

Edificación y Riego
Construção e Rega

Tarifa | Tabela de preços **2023**

Enero | Janeiro **2023**

jimten®

aliaxis



Editorial

Los tres últimos años: 2020, 2021 y 2022, han estado marcados por dos elementos que han sido determinantes en la economía global y también en nuestro mercado en particular: la volatilidad y la incertidumbre y no parece que en 2023 vayan a desaparecer, sino que seguirán marcando, para bien o para mal la evolución de nuestros negocios y de nuestras vidas.

En Aliaxis hemos incorporado esta situación a nuestra manera de entender el negocio y por eso, 2023 continúa de manera coherente con las decisiones estratégicas tomadas en 2022 y con anterioridad.

Seguimos apostando por los pilares clave de nuestra estrategia; **SEGURIDAD, SOSTENIBILIDAD, EXCELENCIA COMERCIAL y EXCELENCIA OPERACIONAL**, todo ello basado en atraer y mantener **el mejor talento,** por eso estamos orgullosos de nuestra gente, de nuestros equipos, que son quienes marcan la diferencia, no solo por lo que hacen y por su conocimiento, sino sobre todo, por cómo lo hacen, por cómo somos.

Ante la incertidumbre, certidumbre; seguimos apostando por la inversión estructural y en 2023 haremos notables inversiones en proyectos clave, siempre basados en los pilares de nuestra estrategia antes mencionados, y superando las ya hechas en 2022. Ante la volatilidad, flexibilidad y adaptabilidad, siempre hemos sido de los primeros, si no los primeros, en reaccionar ante las circunstancias del mercado, a veces asumiendo riesgos y con valentía, pero al final siempre el mercado ha tenido que reaccionar también, nosotros a eso le llamamos **honestidad y valor**, (que son dos de nuestros valores esenciales).

Esta tarifa de 2023 es una nueva apuesta honesta y valiente para tratar de dar a nuestros clientes certeza y flexibilidad en momentos inciertos y volátiles.

Desde Aliaxis Iberia, ofrecemos lo mejor de nosotros, que se traslada a los mejores productos del mercado, pero, sobre todo, se vive a través de las relaciones sólidas, honestas y basadas en ganar-ganar para todas las partes. Por eso, esta tarifa es algo más que una tarifa, es la punta de lanza de una empresa con fuertes valores, con compromisos sólidos con su gente y con sus clientes, y que sigue invirtiendo y liderando desde la honestidad.

Por todo ello, me atrevo a afirmar, con **humildad**, (que es otro de nuestros valores esenciales), pero con convencimiento, que somos un socio y un aliado confiable y sólido en cualquier circunstancia.

Deseo que 2023 sea un año bueno para todos y que nos devuelva a la senda del crecimiento sostenible, y que nos haga mejores y más resilientes.

Un afectuoso saludo,



Jorge Barranco
Vicepresidente Aliaxis Iberia

Índice

Edificación

1 Sanitario 7

Desagües | Saídas - 0201 **7**
Serie ECO | Serie ECO 9
Serie Carta Oro | Serie Carta Ouro 10
Sifones sencillos | Sifões simples 19
Sifones dobles | Sifões duplos 30
Válvulas de desagüe | Válvulas Saída 35
Desagües de bañera y plato de ducha
Saídas Banheira e Base Chuveiro 40
Registros de bañera | Registros banheira 53
Botes sifónicos | Sifões pavimento 54
Lavabos sintéticos | Lavatórios sintéticos 56
Accesorios saneamiento
Acessórios saneamento 58
Adhesivos para PVC | Colas para PVC 0211 68
Rejillas de ventilación | Grelhas de ventilação 69

Desagües para plato de ducha de obra
Saídas para base chuveiro de obra - 0238 **73**
Linnum 74
Camaleon 84

Inodoro | Sanita **95**
Mecanismos cisterna
Mecanismos autoclismo - 0223 96
Manguitos inodoro | Calção sanita - 0212 100
Cisternas empotradas
Autoclismos embutidos - 0224 106
Trituradores y estación de bombeo
Trituradores e estação de bombagem - 0222 109
Ayudas para el baño
Ajudas para casa de banho - 0658 114

2 Evacuación y Saneamiento 117

Accesorios de evacuación
Acessórios de evacuação - 3332 **117**

HTA-E Evacuación altas prestaciones - CPVC
HTA-E Evacuação de altas prestacões - CPVC - 0306 **137**

Bajante insonorizada phonoblack
Conduta insonorizada phonoblack - 0339 **143**

Bajante insonorizada dBlue
Conduta insonorizada dBlue - 0354 **149**

Ventilación activa | Ventilação ativa - 0340 **159**

Accesorios saneamiento enterrado
Acessórios de saneamento enterrado - 0307 **163**

Sistema colector | Sistema colector - 0308 **169**
Colectores y terminales
Coletores e terminais
Injertos Easy Clip | Enxertos Easy Clip 173
Válvulas anti-retorno / Sifones en línea
Válvulas anti-retorno / Sifões em linha - 0307 183
Arquetas cuadradas
Caixas quadradas - 0307 187

3 Pluviales 191

Canalones | Caleiras - 0315 **192**
Serie Ovation® 28
Série Ovation® 28 193
Serie Serie Elite - Alfa | Série Elite - Alfa 195
Serie Circular 25 | Serie Circular 25 197
Serie Circular 33 | Série Circular 33 200
Serie Omega | Série Omega 202
Bajante Serie Omega
Conduta de Série Omega 204
Bajante Serie Ovation® 28
Conduta Serie Ovation® 28 206
Bajante rectangular 100x73
Conduta de descida rectangular 100x73 208
Bajante tubular Ø80
Conduta de descida tubular Ø80 210
Bajante tubular Ø100
Conduta de descida tubular Ø100 213
Complementos | Complementos 217

Akasison | Akasison 0318 **219**
Sistema sifónico de cubiertas
Sistema de sifão de coberturas

4 Suelo 221

Suelo uso privado | Base uso privado - 0305 **221**
Calderetas y sumideros | Caixas e sumidouros 222
Rejillas y canaletas | Grelhas e canais 227

Suelo uso publico | Base de uso público - 0321 **239**

Riego

5 Abastecimiento 243

Sistema Sistema WF/PP-R agua caliente y fría
Sistema WF/PP-R água quente e fria - 0313 **243**
Tuberías | Tubagens 244
Accesorios | Acessórios 246
Válvulas | Válvulas 255
Herramientas y maquinaria Ferramentas e maquinaria 257

Sistema HTA-CPVC agua caliente y fría
Sistema HTA-CPVC água quente e fria - 0306 **259**
Tuberías | Tubagens 260
Accesorios | Acessórios 261
Válvulas | Válvulas 266
Adhesivos | Adesivos 268

6 Tratamiento de agua 269
Tratamiento de agua - 3516 **269**
Pre-tratamiento de aguas 272
Bombeo de aguas 280
Tratamiento primario de aguas 282
Tratamiento secundario de aguas 284
Reutilización de aguas 3517 287
Almacenamiento de aguas 3518 294

7 Accesorios de PVC-U Presión 305
Accesorios de PVC-U Presión - 0119 **305**
Accesorios encolados, mixtos y roscados Acessórios colados, mistos e roscados 306
Bridas y adaptadores | Flanges e adaptadores 312
Uniones 3 piezas | Uniões 3 peças 319
Soportes y abrazadera Suportes e abraçadeiras 321

8 Válvulas 323
Válvulas | Válvulas - 0103 **323**
Válvulas de esfera desmontables en PVC | Válvulas de esfera desmontáveis em PVC 324
Válvulas de esfera de 3 vías en PVC | Válvulas de esfera de 3 vias em PVC 330
Válvulas de esfera PP | Válvulas de esfera PP 331
Válvulas motorizadas con actuadores neumáticos o eléctricos | Válvulas motorizadas com activadores pneumáticos ou electricos 332
Válvulas de mariposa en PVC Válvulas de mariposa em PVC 350
Serie brico | Serie brico 351

9 Accesorios Latón 353
Accesorios latón Gama'95 Acessorios latão Gama'95 - 0110 354

10 Fitting Gama´55 359
Fitting | Fitting - 0102 **359**
Fitting Gama'55, para tuberías de PE Fitting Gama'55, para tubagem de PE 360
Bridas | Flanges 366
Collarines en PP | Colarinhos em PP 367
Accesorios roscados PP | Acessórios roscados PP 369
Herramientas Fitting | Ferramentas Fitting 371
Serie brico | Serie brico 372

11 Riego 383
Riego | Rega - 0104 **383**
Filtmaster® | Filtmaster® 386
Pilotos y electroválvulas | Pilotos e electroválvulas 399
Emisores y accesorios | Emissores e acessórios 402
Repuestos | Peças substituição **411**
Embalajes | Embalagens **471**
Conversiones modelo=referencia Conversões modelo=referência **472**


aliaxis

Desagües | Saídas

Serie ECO | Serie Carta Ouro

Serie Carta Oro | Serie ECO

Sifones sencillos | Sifões simples

Sifones dobles | Sifões duplos

Válvulas de desagüe | Válvulas Saída

Desagües de bañera y plato de ducha | Saídas Banheira e Base Chuveiro

Registros de bañera | Registros banheira

Botes sifónicos | Sifões pavimento

Lavabos sintéticos | Lavatórios sintéticos

Accesorios saneamiento | Acessórios saneamento

Adhesivos para PVC | Colas para PVC

Rejillas de ventilación | Grelhas de ventilação

Sanitario

EDIFICACIÓN

jimten

aliaxis





Sifones serie ECO
Sifões serie ECO

La gama Think ECO, es la nueva apuesta de JIMTEN por la sostenibilidad, como respuesta a un cliente cada vez más comprometido con el cuidado del planeta. Con el uso de PP reciclado, hemos estimado aprox. -30% menos de emisiones de CO_2 que los plásticos tradicionales. ¡Así que creemos que nuestros clientes estarán felices de contribuir a un planeta mejor!



Características generales del producto:

- Productos realizados en compuesto de plástico 100% reciclado con el código 5 PP de identificación de resinas plásticas.
- Packaging Eco-friendly con certificado FSC de consumo sostenible de papel.
- Producción 100% española, evitando emisiones de CO_2 producidas por los transportes de productos importados.
- Cumplimiento de requisitos de caudal y choque térmico (normativa EN274).

A gama Think ECO é o novo compromisso da JIMTEN com a sustentabilidade, em resposta a um cliente cada vez mais empenhado em cuidar do planeta. Com o uso de PP reciclado, estimamos aprox. -30% menos emissões de CO_2 do que plásticos tradicionais. Por isso, acreditamos que nossos clientes ficarão felizes em contribuir para um planeta melhor!

Características gerais do produto:

- *Produtos confeccionados em composto plástico 100% reciclado com o código 5 PP para identificação de resinas plásticas.*
- *Embalagens ecologicamente corretas com certificado FSC para consumo sustentável de papel.*
- *Produção 100% espanhola, evitando as emissões de CO_2 produzidas pelo transporte de produtos importados.*
- *Conformidade com os requisitos de fluxo e choque térmico (norma EN274).*



S-31

PP

Color/ Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Negro	1¼" - 1½"	006028EC	10	A-9	6,87

Curvo extensible, salida horizontal, racor.
Curva extensível, saída horizontal, porca.



S-35

PP

Color/ Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Negro	1¼"x 63	010048EC	10	A-11	7,93

Válvula lavabo/bidé con tapón y cadenilla.
Válvula lavatório/bide com tampão e cadeia.



S-73

PP

Color/ Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Negro	1½"	006138EC	10	A-9	9,35

Curvo extensible, salida horizontal, racor, toma electrodoméstico.
Curva extensível, saída horizontal, porca, ligação auxiliar.



S-237

PP

Color/ Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Negro	1½"x115	014059EC	10	A-8	28,12

Válvula cesta con rebosadero rectangular flexible, fregadero acero inox., Gres, composite, fibra, etc.
Válvula cesta com respiro flex., banca aço inox., Granito, composto, fibra, etc.



S-69

PP

Color/ Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Negro	1¼" - 1½"	004058EC	10	A-11	7,10

Botella corto extensible, salida horizontal, racor.
Garrafa curto extensível, saída horizontal, porca.



Serie Carta Oro
Serie Carta Ouro



EN 274

ABS

S-181

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1¼"	006396	10	A-9	30,09
Cromo	1½"	006398	10	A-9	31,51
Cromo	1¼x1½	006676	10	A-9	31,51

Curvo extensible, salida horizontal con racor.
Curva extensível, saída horizontal com porca.



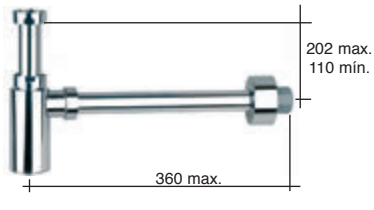
EN 274

ABS

S-392

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1½"	004538	10	A-9	53,21

Botella extensible para urinario.
Garrafa extensível para urinol.





EN 274

ABS

S-438

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1 ¼"x40 M.	001586	10	A-4	51,66
Negro mate	1 ¼"x40 M.	001616	6	A-9	51,66

Sifón botella extensible con registro, salida horizontal con alargadera y plafón.
Sifão garrafa extensível saída horizontal, aumento e espelho com registro.



ABS

S-402

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1 ¼"	006316	10	A-9	39,43

Botella extensible con racor, salida horizontal con alargadera 180 mm y plafón.
Garrafa extensível com porca, saída horizontal com aumento 180 mm e espelho.



EN 274

ABS

S-182

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1¼"	004096	10	A-9	30,09
Cromo	1½"	004098	10	A-9	31,51
Cromo	1¼x1½	004236	10	A-9	31,51

Botella extensible, salida horizontal con racor.
Garrafa extensível, saída horizontal com porca.





ABS / AC. INOX.

S-442

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	Ø66x40 M	001726	10	A-4	69,50
Negro mate	Ø66x40 M	001756	6	A-9	69,50

Sífón botella extensible, válvula lavabo/bide, con sistemas de apertura/cierre Click-Clack, salida horizontal con alargadera y plafón. (Chapa de ac. inox. Ø 70)
Sifão garrafa extensível, válvula lavatorio/bide, com sistema de abertura/fecho Click-Clack, saída horizontal com aumento e espelho com registro (Chapa aç. inox.Ø70)

Producto en stock.

Serie Carta Oro
Serie Carta Ouro



S-549

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	11/4x40M.	001587	10	A-9	41,87

Sifón botella extensible con registro, salida horizontal con alargadera y plafón.
Sifão garrafa extensível saída horizontal, aumento e espelho com registro.



S-544

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	11/4x40M.	006017	10	A-9	41,87

Sifón curvo extensible con registro, salida horizontal con alargadera y plafón.
Sifão curvo extensível saída horizontal, aumento e espelho com registro.



S-401

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1¼"	006016	10	A-9	39,43

Curvo extensible con racor, salida horizontal con alargadera 180 mm y plafón.
Curva extensível com porca, saída horizontal com aumento 180 mm e espelho.



EN 274

S-205

ABS / LAT. / AC. INOX.

Color/Côr	Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1 ¼"x70	004126	10	A-9	63,63
Cromo	1½"x70	004128	10	A-9	66,78

Sifón botella con válvula lavabo-bidé.
Sifão garrafa com válvula lavatório-bidé.



EN 274

S-206

ABS / LAT. / AC. INOX.

Color/Côr	Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1¼"x70	006426	10	A-9	63,63
Cromo	1½"x70	006428	10	A-9	66,78

Sifón curvo con válvula lavabo-bidé.
Sifão curvo com válvula lavatório-bidé.



EN 274

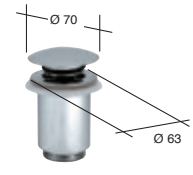
MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO POUPANÇA DE ESPAÇO

S-312

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1 ¼"	006468	10	A-9	40,51

Curvo desplazado, salida horizontal. Máx. 285, Mín. 186.
Curva deslocada, saída horizontal. Máx. 285, Mín. 186.



S-451

LAT.

Color/Côr	Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1 ¼"x63	010056	10	A-2	44,59
Cromo	1 ½"x63	010026	10	A-2	44,59

Válvula de desagüe para lavabo "click-clack".
(Apertura-cierre por pulsador).
Válvula de saída para lavatório "click-clack". (Abertura-fecho por pressão).



CLICK CLACK FLAT

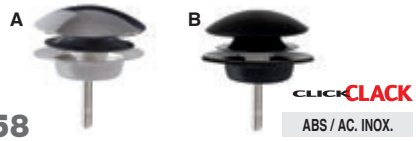
ABS / AC. INOX.

S-541 FLAT

Color/Côr	Med.salida x ø embellecedor	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1 ¼"x66	014039	25	A-11	21,16
Cromo	1 ½"x66	014041	25	A-11	21,41

Válvula para lavabo/bidé con sistema de apertura/cierre Click-Clack Ø66 mm en acero inoxidable. Tornillo M6x65.
Válvula lavatório/bide com sistema de abertura/fecho Click-Clack Ø66 mm em aço inox. Parafuso M6x65.

Serie Carta Oro
Serie Carta Ouro



A-158

ABS / AC. INOX.

	Med.chapa x ø embellecedor	Ref.	U/	n.°	€
A	70x66	022350	25	A-2	13,53
B	70x66	022354	25	A-2	13,53

Conjunto embellecedor sistema de apertura/cierre Click-Clack.
Conjunto embelezador abertura/fecho Click-Clack.



EN 274

S-183

ABS / LAT. / AC. INOX.

Color/Côr	Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1 ¼"x70	011156	10	A-2	44,27
Cromo	1 ½"x70	011158	10	A-2	46,44

Válvula con cadena y anilla.
Válvula com cadeia e argola.



EN 274

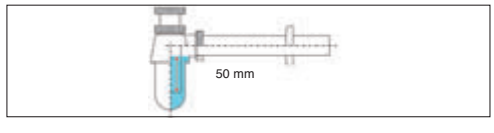
S-428

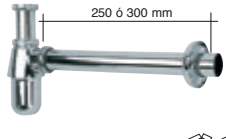
PP / ABS / AC. INOX.

Color/Côr	Medida	MAX-MIN	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	A 1 1/4x32/40	900-460	011319	50	A-12	32,42
Cromo	A 1 1/2x40/50	1010-460	011320	50	A-62	33,67

Válvula de Ø 70 con tubo flexible cromado. (Para toma de difícil acceso. No utilizar como sifón de salida).
Válvula Ø 70 com tubo flexível metalizado. (Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).

SIFONES LATÓN / *SIFÕES LATÃO*



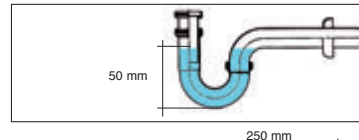


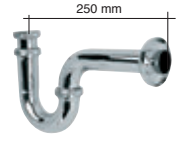
S-252

LAT.

Color/Côr	Medida	Ref.	Alargadera	U/	n.°	€
Cromo	1 ¼	030007	300 mm	10	A-8	44,89

Sifón botella latón, extensible, salida horizontal, acoplam. y plafón.
Sifão garrafa latão, extensível, saída horizontal, aumento e espelho.



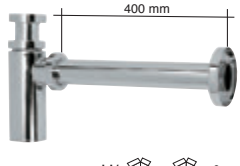


S-253

LAT.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1 ¼"	030002	10	A-11	43,15

Sifón curvo latón, extensible, salida horizontal, acoplam. y plafón.
Sifão curvo latão, extensível, saída horizontal, acoplam. e espelho.



S-411

LAT.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1 ¼	030009	8	A-8	84,14

Sifón botella latón, extensible, salida horizontal, acoplamiento y plafón.
Sifão garrafa latão, extensível, saída horizontal, aumento e espelho.



A-44

LAT.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	32x125	030003	10	A-10	11,44

Alargadera latón.
Aumento latão.

Consulte nuestra tarifa de repuestos / *Consulte nossa tabela de peças de substituição.*

Producto en stock.

ACCESORIOS Y REPUESTOS / *ACESSÓRIOS Y REPUESTOS*



A-83

AC. INOX.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	380 mm	022214	50	10,7x8,3x11	3,40

Cadena de bolas con anillas.
Cadeia de bolas com argolas.



A-61

LAT. / AC. INOX.

Color/Côr	Ref.		U/	n.°	€
Cromo	022018	●	10	10,7x8,3x11	18,38

Conjunto tapón latón con anilla y junta, y chapa para válvula ac. inox. cromado.
Conjunto tampão latão com argola e vedação, e chapa para válvula aço inox. cromado



A-30

LAT. / AC. INOX.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	70 mm	022550	10	A-2	47,00

Conjunto bañera. (Incluye tornillos).
Conjunto banheira. (Contém parafusos).



A-31

LAT. / AC. INOX.

Color/Côr	Medida	Ref.		U/	n.°	€
Cromo	70 mm	022600	●	10	A-2	34,85

Conjunto lavabo-bidé, fregadero. (Incluye tornillo).
Conjunto lavatório-bidé, banca. (Contém parafusos).

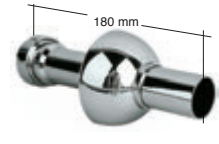


A-138

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.		U/	n.°	€
Cromo	1 ¼x32	022255	●	10	A-10	25,78
Cromo	1 ½x40	022256		10	A-10	27,11

Válvula de aireación intercalable.
Válvula de respiro intercalável.

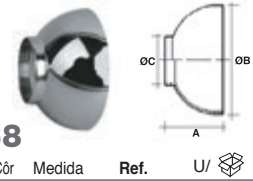


A-35

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.		U/	n.°	€
Cromo	¼"x32x180	022800	●	10	A-2	13,38
Cromo	½" x40x180	022801	●	10	A-2	14,07

Acoplamiento pared cromado para sifones de salida horizontal.
Tubo parede cromado para sifões de saída horizontal.



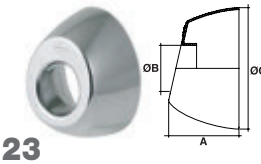
	A	ØB	C
32	42	76,7	32
40	40,7	76,7	40

A-68

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.		U/	n.°	€
Cromo	32 mm	022021	●	25	18,5x8,5x35,5	8,35
Cromo	40 mm	022051	●	25	18,5x8,5x35,5	8,77

Plafón embellecedor cromado.
Espelho embelezador cromado.



	A	ØB	C
32	49,2	32	85
40	53,9	40	85

S-123

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	Ø 32	031302	50	A-2	8,35
Cromo	Ø 40	031303	50	A-11	8,77

Plafón embellecedor ovalado ABS.
Espelho embelezador ovalóide cromado.

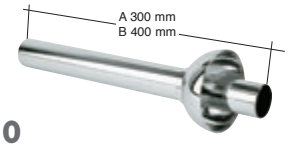


A-149

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.		U/	n.°	€
Cromo	**A** 1¼x40x120	**022307**		10	A-10	**7,76**
Cromo	**B** 1¼x32x180	**022305**	●	10	A-1	**9,64**
Cromo	**B** 1½x40x180	**022349**		10	A-1	**11,31**

Racor con valona y tuerca loca.
Porca com colarinho e porca louca.

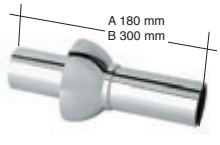


A-110

ABS / AC. INOX.

Color/Côr	Medida	Ref.		U/	n.°	€
Cromo	**A** 32X300	**030008**	●	10	A-2	**15,89**
Cromo	**B** 32X400	**030012**	●	10	A-2	**20,64**

Acoplamiento pared cromado para sifones de salida horizontal.
Aumento ac. inox. com espelho ABS.

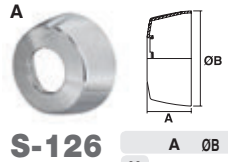


A-118

ABS

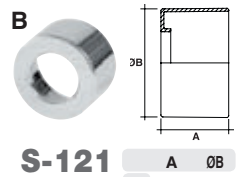
Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	**A** 32x180	**022064**	10	A-2	**12,61**
Cromo	**A** 40x180	**022065**	10	A-2	**13,56**
Cromo	**B** 32x300	**022308**	10	A-2	**16,09**

Acoplamiento pared cromado para sifones de salida horizontal.
Aumento ABS cromado para sifões de saída horizontal.



S-126

	A	ØB
32	35	75



S-121

	A	ØB
32	34,50	65

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
A Cromo	Ø 32	**031402**	25	A-1	**8,70**
B Cromo	Ø 32	**031300**	25	A-1	**8,70**
B Negro	Ø 32	**017000**	25	A-1	**9,32**

Plafón embellecedor cilíndrico.
Espelho embelezador cilíndrico.



A-137

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.		U/	n.°	€
Cromo	1 ¼"	**022250**	●	10	18,5x8,5x35,5	**7,61**
Cromo	1 ½"	**022251**	●	10	18,5x8,5x35,5	**8,11**

Codo para tubos lisos.
Curva para tubos lisos.



A-72

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.		U/	n.°	€
Cromo	1 ¼"	**022029**	●	10	18,5x8,5x35,5	**7,61**
Cromo	1 ½"	**022050**	●	10	18,5x8,5x35,5	**8,07**

Codo, con tuerca loca.
Curva, com porca.



A-129

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.		U/	n.°	€
Cromo	1 ½	**022084**	●	10	A-9	**15,30**

Te para tubos lisos.
Tê para tubos lisos.

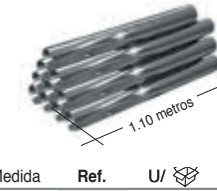


A-144

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.		U/	n.°	€
Cromo	1 ¼"	**022326**	●	10	18,5x8,5x35,5	**5,76**
Cromo	1 ½"	**022328**	●	10	18,5x8,5x35,5	**6,35**

Enlace para tubos lisos.
União para tubos lisos.



A-135

PP

Color/Côr	Medida	Ref.		U/	n.°	€
Cromo	ø 32x500	**022314**	●	30	A-4	**11,08**
Cromo	ø 32x1100	**022095**	●	15	A-28	**25,51**
Cromo	ø 40x500	**022315**	●	30	A-4	**11,57**
Cromo	ø 40x1100	**022096**	●	12	A-28	**26,89**

Tubo liso PP Cromado.
Prolonga lisa, tubo en PP metalizado Crómio

● Producto en stock.

Serie Carta Oro
Serie Carta Ouro



S-397

ABS

Color/*Côr*	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	-	011525 ●	10	A-2	**30,47**

Adaptador rebosadero redondo cromado.
Adaptador respiro redondo cromado.



A-124

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	-	022072 ●	10	18,5x8,5x35,5	**9,28**

Adaptador para válvulas automáticas en desagües vistos.
Adaptador para válvulas automáticas em saídas externas



A-131 Con junta plana. / *Vedação liso.*

PP

Medida	Max-Min	Ref.		U/	n.°	€
A 1 ¼x32/40	825-360	022089	●	50	A-4	**23,82**
A 1 ½x40/50	950-365	022090	●	50	A-12	**24,85**

A-132 Con junta cónica. / *Vedação cónica.*

A 1 ¼x32/40	825-360	022091	50	A-4	**23,82**
A 1 ½x40/50	950-365	022092	50	A-12	**24,85**

A-133 Con junta plana. / *Vedação liso.*

A1¼x32/40	445-255	022093	50	A-9	**19,83**

A-134 Con junta cónica. / *Vedação cónica.*

A1¼x32/40	445-255	022094 ●	50	A-9	**19,83**

Manguito flexible cromado. No encolable.
(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).
Tubo flexível en PP metalizado em cromado.
(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).



A-121

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.		U/	n.°	€
Cromo	1¼x40x215	022068	●	10	A-11	**33,37**
Cromo	1½x40x215	022069	●	10	A-11	**34,64**

Acoplamiento pared cromado acodado.
Acoplamento à parede curvo cromado.

S-401 B

Sifón curvo extensible con racor, salida horizontal con alargadera 180 mm y plafón embellecedor.
Sifão curvo extensível com ligação, saída horizontal com prolongador de 180 mm e tampa embelezadora.



Ref.	Medida	Color/*Côr*	Envase *Embalage*	U	n°	€	EAN 13
006226	1 ¼"	Cromo	C	10	A-11	36,50	8 426621 028100

S-402 B

Sifón botella extensible con racor, salida horizontal con alargadera 180 mm y plafón embellecedor.
Sifão garrafa extensível com ligação, saída horizontal com prolongador de 180 mm e tampa embelezadora.



Ref.	Medida	Color/*Côr*	Envase *Embalage*	U/	n°	€	EAN 13
006276 ●	1 ¼"	Cromo	C	10	A-11	36,50	8 426621 028766

S-206 B

Sifón curvo extensible con válvula lavabo-bidé / *Sifão curvo extensível com válvula lavatório – bidé.*



Ref.	Medida	Color/*Côr*	Envase *Embalage*	U/	n°	€	EAN 13
006206	1 ¼" x 63	Cromo	C	10	A-11	46,55	8 426621 028087
006218	1 ½" x 63	Cromo	C	10	A-11	46,55	8 426621 028094

S-205 B

Sifón botella extensible con válvula lavabo-bidé / *Sifão garrafa extensível com válvula lavatório – bidé.*



Ref.	Medida	Color/*Côr*	Envase *Embalage*	U/	n°	€	EAN 13
004106	1 ¼" x 63	Cromo	C	10	A-2	46,55	8 426621 027264
004108	1 ½" x 63	Cromo	C	10	A-11	46,55	8 426621 027271

● Producto en stock.

A-61 B Tapón con junta y anilla / *Tampa com junção e anilha.*





Ref.	Medida	Color/*Côr*	Envase *Embalage*	U/	n°	€	EAN 13
022297	63	Cromo	A	20	A-10	**7,33**	8 426621 027370
022296	70	Cromo	A	20	A-10	**7,33**	8 426621 027363

A-72 B Codo rosca una boca / *Cotovelo rosca uma boca.*





Ref.	Medida	Color/*Côr*	Envase *Embalage*	U/	n°	€	EAN 13
022298	1 ¼"	Cromo	A	10	A-1	**8,47**	8 426621 027387

A-137 B Codo para tubos lisos / *Cotovelo para tubos lisos.*

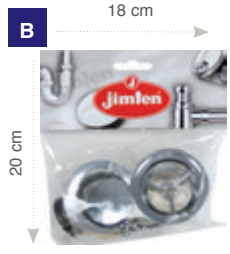




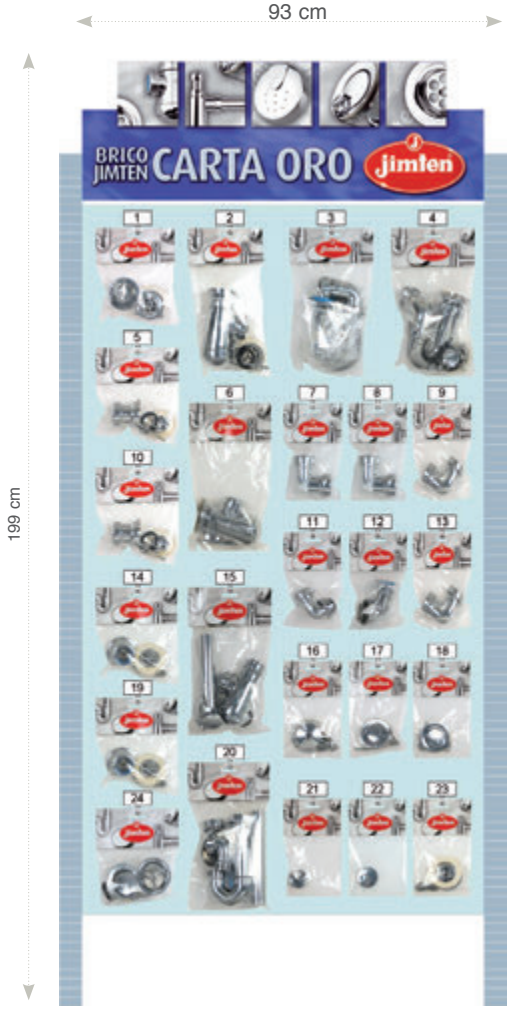
Ref.	Medida	Color/*Côr*	Envase *Embalage*	U/	n°	€	EAN 13
022300	1 ¼"	Cromo	A	10	A-1	**9,17**	8 426621 027400
022301	1 ½"	Cromo	B	10	A-2	**9,70**	8 426621 027417

Medidas de los envases / *Medidas das embalagens*











Producto en stock.



Sifones sencillos
Sifões simples



S-11

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1¼x63	001106	50	A-4	11,34
1½x63	001188	50	A-12	11,66

Vertical compacto, válvula lavabo-bidé.
Vertical compacto, válvula lavatório-bidé.



EN 274

JUNTAFIX

S-31

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼	006046	50	A-4	6,71
1½	006028	50	A-12	6,87
1¼x1½	006366	50	A-12	7,04

Curvo extensible, salida horizontal, racor.
Curva extensível, saída horizontal, porca.



S-18

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼	003066	50	A-4	9,66

Vertical extensible, válvula pila de granito.
Vertical extensível, saída vertical, válvula pia granito.



S-38

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼	001116	50	A-9	6,02
1½	001248	50	A-4	6,16

Vertical, para tubos lisos.
Vertical, extensível, saída vertical, para tubos lisos.



S-25

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1¼x70	006036	50	A-12	10,11
1½x70	006018	50	A-5	10,54

Curvo extensible, salida horizontal, válvula fregadero.
Curva extensível, saída horizontal, válvula banca.



S-39

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼	001126	50	A-4	7,17
1½	001268	50	A-12	7,40
1¼x1½	001568	50	A-12	8,36

Vertical extensible, racor.
Vertical extensível, saída vertical com porca.



EN 274

JUNTAFIX

S-29

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼	002056	50	A-4	7,17
1½	002068	50	A-12	7,40

Botella extensible, salida inclinada, racor.
Garrafa extensível, saída inclinada, porca.



EN 274

JUNTAFIX

S-61

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1¼x63	001156	50	A-12	12,61
1½x63	001168	50	A-5	13,07

Botella extensible, salida inclinada, válvula lavabo-bidé.
Garrafa extensível, saída inclinada, válvula lavatório-bidé.

Sifones sencillos
Sifões simples



EN 274

S-65

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼	002116	50	A-4	6,83
1½	002128	50	A-12	7,10
1¼x1½	002376	50	A-12	7,10

Botella extensible, salida horizontal, racor.
Garrafa extens., saída horizontal, porca.



EN 274

S-69

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼	004016	50	A-9	6,83
1½	004058	50	A-4	7,10

Botella corto extensible, salida horizontal, racor.
Garrafa curto extensível, saída horizontal, porca.



EN 274

S-69 V

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼	004546	40	A-9	12,75
1½	004548	40	A-4	13,00

Botella corto extensible, racor, salida horizontal, con válvula de aireación incorporada.
Garrafa curto extensível, saída horizontal, com válvula de respiro, porca.



EN 274

S-70

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	002138	50	A-5	9,39

Botella extensible, salida horizontal, racor, toma electrodoméstico
Garrafa extensível, saída horizontal, porca, ligação auxiliar.



S-66

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	006068	50	A-12	7,32

Curvo extensible, salida inclinada, racor.
Curva extensível, saída inclinada, porca.



S-70

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	002428	50	A-5	10,54

Botella extensible, salida horizontal, racor, doble toma electrodomésticos.
Garrafa extensível, saída horizontal, porca, 2 ligações electrodoméstico.



EN 274

S-67

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼	006076	50	A-4	8,35
1½	006088	50	A-5	8,37

Curvo extensible, salida orientable, racor.
Curva extensível, saída orientável, porca.



EN 274

S-71

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	006118	50	A-62	10,68

Curvo extensible, salida orientable, racor, toma electrodoméstico.
Curva extensível, saída orientável, porca, ligação auxiliar.

Sifones sencillos
Sifões simples



S-71

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	006818	50	A-62	12,28

Curvo extensible, salida orientable, racor, doble toma electrodomésticos.
Curva extensível, saída orientável, porca, 2 ligações electrodoméstico.



EN 274

S-84 JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.		U/	n.°	€
1¼x63	004036	●	50	A-4	12,39
1½x63	004068	● ■	50	A-12	13,07

Botella corto extensible, salida horizontal, válvula lavabo-bidé.
Garrafa curto extensível, saída horizontal, válvula lavatório-bidé.



EN 274

S-73

Medida	Ref.		U/	n.°	€
1½	006138	●	50	A-5	9,35

Curvo extensible, salida horizontal, racor, toma electrodoméstico.
Curva extensível, saída horizontal, porca, ligação auxiliar.



S-88 JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x63	006298	50	A-5	13,78

Curvo extensible, salida inclinada, válvula lavabo-bidé.
Curva extensível, saída inclinada, válvula lavatório-bidé.



EN 274

S-73

Medida	Ref.		U/	n.°	€
1½	006828	●	50	A-5	10,78

Curvo extensible, salida horizontal, racor, doble toma electrodomésticos.
Curva extensível, saída horizontal, porca, 2 ligações electrodoméstico.



S-89 JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.		U/	n.°	€
1¼x63	006256		50	A-12	13,94
1½x63	006288	●	50	A-62	14,61

Curvo extensible, salida orientable, válvula lavabo-bidé.
Curva extensível, saída orientável, válvula lavatório-bidé.



EN 274

S-83 JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.		U/	n.°	€
1¼x70	002196	●	50	A-12	10,34
1½x70	002208	● ■	50	A-5	10,95
1½x85	002408	■	50	A-5	13,38

Botella extensible, salida horizontal, válvula fregadero.
Garrafa extensível, saída horizontal, válvula banca.



S-90 JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.		U/	n.°	€
1¼x63	006266	●	50	A-12	12,58
1½x63	006278	●	50	A-5	12,89

Curvo extensible, salida horizontal, válvula lavabo-bidé.
Curva extensível, saída horizontal, válvula lavatório-bidé.

Sifones sencillos
Sifões simples



S-135

EN 274

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1¼x63	001226	50	A-12	12,47
1½x63	001238	50	A-5	13,46

Botella extensible, salida horizontal, válvula lavabo-bidé.
Garrafa extensível, saída horizontal, válvula lavatório-bidé.



S-154

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x63	001308	50	A-5	13,73

Especial bidé, válvula lavabo-bidé.
Especial bidé, válvula lavatório-bidé.



S-136

EN 274

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1¼x70	002226	50	A-4	10,34
1½x70	002238	50	A-12	10,98

Botella corto extensible, salida horizontal, válvula fregadero.
Garrafa curto extensível, saída horizontal, válvula banca.



S-156

EN 274

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼x1½	002336	50	A-12	7,22
1½	002348	50	A-12	7,45

Especial bidé, racor.
Especial bidé, porca.



S-137

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x70	002258	50	A-4	9,68

Vertical, válvula fregadero.
Vertical, saída vertical, válvula banca.



S-256

EN 274

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼	006666	50	A-4	8,04
1½	006798	50	A-62	8,04

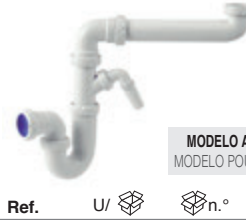
Curvo extensible, salida vertical orientable con racor.
Curva extensível, saída vertical orientável com porca.



S-151

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼	001276	50	A-9	5,92
1½	001288	50	A-4	6,37

Vertical, racor.
Vertical, saída vertical, porca.



S-304

EN 274

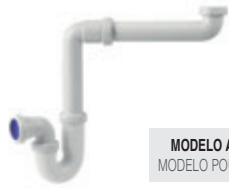
MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO POUPANÇA DE ESPAÇO

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	006968	25	A-12	14,86

Curvo desplazado, salida horizontal, con toma electrodomésticos. Con junta conica. Máx. 270, Mín. 186.
Curva deslocada, saída horizontal, com ligação doméstica. Com vedaçao conica. Máx. 270, Mín. 186.

● **Producto en stock.**

Sifones sencillos
Sifões simples



EN 274

MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO POUPANÇA DE ESPAÇO

S-305

Medida	Máx.-Mín	Junta	Ref.	U/	n.°	€
1¼	265-95	Cónica	006976 ●	25	A-4	12,97
1½	285-186	Cónica	006978 ● ■	25	A-12	13,36
1¼	265-95	Plana	006926 ●	25	A-4	12,97

Curvo desplazado, salida horizontal.
Curva deslocada, saída horizontal.



MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO POUPANÇA DE ESPAÇO

S-3051

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1 ¼x40	9006738	12	-	45,24

Sifón visto con cuello extensible con conexión de junta plana. Incluye tornillos de fijación.
Sifão externo com racor extensível. União com vedação liso. Contém parafusos de fixação.



MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO POUPANÇA DE ESPAÇO

S-3042

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1 ½x40	9006735	25	-	28,92

Sifón curvo con tres tomas de electrodomésticos. Conexión junta plana y tubo plano de 85x25mm.
Sifão curvo com 3 ligações electrodomésticos. União com vedação liso e tubo plano de 85x25mm.



EN 274

S-235

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	002418	50	A-62	15,15

Curvo extensible, salida horizontal, válvula fregadero.
Sifão banca com válvula ø 115.



JUNTAFIX
CLICKCLACK

S-542

Med.salida x ø embellecedor	Ref.	U/	n.°	€
1¼x66	002776	50	A-4	21,11
1½x66	002778	50	A-12	22,37

Botella corto extensible, salida horizontal, válvula fregadero, con sistema de apertura/cierre Click-Clack. (Con chapa ac. inox. Ø70).
Garrafa curto extensível, saída horizontal, válvula banca, com sistema de abertura/fecho Click-Clack. (Com chapa aço. inox. Ø70).



JUNTAFIX
CLICKCLACK

S-543

Med.salida x ø embellecedor	Ref.	U/	n.°	€
1¼x66	002786	50	A-62	23,98

Botella corto extensible, salida horizontal, válvula fregadero, alargadera y plafón, con sistema de apertura/cierre Click-Clack. (Con chapa ac. inox. Ø70).
Garrafa curto extensível, saída horizontal, válvula banca, com sistema de abertura/fecho Click-Clack, aumento e espelho. (Com chapa aço. inox. Ø70).



EN 274

S-276

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	002438	50	A-62	15,27

Botella extensible, salida horizontal, válvula fregadero.
Garrafa extensível, saída horizontal, lava loiça 115.



EN 274
JUNTAFIX

S-325

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼	002606 ●	50	A-12	8,35
1½	002628 ● ■	50	A-62	8,65

Botella extensible, salida horizontal, racor, alargadera y plafón.
Garrafa extensível, saída horizontal, porca, aumento e espelho.

● Producto en stock.

Sifones sencillos
Sifões simples



S-354 JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼	004526	50	A-12	9,24

Botella corto extensible, salida horizontal, racor, alargadera y plafón.
Garrafa curto extensível, saída horizontal, porca, aumento e espelho.



S-351 EN 274

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1 ½x70	002638 ●	50	A-62	13,23

Botella extensible, salida horizontal, válvula fregadero, toma electrodoméstico.
Garrafa extensível, saída horizontal, válvula banca, ligação auxiliar.



S-355 JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1¼x70	002646	50	A-5	12,84

Botella corto extensible, salida horizontal, válvula fregadero, alargadera y plafón.
Garrafa curto extensível, saída horizontal, válvula banca, aumento e espelho.



S-439 EN 274

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼x40 M.	001596	25	A-4	16,56

Sifón botella extensible con registro, salida horizontal encolar con alargadera y plafón.
Sifão garrafa, extensível, saída horizontal colar, aumento e espelho, com registro.



S-352 JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1¼x70	006014	50	A-5	12,84

Curvo extensible, salida horizontal, válvula fregadero, alargadera y plafón.
Curva extensível, saída horizontal, válvula banca, aumento e espelho.



S-353 JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼	006024	50	A-12	9,24

Curvo extensible, salida horizontal, racor, alargadera y plafón.
Curva extensível, saída horizontal, porca, aumento e espelho.



S-3801

Medida	Ref.	U/	n.°	€
Ø50/40	9006736	10	-	19,89

Sifón de urinario con tapón de registro para limpieza. Salida Horizontal 50/40. Compatible con urinarios con descarga de 2-4 l.
Sifão para urinol com tampão de registro para limpeza. Saída horizontal 50/40. Compatível com urinóis com descarga de 2-4 l.



S-380 EN 274

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	004528 ●	25	A-9	31,42

Sifón para urinario, botella, corto extensible.
Sifão urinol, garrafa curto, extensível.

Sifones sencillos
Sifões simples



S-478

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	002718	50	A-65	39,56

Botella extensible, salida horizontal, válvula cesta fregadero, con rebosadero rectangular.
Garrafa saída horizontal, valvula cesta banca com estensivel respiro rectangular.



S-476 JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	002698	50	A-65	31,67

Botella extensible, salida horizontal, válvula fregadero con rebosadero rectangular.
Garrafa extensivel saída horizontal valvula banca com respiro rectangular.



S-477

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	002708	50	A-62	32,37

Botella extensible, salida horizontal, válvula de cesta fregadero.
Garrafa extensivel, saída horizontal, valvula cesta banca.

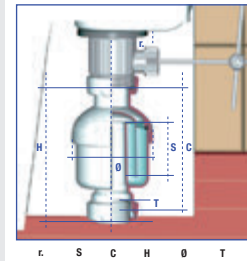


EN 274

S-426

Med.x ø Salida	Ref.	U/	n.°	€
1 ¼x32	004576	50	A-9	8,48
1 ¼x40	004578	50	A-9	8,77

Sifón vertical lavabo-bidé.
(Tamaño reducido, especial para espacios limitados).
Sifão vertical lavatório-bidé.
(tamanho reduzido, especial limitação da espaço).



r.	S	C	H	Ø	T
11/4°	51	114	120	75	10 MAX*

* (Para facilitar el montaje y premontaje)

El sifón S-426 de Jimten ha sido diseñado para resolver y facilitar la instalación de sifones en lavabos y bidés con desagüe vertical y especialmente en situaciones con limitación de espacio, como sucede en el caso de bidés provistos de válvulas de desagüe automáticas.

O sifão da Jimten foi desenhado para resolver e facilitar a instalação de sifões em lavatorios e bidés com saída vertical e especialmente em situações com restrição de espaço, como ocorre no caso de bidés providos de válvulas de saída automáticas.

JUNTAFIX — SIFÓN BOTELLA JUNTAFIX / *SIFÃO GARRAFA JUNTAFIX*



S-865

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1 ¼"	001656	25	A-9	8,36
1 ½"	001658	25	A-9	8,27

Sifón botella Juntafix, extensible, salida horizontal, racor.
Sifão garrafa Juntafix, extensível, saída horizontal, porca.



S-854

EN 274

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1 ¼"	001666	25	A-4	10,11
1 ½"	001668	25	A-4	9,84

Sifón botella Juntafix, extensible, salida horizontal, racor, alargadera y plafón.
Sifão garrafa Juntafix, extensível, saída horizontal, porca, aumento e espelho.

SIFONES PARA EMPOTRAR / *SIFÕES PARA EMBUTIR*



S-2651

Medida	Ref.	U/	n.°	€
40/50	9006743	25	-	32,18

Sifón empotrado para lavabos de necesidades especiales con altura ajustable y salida 40/50. Altura ajustable en 35mm y tapón registrable. Incluye tapa de protección y tornillos de fijación.
Sifão embutido para lavatórios com necessidades especiais, altura regulável e saída 40/50. Altura ajustável em 35mm e tampa registrável. Inclui tampa de proteção e parafusos de fixação.



A-2651

Color	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	9006729	25	-	32,66

Set de embellecedor para sifón empotrado (ref.9006743). Conexión junta plana. Embellecedor cromo y tubo de 32x250mm.
Guarnição para sifão embutido (ref. 9006743). União com vedação liso. Guarnição cromada e tubo de 32x250mm.

A-2751



Color	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	9006727	25	-	35,53

Embellecedor compatible con sifón empotrado (ref.9006743). Embellecedor cromo,tubo de latón cromado. 32x350mm con Válvula 1 1/4x70
Guarnição compatível com sifão embutido (ref. 9006743). Guarnição cromado, tubo de latão cromado. 32x350mm com válvula 1 1 / 4x70.

Sifones sencillos
Sifões simples

SIFONES PARA ELECTRODOMÉSTICOS - AIRE ACONDICIONADO / *SIFÕES ELECTRODOMÉSTICOS - AR CONDICIONADO*



S-265

Medida	Ref.	U/	n.°	€
Ø40 H	019028	10	A-11	42,09
Ø40 M	019058	10	A-11	41,89

Sifón sencillo para empotrar, salida encolar,toma lavadora.
Sifão simples para embutir, saída colar Ø40, ligação máquina lavar.



S-120

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	019068	25	A-4	14,39

Curvo extensible doble desagüe electrodomésticos.
Curva extensível, dupla ligação.



S-2655

Medida	Ref.	U/	n.°	€
¾x40/50	9006739	25	-	15,40

Sifón empotrado para lavavajillas y lavadoras con toma de electrodoméstico y embellecedor. Salida 40/50M. Incluye tornillos de fijación.
Sifão de encastrar para máquinas de lavar e lava-louças, com ligação eletrodoméstico e espelho embelezador. Saída 40/50M. Inclui parafusos de fixação.



S-118

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	019018	50	A-5	13,00

Curvo extensible, especial desagües electrodomésticos.
Curva extensível, especial saída electrodoméstico.



S-2654

Medida	Ref.	U/	n.°	€
¾x40	9006740	10	-	18,73

Sifón especial para lavadoras y lavavajillas, con toma de electrodomésticos y salida horizontal 40mm. Incluye tornillos de fijación.
Sifão especial para máquinas de lavar e lava-louças, com ligação eletrodoméstico e saída horizontal 40mm. Inclui parafusos de fixação.

Sifones sencillos
Sifões simples



S-508

Medida	Ref.	U/	n.°	€
22-26-32	**019078**	10	A-11	**51,94**

Sifón registrable para aire acondicionado.
Sifão registable para ar condicionado.



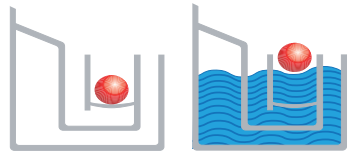
Medida	Ref.	U/	n.°	€
204x239x57	**022285**	10	A-9	**39,33**

Caja empotrable para registro de sifón aire acondicionado, con tapa y tornillos.
Caixa encastrável para registro do sifão para ar condicionado, com tampa e parafusos.

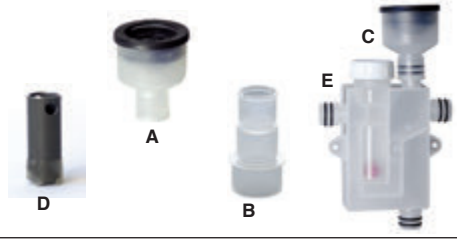
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / CARÁCTERISTICAS TÉCNICAS



Sifón seco: La bola impide el retorno de olores.
Sifão seco: La bola impede o regresso dos odores.



Sifón con agua: En presencia de agua la bola flota.
Sifão com água: En presenta de água la bola flutua.



A - Manguito de entrada con junta.
Tubo de admissão com vedação.
B - Salida polivalente.
Saída polivalente.
C - Doble junta tórica en conexiones. Salidas pretroqueladas.
Dupla O ring en ligações. Saídas pretroqueladas.
D - Útil para desbloqueo salidas suministrado.
Ferramenta para desbloqueio de saídas fornecido.
E - Tapón de registro.
Tampa de registro.

MANGUITOS FLEXIBLES / *UNIÕES FLEXÍVEIS*



A-111

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.°	€
A 32/40	910-480	**022048**	50	A-12	**8,51**
A 40/50	980-445	**022049**	50	A-5	**9,57**
B 32	815-385	**022335**	50	A-12	**8,20**
B 40	880-345	**022336**	50	A-4	**9,24**
C 40/50-40	930-395	**022347**	50	A-5	**9,57**

Manguito flexible bocas lisas. No encolable.
(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).
Tubo flexível bocas lisas. Não colável.
(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).



A-103
Con junta plana. / Vedação liso.

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.°	€
1¼x32/40	825-360	**022363**	50	A-4	**7,92**
1½x40/50	950-365	**022364**	50	A-12	**8,86**

A-104
Con junta cónica. / Vedação cónica.

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.°	€
1¼x32/40	825-360	**022365**	50	A-4	**7,92**
1½x40/50	950-365	**022366**	50	A-12	**8,86**

Manguito flexible con plafón y gancho de sujeción. No encolable.
(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe..
Tubo flexível com espelho e gancho de suporte. Não colável.
(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).

Producto en stock.

Sifones sencillos
Sifões simples



A-103 Con junta plana. / *Vedação liso.*

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.°	€
A 1¼x32/40	825-360	**022042**	50	A-4	**7,51**
A 1½x40/50	950-365	**022043**	50	A-12	**8,39**
B 1¼x32	800-370	**022331**	50	A-9	**7,34**
B 1½x40	875-325	**022332**	50	A-4	**8,19**

A-104 Con junta cónica. / *Vedação cónica.*

A 1¼x32/40	825-360	**022044**	50	A-4	**7,51**
A 1½x40/50	950-365	**022045**	50	A-12	**8,39**
B 1¼x32	800-370	**022333**	50	A-4	**7,34**
B 1½x40	875-325	**022334**	50	A-4	**8,19**

A-119 Con junta plana. / *Vedação liso.*

A 1¼x32/40	445-255	**022066**	50	A-9	**6,78**
B 1¼x32	410-230	**022337**	50	A-9	**6,63**

A-120 Con junta cónica. / *Vedação cónica.*

A 1¼x32/40	445-255	**022067**	50	A-9	**6,78**
B 1¼x32	410-230	**022338**	50	A-9	**6,63**

Manguito flexible. No encolable.
(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).
Tubo flexível. Não colável.
(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).



CLICKCLACK
JUNTAFIX

S-680

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.°	€
1¼x70	800-370	**014077**	10	A-8	**21,54**

Válvula salida horizontal con sistema de apertura click-clack Ø 66 (chapa de acero inoxidable Ø 70) con tubo flexible.
(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).
Valvula saida horizontal com sistema de abertura/fechoo click-clack Ø 66 (chapa aço inoxidável Ø 70) com tubo flexível. (Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).



EN 274
JUNTAFIX

S-382

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.°	€
A 1¼x32/40	840-410	**011316**	50	A-12	**12,12**
A 1½x40/50	995-410	**011318**	50	A-62	**13,45**
B 1¼x32	765-370	**011006**	50	A-12	**11,92**
B 1½x40	920-370	**011008**	50	A-5	**13,22**

Válvula Ø 70 con tubo flexible.
(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).
Valvula Ø 70 com tubo flexível.
(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).



EN 274
JUNTAFIX

S-382

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.°	€
1¼x32/40	840-410	**011376**	50	A-12	**12,54**

Válvula Ø 70 con tubo flexible, plafón y gancho de sujeción.
(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).
Valvula Ø 70 com tubo flexível, espelho e gancho de suporte.
(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).



Sifones dobles
Sifões duplos



EN 274

S-7 JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	005018	30	A-62	17,28

Desagüe sifónico doble, extensible, salida horizontal, con racores.
Saída sifónica dupla, extensível, saída horizontal, com porcas.



EN 274

S-40 JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x70	005078	25	A-62	25,32

Colector central sifónico, botella, extensible, salida horizontal, con válvulas y toma auxiliar.
Colector central sifónico, botella, extensible, saída horizontal, com válvulas y toma auxiliar.



S-10 JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x70	005048	25	A-62	25,45
1½x85	005408	25	A-62	26,01

Desagüe sifónico doble, extensible, especial fregadero gres, salida horizontal, con válvulas.
Saída sifónica dupla, extensível, especial banca granito, saída horizontal, com válvulas.

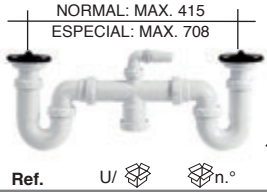


EN 274

S-41 JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	005088	25	A-62	17,26

Colector central sifónico, botella, extensible, salida horizontal, con racores y toma auxiliar.
Colector central sifónico, garrafa, extensível, saída horizontal, com porcas e ligação auxiliar.



S-26 JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x70	007018	25	A-62	26,72
1½x70 ESPECIAL	007078	20	A-62	27,54

Sifón curvo doble, extensible, salida orientable, con válvulas y toma auxiliar.
Sifão curvo duplo, extensível, saída orientável, com válvula e ligação auxiliar.

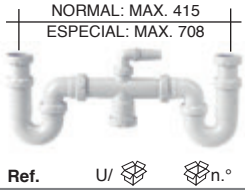


EN 274

S-49 JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x70	005098	25	A-62	25,31

Colector central sifónico, curvo, extensible, salida horizontal, con válvulas y toma auxiliar.
Colector central sifónico, curvo, extensível, saída horizontal, com válvulas e ligação auxiliar.



S-30 JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	007028	30	A-62	17,28
1½ ESPECIAL	007068	25	A-62	18,85

Sifón curvo doble, extensible, salida orientable, con racores y toma auxiliar.
Sifão curvo duplo, extensível, saída orientável, com porcas e ligação auxiliar.



EN 274

S-50 JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	005108	25	A-62	17,26

Colector central sifónico, curvo, extensible, salida horizontal, con racores y toma auxiliar.
Colector central sifónico, curvo, extensível, saída horizontal, com porcas e ligação auxiliar.

Consulte nuestra tarifa de repuestos / *Consulte nossa tabela de peças de substituição.*

Producto en stock.

Sifones dobles
Sifões duplos



S-62

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	005118	25	A-62	26,32

Desagüe sifónico, doble extensible, salida horizontal, con válvulas pila granito.
Saída sifónica, dupla extensível, saída horizontal, com válvulas pia granito.



EN 274

S-201

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	005328	25	A-62	18,26

Colector lateral, curvo, extensible, salida universal, racores, toma auxiliar.
Colector lateral, curvo, extensível, saída universal, porcas, ligação auxiliar.



EN 274

S-91

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	005128	25	A-62	17,58

Colector lateral sifónico, curvo, extensible, salida horizontal, con racores y toma auxiliar.
Colector lateral sifónico, curvo, extensível, saída horizontal, com porcas e ligação auxiliar.



S-232

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	005388	25	A-65	28,99

Colector central sifónico, extensible, salida horizontal, válvulas.
Colector central sifónico, extensível, saída horizontal, válvulas.



EN 274

S-92

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	005138	25	A-62	17,58

Colector lateral sifónico, botella, extensible, salida horizontal, con racores y toma auxiliar.
Colector lateral sifónico, garrafa, extensível, saída horizontal, com porcas e ligação auxiliar.



S-233

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	007088	25	A-65	32,03

Curvo doble, extensible, salida orientable, válvulas y toma auxiliar.
Curva duplo, extensível, saída orientável, válvulas e ligação auxiliar.



EN 274

S-106

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x70	005238	25	A-62	25,68

Colector lateral sifónico, curvo, extensible, salida horizontal, con válvulas y toma auxiliar.
Colector lateral sifónico, curvo, extensível, saída horizontal, com válvulas e ligação auxiliar.



EN 274

S-234

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	005398	25	A-65	30,78

Colector central, curvo, extensible, salida horizontal, válvulas, toma auxiliar.
Colector central, curvo, extensível, saída horizontal, válvulas, ligação auxiliar.

Sifones dobles
Sifões duplos



EN 274

MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO POUPANÇA DE ESPAÇO

S-307

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	007158	10	A-12	23,60

Curvo doble desplazado, con toma auxiliar electrodomésticos. Máx. 255, Mín. 120.
Curva dupla deslocada, com ligação auxiliar doméstica. Máx. 255, Mín. 120.



EN 274

JUNTAFIX

MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO POUPANÇA DE ESPAÇO

S-306

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	007148	10	A-12	25,68

Curvo doble desplazado, con toma auxiliar electrodomésticos. Máx. 305, Mín. 191.
Curva dupla deslocada, com ligação auxiliar doméstica. Máx. 305, Mín. 191.



S-424

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	005598	25	A-5	14,47

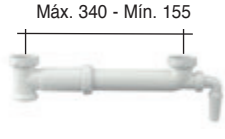
Colector central no sifónico con toma electrodoméstico. (Ver kit ahorro espacio A-128 en Accesorios Saneamiento, pág. 59)
Colector central, não sifónico com ligação auxiliar. (Ver kit POUPANÇA espaço A-128 en Acessórios saneamento, pag. 59)



S-471

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	005618	15	A-62	53,58

Colector central sifónico extensible, salida horizontal válvulas.
Colector central sifónico, extensivel, saída horizontal, valvulas.



S-319

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	005508	10	A-11	13,78

Colector extra-plano. (Ver kit ahorro espacio A-128 en Accesorios Saneamiento, pág. 59)
Colector extra-plano.(Ver kit Poupança espaço A-128 en Acessórios saneamento, pag. 59)



S-472

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	005628	15	A-5	75,08

Colector central sifónico extensible, salida horizontal válvulas de cesta con rebosadero.
Colector central sifónico, extensivel, saída horizontal, valvulas cesta com respiro.



S-473

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	005638	15	A-5	67,49

Colector central sifónico extensible, salida horizontal válvulas de cesta.
Colector central sifónico, extensivel, saída horizontal, valvulas cesta.

● Producto en stock.

Sifones dobles
Sifões duplos



S-559

MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO POUPANÇA DE ESPAÇO

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	**007248**	10	A-12	**73,86**

Colector sifónico curvo ahorro espacio para fregadero con válvula cesta Ø 115, rebosadero rectangular y dos tomas de electrodomestico.
Colector sifónico curvo POUPANÇA de espaço para banca com válvulas de cesta Ø115, respiro rectangular e duas ligações auxiliares.



S-558

MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO POUPANÇA DE ESPAÇO

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½	**007238** ●	10	A-12	**31,49**

Sifón curvo ahorro espacio para fregadero con dos tomas de electrodomestico.
Sifão curvo POUPANÇA de espaço para banca com duas ligações auxiliares.

Ahorro espacio / Poupa espaço.
Su cuello orientable permite desplazar la instalación al máximo, ganando espacio debajo del fregadero.
O pescoço orientável permite deslocar a instalação ao máximo, ganhando espaço debaixo do lavatório.

JUNTAFIX
Instalación rápida y segura gracias a su sistema de junta integrada.
Instalação rápida e segura graças ao seu sistema de vedaçao integrada.



Instalación a distintas alturas
Instalação a diferentes alturas

Adaptable a fregaderos a distintas alturas.
Adaptável a lavatórios a diferentes alturas.

Múltiples configuraciones / *Configurações múltiplas*
Regulable en altura, profundidad y longitud, permitiendo distintas configuraciones.
Regulável em altura, profundidade e comprimento, permitindo diferentes configurações.



SISTEMA DE VENTILACIÓN AUTOMÁTICA DE LA RED DE EVACUACIÓN
SISTEMA DE VENTILAÇÃO AUTOMÁTICA À REDE DE EVACUAÇÃO



A-69

Medida	Ref.	U/	n.°	€
Ø32M	**022022**	20	A-1	**28,20**
Ø40M	**022023**	20	A-1	**30,93**
Ø110H	**022025**	5	A-2	**183,85**

Válvula de aireación. M.- Macho H.- Hembra
Válvulas de respiro. Macho Fêmea



A-112

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1 ¼x32	**022052**	50	A-2	**6,64**
1 ½x40	**022053**	50	A-11	**6,72**

Válvula de aireación intercalable.
Valvula de respiro intercalável.

Producto en stock.



Válvulas desagüe
Válvulas saída

VÁLVULAS DE DESAGÜE CON TAPÓN / *VÁLVULAS DE SAÍDA COM TAMPÃO*

S-13



EN 274

JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1¼x70	011016	50	A-8	5,73
1½x70	011028	50	A-8	6,02

Fregadero.
Banca.

S-174



EN 274

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x85 C/TORNILLO M6 X 65	011078	50	A-9	9,09
1½x85 C/TORNILLO M6 X 100	022187	50	A-9	10,41

Especial Ø 85, fregadero gres fino, Roca, composite, fibra, etc.
Especial Ø 85, bancas granito fino, Roca, composto, fibra, etc.

S-35



EN 274

JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1¼x63	010036	50	A-8	7,83
1½x63	010048	50	A-8	7,93

Lavabo-bidé.
Lavatório-bidé.

S-540 FLAT



JUNTAFIX

CLICKCLACK FLAT

Med.salida x ø embellecedor	Ref.	U/	n.°	€
1¼x66	014040	25	A-11	18,02
1½x66	014042	25	A-11	18,35

Válvula para lavabo/bidé con sistema de apertura/cierre Click-Clack Ø66 mm en acero inoxidable. Tornillo M6x65. Sistema de junta integrada JUNTAFIX.
Válvula lavatório/bide com sistema de abertura/fecho Click-Clack Ø66 mm em aço inox. Parafuso M6x65.

S-35 Cromo



JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1¼ x 63	010076	25	A-2	8,51
1½ x 63	010078	25	A-2	8,72
1¼ x 70	010006	25	A-11	8,87
1½ x 70	010008	25	A-11	9,07

Válvula desagüe con tapón ABS cromo (chapa ac. inox.)
Válvula de saída com tampão ABS cromo (chapa aço inoxidável.)

A-158



CLICKCLACK

Med.salida x ø embellecedor	Ref.	U/	n.°	€
A 70x66	022350	25	A-2	13,53
B 70x66	022354	25	A-2	13,53
C 70x66	022353	50	A-11	8,90

Conjunto embellecedor sistema de apertura/cierre Click-Clack.
Conjunto embelezador abertura/fecho Click-Clack.

S-158



EN 274

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x70	011058	50	A-9	6,69

Alta, fregadero acero inoxidable.
Alta, banca aço inoxidável.



S-160

EN 274

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	011068 ●	50	A-4	13,86

Fregadero acero inoxidable.
Banca aço inoxidável.

Siempre Abierto / Sempre Aberto



S-447

EN 274

JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1¼x63	010046	25	A-11	17,78
1½x63	010038	25	A-2	17,91

Válvula de desagüe con embellecedor cromo, para lavabo sin rebosadero.
Válvula de saída com embelezador cromo, para lavatórios sem respiro.

MODELO AHORRO ESPACIO
ESPECIAL PARA MUEBLES DE LAVABO
MODELO POUPANÇA DE ESPAÇO
ESPECIAL PARA MÓVEIS DE LAVATÓRIOS



S-683

JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1¼x63	014072	10	A-2	9,64

Válvula salida horizontal con tapón y cadenilla.
Válvula saida horizontal com tampão e cadeia.

MODELO AHORRO ESPACIO
ESPECIAL PARA MUEBLES DE LAVABO
MODELO POUPANÇA DE ESPAÇO
ESPECIAL PARA MÓVEIS DE LAVATÓRIOS



S-685

CLICK CLACK
JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1¼x70	014074 ●	10	A-2	18,63

Válvula salida horizontal con tapón Click-Clack Ø66. Chapa de acero inoxidable Ø70.
Válvula saida horizontal com tampão Click-Clack Ø66. Chapa de aço inoxidável Ø70.

MODELO AHORRO ESPACIO
ESPECIAL PARA MUEBLES DE LAVABO
MODELO POUPANÇA DE ESPAÇO
ESPECIAL PARA MÓVEIS DE LAVATÓRIOS



S-684

JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1¼x63	014073	10	A-2	10,32

Válvula salida horizontal con tapón ABS cromado (chapa ac. inox.) y cadenilla.
Válvula saida horizontal com tampão ABS cromo (chapa aço inoxidável) e cadeia.



S-161

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	014058 ●	25	A-9	25,05

Rebosadero flexible, rectangular sin chapa, para fregadero acero inoxidable.
Respiro flexível, rectangular sem chapa para banca aço inoxidável.

● Producto en stock.

S-293



Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x70	014060	25	A-9	20,31

Rebosadero flexible, redondo con chapa Ø 35,5, para fregadero.
Respiro flexível, redondo com chapa Ø 35,5. Para lava loiça.

S-51



Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x70	014038	25	A-9	18,08

Rebosadero flexible, rectangular sin chapa, para fregadero, (reb. redondo, ver S-293).
Respiro flexível, rectangular sem chapa, para banca, (reb. redondo, ver S-293).

VÁLVULAS DE CESTA / *VÁLVULAS DE CESTA*

S-237



ALTURA REDUCIDA
ALTURA REDUZIDA

JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	014059	25	A-4	28,12

Válvula cesta con rebosadero rectangular flexible, fregadero acero inox., Gres, composite, fibra, etc.
Válvula cesta com respiro flex., banca aço inox., Granito, composto, fibra, etc.

S-337



ALTURA REDUCIDA
ALTURA REDUZIDA

JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	011308	10	A-8	27,70

Válvula cesta con rebosadero redondo flexible, fregadero acero inox., Gres, composite, fibra, etc.
Válvula cesta com respiro flex., banca aço inox., Granito, composto, fibra, etc.

S-236



ALTURA REDUCIDA
ALTURA REDUZIDA

JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	022185	25	A-8	21,74

Válvula cesta fregadero acero inoxidable, Gres, composite,fibra, etc.
Válvula cesta banca aço inoxidável, Granito, composto, fibra, etc.

S-436



Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	014064	10	A-8	33,42

Válvula cesta con rebosadero rectangular flexible, fregadero, acero inoxidable, gres, composite, fibra, etc.
Válvula cesta com respiro flexivel, banca aço inox., granito, composto, fibra, etc

S-437



Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	014065	10	A-8	32,95

Válvula cesta con rebosadero redondo flexible, fregadero, acero inoxidable, gres, composite, fibra, etc.
Válvula cesta com respiro flexivel, banca aço inox., granito, composto, fibra, etc.





S-636

JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	014070	10	A-8	28,44

Válvula cesta con rebosadero rectangular flexible, salida horizontal, fregadero acero inox., Gres, composite, fibra, etc.
Válvula cesta com respiro flex., saída horizontal, banca aço inox., Granito, composto, fibra, etc.



S-435

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	011538	50	A-4	25,83

Válvula cesta fregadero, acero inoxidable, gres, composite, fibra, etc.
Válvula cesta banca aço inoxidavel, granito, composto, fibra, etc.



S-635

JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	011539	25	A-9	22,40

Válvula cesta fregadero acero inoxidable, salida horizontal, Gres, composite,fibra, etc.
Válvula cesta banca aço inoxidável, saída horizontal, Granito, composto, fibra, etc.



S-637

JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	014071	10	A-8	28,08

Válvula cesta con rebosadero redondo flexible, salida horizontal, fregadero acero inox., Gres, composite, fibra, etc.
Válvula cesta com respiro flex., saída horizontal, banca aço inox., Granito, composto, fibra, etc.



S-332

Color / Côr y Ø	Ref.	U/	n.°	€
○ Ø115	011500	50	A-4	18,02
● Ø115	011503	50	A-4	18,02

Válvula cesta sintética para fregadero de fibra.
Válvula cesta sintética para bancas de fibra.



S-274

Color / Côr y Ø	Ref.	U/	n.°	€
○ Ø85	011178	10	A-1	18,62

Válvula de cesta de colores. (plástico P.O.M)
Válvula de cesta cores. (plástico P.O.M)



S-434

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x85	011507	25	A-4	32,35

Válvula cesta con rebosadero redondo flexible, fregadero acero inox., Gres, composite, fibra, etc.
Válvula cesta com respiro flex., banca aço inox., Granito, composto, fibra, etc.



S-433

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x85	011506	50	A-9	29,11

Válvula cesta fregadero, acero inoxidable, gres, composite, fibra, etc.
Válvula cesta banca aço inoxidavel, granito, composto, fibra, etc.

● Producto en stock.



S-441

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	**011505**	25	A-4	**33,42**

Válvula cesta con rebosadero redondo flexible, fregadero acero inox., Gres, composite, fibra, etc.
Válvula cesta com respiro flex., banca aço inox., Granito, composto, fibra, etc.



S-440

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	**011504**	50	A-4	**27,78**

Válvula cesta fregadero, acero inoxidable, gres, composite, fibra, etc.
Válvula cesta banca aço inoxidavel, granito, composto, fibra, etc.



S-333

Color / Côr y Ø	Ref.		U/	n.°	€
○ Ø115	**011510**	●	25	A-4	**24,43**
● Ø115	**011513**		25	A-4	**24,43**

Válvula cesta sintética con rebosadero redondo flexible para fregaderos de fibra.
Válvula cesta sintética com respiro flexível para bancas de fibra.

REBOSADEROS / *RESPIROS*



S-395

Rejilla rebosadero	Ref.		U/	n.°	€
Blanco	**011519**	●	25	A-8	**7,53**
Cromado	**011526**	●	25	A-8	**7,90**
Negro	**011508**		25	A-8	**18,02**

Adaptador rebosadero redondo.
Adaptador respiro redondo



Desagües bañera-Válvulas plato ducha

Saídas banheira-Válvulas base chuveiro



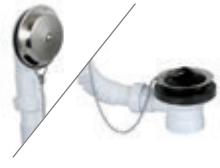
Accionamiento Manual

Acionamento Manual



PVC

MODELOS CON SALIDA NO SIFÓNICA / MODELOS COM SAÍDA NÃO SIFÓNICA



S-112

Salida vertical.
Saída vertical.

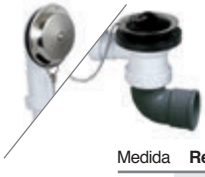
Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½	015768	Ext. Ø25	50	A-12	15,19



S-27

Salida horizontal, orientable con tuerca Ø 40.
Saída horizontal, orientável com porca Ø 40.

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	015338	Ext. Ø25	50	A-5	17,07

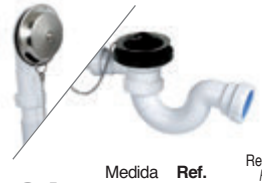


S-27

Salida horizontal orientable PVC encolar.
Saída horizontal orientável PVC colar.

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
Ø 40	015408	Ext. Ø25	50	A-5	17,26
Ø 50	015488	Ext.Ø25	50	A-5	17,51

MODELOS CON SALIDA SIFÓNICA / MODELOS COM SAÍDA SIFÓNICA



S-34

Salida orientable con tuerca Ø 40.
Saída orientável com porca Ø 40.

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	015348	Ext. Ø25	45	A-5	20,48



S-34

Salida orientable PVC encolar Ø 40.
Saída orientável PVC colar Ø 40.

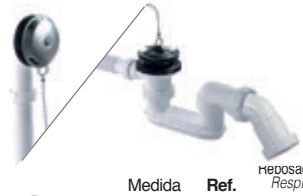
Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
Ø40	015418	Ext. Ø25	45	A-62	20,59



S-34

Autolimpiante salida horizontal, con tuerca Ø 40.
Autolimpante saída horizontal, com porca Ø 40.

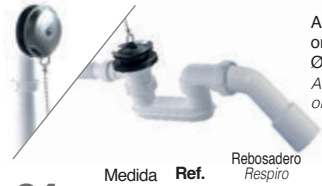
Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	015638	Ext. Ø25	40	A-5	20,59



S-34

Autolimpiante salida orientable con tuerca Ø 40.
Autolimpante saída orientável com porca Ø 40.

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1 ½x40	015648	Ext. Ø25	45	A-65	23,22



S-34

Autolimpiante salida orientable Ø 40, Ø 50.
Autolimpante saída orientável Ø 40, Ø 50

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
40-50	015738	Ext. Ø25	40	A-62	21,90



S-34

Salida orientable con tuerca Ø 40.
Saída orientável com porca Ø 40.

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1 ½x40	015349	Ext. Ø25	45	A-62	21,01

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*

Producto en stock.

Desagües bañera-Válvulas plato ducha
Saídas banheira-Válvulas base chuveiro

MODELOS ESPECIALES / *MODELOS ESPECIAIS*



S-250



Válvula plana salida horizontal con tuerca Ø 40.
Válvula recta saída horizontal com porca Ø 40.

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	015388	Flex. Ø25	50	A-62	17,51



Accionamiento Sistema CLiCK-CLACK por pulsación
Acionamento Sistema CLICK-CLACK por pulsação

ABS Cromado



MODELOS CON SALIDA NO SIFÓNICA / *MODELOS COM SAÍDA NÃO SIFÓNICA*



Salida vertical.
Saída vertical.

S-653

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½	015978	Ext. Ø32	10	A-8	82,86

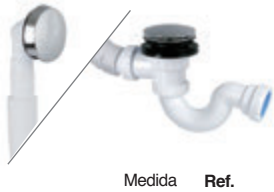


Salida horizontal, orientable con tuerca Ø 40.
Saída horizontal, orientável com porca Ø 40.

S-491

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	015817	Ext. Ø32	10	A-12	87,61

MODELOS CON SALIDA SIFÓNICA / *MODELOS COM SAÍDA SIFÓNICA*



Salida orientable con tuerca Ø 40.
Saída orienável com porca Ø 40.

S-490

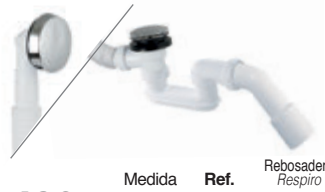
Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	015857	Ext. Ø32	10	A-12	93,06



Autolimpiante salida horizontal, con tuerca Ø 40.
Autolimpante saída horizontal, com porca Ø 40.

S-490

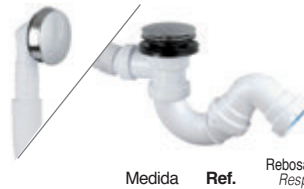
Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	015877	Ext. Ø32	10	A-12	93,25



Autolimpiante salida orientable Ø 40, Ø 50.
Autolimpante saída orientável Ø 40, Ø 50

S-490

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
40-50	015938	Ext. Ø32	10	A-12	94,58



Salida orientable con tuerca Ø 40.
Saída orienável com porca Ø 40.

S-490

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1 ½x40	015869	Ext. Ø32	10	A-12	93,56

Desagües bañera-Válvulas plato ducha
Saídas banheira-Válvulas base chuveiro




Accionamiento Automático
Acionamento Automático

Ac. inox. / Aço. inox.



MODELOS CON SALIDA NO SIFÓNICA / *MODELOS COM SAÍDA NÃO SIFÓNICA*



Salida vertical.
Saída vertical.

S-654

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½	015988	Ext. Ø32	10	A-9	67,32



Salida horizontal, orientable con tuerca Ø 40.
Saída horizontal, orientável com porca Ø 40.

S-335

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	015618	Flex. Ø32	10	A-9	71,32

MODELOS CON SALIDA SIFÓNICA / *MODELOS COM SAÍDA SIFÓNICA*



Salida orientable con tuerca Ø 40.
Saída orientável com porca Ø 40.

S-345

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	015678	Flex. Ø32	10	A-9	77,05



Autolimpiante, salida horizontal con tuerca Ø 40.
Autolimpante, saída horizontal com porca Ø 40.

S-334

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	015608	Flex. Ø32	10	A-9	74,84

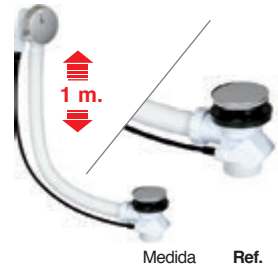


Autolimpiante salida orientable Ø 40, Ø 50.
Autolimpante saída orientável Ø 40, Ø 50

S-343

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
40-50	015748	Flex. Ø32	10	A-4	75,39

MODELOS ESPECIALES / *MODELOS ESPECIAIS*



Desagüe especial bañeras de hidromasaje, salida vertical.
Desagüe especial banheiras de hidromassagem, saída vertical.

S-336

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1 m x 1½"	015778	Flex. Ø32	10	A-4	84,71

● Producto en stock.

Desagües bañera-Válvulas plato ducha
Saídas banheira-Válvulas base chuveiro




Accionamiento Automático
Acionamento Automático



Latón / Latão

MODELOS CON SALIDA NO SIFÓNICA / *MODELOS COM SAÍDA NÃO SIFÓNICA*



Salida vertical.
Saída vertical.

S-655

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½	015998	Ext. Ø32	10	A-12	90,98



Automático, salida horizontal con tuerca Ø 40.
Automático, saída horizontal com porca Ø 40.

S-261

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	015428	Flex. Ø32	10	A-12	95,53



Salida vertical PVC encolar Ø 40.
Saída vertical PVC colar Ø 40.

S-262

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
Ø40	015438	Flex. Ø32	10	A-12	97,28

MODELOS CON SALIDA SIFÓNICA / *MODELOS COM SAÍDA SIFÓNICA*



Con salida orientable con tuerca Ø 40.
Automático, sifónico, com saída orientável com porca Ø 40.

S-251

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1 ½x40	015398	Flex. Ø32	10	A-12	102,07

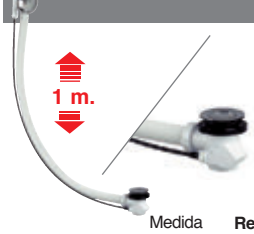


Autolimpiante, salida horizontal con tuerca Ø 40.
Autolimpante, saída horizontal com porca Ø 40.

S-251

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	015658	Flex. Ø32	10	A-12	102,07

MODELOS ESPECIALES / *MODELOS ESPECIAIS*



Desagüe especial bañeras de hidromasaje, salida vertical.
Saída especial banheiras de hidromassagem (Saída vertical)

S-262

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1m x 1½	015788	Flex. Ø32	10	A-4	108,97

Desagües bañera-Válvulas plato ducha
Saídas banheira-Válvulas base chuveiro

DESAGÜES BAÑERA ESPECIALES / *SAÍDAS BANHEIRA ESPECIAIS*





S-3342

EN 274

Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	**9006747**	5	-	**167,56**

Desagüe automático para bañera con grifo de llenado a través del rebosadero. Toma roscada universal 1/2M. Cable de accionamiento automático y salida autolimpiante. Tapón cromado de accionamiento automático. Instalación compacta de 90mm de altura con diseño hidrodinámico para optimizar el desagüe. Salida orientable 40/50M.

Saída banheira automático com torneira de enchimento através do respiro. Ligação roscada universal de 1/2M. Cabo de acionamento automático e saída autolimpante. Tampa cromada com atuação automática. Instalação compacta de 90mm de altura com design hidrodinâmico para otimizar a drenagem. Saída ajustável 40/50M.

● **Producto en stock.**

Desagües bañera-Válvulas plato ducha
Saídas banheira-Válvulas base chuveiro

VÁLVULA PLATO DUCHA DE ALTURA REDUCIDA
VÁLVULA BASE CHUVEIRO DE ALTURA REDUZIDA

30 mm



S-578 - 1½" x 115 - Ø90

Capó embellecedor extraplano. En acero inoxidable.
Tampa embelezadora extra plana. Em aço inoxidavel.



Abrazadera inox. con 3 puntos de anclaje anti-torsión para platos de hasta 27mm de espesor.
Abraçadeira inox. com 3 pontos de ancoragem anti-torção para bases chuveiros de até 27 mm de espessura.

Sifón totalmente extraible. 30 mm
Sifão totalmente extraível.

JUNTAFIX
Sistema Juntafix, junta plana bi-inyectada.
Sistema Juntafix, vedação plana bi-injetada.

Gran caudal
Hasta 72 l/min.
Grande caudal
Até 72 l/min.

Altura reducida
Altura reduzida
58 mm



S-578 SIFÓNICAS JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.		Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.°	€
1½x70	52	**012520**	C	ABS Cromo	10	A-9	**30,16**
1½x85	62	**012521**	C	ABS Cromo	10	A-9	**31,02**
1½x115	90	**012279**	C	Inox.	20	A-5	**37,45**
1½x115	90	**012519**	C	Inox. Brillo	20	A-5	**43,11**

EN BOLSA SIFÓNICAS

1½x70	52	**B12520**	C	ABS Cromo	25	A-9	**26,83**
1½x85	62	**B12521**	C	ABS Cromo	25	A-9	**27,83**
1½x115	90	**B12279**	C	Inox.	25	A-4	**37,07**

Válvula para plato ducha altura reducida, sifón 30 mm con brida metálica de fijación. Salida con junta para tubos lisos no encolables Ø 40 o Salida para encolar Ø 40 H.
Válvula para base chuveiro altura reduzida, sifão 30 mm com braçadeira metálica de fixação. Saída com vedação para tubos lisos não coláveis Ø 40 o Saída para colar Ø 40 H.



S-578 SIFÓNICAS JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.		Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.°	€
1½x70	52	**012530**	C	ABS Cromo	10	A-9	**32,63**
1½x85	62	**012531**	C	ABS Cromo	10	A-9	**33,48**
1½x115	90	**012299**	C	Inox.	20	A-5	**39,89**
1½x115	90	**012529**	C	Inox. Brillo	20	A-5	**47,17**

Válvula para plato ducha altura reducida, sifón 30 mm con brida metálica de fijación. Salida horizontal orientable con junta o para encolar para tubos lisos Ø 40 H. Ø 50 M.
Válvula para base chuveiro altura reduzida, sifão 30 mm com braçadeira metálica de fixação. Saída horizontal orientável com vedação ou colar Ø 40 F. Ø 50 M.

Desagües bañera-Válvulas plato ducha
Saídas banheira-Válvulas base chuveiro

A



LABIADA

B



JUNTAFIX
LABIADA

C



JUNTAFIX
PLANA

Ø70 - Ø85



Ø115





EN BOLSA

S-579

SIFÓNICAS

JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.		Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.°	€
1½x70	52	B12522		C ·	25	A-9	26,04
1½x85	62	B12523		C ·	25	A-9	26,87
1½x115	90	B12517	●	A ·	25	A-4	32,37
1½x115	90	B12515	●	B ·	25	A-4	35,47
1½x115	90	B12516	●	C ·	25	A-4	32,37

Válvula para plato ducha altura reducida, sifón 30 mm con brida metálica de fijación. Sin embellecedor capó. Adaptable a platos de ducha extraplanos: sintéticos y naturales, para acabar con rejilla exterior (no suministrada).

Válvula para base chuveiro altura reduzida, sifão 30 mm com braçadeira metálica de fixação. Sem tampa embelezadora. Adaptável a bases chuveiros extra planos: sintéticos e naturais, para acabamento com grelha exterior (não fornecida).



Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.		Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.°	€
Ø 70	52	031645		ABS Cromo	20	A-1	15,81
Ø 70	52	031647		ABS Blanco	20	A-1	14,26
Ø 85	62	031644		ABS Cromo	20	A-1	18,08
Ø 85	62	031646		ABS Blanco	20	A-1	16,53
Ø 115	90	031620	●	Inox.	20	A-1	19,32
Ø 115	90	031621		Inox. Brillo	20	A-1	28,60
Ø 115	90	031619		ABS Blanco	20	A-1	15,12

Capó embellecedor para válvula plato ducha S-579.

Capó embellecedor para válvula base chuveiro S-579.



Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.°	€
Ø115	90	031656	Inox.	10	A-10	18,93
Ø115	90	031661	Inox. Brillo	10	A-10	23,14

Rejilla con clip fijación para válvula plato ducha S-579.

Grelha com fixação para válvula base chuveiro S-579.



Ø115



S-577

SIFÓNICAS

JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.		Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.°	€
1½x115	90	012277	●	C Inox.	20	A-5	35,52
1½x115	90	012275		C Inox. Brillo	20	A-5	39,71

EN BOLSA

SIFÓNICAS

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.		Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.°	€
1½x115	90	B12277	●	C Inox.	25	A-4	35,74
1½x115	90	B12275		C Inox. Brillo	25	A-4	39,36

Válvula para plato ducha altura reducida, sifón 30 mm con brida metálica de fijación. Salida con junta para tubos lisos no encolables Ø 40 o Salida para encolar Ø 40 H.

Válvula para base chuveiro altura reduzida, sifão 30 mm com braçadeira metálica de fixação. Saída com vedação para tubos lisos não coláveis Ø 40 o Saída para colar Ø 40 H.

Ø115



S-577

SIFÓNICAS

JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.		Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.°	€
1½x115	90	012295	C	Inox. Brillo	20	A-5	42,16

Válvula para plato ducha altura reducida, sifón 30 mm con brida metálica de fijación. Salida horizontal orientable con junta o para encolar para tubos lisos Ø 40 H. Ø 50 M.

Válvula para base chuveiro altura reduzida, sifão 30 mm com braçadeira metálica de fixação. Saída horizontal orientável com vedação ou colar Ø 40 F. Ø 50 M.

● Producto en stock.

Desagües bañera-Válvulas plato ducha
Saídas banheira-Válvulas base chuveiro

VÁLVULA PLATO DUCHA EN274
VÁLVULA BASE CHUVEIRO EN274

50 mm

EN 274



S-373 - 1½" x 115 - Ø90

Rejilla extraplana. En acero inoxidable brillo o satinado.
Grela extra plana. Em aço inoxidable brillo ou acetinado.

Abrazadera inox. con 3 puntos de anclaje anti-torsión para platos de hasta 27mm de espesor.
Abraçadeira inox. com 3 pontos de ancoragem anti-torção para bases chuveiros de até 27 mm de espessura.

Sifón totalmente extraíble. 50 mm
Sifão totalmente extraível.

JUNTAFIX
Sistema Juntafix, junta plana bi-inyectada.
Sistema Juntafix, vedação plana bi-injetada.

Gran caudal
Hasta 72 l/min.
Grande caudal
Até 72 l/min.

EN 274

78 mm Altura
Altura



EN 274

S-374 SIFÓNICAS JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.		Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.°	€
1½x70	52	**012540**	C	ABS Cromo	10	A-9	**30,62**
1½x85	62	**012541**	C	ABS Cromo	10	A-9	**31,49**
1½x115	90	**012282**	C	Inox.	20	A-5	**38,03**
1½x115	90	**012532**	C	Inox. Brillo	20	A-5	**43,76**

EN BOLSA SIFÓNICAS

1½x70	52	**B12540**	C	ABS Cromo	25	A-4	**27,19**
1½x85	62	**B12541**	C	ABS Cromo	25	A-4	**34,72**
1½x115	90	**B12282**	C	Inox.	25	A-4	**37,64**

Válvula para plato ducha, sifón 50 mm con brida metálica de fijación. Salida con junta para tubos lisos no encolables Ø 40 o Salida para encolar Ø 40 H.
Válvula para base chuveiro, sifão 50 mm com braçadeira metálica de fixação. Saída com vedação para tubos lisos não coláveis Ø 40 o Saída para colar Ø 40 H.



EN 274

S-374 SIFÓNICAS JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.		Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.°	€
1½x70	52	**012537**	C	ABS Cromo	10	A-9	**33,13**
1½x85	62	**012539**	C	ABS Cromo	10	A-9	**33,98**
1½x115	90	**012303**	C	Inox.	20	A-5	**40,49**
1½x115	90	**012533**	C	Inox. Brillo	20	A-5	**47,87**

Válvula para plato ducha, sifón 50 mm con brida metálica de fijación. Salida horizontal orientable con junta o para encolar para tubos lisos Ø 40 H. Ø 50 M.
Válvula para base chuveiro, sifão 50 mm com braçadeira metálica de fixação. Saída horizontal orientável com vedação ou colar Ø 40 F. Ø 50 M.

Desagües bañera-Válvulas plato ducha
Saídas banheira-Válvulas base chuveiro

A LABIADA



B JUNTAFIX LABIADA



C JUNTAFIX PLANA



Ø70 - Ø85



Ø115





EN 274

EN BOLSA

S-574

SIFÓNICAS

JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.		Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.°	€
1½x70	52	**B12524**	C	-	25	A-4	**24,98**
1½x85	62	**B12525**	C	-	25	A-4	**31,68**
1½x115	90	**B12526**	A	-	25	A-4	**32,85**
1½x115	90	**B12542**	B	-	25	A-4	**36,01**
1½x115	90	**B12527**	C	-	25	A-4	**32,85**

Válvula para plato ducha, sifón 50 mm con brida metálica de fijación. Sin embellecedor capó. Adaptable a platos de ducha extraplanos: sintéticos y naturales, para acabar con rejilla exterior (no suministrada).
Válvula para base chuveiro, sifão 50 mm com braçadeira metálica de fixação. Sem tampa embelezadora.
Adaptável a bases chuveiros extra planos: sintéticos e naturais, para acabamento com grelha exterior (não fornecida).



Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.°	€
Ø 70	52	**031645**	ABS Cromo	20	A-1	**15,81**
Ø 70	52	**031647**	ABS Blanco	20	A-1	**14,26**
Ø 85	62	**031644**	ABS Cromo	20	A-1	**18,08**
Ø 85	62	**031646**	ABS Blanco	20	A-1	**16,53**
Ø 115	90	**031620** ●	Inox.	20	A-1	**19,32**
Ø 115	90	**031621**	Inox. Brillo	20	A-1	**28,60**
Ø 115	90	**031619**	ABS Blanco	20	A-1	**15,12**

Capó embellecedor para válvula plato ducha S-579 y S-574.
Capó embellecedor para válvula base chuveiro S-579 e S-574.



Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.°	€
Ø115	90	**031656**	Inox.	10	A-10	**18,93**
Ø115	90	**031661**	Inox. Brillo	10	A-10	**23,14**

Rejilla con clip fijación para válvula plato duha S-579 y S-574.
Grelha com fixação para válvula base chuveiro S-579 e S-574.



Ø115



EN 274

S-373

SIFÓNICAS

JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.		Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.°	€
1½x115	90	**012276**	C	Inox.	20	A-5	**36,06**
1½x115	90	**012274**	C	Inox. Brillo	20	A-5	**40,32**

EN BOLSA — SIFÓNICAS

1½x115	90	**B12276**	C	Inox.	25	A-4	**35,67**
1½x115	90	**B12274**	C	Inox. Brillo	25	A-4	**39,93**

Válvula para plato ducha, sifón 50 mm con brida metálica de fijación. Salida con junta para tubos lisos no encolables Ø 40 o Salida para encolar Ø 40 H.
Válvula para base chuveiro, sifão 50 mm com braçadeira metálica de fixação. Saída com vedação para tubos lisos não coláveis Ø 40 o Saída para colar Ø 40 H.

Ø115



EN 274

S-373

SIFÓNICAS

JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.		Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.°	€
1½x115	90	**012296**	C	Inox.	20	A-5	**38,51**
1½x115	90	**012294**	C	Inox. Brillo	20	A-5	**42,80**

Válvula para plato ducha, sifón 50 mm con brida metálica de fijación. Salida horizontal orientable con junta o para encolar para tubos lisos Ø 40 H. Ø 50 M.
Válvula para base chuveiro, sifão 50 mm com braçadeira metálica de fixação. Saída horizontal orientável com vedação ou colar Ø 40 F. Ø 50 M.

● Producto en stock.

Desagües bañera-Válvulas plato ducha
Saídas banheira-Válvulas base chuveiro

S-375

Capó embellecedor Ø115 mm fabricado en ABS con recubrimiento de acero inoxidable AISI 304 en dos acabados, ac. inox. y ac. inox. satinado.
Tampa embelezadora de Ø115 mm em ABS com revestimento de aço inoxidável AISI 304 em dois acabamentos, ac. inox. e ac. inox. cetim.



Dos opciones de instalación disponibles:
Duas opções de instalação disponíveis:



Salida 1 ½”x40 H
Saída 1 ½"x40 F



Salida Ø50 M
Saída Ø50 M



S-375

JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.		Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.°	€
1½x115	90	**012304**	●	Inox.	10	A-9	**43,76**
1½x115	90	**012283**	●	Inox. satinado	10	A-9	**38,03**

Válvula para plato de ducha con orificio de salida Ø90mm. Salida vertical 1 ½”x40 mm para tubos lisos. Sistema de junta integrada JUNTAFIX. Para platos de ducha de hasta 27 mm de espesor.
Válvula para base de duche com orifício de saída Ø90 mm Saída vertical 1 ½"x40 mm para tubos lisos. Sistema de vedação integrada JUNTAFIX. Para bases de duche até 27 mm de espessura.



S-375

JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.		Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.°	€
Ø50Mx115	90	**012306**		Inox.	10	A-9	**43,59**
Ø50Mx115	90	**012285**		Inox. satinado	10	A-9	**37,78**

Válvula para plato de ducha con orificio de salida Ø90mm. Salida vertical Ø50 mm M. Sistema de junta integrada JUNTAFIX. Para platos de ducha de hasta 27 mm de espesor.
Válvula para base de duche com orifício de saída Ø90 mm Saída vertical Ø50 mm M. Sistema de vedação integrada JUNTAFIX. Para bases de duche até 27 mm de espessura.

Desagües bañera-Válvulas plato ducha
Saídas banheira-Válvulas base chuveiro



Para plato ducha con orificio de salida Ø 90.
Para base chuveiro com saída Ø 90.

S-820

SIFÓNICAS

JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.°	€
1½x115	90	**012290**	ABS Cromo	10	A-12	**63,68**

Válvula para plato ducha de hasta 25 mm de espesor, con sifón registrable y filtro de pelos integrado. Montaje rápido con tornillo central y brida sintética. Con juntas bi-inyectadas Salida dual orientable con junta o para encolar para tubos lisos Ø 40 H. Ø 50 M.
Válvula para base chuveiro de até 25 mm de espessura, com sifão registrável e filtro de cabelos integrado. Montagem rápida com central e abraçadeira sintética. Com vedação bi-injectada. Saída dual parafuso orientável, com união por colagem o com vedação Ø 40 mm.





Capó embellecedor extraplano. Disponible en versiones ABS cromo o metal.
Tampa embelezadora extra plana. Disponível em versões ABS cromo ou metal.

Tornillo sintético de rápida instalación.
Parafuso sintético de rápida instalação.

Abrazadera sintética de alta resistencia, permite platos de ducha de hasta 25 mm de espesor.
Abraçadeira sintética de alta resistência, admite bases chuveiros de até 25 mm de espessura.

Sifón registrable, hasta 50 mm de sello hidráulico. Con filtro de pelos integrado.
Sifão registrável, até 50 mm de fechobases hidráulico. Com filtro de cabelos integrado..

JUNTAFIX

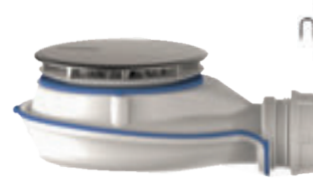
Con sistema integrado de juntas de estanqueidad
Com sistema integrado de vedação hermética.

Salida con rótula, orientable, en ABS compatible con instalaciones encoladas.
Saída com rótula, orientável, em ABS compatível com instalações coladas.

● Producto en stock.

Desagües bañera-Válvulas plato ducha
Saídas banheira-Válvulas base chuveiro





S-580

JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	90	**012480**	10	A-9	**51,39**

Válvula para plato de ducha con orificio de salida Ø90mm. Salida horizontal 1 ½"x40 mm para tubos lisos. Sistema de junta integrada JUNTAFIX. Para platos de ducha de 6 a 25 mm de espesor.

Válvula para base de duche com orifício de saída Ø90 mm Saída horizontal 1 ½"x40 mm para tubos lisos. Sistema de vedação integrada JUNTAFIX. Para bases de duche de 6 até 25 mm de espessura.

SISTEMA DUAL
Clapeta y base magnética + Sello hidraulico de 1 cm.

SISTEMA DUPLO
Tampa e base magnética + selo hidráulico de 1 cm.

STOP
Malos olores.

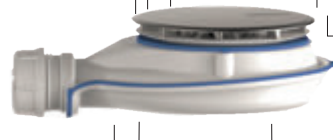
STOP
Sem cheiros.

GRAN CAUDAL
Evita atascos en la ducha y riesgos de desbordamiento.

GRANDE CAUDAL
Evita obstruções no chuveiro e riscos de transbordamento.

DURACION EXTREMA
Por que los imanes permanentes y su poder magnetico es eterno, el rendimiento de la tecnología Magnetech es inalterable.

DURAÇÃO EXTREMA
Por que ímãs permanentes e seu poder magnético é eterno, o rendimento da tecnologia magnetech é imutável..



SUPER COMPACTA
Fácil instalacion en platos extraplanos. Ahorra tiempo.

SUPER COMPACTA
Fácil instalação em bases de duche extra-planos. Economiza tempo.

ADAPTABLE
A platos de ducha de espesores de 6 a 25 mm.

ADAPTÁVEL
Para bases de duche de 6 até 25 mm de espessura.

ESTANQUEIDAD INSTANTÁNEA
Garantizada gracias a su tecnología de juntas co-injectadas, unidas al cuerpo de la válvula.
Siempre bien fijadas, sin riesgos de fugas.

VEDAÇÃO INSTANTÂNEA
Garantido graças à sua tecnologia de juntas co-injetadas, fixadas ao corpo da válvula. Sempre bem fixado, sem risco de fugas.

GRAN ACABADO
El capó extraplano cromo le da un acabado perfecto y moderno a su plato de ducha.

ÓTIMO ACABAMENTO
O capô extra-plano cromado confere-lhe um acabamento perfeito e moderno para a sua base de duche.

Desagües bañera-Válvulas plato ducha
Saídas banheira-Válvulas base chuveiro

DESAGÜES PARA PLATO DUCHA / *saídas BASE CHUVEIRO*

S-128



EN 274

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	U/	n.°	€
40x80	60	**012050** ● ■	50	A-8	**7,69**
40x115	90	**012988** ●	50	A-4	**10,13**

Plato ducha, salida vertical PVC encolar.
Base chuveiro, saída vertical PVC colar.

S-28



EN 274

JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	U/	n.°	€
○ 1 ¼x70	50	**012026** ●	50	A-8	**6,71**
○ 1 ½x70	50	**012038** ●	50	A-9	**6,76**
○ 1 ½x80	60	**012148** ●	50	A-9	**6,76**
1 ½x80*	60	***012149**	50	A-9	**6,87**
1 ½x115	90	**012058** ●	50	A-4	**8,72**

Plato ducha, salida horizontal.
Base chuveiro, saída horizontal.
* Tornillo M6x45 / *Parafuso M6x45.*

S-117



Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	U/	n.°	€
1 ½x80	60	**012048** ●	50	A-4	**10,02**

Sifónica, plato ducha, salida orientable.
Sifónica, base chuveiro, saída orientável.

S-134



JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	U/	n.°	€
○ 1 ½x80	60	**012068** ●	50	A-9	**7,56**
○ 1 ½x70	50	**012078**	50	A-9	**7,66**
1 ½x115	90	**012108** ●	50	A-12	**10,02**

Sifónica, plato ducha salida horizontal.
Base chuveiro, saída vertical PVC colar.

ACCESORIOS / *ACESSORIOS*

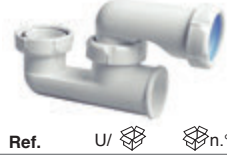
A-67



Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½x40	**022020** ●	25	A-8	**6,84**

Curva sifónica, salida orientable.
Curva sifónica, saída orientável.

A-66



EN 274

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½x40	**022019** ●	25	A-9	**6,84**

Sifón autolimpiante, salida horizontal orientable.
Sifão autolimpante, saída horizontal orientável.

A-146



A: Con junta conica.
Com vedaçao conica.
B: Con junta plana.
Com vedaçao plana.

Medida	Ref.	U/	n.°	€
A 1½x40	**022283**	25	A-11	**6,38**
B 1½x40	**022284**	25	A-11	**6,38**

Curva sifónica, salida horizontal.
Curva sifónica, saída horizontal.

● Producto en stock.



Registros de bañera
Registros de banheira



S-300

Medida	Ref.	U/	n.°	€
300x300(1)	**015300**	10	A-4	**53,45**
250x400(2)	**015304**	10	A-A-12	**57,35**

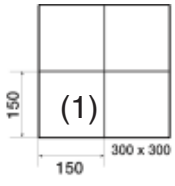
Registro de bañera para azulejos.
Registro de banheira.

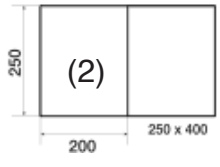


S-403

Medida	Ref.	U/	n.°	€
210x260	**015309**	10	A-8	**41,60**

Registro de bañera para azulejos.
Registro de banheira para azulejos.















- El registro de bañera de Jimten es prácticamente invisible una vez instalado.
- *O registro de banheira da Jimten, uma vez instalado, e praticamente invisível.*



- Golpeando ligeramente los azulejos, se puede localizar fácilmente la abertura para trabajos de revisión o mantenimiento.
- *Batendo ligeiramente nos azulejos, pode localizarse facilmente a abertura para trabalhos de revisão ou manutenção.*



- Para desmontar, eliminar la junta entre azulejos, antes de retirar la placa soporte con la ayuda de una ventosa.
- *Para desmontar, elimine a vedação entre os azulejos, antes de retirar a placa suporte, com a ajuda de uma ventosa.*



Botes sifónicos
Sifões pavimento

BOTES DE PVC CON SIFÓN EN SALIDA / *SIFÕES DE PVC COM SIFÃO DE SAIDA*



S-186

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110x50	**009150** ●	25	A-61	**30,32**

Bote PVC completo, tapa expansión, embellecedor acero inox., 5 entradas y salida Ø 50.
Sifão PVC completo, tampa expansão, embelezador inoxidável, 5 entradas e saída Ø 50.



S-130

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
90x115	**026010** ●	50	A-8	**10,34**
110x145	**026000** ●	50	A-9	**11,91**

Tapa expansión, embellecedor acero inoxidable.
Tampa expansão, embelezador aço inoxidável.



S-187

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110x50	**009160** ●	25	A-61	**48,17**

Bote PVC completo, tapa sumidero, embellecedor acero inox., 5 entradas y salida Ø 50.
Sifão PVC completo, tampa sumidouro, embelezador aço inox., 5 entradas e saída Ø 50.



S-130

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
110x145	**026030**	50	A-9	**12,05**

Tapa expansión, embellecedor acero inoxidable. Especial GAS.
Tampa expansão, embelezador aço inoxidável. Especial GAS.



S-189

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110x50	**009180**	10	A-65	**55,07**

Bote aéreo, remate forjado, tapa sumidero, embell. acero inox., 5 entradas y salida Ø 50.
Sifão aéreo, tampa sumidouro, embelezador aço inox., 5 entradas e saída Ø 50.



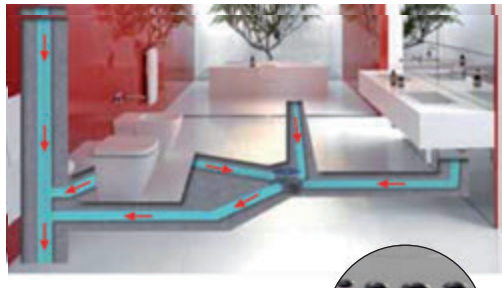
S-190

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	**009190**	50	A-12	**30,64**

Tapa cuadrada sumidero botes de Ø 110, válvula retención, embellecedor acero inoxidable.
Tampa sumidouro sifões de Ø 110, válvulas retenção, embelezador aço inoxidável.

● **Producto en stock.**

BOTES DE PVC CON SIFÓN EN ENTRADA / *SIFÕES PVC COM SIFÃO DE ENTRADA*



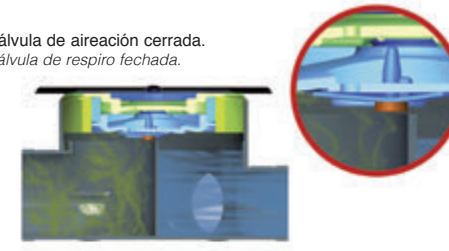


S-130 V

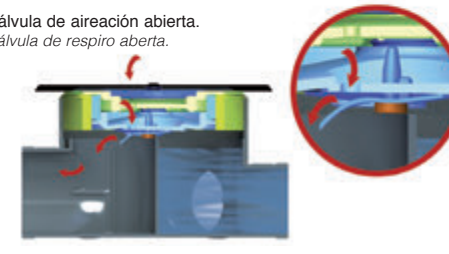
Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
110x145	**026060** ●	20	A-8	**17,03**

Tapa expansión con embellecedor da acero inoxidable. Para botes sifónicos de baja cota. Con válvula de aireación integrada.
Tampa expansão com embelezador de aço inoxidável. Para sifões de pavimento com cota baixa. Com válvula de respiro integrada.

Válvula de aireación cerrada.
Válvula de respiro fechada.



Válvula de aireación abierta.
Válvula de respiro aberta.



Compatible con botes sifónicos de salida seca (tipo S-153).
Compatível com sifões de pavimento de saída seca (tipo S-153).



S-153

PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110x40x50	**009130** ●	25	A-5	**19,06**

Bote PVC, tapa expansión, embellecedor acero inox., 5 entradas.
Sifão PVC, tampa expansão, embelezador aço inox., 5 entradas, 1 saída.



S-228

PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110x40x50	**009200**	25	A-62	**24,36**

Bote PVC completo, tapa sumidero, embellecedor acero inox., 5 entradas.
Sifão PVC completo, tampa sumidouro, embelezador aço inox., 5 entradas, 1 saída.



S-329

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110x50x110	**009230**	5	A-9	**37,56**

Derivación múltiple PVC con 2 entradas Ø 50.
Aumento PVC com 2 entradas Ø 50.



S-330

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110x145	**026020**	25	A-8	**14,97**

Tapa sumidero para S-228 y S-309.
Tampa sumidouro para S-228 e S-309.



Lavabos sintéticos
Lavatórios sintéticos

LAVAMANOS MURAL / *LAVATÓRIO MURAL*



F-4

Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	022264 ●	1	-	164,15

Lavamanos mural (se suministra con soportes de fijación a pared y desagüe, no incluye rejilla).
Lavatório mural (Se distribuído com dois suportes de afixação a parede y saída, grella nao distribuda).

● Este producto se suministra en unidades pares.
Para cantidades impares se aplicará un recargo.
Este produto é fornecido ao par.
Quantidades impar terá um acréscimo



F-5

Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	022265 ●	1	-	38,54

Rejilla para lavamanos.
Grelha para Lavatório mural.



S-22

Color/Côr	Ref.	U/	n.°	€
○	020010	6	A-5	33,06

Taburete de baño. */ Tamborete banho.*

Producto sujeto a condiciones de la familia desagües
Familia 1, Desagües. / Família 1, Saídas.

● Producto en stock.

EL PRIMER **SIFÓN**

100% plástico reciclado del mercado

MADE IN SPAIN

FSC FOREST STEWARDSHIP COUNCIL

5 PP

-30% en emisiones de CO_2

PACKAGING **100%** sostenible

GAMA DE SIFONES

Think **ECO**



aliaxis.es

aliaxis



Accesorios saneamiento
Acessórios saneamento

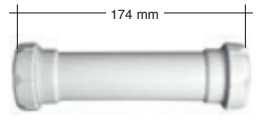


A-2

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
A 1¼x32x120	022200	50	A-2	1,95
A 1½x40x120	022210	50	A-8	2,43
B 1¼x32x180	022309	50	A-8	3,11
B 1½x40x180	022361	50	A-8	3,85

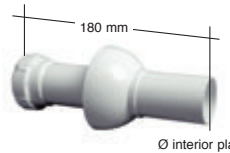
Racor con valona y tuerca loca.
Porca com colarinho e porca louca.



A-13

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	022138	50	A-9	2,90

Alargaderas dos bocas para tubos lisos.
Aumento duas bocas para tubos lisos.



A-4

Ø interior plafón = Ø Exterior tubo
Ø interior espelho = Ø Exterior tubo

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼x32	022140	50	A-9	2,84
1½x40	022150	50	A-9	3,19

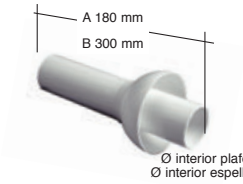
Acoplamiento a pared para sifones de salida horizontal.
Acoplamento à parede para sifões de saída horizontal.



A-14

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼	022236	50	A-2	2,20
1½	022248	50	A-11	2,80

Enlace para tubos lisos.
União para tubos lisos.

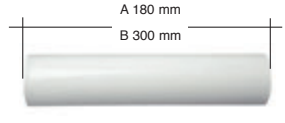


A-5

Ø interior plafón = Ø Exterior tubo
Ø interior espelho = Ø Exterior tubo

Medida	Ref.	U/	n.°	€
A 32x180	022211	50	A-9	3,80
A 40x180	022212	50	A-9	2,84
B 32x300	022311	50	A-4	3,82

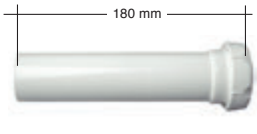
Acoplamiento a pared para sifones de salida horizontal.
Acoplamento à parede para sifões de saída horizontal.



A-17

Medida	Ref.	U/	n.°	€
A Ø 32x180	022180	50	A-11	1,94
A Ø 40x180	022190	50	A-8	1,94
B Ø 32x300	022312	50	A-9	2,90

Alargadera lisa.
Aumento liso.



A-15

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼x32	022316	50	A-8	2,47
1½x40	022348	50	A-9	2,68

Alargadera 1 boca para tubos lisos
Aumento 1 boca para tubos lisos.



A-27

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1x32	022440	50	A-2	2,39
1¼x40	022386	50	A-11	2,41

Racor reductor con valona y tuerca loca.
Racor redutor com colarinho e porca louca.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*

Producto en stock.

Accesorios saneamiento
Acessórios saneamento



A-6

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼	022231	50	A-8	5,55
1½	022232	50	A-9	5,62

Curva sifónica.
Curva sifónica.



A-7

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼	022079	50	A-2	2,84
1½	022078	50	A-11	2,84

Codo rosca 1 boca.
Curva rosca 1 boca.



A-8

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼	022099	50	A-8	2,95
1½	022088	50	A-8	2,95

Codo para tubos lisos.
Curva para tubos lisos.



A-79

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1 ¼x32	022037	50	A-11	2,93
1 ½x40	022036	50	A-11	2,95

Codo rosca una boca.
União rosca uma boca.



A-71

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1 ½x40	022028	50	A-11	4,67

Codo extraplano con tuerca.
Curva extraplana com porca.



A-163

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	022367	50	A-12	19,14

Colector central ahorro espacio con dos tomas auxiliares.
Colector central poupança de espaço com duas ligações auxiliares.



A-10

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	022108	50	A-4	4,03

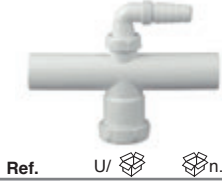
Te para tubos lisos.
Tê para tubos lisos.



A-78

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1 ½"	022035	50	A-4	5,35

Te para tubos lisos, con toma auxiliar.
Tê para tubos lisos, com ligação auxiliar.



A-105

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1 ½"	022046	50	A-4	4,69

Te lisa, con toma auxiliar.
Tê liso, com ligação auxiliar.



A-128

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1 ½"	022083	50	A-12	6,00

Kit ahorro espacio.
Kit poupança de espaço.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*

Producto en stock.



A-70

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1”	022027 ●	50	A-2	2,80
1 ½”	022313	50	A-2	3,49

Codo toma electrodomésticos con tuerca.
Curva ligação electrodoméstico com porca.



A-89

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1 ½”	022310	50	A-2	3,25

Doble toma electrodomésticos con tuerca.
Dupla ligação electrodoméstico com porca.



A-11

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	022258 ●	50	A-9	3,95

Racor toma desagüe electrodomésticos con valona y tuerca loca, tubos lisos.
Racor ligação saída electrodoméstico com colarinho e porca louca, tubos lisos.



A-22

Medida	Ref.	U/	n.°	€
Ø 32	022396 ●	50	A-2	2,41

Válvula empotrable para pilas de granito o piedra artificial.
Válvula encastrável para pias de granito ou pedra artificial.



A-50

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	022000 ●	50	A-9	6,06

Cuello extensible doble toma.
Racor extensível dupla ligação.



A-24

Medida	Ref.	U/	n.°	€
270	022410 ●	100	A-10	3,19
380	022490 ●	100	A-10	3,40

Cadena de bolas con anillas.
Cadeia de bolas com argolas.



A-1

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	022228 ●	50	A-9	4,55

Racor toma desagüe electrodomésticos con valona y tuerca loca.
Racor toma desagüe electrodomésticos com valona y tuerca loca.



A-102

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1 ½x1”	022041	50	A-9	6,87

Válvula extensible fregadero con toma electrodomésticos.
Válvula extensível lava loiça com ligação electrodoméstico.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*

● **Producto en stock.**



A-39

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
32x63	022230	50	A-8	8,82
40x63	022249	50	A-8	8,95

Válvula extensible, lavabo-bidé.
Válvula extensível, lavatório-bidé.



A-84

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1 ¼x40	022040	50	A-5	7,31
1 ½x40	022039	50	A-5	7,44

Acoplamiento a pared acodado c/plafón y enlace mixto PVC de encolar.
Acoplamento à parede curvo c/espelho colar.



A-73

Medida	Ref.	U/	n.°	€
ø 40x500 mm	022031	30	A-5	5,49

Acoplamiento a pared c/plafón y enlace mixto PVC de encolar.
Acoplamento à parede c/espelho e união mista PVC de colar.



A-47

PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
32	031002	100	A-10	0,98
40	031001	100	A-10	1,35
50	031106	50	A-10	1,64

Tapón obturador macho.
Tampão macho.



A-80

PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1 ½x40	022038	50	A-11	4,75

Codo mixto para encolar.
Curva mista para colar.



A-51

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
40x70	022860	50	A-8	6,76

Válvula extensible fregadero.
Válvula extensível banca.



A-3

PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼x32	022160	50	A-2	2,42
1½x40	022170	50	A-2	2,68
1¼x40	022257	50	A-2	2,68

Enlace mixto para realizar instalaciones mixtas de PVC, con tubos lisos no encolables.
União mista para realizar instalações mistas de PVC, com tubos lisos não coláveis.



A-12

PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½x40	022260	50	A-2	2,90
1½x40*	022358	50	A-2	2,90
1¼x40	022195	50	A-2	2,90
1¼x40*	022360	50	A-2	2,90
1½x50	022830	50	A-2	4,16
2x50	022196	50	A-11	4,22

Enlace mixto para realizar instalaciones mixtas de PVC con tubos roscados no encolables. *Junta plana.
*União mista para realizar instalações mistas de PVC com tubos roscados não coláveis. *Verdação plana.*



A-37

PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½x40	022216	50	A-11	4,69
1½x50	022840	50	A-8	4,75

Enlace mixto acodado para instalación de tubos de PVC con accesorios roscados no encolables.
União mista curvo para instalação de tubos de PVC com acessórios roscados não coláveis.



A-122

Medida	Ref.	U/	n.°	€
40	022070	50	A-11	3,71

Enlace mixto macho PVC con doble toma auxiliar.
União mista macho PVC com dupla ligação.



A-7001

PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1"	9006724	50	-	3,41

Toma de electrodoméstico con toma auxiliar de condensación. Incluye tapón.
Ligação electrodoméstico com ligação auxiliar de condensação. Contém tampão.



A-49

PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
ø 40	022242	50	A-11	2,91

Enlace mixto macho PVC con toma auxiliar.
União mista macho PVC com ligação simple.



A-123

Medida	Ref.	U/	n.°	€
40	022071	50	A-8	4,75

Codo doble toma electrodomésticos para encolar.
Curva dupla ligação para colar.



A-55

PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
40	022006	50	A-8	3,95

Codo toma electrodomésticos para encolar.
Curva ligação electrodoméstico para colar.



A-54

Medida	Ref.	U/	n.°	€
32-28/35	022054	50	A-11	4,96
32-38/40	022055	50	A-2	4,62
40-28/35	022056	50	A-11	5,50
40-38/40	022057	50	A-11	5,04

Manguito unión tubo metálico macho con junta SBR. PVC BLANCO.
Calção união tubo metálico macho com vedação SBR. PVC BRANCO.



A-114

Medida	Ref.	U/	n.°	€
40-28/32	022058	50	A-11	5,35
50-28/40	022059	50	A-8	6,85

Manguito unión tubo metálico hembra con junta SBR. PVC BLANCO.
Calção união tubo metálico fêmea com vedação SBR. PVC BRANCO.



A-115

87°

Medida	Ref.	U/	n.°	€
40-28/32	022060	50	A-11	5,21
50-28/40	022061	50	A-9	7,15

Codo unión tubo metálico hembra con junta SBR. PVC BLANCO.
Curva união tubo metálico fêmea com vedação SBR. PVC BRANCO.



A-116

87°

Medida	Ref.	U/	n.°	€
40-28/32	022062	50	A-11	6,93

Codo unión tubo metálico macho con junta SBR. PVC BLANCO.
Curva união tubo metálico macho com vedação SBR. PVC BRANCO.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. */ Para colar:* *Usar cola Jimten.*

Producto en stock.

Accesorios saneamiento
Acessórios saneamento



Medida	Ref.	U/	n.°	€
32/40-28/35	**031321**	25	A-10	**2,80**
32/40-38/40	**031322**	25	A-10	**2,80**
40-28/32	**031296**	25	A-10	**2,90**
50-28/40	**031297**	25	A-10	**2,90**

Junta repuesto para manguito unión tubo metálico.
Vedação para calção união tubo metálico.



A-74

Medida	Ref.	U/	Metrosxfardo	€/m.
ø 32x4 m	**022032**	10 tubos	40	**6,22**
ø 40x4 m	**022033**	10 tubos	40	**7,29**

Tubo liso PP blanco, no encolable.
Tubo liso PP branco, não colável.



A-61

ABS

Medida	Ref.	U/	n.°	€
63	**022371**	10	A-10	**6,51**
70	**022372**	10	A-10	**6,51**

Conjunto tapón ABS cromado con anilla ac. inox. y junta.
Conjunto tampão ABS cromado com argola aço inox. e vadação.



A-46

Medida	Ref.	U/	n.°	€
70x45 A	**031012**	100	A-1	**1,65**
70x45 B 270 mm	**031179**	100	A-1	**4,57**
70x45 B 380 mm	**031180**	100	A-1	**4,85**
63x38 A	**031203**	100	A-1	**1,65**
63x38 B 270 mm	**031204**	100	A-1	**4,57**

Tapón para válvulas de lavabo-bidé, fregadero, bañera, etc.
Tampão para válvulas de lavatório-bidé, banca, banheira, etc.



S-412

Medida	Ref.	U/	n.°	€
125x145	**026040**	50	A-4	**13,63**

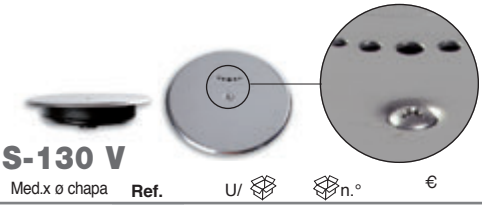
Tapa expansión.
Tampa expansão.



A-26

Medida	Ref.	U/	n.°	€
32x25	**022450**	50	A-10	**1,56**
40x32	**022430**	50	A-10	**1,56**
50x40	**022460**	50	A-10	**1,56**

Junta reductora para bocas tubos lisos.
Vedação redutora para bocas tubos lisos.



S-130 V

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
110x145	**026060**	20	A-8	**17,03**

Tapa expansión con embellecedor da acero inoxidable. Para botes sifónicos de baja cota. Con válvula de aireación integrada.
Tampa expansão com embelezador de aço inoxidável. Para sifões de pavimento com cota baixa. Com válvula de respiro integrada.



EN 274

JUNTAFIX

S-382

Medida	Max-Min	Ref.		U/	n.°	€
A 1¼x32/40	840-410	**011316**	● ■	50	A-12	**12,12**
A 1½x40/50	995-410	**011318**	● ■	50	A-62	**13,45**
B 1¼x32	765-370	**011006**	●	50	A-12	**11,92**
B 1½x40	920-370	**011008**	●	50	A-5	**13,22**

Válvula Ø 70 con tubo flexible.
(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).
Valvula Ø 70 com tubo flexível.
(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).



A-111

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.°	€
A 32/40	910-480	**022048**	● 50	A-12	**8,51**
A 40/50	980-445	**022049**	● 50	A-5	**9,57**
B 32	815-385	**022335**	50	A-12	**8,20**
B 40	880-345	**022336**	50	A-4	**9,24**
C 40/50-40	930-395	**022347**	50	A-5	**9,57**

Manguito flexible bocas lisas. No encolable.
(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).
Tubo flexível bocas lisas. Não colável.
(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).



A-48

PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110x103	**022229**	25	A-2	**3,40**
125x110	**026050**	10	A-1	**3,40**

Anillo reductor bote sifónico para tapa expansión.
Aro redutor sifões para tampa à expansão.



A-103 Con junta plana. / Vedação liso.

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.°	€
A 1¼x32/40	825-360	**022042**	● 50	A-4	**7,51**
A 1½x40/50	950-365	**022043**	● 50	A-12	**8,39**
B 1¼x32	800-370	**022331**	● 50	A-9	**7,34**
B 1½x40	875-325	**022332**	● 50	A-4	**8,19**

A-104 Con junta cónica. / Vedação cónica.

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.°	€
A 1¼x32/40	825-360	**022044**	● 50	A-4	**7,51**
A 1½x40/50	950-365	**022045**	● 50	A-12	**8,39**
B 1¼x32	800-370	**022333**	50	A-4	**7,34**
B 1½x40	875-325	**022334**	● 50	A-4	**8,19**

A-119 Con junta plana. / Vedação liso.

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.°	€
A 1¼x32/40	445-255	**022066**	● 50	A-9	**6,78**
B 1¼x32	410-230	**022337**	● 50	A-9	**6,63**

A-120 Con junta cónica. / Vedação cónica.

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.°	€
A 1¼x32/40	445-255	**022067**	● 50	A-9	**6,78**
B 1¼x32	410-230	**022338**	50	A-9	**6,63**

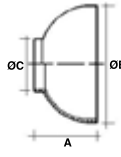
Manguito flexible. No encolable.
(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).
Tubo flexível. Não colável.
(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*

● **Producto en stock.**

Accesorios saneamiento
Acessórios saneamento





	A	ØB	C
32	42	76,7	32
40	40,7	76,7	40

S-119

ø int. ø ext.	Ref.		U/	n.°	€
32-77	**017090**	●	250	A-8	**0,95**
40-77	**017100**	●	250	A-8	**0,95**

Plafón embellecedor para tubos. (125 u/bolsa)
Espelho embelezador para tubos. (125 u/bolsa)

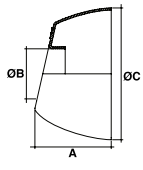


S-16

ø int. ø ext.	Ref.		U/	n.°	€
8x15-58,5	**017010**	●	500	A-2	**0,47**
15x25-58,5	**017020**	●	500	A-2	**0,47**
32x35-77,5	**017030**	●	300	A-2	**0,47**
40x45-77,5	**017040**	●	200	A-2	**0,62**

Plafón embellecedor para tubos.(50 u/bolsa)
Espelho embelezador para tubos. (50 u/bolsa)





	A	ØB	C
32	49,2	32	85
40	53,9	40	85

S-124

Medida	Ref.		U/	n.°	€
Ø 32	**031304**		50	A-2	**1,00**
Ø 40	**031305**		50	A-2	**1,00**

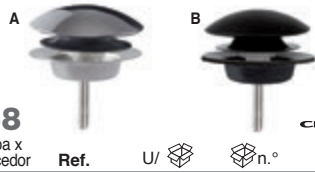
Plafón embellecedor ovalado.
Espelho embelezador ovalóide.



S-273

ø int. ø ext.	Ref.		U/	n.°	€
12-59	**017110**	●	200	A-1	**0,95**
16-59	**017120**	●	200	A-1	**0,94**
20-59	**017130**	●	200	A-1	**0,82**
32-73	**017140**		200	A-11	**0,97**
40-73	**017150**	●	200	A-11	**1,03**

Plafón embellecedor partido para tubos. (10 u/bolsa)
Espelho embelezador partido para tubos. (10 u/bolsa)



A-158

CLICK-CLACK

Med.chapa x ø embellecedor	Ref.		U/	n.°	€
A 70x66	**022350**	●	25	A-2	**13,53**
B 70x66	**022354**	●	25	A-2	**13,53**

Conjunto embellecedor sistema de apertura/cierre Click-Clack.
Conjunto embelezador abertura/fecho Click-Clack.



A-158

CLICK-CLACK

Med.chapa x ø embellecedor	Ref.		U/	n.°	€
70x66	**022353**	●	50	A-11	**8,90**

Conjunto embellecedor sistema de apertura/cierre Click-Clack. ABS blanco.
Conjunto embelezador abertura/fecho Click-Clack. ABS branco.



A-142

Medida	Ref.		U/	n.°	€
1 ½" M - 1 ¼" H	**022302**	●	50	A-1	**4,10**
1 ½" H - 1 ¼" M	**022362**		50	A-1	**4,10**

Adaptador roscado.
Adaptador roscado.



A-143

Medida	Ref.		U/	n.°	€
1 ½"	**022259**		50	A-1	**0,97**

Adaptador cuello a junta cónica.
Adaptador racor a vedação cónica.



A-126

PN16

Medida	Color/ Côr	Ref.		U/	n.°	€
½"	●	**022076**	●	100	A-1	**1,28**
½"	●	**022077**	●	100	A-1	**1,28**
½" Purgador	●	**022286**		100	A-1	**1,72**
½" Purgador	●	**022287**		100	A-1	**1,72**

Tapón para alicatado con junta tórica. (25 u/bolsa)
Tampão de obra com vedante em O. (25 u/bolsa)



S-22

Color/Côr	Ref.	U/	n.°	€
○	**020010**	6	A-5	**33,06**

Taburete de baño.
Tamborete banho.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*

● **Producto en stock.**

LÁMINAS IMPERMEABILIZANTES / *TELAS IMPERMEABILIZANTES*



A-136

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1,5x1,5 m	**022087**	1	A-11	**78,79**
2x1,5 m	**022274**	1	A-11	**94,79**

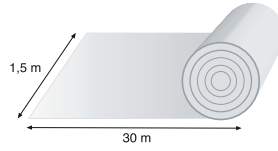
Lámina de PVC, impermeabilizante *.
*Tela impermeabilizante de PVC *.*



A-145

Medida	Ref.	U/	n.°	€
2x1,5 m	**022303** ●	1	A-2	**120,02**

Lámina geotextil impermeabilizante *.
*Tela impermeabilizante geotextil *.*



A-154

Medida	Ref.	U/	n.°	€
5x1,5 m	**022373** ●	1	-	**131,79**
30x1,5 m	**022329** ●	1	-	**752,50**

Rollo geotextil impermeabilizante, 1,5 metros *.
*Rolo impermeabilizante geotextil, 1,5 metros *.*
Unidad de venta en rollo. / Unidade de venda em rolo.

* Familia 38, suelo ducha de obra.



Adhesivos para PVC
Colas para PVC



	Ref.	U/	n.°	€/Unid.
125 ml	**035001**	96	A-9	**6,13**
Bote 250 ml	**035008**	24	A-11	**13,42**
Bote 500 ml	**035002**	20	A-8	**18,64**
Bote 1.000 ml	**035003**	12	A-8	**30,99**

Adhesivo NEW GENERATION.
Cola Universal NEW GENERATION.



	Ref.	U/	n.°	€/Unid.
Bote 500 ml	**035007**	24	A-8	**11,18**

Limpiador.
Desengordurante.

Recomendaciones para las piezas de la Gama Jimten / *Recomendações para as peças da Gama Jimten*

	NEW GENERATION	LIMPIADOR DESENGORDURANTE
Desagües / *Saídas* **(PVC)**	✖	✖
Accesorios Suelo / *Acessórios base*	✖	✖
Gran Evacuación / *Grande Evacuação*	✖	✖
Válvulas / *Válvulas* **PVC**	✖	✖
Canalones / *Caleiras*	✖	✖
CPVC	UTILIZAR ADHESIVO ESPECIAL PARA SISTEMA HTA-CPVC	

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*

Producto en stock.

Rejillas de ventilación
Grelhas de ventilação

REJILLAS DE VENTILACIÓN / *GRELHAS DE VENTILAÇÃO*



Medida	Ref.	U/	Caudal m^3/h *Fluxo m^3/h*	€
100	**1SMF**	10	15-35	**11,89**
125	**1SMFX**	10	15-35	**11,89**

Boca de extracción regulable pre instalación para VMC.
Boca de extração ajustável pré-instalação para VMC.



Medida	Ref.	U/	Caudal m^3/h *Fluxo m^3/h*	€
100	**1SMM**	10	0-135	**16,04**
125	**1SMMX**	10	0-135	**16,04**

Boca de extracción regulable pre y post instalación para VMC.
Boca de extração ajustável pré e pós instalação para VMC.



100-125



160

Medida	Ref.	U/	Uso-material *Utilização-material*	€
100	**GATM100**	10	Interior-resina	**4,38**
125	**GATM125**	10	Interior-resina	**4,63**
160	**GATM160**	10	Interior-resina	**5,88**

Rejilla de ventilación interior con mosquitera y fijación con clips.
Grelha de ventilação interna com rede mosquiteira e fixação com clipes.





Medida	Ref.	U/	Color-tamaño *Cor-tamanho*	€
100/110/125	**GOTB**	8	Blanco / *Branco 20x20*	**16,59**
100/110/125	**GOTA**	8	Gris antracita / *Cinzento antracite 20x20*	**16,59**

Rejilla de salida de aire con lamas móviles.
Grelha para saída de ar com lâminas móveis.



Medida	Ref.	U/	Uso-material *Utilização-material*	€
100	**BC110**	10	Interior-poliestileno	**2,64**
125	**BC125**	10	Interior-poliestileno	**3,54**

Rejilla de ventilación con mosquitera para fijar o pegar.
Grelha de ventilação com rede mosquiteira para fixar ou colar.



Medida	Ref.	U/	cm^3 paso de aire-tamaño *cm^3 passagem de ar-tamanho*	€
100	**GETM10B**	10	37 cm^3- 12x12	**8,06**
125	**GETM12B**	10	37 cm^3- 12x12	**8,61**
160	**GETM16B**	10	A-137 cm^3- 12x125	**9,16**

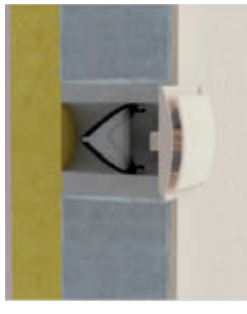
Rejilla de ventilación anti-UV y anti insectos espacial para fachada.
Grelha de ventilação de espaço anti-UV e anti-insetos para fachada.

REJILLAS NEOLIA

Rejillas de diseño estético y versátiles válidas para interior y exterior

GRELHAS NEOLIA

Grelhas esteticamente concebidas e versáteis, adequadas para uso interior e exterior



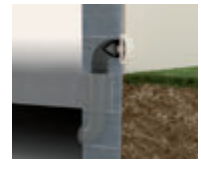
Compatible con mosquitera fácil de instalar y mantener que no reduce la sección de paso.

Compatível com telas de insectos fáceis de instalar e manter que não reduzem a secção de passagem.





Máximo confort en la difusión de aire
Máximo conforto na difusão do ar.



Válida para aplicaciones en el exterior.
Válido para aplicações externas.



Medida	Ref.	U/	Color-pasaje *Cor-passagem*	€
100	**GDT100B**	10	PVC blanco / *Branco*	**15,27**
100	**GDT100A**	10	PVC antracita / *Antracite*	**15,27**
100	**GDT100X**	10	PVC gris inox / *Cinzento*	**27,94**
125	**GDT125B**	10	PVC blanco / *Branco*	**18,50**
125	**GDT125A**	10	PVC antracita / *Antracite*	**18,50**
125	**GDT125X**	10	PVC gris inox / *Cinzento*	**31,03**

Rejilla de ventilación diseño Neolia, anti-UV con sección de paso optimizada.
Grelha de ventilação de design Neolia, anti-UV com secção de passagem otimizada.



Medida	Ref.	U/	Compatible con *Compatível com*	€
100	**MOS100**	20	Neolia diam 100	**6,37**
125	**MOS125**	20	Neolia diam 125	**6,40**

Mosquitera flexible fácil de instalar y mantener.
Rede mosquiteira flexível fácil de instalar e manter.

ENTRADAS DE AIRE PARA VENTANAS / *ENTRADAS DE AR PARA JANELAS*



Componentes exteriores: deflectores (estables a los rayos UV), para proteger la abertura del agua de lluvia.
Componentes interiores: reguladores de caudal de aire de cruce.
Contiene componentes absorbentes de sonido para atrapar los ruidos provenientes del exterior.

Componentes externos: deflectores (estáveis aos UV), para proteger a abertura da água da chuva.
Componentes interiores: reguladores de fluxo de ar cruzado.
Contém componentes que absorvem o som para reter o ruído do exterior.

Entradas de aire con parte exterior e interior para colocación en marco de ventanas

Tomadas de ar com parte externa e interna para instalação em caixilhos de janelas.

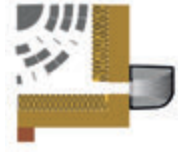




Medida	Ref.	U/	Color/ *Cor*	€
300x13,5x19	1EAHF	50	Blanco / *Branco*	8,53
300x13,5x19	1EAHFM	50	Marrón / *Castanho*	8,53
300x13,5x19	1EAHFC	50	Madera clara / *Madeira clara*	8,53
300x13,5x19	1EAHFS	50	Arena/ *Areia*	8,53
300x13,5x19	1EAHFX	50	Gris inox / *Cinzento*	12,56
300x13,5x19	1EAHFA	50	Andracita / *Antracite*	8,53

Entradas de aire para instalación interior en caja de persiana

Entradas de ar para instalação interior em caixa de persianas





Medida	Ref.	U/	Color/ *Cor*	€
300x13,5x19	1EAVR	50	Blanco / *Branco*	6,97
300x13,5x19	1EAVRM	50	Marrón / *Castanho*	6,97
300x13,5x19	1EAVRC	50	Madera clara / *Madeira clara*	6,97
300x13,5x19	1EAVRS	50	Arena/ *Areia*	6,97
300x13,5x19	1EAVRX	50	Gris inox / *Cinzento*	10,74
300x13,5x19	1EAVRA	50	Andracita / *Antracite*	6,97

Soluciones de Fontanería

Seguras, duraderas y fáciles de instalar

Productos
para **profesionales**

Ahorran tiempo
y esfuerzo de instalación

Garantía
de calidad



Desagües



Fitting



Suelo Ducha Obra



Válvulas



Accesorios Evacuación



Riego



Alicante

Fabricamos en España
e invertimos en innovación
desde 1965

aliaxis

Desagües para plato de ducha de obra

Saídas para base chuveiro de obra

Linnum

Camaleon

Sanitario

EDIFICACIÓN

jimten

aliaxis



Linnum® 40

Canaletas para plato de ducha de obra

Diseño, limpieza, adaptabilidad en el mínimo espacio.

Design, limpeza, adaptabilidade no mínimo espaço.

40

CANALETA COMPLETA CON REJILLA / *CALEIRA COMPLETA COM GRELHA*

Embellecedor en acero inoxidable con acabado pulido.
Parte central desmontable.
Embelezador em aço inoxidável com acabamento polido.
Parte central desmontável.



Opciones de salida:
Opções de saída:



Salida frontal horizontal 40H / 50M mm encolar.
Saída frontal horizontal 40F / 50M mm colar.



Salida frontal 45º orientable PP macho 40/50 mm.
Saída frontal 45 orientável PP macho 40/50 mm.



Salida vertical 40H / 50M mm encolar.
Saída vertical 40F / 50M mm colar.

Altura sifón *Altura sifão*	Largo mm *Longo mm*	S-741 Ref.	S-741 Ref.	S-742 Ref.	€
30 mm	650	013026	013056	013041	271,19
	750	013027 ●	013057	013042	290,96
	950	013029	013059	013044	338,97
50 mm	650	013036	013066	013046	271,19
	750	013037	013067	013047 ●	290,96
	950	013039	013069	013049	338,97

Canaleta con embellecedor de acero inoxidable de ancho 40mm en diferentes longitudes. Sifón extraible, filtro de pelos. Con lámina geotextil fijada (600x600 mm).
Caleira com embelezador de aço inoxidável largo 40mm e diferentes longitudes. Sifão extraível, filtro de cabelos. Com tela impermeabilizante geotextil fixada (600x600 mm).





Embellecedor inox.
Embelezador inox.



Embellecedor rellenable
Embelezador recarregável



Embellecedor ABS blanco
Embelezador ABS branco

Linnum® Wall

Una amplia gama de diseños adaptada a cada instalación.

Uma extensa gama de desenhos adaptada a cada instalação.

Opciones de embellecedor:
Opções de embelezador:

Ac. inox. rellenable / *Aço Inox. rebaixado*

A



ABS Blanco / *ABS Branco*

B

Ac. inox. / *Aço Inox.*

C





Opciones de salida:
Opções de saída:



Salida lateral horizontal 40H / 50M mm encolar.
Saída lateral horizontal 40F / 50M mm colar.



Salida lateral 45° orientable PP macho 40/50 mm.
Saída lateral 45° orientável PP macho 40/50 mm



Salida frontal horizontal 40H / 50M mm encolar.
Saída frontal horizontal 40F / 50M mm colar.



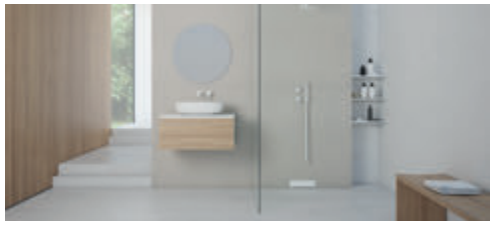
Salida frontal 45° orientable PP macho 40/50 mm.
Saída frontal 45° orientável PP macho 40/50 mm.



Altura sifón / *Altura sifão*	Embellecedor / Embelezador	Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	Sin/*sem* tela €	*Con/com* tela 3 + Ref. *€
30 mm	A	S-860	014300	S-860	014303	S-861	014312	S-861	014315	359,88	393,78
	B	S-880	014301	S-880	014304	S-881	014313	S-881	014316	351,90	385,77
	C	S-890	014302	S-890	014305	S-891	014314	S-891	014317	355,08	388,97
50 mm	A	S-860	014306	S-860	014309	S-861	014318	S-861	014321	359,88	393,78
	B	S-880	014307	S-880	014310	S-881	014319	S-881	014322	351,90	385,77
	C	S-890	014308	S-890	014311	S-891	014320	S-891	014323	355,08	388,97

Canaleta de pared registrable con sifón extraible y válvula de aireación.
Caleira de parede registable com sifão extraível e válvula de aeração.

*Con lámina impermeabilizante de tela geotextil 2x1,5 m. / *Com tela impermeabilizante de tela geotextil 2x1,5 m.*






Cerco visible
Aro visível


Cerco oculto
Aro oculto

Desagües para plato de ducha de obra
Saídas para base chuveiro de obra

Linnum®
Canaletas para plato de ducha de obra

Una amplia gama de diseños adaptada a cada instalación.
Uma extensa gama de desenhos adaptada a cada instalação.



Cerco oculto
Aro oculto

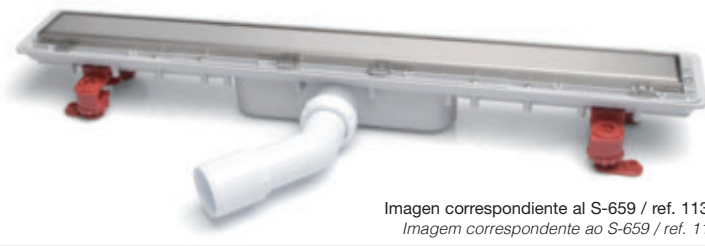


Imagen correspondiente al S-659 / ref. 113426 / sifón 30 mm
Imagem correspondente ao S-659 / ref. 113426 / sifão 30 mm

50

Opciones de rejilla: / *Opções de grelha:*


Rejilla Soft


Rejilla Classic

Opciones de salida: / *Opções de saída:*


Salida horizontal 40H / 50M mm encolar. *Saída horizontal 40F / 50M mm colar.*


Salida 45° orientable PP macho 40/50 mm. *Saída 45° orientável PP macho 40/50 mm.*


Salida horizontal 40H / 50M mm encolar. *Saída horizontal 40F / 50M mm colar.*


Salida 45° orientable PP macho 40/50 mm. *Saída 45° orientável PP macho 0/50 mm.*


***Con/com* tela 3 + Ref.**

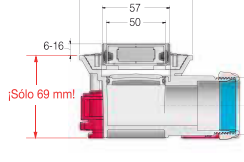
Altura Reducida

Altura sifón / *Altura sifão*	Largo mm / *Longo mm*	Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	Sin/*sem* tela €	*€
30 mm	650	S-659	113446	S-659	113426	S-651	113416	S-651	113406	359,65	395,61
	750	S-659	113447	S-659	113427	S-651	113417	S-651	113407	386,05	424,66
	850	S-659	113448	S-659	113428	S-651	113418	S-651	113408	419,81	461,81
	950	S-659	113449	S-659	113429	S-651	113419	S-651	113409	453,61	498,98
50 mm	350			S-759	113543			S-751	113513	320,47	
	550			S-759	113545			S-751	113515	340,04	
	650			S-759	113546			S-751	113516	359,65	395,61
	750			S-759	113547			S-751	113517	386,05	424,66
	850			S-759	113548			S-751	113520	419,84	461,81
	950			S-759	113549			S-751	113519	453,61	498,98

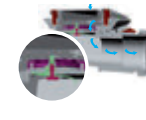
Canaletas con rejilla de ancho 50 mm en diferentes longitudes y cerco oculto. Sifón extraible con válvula de aireación.
Caleira completa com grelha de largo 50 mm e diferentes longitudes e aro oculto. Sifão extraível com válvula de respiro.
*Con lámina impermeabilizante de tela geotextil 2x1,5 m. / *Com tela impermeabilizante de tela geotextil 2x1,5 m.*

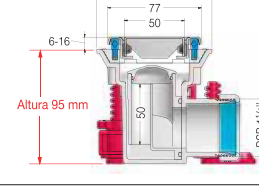
Altura Reducida

Altura sifón / *Altura sifão*	Largo mm / *Longo mm*	Sin rejilla / *Sem grelha* Modelo	Ref.	Sin / *Sem* tela Modelo	Ref.	€
30 mm	650	S-650	113461	S-650	113460	325,18
	750	S-650	113471	S-650	113470	345,47
	850	S-650	113481	S-650	113480	372,84
	950	S-650	113491	S-650	113490	404,28
50 mm	350			S-750	113531	295,12
	550			S-750	113551	310,14
	650			S-750	113561	325,18
	750			S-750	113571	345,47
	850			S-750	113581	372,84
	950			S-750	113591	404,28



Con válvula de aireación
Com válvula de respiro





Consulte nuestra tarifa de repuestos / *Consulte nossa tabela de peças de substituição.*

Producto en stock.
En stock versión con tela.

Desagües para plato de ducha de obra
Saídas para base chuveiro de obra

Linnum®
Canaletas para plato de ducha de obra

Una amplia gama de diseños adaptada a cada instalación.
Uma extensa gama de desenhos adaptada a cada instalação.



Cerco visible
Aro visível.

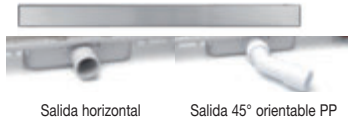


Imagen correspondiente al S-659 / ref. 113426 / sifón 30 mm
Imagem correspondente ao S-659 / ref. 113426 / sifão 30 mm

50

Opciones de rejilla: / *Opções de grelha:*

Opciones de salida: / *Opções de saída:*



Rejilla Soft

Salida horizontal 40H / 50M mm encolar. *Saída horizontal 40F / 50M mm colar.*

Salida 45° orientable PP macho 40/50 mm. *Saída 45° orientável PP macho 40/50 mm.*



Rejilla Classic

Salida horizontal 40H / 50M mm encolar. *Saída horizontal 40F / 50M mm colar.*

Salida 45° orientable PP macho 40/50 mm. *Saída 45° orientável PP macho 40/50 mm.*



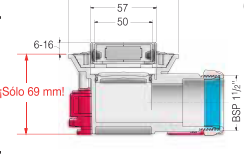
Sin/*sem* tela

Con/*com* tela 3 + Ref.

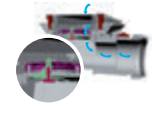
Altura sifón / *Altura sifão*	Largo mm / *Longo mm*	Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	€	*€
Altura Reducida											
30 mm	650	S-659	013446	S-659	013426	S-651	013416	S-651	013406	326,94	359,65
	750	S-659	013447	S-659	013427	S-651	013417	S-651	013407	350,96	386,05
	850	S-659	013448	S-659	013428	S-651	013418	S-651	013408	381,66	419,81
	950	S-659	013449	S-659	013429	S-651	013419	S-651	013409	412,38	453,61
50 mm	350			S-759	013543			S-751	013513	291,33	
	550			S-759	013545			S-751	013515	309,13	
	650			S-759	013546			S-751	013516	326,94	359,65
	750			S-759	013547			S-751	013517	350,96	386,05
	850			S-759	013548			S-751	013520	381,66	419,84
	950			S-759	013549			S-751	013519	412,38	453,61

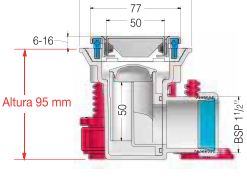
Canaletas con rejilla de ancho 50 mm en diferentes longitudes y cerco visible. Sifón extraible con válvula de aireación.
Caleira completa com grelha de largo 50 mm e diferentes longitudes e aro visível. Sifão extraível com válvula de respiro.
*Con lámina impermeabilizante de tela geotextil 2x1,5 m. / *Com tela impermeabilizante de tela geotextil 2x1,5 m.*

		Sin rejilla / *Sem grelha*				**Sin** / *Sem* **tela**
Altura sifón / *Altura sifão*	Largo mm / *Longo mm*	Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	€
Altura Reducida						
30 mm	650	S-650	013461	S-650	013460	295,62
	750	S-650	013471	S-650	013470	314,04
	850	S-650	013481	S-650	013480	338,95
	950	S-650	013491	S-650	013490	367,51
50 mm	350			S-750	013531	268,29
	550			S-750	013551	281,96
	650			S-750	013561	295,62
	750			S-750	013571	314,04
	850			S-750	013581	338,95
	950			S-750	013591	367,51



Con válvula de aireación
Com válvula de respiro





Consulte nuestra tarifa de repuestos / *Consulte nossa tabela de peças de substituição.*

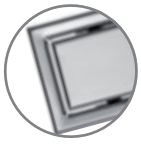
Producto en stock.
En stock versión con tela.



Linnum®

Canaletas para plato de ducha de obra

Una amplia gama de diseños adaptada a cada instalación.
Uma extensa gama de desenhos adaptada a cada instalação.



Cerco visible
Aro visível



Imagen correspondiente al S-771 / ref. 13716 / sifón 50 mm
Imagem correspondente ao S-771 / ref. 13716 / sifão 50 mm

Opciones de rejilla:
Opções de grelha:

Opciones de salida:
Opções de saída:

Rejilla Soft



Salida 45° orientable
PP macho 40/50 mm.
Saída 45° orientável PP macho 40/50 mm.

Rejilla Classic



Salida 45° orientable
PP macho 40/50 mm.
Saída 45° orientável PP macho 40/50 mm.



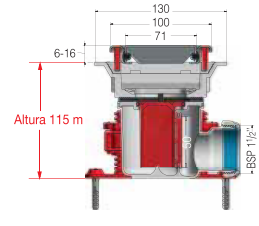
***Con/com* tela 3 + Ref.**

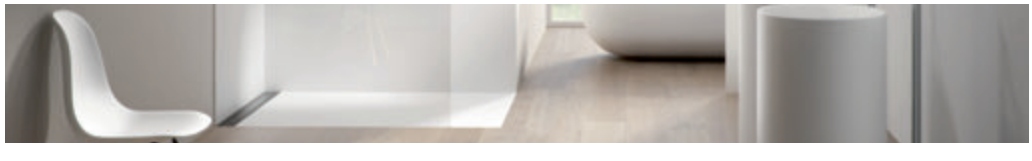
Altura sifón *Altura sifão*	Largo mm *Longo mm*	Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	Sin/*sem* tela €	*€
50 mm	350	S-779	013743	S-771	013713	291,33	
	550	S-779	013745	S-771	013715	309,13	
	650	S-779	013746	S-771	013716	326,94	359,65
	750	S-779	013747	S-771	013717	350,96	386,05
	850	S-779	013748	S-771	013718	381,66	419,84
	950	S-779	013749	S-771	013719	412,38	453,60

Canaletas con rejilla de ancho 70 mm en diferentes longitudes y cerco visible. Sifón extraible.
Caleira completa com grelha de largo 70 mm e diferentes longitudes e aro visível.. Sifão extraível.
**Con lámina impermeabilizante de tela geotextil 2x1,5 m. / Com tela impermeabilizante de tela geotextil 2x1,5 m.*

Sin rejilla / *Sem grelha* **Sin /** *Sem* **tela**

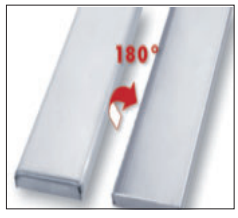
Altura sifón *Altura sifão*	Largo mm *Longo mm*	Modelo	Ref.	€
50 mm	350	S-770	013731	268,29
	550	S-770	013751	281,96
	650	S-770	013761	295,62
	750	S-770	013771	314,04
	850	S-770	013781	338,95
	950	S-770	013791	367,51





Producto en stock.

Desagües para plato de ducha de obra
Saídas para base chuveiro de obra



Rejilla Soft reversible/rellenable / *Grelha Soft reversível/fillable*

Gracias al diseño reversible de la rejilla modelo Soft, se pueden conseguir sencillamente acabados con otros materiales (cerámico, marmol, cristal...).
Basta con voltear la rejilla 180° para obtener un marco rellenable y más acorde al diseño del resto de la habitación.

Por ter a grelhas modelo Soft um desenho reversível, pode-se conseguir facilmente acabados com outros materiais (cerâmico, mármore, cristal...)
É suficiente tornar a grelhas 180° para ter um marco que pode ser recheiado e mas acorde ao desenho do resto do quarto.

50

REJILLAS DISPONIBLES PARA LA CANALETA S-750 Y S-650 / *GRELHAS DISPONÍVEIS PARA A CALEIRA S-750 E S-650*

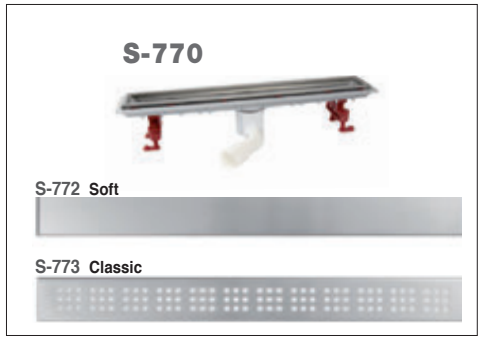


Largo mm *Longo mm*	**Soft** **S-752**	**Classic** **S-758**	U/	€
350	**013535**	**013532**	1	**72,30**
550	**013555**	**013552**	1	**75,88**
650	**013565** ●	**013562**	1	**79,52**
750	**013575** ●	**013572**	1	**86,78**
850	**013585**	**013582**	1	**91,09**
950	**013595**	**013592**	1	**94,75**

Rejillas disponibles en diferentes longitudes.
Corte por estampación.
Grelhas disponivels diferentes longitudes.
Corte por estampação.

70

REJILLAS DISPONIBLES PARA LA CANALETA S-770 / *GRELHAS DISPONÍVEIS PARA A CALEIRA S-770*



Largo mm *Longo mm*	**Soft** **S-772**	**Classic** **S-773**	U/	€
350	**013735**	**013736**	1	**72,30**
550	**013755**	**013756**	1	**75,88**
650	**013765**	**013766**	1	**79,52**
750	**013775**	**013776**	1	**86,78**
850	**013785**	**013786**	1	**91,09**
950	**013795**	**013796**	1	**94,75**

Rejillas disponibles en diferentes longitudes.
Corte por estampación.
Grelhas disponivels diferentes longitudes.
Corte por estampação.



Desagües para plato de ducha de obra
Saídas para base chuveiro de obra

Camaleon®

Sumidero sifónico extensible para plato de ducha de obra
Caixa Sifónica extensível para bases chuveiro de obra

100 mm **REJILLA 100 mm - SIFÓN 50 mm /** *GRELHA 100 mm - SIFÃO 50 mm* **50 mm**

Opciones de rejilla y acabados. Consultar disponibilidad:
Opções de grelha e acabamento. Verificar a disponibilidade:

S-429 / S-629

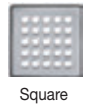
E

Square

S-430 / S-630

A

Classic

D

Square

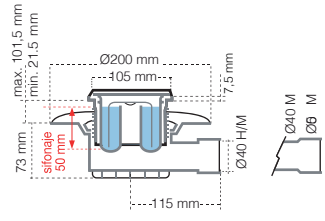
B

*Cuadrícula

*(Corte láser, espesor 3 mm)

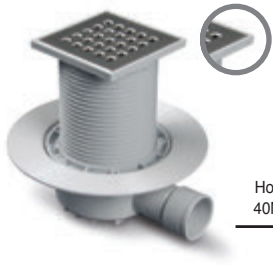

Satinado / *Acetinado*


Cromado / *Cromado*



Filtro **PELOS** *CABELOS*
Sistema **DUAL**

KIT SIFON SECO INCORPORADO
KIT SIFÃO SECO INCORPORADO
Pag. 92.



tela 1,5X2m


	Horizontal 40M / 40H	Horizontal 40M / 50M				Horizontal 40M / 40H	Horizontal 40M / 50M			
	S-429				Sin/*sem* tela	**S-629**				Con/*com* tela
Rejilla / *Grelha*	**Ref.**	**Ref.**	U/	nº	€	**Ref.**	**Ref.**	U/	nº	€
Classic E sin cerco - satinado	**012938**	**012958**	**4**	**A-9**	**61,53**	**012109**	**012132**	**1**	**-**	**111,04**



tela 1,5X2m


	Horizontal 40M / 40H	Horizontal 40M / 50M				Horizontal 40M / 40H	Horizontal 40M / 50M			
	S-430				Sin/*sem* tela	**S-630**				Con/*com* tela
Rejilla / *Grelha*	**Ref.**	**Ref.**	U/	nº	€	**Ref.**	**Ref.**	U/	nº	€
Classic A - satinado	**012927**	**012937**	**4**	**A-9**	**64,58**	**-**	**012122**	**1**	**-**	**113,99**
Classic A - cromado	**012948**	**012968**	**4**	**A-9**	**74,58**	**012110**	**012112**	**1**	**-**	**135,61**
Cuadricula B - satinado	**-**	**012975**	**4**	**A-9**	**105,17**					
Cuadricula B - cromado	**012945**	**012965**	**4**	**A-9**	**108,50**					
Square D - satinado	**012957**	**012977**	**4**	**A-9**	**64,58**		**012135**	**1**	**-**	**113,99**
Square D - cromado	**012947**	**012967**	**4**	**A-9**	**74,58**		**012136**	**1**	**-**	**135,61**

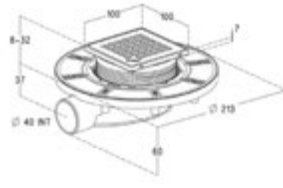
Sumidero para plato de ducha de obra, salida horizontal. Rejilla de acero inoxidable de 98 x 98 mm.
Modelos S-629 y S-630 con lámina impermeabilizante de tela geotextil premontada 1,5x2 m.
Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra, saída horizontal. Grelha de aço inoxidavel de 98 x 98 mm.
Modelos S-629 e S-630 com tela impermeabilizante de lamina geotextil premontada 1,5x2 m.

Camaleon Magnetech®

Sumidero sifónico extensible para plato de ducha de obra
Caixa Sifónica extensível para bases chuveiro de obra

100 mm — REJILLA 100 mm - CIERRE MAGNÉTICO / *GRELHA 100 mm - FECHO MAGNÉTICO*







	Horizontal 40H			Sin/*sem* tela	Horizontal 40H			Con/*com* tela
	S-592				**S-593**			
Rejilla / *Grelha*	**Ref.**	**U/**	**nº**	€	**Ref.**	**U/**	**nº**	€
Square - satinado	**013643**	**4**	**-**	**79,11**	**013644**	**1**	**-**	**125,72**

Sumidero compacto para plato de ducha de obra, salida horizontal 40 H. Rejilla acero inoxidable AISI 304 100x100.
Modelo S-593 con lámina impermeabilizante de tela geotextil 1,5x2m.
Sumidouro compacto para base chuveiro de obra, saída horizontal 40 F. Grelha aço inoxidável AISI 304 100x100.
Modelo S-593 com tela impermeabilizante de tela geotextil 1,5x2m.





	Horizontal 40H			Sin/*sem* tela	Horizontal 40H			Con/*com* tela
	S-594				**S-595**			
Rejilla / *Grelha*	**Ref.**	**U/**	**nº**	€	**Ref.**	**U/**	**nº**	€
Soft - satinado	**013645**	**4**	**-**	**142,43**	**013646**	**1**	**-**	**189,02**

Sumidero compacto para plato de ducha de obra, salida horizontal 40 H. Marco rellenable de acero inoxidable AISI 304 100x100.
Modelo S-595 con lámina impermeabilizante de tela geotextil 1,5x2m.
Sumidouro compacto para base chuveiro de obra, saída horizontal 40 F. Aro filable em aço inoxidável AISI 304 100x100.
Com tela impermeabilizante de tela geotextil 2x1,5 m.

REJILLA SUMIDERO CAMALEON MAGNETECH
GRELHA SUMIDOURO CAMALEON MAGNETECH



Modelo	Ref.	Rejilla / *Grelha*	U/	n.°	€
Square (M)	**031672**	A-satinado	-	-	**49,69**



● **Producto en stock.**

Desagües para plato de ducha de obra
Saídas para base chuveiro de obra

Sumidero para plato de ducha de obra que combina altura reducida y alto rendimiento (gran caudal de evacuación y sifón anti-olores)

Dreno para base de duche de obra que combina altura reduzida e alto rendimento (grande evacuação e sifão anti-odores)



El agua de la ducha ejerce presión sobre la parte móvil de la válvula magnética que se abre permitiendo la evacuación. Cuanto mayor es el flujo de agua, mayor es la presión.
EVACUACIÓN GARANTIZADA
A àgua do duche exerce pressão sobre a parte móvel da válvula magnética que se abre permitindo a evacuação. Quanto maior é o fluxo de àgua, maior é a pressão.
EVACUAÇãO GARANTIDA



Al final de la ducha, el flujo de agua se reduce y la fuerza magnética permite el cierre de la válvula.
CERO IMPUREZAS
No fim do duche, o fluxo de àgua reduz-se e a força magnética permite o fecho da válvula.
ZERO IMPUREZAS



La fuerza magnetica asegura el cierre de la válvula que combinado con el sello hidráulico de 1cm garantiza la ausencia de olores. Es 100% hermético.
NO MÁS OLORES!*!*
A força magnética assegura o fecho da válvula que combinado con a vedação hidráulica de 1cm garante a ausência de odores. É 100% hermético.
NãO MAIS ODORES!!

***Diseño** / Desenho*
Versión con rejilla y versión rellenable que permite integrar la instalación del sumidero en cualquier ambiente.
Versão com grelha e versão recarregável que permite integrar a instalação do dreno em qualquer ambiente

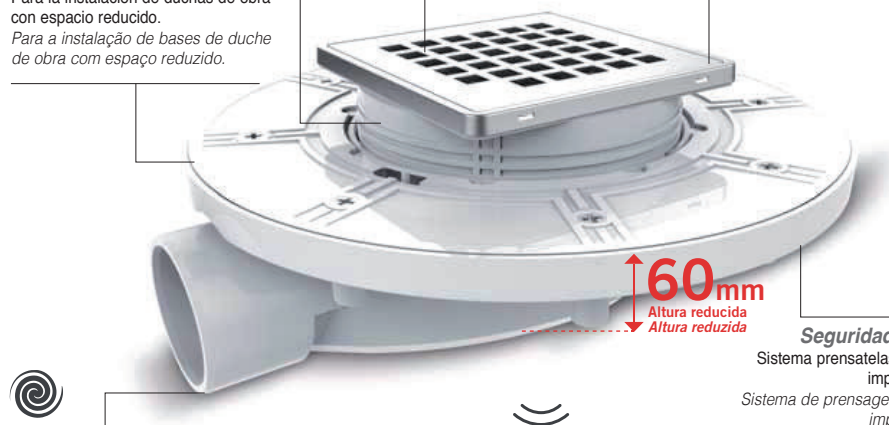
***Sin olores** / Sem cheiros*
Su cierre magnético y su sello hidráulico evitan la aparición de olores.
O seu fecho magnètico e a sua vedação hidráulica, evitam a aparição de odores.

***Sifón dual** / Sifão duplo*
Cierre magnético + sello hidráulico de 1 cm.
Fecho magnético + vedação hidráulica de 1 cm.

***Fácil acceso** / Fácil acesso*
Su cierre magnético y su sello hidráulico evitan la aparición de olores.
O seu fecho magnètico e a sua vedação hidráulica, evitam a aparição de odores.

60 mm

Ultra compacto
Para la instalación de duchas de obra con espacio reducido.
Para a instalação de bases de duche de obra com espaço reduzido.



***Seguridad** / Segurança*
Sistema prensatelas que asegura la impermeabilización.
Sistema de prensagem que garante a impermeabilização.

Gran caudal de evacuación
Grande caudal de evacuação
Hasta 36 l/min. */ Até 36 l/min.*

magnetech®



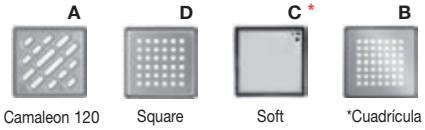
Desagües para plato de ducha de obra
Saídas para base chuveiro de obra

Camaleon®
Sumidero sifónico extensible para plato de ducha de obra
Caixa Sifónica extensível para bases chuveiro de obra

120 mm — **REJILLA 120 mm - SIFÓN 50 mm /** *GRELHA 120 mm - SIFÃO 50 mm* — **50 mm**

Opciones de rejilla y acabados. Consultar disponibilidad:
Opções de grelha e acabamento. Verificar a disponibilidade:

S-520 - S-522 - S-537

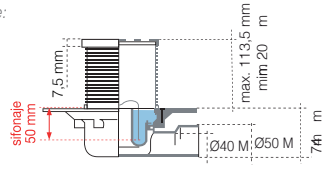


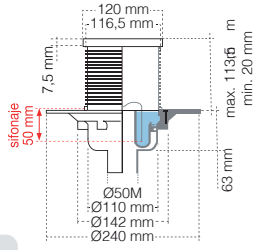
Camaleon 120 | Square | Soft | *Cuadrícula

*(Corte láser, espesor 3 mm)



Satinado / *Acetinado* | Cromado / *Cromado*





Filtro **PELOS** *CABELOS*
Sistema **DUAL**

KIT SIFON SECO INCORPORADO
KIT SIFÃO SECO INCORPORADO
Pag. 92.



Opciones de salida:
Opções de saída:



Vertical 50M | Horizontal 40M / 50M

S-520

Opciones de salida:
Opções de saída:



Vertical 50M | Horizontal 40M / 50M

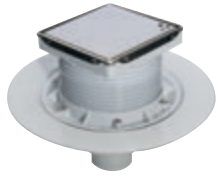
S-522

tela 1,5X2m



Rejilla / *Grelha*	Sin/*sem* tela Ref.	Ref.	U/📦	📦/nº	€	Con/*com* tela Ref.	Ref.	U/📦	📦/nº	€
Camaleon 120 A - satinado	**013820** 🔵	**013821**	**4**	**A-62**	**72,90**	**013824**	**013825** 🔵	**1**	**-**	**121,76**
Square D - satinado	**013900** 🔵	**013902**	**4**	**A-62**	**72,90**	**013904**	**013906** 🔵	**1**	**-**	**121,76**
Square D - cromado	**013901**	**013903** 🔵	**4**	**A-62**	**102,42**	**013905**	**013911**	**1**	**-**	**141,17**
Cuadricula B - satinado	**013826**	**013827**	**4**	**A-62**	**149,65**					

Sumidero para plato de ducha de obra, salida vertical u horizontal. Rejilla de acero inoxidable de 112 x 112 mm.
Modelos S-629 y S-630 con lámina impermeabilizante de tela geotextil premontada 1,5x2 m.
Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra, saída vetical ou horizontal. Grelha de aço inoxidavel de 112 x 112 mm.
Modelos S-629 e S-630 com tela impermeabilizante de lamina geotextil premontada 1,5x2 m.



Opciones de salida:
Opções de saída:



Vertical 50M | Horizontal 40M / 50M

S-537

Rejilla / Grelha	Sin/*sem* tela Ref.	Ref.	U/📦	📦/nº	€
Soft C - satinado	**013844** 🔵	**013845** 🔵	**4**	**A-62**	**80,16**

Sumidero para plato de ducha de obra, salida vertical u horizontal.
Rejilla de acero inoxidable de 112 x 112 mm.
Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra, saída vetical ou horizontal.
Grelha de aço inoxidavel de 112 x 112 mm.

* Para convertir a Soft, sustituir alargadera por 31419.
Para converter em Soft alterar a extensão por 31419.

Instalación de Rejillas Soft: La rejilla **SOFT** de 120x120 permite integrar la instalación del sumidero en cualquier ambiente.
Instalação de Grelhas Soft: A grelha Soft de 120x120 permite integrar a nstalação do sumidouro em qualquer ambiente

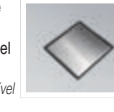


Posición 1 / *Posição 1* | **Posición 2** / *Posição 2*





La rejilla **SOFT** pueden instalarse de forma vista (posición 1) o de forma oculta (posición 2) para rellenar con el mismo acabado de suelo.
A grelha Soft pode instalar-se de forma visível (posição 1) ou de forma oculta (posição 2) para se preencher com o mesmo acabamento do pavimento.





Desagües para plato de ducha de obra
Saídas para base chuveiro de obra

Camaleon®
Sumidero sifónico extensible para plato de ducha de obra
Caixa Sifónica extensível para bases chuveiro de obra

150 mm **REJILLA 150 mm - SIFÓN 50 mm /** *GRELHA 150 mm - SIFÃO 50 mm* **50 mm**

Opciones de rejilla y acabados. Consultar disponibilidad:
Opções de grelha e acabamento. Verificar a disponibilidade:

S-550 - S-551 - S-552

A B

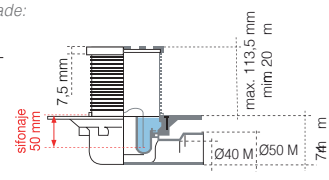


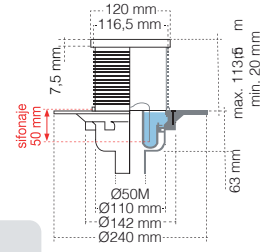

Camaleon 150 *Cuadrícula

*(Corte láser, espesor 3 mm)


Satinado / *Acetinado*


Cromado / *Cromado*



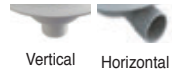


Filtro **PELOS** *CABELOS*
Sistema **DUAL**

KIT SIFON SECO INCORPORADO
KIT SIFÃO SECO INCORPORADO
Pag. 92.



Opciones de salida:
Opções de saída:


Vertical 50M | Horizontal 40M / 50M

S-550

Opciones de salida:
Opções de saída:


Vertical 50M | Horizontal 40M / 50M

S-552

tela 1,5X2m



Rejilla / *Grelha*	Ref.	Ref.	U/	/nº	€	Ref.	Ref.	U/	/nº	€
						Sin/*sem* tela				Con/*com* tela
Camaleon 150 A - satinado	013850	013851	4	A-62	78,96	-	013855	1	-	127,63
Cuadricula B - satinado	013856	013857	4	A-62	174,58					
Cuadricula B - cromado	013656	-	4	A-62	196,60					

Sumidero para plato de ducha de obra, salida vertical u horizontal. Rejilla de acero inoxidable de 142 x 142 mm.
Modelos S-629 y S-630 con lámina impermeabilizante de tela geotextil premontada 1,5x2 m.
Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra, saída vetical ou horizontal. Grelha de aço inoxidavel de 142 x 142 mm.
Modelos S-629 e S-630 com tela impermeabilizante de lamina geotextil premontada 1,5x2 m.

ACCESORIOS / *ACESSÓRIOS*

A-136



Medida.	Ref.	U/	/nº	€
1,5x1,5 m	022087	1	A-11	78,79
2x1,5 m	022274	1	A-11	94,79

Lámina de PVC, impermeabilizante. / *Tela impermeabilizante de PVC.*

A-145



Medida.	Ref.	U/	/nº	€
2x1,5 m	022303	1	A-2	120,02

Lámina geotextil impermeabilizante.
Tela impermeabilizante geotextil.

Más láminas impermeabilizantes pág. 67 / *Mais telas impermeabilizantes pág. 67*

Desagües para plato de ducha de obra
Saídas para base chuveiro de obra

Filtro **PELOS** *CABELOS*
Sistema **DUAL**

La gama Camaleon 100, 120 y 150mm está equipada con un sifon seco, que evita la aparicion de olores incluso en el caso que desaparezca el sello hidraulico.
A gama Camaleon 100, 120 e 150mm está equipada com um sifão seco, que impede o aparecimento de odores mesmo que o selo hidráulico se deteriore.




Kit sistema DUAL sifón seco y filtro de pelos.
Kit Sistema DUAL sifão seco e filtro de cabelos.

Principales prestaciones del Sistema Camaleon
Principais características do Sistema Camaleon



Sifón 50 mm.
Sifão 50 mm.



Con junta tórica para un mejor ajuste durante la instalación de la alargadera.
Com o-ring para um encaixe melhor durante a instalação do alargador.



Doble seguridad con el sistema seco que evita los malos olores si se desceba el sifón.
Dupla segurança com sistema seco que evita os maus odores em caso de esvaziamento do sifão.



Elimina el agua infiltrada gracias a los huecos de drenaje integrados en el prensatelas.
Elimina a água infiltrada através dos furos de drenagem integrados na prensa-tela.



Filtro de pelos desmontable para su fácil limpieza.
Filtro de cabelos desmontável para uma fácil limpeza.

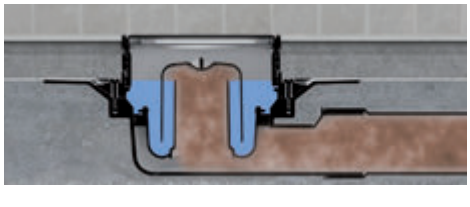


Cuerpo sumidero fabricado en PVC libre de plomo.
Corpo sumidouro fabricado em PVC livre de chumbo.

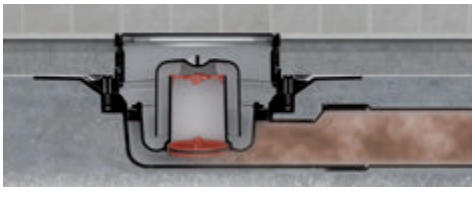


La imagen corresponde al modelo S-429
A imagen corresponde ao modelo S-429

Funcionamiento en seco del sifón / *Funcionamento em seco do sifão*



El paso del agua crea un sello hidráulico que impide que los olores llegen del interior de la tubería al baño.
A passagem de água cria um selo hidráulico que impede que os odores cheguem do interior da tubagem á casa de banho.



La válvula impide que los malos olores lleguen al baño, incluso aunque falle el sello hidráulico.
A válvula impede que os maus odores cheguem á casa de banho, mesmo que falhe o selo hidráulico.

Consulte nuestra tarifa de repuestos / *Consulte nossa tabela de peças de substituição.*



camaleon plus

Gama de sumideros para suelo con revestimiento vinílico
Caixa Sifónica extensível para bases chuveiro de obra

Opciones de rejilla o capó:
Opções de grelha ou tampa:

S-598



Capó ABS
Tampa ABS

S-599

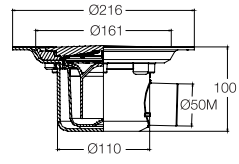


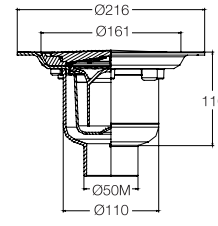
Capó Ac. Inox.
Tampa Aço. Inox.

S-399



Rejilla ABS
Grelha ABS







Opciones de salida:
Opções de saída:



rtical 50M Horizontal 50M

Opciones de salida:
Opções de saída:



Vertical 50M Horizontal 50M

Capó / *Tampa*

Rejilla / *Grelha*

Rejilla / *Grelha*	Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	U/📦/n°		€	Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	U/📦/n°		€
Blanca ABS / *Branco ABS*	S-598	012451	S-598	012450	4	A-9	91,13	S-399	012449	S-399	012448	4	A-9	91,13
Ac. Inox. / *Aço. Inox*	S-599	012453	S-599	012452	4	A-9	129,56							

Sumidero sifónico con salida horizontal o vertical macho. Para instalación en suelos con revestimiento vinílico de hasta 3 mm de espesor.
Sumidouro sifónico com saída horizontal ou vertical macho. Para instalação em pavimentos com revestimentos vinílicos até 3 mm de espessura.



Consulte nuestra tarifa de repuestos / *Consulte nossa tabela de peças de subtituição.*

Producto en stock.

Inodoro | Sanita

Mecanismos cisterna | Mecanismos autoclismo

Manguitos inodoro | Calção sanita

Cisternas empotradas | Autoclismos embutidos

Trituradores y estación de bombeo | Trituradores e estação de bombagem

Ayudas para el baño | Ajudas técnicas

Sanitario

EDIFICACIÓN

jimten

aliaxis



Mecanismos cisterna
Mecanismos autoclismo

MECANISMOS DE PULSADOR / *FERRAGEMS DE BOTÃO DE PRESSÃO*

Nuevo mecanismo de descarga 3g con accionamiento por **infrarojos**.

Novo mecanismo de descarga 3g com funcionamento por infravermelhos.

- Más higiénico *Mais higiénico*
- Para uso intensivo *Para uso intensivo*
- Seguro ante bacterias y virus *Seguro contra bactérias e vírus*





S-585

Color/Côr	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	023488	10	A-12	**106,78**

Mecanismo de descarga de doble volumen de accionamiento por infrarrojos, (Adaptable a base "Roca"). No incluye kit cisterna (junta con tornillos) ni base roscada. Para cisternas con diámetro de pulsador de 40 mm. Funciona con 4 pilas LR6 (no incluidas).
Ferragem de dupla descarga com funcionamento por infravermelhos, (Adaptável a base "Roca"). Não contém kit autoclismo (vedação com parafusos) nem base roscada. Para cisternas com 40 mm de diâmetro de botão de pressão. Funciona com 4 pilas LR6 (não incluídas).





A-148

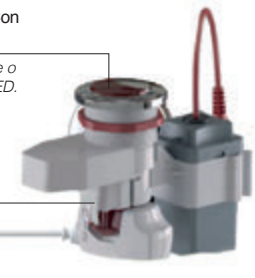
Color/Côr	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	023489 ●	10	A-9	**71,60**

Botón pulsador por accionamiento infrarrojos para mecanismos 3G. Funciona con 4 pilas LR6 (no incluidas). Permite descarga manual. Con testigo led.
Botão de pressão de infravermelhos para mecanismos 3G. Funciona com 4 pilas LR6 (não incluídas). Permite a descarga manual. Com indicador LED.



Botón pulsador por accionamiento infrarrojos. Permite descarga manual. Con testigo LED.
Botão de pressão de infravermelhos. Permite o descarregamento manual. Com indicador LED.

Fácil y rápida instalación
Fácil e rápida instalação



Adaptable: Instalable en cualquier posición, vertical u horizontal.
Adaptável: *Instalável em qualquer posição,vertical ouontal.*

Compacto: Cabe en la mayor parte de cisternas de tanque bajo.
Compacto: Cabe na maioria dos autoclismos de tanque baixo.



Ecológico: Sus múltiples opciones de regulación permiten reducir el consumo de agua hasta 35m³/año.
Ecológico: *As múltiplas opções de regulação permitem reduzir o consumo de água até 35m³/ano.*

Robusto: Su cuerpo reforzado ha sido diseñado para otorgarle años de funcionamiento.
Robusto: *O corpo reforçado foi concebido para proporcionar anos de funcionamento.*

Fiable: Su junta de cierre es compatible con los agentes químicos presentes en el agua y su cierre amortiguado le otorga su óptimo comportamiento a largo plazo.
Fiável: *A junta de vedação é compatível com os agentes químicos presentes na água e o fecho amortecido proporciona um ótimo comportamento a longo prazo.*

Universal: Compatible con bases Roca anteriores y posteriores a 2007.
Universal: *Compatível com bases Roca anteriores e posteriores a 2007.*

● **Producto en stock.**



EN BOLSA

S-576

Color/Côr	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	023308	20	A-12	36,31

Mecanismo de descarga de doble volumen, fácil instalación (Adaptable a base "Roca"). Incluye base roscada. No incluye kit cisterna (junta con tornillos).
Ferragem de dupla descarga, instalação fácil (Adaptável a base "Roca"). Inclui base roscada. Não contém kit autoclismo (vedação com parafusos).



S-585

Color/Côr	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	023387	10	A-12	41,30

Mecanismo de descarga de doble volumen, fácil instalación (Adaptable a base "Roca"). Incluye base roscada y kit cisterna (junta con tornillos).
Ferragem de dupla descarga, instalação fácil (Adaptável a base "Roca"). Inclui base roscada e kit autoclismo (vedação com parafusos).

Nuevo mecanismo de descarga universal 2 volúmenes.

Novo mecanismo de descarga universal dupla descarga.



S-584

Color/Côr	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	023487	20	A-62	27,77

Mecanismo descarga 2L C/base roscada.
No incluye kit cisterna (junta con tornillos).
Ferragem de descarga 2L base roscada.
Não contém kit autoclismo (vedaçãocom parafusos).



Pulsador de doble descarga
Botão de dupla descarga



Fácil y rápida instalación.
Fácil e rápida instalação.

Compacto:
Apto para cisternas de tanque bajo. Consulte las dimensiones.
Compacto:
Adequado para cisternas de tanque baixo. Veja as dimensões.*

Ecológico:
Sus múltiples opciones de regulación permiten reducir el consumo de agua hasta 35m^3 /año.
Ecológico:
As múltiplas opções de regulação permitem reduzir o consumo de água até 35m^3 /ano.

Robusto:
Su cuerpo reforzado ha sido diseñado para otorgarle años de funcionamiento.
Robusto:
O corpo reforçado foi concebido para proporcionar anos de funcionamento.

Universal:
Compatible con bases Roca.
Universal:
Compatível com bases Roca



S-294

Color/Côr	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	023102 ●	25	A-12	19,78

Mecanismo de descarga con tirador (descarga parcial)
Ferragem de descarga com puxador (descarga parcial).

MECANISMOS DE LLENADO / *MECANISMOS DE ALIMENTAÇÃO*

Grifo flotador DUAL adaptable a cualquier cisterna. Permite el uso de entrada lateral o inferior con rosca de 3/8" en latón y filtro de toma.
Torneira bóia DUAL adaptável a qualquer autoclismo. Permite a utilização da entrada lateral ou inferior com rosca de 3/8" em latão e filtro de ligação.

2g



S-465

Medida	Ref.	U/	n.°	€
3/8	023250 ●	10	A-11	19,05
1/2	023260	10	A-11	19,05

Grifo flotador alimentación inferior o lateral (rosca latón).
Torneira bóia alimentação inferior o lateral (rosca latão).



S-560

Medida	Ref.	U/	n.°	€
3/8	023300 ●	10	A-8	20,10

Grifo flotador compacto alimentación lateral (rosca latón).
Torneira bóia alimentação lateral (rosca latão).

Alimentación lateral
Rosque la toma de alimentación 3/8" sobre la entrada lateral en el caso que lo requiera su cisterna.
Alimentação lateral
Aplique a tomada de alimentação 3/8" na entrada lateral em caso que o autoclismo assim o precisar.

2g



Flotador
Su altura regula el llenado de la cisterna.
Bóia
Sua altura regula o enchimento do autoclismo.

Toma de alimentación 3/8"
Equipada con filtro de toma. Permite su colocación en posición inferior o lateral.
Tomada de ligação 3/8"
Equipada com filtro de ligação. Permite a aplicação em posição inferior ou lateral.

Regulable en altura
El grifo puede regularse en altura para adaptarse a distintas formas de cisterna
Regulável em altura
A torneira é regulável em altura para se adaptar às distintas formas de autoclismos.

Alimentación inferior
Rosque la toma de alimentación 3/8" sobre la entrada inferior si es su caso.
Alimentação inferior
Aplique a tomada de alimentação 3/8" na entrada inferior ser for o seu caso.

Tornillo de regulación
Permite regular el llenado de la cisterna.
Parafuso de regulação
Permite regular o enchimento do autoclismo.

Rango de presión: 0.5 bar a 16 bar / *Faixa de pressão: 0.5 bar a 16 bar*

● Producto en stock.

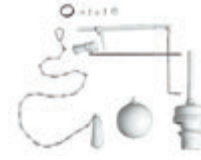
CISTERNAS TANQUE ALTO / *AUTOCLISMOS RESERVATÓRIO ALTO*



S-47

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼"	023016	10	A-62	36,51

Cisterna tanque alto, válvula descarga, grifo flotador, balancín tirador, 12 litros.
Autoclismo alto, válvula descarga, torneira bóia, alavanca descarga, 12 litros.



S-149

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼"	023040	25	A-4	14,84

Bolsa mecanismo cisterna incluyendo válvula descarga, grifo flotador, balancín y tirador.
Saco ferragem autoclismo incluindo válvula descarga, torneira bóia, alavanca descarga e puxador.



S-147

Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	023020	10	A-62	16,03

Cisterna tanque alto, 12 litros.
Autoclismo reservatório alto, 12 litros.



S-165

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼"	023050	10	A-5	32,81

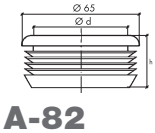
Cisterna pequeña tanque alto, válvula descarga, grifo flotador, balancín tirador, 8 litros.
Autoclismo pequeno reservatório alto, válvula descarga, torneira flutuadora, puxador, 8 litros.



S-171

Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	023060	16	A-5	10,29

Cisterna pequeña tanque alto, 8 litros.
Autoclismo pequeno reservatório alto, 8 litros.



	d	h
Ø 32	25	25
Ø 40	38	28



A-82

Medida	Ref.	U/	n.°	€
ø 65 x 25 Para tubo ø 32	023130	20	A-10	6,03
ø 65 x 38 Para tubo ø 40	023131	20	A-10	6,03

Junta de conexión del tubo al WC.
Vedação de ligação do tubo ao WC.



Sifones placa turca - Manguitos inodoro

Sifões placa turca - Calção sanita

SIFONES PLACA TURCA / *SIFÕES PLACA TURCA*



S-162

PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	021010	5	A-12	47,20

Salida vertical orientable.
Saída vertical orientável.



S-166

PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	021050 ●	5	A-4	41,82

Salida vertical orientable.
Saída vertical orientável.



S-163

PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	021020 ●	5	A-4	47,20

Salida horizontal.
Saída horizontal.



S-172

PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	021060 ●	5	A-4	41,82

Salida horizontal.
Saída horizontal.

MANGUITOS INODORO RÍGIDOS / *CALÇÃO SANITA RIGIDO*



S-164

PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
90	021030 ●	25	A-12	9,80
110	021040 ●	25	A-5	10,42

Manguito inodoro.
Calção sanita.



S-344

PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	021250 ●	25	A-62	23,40

Manguito inodoro acodado con junta.
Calção sanita curvo com vedação.



S-213

PVC

Medida Excentricidad	Ref.	U/	n.°	€
90-25	021070 ●	25	A-12	10,87
110-16	021170 ●	25	A-5	11,91

Manguito inodoro excéntrico.
Calção sanita excêntrico.



S-327

PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110x50	021190	10	A-62	39,00

Manguito inodoro acodado con junta y 3 tomas auxiliares Ø 50 con reducción a Ø 40 mm.
Calção sanita curvo com vedação e 3 ligações Ø 50 com redução a Ø 40 mm.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*

● **Producto en stock.**

Sifones placa turca - Manguitos inodoro

Sifões placa turca - Calção sanita


(45°)


(22°)


(90°)

PP

S-328 S-310 S-311

Medida	Ref.	U/	n.°	€
Ø110 - 45°	021220	18	A-12	11,47
Ø110 - 22°	021210	18	A-4	11,85
Ø110 - 90°	021230 ●	18	A-5	13,79

Manguito inodoro acodado (PP blanco).
Calção sanita acotovelado (PP branco).



PVC

S-390

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	021360 ●	25	A-5	13,93

Manguito inodoro PVC con sistema multijunta.
Calção sanita PVC com sistema multijunta.



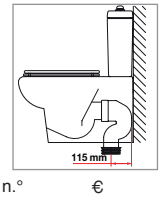
PVC

S-391

Medida Excentricidad	Ref.	U/	n.°	€
110-25	021370 ●	25	A-5	14,80

Manguito inodoro PVC excéntrico con sistema multijunta.
Calção sanita PVC excêntrico com sistema multijunta.





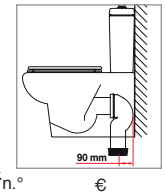
PP

S-386

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110-90°	021300 ●	12	-	29,86

Manguito inodoro acodado, ajustable interior. (Para inodoros con salida Dual).
Calção sanita curvo, ajustável interior.(Para sanitas com saída Dual).





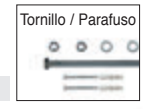
PP

S-486

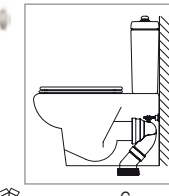
Medida	Ref.	U/	n.°	€
110-90°	021390 ●	12	A-5	26,42

Manguito inodoro acodado corto, ajustable interior. (Para inodoros con salida Dual).
Calção sanita curvo corto, ajustável interior.(Para sanitas com saída Dual).

ABS







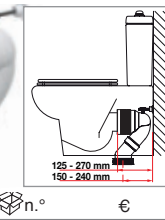
S-512

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	021410 ●	10	A-12	23,47
110	021420* ●	10	A-12	25,92
Tornillo / Parafuso	031459	10	A-10	3,48

Manguito inodoro acodado recortable, salida Dual.
Calção sanita curvo, saída Dual.
* Con tornillo y espárrago. */ Com parafuso y espargo.*

ABS





S-501

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	021408 ●	10	A-62	27,43
110	021409* ●	10	A-62	29,81
Tornillo / Parafuso	031459	10	A-10	3,48

Manguito inodoro acodado recortable, (Para inodoros con salida Dual). *Calção sanita curvo recortável, saída Dual.*
* Con tornillo y espárrago. */ * Com parafuso y espargo.*

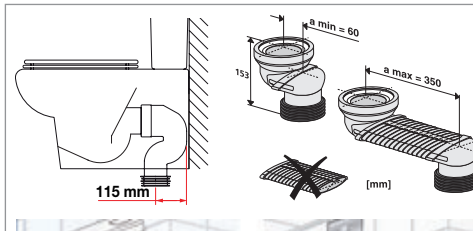


ABS

S-495

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	021421 ●	1	14,5x50x14,5	85,49

Manguito inodoro excéntrico vertical.
Calção sanita excêntrico vertical.

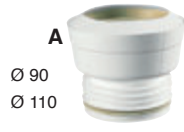




Para encolar: Usar adhesivo Jimten. */ Para colar: Usar cola Jimten.*

● Producto en stock.

MANGUITOS INODORO FLEXIBLES / *CALÇÃO SANITA ELÁSTICO*



FLEXIBLE
FLEXÍVEL

S-218

	Medida	Ref.	U/	n.°	€
A	90	**021120**	45	-	**16,69**
A	110	**33017001**	40	-	**16,69**
B	110	**021090**	45	A-5	**13,66**

Manguito inodoro elástico.
Calção sanita elástico.



FLEXIBLE
FLEXÍVEL

S-219

	Medida Excentricidad	Ref.	U/	n.°	€
A	90-18	**021130**	45	-	**16,69**
A	110	**33017021**	30	-	**16,69**
B	110-16	**021110**	45	A-5	**13,66**

Manguito inodoro elástico, excéntrico.
Calção sanita elástico, excêntrico.



FLEXIBLE
FLEXÍVEL

S-384

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	**021280**	36	-	**15,94**

Manguito inodoro elástico largo.
Calção sanita elástico longo.



FLEXIBLE
FLEXÍVEL

MKB2190

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	**33017051**	15	-	**22,05**

Manguito inodoro elástico, acodado 90°.
Calção sanita elástico, curvo 90°.



FLEXIBLE
FLEXÍVEL

S-383

Medida Excentricidad	Ref.	U/	n.°	€
110-40	**021270**	36	-	**16,60**

Manguito inodoro elástico, excéntrico.
Calção sanita elástico, excêntrico.



FLEXIBLE
FLEXÍVEL

S-385

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110-14°	**021290**	36	A-5	**16,72**

Manguito inodoro elástico, acodado.
Calção sanita elástico, curvo.

Nuevo diseño
Más adaptable
Novo desenho
Mais adaptável





FLEXIBLE
FLEXÍVEL

S-500

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	**021400**	20	A-5	**23,61**

Manguito inodoro extensible, para conexiones de dificil acceso.
Máx. 535 mm - Min. 225 mm.
Calção sanita extensivel, para ligações de difícil acesso.
Max. 535 mm - Min. 225 mm.



FLEXIBLE
FLEXÍVEL

MKB3190

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	**33017061**	15	-	**24,92**

Manguito elástico acodo largo 90°
Calção sanita longo elástico, curvo 90°.

● Producto en stock.

Sifones placa turca - Manguitos inodoro
Sifões placa turca - Calção sanita



FLEXIBLE
FLEXÍVEL

MKB21104

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	33017071	15	-	23,71

Manguito inodoro elástico, acodado 104°.
Calção sanita elástico, curvo 104°.



FLEXIBLE
FLEXÍVEL

MKEA

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	33017091	20	-	12,64

Prolongador para manguitos.
Alongador para calção sanita.

MANGUITO INODORO ORIENTABLE S-502 / *CALÇÃO SANITA AJUSTÁVEL S-502*

Este manguito permite varias posiciones de montaje para un rendimiento óptimo y, además, es compatible con todos los modelos de inodoro del mercado. Descubre la solución de calidad más flexible para el inodoro.

Este calção permite até três posições de inserção para desempenho ideal e também é compatível com todos os modelos de sanita no mercado. Descubra a solução de qualidade mais flexível para o sanita.







S-502

Medida	Ref.	U/	n.°	€
90	021411 ●	6	A-9	52,22
110	021412 ●	6	A-12	58,55

Sifones placa turca - Manguitos inodoro
Sifões placa turca - Calção sanita

REPUESTOS / *PEÇAS SUBSTITUIÇÃO*



A-109

Medida	Color	Ref.	U/	n.°	€
110	Negro	**021350**	10	A-1	**6,71**
110	Blanco	**021351**	10	A-1	**6,71**

Junta para manguitos inodoro rígidos de 90.
Vedação para calção sanita PVC de 90.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
ø 90-110	**031117**	10	A-1	**8,63**

Junta manguito inodoro negra. / *Vedação calção sanita negra.*

ø 110	**031245**	10	A-1	**7,80**

Junta manguito inodoro blanca (interior). / *Vedação calção sanita branca (interior). Para S-328, S-310, S-311, S-500 y S-512*

-	**031163**	10	A-2	**14,16**

Junta sifón placa turca. / *Vedação sifão placa turca.*

-	**031199**	5	A-1	**10,86**

Junta manguito acodado c/salidas. / *Vedação calção multifunções c/saídas.*

ø 90-110	**031255**	10	A-1	**8,09**

Junta manguito inodoro blanca (para S-344). / *Vedação calção sanita branca (para S-344).*

Producto en stock.

Sifones placa turca - Manguitos inodoro

Sifões placa turca - Calção sanita

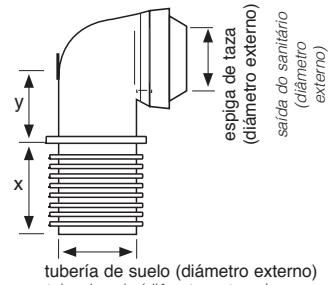
CARACTERÍSTICAS / *CARACTERISTICAS*

MATERIALES
- Cuerpo: Copolímero EVA
- Junta de sellado: Elastómero sintético

ADAPTABILIDAD - Para inodoros de tanque bajo o alto con salida horizontal o vertical.

MATERIAIS
- *Corpo: Copolímero de EVA*
- *Junta de vedação: Elastômero sintético*

ADAPTABILIDADE - Para sanitários com tanque baixo ou alto com saída horizontal ou vertical.



NORMAS DE USO

SISTEMAS DE UNIÓN

El principio de todas las conexiones es la formación de unas juntas estancas creadas por pestañas múltiples de plástico elastómero, que se comprimen contra el tubo de bajante y la salida del inodoro.

INSTALACIÓN

Unión estanca sin necesidad de utilizar un lubricante.

El interior del tubo de bajante debe estar razonablemente limpio y liso.

Insertar el manguito firmemente dentro del tubo de bajante, alinear la salida del inodoro con la embocadura del manguito, y empujar a través de las pestañas de junta.

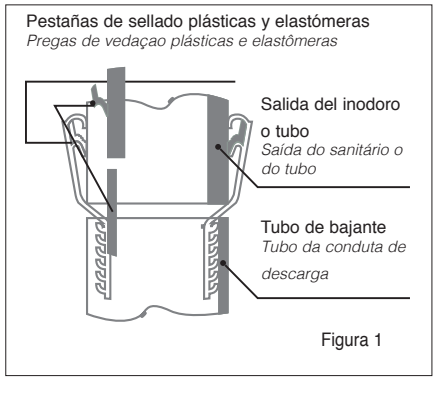


Figura 1

Para una total estanqueidad, asegurarse que las pestañas se plieguen hacia dentro (figura 1).

IMPORTANTE

No utilizar ningún lubricante. En caso necesario, podrá conseguirse que las pestañas queden más flexibles, sumergiéndolas en agua caliente a un máximo de 60 °C.

No hay que dejar que los manguitos entren en contacto con aceite mineral, grasa, masilla o cualquier otro compuesto que contenga aceite o grasa mineral, también deben protegerse de los rayos directos del sol y del fuego.

REGRAS DE USO

SISTEMAS DA UNIÃO

O princípio de todas as conexões é a formação de juntas herméticas criadas por várias abas de plástico elastomérico, que são pressionadas contra o cano de escoamento e a saída do vaso sanitário.

INSTALAÇÃO

União apertada sem usar um lubrificante.

O interior do tubo de descarga deve estar razoavelmente limpo e macio.

Inserir o firmemente no cano de esgoto, alinhe a saída do vaso sanitário com a boca da luva e empurre as abas da gaxeta.

Para um aperto total, verifique se os cílios dobram para dentro (figura 1).

IMPORTANTE

Não use nenhum lubrificante. Se necessário, os cílios podem ser mais flexíveis, mergulhando-os em água quente a um máximo de 60 ° C.

Não deixe as mangas entrarem em contato com óleo mineral, graxa, massa de vidraceiro ou qualquer outro composto que contenha óleo mineral ou graxa, elas também devem ser protegidas da luz solar direta e do fogo.

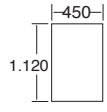


Cisternas - Sistemas empotrados
Autoclismos - Sistemas embutidos

Silencioso

ECO





S-999

Medida	Ref.	U/	n.°	€
450x1.120	023500	1	-	262,19

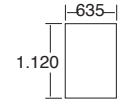
INEO PLUS. Cisterna bastidor 1.120 mm de alto, fondo 135 mm. Sistema de pulsador por cable. Descarga doble regulable (7,5-4,5 litros max, 4-2 litros min). Regulada de fábrica a 6 y 3 litros. Para placas de mando de registro pequeño (no incluidas). Altura a suelo terminado regulable (0-200 mm). Separación entre tornillos para inodoro suspendido 180 mm.
No incluyen placa de mando (Ver pág. 107).*
INEO PLUS. Autoclismo bastidor 1.120 mm de alto, fondo 135 mm. Sistema botão por cabo. Descarga dupla regulável (7,5-4,5 litros max, 4-2 litros min). Regulada de fábrica para 6 e 3 litros. Para placas de comando pequenas (não fornecidas). Altura ajustável até piso acabado (0-200 mm). Separação entre parafusos para sanita suspensa 180 mm.
*No contendo placa de comando. (Ver pág. 107).**

Silencioso

ECO







S-806

Medida	Ref.	U/	n.°	€
635X1.120x95	023241*	1	-	338,37

INEO 80 PLUS. Cisterna de bastidor alto 1.120 mm, fondo 95 mm, ancho 635 mm. Para paredes ligeras o paredes macizas con placas ligeras frontales. 4 puntos de anclaje. Completamente pre-montada. Incluye soportación. Ajuste en altura de 0-150 mm del nivel de suelo terminado. Para paredes de 95 hasta 170 mm de espesor. Incluyen aislamiento frente a la condensación.
Doble descarga (6-4.5 o 3-2 litros). Ajuste de fábrica 6-3 litros. Para placas de mando con cables flexibles de enchufe rápido. Válvula de llenado nivel sonoro clase I (DIN-EN 14055, KIWA). Llave de escuadra de 1/2". Incluye codo de evacuación Ø 90 mm con tapón de obra. Incluye 2 tornillos para soporte de inodoro suspendido M12 (distancia entre tornillos 180 mm). Para placas de mando de registro pequeño, no incluidas. (Ver págs. 107). *
INEO 80 PLUS. Autoclismo de bastidor, 1.120 mm. de altura, 95 mm de profundidade e 635 mm de largura. Para paredes ligeiras ou paredes maciças com placas ligeiras frontales. 4 pontos de ancoragem. Completamente pre-montada. Inclui suportes. Altura regulável ao pavimento terminado (0-150 mm). Para paredes de 95 até 170 mm de espessura. Inclui isolamento em caso de condensação. Dupla descarga (6-4,5 ou 3-2 litros). Ajuste de fábrica 6-3 litros. Para placas de comando com cabos flexíveis de ligação rápida. Válvula de enchimento com nível sonoro classe I (DIN-EN 14055, KIWA). Torneira de esquadria de ½". Inclui joelho de evacuação
*Ø 90 mm com tampão de obra. Inclui 2 parafusos para suporte de sanita suspensa M12 (distância entre parafusos 180 m). Para placas de comando de registro pequeno, não incluída. (Ver pág. 107). **

* Incluye tornillos de sujeción del bastidor a la pared.
Contém parafusos de fixação do bastidor a parede

Cisterna empotrada con triturador sanitario incorporado
Autoclismo embutido com triturador sanitário incorporado

CICLON

Para más información ver pág. 111. / *Para mais informações ver pág. 111.*



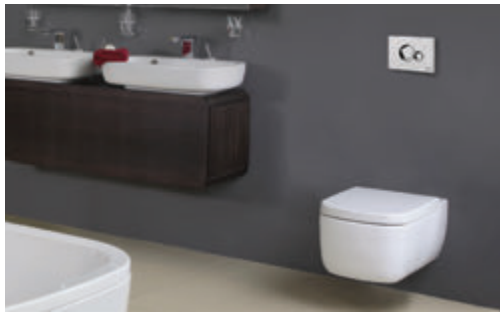






Producto en stock.

Cisternas - Sistemas empotrados
Autoclismos - Sistemas embutidos





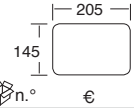




				CISTERNAS CON BASTIDOR				
				INEO PLUS	INEO 80 PLUS			
				S-999	S-806	T-604 CC	T-604 CC	T-604 CC
S-707	023640	Blanco		✔	✔			
S-707	023642	Cromo brillo						
S-706	023630	Blanco		✔	✔			
S-706	023632	Cromo brillo						
S-721	023686	Cristal color		✔	✔	✔	✔	✔
S-720	023680	Cristal color		✔	✔	✔	✔	✔

S-707



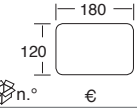


Acabado / Acabamento	Ref.	U/	n.°	€
Blanco / Branco	023640	1	-	33,27
Cromo brillo / Cromo brilho	023642	1	-	60,16

Descarga grande/pequeña. / *Descarga grande/pequena.*
Pulsador mate

S-721



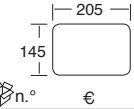


Acabado / Acabamento	Ref.	U/	n.°	€
Pulsador cristal color Botão Cristal côr	023686	1	-	415,50

Frontal de cristal, descarga grande/pequeña.
Frente de cristal, descarga grande/pequena.

S-706



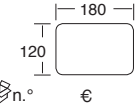


Acabado / Acabamento	Ref.	U/	n.°	€
Blanco / Branco	023630	1	-	33,27
Cromo brillo / Cromo brilho	023632	1	-	60,16

Descarga grande/pequeña. / *Descarga grande/pequena.*

S-720





Acabado / Acabamento	Ref.	U/	n.°	€
Pulsador cristal color Botão Cristal côr	023680	1	-	415,50

Frontal de cristal, descarga grande/pequeña.
Frente de cristal, descarga grande/pequena.


jimten



Trituradores y estación de bombeo sanitarios CICLON
Trituradores e estação de bombagem sanitários CICLON

Una completa gama de productos adaptada a cualquier necesidad.
Uma gama completa de produtos adaptada a qualquer necessidade.

Trituradores sanitarios con toma WC y conexiones auxiliares Ø40 mm. Salida vertical 32 mm encolable. Equipados con válvula antiretorno. Sistema Caset de fácil mantenimiento. Fucionamiento silencioso.

Trituradores sanitários com tomada WC e conexões auxiliares Ø40 mm. Saída vertical 32 mm, união por colagem. Equipados com válvula antirretorno. Sistema Cassete de fácil manutenção. Funcionamento silencioso.

Certificaciones / *certificações:*

BUILDCERT · LGAI Type-tested and monitored · ATS 5200.101 LIC.WMKT22039



1 toma WC. 2 tomas laterales (Ø40 mm). Motor: 550 W. Bombeo hasta 6 m de altura o 62 m en horizontal.

1 tomada WC, 2 tomadas laterais (Ø40 mm). Motor: 550 W. Bombeio até 6 m. de altura ou 62 m. na horizontal.

CICLON L — 6m

T-604

Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
	075001	1	-	941,17



1 toma WC. 1 toma lateral derecha (Ø40 mm). Motor: 470 W. Bombeo hasta 5 m de altura o 52 m en horizontal.

1 tomada WC, 1 tomada lateral direita (Ø40 mm) Motor: 470 W. Bombeio até 5 m. de altura ou 52 m. na horizontal.

CICLON XS — 5m

T-502

Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
	075301	1	-	719,29



1 toma WC. Motor: 470 W. Bombeo hasta 5 m de altura o 52 m en horizontal.

1 tomada WC. Motor: 470 W. Bombeio até 5 m. de altura ou 52 m. na horizontal.

CICLON FIT 1 — 5m

T-501

Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
	075701	1	-	664,60



1 toma WC. 1 toma lateral (Ø40 mm). Motor: 470 W. Bombeo hasta 5 m de altura o 52 m en horizontal.

1 tomada WC, 1 tomada lateral (Ø40 mm) Motor: 470 W. Bombeio até 5 m. de altura ou 52 m. na horizontal.

CICLON FIT 2 — 5m

T-502

Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
	075601	1	-	731,13



1 toma WC. 2 tomas laterales (Ø40 mm). Motor: 470 W. Bombeo hasta 5 m de altura o 52 m en horizontal.

1 tomada WC, 2 tomadas laterais (Ø40 mm). Motor: 470 W. Bombeio até 5 m. de altura ou 52 m. na horizontal.

CICLON FIT 3 — 5m

T-503

Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
	075501	1	-	873,75

Trituradores y estación de bombeo sanitarios CICLON
Trituradores e estação de bombagem sanitários CICLON

Estación de bombeo. Equipado con válvula antiretorno. Salida vertical 32 mm encolable. Con sistema Caset de fácil mantenimiento. Motor: 390 W. Bombeo hasta 7 m de altura o 72 m en horizontal. Silencioso.

Estação de bombagem. *Equipado com válvula antirretorno. Saída vertical 32 mm., união por colagem. Com sistema cassete de fácil manutenção. Motor: 390 W. Bombeio até 7 m. de altura ou 72 m. na horizontal. Funcionamento silencioso*



3 tomas laterales (Ø40 mm).
2 tomas superiores (Ø40 mm, incluye toma electrodoméstico).
Motor: 390 W. Bombeo hasta 7 m de altura o 72 m en horizontal.

3 tomadas laterais (Ø40 mm.) 2 tomadas superiores (Ø40 mm.) Inclui ligação electrodomésticos). Motor: 390 W. Bombeio até 7 m. de altura ou 72 m. na horizontal.

CICLON LS 7m

EB-705

Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
	075401	1	-	693,25





Triturador sanitario para empotrar.
Triturador sanitário para embutir.

CICLON CS

Equipado con válvula antiretorno. Salida vertical 32 mm encolable. Con sistema Caset de fácil mantenimiento. Motor: 470 W. Bombeo hasta 6 m de altura o 62 m en horizontal. Silencioso.
Estação de bombagem. Equipado com válvula antirretorno. Saída vertical 32 mm., união por colagem. Com sistema cassete de fácil manutenção. Motor: 470 W. Bombeio até 6 m. de altura ou 62 m. na horizontal. Funcionamento silencioso.

Evacuación vertical: Hasta 6 m.
Evacuación horizontal: Hasta 62 m. (con una pendiente del 1%).
Entradas: 1 lateral, WC. 1 lateral Ø40 mm (ducha, bide, lavabo). 1 superior Ø40 mm (lavabo).
Salida: Ø32 mm PVC encolable (Ø28 o Ø22 mediante adaptador).
Temperatura admisible del agua evacuada: 50º C.
Tensión de alimentación: 220-240 V / 50 Hz.
Consumo motor: 470 W.
En la instalación prever un registro frontal de acceso para mantenimiento (no incluido).

Evacuação vertical: Até 6 m.
horizontal: Até 62 m (com um declive do 1%).
Entradas: 1 lateral (WC). 1 lateral Ø 40 mm (duche, bidé ou lavatório).1 superior Ø40 mm (lavatório).
Saída: Ø 32 mm PVC, união por colagem (Ø28 o Ø22 mediante adaptador)
Temperatura admissível da água evacuada: 50º C.
Tensão de alimentação: 220-240 V/50 Hz.
Consumo motor: 470 W.
Na instalação prever um registo de acesso para a manutenção (não incluído).



T-604 CS

6m

Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
-	075801	1	-	924,78

Producto en stock.

Cisterna empotrada con triturador sanitario incorporado

Autoclismo embutido com triturador sanitário incorporado

Cisterna con Bastidor, 1125 mm de alto, fondo 130mm. Separación entre tornillos para inodoro suspendido 180 mm. Sistema de accionamiento por cable. Descarga doble regulable (7.5-4.5 litros max o 4-2 litros min). Para placas de mando de registro pequeño (no incluidas). Altura a suelo terminado regulable (0-200 mm).
Triturador empotrado: Cuerpo en PP. Conexiones enchufe rápido. Sistema Caset totalmente accesible.

Autoclismo com bastidor, 1125 mm de altura e 130mm de profundidade. Separação entre parafusos para sanita suspensa 180 mm. Sistema de acionamento por cabo. Descarga dupla regulável (7.5-4.5 litros max o 4-2 litros min). Para placas de comando de registo pequeno (não incluídas). Altura regulável ao pavimento terminado (0-200 mm).
Triturador embutido: Corpo em PP. Uniões conexão rápida. Sistema totalmente acessível.

Evacuación vertical: Hasta 6 m.
Evacuación horizontal: Hasta 52 m (con una pendiente del 1%)
Entradas: 1 frontal (WC). 2 laterales Ø40 mm (ducha, bide, lavabo). 1 superior Ø40 mm (lavabo).
Salida: Ø32 mm PVC encolable (Ø28 o Ø22 mediante adaptador).
Temperatura admisible del agua evacuada: 50º C. 50º C.
Tensión de alimentación: 220-240 V / 50 Hz.
Consumo motor: 470 W.
Evacuação vertical: Até 6 m.

Evacuação horizontal: Até 52 m (com um declive do 1%).
Entradas: 1 frontal (WC). 2 laterais Ø 40 mm (duche, bidé ou lavatório). 1 superior Ø40 mm (lavatório).
Saída: Ø 32 mm PVC união por colagem (Ø28 o Ø22 medi ante adaptador)
Temperatura admissível da água evacuada: 50º C. 50º C
Tensão de alimentação: 220-240 V / 50 Hz.
Consumo motor: 470 W.



T-604 CC

6m

Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
-	**075901**	1	-	**1.391,95**

Cisterna empotrada con triturador sanitario incorporado.
Para placa de mando de registro pequeño (no incluida).
Con plantilla para realizar el registro frontal de acceso al motor con pared ligera (registro no incluido).
Autoclismo embutido com triturador sanitário incorporado.
Para placa de comando de registo pequeno (não incluída).
Com molde para realizar o registo frontal de acesso ao motor com parede ligeira (registo não incluído)



T-604 CC

6m

Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
Blanco/Branco	**075902**	1	-	**2.286,74**
Negro/Negro	**075903**	1	-	**2.286,74**

Cisterna empotrada con embellecedor frontal y triturador sanitario incorporado.
Con placa frontal embellecedora partida, en cristal templado, para facilitar el registro de la unidad.
Autoclismo embutido com embelezador frontal e triturador sanitário incorporado.
Com placa frontal embelezadora partida, em vidro temperado, para facilitar o registo da unidade.

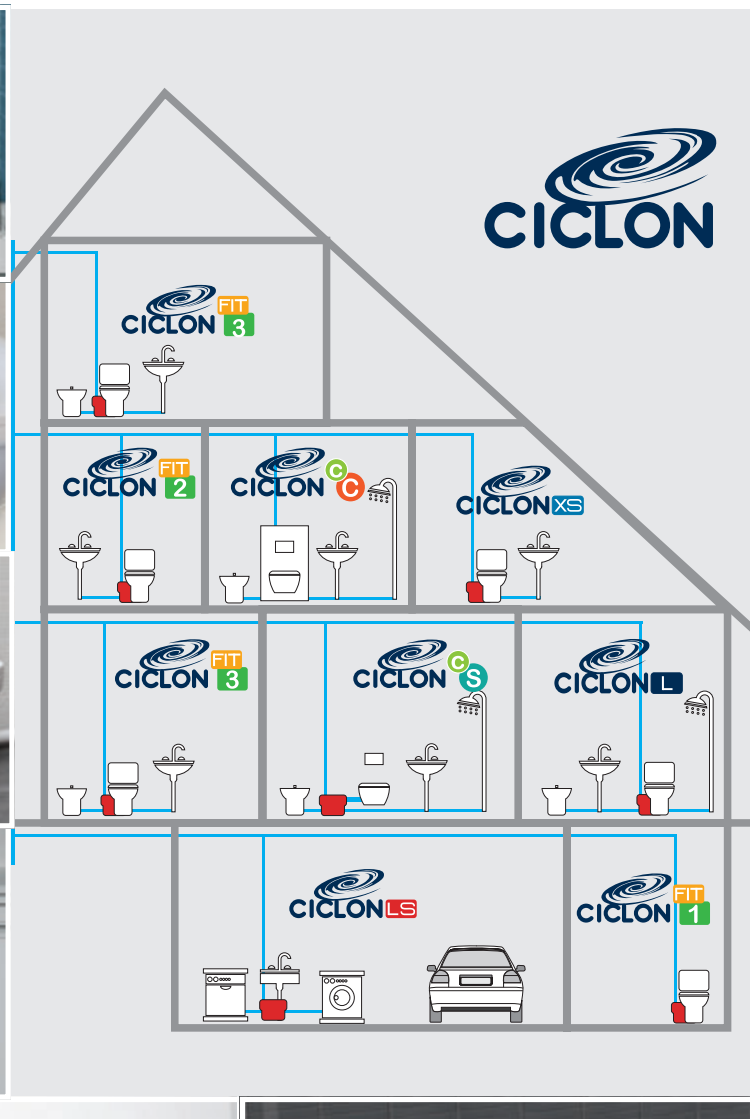
Trituradores y estación de bombeo sanitarios CICLON
Trituradores e estação de bombagem sanitários CICLON















Producto en stock.

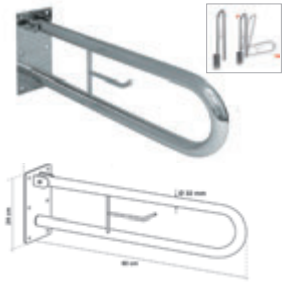




Ayudas para el baño
Ajudas técnicas

ASIDEROS / *BARRAS APOIO*

Ø 32MM



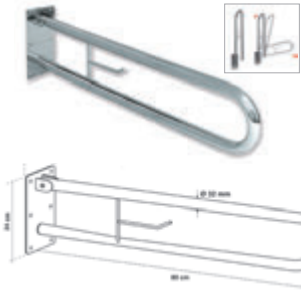
60 CM — Abatible / Rebatível

Cód. Barras:	Ref:	Color/ Cor	Medida:	Envase/ Embalagem	U/	€/Ud.
8410787028494	**20001014**		Ø 32 mm x 60 cm	Caja A-65	1	167,30

Asidero abatible para pared adecuados tanto para uso privado como para colectividades - Tubo de acero inoxidable (AISI 304) de 32 mm con más superficie de agarre y más seguridad - Kit de tacos y tornillos.

Apoio rebatível de parede tanto para uso privado como para espaços públicos - Tubo em aço inox (AISI 304) de 32 mm com uma maior superfície de agarre e um alto nível de segurança - Kit de parafusos e buchas.

Ø 32MM



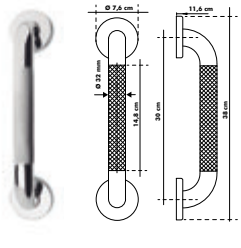
80 CM — Abatible / Rebatível

Cód. Barras:	Ref:	Color/ Cor	Medida:	Envase/ Embalagem	U/	€/Ud.
841078708517	**20001114**		Ø 32 mm x 80 cm	Caja A-65	1	161,15

Asidero abatible para pared adecuados tanto para uso privado como para colectividades - Tubo de acero inoxidable (AISI 304) de 32 mm con más superficie de agarre y más seguridad - Kit de tacos y tornillos.

Apoio rebatível de parede tanto para uso privado como para espaços públicos - Tubo em aço inox (AISI 304) de 32 mm com uma maior superfície de agarre e um alto nível de segurança - Kit de parafusos e buchas.

Ø 32MM



38 CM — Recto estriado / Reto estriado

Cód. Barras:	Ref:	Color/ Cor	Medida:	Envase/ Embalagem	U/	€/Ud.
8410787034570	**20001614**		Ø 32 mm x 38 cm	Caja A-60	2	44,28

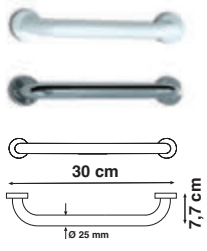
Asidero recto con superficie estriada antideslizante adecuado tanto para uso privado como para colectividades - Fabricado en acero inoxidable (AISI 304) - Tubo de 32 mm con más superficie de agarre y más seguridad - Kit de tacos y tornillos.

Asa reta com superfície estriada tanto para uso privado como para espaços públicos - Fabricada em aço inox (AISI 304). Tubo de 32 mm com uma maior superfície de agarre e um alto nível de segurança - Kit de parafusos e buchas.

Producto en stock.

ASIDEROS / *BARRAS APOIO*

Ø 25 MM

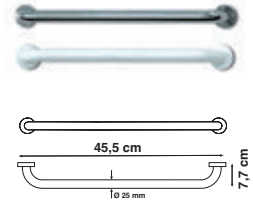


30 CM — Recto / Reto

Cód. Barras:	Ref:	Color/ Cor	Medida:	Envase/ Embalagem	U/	€/Ud.
8410787025998	**20000002**	○	Ø 25 mm x 30 cm	Blister A-60	6	33,26
8410787025462	**20000014**	◐	Ø 25 mm x 30 cm	Blister A-60	6	42,99

Asidero recto fabricado en acero inoxidable (AISI 304) - Kit de tacos y tornillos.
Asa reta fabricada em aço inox (AISI 304) - Kit de parafusos e buchas.

Ø 25 MM

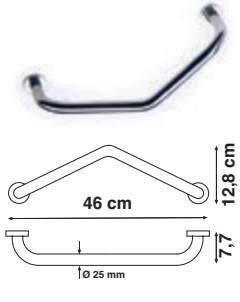


50 CM — Recto / Reto

Cód. Barras:	Ref:	Color/ Cor	Medida:	Envase/ Embalagem	U/	€/Ud.
8410787025981	**20000102**	○	Ø 25 mm x 50 cm	Blister A-60	4	48,97
8410787025479	**20000114**	● ◐	Ø 25 mm x 50 cm	Blister A-60	4	47,20

Asidero recto fabricado en acero inoxidable (AISI 304) - Kit de tacos y tornillos.
Asa reta fabricada em aço inox (AISI 304) - Kit de parafusos e buchas.

Ø 25 MM



46 CM — Angular / Angular

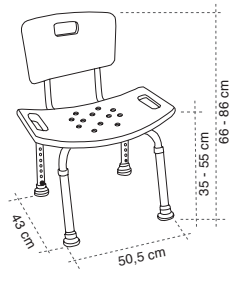
Cód. Barras:	Ref:	Color/ Cor	Medida:	Envase/ Embalagem	U/	€/Ud.
8410787025486	**20000214**	● ◐	Ø 25 mm x 46 cm	Blister A-60	1	63,75

Asidero angular fabricado en acero inoxidable (AISI 304) - Kit de tacos y tornillos.
Asa angular fabricada em aço inox (AISI 304) - Kit de parafusos e buchas.

ASIENTOS PARA BAÑO / *BANCOS PARA CASA DE BANHO*

PONNY





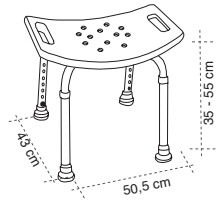
Ponny Back — Extensible / Extensível

Cód. Barras:	Ref:	Color/ Cor	Envase/ Embalagem	U/	€/Ud.
8410787034303	**20001402**	● ○	Caja	1	83,68

Taburete con respaldo fabricado en plástico antideslizante - Patas extensibles de aluminio y tapones de goma antideslizante - Con orificios para desalojar el agua - Resistencia máxima 130 kg. - Incluye todas las piezas para su instalación.

Banco com encosto fabricado em plástico Antiderrapante - Patas extensíveis em alumínio e tacos de borracha Antiderrapante - Com furos para a água escorrer - Resistência máxima 130 kg - Inclui todos os elementos necessários para a sua instalação.





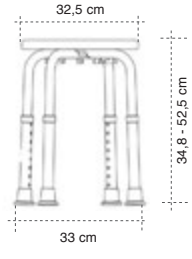
Ponny — Extensible / Extensível

Cód. Barras:	Ref:	Color/ Cor	Envase/ Embalagem	U/	€/Ud.
8410787034297	**20001302**	● ○	Caja	1	62,03

Taburete fabricado en plástico antideslizante - Patas extensibles de aluminio y tapones de goma antideslizante - Con orificios para desalojar el agua - Resistencia máxima 130 kg. - Incluye todas las piezas necesarias para su instalación.

Banco fabricado em plástico Antiderrapante - Patas extensíveis em alumínio e tacos de borracha Antiderrapante - Resistência máxima 130 kg - Inclui todos os elementos necessários para a sua instalação.





Ponny Round — Extensible / Extensível

Cód. Barras:	Ref:	Color/ Cor	Envase/ Embalagem	U/	€/Ud.
8410787034532	**20001502**	● ○	Caja	1	62,02

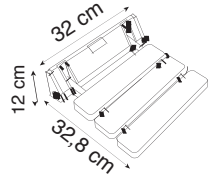
Taburete fabricado en material plástico antideslizante - Patas extensibles de aluminio y tapones de goma antideslizante - Resistencia máxima 130 kg. - Incluye piezas para su instalación.

Banco fabricado em plástico Antiderrapante - Patas extensíveis em alumínio e tacos de borracha Antiderrapante - Resistência máxima 130 kg - Inclui todos os elementos necessários para a sua instalação.

CORFÚ







Corfú — Abatible / Rebatível

Cód. Barras:	Ref:	Color/ Cor	Envase/ Embalagem	U/	€/Ud.
8410787025509	**20000402**	○	Caja	2	63,49
8410787025516	**20000423**	●	Caja	2	69,49

Asiento abatible de aluminio lacado blanco. Lamas de plástico o de madera tropical resistente al agua - Resistencia máxima 130 kg - Kit de tacos y tornillos.

Banco rebatível de réguas - Estrutura de alumínio lacado branco - Réguas de plástico ou de madeira tropical resistente à agua - Resistência máxima 130 kgs - Kit de parafusos e buchas.

● **Producto en stock.**

Accesorios de evacuación

Acessórios de evacuação

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN

RIUVERT

aliaxis



Accesorios de evacuación
Acessórios de evacuação

MATERIA PRIMA

Máximo respeto al Medio Ambiente: Todos nuestros productos fabricados con PVC estan libres de estabilizantes de Plomo desde 2013 siguiendo las recomendaciones de la asociacion **VinylPlus**

*Máximo respeito ao Meio Ambiente: todos os nossos produtos fabricados em PVC estão livres de estabilizantes de Chumbo desde 2013 seguindo as recomendações da Asociação **VinylPlus**.*



NORMATIVA Y MARCADO / NORMAS E MARCAÇÃO

Certificados según normas:

UNE-EN 1329-1 - Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios (PVC-U).

UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 - Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación.

001/006435

001/006436

Certificados de acordo com as normas:

UNE-EN 1329-1 *- Sistemas de canalização em materiais plásticos para evacuação de águas residuais (a baixa e alta temperatura) no interior da estrutura do edifício (PVC-U).*

UNE-EN 13501-1: 2007 + A1: 2010 *- Classificação de acordo com o comportamento ao fogo de produtos e elementos de construção.*



Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*



E-209

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
Ø110	**33072098** ●	10	A-12	**18,76**
Ø125	**33072099**	5	A-4	**21,19**

Terminal de bajante con junta.
Terminal de conduta com o-ring labial.



E-288

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
Ø110	**33042888** ●	10	A-12	**17,62**
Ø125	**33042889**	5	A-4	**20,35**

Terminal de bajante encolar.
Terminal de conduta encolar.

Según el CTE en su Documento Básico HS Salubridad:

3.3.1.4.1 Colectores colgados

1 Las bajantes deben conectarse mediante piezas especiales, según las especificaciones técnicas del material. No puede realizarse esta conexión mediante simples codos, ni en el caso en que estos sean reforzados.
La Terminal de Bajante es un producto especialmente diseñado para cumplir con los requisitos del CTE.
La Terminal de bajante es registrable, y dispone de un "amortiguador" que minimiza el impacto de las aguas de la bajante, reduciendo notablemente el nivel sonoro.

De acordo com a CTE em seu documento básico do HS Saúde:

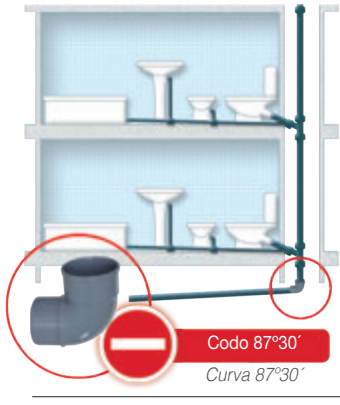
3.3.1.4.1 Coletores pendurados

1 As algerozes devem ser conectadas por peças especiais, conforme especificações técnicas de materiais Isso não pode ser feito conexão por cotovelos simples, nem no caso em que estes são reforçados.
O Terminal de Cano é um produto especialmente projetado para atender às Requisitos de CTE.
O terminal de downspout é registrável e possui de um "amortecedor" que minimiza o impacto de águas a jusante, reduzindo significativamente o nível do som.

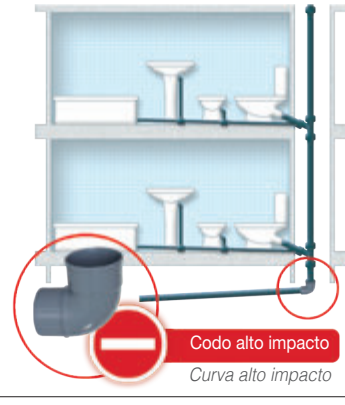




Versión con junta labiada E-209
Verçao com o-ring labiada E-209



Curva 87º30´



Curva alto impacto



Terminal de conduta



E-6

Medida	Ref.		U/📦	n°	€
Ø32	**33040063**		200	A-8	**1,07**
Ø40	**33040064**		200	A-4	**1,22**
Ø50	**33040065**		100	A-4	**1,87**
Ø75	**33040066**		20	A-9	**3,14**
Ø90	**33040067**		25	A-12	**4,29**
Ø110	**33040068**		25	A-62	**5,02**
Ø125	**33040069**		15	A-62	**8,46**
Ø160	**33040060**		8	A-62	**14,52**
Ø200	**33040061**		7	A-65	**36,65**
Ø250	**33070001**		2	A-62	**106,65**
Ø315	**33070002**		1	A-62	**188,25**
Ø400	**33070003**		1	A-61	**630,58**

Codo macho-hembra | 87º30'.
Curva macho/fêmea | 87º30'.



E-5

Medida	Ref.		U/📦	n°	€
Ø32	**33040053**		200	A-8	**1,04**
Ø40	**33040054**		200	A-4	**1,37**
Ø50	**33040055**		80	A-9	**1,90**
Ø75	**33040056**		20	A-9	**3,11**
Ø90	**33040057**		25	A-4	**4,06**
Ø110	**33040058**		28	A-62	**5,55**
Ø125	**33040059**		20	A-62	**8,95**
Ø160	**33040050**		15	A-65	**17,98**
Ø200	**33040051**		10	1 N	**44,43**
Ø250	**033082**		4	A-65	**104,57**
Ø315	**033083**		2	A-61	**160,43**

Codo hembra-hembra | 45º.
Curva fêmea/fêmea | 45º.



E-83

Medida	Ref.		U/📦	n°	€
Ø32	**33040833**	NF	200	2 N	**1,14**
Ø40	**33040834**		200	A-4	**1,47**
Ø50	**33040835**	NF	60	2 N	**2,17**
Ø75	**33040836**	NF	20	2 N	**4,26**
Ø90	**33040837**	NF	30	3 N	**9,51**
Ø110	**33040838**		12	A-4	**6,53**
Ø125	**33040839**		25	1 N	**16,33**
Ø160	**33040830**	NF	12	1 N	**24,79**
Ø200	**33040831**	NF	8	1 N	**67,84**

Codo hembra-hembra | 67º30'.
Curva femêa/fêmea | 67º30'.



E-1

Medida	Ref.		U/📦	n°	€
Ø32	**33040013**		200	A-8	**1,04**
Ø40	**33040014**		200	A-4	**1,34**
Ø50	**33040015**		90	A-4	**1,86**
Ø75	**33040016**		20	A-9	**3,25**
Ø90	**33040017**		25	A-12	**4,62**
Ø110	**33040018**		25	A-62	**5,55**
Ø125	**33040019**		15	A-62	**9,31**
Ø160	**33040010**		8	A-62	**23,78**
Ø200	**33040011**		7	A-65	**39,56**
Ø250	**033084**		2	A-5	**136,08**
Ø315	**033085**		1	A-62	**249,60**

Codo hembra-hembra | 87º30'.
Curva fêmea/fêmea | 87º30.'



E-8

Medida	Ref.		U/📦	n°	€
Ø32	**33040083**		200	A-8	**1,13**
Ø40	**33040084**		200	A-4	**1,56**
Ø50	**33040085**		80	A-9	**2,00**
Ø75	**33040086**		20	A-9	**3,11**
Ø90	**33040087**		25	A-4	**4,09**
Ø110	**33040088**		28	A-62	**5,03**
Ø125	**33040089**		20	A-62	**8,46**
Ø160	**33040080**		20	A-61	**14,13**
Ø200	**33040081**		10	A-61	**34,27**
Ø250	**33070004**		4	A-65	**77,89**
Ø315	**33070005**		2	A-65	**120,78**
Ø400	**33070006**		1	A-61	**409,66**
Ø500	**033080**		10	A-4	**786,21**

Codo macho-hembra | 45º.
Curva macho/fêmea | 45º.



E-81

Medida	Ref.		U/📦	n°	€
Ø32	**33040813**	NF	200	2 N	**1,20**
Ø40	**33040814**		250	A-4	**1,43**
Ø50	**33040815**	NF	60	2 N	**2,20**
Ø75	**33040816**	NF	25	2 N	**3,59**
Ø90	**33040817**	NF	15	3 N	**5,20**
Ø110	**33040818**		12	A-4	**5,39**
Ø125	**33040819**	NF	30	1 N	**8,91**
Ø160	**33040810**		15	A-65	**16,86**
Ø200	**33040811**		8	A-65	**31,86**

Codo macho-hembra | 67º30'.
Curva macho/fêmea | 67º30'.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*
Producto en stock.



E-7

Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
Ø32	**33040073** ●	▨	80	A-8	**1,56**
Ø40	**33040074** ●	▨	60	A-9	**1,87**
Ø50	**33040075** ●	▨	50	A-4	**2,86**
Ø75	**33040076** ●	▨	10	A-9	**5,24**
Ø90	**33040077** ●	▨	10	A-4	**7,16**
Ø110	**33040078** ●	▨	10	A-5	**9,63**
Ø125	**33040079** ●	▨	8	A-62	**14,49**
Ø160	**33040070** ●	▨	6	A-65	**38,11**
Ø200	**33040071**		4	1 N	**102,58**
Ø250	**033089**		1	A-62	**239,30**
Ø315	**033090**		1	A-61	**571,76**

Te derivación hembra-hembra | 45º.
Forquilha fêmea/fêmea | 45º.



E-15

Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
Ø50	**33040155**		50	A-4	**2,83**
Ø75	**33040156** ●	▨	10	A-9	**5,15**
Ø90	**33040157** ●	▨	10	A-4	**7,10**
Ø110	**33040158** ●	▨	10	A-5	**9,75**
Ø125	**33040159** ●	▨	12	A-62	**15,02**
Ø160	**33040150** ●	NF	6	A-65	**31,58**
Ø200	**33040151** ●		4	A-61	**68,04**
Ø250	**33070019** ●		1	A-65	**187,42**
Ø315	**33070020** ●		1	A-61	**541,09**

Te derivación macho-hembra/hembra | 45º.
Forquilha macho-fêmea/fêmea | 45º.



E-84

Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
Ø32	**33040843** ●	NF	100	A-8	**1,92**
Ø40	**33040844** ●	NF	50	A-8	**1,98**
Ø50	**33040845** ●	NF	30	A-8	**3,03**
Ø75	**33040846**	NF	14	2 N	**8,23**
Ø90	**33040847**	NF	15	3 N	**13,15**
Ø110	**33040848** ●	NF	20	1 N	**13,36**
Ø125	**33040849**	NF	15	1 N	**20,52**
Ø160	**33040840**	NF	8	1 N	**44,92**
Ø200	**33040841**		5	1 N	**106,38**

Te derivación hembra-hembra | 67º30'.
Forquilha fêmea/fêmea | 67º30'.



E-82

Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
Ø32	**33040823**	NF	100	2 N	**1,76**
Ø40	**33040824** ●	NF	50	2 N	**2,00**
Ø50	**33040825**	NF	30	2 N	**2,85**
Ø75	**33040826** ●	NF	28	3 N	**5,42**
Ø90	**33040827** ●	NF	20	1 N	**8,91**
Ø110	**33040828** ●	NF	25	1 N	**10,01**
Ø125	**33040829** ●	NF	16	1 N	**14,51**
Ø160	**33040820**	NF	8	1 N	**40,18**
Ø200	**33040821**		4	1 N	**100,36**

Te derivación macho-hembra | 67º30'.
Forquilha macho/fêmea | 67º30'.



E-2

Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
Ø32	**33040023** 🔵	⧅	80	A-8	**1,28**
Ø40	**33040024** 🔵	⧅	60	A-9	**1,84**
Ø50	**33040025** 🔵	⧅	30	A-9	**2,27**
Ø75	**33040026** 🔵	⧅	10	A-8	**4,61**
Ø90	**33040027** 🔵	⧅	10	A-4	**6,26**
Ø110	**33040028** 🔵	⧅	12	A-5	**8,19**
Ø125	**33040029** 🔵	⧅	10	A-62	**12,14**
Ø160	**33040020** 🔵	⧅	5	A-62	**31,28**
Ø200	**33040021**		5	A-65	**76,78**
Ø250	**033086**		2	A-65	**213,09**
Ø315	**033087**		1	A-62	**424,87**

Te simple hembra-hembra | 87º30'.
Tê simple fêmea-fêmea | 87°30'.



E-14

Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
Ø50	**33040145**		30	A-9	**2,19**
Ø75	**33040146** 🔵	⧅	10	A-8	**4,77**
Ø90	**33040147** 🔵	⧅	10	A-4	**6,07**
Ø110	**33040148** 🔵	⧅	12	A-5	**7,61**
Ø125	**33040149** 🔵	⧅	15	A-62	**11,70**
Ø160	**33040140** 🔵	⧅	5	A-62	**25,53**
Ø200	**33040141** 🔵		5	A-65	**64,48**
Ø250	**33070017**		2	A-61	**159,90**
Ø315	**33070018**		1	A-62	**346,74**

Te simple macho-hembra/hembra | 87º30'.
Tê simple macho-fêmea-fêmea | 87°30'.



E-16

Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
Ø40	**33040164**		40	-	**8,27**
Ø40/32	**33048163**		40	-	**12,13**
Ø50	**33040165**		20	-	**10,38**
Ø50/40	**33048165**		20	-	**17,34**
Ø75	**33040166**	⧅	24	A-62	**10,66**
Ø90	**33040167**	⧅	10	A-12	**13,20**
Ø110	**33040168**	⧅	8	A-62	**16,79**
Ø125	**33040169**	⧅	6	A-62	**28,89**

Derivacion doble plana hembra-hembra 45°
Forquilha dupla plana fêmea-fêmea 45°.



E-17

Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
Ø40	**33049174**		40	A-62	**8,27**
Ø50	**33049175**		20	A-62	**10,38**
Ø75	**33040176**		24	A-62	**9,75**
Ø90	**33040177** 🔵	⧅	20	A-62	**11,97**
Ø110	**33040178** 🔵	⧅	8	A-62	**15,26**
Ø125	**33040179** 🔵	⧅	6	A-62	**20,58**
Ø160	**33040175** 🔵	⧅	2	A-62	**59,83**

Derivacion doble plana macho-hembra 45°.
Forquilha dupla plana macho-fêmea 45°.



E-19

Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
Ø75	**33040194**	(NF)	20	3 N	**32,58**
Ø90	**33040195**	(NF)	12	3 N	**34,06**
Ø110	**33040196** 🔵	(NF)	13	1 N	**21,41**
Ø125	**33040197**	(NF)	8	1 N	**39,52**

Derivación doble plana macho-hembra | 67º30'.
Forquilha dupla plana macho-fêmea | 67°30'.



E-18

Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
Ø75	**33040186**	(NF)	20	3 N	**13,81**
Ø90	**33040187**	(NF)	18	3 N	**15,41**
Ø110	**33040188** 🔵	(NF)	16	1 N	**16,70**
Ø125	**33040189** 🔵	(NF)	12	1 N	**21,94**

Derivacion doble plana macho-hembra 87°30'.
Forquilha dupla plana macho-fêmea 87°30'.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*
🔵 **Producto en stock.**



E-87

Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
Ø90	**33042871**	NF	12	3 N	**55,87**
Ø110	**33042872** 🔵	NF	12	1 N	**68,34**
Ø125	**33042873** 🔵	NF	10	1 N	**82,81**

Doble derivación escuadra | 45º.
Forquilha dupla a esquadra | 45º.



E-88

Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
Ø90	**33042881**	NF	15	3 N	**75,23**
Ø110	**33042882** 🔵	NF	15	1 N	**94,00**
Ø125	**33042883** 🔵	NF	10	1 N	**113,56**

Doble derivación escuadra | 67º30'.
Forquilha dupla a esquadra | 67º30'.



E-89

Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
Ø90	**33042891**	NF	12	3 N	**71,73**
Ø110	**33042892** 🔵	NF	15	1 N	**81,18**
Ø125	**33042893** 🔵	NF	10	1 N	**100,93**

Doble derivación escuadra | 87º30'.
Forquilha dupla a esquadra | 87º30'.

DERIVACIONES REDUCIDAS / *FORQUILHA REDUZIDA*



E-104

Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
Ø50-40	**33041042**		30	A-8	**4,42**
Ø75-50	**33041040**	◪	25	A-4	**5,98**
Ø110-50	**33041047** 🔵	◪	20	A-12	**8,91**
Ø110-75	**33041049**	◪	20	A-62	**13,06**
Ø110-90	**33041043**	NF	20	-	**55,06**
Ø125-110	**33041044**	◪	10	A-62	**21,10**
Ø160-110	**33041045**		10	A-61	**39,02**
Ø160-125	**33041046**		10	A-61	**44,36**
Ø200-110	**33070031**		2	A-4	**74,74**
Ø200-125	**33070032**		2	A-12	**81,44**
Ø200-160	**33070033**		1	A-4	**85,11**
Ø250-160	**33070034**		1	A-12	**227,56**

Derivación reducida macho - hembra | 45º.
Forquilha reduzida macho-fêmea | 45º.



E-105

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
Ø50-40	**33041052**	30	2 N	**3,59**
Ø110-50	**33041057** 🔵	25	A-5	**7,40**
Ø110-90	**33041053**	25	1 N	**41,16**
Ø125-110	**33041054**	20	A-65	**33,49**
Ø160-110	**33041055**	10	A-65	**39,02**
Ø160-125	**33041056**	10	A-65	**56,46**
Ø200-160	**33070038**	4	A-62	**60,72**

Derivación reducida macho - hembra | 87º30'.
Forquilha reduzida macho-fêmea | 87º30'.



E-58

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
110-50-50	**33040581** 🔵	10	A-4	**13,31**

Manguito M/H de 110 con 2 tomas de Ø50.
União M/F de 110 com 2 ligações de Ø50.



E-59

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
110-50-50	**33040591**	10	A-4	**13,31**

Manguito H/H de 110 con 2 tomas de Ø50.
União F/F de 110 com 2 ligações de Ø50.



E-52

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
90-50-50	**33040527** 🔵	20	A-12	**9,93**
110-50-50	**33040521** 🔵	20	A-62	**11,55**

Codo M/H de 87°30' con 2 tomas laterales de Ø50.
Curva M/F 87°30' com 2 ligações laterais de Ø50.



E-53

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
90-50-50	**33040537**	20	A-12	**10,22**
110-50-50	**33040531** 🔵	20	A-62	**11,55**

Codo H/H de 87°30' con 2 tomas laterales de Ø50.
Curva F/F 87°30' com 2 ligações laterais de Ø50.



E-305

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
110-50-50	**33043058**	20	A-62	**13,34**

Codo H/H de 45° con 2 tomas laterales de Ø50.
Curva F/F 45° com 2 ligações laterais de Ø50.



E-308

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
110-50-50	**33043088** 🔵	20	A-62	**13,34**

Codo M/H de 45° con 2 tomas laterales de Ø50.
Curva M/F 45° com 2 ligações laterais de Ø50.



E-283

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
110-50-50	**33042838**	20	A-62	**12,78**

Codo H/H de 67°30' con 2 tomas laterales de Ø50.
Curva F/F 67°30' com 2 ligações laterais de Ø50.



E-281

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
110-50-50	**33042818**	20	A-62	**12,78**

Codo M/H de 67° 30' con 2 tomas laterales de Ø50.
Curva M/F 67°30' com 2 ligações laterais de Ø50.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*

🔵 **Producto en stock**.



E-4

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
Ø40 - 32	**33040044**	100	A-1	**0,80**
Ø50 - 40	**33040045**	80	A-2	**1,14**

Casquillo reductor.
Casquilho redutor.



E-90

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
32	**33042998**	300	A-9	**1,15**
40	**33042999**	250	A-9	**1,32**
50	**33042990**	150	-	**1,89**

Tapón registro.
Tampão registro.



E-90

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
75	**33043991**	50	A-8	**3,66**
90	**33043992**	35	A-8	**5,15**
110	**33043993**	45	2 N	**5,19**
125	**33043994**	35	2 N	**6,15**

Tapón registro.
Tampão registro.



E-90

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
160	**33043995**	20	3 N	**18,07**
200	**33043996**	40	3 N	**28,18**

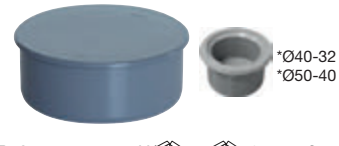
Tapón registro.
Tampão registro.



E-90

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
250	**33070029**	2	A-8	**75,63**
315	**33070030**	2	A-9	**111,14**

Tapón registro. (Cierre sistema bayoneta)
Tampão registro. (Com fecho de baioneta)



E-11

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
Ø32	**031002**	100	A-10	**0,98**
*Ø40-32	**33040114**	100	A-1	**0,88**
*Ø50-40	**33040115**	125	A-2	**1,16**
Ø75	**33040116**	80	A-11	**2,71**
Ø90	**33040117**	55	A-8	**3,34**
Ø110	**33040118**	20	A-11	**3,32**
Ø125	**33040119**	25	2 N	**4,93**
Ø160	**33040110**	15	A-9	**11,06**
Ø200	**33070013**	6	A-8	**18,15**
Ø250	**33070014**	6	A-4	**56,06**
Ø315	**33070015**	1	A-9	**104,48**
Ø400	**33070016**	1	A-4	**159,38**

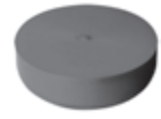
Tapón macho. *M/H.
*Tampão macho. *M/F.*



E-160

Medida	Ref.	U/📦	nº	€
40	**33041604**	100	A-11	**0,39**
110	**33041608**	40	A-9	**1,15**

Tapón ciego para obra no encolable.
Tampão cego de obra não colável.



E-21

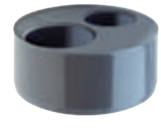
Medida	Ref.	U/📦	nº	€
160	**033097**	10	A-2	**9,36**
200	**033094**	6	A-11	**12,13**
250	**033095**	4	A-11	**26,41**
315	**033096**	1	A-11	**45,29**

Tapón hembra.
Tampão fêmea.



Medida	Ref.	Mod.	U/📦	nº	€
75-50	**33040991**	**P-5**	40	A-11	**2,44**
75-40	**33040992**	**P-4**	40	A-8	**2,32**
75-32	**33040993**	**P-3**	100	2 N	**2,38**
90-50	**33040994**	**S-5**	30	A-8	**3,12**
90-40	**33040995**	**S-4**	30	A-11	**3,12**
90-32	**33040996**	**S-3**	60	2 N	**3,03**
110-90	**33040986**	**V-9**	30	2 N	**4,62**
110-75	**33041048**	**V-7**	10	A-2	**3,77**
110-32	**33040999**	**V-3**	35	2 N	**3,89**
125-110	**33040988**	**X-11**	25	2 N	**5,89**
125-90	**33040989**	**X-9**	25	2 N	**5,20**
125-75	**33040990**	**X-7**	25	2 N	**4,77**
125-50	**33041991**	**X-5**	25	2 N	**4,53**
125-40	**33041992**	**X-4**	25	2 N	**4,53**

Tapón reductor simple.
Tampão redutor simple.



Medida	Ref.	Mod.	U/📦	nº	€
90-40-32	**33041993**	**S-43**	60	2 N	**3,78**
90-32-32	**33041994**	**S-33**	60	2 N	**3,78**
110-50-32	**33041996**	**V-53**	35	2 N	**4,07**
110-40-40	**33041997**	**V-44**	35	2 N	**3,79**
110-40-32	**33041998**	**V-43**	35	2 N	**3,79**
110-32-32	**33041999**	**V-33**	35	2 N	**3,79**
125-40-32	**33041990**	**X-43**	25	2 N	**4,53**
125-40-40	**33042991**	**X-44**	25	2 N	**4,53**
125-50-32	**33042992**	**X-53**	25	2 N	**4,53**
125-50-40	**33042993**	**X-54**	25	2 N	**4,78**
125-50-50	**33042994**	**X-55**	25	2 N	**4,98**

Tapón reductor doble.
Tampão redutor duplo.



Medida	Ref.	Mod.	U/📦	nº	€
110-50-40	**33042952**	**X-52**	20	A-11	**3,73**

Tapón múltiple ciego.
Tampão múltiplo cego.



Medida	Ref.	Mod.	U/📦	nº	€
110-40-40-40	**33042995**	**V-444**	30	A-11	**4,16**
110-40-32-32	**33042996**	**V-433**	35	A-8	**5,43**

Tapón reductor triple.
Tampão redutor triplo.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*

Producto en stock.



E-12

Medida	Ref.	U/📦	n°	€
1¼x40	**33040123** ●	50	A-11	**2,00**
1½x40	**33040124** ●	40	A-11	**2,00**

Manguito de unión con tuerca loca instalación mixta, asiento cónico y plano.
União porca louca para instalações mistas, vedação cónica e liso.



E-161

Medida	Ref.	U/📦	n°	€
1½x40	**33041612** ●	50	A-8	**3,15**
1¼x40	**33041611** ●	40	A-11	**3,15**

Codo 87°30´ de unión con tuerca loca instalación mixta, asiento cónico y plano.
Curva 87°30' porca louca para instalações mistas, vedação cónica e liso.



E-9

Medida	Ref.		U/📦	n°	€
32	**33040093** ●	▨	150	A-11	**1,12**
40	**33040094** ●	▨	125	A-11	**1,32**
50	**33040095** ●	▨	100	A-9	**1,68**
75	**33040096** ●	▨	20	A-11	**3,17**
90	**33040097** ●	▨	20	A-9	**4,00**
110	**33040098** ●	▨	24	A-4	**5,74**
125	**33040099** ●	▨	30	A-62	**6,92**
160	**33040090** ●		30	A-61	**13,98**
200	**33040091** ●		10	A-65	**25,14**
250	**33070007**		2	A-5	**79,65**
315	**33070008**		1	A-12	**127,31**

Manguito unión hembra-hembra sin tope.
União femêa-fêmea sem topo.



E-136

Medida	Ref.	U/📦	n°	€
160	**33070009**	10	A-12	**13,58**
250	**33070011**	2	A-12	**71,13**
315	**33070012**	1	A-12	**127,31**

Manguito unión hembra-hembra con tope.
União femêa-fêmea com topo.



E-141

Medida	Ref.	U/📦	n°	€
32	**33041411** ●	8	2 N	**7,30**
40	**33041412** ●	8	2 N	**8,69**
50	**33041413**	24	2 N	**11,10**

Manguito H-H de PVC flexible.
União femêa-fêmea PVC flexível.



E-145

Medida	Ref.	U/📦	n°	€
32	**33041451**	40	A-8	**8,27**
40	**33041452** ●	40	A-9	**10,63**
50	**33041453**	20	A-8	**12,17**

Manguito M-H de PVC flexible.
União macho-fêmea PVC flexível.



E-54

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
32 - 28/35	**33040541** 🔵	60	A-2	**2,44**
32 - 38/40	**33040542** 🔵	60	A-11	**2,27**
40 - 28/35	**33040543** 🔵	60	A-11	**2,69**
40 - 38/40	**33040544** 🔵	60	A-11	**2,48**

Manguito unión tubo metálico macho con junta SBR.
Calção união tubo metálico macho com vedaçao SBR.



E-55

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
40 - 28/32	**33040551** 🔵	50	A-2	**2,68**
50 - 28/40	**33040552**	50	A-8	**3,42**

Manguito unión tubo metálico hembra con junta SBR.
Calção união tubo metálico fêmea com vedaçao SBR.



E-57

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
50 - 28/40	**33040572**	40	A-9	**3,68**

Codo unión tubo metálico macho con junta SBR | 87º30'.
Curva união tubo metálico macho com vedaçao SBR | 87º30'.



E-56

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
40 - 28/32	**33040561** 🔵	90	A-9	**2,57**
50 - 28/40	**33040562**	40	A-9	**3,79**

Codo unión tubo metálico hembra con junta SBR | 87º30'.
Curva união tubo metálico fêmea com vedaçao SBR | 87º30'.



E-286

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
Ø75	**33042860**	40	-	**19,96**
Ø90	**33042861**	30	-	**47,18**
Ø110	**33042862**	20	-	**55,43**
Ø125	**33042863**	16	-	**62,67**

Manguito dilatación para canalización horizontal.
União dilatação para canalização horizontal.



E-86

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
Ø75	**33040860**	50	3 N	**12,82**
Ø90	**33040861**	30	3 N	**18,45**
Ø110	**33040862** 🔵	20	A-12	**21,97**
Ø125	**33040863**	30	1 N	**24,93**
Ø160	**33040864**	18	1 N	**61,59**

Manguito dilatación para canalización vertical.
União dilatação para canalização vertical.



E-386

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
Ø110	**33043862**	24	-	**45,12**
Ø125	**33043863**	18	-	**55,83**

Manguito de reparación HH con junta.
União de reparação FF com vedação.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*

🔵 **Producto en stock**.



E-144

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
32 excéntrico	**33041443**	50	A-1	**2,48**
40 excéntrico	**33041444**	50	A-1	**3,15**
50 excéntrico	**33041445**	50	A-11	**3,84**
110 concéntrico	**33041448**	20	A-8	**10,24**
125 concéntrico	**33041449**	20	A-4	**13,85**

Manguito de reparación para tuberías de PVC.
União de reparação para tubagem de PVC.



Embocadura hembra
para recibir y encolar el extremo macho del accesorio o el tubo

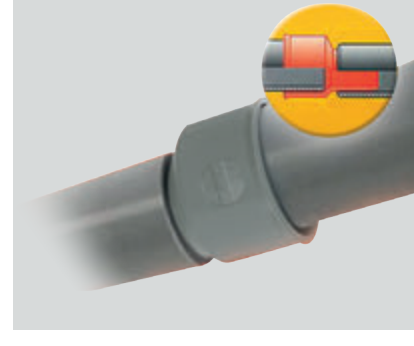
Boca fêmea
para receber e colar o extremo macho do acessório o el tubo

Embocadura macho
para introducir y encolar en el interior del tubo

Boca macho
para introduzir e colar no interior do tubo

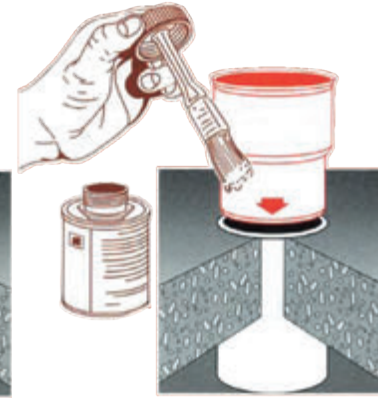
Utilidad
Permite la unión de tubos del mismo diámetro, sin embocadura, en los casos en que es imposible la utilización de un accesorio macho-hembra. Unión por encolado.

Utilidade
Permite a união de tubos do mesmo diâmetro, sem embocacura, nos casos em que é impossível o utilização de uma conexão macho-fêmea. União por colagem.











E-85

Medida	Ref.			U/📦	📦 nº	€
Ø40-32	**33041855**		NF	80	1 N	**1,47**
Ø32-50	**33040850**		NF	140	2 N	**1,47**
Ø40 - 50	**33041853**	●	NF	140	2 N	**1,43**
Ø40 - 75	**33040851**		NF	60	2 N	**3,59**
Ø50 - 75	**33040852**	●		30	A-8	**3,56**
Ø50 - 90	**33040853**	●	NF	35	2 N	**3,56**
Ø50 - 110	**33041854**			40	A-4	**4,92**
Ø75 - 90	**33040854**	●		35	2 N	**3,56**
Ø75 - 110	**33041852**	●		40	A-4	**4,46**
Ø75 - 125	**33040855**	●		35	3 N	**5,64**
Ø90 - 110	**33040856**	●		40	3 N	**4,71**
Ø90 - 125	**33040857**	●		35	3 N	**5,68**
Ø110 - 125	**33040858**	●		25	A-12	**5,86**
Ø110 - 160	**33040859**	●		20	A-5	**10,94**
Ø125 - 160	**33041850**	●		20	A-5	**9,37**
Ø125 - 200	**33070021**	●		4	A-9	**23,89**
Ø125 - 250	**33070022**	●		4	A-4	**50,33**
Ø160 - 200	**33041851**	●		12	A-5	**37,26**
Ø160 - 250	**33070023**	●		2	A-4	**52,52**
Ø160 - 315	**33070024**	●		1	A-8	**85,47**
Ø200 - 250	**33070025**	●		2	A-4	**62,27**
Ø200 - 315	**33070026**	●		1	A-4	**91,83**
Ø250 - 315	**33070027**	●		1	A-4	**105,49**
Ø315 - 400	**33070028**			1	A-12	**220,12**

Ampliación excéntrica.
Ampliação excêntrica.



EC-20C

Medida	Ref.			U/📦	📦 nº	€
Ø110-90	**33040215**	●	▨	25	A-9	**3,24**
Ø125-110	**33040216**		▨	25	A-4	**3,46**

Reducción concéntrica
Redução concêntrica.



EC-20E

Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
Ø110-90	**33040217**	▨	25	A-4	**3,67**
Ø125-110	**33040218**	▨	25	A-4	**3,49**

Reducción excéntrica.
Redução excêntrica.

ABRAZADERAS / *ABRAÇADEIRAS*



E-13 PP

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
Ø12	**33041131**	500	A-1	**0,26**
Ø15	**33041132**	400	A-1	**0,36**
Ø18	**33041133**	400	A-1	**0,36**
Ø22	**33041134**	300	A-1	**0,43**
Ø28	**33041135**	200	A-1	**0,50**

Abrazadera para tubo de cobre PP.
Abraçadeira para tubagem de cobre (PP).



E-13 PVC

Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
Ø32	**33040131**	●	200	A-1	**0,53**
Ø40	**33040132**	●	150	A-1	**0,74**
Ø50	**33040133**	●	100	A-1	**1,12**

Abrazadera evacuación PVC.
Abraçadeira evacuação PVC.



E-13

Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
Ø63	**33040138**		50	A-1	**1,08**
Ø75	**33040134**	●	30	A-1	**1,16**
Ø90	**33040135**	●	25	A-1	**1,73**
Ø110	**33040136**	●	30	A-11	**1,64**
Ø125	**33040137**		25	A-11	**1,86**

Abrazadera evacuación.
Abraçadeira evacuação.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*

● **Producto en stock**.

INJERTO DE SEGURIDAD "EASY BOSS" / *ENXERTO DE SEGURANÇA "EASY BOSS"*



1. Perforar el tubo perpendicularmente a su eje Ø57 mm

1. Perfurar o tubo perpendicularmente o seu eixo Ø57 mm.



2. Colocar el EASY BOSS

2. Colocar o EASY BOSS



3. Apretar con la tuerca

3. Apertar com a porca



4. Embocar el tubo

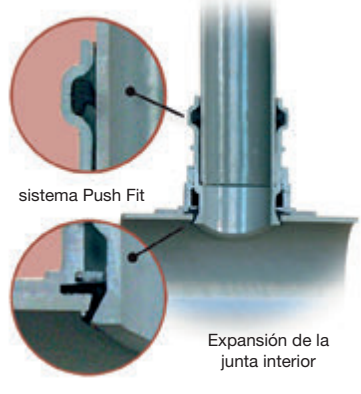
4. Embocar o tubo



Disponible en versiones
Disponível em versões
(Ø)
40/90 mm
40/110 mm
40/125 mm
50/90 mm
50/110 mm
50/125 mm

Puntos fuertes:
- Sin abrazaderas.
- Sin encolar - sistema con junta Push Fit
- Instalación por el exterior del tubo
- Instalación rápida y sencilla

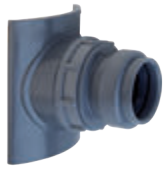
Pontos fortes:
- *Sem abraçadeiras.*
- *Sem colar - sistema com o-ring push fit*
- *Instalação pelo diâmetro externo do tubo*
- *Instalação rápida e simple*



sistema Push Fit

Expansión de la junta interior

Expansão do vedação interna



E-152

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
Ø40 - 90	**33071522**	25	A-8	**7,65**
Ø50 - 90	**33071523**	25	A-8	**7,65**
Ø40 - 110	**33071524** 🔵	25	A-8	**7,65**
Ø50 - 110	**33071525** 🔵	25	A-8	**7,65**
Ø40 - 125	**33071526** 🔵	25	A-8	**7,65**
Ø50 - 125	**33071527** 🔵	25	A-8	**7,65**

Injerto de seguridad (imprescindible usar corona Ø57mm)
Enxerto de segurança (imprescendível usar uma coroa Ø57mm)



TI-1

Medida	Ref.	U/📦	€
Ø57	**33071530**	1/Caja A-1	**62,70**

Corona perforadora Ø57 mm. para injerto de seguridad A-152.
Coroa perfuradora Ø57 mm para enxerto de segurança A-152.



TI-2

Medida	Ref.	U/📦	€
Ø57	**33071531**	A-1	**75,23**

Eje para corona perforadora Ø57 mm. para injerto de seguridad A-152.
Eixo para coroa perfuradora Ø57 mm para enxerto de segurança A-152.



E-150

Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
40-110-125	**33040037**	●	50	A-8	**2,43**
50-110-125	**33040038**	●	50	A-8	**2,43**

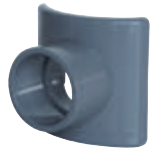
Injerto de Pinza.
Enxerto clip.



E-151

Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
Ø32 - 110	**33041511**	●	40	A-9	**3,24**
Ø40 - 110	**33041512**	●	40	A-9	**3,24**
Ø50 - 110	**33041513**	●	40	A-9	**3,24**
Ø32 - 125	**33041514**		80	3 N	**3,56**
Ø40 - 125	**33041515**		75	3 N	**4,53**
Ø50 - 125	**33041516**		70	A-4	**4,53**

Injerto clip.
Enxerto clip.



E-3

Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
Ø40 - 90	**33040031**	●	90	A-8	**2,19**
Ø50 - 90	**33040032**	●	90	A-8	**2,19**
Ø40 - 110	**33040033**		90	A-8	**2,19**
Ø50 - 110	**33040034**		90	A-8	**2,19**
Ø40 - 125	**33040035**		90	A-8	**2,19**
Ø50 - 125	**33040036**		90	A-8	**2,19**

Injerto.
Enxerto.



E-110

Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
Ø160 - 125	**33070050**	●	2	A-11	**32,60**
Ø200 - 125	**33070051**	●	2	A-9	**35,83**
Ø200 - 160	**33070052**	●	2	A-4	**46,33**
Ø250 - 125	**33070053**	●	1	A-4	**48,29**
Ø250 - 160	**33070054**		1	A-4	**60,47**
Ø315 - 125	**33070055**		1	A-4	**77,05**
Ø315 - 160	**33070056**		1	A-12	**93,21**
Ø400 - 125	**33070057**		1	A-9	**92,66**

Toma injerto con junta labiada | 45º.
Forquilha com junta facetada | 45º.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*
● **Producto en stock**.



E-91

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
Ø32	**33043913**	150	2 N	**2,27**
Ø40	**33043914** 🔵	80	3 N	**2,82**

Codo macho-hembra gran radio | 87º30'.
Curva macho/fêmea raio longo | 87º30'.



E-92

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
Ø32	**33043923**	60	2 N	**3,43**
Ø40	**33043924**	80	3 N	**4,71**

Te macho-hembra gran radio | 87º30'.
Forquilha macho/fêmea raio longo | 87º30'.



E-93

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
Ø32	**33043933**	80	2 N	**10,43**
Ø40	**33043934**	40	2 N	**11,15**
Ø50	**33043935**	20	2 N	**16,70**

Doble codo macho-hembra gran radio | 87º30'.
Curva dupla macho/fêmea raio longo | 87º30'.



E-94

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
Ø32	**33043943**	80	2 N	**10,43**
Ø40	**33043944**	40	2 N	**11,15**
Ø50	**33043945**	20	2 N	**16,70**

Doble codo hembra-hembra gran radio | 87º30'.
Curva dupla fêmea/fêmea raio longo | 87º30'.



E-95

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
Ø32	**33043953**	40	2 N	**13,54**
Ø40	**33043954** 🔵	20	3 N	**15,53**

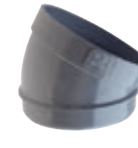
Doble te macho-hembra gran radio | 87º30'.
Forquilha dupla macho/fêmea raio longo | 87º30'.



E-96

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
Ø110	**33043960** 🔵	40	2 N	**5,10**
Ø125	**33043961** 🔵	60	3 N	**5,23**
Ø160	**33043962**	35	3 N	**8,52**
Ø200	**33043963**	40	1 N	**13,19**
Ø250	**33043964**	28	1 N	**31,13**

Sector de codo macho-hembra | 15º.
Sector de curva macho/fêmea | 15º.



E-97

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
Ø110	**33043970** 🔵	30	2 N	**5,68**
Ø125	**33043971**	45	3 N	**6,19**
Ø160	**33043972**	25	3 N	**12,35**
Ø200	**33043973**	30	1 N	**17,87**
Ø250	**33043974**	16	1 N	**43,76**

Sector de codo macho-hembra | 30º
Sector de curva macho/fêmea | 30º.



E-100

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
Ø32	**33041001**	120	2 N	**6,79**
Ø40	**33041002**	100	2 N	**8,13**

Codo macho con junta para salida de aparatos sanitarios | 87º30´.
Curva macho com junta para saída de equipamentos sanitários | 87º30´.



E-101

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
Ø32	**33041011** ●	120	2 N	**5,35**
Ø40	**33041012**	100	2 N	**6,37**

Codo hembra con junta para salida de aparatos sanitarios | 87º30´.
Curva fêmea com junta para saída de equipamentos sanitários | 87º30´.



E-102

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
Ø32	**33041021**	150	2 N	**5,53**
Ø40	**33041022**	100	2 N	**6,07**
Ø50	**33041023**	80	2 N	**11,31**

Manguito macho con junta para salida de aparatos sanitarios.
União macho com junta para saída de equipamentos sanitários.



E-103

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
Ø32	**33041031**	150	2 N	**5,53**
Ø40	**33041032**	100	2 N	**6,07**
Ø50	**33041033**	80	2 N	**14,41**

Manguito hembra con junta para salida de aparatos sanitarios.
União fêmea com junta para saída de equipamentos sanitários.



E-106

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
Ø75	**33041061** ●	40	A-4	**17,40**
Ø90	**33041062**	20	A-12	**20,38**
Ø110	**33041063** ●	16	A-4	**25,45**
Ø125	**33041064** ●	16	A-12	**27,80**
Ø160	**33041065** ●	15	A-62	**42,31**
Ø200	**33041066**	10	1 N	**54,62**

Sombrerete de ventilación.
Chapéu de ventilação fêmea.



E-109

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
110 Ø 136	**33070046** ●	2	A-11	**24,03**
125 Ø 160	**33070047** ●	2	A-11	**36,24**
160 Ø 190	**33070048**	2	A-8	**57,21**
200 Ø 242	**33070049**	1	A-4	**131,35**

Enlace mixto gres - PVC con junta labiada.
União mista granito-PVC, com o-ring labial.



E-99

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
Ø32	**33004037**	10	A-1	**36,19**
Ø40	**33004038** ●	10	A-1	**36,19**
Ø50	**33004039**	10	A-11	**46,20**

Válvula antirretorno.
Válvula antiretorno.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*

● **Producto en stock**.



CEP

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
32-40-50	**33043985**	10	B 1	**31,31**
100-110	**33043986**	6	B 1	**88,76**

Válvula equilibradora de presión.
Válvulas balanceadoras da pressão.

Los equilibradores de presión son soluciones técnicas para las instalaciones con defecto de ventilación.

Solucionan problemas como:
- Vaciado de sifones por depresión en la evacuación de aguas.
- Eliminan el efecto "glu-glu" (burbujeo por sobrepresión).
- Evitan la entrada de aires viciados.
- Y mejoran la evacuación de las aguas.

Ventajas:
- Estanqueidad total.
- Sin necesidad de mantenimiento.
- Gran caudal: Ø40-50 = 11 L/s.
  Ø100-110 = 43 L/s.
- Certificadas por el informe Técnico: Nº 14/11-1696 del CSTB.
- Práctico y estético.
- Resistente a las bajas temperaturas (-20 ºC).

Os balanceadores de pressão são soluções técnicas para instalações com defeito de ventilação

Resolvem problemas como:
- *Esvaziamento de sifões devido a depressão na evacuação de águas.*
- *Suprimem o efeito "glu-glu" (borbulhas por sob-pressão).*
- *Evitam a entrada de ar viciado.*
- *Melhoram a evacuação da água.*

Vantagens:
- *Estanqueidade total.*
- *Livre de manutenção.*
- *Fluxo alto: Ø40-50 = 11 L / s.*
  Ø100-110 = 43 l / s.
- *Certificado pelo relatório Técnico: Nº 14 / 11-1696 da CSTB.*
- *Prático e estético.*
- *Resistente a baixas temperaturas (-20 ºC).*

Proveedor global de soluciones en agua y energía para edificación

Llevamos el agua y la energía allá donde las personas lo necesitan





Evacuación de Aguas Pluviales en Superficies



Suministro de Agua Caliente Sanitaria



Saneamiento Enterrado



Evacuación de Aguas Residuales



Tratamiento de Aguas

www.aliaxis.es

aliaxis

HTA-E Evacuación altas prestaciones - CPVC

HTA-E Evacuação de altas prestacões - CPVC

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN

GIRPI

SISTEMA HTA®-E

aliaxis



Evacuación altas prestaciones - CPVC
Evacuação de altas prestações - CPVC

GIRPI
SISTEMA HTA®-E

HTA®-E Evacuación hasta 100 ºC / *EVACUAÇÃO ATÉ 100 ºC*

HTA-E es un sistema integral para la conducción de aguas hasta 100 ºC.
Es un sistema seguro, fiable y duradero.



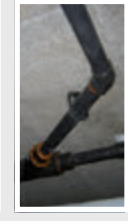
HTA-E es especialmente adecuado para cocinas industriales (geriátricos, hospitales, centros deportivos, restaurantes, escuelas, ...), evacuación de aguas condensadas, industria alimentaria, ...
El sistema HTA-E está certificado por el CSTB para aplicaciones de evacuación en cocinas centralizadas (ATEC Nº 14/13-1885)

PRINCIPALES APLICACIONES

Cocinas centralizadas, Geriátricos, hospitales, hoteles, escuelas, restaurantes, evacuación condensada (salas de calderas), Astilleros (evacuación de las aguas negras y grises)











HTA-E é um sistema integral para a condução de águas até 100ºC. É um sistema seguro, fiável e durável. HTA-E é especialmente adequado para cozinhas industriais (geriátricos, hospitais, centros desportivos, restaurantes, escolas, ...), evacuação de águas condensadas, industria alimentar,...

O sistema HTA-E está certificado pelo CSTB para aplicações de evacuação em cozinhas centralizadas (ATEC Nº 14/13-1885)

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Cozinhas centralizadas, geriátricos, hospitais, hotéis, escolas, restaurantes, evacuação condensada (quartos de caldeiras), Estaleiros (evacuação das águas sujas e residuais)

Principales ventajas / *Principais benefícios*



1. SISTEMA INTEGRAL.: Tubos y accesorios Ø40 a 200 mm para cubrir la evacuación de aguas calientes hasta 100 ºC.
2. NO CORROSIVO.
3. CLASIFICACIÓN AL FUEGO: Euroclase BS1d0, la mejor clasificación que un material sintético puede obtener.
4. TEMPERATURA SUPERFICIAL EN EL TUBO BAJA: Bajo riesgo de quemaduras.
5. CONDENSACIÓN LIMITADA - BAJA PÉRDIDA DE CALOR.
6. TIEMPO DE INSTALACIÓN BAJO CONTROL.
Una solución profesional para facilitar la instalación:
- Bajo peso de los tubos.
- Herramientas simples.
- La llama no es requerida para la instalación.

7. Amplía gama.
8. Abrazaderas específicas.
Abrazaderas Monoklip para tubos HTA-E.
9. Durabilidad. Mínimo 50 años.
10. Reciclable: HTA-E está fabricado con C-PVC, totalmente reciblable.

1. *SISTEMA INTEGRAL: Tubos e acessórios Ø40 até 200 mm para satisfazer as necessidades de evacuação de águas quentes até 100 ºC.*
2. *NÃO CORROSIVO.*
3. *REAÇÃO AO FOGO: Euroclasse BS1d0, a melhor classificação que um material sintético pode obter.*
4. *BAIXA TEMPERATURA SUPERFICIAL NO TUBO: Risco baixo de queimaduras.*
5. *CONDENSAÇÃO LIMITADA – BAIXA PERDA DE CALOR.*
6. *TEMPO DE INSTALAÇÃO SOB CONTROLO.*
Uma solução profissional para facilitar a instalação:
- *Reduzido peso dos tubos.*
- *Ferramentas simples.*
- *A chama não é necessária para a instalação.*

7. *Vasta gama.*
8. *Abraçadeiras específicas.*
Abraçadeiras Monoklip para tubos HTA-E
9. *Durabilidade. Mínimo 50 anos.*
10. *Reciclável: HTA-E está fabricado com C-PVC, totalmente reciclável.*



Tubo Rígido

ø Exterior	ø Interior	Espesor	Ref.		m/fardo	Tubos/fardo	m/tubo	€/m.	€/tubo.
40	34,0	3	080016	*	30	10	3	27,65	82,95
50	42,6	3,7	080017	*	15	5	3	42,53	127,59
63	53,6	4,7	080007	*	20	5	4	55,32	221,28
75	64,0	5,5	080013	*	4	1	4	95,21	380,84
90	76,8	6,6	080008	*	4	1	4	127,79	511,16
110	98,0	5,3	080026	HTA-E	4	1	4	154,06	616,24
125	111,0	6,0	080027	HTA-E	4	1	4	204,58	818,32
160	142,0	7,7	080028	HTA-E	4	1	4	333,83	1.335,32
200	184,0	7,7	080029	HTA-E	4	1	4	375,32	1.501,28



Medida	Ref.		U/📦	n°📦	€
110	081341	HTA-E	1	-	67,82
125	081342	HTA-E	1	-	89,26
160	081343	HTA-E	1	-	108,69

Codo M-H de 45°. / *Cotovelo M-F de 45º.*



Ø 40 a 90 - **90°**



Ø 110 a 160 - **87°30'**

Medida	Ref.		U/📦	n°📦	€
40	081002	*	40	A-2	9,25
50	081003	*	20	A-2	16,66
63	081004	*	10	A-2	27,97
75	081165	*	8	A-11	36,60
90	081005	*	8	A-8	84,86
110	081350	HTA-E	1	-	88,82
125	081351	HTA-E	1	-	128,87
160	081352	HTA-E	1	-	146,22

Codo H-H. / *Cotovelo F-F.*



Medida	Ref.		U/📦	n°📦	€
110	081353	HTA-E	1	-	80,79

Codo H-H de 67°30'. / *Cotovelo F-F de 67°30'.*





Medida	Ref.		U/📦	n°📦	€
40	081008	*	40	A-2	9,27
50	081009	*	25	A-2	14,97
63	081010	*	15	A-2	21,03
75	081166	*	4	A-2	33,45
90	081011	*	4	A-8	79,17
110	081337	HTA-E	1	-	71,53
125	081338	HTA-E	1	-	94,23
160	081339	HTA-E	1	-	114,50
200	081340	HTA-E	1	-	145,40

Codo H-H de 45°. / *Cotovelo F-F de 45º.*

Ø 40 a 63





Ø 75 a 200

Medida	Ref.		U/📦	n°📦	€
40	081280	HTA-E	50	A-8	21,83
50	081281	HTA-E	15	A-2	25,41
63	081282	HTA-E	10	A-11	40,77
75	081344	HTA-E	1	-	45,42
90	081314	HTA-E	1	-	77,51
110	081346	HTA-E	1	-	100,67
125	081347	HTA-E	1	-	159,51
160	081348	HTA-E	1	-	247,25
200	081349	HTA-E	1	-	280,49

Derivación te 45° H-H-H. / *Forulha 45° F-F-F.*

* Piezas de la gama HTA-presión. Todos los accesorios de HTA-presión son compatibles con la gama HTA-E.
Los tubos y accesorios HTA-E no están diseñados ni garantizados para su utilización con presión.
** Peças da gama HTA-pressão. Todos os acessórios HTA-pressão são compatíveis com gama HTA-E.0*
Tubos e acessórios HT-E não são concebidos nem garantidos para o uso com pressão.



Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
50/40	**081030**	*	30	A-11	**21,41**
63/25	**081032**	*	10	A-2	**39,25**
63/32	**081033**	*	10	A-2	**39,25**
63/40	**081234**	*	10	A-2	**39,25**
63/50	**081235**	*	10	A-2	**39,25**
75/25	**081236**	*	6	A-2	**58,05**
75/32	**081237**	*	6	A-2	**58,05**
75/40	**081238**	*	6	A-2	**58,05**
75/50	**081168**	*	6	A-2	**58,05**
75/63	**081169**	*	6	A-2	**58,05**
90/32	**081239**	*	4	A-11	**121,76**
90/40	**081240**	*	4	A-11	**121,76**
90/50	**081241**	*	4	A-11	**121,76**
90/63	**081034**	*	3	A-2	**121,76**
90/75	**081242**	*	4	A-11	**121,76**
110/40	**081243**	*	4	A-8	**156,32**
110/50	**081244**	*	4	A-8	**156,32**
110/63	**081035**	*	4	A-8	**156,32**
110/75	**081245**	*	4	A-8	**156,32**
110/90	**081246**	*	4	A-8	**156,32**

Te boca reducida al centro. / *T boca reduzida ao centro*



Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
75	**081312**	HTA-E	1	-	**90,12**
90	**081313**	HTA-E	1	-	**97,07**
110	**081330**	HTA-E	1	-	**102,06**
125	**081362**	HTA-E	1	-	**108,99**
160	**081331**	HTA-E	1	-	**117,81**

Tapón de registro. / *Tampão de registro.*



Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
110	**081357**	HTA-E	1	-	**128,05**

Manguito para conexión inox. / *Casquilho conexão para inox.*



Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
40	**081020**	*	50	A-8	**12,62**
50	**081021**	*	15	A-2	**20,38**
63	**081022**	*	10	A-11	**38,70**
75	**081167**	*	6	A-2	**44,68**
90	**081023**	*	3	A-2	**94,92**
110	**081024**	*	4	A-8	**127,02**
125	**081294**	*	2	A-8	**245,56**
160	**081181**	*	1	A-11	**471,42**

Te bocas iguales. / *T bocas iguais*



Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
40	**081068**	*	50	A-1	**8,12**
50	**081069**	*	30	A-1	**10,49**
63	**081070**	*	15	A-1	**19,97**
75	**081172**	*	10	A-1	**35,31**
90	**081071**	*	5	A-1	**56,85**
110	**081072**	*	2	A-1	**87,39**
125	**081293**	*	2	A-2	**103,46**
160	**081188**	*	1	A-1	**175,25**

Tapón hembra. / *Tampa fêmea.*



Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
110	**081354**	HTA-E	1	-	**182,57**
125	**081355**	HTA-E	1	-	**186,43**
160	**081356**	HTA-E	1	-	**242,40**

Manguito dilatación. / *Casquilho dilatação.*

* Piezas de la gama HTA-presión. Todos los accesorios de HTA-presión son compatibles con la gama HTA-E. Los tubos y accesorios HTA-E no están diseñados ni garantizados para su utilización con presión.
** Peças da gama HTA-pressão. Todos os acessórios HTA-pressão são compatíveis com gama HTA-E. Tubos e acessórios HT-E não são concebidos nem garantidos para o uso com pressão.*



Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
40	**081363**	HTA-E	1	-	**34,67**
50	**081364**	HTA-E	1	-	**43,72**
63	**081365**	HTA-E	1	-	**56,51**
75	**081366**	HTA-E	1	-	**106,66**
90/80	**081367**	HTA-E	1	-	**179,89**
110/100	**081368**	HTA-E	1	-	**221,00**
110	**081369**	HTA-E	1	-	**221,00**
125	**081370**	HTA-E	1	-	**221,91**

Manguito mixto H-H con junta EPDM
Casquilho mixto F-F com junção EPDM.



Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
40	**081040**	*	50	A-2	**7,75**
50	**081041**	*	40	A-2	**10,00**
63	**081042**	*	20	A-2	**19,02**
75	**081164**	*	8	A-1	**33,63**
90	**081043**		4	A-2	**54,14**
110	**081358**	HTA-E	1	-	**42,07**
125	**081359**	HTA-E	1	-	**74,09**
160	**081360**	HTA-E	1	-	**127,91**
200	**081361**	HTA-E	1	-	**164,63**

Manguito.
Casquilho.



Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
50/40	**081050**	*	50	A-1	**5,32**
63/50	**081051**	*	50	A-2	**8,02**
75/63	**081170**	*	20	A-1	**10,51**
90/75	**081174**	*	5	A-10	**18,06**
110/90	**081052**	*	5	A-1	**32,22**
125/110	**081297**	*	2	A-1	**48,28**
200/160	**081440**		1	-	**178,97**

Reducción simple macho/hembra.
Redução simples macho/fêmea



Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
110	**081371**	HTA-E	1	-	**187,95**
125	**081372**	HTA-E	1	-	**272,60**
160	**081373**	HTA-E	1	-	**356,63**

Derivación te con registro 45° H-H-H.
Forquilha 45° com o registro F-F-F.



Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
63/40	**081060**	*	18	A-1	**17,04**
75/40	**081215**	*	10	A-1	**18,48**
75/50	**081171**	*	10	A-2	**19,76**
90/40	**081218**	*	5	A-1	**32,88**
90/50	**081219**	*	5	A-1	**32,88**
90/63	**081061**	*	5	A-1	**32,88**
110/50	**081220**	*	8	A-2	**50,92**
110/63	**081062**	*	8	A-2	**50,92**
110/75	**081221**	*	8	A-11	**50,92**
125/90	**081296**	*	2	-	**62,89**
160/75	**081384**	*	1	-	**159,65**
160/90	**081184**	*	1	A-1	**148,15**
160/110	**081185**	*	1	A-1	**148,15**
160/125	**081295**	*	2	A-2	**148,15**

Reducción doble macho/hembra.
Redução dobro macho/fêmea.



Medida	Ref.		U/📦	📦 nº	€
90 x 25	**081385**	*	5	-	**24,28**
90 x 32	**081386**	*	5	-	**23,92**
125 / 63	**081387**	*	2	-	**68,28**
125 / 75	**081388**	*	2	-	**68,28**
160 / 110	**081389**	*	1	-	**83,20**
160 / 125	**081390**	*	1	-	**92,28**

Reducción concéntrica.
Redução concêntrica.

* Piezas de la gama HTA-presión. Todos los accesorios de HTA-presión son compatibles con la gama HTA-E. Los tubos y accesorios HTA-E no están diseñados ni garantizados para su utilización con presión.
** Peças da gama HTA-pressão. Todos os acessórios HTA-pressão são compatíveis com gama HTA-E. Tubos e acessórios HT-E não são concebidos nem garantidos para o uso com pressão.*



Medida	Ref.	U/📦	n°	€
75	022252	20	A-2	12,10
90	022253	15	A-2	14,71
110	022254	10	A-2	19,49
125	022356	10	A-2	22,41
160	022357	6	A-11	35,60

Abrazaderas Monoklip. / *Abraçadeiras Monoklip. M8*



ø	Ref.	U/📦	n°	€
40	022207	125	A-2	7,09
50	022208	75	A-2	7,97
63	022209	50	A-2	9,55

Abrazaderas Monoklip. / *Abraçadeiras Monoklip. M6*



Medida	Ref.		U/📦	n°	€
40	081081	*	14	A-1	24,11
50	081082	*	10	A-1	29,18
63	081083	*	6	A-1	41,32

Enlace tres piezas hembra-hembra encolar.
Enlace três peças fêmea-fêmea colar.



Medida	Ref.		U/📦	n°	€
110	081374	HTA-E	1	-	570,19

Sifón en línea. / *Sifão em linha.*



Medida	Ref.		U/📦	n°	€
110	081375	HTA-E	1	-	557,97

Sifón en línea con registro. / *Sifão em linha com registro.*



Medida	Ref.	U/📦	n°	€
40	081433	15	-	18,48
50	081434	10	A-2	29,69
63	081435	5	-	40,30

Curva de 90º hembra - hembra. / *Curva de 90° fêmea - fêmea.*

ADHESIVOS PARA CPVC / *ADESIVOS PARA CPVC*



Capacidad en ml. / *Capacidade em ml.*	Ref.	U/📦	n°	€
250	083004	15	A-2	44,11
1000	083005	5	A-2	93,33

Adhesivo JIMTEN HTA-CPVC.
Adesivo JIMTEN HTA – CPVC.



Capacidad en ml. / *Capacidade em ml.*	Ref.	U/📦	n°	€
110	083007	5	-	25,66

impiador desengrasante.
Limpador desengordurante.
Familia 11, Varios. / *Família 11, Vários*

* Piezas de la gama HTA-presión. Todos los accesorios de HTA-presión son compatibles con la gama HTA-E.
Los tubos y accesorios HTA-E no están diseñados ni garantizados para su utilización con presión.
** Peças da gama HTA-pressão. Todos os acessórios HTA-pressão são compatíveis com gama HTA-E.*
Tubos e acessórios HT-E não são concebidos nem garantidos para o uso com pressão.

Bajante insonorizada phono*black*

Conduta insonoritzada phono*black*

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN

phono black

aliaxis



Bajante insonorizada phono*black*

Conduta insonorizada phono*black*

phono black

Sistema de evacuación insonorizado

Sistema de evacuação insonorizado

phono black



Gama completa de altas prestaciones

Gama completa de altas prestações

El sistema

Mezcla innovadora hecha de PVC-U enriquecida con aditivos minerales seleccionados para un excelente rendimiento de insonorización.

O sistema: Mistura inovadora feita de PVC-U enriquecida com aditivos minerais selecionados para um excelente rendimento de insonorização.

Certificación acústica

Rendimiento acústico certificado: 13 dB - 2 l/s obtenido en el instituto Fraunhofer de Stuttgart (P-BA 77 / 2017e).

Certificação acústica: Rendimento acústico certificado, 13 dB - 2 l/s obtido no instituto Fraunhofer de Stuttgart (P-BA 77 / 2017e).

Resistencia al fuego

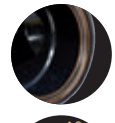
Phonoblack está certificado según UNI EN13501 en Euroclass **B-s_1-d_0**.

*Resistência ao fogo: Phonoblack está certificado segundo UNI EN 13501 em Euroclases **B-s_1-d_0**.*

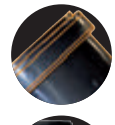
La gama

Gama completa de tuberías y accesorios en diámetros: Ø 40-50-75-90-110-125-160-200mm.
Tubos de embocadura simple (MH) disponibles en longitudes: 0.50-1-2-3 m.

A gama: Variedade completa de tubagem e acessórios em diámetros ; 40-50-75-90-110-125-160-200mm.
Tubagem de embocadura simples (MH) disponíveis em longitutes; 0,50-1-2-3- m.



ESTANQUEIDAD GARANTIZADA
Juntas en EPDM alta calidad.
Estanqueidad garantida:
Junta em EPDM alta qualidade.



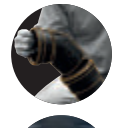
SEGURIDAD DE INSTALACION
Alojamiento para juntas
Segurança de instalação:
Alojamento para juntas.



EL MÁS SILENCIOSO
Alta capacidad de flujo
O mais silencioso:
Alta capacidade de fluxo.



EL MÁS SILENCIOSO Geometría fonoabsorbente.
O mais silencioso: Geometria de fonoabsorbente.



ADAPTABILIDAD, VERSATILIDAD
Instalación mejorada.
Adaptabilidade, versatilidade:
Instalação melhorada.



INSTALACIÓN COMPACTA, SEGURA
Accesorios compactos.
Instalação compacta, segura:
Acessórios compactos.



Con las abrazaderas fonoabsorbentes, el sistema está en cabeza.

Com as abraçadeiras fonoabsorbentes, o sistema está em cabeça.



Bajante insonorizada phono*black*

Conduta insonorizada phono*black*



Longitud	Medida ø	Ref.	m/Fardo	Tubos/Fardo	€/m.	€/Tubo.
0,50 m	40	**V0504P8**	10	20		**3,64**
0,50 m	50	**V0505P8**	10	20		**3,82**
0,50 m	110	**V0511P8**	5	10		**10,82**
0,50 m	125	**V0512P8**	4	8		**17,90**
0,50 m	160	**V0516P8**	3	6		**24,81**
0,50 m	*75	**V0575P8**	5	10		**6,72**
0,50 m	*90	**V0509P8**	5	10		**7,47**
1,00 m	40	**V0104P8**	20	20		**5,61**
1,00 m	50	**V0105P8**	20	20		**5,79**
1,00 m	110	**V0111P8**	10	10		**17,05**
1,00 m	125	**V0112P8**	8	8		**25,96**
1,00 m	160	**V0116P8**	6	6		**38,65**
1,00 m	*75	**V0175P8**	10	10		**9,19**
1,00 m	*90	**V0109P8**	10	10		**12,74**
2,00 m	40	**V0204P8**	40	20	**5,07**	**10,14**
2,00 m	50	**V0205P8**	40	20	**5,72**	**11,44**
2,00 m	110	**V0211P8**	20	10	**15,41**	**30,82**
2,00 m	125	**V0212P8**	16	8	**22,74**	**45,48**
2,00 m	160	**V0216P8**	12	6	**35,91**	**71,82**
2,00 m	*75	**V0275P8**	20	10	**8,68**	**17,36**
2,00 m	*90	**V0209P8**	20	10	**12,51**	**25,02**
3,00 m	40	**V0304P8**	60	20	**4,95**	**14,85**
3,00 m	50	**V0305P8**	60	20	**5,67**	**17,01**
3,00 m	110	**V0311P8**	30	10	**14,13**	**42,39**
3,00 m	125	**V0312P8**	24	8	**21,71**	**65,13**
3,00 m	160	**V0316P8**	18	6	**34,02**	**102,06**
3,00 m	200	**V0320P8**	15	5	**40,32**	**120,96**
3,00 m	*75	**V0375P8**	15	10	**8,49**	**25,47**
3,00 m	*90	**V0309P8**	30	10	**10,98**	**32,94**

Tubo fonoabsorbente una boca H.
Tubo fonoabsorvente uma boca F.
*Alto espesor. / *Alta espessura.*



Bajante insonorizada phono*black*
Conduta insonorizada phono*black*



Medida	Ángulo / *Ângulo*	Ref.		U/📦	nº	€
40	15°	**01004P8**		25	-	**1,96**
40	30°	**01104P8**		25	-	**1,96**
40	45°	**07004P8**		30	-	**1,96**
40	87°	**07104P8**		30	-	**2,15**
50	15°	**01005P8**		15	-	**2,55**
50	30°	**01105P8**		15	-	**2,55**
50	45°	**07005P8**		20	-	**2,55**
50	87°	**07105P8**		20	-	**2,75**
75	15°	**01007P8**		8	-	**3,77**
75	30°	**01107P8**		8	-	**3,77**
75	45°	**07307P8**		10	-	**3,77**
75	67°30'	**01307P8**		9	-	**4,95**
75	87°	**07407P8**		9	-	**4,75**
90	15°	**01009P8**	*	5	-	**8,00**
90	30°	**01109P8**	*	5	-	**8,11**
90	45°	**01209P8**		5	-	**6,30**
90	67°30'	**01309P8**	*	5	-	**9,17**
90	87°	**07109P8**		5	-	**4,95**
110	15°	**01011P8**		5	-	**5,86**
110	30°	**01111P8**		4	-	**6,11**
110	45°	**01211P8**		4	-	**5,96**
110	67°30'	**01311P8**		6	-	**6,26**
110	87°	**07111P8**		3	-	**6,19**
125	15°	**01012P8**		4	-	**11,52**
125	30°	**01112P8**		6	-	**11,85**
125	45°	**07012P8**		6	-	**12,00**
125	67°30'	**01312P8**		6	-	**14,22**
125	87°	**07112P8**		5	-	**15,98**
160	15°	**01016P8**		4	-	**17,90**
160	30°	**01116P8**		3	-	**18,47**
160	45°	**07016P8**		3	-	**19,99**
160	67°30'	**01316P8**		2	-	**21,94**
160	87°	**07116P8**		2	-	**26,19**
200	15°	**01020P8**		8	-	**20,49**
200	45°	**07020P8**		1	-	**21,24**
200	87°30'	**07120P8**		1	-	**28,50**

Codo M/H. / *Curva M/F.*
*Alto espesor. / *Alta espessura.*



Ángulo / *Ângulo*	Medida	Ref.	U/📦	nº	€
45°	110	**03611P8**	2	-	**26,41**

Derivación doble 45° M/H. / *Derivação dupla 45° M/F.*



Medida	Ref.		U/📦	nº	€
40/40	**08004P8**		20	-	**4,04**
50/50	**08005P8**		10	-	**5,74**
75/50	**03127P8**		6	-	**6,92**
75/75	**08807P8**		4	-	**8,53**
90/50	**03128P8**	*	5	-	**16,93**
90/90	**08809P8**		6	-	**12,38**
110/50	**03131P8**		6	-	**11,93**
110/75	**03151P8**		6	-	**13,16**
110/110	**03011P8**		4	-	**13,12**
125/110	**03192P8**		2	-	**33,75**
125/125	**08012P8**		2	-	**30,31**
160/110	**03116P8**		2	-	**47,95**
160/160	**03016P8**		4	-	**48,65**
200/110	**03135P8**		3	-	**50,01**
200/125	**03137P8**		4	-	**51,85**
200/160	**03120P8**		4	-	**54,78**
200/200	**03020P8**		1	-	**52,37**

Te 45º M/H. / *Forquilha 45º M/F.*
*Alto espesor. / *Alta espessura.*



Medida	Ref.		U/📦	nº	€
40/40	**08104P8**		15	-	**4,75**
50/50	**08105P8**		14	-	**5,74**
75/40	**03507P8**		4	-	**8,94**
75/50	**03527P8**		6	-	**8,00**
75/75	**08907P8**		5	-	**8,53**
90/50	**03528P8**	*	5	-	**14,22**
90/90	**03409P8**		5	-	**14,91**
110/50	**03531P8**		6	-	**11,93**
110/75	**03571P8**		6	-	**13,16**
110/110	**08913P8**	**	5	-	**12,77**
125/110	**03572P8**		4	-	**34,99**
125/125	**08112P8**		3	-	**30,31**
160/110	**03516P8**		10	-	**47,95**
160/160	**08116P8**		5	-	**48,65**

Te 87º M/H. / Forquilha 87º M/F.
*Alto espesor. / *Alta espessura.* **Radio largo. */ Raio longo.*

Bajante insonorizada phono*black*
Conduta insonorizada phono*black*



Ángulo / *Ângulo*	Medida	Ref.	U/📦	nº	€
87°30'	110	**03811P8**	2	-	**26,41**

Derivación doble 87° M/H. / *Derivação dupla 87º M/F.*



Medida	Ref.	U/📦	nº	€
75	**18207P8**	6	-	**14,22**
110	**18211P8**	6	-	**18,21**
125	**18212P8**	2	-	**35,06**
160	**18216P8**	2	-	**41,01**

Te M/H con boca de registro.
Forquilha M/F com boca de registro.



Medida	Ref.	U/📦	nº	€
40/50	**09005P8**	25	-	**2,81**
50/75	**05107P8**	15	-	**3,52**
50/110	**05111P8**	6	-	**5,37**
75/110	**05131P8**	6	-	**5,89**
90/110	**05311P8**	5	-	**5,89**
110/125	**05132P8**	4	-	**9,36**
110/160	**05116P8**	6	-	**12,79**
125/160	**05136P8**	6	-	**15,19**

Ampliación excentrica H/M.
Extensão excêntrica F/M.



Medida	Ref.	U/📦	nº	€
40	**09305P8**	50	-	**4,05**

Manguito técnico M/H.
União técnica M/F.



Medida	Ref.	U/📦	nº	€
40	**06144P8**	30	-	**3,91**
50	**06145P8**	20	-	**4,18**
75	**06107P8**	10	-	**4,54**
90	**06109P8**	6	-	**6,39**
110	**06111P8**	4	-	**7,02**
125	**06112P8**	4	-	**13,99**
160	**06116P8**	4	-	**19,99**
200	**06120P8**	8	-	**24,16**

Manguito sin tope H/H.
União sem topo F/F.



Medida	Ref.	U/📦	nº	€
50	**06345P8**	20	-	**2,86**
75	**06307P8**	10	-	**3,91**
90	**06309P8**	6	-	**6,39**
110	**06311P8**	4	-	**7,02**
125	**06312P8**	4	-	**14,37**
160	**06316P8**	4	-	**22,02**

Manguito con tope H/H.
União com topo F/F



Medida	Ref.	U/📦	nº	€
40	**06604P8**	200	-	**1,94**
50	**06605P8**	150	-	**2,63**
75	**06507P8**	* 10	-	**4,75**
90	**06509P8**	8		**5,76**
110	**06611P8**	10	-	**8,07**
125	**06612P8**	8	-	**17,58**
160	**06616P8**	4	-	**21,47**

Tapón macho ciego. / *Tampão macho cego.*
*Versión roscada. / *Versão roscada.*

Bajante insonorizada phono*black*
Conduta insonorizada phono*black*



Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
90/40	**071223**	25	A-11	**7,24**
90/50	**071224**	25	A-11	**7,24**
110/40	**071225**	25	A-8	**7,24**
110/50	**071226**	25	A-8	**7,24**
125/40	**071227**	25	A-8	**7,24**
125/50	**071228**	25	A-8	**7,24**

Injerto de seguridad (imprescindible usar corona Ø57mm).
Enxerto de segurança (imprescendível usar uma coroa Ø57mm).



Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
50/40	**07424P8**	20	-	**2,57**

Curva técnica M/H.
Curva técnica M/F.



Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
50/40	**07454P8**	20	-	**3,78**

Curva técnica larga M/H.
Curva técnica longa M/F.



Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
110	**071229**	10	A-12	**16,39**
125	**071230**	5	A-4	**18,54**

Terminal bajante.
Terminal conduta descida.



Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
40	**338871210**	20	-	**2,81**
50	**338871211**	20	-	**2,87**
75	**338871212**	20	-	**4,68**
90	**338871213**	20	-	**8,20**
110	**338871214**	10	-	**10,07**
125	**338871215**	10	-	**17,02**
160	**338871216**	2	-	**22,75**
200	**338871217**	2	-	**50,81**

Abrazadera acústica PHONOKLIP.
Abraçadeira acústica PHONOKLIP.
13 dB a 2 L/s, Ensayo Fraunhofer P-BA 82/2016e
*Producto sujeto a condiciones de la familia 0354 dBlue
**Produto sujeito a condições da família 0354 dBlue*



Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
Ø125-Ø110xØ40	**071231**	10	A-4	**26,54**

Bote sifónico, salida Ø50.
Sifão pavimento, saída Ø50.

Ver pág. 158 dB*lue*







Bajante insonorizada dBlue

Conduta insonorizada dBlue

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN

dBlue

aliaxis



Bajante insonorizada dBlue
Conduta insonorizada dBlue

dBlue

Sistema insonorizado integral de evacuación de aguas residuales, ventajas:
Sistema insonorizado integral de evacuação de águas residuais, ventagens:

- Alto grado de reducción de la sonoridad en el interior de la tubería. *Alto grado de redução da sonoridade no interior da tubagem.*
- Componentes de bajo peso. *Componentes de baixo peso.*
- Resistencia mecánica a las influencias externas. *Resistência mecânica as influências externas.*
- Resistencia a los aditivos químicos contenidos en las aguas residuales. *Resistência aos aditivos químicos contidos nas águas residuais*
- Resistencia a los cambios de temperatura. *Resistência as mudanças de temperatura*
- 100% reciclable. *100% reciclável.*
- Bajo coeficiente de rugosidad de las paredes. *Baixo coeficiente de rugosidade das paredes.*
- Posibilidad de instalación a temperaturas inferiores a -10 °C. *Possibilidade de instalação a temperaturas inferiores a -10° C*
- Ausencia de residuos o formación de incrustaciones calcáreas. *Ausência de resíduos ou formação de incrustações calcários*
- Bajo índice de transmisión de las vibraciones entre los componentes. *Baixo índice de transmissão das vibrações entre os componentes.*
- Resistencia a las altas temperaturas de los caudales de aguas residuales. *Resistência as altas temperaturas dos caudais das águas residuais*
- Plena conformidad dimensional con los sistemas existentes *Plena conformidade dimensional com os sistemas existentes*

ESTRUCTURA DE LOS ACCESORIOS dBlue

La nueva generación de los accesorios insonorizados de dBlue combina un gran número de características técnicas y funcionales. Está fabricado en versión compacta y clasificado como un producto de alta resistencia mecánica.

ESTRUCTURA DOS ACESSÓRIOS dBlue

A nova generação dos acessórios insonorizados de dBlue combina um grande número de caraterísticas técnicas e funcionais. Está fabricado em versão compacta e classificado como um produto de alta resistência mecânica.



PHONOKLIP, ABRAZADERA DE ALTAS PRESTACIONES DE INSONORIZACIÓN

PHONOKLIP, ABRAÇADEIRA DE ALTAS PRESTAÇÕES DE INSONORIZAÇÃO





Bajante insonorizada dBlue
Conduta insonorizada dBlue

dBlue



Longitud	Medida Ø	Modelo	m/Fardo	Tubos /Fardo	Ref.	€/m.	€/und
15 cm	40	PPA040018015	4,5	30	338871001		1,99
15 cm	50	PPA050018015	3	20	338871008		2,24
15 cm	75	PPA075023015	3	20	338871015		4,14
15 cm	90	PPA090028015	1,8	12	338871022		4,55
15 cm	110	PPA110034015	2,25	15	338871029		5,86
15 cm	125	PPA125039015	1,5	10	338871036		10,53
15 cm	160	PPA160049015	0,9	6	338871043		13,27
25 cm	40	PPA040018025	5	20	338871002		2,73
25 cm	50	PPA050018025	7,5	30	338871009		2,84
25 cm	75	PPA075023025	6,25	25	338871016		4,73
25 cm	90	PPA090028025	4,5	18	338871023		5,17
25 cm	110	PPA110034025	2,5	10	338871030		7,39
25 cm	125	PPA125039025	2,5	10	338871037		12,08
25 cm	160	PPA160049025	1	4	338871044		16,10
50 cm	40	PPA040018050	25	50	338871003		3,66
50 cm	50	PPA050018050	17,5	35	338871010		3,84
50 cm	75	PPA075023050	7,5	15	338871017		6,78
50 cm	90	PPA090028050	6	12	338871024		7,54
50 cm	110	PPA110034050	3	6	338871031		10,92
50 cm	125	PPA125039050	3	6	338871038		18,04
50 cm	160	PPA160049050	14	28	338871045		25,01
100 cm	40	PPA040018100	10	10	338871004		5,65
100 cm	50	PPA050018100	10	10	338871011		5,50
100 cm	75	PPA075023100	10	10	338871018		9,25
100 cm	90	PPA090028100	10	10	338871025		12,46
100 cm	110	PPA110034100	10	10	338871032		17,18
100 cm	125	PPA125039100	45	45	338871039		26,18
100 cm	160	PPA160049100	28	28	338871046		38,97
200 cm	40	PPA040018200	40	20	338871006	5,11	10,22
200 cm	50	PPA050018200	40	20	338871013	5,66	11,32
200 cm	75	PPA075023200	40	20	338871020	8,75	17,50
200 cm	90	PPA090028200	40	20	338871027	12,61	25,22
200 cm	110	PPA110034200	40	20	338871034	15,56	31,12
200 cm	125	PPA125039200	180	90	338871041	22,91	45,82
200 cm	160	PPA160049200	112	56	338871048	36,19	72,38
300 cm	40	PPA040018300	90	30	338871007	4,97	14,91
300 cm	50	PPA050018300	90	30	338871014	5,70	17,10
300 cm	75	PPA075023300	90	30	338871021	8,56	25,68
300 cm	90	PPA090028300	90	30	338871028	10,68	32,04
300 cm	110	PPA110034300	90	30	338871035	14,24	42,72
300 cm	125	PPA125039300	405	135	338871042	21,89	65,67
300 cm	160	PPA160049300	252	84	338871049	34,28	102,84
300 cm	200*	PPA200062300	90	30	338871196*	77,25	231,75

Tubo fonoabsorbente una boca. / *Tubo fonoabsorvente uma boca.*
*** Tubo M-M, sin embocadura hembra.**
Tubo M-M, sem boca fêmea.

Codo M/H. / *Curva M/F.*

15°



Ángulo *Ángulo*	Medida	**Modelo**	U/📦	📦 nº	**Ref.**	€
15°	40/40	VKL04000015P	20	DB7	**338871050**	**2,07**
15°	50/50	VKL05000015P	20	DB5	**338871055**	**2,51**
15°	75/75	VKL07500015P	20	DB4	**338871060**	**3,93**
15°	90/90	VKL09000015P	15	DB4	**338871065**	**5,59**
15°	110/110	VKL11000015P	8	DB4	**338871070**	**6,09**

30°



Ángulo *Ángulo*	Medida	**Modelo**	U/📦	📦 nº	**Ref.**	€
30°	40/40	VKL04000030P	20	DB7	**338871051**	**2,07**
30°	50/50	VKL05000030P	20	DB5	**338871056**	**2,51**
30°	75/75	VKL07500030P	20	DB4	**338871061**	**3,93**
30°	90/90	VKL09000030P	15	DB4	**338871066**	**5,78**
30°	110/110	VKL11000030P	8	DB4	**338871071**	**6,36**

45°



Ángulo *Ángulo*	Medida	**Modelo**	U/📦	📦 nº	**Ref.**	€
45°	40/40	VKL04000045P	20	DB7	**338871052**	**2,07**
45°	50/50	VKL05000045P	20	DB5	**338871057**	**2,51**
45°	75/75	VKL07500045P	20	DB4	**338871062**	**3,93**
45°	90/90	VKL09000045P	10	DB4	**338871067**	**5,15**
45°	110/110	VKL11000045P	14	DB3	**338871072**	**6,23**
45°	125/125	VKL12500045P	14	DB3	**338871075**	**12,52**
45°	160/160	VKL16000045P	6	DB3	**338871077**	**20,85**
45°	200/200	VKL20000045D	2	-	**338871197**	**83,44**

67°



Ángulo *Ángulo*	Medida	**Modelo**	U/📦	📦 nº	**Ref.**	€
67°	40/40	VKL04000067P	20	DB7	**338871053**	**2,24**
67°	50/50	VKL05000067P	20	DB5	**338871058**	**3,00**
67°	75/75	VKL07500067P	20	DB4	**338871063**	**5,15**
67°	90/90	VKL09000067P	10	DB4	**338871068**	**5,15**
67°	110/110	VKL11000067P	14	DB3	**338871073**	**6,52**

90°



Ángulo *Ángulo*	Medida	**Modelo**	U/📦	📦 nº	**Ref.**	€
90°	40/40	VKL04000090P	20	DB7	**338871054**	**2,24**
90°	50/50	VKL05000090P	20	DB5	**338871059**	**2,69**
90°	75/75	VKL07500090P	20	DB4	**338871064**	**4,95**
90°	90/90	VKL09000090P	10	DB4	**338871069**	**5,15**
90°	110/110	VKL11000090P	14	DB3	**338871074**	**6,45**
90°	125/125	VKL12500090P	10	DB3	**338871076**	**16,67**
90°	160/160	VKL16000090P	4	DB3	**338871078**	**27,33**
90°	200/200	VKL20000090D	3	-	**338871198**	**95,74**

Te M/H. / *Forquilha M/F.*

45°



Ángulo / *Ângulo*	Medida	Modelo	U/📦	📦 nº	Ref.	€
45°	40/40	VTR04004045P	20	DB5	338871079	4,22
45°	50/40	VTR05004045P	20	DB4	338871082	4,72
45°	50/50	VTR05005045P	20	DB4	338871085	5,07
45°	75/40	VTR07504045P	10	DB4	338871088	7,30
45°	75/50	VTR07505045P	10	DB4	338871091	7,24
45°	75/75	VTR07507545P	10	DB4	338871094	7,74
45°	90/40	VTR09004045P	15	DB3	338871097	8,57
45°	90/50	VTR09005045P	15	DB3	338871099	9,03
45°	90/75	VTR09007545P	15	DB3	338871102	9,87
45°	90/90	VTR09009045P	15	DB3	338871103	12,04
45°	110/40	VTR11004045P	6	DB4	338871106	12,42
45°	110/50	VTR11005045P	6	DB4	338871108	12,42
45°	110/75	VTR11007545P	8	DB3	338871111	13,72
45°	110/90	VTR11009045P	8	DB3	338871114	17,17
45°	110/110	VTR11011045P	7	DB3	338871116	13,68
45°	125/110	VTR12511045AD	6	DB3	338871124	35,20
45°	125/125	VTR12512545P	5	DB3	338871119	31,61
45°	160/110	VTR16011090AD	2	DB3	338871126	50,02
45°	160/160	VTR16016045P	2	DB3	338871121	50,74
45°	200/200	VTR20020045D	1	-	338871199	109,12

67°



Ángulo / *Ângulo*	Medida	Modelo	U/📦	📦 nº	Ref.	€
67°	40/40	VTR04004067P	20	DB5	338871080	4,22
67°	50/40	VTR05004067P	20	DB4	338871083	4,72
67°	50/50	VTR05005067P	20	DB4	338871086	5,07
67°	75/40	VTR07504067P	10	DB4	338871089	7,30
67°	75/50	VTR07505067P	10	DB4	338871092	7,08
67°	75/75	VTR07507567P	10	DB4	338871095	7,74
67°	90/40	VTR09004067P	15	DB3	338871098	8,57
67°	90/50	VTR09005067P	15	DB3	338871100	8,59
67°	90/90	VTR09009067P	15	DB3	338871104	12,04
67°	110/50	VTR11005067P	8	DB4	338871109	12,42
67°	110/75	VTR11007567AD	8	DB3	338871112	21,48
67°	110/110	VTR11011067P	8	DB5	338871117	13,32

90°



Ángulo / *Ângulo*	Medida	Modelo	U/📦	📦 nº	Ref.	€
90°	40/40	VTR04004090P	20	DB5	338871081	4,22
90°	50/40	VTR05004090P	20	DB4	338871084	4,72
90°	50/50	VTR05005090P	20	DB4	338871087	5,07
90°	75/40	VTR07504090P	10	DB4	338871090	7,74
90°	75/50	VTR07505090P	10	DB4	338871093	7,30
90°	75/75	VTR07507590P	10	DB4	338871096	7,74
90°	90/50	VTR09005090P	15	DB3	338871101	8,59
90°	90/75	VTR09007590AD	15	DB3	338871123	17,17
90°	90/90	VTR09009090P	15	DB3	338871105	12,04
90°	110/40	VTR11004090P	6	DB4	338871107	12,42
90°	110/50	VTR11005090P	6	DB4	338871110	12,42
90°	110/75	VTR11007590P	8	DB3	338871113	13,72
90°	110/90	VTR11009090P	8	DB3	338871115	17,17
90°	110/110	VTR11011090P	7	DB3	338871118	13,32
90°	125/110	VTR12511090AD	7	DB3	338871125	36,49
90°	125/125	VTR12512590P	6	DB3	338871120	31,61
90°	160/110	PTR160110090	6	DB3	338871127	50,02
90°	160/160	VTR16016090P	3	DB3	338871122	50,74
90°	200/200	VTR20020090D	2	-	338871200	127,25

Bajante insonorizada dBlue
Conduta insonorizada dBlue

dBlue



Ángulo *Ângulo*	Medida	**Modelo**	U/📦	📦 nº	**Ref.**	€
67°	110	VCNZ110110067	1	DB3	**338871128**	**64,40**

Derivación doble a escuadra M/H./ *Derivação dupla de esquadria M/F.*



Ángulo *Ângulo*	Medida	**Modelo**	U/📦	📦 nº	**Ref.**	€
67°	90	VCRZ090090067	5	DB5	**338871130**	**57,97**
67°	110/50	VCRZ110050067	5	DB4	**338871132**	**50,43**
67°	110	VCRZ11011067	5	DB3	**338871134**	**60,12**
90°	110	VCRZ11011090	4	DB3	**338871135**	**60,12**

Te M/H. / *Forquilha M/F.*
Consultar disponibilidad. / *Verificar disponibilidade.*



Medida	**Modelo**	U/📦	📦 nº	**Ref.**	€
40	VMD04000000P	20	DB7	**338871136**	**4,72**
50	VMD05000000P	20	DB5	**338871137**	**3,00**
75	VMD07500000P	20	DB5	**338871138**	**4,08**
90	VMD09000000P	15	DB4	**338871139**	**6,45**
110	VMD11000000P	6	DB5	**338871140**	**6,87**
125	VMD12500000P	8	DB4	**338871141**	**14,57**
160	VMD16000000P	6	DB3	**338871142**	**20,85**
200	VMD20000000D	4	-	**338871202**	**51,53**

Manguito con tope. / *União com topo.*



Medida	**Modelo**	U/📦	📦 nº	**Ref.**	€
40	VMP04000000P	20	DB7	**338871143**	**4,85**
50	VMP05000000P	20	DB5	**338871144**	**3,00**
75	VMP07500000P	20	DB4	**338871145**	**4,08**
90	VMP09000000P	15	DB4	**338871146**	**6,45**
110	VMP11000000P	6	DB5	**338871147**	**6,87**
125	VMP12500000P	8	DB4	**338871148**	**14,97**
160	VMP16000000P	6	DB3	**338871149**	**22,96**
200	VMP20000000D	4	-	**338871203**	**51,53**

Manguito sin tope. / *União sem topo.*



Medida	**Modelo**	U/📦	📦 nº	**Ref.**	€
50/40	VRD05004000P	15	DB7	**338871150**	**2,92**
75/40	VRD07504000P	20	DB5	**338871151**	**3,44**
75/50	VRD07505000P	20	DB5	**338871152**	**3,66**
90/40	VRD09004000P	30	DB4	**338871153**	**4,72**
90/50	VRD09005000P	30	DB4	**338871154**	**5,15**
90/75	VRD09007500P	15	DB4	**338871155**	**5,59**
110/50	VRD11005000P	17	DB4	**338871156**	**5,59**
110/75	VRD11007500P	15	DB4	**338871157**	**5,69**
110/90	VRD11009000P	6	DB5	**338871158**	**6,01**
125/110	VRD12511000P	10	DB4	**338871159**	**9,74**
160/110	VRD16011000P	15	DB3	**338871160**	**13,35**
160/125	VRD16012500P	10	DB3	**338871161**	**15,84**
200/160	VRD20016000D	8	-	**338871201**	**53,48**

Ampliación excentrica H/M / *Extensão excêntrica F/M*

Bajante insonorizada dBlue
Conduta insonorizada dBlue



Medida	Modelo	U/📦	📦 nº	Ref.	€
75	VDK07500000P	18	DB4	**338871168**	**6,01**
90	VDK09000000P	10	DB4	**338871169**	**7,74**
110	VDK11000000P	6	DB4	**338871170**	**9,03**

Tramo de adaptación M/H. / *Lanço de adaptação M/F.*



Medida	Modelo	U/📦	📦 nº	Ref.	€
50	VCZ05000000P	10	DB5	**338871162**	**9,83**
75	VCZ07500000P	10	DB4	**338871163**	**10,75**
90	VCZ09000000P	6	DB4	**338871164**	**17,47**
110	VCZ11000000P	6	DB4	**338871165**	**18,24**
125	VCZ12500000P	8	DB3	**338871166**	**39,82**
160	VCZ16000000P	3	DB3	**338871167**	**46,59**
200	VCZ20000000AD	1	-	**338871205**	**189,44**

Te M/H con boca de regristro. / *Forquilha M/F com boca de registro*



Medida	Modelo	U/📦	📦 nº	Ref.	€
40	VKK04000000P	20	DB7	**338871171**	**2,03**
50	VKK05000000P	20	DB7	**338871172**	**2,72**
75	VKK07500000P	20	DB7	**338871173**	**3,82**
90	VKK09000000P	20	DB5	**338871174**	**4,08**
110	VKK11000000P	20	DB4	**338871175**	**8,42**
125	VKK12500000P	20	DB4	**338871176**	**18,32**
160	VKK16000000P	38	DB3	**338871177**	**22,38**
200	VKK20000000D	20	-	**338871204**	**38,70**

Tapón macho ciego. / *Tampão macho cego.*



Medida	Modelo	U/📦	📦 nº	Ref.	€
40-90	-	25	A-11	**338871188**	**6,66**
50-90	-	25	A-11	**338871189**	**6,66**
40-110	-	25	A-11	**338871190**	**6,66**
50-110	-	25	A-11	**338871191**	**6,66**
40-125	-	25	A-11	**338871192**	**6,66**
50-125	-	25	A-11	**338871193**	**6,66**

Easy Boss, injerto seguridad. / *Easy Boss, enxerto de segurança.*
(imprescindible usar corona Ø57mm). / *(imprescendível usar uma coroa Ø57mm).*



Medida	Modelo	U/📦	📦 nº	Ref.	€
110	E-209-D	10	A-12	**338871194**	**15,09**
125	E-209-D	5	A-4	**338871195**	**18,64**

Terminal bajante dBlue. / *Terminal conduta descida dBlue.*



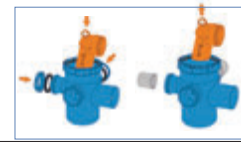
Medida	Modelo	U/📦	📦 nº	Ref.	€
Ø125-Ø110xØ40	FTRAP	10	A-4	**33001792**	**24,43**

Bote sifónico, salida Ø50. / *Sifão pavimento, saída Ø50.*



Medida	Modelo	U/📦	📦 nº	Ref.	€
Ø110-75-50	VWP11005075D	8	-	**338871207**	**32,12**

Bote sifónico. / *Sifão pavimento.*





Medida	Modelo	U/📦	📦 nº	Ref.	€
Ø110-50	VKO11005000D	6	-	**338871208**	**27,09**

Colector 4 entradas. / *Colector 4 entradas*



Medida	Modelo	U/📦	📦 nº	Ref.	€
Ø110	VSF11000000D	7	-	**338871209**	**40,77**

Sifón colector. / *Sifão colector.*



Medida	Modelo	U/📦	📦 nº	Ref.	€
110	AKAVENT	1	-	**338871186**	**113,36**
160	AKAVENT	1	-	**338871187**	**Consultar**

Aireador Akavent. / *Aerador Akavent.*

Medida	Modelo	U/📦	📦 nº	Ref.	€
Ø75	VVENKIE07500D	1	-	**338871218**	**5,81**
Ø110	VVENKIE11000D	1	-	**338871219**	**7,40**

Accesorios para la configuración de Akavent entrada lateral.
Acessórios para configuração do Akavent entrada lateral.

Medida	Modelo	U/📦	📦 nº	Ref.	€
110	VVENWLO11000D	1	-	**338871220**	**14,35**
160	VVENWLO16000D	1	-	**338871221**	**Consultar**

Accesorios para la configuración de Akavent entrada vertical expansión.
Acessórios para configuração do Akavent entrada vertical expansão.

CONFIGURACIÓN DEL AIREADOR AKAVENT / *CONFIGURAÇÃO DO AERADOR AKAVENT*

El airaedor Akavent dispone de 6 posibles entradas laterales configurables.
La configuración del Akavent, se especificará en cada pedido y se suministrará con las conexiones necesarias soldadas en el aireador.
La configuración con entradas opuestas NO está permitida.
Consulte con nuestro Dpto. de Prescripción para más información o para diseño y cálculos detallados.

Aerador Akavent tem 6 possíveis entradas laterais configuráveis..
A configuração do Akavent, será especificada em cada ordem e será fornecido com as conexões necessárias soldadas no aerador.
A configuração com acessos opostos, não é permitido.
Consultar o nosso Dpto. de Prescrição para obter mais informações ou para projetar e cálculos detalhados.

Abrazadera acústica PHONOKLIP® / *Abraçadeira acústica PHONOKLIP®*



Las abrazaderas acústicas PHONOKLIP responden a todas las exigencias de resistencia mecánica para el soporte de las instalaciones sumado a un gran rendimiento en la reducción del ruido estructural.

As abraçadeiras acústicas PHONOKLIP cumprem todos os requisitos de resistência mecânica para suportar instalações além de alto desempenho na redução ruído estrutural.

Medida	Modelo	U/📦	📦 nº	Ref.	€
40	PHONOKLIP	20	-	**338871210**	**2,81**
50	PHONOKLIP	20	-	**338871211**	**2,87**
75	PHONOKLIP	20	-	**338871212**	**4,68**
90	PHONOKLIP	20	-	**338871213**	**8,20**
110	PHONOKLIP	10	-	**338871214**	**10,07**
125	PHONOKLIP	10	-	**338871215**	**17,02**
160	PHONOKLIP	2	-	**338871216**	**22,75**
200	PHONOKLIP	2	-	**338871217**	**50,81**

10 dB a 2 L/s.



Abrazadera acústica PHONOKLIP.
Abraçadeira acústica PHONOKLIP.
10 dB a 2 L/s, Ensayo Fraunhofer P-BA 82/2016e

La elección de las abrazaderas es primordial para la eficacia en la insonorización del sistema.

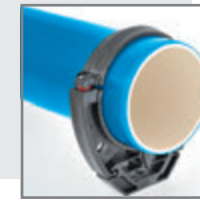
Las abrazaderas PHONOKLIP aíslan el tubo de la pared, absorbiendo el ruido estructural y las vibraciones.

Se puede usar tanto para hacer puntos fijos como móviles.

A escolha das abraçadeiras é essencial para a eficácia no isolamento acústico do sistema.

As abraçadeiras PHONOKLIP isolam o tubo da parede, absorvendo o ruído estructural e vibrações.

Podem ser usadas tanto para pontos fixos como móveis.





Medida	U/📦	📦 nº	Ref.	€
40	20	-	**338871178**	**5,29**
50	20	-	**338871179**	**6,42**
75	20	-	**338871180**	**8,60**
90	20	-	**338871181**	**9,78**
110	10	-	**338871182**	**12,06**
125	10	-	**338871183**	**14,43**
160	10	-	**338871184**	**18,48**
200	10	-	**338871206**	**32,87**

16 dB a 2 L/s.

Abrazadera STL dBlue / *Abraçadeira STL dBlue.*
16 dB a 2 L/s, Ensayo Fraunhofer P-BA 26/2016e.

Bajante insonorizada dBlue
Conduta insonorizada dBlue



Medida	Modelo	U/	nº	Ref.	€
2250x12x50 mm	9006442	1	-	**33041079**	**424,33**

Collar intumescente modular en banda continua para el sellado de paso de tuberías plásticas.
Suministrado en caja tipo kit con 2,25 m. de tira, lista para su instalación, cortando a la medida necesaria.
Incluye uñas para unión, fijación y elementos auxiliares.
Aporta resistencia al fuego hasta EI120 según Norma EN1366-3.
Colar intumescente modular em banda contínua para selar a passagem de tubos de plástico.
Fornecido em caixa do tipo kit com 2,25 m. tira, pronta para instalação, cortando na medida necessária.
Inclui pregos para unir, fixar e elementos auxiliares.
Fornece resistência ao fogo até EI120, de acordo com a EN1366-3.



Medida	Modelo	Ref	U/	nº	€
40	-	**F189404**	1	-	**58,50**
50	-	**F189405**	1	-	**60,08**
63	-	**F189406**	1	-	**62,78**
75	-	**F189407**	1	-	**70,64**
90	-	**F189409**	1	-	**71,85**
110	-	**F189411**	1	-	**83,89**
125	-	**F189412**	1	-	**94,67**
135	-	**F189416**	1	-	**121,46**
160	-	**F189414**	1	-	**127,60**
200	-	**F189415**	1	A-9	**350,66**

Manguito de protección contra incendios. / *União de proteção contra incêndios.*

Manguito de protección contra incendios tipo MPcon insonorización integrada para instalación posterior vista al forjado o paredes, RF 90 / RF 120
(homologación: P-BA 354/1998. Z-19.17-1271, según DIN 4102-2).
União de proteção contra incêndios classe MP com insonorização integrada para instalação posterior ao reboco ou muros (visível), RF 90 / RF 120
(homologação: P-BA 354/1998. Z-19.17-1271, conforme DIN 4102-2)



Medida	Modelo	U/	nº	Ref.	€
Ø250ml	-	10	-	**338871222**	**4,08**

Lubricante. / *Lubrificante.*

Embalajes / *Embalagens*

	ANCHO	LARGO	ALTO
DB7	30	20	15
DB5	30	40	15
DB4	30	40	30
DB3	40	60	30
A-4	40	40	40
F	(FARDO)		
B	(BOLSA)		

Ventilación activa

Ventilação ativa

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN

studor

aliaxis

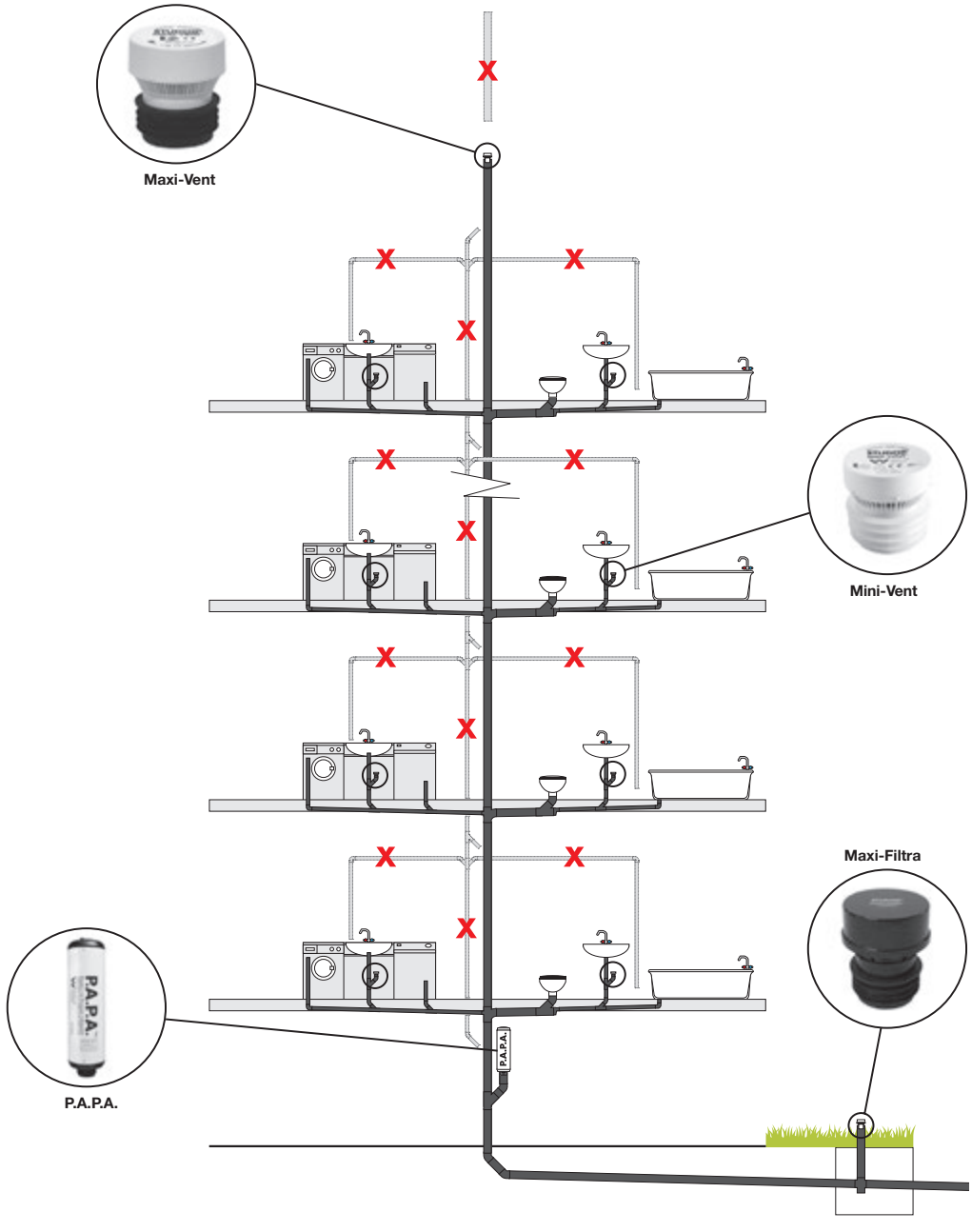


TUBERÍA INNECESARIA

El concepto es simple: los productos de ventilación activa de evacuación Studor reemplazan los sistemas de ventilación tradicionales secundario y terciario y evitan la pérdida de sellos de agua en los sifones.

TUBAGEM DESNECESSÁRIA

O conceito é simples: os produtos de ventilação ativa de evacuação Studor substituem os sistemas de ventilação secundária tradicionais secundário e terciário e evitam a perda de vedações de água nos sifões.



Producto en stock.

Ventilación activa
Ventilação ativa

studor



7,5 l/s

Medida	Caudal	Ref.	U/	n.°	€
32-50	7,5 l/s	149015	4	A-10	70,87

Studor Mini-Vent

Válvula de admisión de aire para ventilación de redes de evacuación.
Válvula de admissão de ar para ventilação de redes de evacuação.
Temperatura de trabajo / *Temperatura de trabalho:*
-20ºC a +60ºC
Presión de Trabajo / *Pressão de Trabalho:*
-70 Pa (-0,010 PSI)
Presión Máxima de Estanqueidad / *Pressão Máxima de Estanqueidade:*
10.000 Pa (1 m H_2O) a 0 Pa o mayor.
10.000 Pa (1 m H_2O) a 0 Pa ou maior.
Clasificación EN 12380 / *Classificação EN 12380:* AI
Fabricado con / *Fabricado com:*
Cuerpo / *Corpo:* ABS
Membrana / *Membrana:* Junta sintética / *Vedação sintética*
Conexión / *Conexão:* TPE



32 l/s

Medida	Caudal	Ref.	U/	n.°	€
75-110	32 l/s	149112	3	A-2	120,14

Studor Maxi-Vent

Válvula de admisión de aire para ventilación de redes de evacuación.
Válvula de admissão de ar para ventilação de redes de evacuação.
Temperatura de trabajo / *Temperatura de trabalho:*
-20ºC a +60ºC
Presión de Trabajo / *Pressão de Trabalho:*
-70 Pa (-0,010 PSI)
Presión Máxima de Estanqueidad / *Pressão Máxima de Estanqueidade:*
10.000 Pa (1 m H_2O) a 0 Pa o mayor.
10.000 Pa (1 m H_2O) a 0 Pa ou maior.
Clasificación EN 12380 / *Classificação EN 12380:* AI
Fabricado con / *Fabricado com:*
Cuerpo / *Corpo:* ABS
Membrana / *Membrana:* Junta sintética / *Vedação sintética*
Conexión / *Conexão:* TPE
Accesorios / *Acessórios:*
Tapa de aluminio para instalación exterior (199093).
Tampa de aluminio para instalação exterior (199093)



Medida	Caudal	Ref.	U/	n.°	€
-	-	199093	1	-	47,19

Studor Tapa de aluminio

Tapa de aluminio de refuerzo para instalación en intemperie. Para instalación en **Maxi-Vent** y **Maxi-Filtra**.
Tampa de aluminio de reforço para instalação ao ar livre. Para instalação em Maxi-Vent y Maxi-Filtra



Medida	Caudal	Ref.	U/	n.°	€
75-110	2-8 l/s	8F-STU019-BLK	1	-	109,63

Studor Maxi-Filtra

Filtro de Carbón Activo diseñado para eliminar los malos olores producidos en sistemas de evacuación.
Filtro de Carbono Activo disenhado para eliminar os maus odores produzidos em sistemas de evacuação.
Temperatura de trabajo / *Temperatura de trabalho:*
-20ºC a +60ºC
Fabricado con / *Fabricado com:*
Cuerpo / *Corpo:* ABS
Membrana / *Membrana:* Junta / *Vedação*
Filtro / *Filtro:* Carbón activo / *Carbón ativo*
Caudal según presión / *Caudal segundo pressão***:**
100 Pa: 2 l/s **250 Pa:** 5 l/s **500 Pa:** 8 l/s
Accesorios / *Acessórios:*
Cartucho de carbón activo de repuesto (8F-STU022-YLW)
Tapa de aluminio para instalación exterior (99093)
Cartucho de carbono ativo de substituição (8F-STU022-YLW)
Tampa de aluminio para instalação exterior (99093)



Medida	Caudal	Ref.	U/	n.°	€
75-110	-	8F-STU022-YLW	1	-	23,72

Studor Cartucho Maxi-Filtra

Cartucho de repuesto de Filtro de Carbón Activo de Maxi-Filtra.
Cartucho de substituição de Filtro de Carbono Ativo de Maxi-Filtra.



Medida	Caudal	Ref.	U/	n.°	€
75-110	-	8F-STU616-WHB	1	-	Consultar

Studor P.A.P.A.

Atenuador de Aire de Presión Positiva
(Positive Air Pressure Attenuator)
Atenuador de Ar de Pressão Positiva (Positive Air Pressure Attenuator).
Temperatura de trabajo / *Temperatura de trabalho:*
-20ºC a +60ºC
Presión Máxima de Estanqueidad / *Pressão Máxima de Estanqueidade:*
10.000 Pa (1 m H_2O) a 0 Pa o mayor.
10.000 Pa (1 m H_2O) a 0 Pa ou maior.
Clasificación EN 12380: AI
Fabricado con:
Cuerpo / *Corpo:* PVC
Conexión / *Conexão:* Junta / *Vedação*
Contenedor interno / *Recipiente interno:* Isoprene
Capacidad (Litros) / *Capacidade (Litros)***:**
1 unidad: 3,785 **2 unidades:** 7,570
3 unidades: 11,355 **4 unidades:** 15,140

Notas
Notas

Accesorios saneamiento enterrado

Acessórios de saneamento enterrado

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN

REDI

aliaxis



Accesorios saneamiento enterrado
Acessórios de saneamento enterrado

Color Gris / *Côr Cinza:* Ral 7037 • Color Teja / *Côr Telha:* Ral 8023

CON JUNTA / *COM JUNTA FACETADA*



45°

Medida		Ref.	U/	U/Pallet	€
110	SN8	030115E	15	120	15,96
125		080125E	10	80	19,48
160		030165E	4	32	43,41
200		0302051	1	20	104,91
250		0302591	1	12	294,39
315		1303091	1	5	707,07
400	o	N304091	1	2	870,47
500	*o	N305091	1	1	1.592,89
630	*o	N306391	1	1	2.833,85

Derivación 45° macho/hembra, **con junta labiada**. Color Teja.
Forquilha 45° macho/fêmea, com o-ring labial. Côr Telha.



45°

Medida		Ref.	U/	U/Pallet	€
110	SN8	0441141	12	96	16,52
125		0441241	8	64	19,61
160		0441641	4	32	51,45
200		1442041	1	20	161,57
250		1442551	1	10	353,26
315		1443041	1	4	810,07

Derivación 45° hembra/hembra, **con junta labiada**. Color Teja.
Forquilha 45° fêmea/fêmea, com o-ring labial. Côr Telha.



45°

Medida		Ref.	U/	U/Pallet	€
160-110		0311741	6	48	57,42
160-125	+	0311832	6	48	59,15
200-125	+	0313832	4	32	107,03
200-160		0312151	1	25	111,42
250-160		1444041	1	16	322,15
250-200	*	1444141	1	12	328,88
315-110		1443451	1	10	573,66
315-125	o+	1443542	1	10	573,66
315-160		1444241	1	10	573,66
315-200		1444341	1	8	573,66
315-250	*	1444551	1	6	836,39
400-110	*o	1444441	1	5	878,47
400-160	o+	1446642	1	5	878,47
400-200	*o+	1447742	1	4	878,47

Derivación 45° hembra/hembra, reducida al centro, **con junta labiada**. Color Teja.
Forquilha 45° fêmea/fêmea, redução ao centro, com o-ring labial. Côr Telha.



45°

Medida		Ref.	U/	U/Pallet	€
125-110		031925E	10	80	14,00
160-110		031165E	7	56	46,14
160-125		031365E	6	48	52,66
200-110		031355E	4	32	96,15
200-125		031375E	4	32	101,88
200-160		031205E	3	24	104,16
250-110	o	0313391	1	20	287,58
250-125	o	D313491	1	16	287,58
250-160	o	0314091	1	20	304,72
250-200	o	0314191	1	14	309,42
315-110	o	1318051	1	10	573,66
315-125	o	1318151	1	9	573,66
315-160	o	0314291	1	12	684,10
315-200	o	0314391	1	10	716,04
315-250	o	D314491	1	5	797,93
400-110	o	1314451	1	4	878,47
400-125	o	1313351	1	4	878,47
400-160	o	1316651	1	4	958,71
400-200	o	1317751	1	4	982,96
400-250	o	D314691	1	3	1.057,71
400-315	o	D314791	1	3	1.057,71
500-110	*o	1315051	1	2	899,35
500-125	*o	1315251	1	2	904,73
500-160	*o	1315351	1	2	1.509,36
500-200	*o	1315451	1	2	1.509,36
500-250	*o	D314991	1	3	1.743,78
500-315	*o	D315091	1	1	1.743,78
500-400	*o	D315191	1	1	1.872,26

Derivación 45° macho/hembra, reducida al centro, **con junta labiada**. Color Teja.
Forquilha 45° macho/fêmea, redução ao centro, com o-ring labial.. Côr Telha.

Accesorios saneamiento enterrado
Acessórios de saneamento enterrado



87°-30'

Medida		Ref.	U/	U/Pallet	€
110	**SN8**	**034115E**	20	160	**13,55**
125		**081125E**	12	96	**16,45**
160		**081165E**	5	40	**40,83**
200		**081205E**	1	30	**87,57**
250		**0342591**	1	18	**243,39**
315		**1343091**	1	8	**579,50**
400	***o**	**1344051**	1	2	**870,47**
500	***o**	**N345091**	1	1	**1.980,47**
630	***o**	**N346391**	1	1	**2.964,75**

Derivación 87° - 30' macho/hembra, **con junta labiada**. Color Teja.
Forquilha 87° - 30' macho/fêmea, com o-ring labial. Côr Telha.



87°-30'

Medida		Ref.	U/	U/Pallet	€
125		**0451241**	10	80	**37,17**
160		**0451641**	5	40	**42,85**
200		**1452041**	1	28	**151,20**
250		**1452541**	1	15	**346,70**
315		**1453041**	1	6	**675,74**
400	**o**	**1454051**	1	2	**1.169,21**

Derivación 87°-30', hembra/hembra, **con junta labiada**. Color Teja.
Forquilha 87°-30', fêmea/fêmea, com o-ring labial. Côr Telha.



87°-30'

Medida		Ref.	U/	U/Pallet	€
160-110		**0351741**	8	64	**52,79**
160-125	*	**0463641**	6	48	**52,30**
200-110		**0460151**	1	33	**138,25**
200-125	*	**0460241**	1	32	**138,25**
200-160		**0460641**	1	30	**139,63**
250-110		**1461141**	1	18	**262,71**
250-125	*	**1461241**	1	18	**287,99**
250-160	*	**1461641**	1	18	**323,27**
250-200	*+	**1462042**	1	15	**354,04**
315-110	*+	**1464142**	1	9	**384,84**
315-125	*	**1464341**	1	10	**384,84**
315-160		**1464251**	1	10	**384,84**
315-200		**1464451**	1	10	**392,50**
400-110	***o**	**1465541**	1	5	**568,65**
400-125	**o*+**	**1463342**	1	9	**568,65**
400-160	***o**	**1466641**	1	5	**663,32**
400-200		**1467741**	1	4	**637,84**
400-250	**o*+**	**1468842**	1	4	**722,65**
400-315	**o*+**	**1469942**	1	3	**748,98**

Derivación 87°-30', hembra/hembra, reducida al centro, **con junta labiada**. Color Teja.
Forquilha 87°-30', fêmea/fêmea, redução ao centro, com o-ring labial. Côr Telha.



87°-30'

Medida		Ref.	U/	U/Pallet	€
125-110		**0357251**	12	96	**38,36**
160-110		**035165E**	10	80	**47,00**
160-125		**0353651**	1	70	**48,96**
200-110		**035015E**	4	32	**78,56**
200-125		**035025E**	4	32	**67,22**
200-160	**o**	**035205E**	4	32	**72,62**
250-110	**o**	**0353551**	1	20	**139,63**
250-125	**+**	**0353442**	1	18	**153,03**
250-160	**o**	**0354051**	1	18	**233,13**
250-200	**o**	**0353851**	1	18	**255,28**
315-110	**o**	**1352251**	1	10	**384,84**
315-125	**o**	**1353351**	1	10	**384,84**
315-160	**o**	**1354451**	1	12	**373,70**
315-200	**o**	**1355551**	1	12	**384,84**
315-250	**o**	**D354691**	1	6	**598,20**
400-110	***o**	**1354151**	1	5	**568,65**
400-125	***o+**	**1354252**	1	5	**568,65**
400-160	**o**	**1356651**	1	4	**597,57**
400-200	**o**	**1357751**	1	4	**625,31**
400-250	**o**	**1358851**	1	4	**663,32**
400-315	**o**	**1359951**	1	4	**681,28**
500-110	***o**	**1355051**	1	2	**907,38**
500-125	***o**	**1355251**	1	2	**912,78**
500-160	***o**	**1355351**	1	4	**918,18**
500-200	***o**	**1355451**	1	2	**1.119,52**
500-250	***o**	**D354991**	1	3	**1.778,55**
500-315	***o**	**D355091**	1	2	**2.238,51**
500-400	***o**	**D355191**	1	1	**2.406,83**

Derivación 87°-30', macho/hembra, reducida al centro, **con junta labiada**. Color Teja.
Forquilha 87°-30', macho/fêmea, redução ao centro, com o-ring labial. Côr Telha.

SN8 : Rigidez anular. / *Rigidez anular.*
o : Producto manipulado. / *Produto manipulado.*
+ : Color gris. / *Côr Cinza.*
*** : Bajo pedido.** / *Sob pedido.*

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*

Accesorios saneamiento enterrado
Acessórios de saneamento enterrado



87°-30'

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
250	**1402591**	1	16	**265,04**
315	**1403091**	1	8	**642,61**

Te macho/hembra 87°-30' con boca de registro, **con junta labiada**.
Color Teja.
Forquilha macho/fêmea 87°-30' com boca de registro, com o-ring labial. Côr Telha.



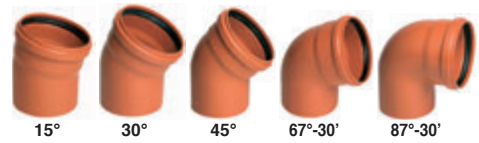
Medida		Ref.	U/	U/Pallet	€
110		**061115E**	45	360	**7,66**
125		**061125E**	30	240	**11,16**
160		**061165E**	18	144	**24,37**
200		**061205E**	8	64	**47,68**
250		**0612591**	1	36	**132,62**
315		**0613091**	1	20	**212,21**
400		**0614091**	1	12	**339,58**
500	**o**	**1615051**	1	4	**738,26**
630	**o**	**D616391**	1	3	**2.279,41**

Manguito dilatación hembra-hembra**, con junta labiada**.
Color Teja. SIN tope.
União dilatação fêmea-fêmea, com o-ring labial. Côr Telha.
SEM topo.



Medida		Ref.	U/	U/Pallet	€
110		**063115E**	45	360	**9,60**
125		**063125E**	30	240	**12,10**
160		**063165E**	18	144	**24,37**
200		**063205E**	8	64	**47,68**
250		**0632591**	1	36	**132,62**
315		**0633091**	1	20	**212,21**
400		**0634091**	1	12	**339,58**
500	**o**	**1635051**	1	4	**738,26**

Manguito dilatación hembra-hembra**, con junta labiada**.
Color Teja. CON tope.
União dilatação fêmea-fêmea, com o-ring labial. Côr Telha.
COM topo.



15° **30°** **45°** **67°-30'** **87°-30'**

Ángulo - Medida			Ref.	U/	U/Pallet	€
15°	110	**SN8**	**010115E**	40	320	**5,43**
15°	125		**010125E**	25	200	**8,46**
15°	160		**010165E**	13	104	**19,30**
15°	200		**010205E**	8	64	**38,64**
15°	250		**0102591**	1	36	**103,71**
15°	315		**0103091**	1	18	**163,32**
15°	400		**1104091**	1	10	**492,54**
15°	500	***o**	**N105091**	1	2	**841,73**
15°	630	***o**	**N106391**	1	1	**1.595,58**
30°	110	**SN8**	**011115E**	40	320	**5,02**
30°	125		**011125E**	25	200	**9,02**
30°	160		**011165E**	13	104	**21,45**
30°	200		**011205E**	1	60	**42,85**
30°	250		**0112591**	1	33	**114,82**
30°	315		**0113091**	1	18	**180,84**
30°	400		**1114091**	1	8	**553,22**
30°	500	***o**	**N115091**	1	2	**1.102,61**
30°	630	***o**	**N116391**	1	1	**1.595,58**
45°	110	**SN8**	**012115E**	35	280	**6,97**
45°	125		**070125E**	23	184	**8,36**
45°	160		**070165E**	10	80	**22,79**
45°	200		**070205E**	5	40	**53,22**
45°	250		**0122591**	1	27	**141,42**
45°	315		**0123091**	1	14	**204,71**
45°	400		**1124091**	1	7	**611,93**
45°	500		**1125091**	1	4	**914,46**
45°	630	***o**	**N126391**	1	1	**1.595,58**
67°-30'	110	**SN8**	**013115E**	30	240	**6,77**
67°-30'	125		**013125E**	20	160	**11,20**
67°-30'	160		**013165E**	10	80	**25,86**
67°-30'	200		**013205E**	5	40	**56,43**
87°-30'	110	**SN8**	**071115E**	25	200	**8,42**
87°-30'	125		**071125E**	20	160	**13,94**
87°-30'	160		**071165E**	10	80	**24,95**
87°-30'	200		**071205E**	1	40	**56,75**
87°-30'	250		**0142591**	1	20	**177,32**
87°-30'	315		**0143091**	1	10	**294,98**
87°-30'	400		**1144091**	1	6	**817,83**
87°-30'	500	***o**	**1145091**	1	2	**1.831,01**
87°-30'	630	***o**	**N146391**	1	1	**2.041,96**

Codo macho/hembra, **con junta labiada**. Color Teja
Curva macho/fêmea, com o-ring labial. Côr Telha.

Accesorios saneamiento enterrado
Acessórios de saneamento enterrado

REDI

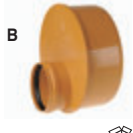

45°


87°-30'

Ángulo - Medida		Ref.	U/	U/Pallet	€
45° 110		023115E	30	240	18,77
45° 125	+	0231242	20	160	21,40
45° 160		0231641	10	80	32,22
45° 200		0232041	5	40	63,84
45° 250		1232541	1	27	190,39
45° 315		1233041	1	12	275,64
45° 400		1234051	1	6	698,52
87°-30' 110		024135E	25	200	19,17
87°-30' 125	+	0241242	18	144	21,40
87°-30' 160		0241651	8	64	35,79
87°-30' 200		0242151	4	32	76,38
87°-30' 250		1242541	1	20	238,71
87°-30' 315		1243041	1	10	397,08
87°-30' 400		1244051	1	5	951,58

Codo hembra/hembra, **con junta labiada**. Color Teja
Curva fêmea/fêmea, com o-ring labial. Côr Telha.


A


B


C

Medida H / M		Ref.	U/	U/Pallet	€
A 110-125		051325E	35	280	8,12
A 110-160		051165E	30	240	12,87
B 110-200	o	1533551	15	120	59,50
B 110-250		0534151	10	80	90,96
A 125-160		051365E	30	240	12,87
A 125-200		051205E	15	120	32,18
B 125-250		0534251	10	80	168,22
A 160-200		051405E	15	120	44,51
A 160-250		0514651	1	85	56,13
B 160-315		0534851	5	40	63,32
B 160-400	o	1536051	1	26	61,46
A 200-250		051255E	5	60	74,29
A 200-315		051335E	4	32	103,56
B 200-400	o	1536551	1	26	262,45
A 250-315		0513091	1	32	119,80
B 250-400		1537091	1	24	358,91
A 315-400		0519291	1	18	272,47
C 400-500	o	D519491	1	4	707,25

Ampliación excéntrica hembra-macho, **con junta labiada**. Color Teja.
Ampliação excêntrica fêmez-macho, com o-ring labial. Côr Telha.
H = Hembra-*fêmea* **- M = Macho-***macho.*

SN8 : Rigidez anular. / *Rigidez anular.*
*** : Consultar plazo de entrega.** / *Consultar prazo de entrega.*
o : Producto manipulado. / *Produto manipulado.*
+ : Color gris. / *Côr Cinza.*



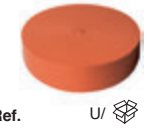
Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
110	066110E	150	1200	4,21
125	066120E	100	800	5,34
160	066160E	55	440	11,82
200	066200E	25	200	19,45
250	0662501	1	114	61,78
315	0663001	1	67	115,11
400	06640M1	1	50	175,59
500	D665001	1	18	597,70

Tapón macho ciego para encolar. Color Teja.
Tampão macho cego. Côr Telha.



Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
110	0651101	70	560	8,97
125	0651201	50	400	11,23
160	1651601	30	240	19,13
200	1652001	15	120	32,18
250	1652501	10	100	83,37
315	1653001	5	50	122,46

Tapón macho con registro, **para encolar**. Color Teja.
Tampão macho com registro, para colar. Côr Telha.



Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
110	06613F1	30	1560	2,63
125	06615F1	20	1040	2,82
160	06617F1	30	720	9,72
200	06621F1	60	480	12,60
250	06628F1	30	240	27,40
315	06634F1	15	120	45,67
400	06640F1	1	50	140,53

Tapón hembra para encolar. Color Teja.
Tampão fêmea. Côr Telha.

S-197



Medida	Ref.	U/	n.°	€
250	027004	12	A-61	39,79
315	027028	4	A-4	72,38

Tapón base, **para encolar**. Color Teja.
Tampão base, para colar. Côr Telha.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*

Accesorios saneamiento enterrado
Acessórios de saneamento enterrado



90°

Medida		Ref.	U/	U/Pallet	€
200-160		**0434351**	10	80	**35,34**
250-160		**1424251**	8	64	**46,04**
315-160		**142525E**	8	64	**81,85**
315-200	+	**1425552**	1	26	**126,15**

Toma injerto 90°, **con junta labiada**. Color Teja.
Forquilha 90°, com o-ring labial. Côr Telha.



45°

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
160-125	**0438091**	15	120	**29,46**
200-125	**0438291**	10	80	**32,95**
200-160	**0438491**	10	60	**42,55**
250-125	**0438691**	10	70	**43,58**
250-160	**0438891**	6	48	**56,67**
315-125	**1439091**	5	40	**69,50**
315-160	**0439491**	5	30	**84,21**
315-200	**1433291**	1	20	**81,76**
400-125	**1439191**	5	40	**83,66**
400-160	**1439591**	3	24	**96,82**
400-200	**D434291**	1	1	**94,00**
500-125	**1439291**	5	100	**94,74**
500-160	**1439691**	3	24	**136,69**

Toma injerto 45°, **con junta labiada**. Color Teja.
Forquilha 45°, com o-ring labial. Côr Telha.



Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
136-110	**0621191**	30	240	**26,49**
160-125	**0621291**	18	144	**39,94**
190-160	**0621691**	10	80	**63,05**
242-200	**0622091**	1	60	**144,75**

Enlace mixto gres-PVC. Color Teja (unión a PVC, Macho Encolar).
União mista granito-PVC. Côr Telha (união PVC, Macho colar).



Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
110	**0641191**	10	520	**19,19**
125	**0641291**	18	432	**20,70**
160	**0641642**	12	168	**36,60**
200	**0642042**	12	96	**70,72**

Manguito pasamuros, Superficie granulada, para mejor agarre al cemento.
União passamuros. Superfície granulado, para melhor aderência do cimento.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*

Sistema colector | Sistema colector

Colectores y terminales | Coletores e terminais

Injertos Easy Clip | Enxertos Easy Clip

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN

jimten®

aliaxis



Colectores y terminales
Coletores e terminais

REFORZADA
REFORÇADO

DURABILIDAD FRENTE A CONDICIONES EXTREMAS
DURABILIDADE EM CONDIÇÕES EXTREMAS

Altas prestaciones. Fabricada en poliamida y fibra de vidrio con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta.
Alto desempenho. Fabricado em poliamida e fibra de vidro com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.

L-15 A-15



S-315

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/	n.°	€
315x400	**027020**		L-15	1	A-8	**150,22**
315x400	**027096**		A-15	1	A-8	**165,24**

Terminal **tapa** diámetro 315 encolar - cuadrado 400x400.
Terminal tampa diâmetro colar 315 - quadrado 400x400.

L-15 A-15



S-199

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/	n.°	€
250x320	**027017**		L-15	4	A-4	**92,63**
250x320	**027094**		A-15	4	A-4	**101,88**

Terminal **tapa** diámetro 250 encolar - cuadrado 320x320.
Terminal tampa diâmetro colar 250 - quadrado 320x320.

L-15 A-15



S-316

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/	n.°	€
315x400	**027022**		L-15	1	A-8	**137,29**
315x400	**027097**		A-15	1	A-8	**151,02**

Terminal **rejilla** diámetro 315 encolar - cuadrado 400x400.
Terminal grelha diâmetro colar 315 - quadrado 400x400.

L-15 A-15



S-200

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/	n.°	€
250x320	**027018**		L-15	4	A-4	**84,78**
250x320	**027095**		A-15	4	A-4	**93,26**

Terminal **rejilla** diámetro 250 encolar - cuadrado 320x320.
Terminal grelha diâmetro colar 250 - quadrado 320x320.

REPUESTO TAPAS / *TAMPA DE REPOSIÇÃO*

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/	n.°	€
315	**027060**		-	1	A-11	**97,47**
315	**027059**		-	1	A-11	**99,05**
315	**027061**		-	1	A-11	**99,05**
315	**027062**		-	1	A-11	**99,05**

Repuesto tapa, **Clase L-15** (incluye 3 tornillos).
Tampa de reposição, Classe L-15 (contém 3 parafusos).

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/	n.°	€
250	**027064**		-	1	A-11	**63,70**
250	**027063**		-	1	A-11	**64,79**
250	**027065**		-	1	A-11	**64,79**
250	**027066**		-	1	A-11	**64,79**

Repuesto tapa, **Clase L-15** (incluye 3 tornillos).
Tampa de reposição, Classe L-15 (contém 3 parafusos).

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/	n.°	€
315	**027054**		-	1	A-11	**92,12**
315	**027053**		-	1	A-11	**93,72**
315	**027055**		-	1	A-11	**93,72**

Repuesto rejilla, **Clase L-15** (incluye 3 tornillos).
Grelha de reposição, Classe L-15 (contém 3 parafusos).

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/	n.°	€
250	**027057**		-	1	A-11	**54,14**
250	**027056**		-	1	A-11	**58,34**
250	**027058**		-	1	A-11	**58,34**

Repuesto rejilla, **Clase L-15** (incluye 3 tornillos).
Grelha de reposição, Classe L-15 (contém 3 parafusos).

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*

Producto en stock.

S-1000



Medida	Ref.		Carga	U/	n.°	€
Ø250/315	027098		C-250	1	A-8	173,66
Ø250/315	027100		D-400	1	A-8	199,70

Terminal rejilla de fundición dúctil con tratamiento con esmalte Epoxi-Poliéster.
Terminal Grelha de ferro fundido dúctil com tratamento de esmalte Epoxi-Poliéster.

S-2000



Medida	Ref.		Carga	U/	n.°	€
Ø250/315	027099		C-250	1	A-8	190,04
Ø250/315	027101		D-400	1	A-8	218,53

Terminal tapa de fundición dúctil con tratamiento con esmalte Epoxi-Poliéster.
Terminal tampa de ferro fundido dúctil com tratamento de esmalte Epoxi-Poliéster.

S-194



Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.°	€
250x110x160 H	027001		4	A-61	94,74
315x160x200 H	027025		1	A-62	181,90

Colector sifónico, 3 entradas, 1 salida.
Repuesto tapa registro Ref. 027024 - Ø 250 - 5,38 €
Ref. 027045 - Ø 315 - 7,59 €
Colector sifónico, 3 entradas, 1 saída.
Acessório tampa registro Ref. 027024 Ø 250 - 5,38 €
Ref. 027045 Ø 315 - 7,59 €

S-212



Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.°	€
250x110x160 H	027008		4	A-61	111,56
250x160x160 H	027049		2	A-5	114,11
315x160x200 H	027027		1	A-62	258,02
315x200x200 H	027050		1	A-62	258,02

Colector inspección 4 bocas. (Con fondo).
Colector inspecção 4 bocas. (Com fundo).

S-195



Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.°	€
250x160 H	027002		4	A-65	94,74

Sifón en línea 1 entrada de 160, 1 salida de 160.
Repuesto tapa registro Ref. 027024 - 5,38 €
Sifão em linha 1 entrada de 160, 1 saída de 160.
Acessório tampa registro Ref. 027024 - 5,38 €

S-431



Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.°	€
400-160	032304		-	A-65	435,05
400-200	032201		1	A-65	435,05

Colector 2 salidas. (Con fondo).
Colector 2 saídas. (Com fundo).

S-196



Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.°	€
250x110x160 H	027003		4	A-61	94,74
250x160x160 H	027047		2	A-5	97,15
315x160x200 H	027026		1	A-62	181,90
315x200x200 H	027048		1	A-62	184,51

Colector 4 bocas.
Colector 4 bocas.

S-221



Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.°	€
250x160 H	027067		4	A-65	109,90
315x200 H	027068		1	A-62	240,39

Colector inspección, 2 bocas, con junta labiada. (Con fondo).
Colector inspeção, 2 bocas, com junta facetada. (Com fundo).



Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.°	€
110	**066110E**		20	A-11	**4,21**
160	**066160E**		10	A-8	**11,82**
200	**066200E**		6	A-8	**19,45**

Tapón macho ciego.
Tampão macho cego. Côr Telha.



S-197

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.°	€
250 H	**027004**		12	A-61	**39,79**
315 H	**027028**		4	A-4	**72,38**

Tapón base.
Tampão base.



S-198

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.°	€
250x300	**027005**		4	A-62	**57,82**

Alargadera diámetro 250 M. largo 300
Aumento diâmetro 250 M. comprimento 300.



S-432

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.°	€
400-200	**032236**		1	A-61	**486,23**

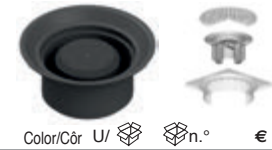
Colector 4 vías hembra.
Colector 4 vias fêmea



S-513

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.°	€
Ø500x250x315	**027083**		1	Palet	**577,19**

Colector inspección.
Colector inspeccão.



A-63

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.°	€
250-90	**027023**		1	A-11	**32,83**
315-110	**027036**		1	A-8	**41,37**

Kit sumidero (para realizar un sumidero sifónico a partir de las rejillas S-200, S-316 y S-1000)
Kit sumidouro (para fazer um sumidouro sifónico a partir das grelhas S-200, S-316 e S-1000)



S-372

Medida	Ref.	U/	n.°	€
315 M.-400 H.	**027035**	4	A-62	**90,23**

Adaptador. Color Teja.
Adaptador. Côr Telha.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
400-315	**032202**	1	A-8	**76,07**

Junta reducción.
Junta redução.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*

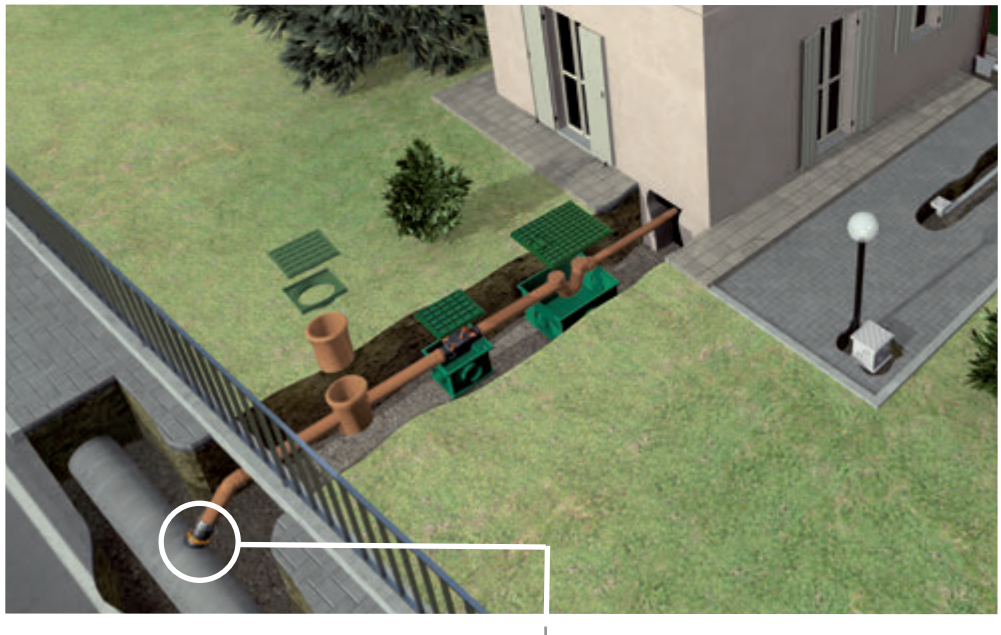
Producto en stock.



Injertos Easy Clip
Enxertos Easy Clip

REDI

EASY CLIP



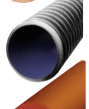
City



Ø160



OD 200÷400
PVC



DN ID 250*
Corrugado



DN 200÷250
Gres

Adaptada a Ø más pequeños.
Adaptada a Ø mais pequenos.
*≥SN8 conforme EN 13476

Plus

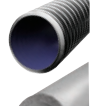


Ø160

Con rótula
Com junta esférica



OD 315÷1000
PVC



DN 300÷1200
Corrugado



DN 300÷1200
Hormigón /
Betão

Para grandes diámetros, todos los materiales; compensa el asentamiento del terreno.
Para todos os diâmetros, todos os materiais; compensa o assentamento do terreno.

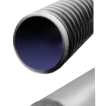
Link



Ø160
Ø 200



OD 315÷1000
PVC



DN 300÷1200
Corrugado



DN 300÷1200
Hormigón /
Betão

Para grandes diámetros, adaptado a todos los materiales.
Para grandes diâmetros, adaptado a todos os materiais.

Tech



Ø160



DN 250-300-350
Gres



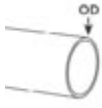
DN 250-300
Hormigón /
Betão

Para tubo de GRES u HORMIGÓN. Adapatado al lavado con cadena.
Para tubo de GRES ou BETÃO. Adaptado para lavar com corrente.

Configurador de Easy Clip para elegir la conexión mecánica correcta

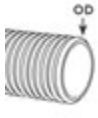
Configurador de Easy Clip para escolher a ligação mecânica correcta

EASY CLIP



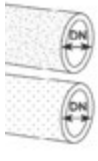
INSTALACIÓN EN PVC / PP / PE DE ESPESOR COMPACTO OD / *INSTALAÇÃO EM PVC/PP/PE DE ESPESSURA COMPACTA OD*

Tubo Ø 200	Tubo Ø 250	Tubo Ø 300	Tubo Ø 315	Tubo Ø 400	Tubo Ø 500	Tubo Ø 600	Tubo Ø 630	Tubo Ø 700	Tubo Ø 710	Tubo Ø 800	Tubo Ø 1000	Tubo Ø 1200	DN Injerto/*Enxerto* Easy Clip
1431158 City	1432258 City		1433358 City	1434458 City									**Ø 160**
			1A16058 Plus	1D16058 Plus	1D16058 Plus				1J16058 Plus				**Ø 160**
			1Y16058 Plus	1X16058 Plus									**Ø 160** Versión rebajada/ *Versão rebaixada*
			1A16L58 Link	1D16L58 Link	1G16L58 Link				1J16L58 Link				**Ø 160**
			1A20058 Link	1D20058 Link	1G20058 Link				1J20058 Link				**Ø 200**
			1Y16L58 Link	1X16L58 Link									**Ø 160** Versión rebajada/ *Versão rebaixada*
			1Y20058 Link	1X20058 Link									**Ø 200** Versión rebajada/ *Versão rebaixada*



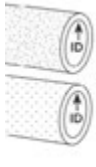
INSTALACIÓN EN TUBO DE PLÁSTICO DE PARED ESTRUCTURADA OD / *INSTALAÇÃO EM TUBO DE PLÁSTICO DE PAREDE ESTRUTURADA OD*

Tubo Ø 200	Tubo Ø 250	Tubo Ø 300	Tubo Ø 315	Tubo Ø 400	Tubo Ø 500	Tubo Ø 600	Tubo Ø 630	Tubo Ø 700	Tubo Ø 710	Tubo Ø 800	Tubo Ø 1000	Tubo Ø 1200	DN Injerto/*Enxerto* Easy Clip
			1A16058 Plus	1D16058 Plus	1G16058 Plus		1K16058 Plus			1K16058 Plus			**Ø 160**
			1A16L58 Link	1D16L58 Link	1G16L58 Link					1K16L58 Link			**Ø 160**
			1A20058 Link	1D20058 Link	1G20058 Link					1K20058 Link			**Ø 200**
			1Y16L58 Link	1X16L58 Link									**Ø 160** Versión rebajada/ *Versão rebaixada*
			1Y20058 Link	1X20058 Link									**Ø 200** Versión rebajada/ *Versão rebaixada*



INSTALACIÓN EN TUBO HORMIGÓN O GRES DN / *IINSTALAÇÃO EM TUBO BETÃO OU GRES DN*

Tubo Ø 200	Tubo Ø 250	Tubo Ø 300	Tubo Ø 315	Tubo Ø 400	Tubo Ø 500	Tubo Ø 600	Tubo Ø 630	Tubo Ø 700	Tubo Ø 710	Tubo Ø 800	Tubo Ø 1000	Tubo Ø 1200	DN Injerto/*Enxerto* Easy Clip
1431658 City	1432658 City												**Ø 160**
	1T21658 Tech	1T11658 Tech											**Ø 160**
	1T11658 Tech												**Ø 160**



INSTALACIÓN EN TUBO HORMIGÓN O GRES ID / *INSTALAÇÃO EM TUBO BETÃO OU GRES ID*

Tubo Ø 200	Tubo Ø 250	Tubo Ø 300	Tubo Ø 315	Tubo Ø 400	Tubo Ø 500	Tubo Ø 600	Tubo Ø 630	Tubo Ø 700	Tubo Ø 710	Tubo Ø 800	Tubo Ø 1000	Tubo Ø 1200	DN Injerto/*Enxerto* Easy Clip
		1C16058 Plus		1E16058 Plus	1H16058 Plus			1K16058 Plus					**Ø 160**
		1C16L58 Link		1E16L58 Link	1H16L58 Link			1K16L58 Plus					**Ø 160**
		1C20058 Link		1E20058 Link	1H20058 Link			1K20058 Link					**Ø 200**



INSTALACIÓN EN TUBO DE PLÁSTICO DE PARED ESTRUCTURADA ID / *INSTALAÇÃO EM TUBO DE PLÁSTICO DE PAREDE ESTRUTURADA ID*

Tubo Ø 200	Tubo Ø 250	Tubo Ø 300	Tubo Ø 315	Tubo Ø 400	Tubo Ø 500	Tubo Ø 600	Tubo Ø 630	Tubo Ø 700	Tubo Ø 710	Tubo Ø 800	Tubo Ø 1000	Tubo Ø 1200	DN Injerto/*Enxerto* Easy Clip
	1432658 City												**Ø 160**
		1A16058 Plus		1E16058 Plus	1G16058 Plus	1H16058 Plus				1K16058 Plus			**Ø 160**
		1A16L58 Link		1E16L58 Link	1G16L58 Link	1H16L58 Link				1K16L58 Link			**Ø 160**
		1A20058 Link		1E20058 Link	1G20058 Link	1H20058 Link				1K20058 Link			**Ø 200**
		1Y16L58 Link		1Z16L58 Link									**Ø 160** Versión rebajada/ *Versão rebaixada*
		1Y20058 Link		1Z20058 Link									**Ø 200** Versión rebajada/ *Versão rebaixada*

Producto en stock.

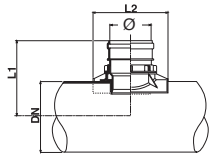
Injertos Easy Clip
Enxertos Easy Clip

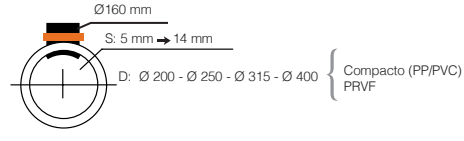


EASY CLIP City

Instalación en PVC / PP / PE de espesor compacto OD. / *Instalação em PVC/PP/PE de espessura compacta OD.*



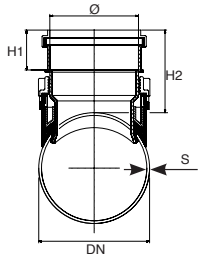




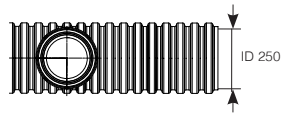


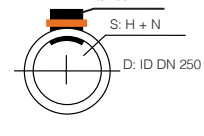
	Ø EASY CLIP	Ø TUBO DN	S (mm)	L1	L2	Ref.	U/📦	U/Pallet	Ref. corona	€
A	160	200	3-9	255	195	**1431158**	1	10	AD1513P	**109,26**
B	160	250	3-15	285	290	**1432258**	1	48	AD1513P	**109,26**
B	160	315	3-15	315	290	**1433358**	6	48	AD1513P	**109,26**
B	160	400	3-18	390	290	**1434458**	1	48	AD1513P	**109,26**

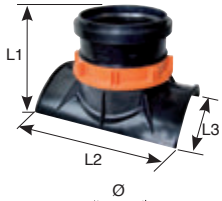
Easy Clip City Ø160 para tubo de pared llena o expandida OD.
Easy Clip City Ø160 para tubo de parede rigida ou expandida OD.



Instalación en tubo Corrugado > SN8 ID 250 (conforme EN13476).
Instalação em tubo Corrugado > SN8 ID 250 (conforme EN13476).

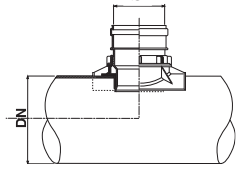


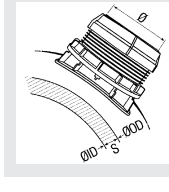




Ø EASY CLIP	Ø TUBO DN	S (mm)	L1	L2	L3	Ref.	U/📦	U/Pallet	Ref. corona	€
160	250	20-35*	182	290	236	**1432658**	6	48	AD1513P	**148,96**

Easy Clip City Ø160 para tubo de pared estructurada ID.
Easy Clip City Ø160 para tubo de parede estruturada ID.
* Tubo corrugado SN8
** Tubo Corrugado SN8*



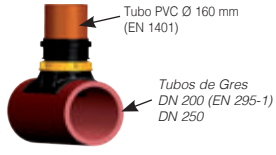


ID = Diámetro interno
Diâmetro interno
OD = Diámetro exterior
Diâmetro externo
S = Espesor de pared
Espessura da parede
DN = Diámetro nominal
Diâmetro nominal



EASY CLIP City

Instalación para tubo Gres DN 200/250. / *Instalação para tubo Gres DN 200/250.*

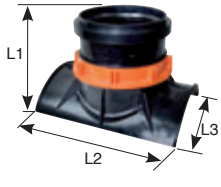


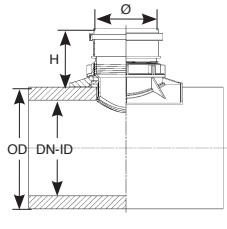


* Espesor conforme a EN 295-1 N=160 H=240
Espessura conforme a EN 295-1 N=160 H=240

	Ø EASY CLIP	Ø TUBO DN	clase KN/M2	H	L1	L2	L2	Ref.	U/	U/Pallet	Ref. corona	€
Tubo Normal	160	200	160	158	194	290	219	**1431658**	1	48	AC1KSDZ	**148,96**
Tubo Extra	160	200	240	152	194	290	219	**1431658**	1	48	AC1KSDZ	**148,96**
Tubo Normal	160	250	160	161	182	290	236	**1432658**	1	48	AC1KSDZ	**148,96**
Tubo Extra	160	250	240	151	182	290	236	**1432658**	1	48	AC1KSDZ	**148,96**

Easy Clip City Ø160 para tubo de pared llena o expandida OD.
Easy Clip City Ø160 para tubo de parede rigida ou expandida OD.
Espesores conforme EN 295-1. / Clase 160/240. */ Espessura conforme EN 295-1. / Clase 160/240.*







Ø	Ref.	€
160	**0996606**	6,14

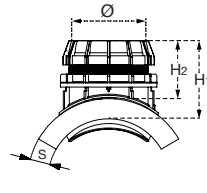
Llave de apriete para injerto Clip 90°.
Chave de aperto para enxerto Clip 90°.
(Se incluye una llave de apriete por caja).
(*Incluí uma chave de aperto por caixa).*

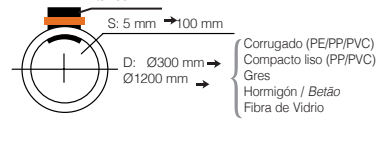


EASY CLIP Plus

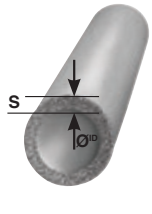


EasyClip Plus
Ø 160 mm





Instalación en tubo Hormigón o Gres. / *Instalação em tubo Betão ou Gres.*



Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H1	Ref.	U/	U/Pallet	Ref. corona	€
160	300	20-90	255	**1C16058**	1	38	AC2CSDZ	**241,19**
160	400	20-95	255	**1E16058**	1	38	AC2CSDZ	**241,19**
160	500	20-100	255	**1H16058**	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	**241,19**
160	600	20-100	255	**1H16058**	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	**241,19**
160	700-1200	20-100	255	**1K16058**	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	**241,19**

Easy Clip Plus Ø160 con rótula para tubo cemento o gres ID.
Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica para tubo de cimento o gres ID.



EASY CLIP Plus

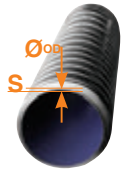
Instalación en tubo Corrugado OD. / *Instalação em tubo Corrugado OD.*

Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H1	Ref.	U/	U/Pallet	Ref. corona	€
160	315	5-30	255	**1A16058**	1	38	AD2013P	**241,19**
160	400	6-35	255	**1D16058**	1	38	AD2013P	**241,19**
160	500	9-50	255	**1G16058**	1	38	AD2013P	**241,19**
160	630	9-50	255	**1K16058**	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	**241,19**
160	800-1000	20-100	255	**1K16058**			AD2013P / AC2CSDZ	**241,19**

Easy Clip Plus Ø160 con rótula para tubo de pared estructurada OD.
Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica para tubo de parede estruturada OD.

1160	315	5-30	205	**1Y16058**	1	38	AD2013P	**241,19**
160	400	6-35	205	**1X16058**	1	38	AD2013P	**241,19**

Easy Clip Plus Ø160 con rótula versión rebajada para tubo de pared estructurada OD.
Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica versão rebaixada para tubo de parede estruturada OD.



OD Corrugado

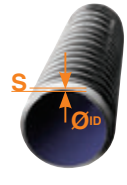
Instalación en tubo Corrugado ID. / *Instalação em tubo Corrugado ID.*

Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H1	Ref.	U/	U/Pallet	Ref. corona	€
160	300	15-30	255	**1A16058**	1	38	AD2013P	**241,19**
160	400	30-80	255	**1E16058**	1	38	AC2CSDZ	**241,19**
160	500	20-65	255	**1G16058**	1	38	AD2013P	**241,19**
160	600	40-100	255	**1H16058**	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	**241,19**
160	700-1200	40-100	255	**1K16058**	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	**241,19**

Easy Clip Plus Ø160 con rótula para tubo de pared estructurada ID.
Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica para tubo de parece estruturada ID.

160	300	15-30	205	**1Y16058**	1	38	AD2013P	**241,19**
160	400	30-55	205	**1Z16058**	1	38	AD2013P	**241,19**

Easy Clip Plus Ø160 con rótula versión rebajada para tubo de pared estructurada ID.
Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica versão rebaixada para tubo de parede estruturada ID.



ID Corrugado

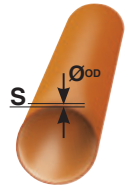
Instalación en tubo liso de pared compacta. / *Instalação em tubo liso de parede compacta.*

Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H1	Ref.	U/	U/Pallet	Ref. corona	€
160	315	5-30	255	**1A16058**	1	38	AD2013P	**241,19**
160	400	6-35	255	**1D16058**	1	38	AD2013P	**241,19**
160	500-630	9-50	255	**1G16058**	1	38	AD2013P	**241,19**
160	710-1200	10-60	255	**1J16058**	1	38	AD2013P	**241,19**

Easy Clip Plus Ø160 con rótula para tubo de pared llena o expandida OD.
Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica para tubo de parede rigida ou expandida OD.

160	315	5-30	205	**1Y16058**	1	38	AD2013P	**241,19**

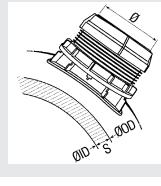
Easy Clip Plus Ø160 con rótula versión rebajada para tubo de pared llena o expandida OD.
Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica versão rebaixada para tubo de parede rigida ou expandida OD.





Ø	Ref.	€
160	**0996606**	**6,14**

Llave de apriete para injerto Clip 90°.
Chave de aperto para enxerto Clip 90°.
(Se incluye una llave de apriete por caja).
(Incluí uma chave de aperto por caixa).



ID = Diámetro interno
Diâmetro interno
OD = Diámetro exterior
Diâmetro externo
S = Espesor de pared
Espessura da parede
DN = Diámetro nominal
Diâmetro nominal

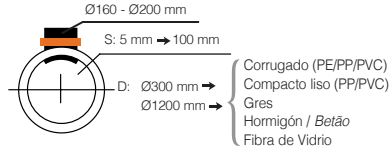
Injertos Easy Clip
Enxertos Easy Clip

REDI



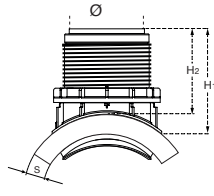


EASY CLIP Link



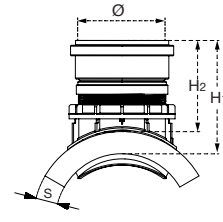
EasyClip
Ø 160 mm



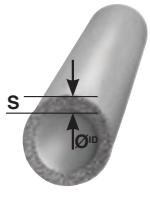


EasyClip
Ø 200 mm





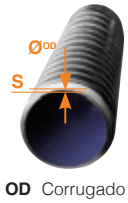
Instalación en tubo Hormigón o Gres. / *Instalação em tubo de Betão ou Gres.*



Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H1	Ref.	U/	U/Pallet	Ref. corona	€
160	300	30-80	255	**1C16L58**	1	38	AC2CSDZ	**191,55**
160	400	30-80	255	**1E16L58**	1	38	AC2CSDZ	**191,55**
160	500	40-120	255	**1H16L58**	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	**191,55**
160	600	40-120	255	**1H16L58**	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	**191,55**
160	700-1200	40-120	255	**1K16L58**	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	**191,55**
200	300	30-80	315	**1C20058**	1	38	AC2CSDZ	**255,38**
200	400	30-80	315	**1E20058**	1	38	AC2CSDZ	**255,38**
200	500	40-100	315	**1H20058**	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	**255,38**
200	600	40-100	315	**1H20058**	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	**255,38**
200	700-1200	40-100	315	**1K20058**	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	**255,38**

Easy Clip Link para tubo cemento o gres ID.
Easy Clip Link para tubo cimento ou gres ID

Instalación en tubo Corrugado OD. / *Instalação em tubo Corrugado OD.*



OD Corrugado

Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H1	Ref.	U/	U/Pallet	Ref. corona	€
160	315	5-30	255	**1A16L58**	1	38	AD2013P	**191,55**
160	400	6-35	255	**1D16L58**	1	38	AD2013P	**191,55**
160	500-630	9-50	255	**1G16L58**	1	38	AD2013P	**191,55**
160	800-1200	20-100	255	**1K16L58**	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	**191,55**
200	315	5-30	315	**1A20058**	1	38	AD2013P	**255,38**
200	400	6-35	315	**1D20058**	1	38	AD2013P	**255,38**
200	500-630	9-50	315	**1G20058**	1	38	AD2013P	**255,38**
200	800-1200	20-100	315	**1K20058**	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	**255,38**

Easy Clip Link para tubo de pared estructurada OD.
Easy Clip Link para tubo de parede estruturada OD.

160	315	5-30	205	**1Y16L58**	1	38	AD2013P	**191,55**
160	400	6-35	205	**1X16L58**	1	38	AD2013P	**191,55**
200	315	5-30	265	**1Y20058**	1	38	AD2013P	**255,38**
200	400	6-35	265	**1X20058**	1	38	AD2013P	**255,38**

Easy Clip Link versión rebajada para tubo de pared estructurada OD.
Easy Clip Link versão rebaixada para tubo de parede estruturada OD.

Injertos Easy Clip
Enxertos Easy Clip

REDI

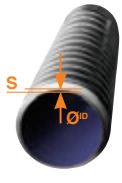




EASY CLIP Link

Instalación en tubo Corrugado ID. / *Instalação em tubo Corrugado ID.*

Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H1	Ref.	U/	U/Pallet	Ref. corona	€
160	300	15-30	255	**1A16L58**	1	38	AD2013P	**191,55**
160	400	30-80	255	**1E16L58**	1	38	AC2CSDZ	**191,55**
160	500	20-80	255	**1G16L58**	1	38	AD2013P	**191,55**
160	600	40-120	255	**1H16L58**	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	**191,55**
160	700-1200	40-120	255	**1K16L58**	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	**191,55**
200	300	15-30	315	**1A20058**	1	38	AD2013P	**255,38**
200	400	30-80	315	**1E20058**	1	38	AC2CSDZ	**255,38**
200	500	20-65	315	**1G20058**	1	38	AD2013P	**255,38**
200	600	40-100	315	**1H20058**	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	**255,38**
200	700-1200	40-100	315	**1K20058**	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	**255,38**



ID Corrugado

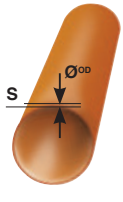
Easy Clip Link para tubo de pared estructurada ID.
Easy Clip Link para tubo de parede estruturada ID.

160	300	15-30	205	**1Y16L58**	1	38	AD2013P	**191,55**
160	400	30-70	205	**1Z16L58**	1	38	AD2013P	**191,55**
200	300	15-30	265	**1Y20058**	1	38	AD2013P	**255,38**
200	400	30-55	265	**1Z20058**	1	38	AD2013P	**255,38**

Easy Clip Link versión rebajada para tubo de pared estructurada ID.
Easy Clip Link versão rebaixada para tubo de parede estruturada ID.

Instalación en tubo liso de pared compacta. / *Instalação em tubo liso de parede compacta.*

Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H1	Ref.	U/	U/Pallet	Ref. corona	€
160	315	5-30	255	**1A16L58**	1	38	AD2013P	**191,55**
160	400	6-35	255	**1D16L58**	1	38	AD2013P	**191,55**
160	500-630	9-50	255	**1G16L58**	1	38	AD2013P	**191,55**
160	710-1000	10-80	255	**1J16L58**	1	38	AD2013P	**191,55**
200	315	5-30	315	**1A20058**	1	38	AD2013P	**255,38**
200	400	6-35	315	**1D20058**	1	38	AD2013P	**255,38**
200	500-630	9-50	315	**1G20058**	1	38	AD2013P	**255,38**
200	710-1000	10-60	315	**1J20058**	1	38	AD2013P	**255,38**



Easy Clip Link para tubo de pared llena o expandida OD.
Easy Clip Link esférica para tubo de parede rigida ou expandida OD.

160	315	5-30	205	**1Y16L58**	1	38	AD2013P	**191,55**
200	315	5-30	265	**1Y20058**	1	38	AD2013P	**255,38**

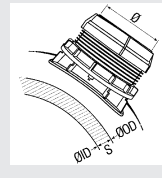
Easy Clip Link versión rebajada para tubo de pared llena o expandida OD.
Easy Clip Link esférica versão rebaixada para tubo de parede rigida ou expandida OD.





Ø	Ref.	U/	nota	€
160	**0995508**	**1**	cerrada	**6,14**
200	**0996008**	**1**	abierta	**6,14**

Llave de apriete para injerto Clip 90°.
Chave de aperto para enxerto Clip 90°.
(Se incluye una llave de apriete por caja).
(*Incluí uma chave de aperto por caixa).*



ID = Diámetro interno
Diâmetro interno
OD = Diámetro exterior
Diâmetro externo
S = Espesor de pared
Espessura da parede
DN = Diámetro nominal
Diâmetro nominal

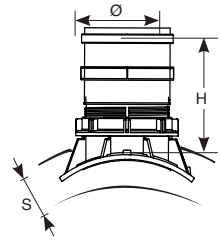
Injertos Easy Clip
Enxertos Easy Clip

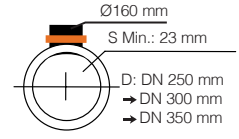
REDI



EASY CLIP Tech

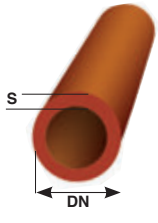






Notas: Cada clip se suministra completo con una llave de apriete especial y un adaptador. Para obtener información detallada sobre el montaje, consulte las instrucciones en la caja.
Nota: Cada clip é fornecido completo, com uma chave de aperto especial e um adaptador. Para obter informação detallhada sobre a montagem, consulte as instruções na caixa.

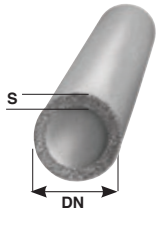
Instalación en tubo de Gres. / *Instalação em tubo de Gres.*



Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H	Ref.	U/	U/Pallet	Ref. corona	€
160	250	min 23	260	**1T21658**	1	38	-	**241,19**
160	300	min 23	260	**1T11658**	1	38	-	**241,19**
160	350	min 23	260	**1T11658**	1	38	-	**241,19**

Easy Clip Tech Ø160 para tubo gres (diámetro nominal).
Easy Clip Tech Ø160 para tubo gres (diâmetro nominal).

Instalación en tubo de hormigón. / *Instalação em tubo de betão.*



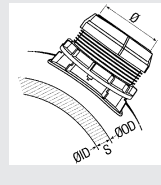
Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H	Ref.	U/	U/Pallet	Ref. corona	€
160	250	min 23	260	**1T11658**	1	38	-	**241,19**
160	300	min 23	260	**1T11658**	1	38	-	**241,19**

Easy Clip Tech Ø160 para tubo de hormigon (diámetro nominal).
Easy Clip Tech Ø160 para tubo de betão (diâmetro nominal).



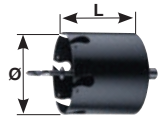
Ø	Ref.	€
160	**0996606**	**6,14**

Llave de apriete para injerto Clip 90°.
Chave de aperto para enxerto Clip 90°.
(Se incluye una llave de apriete por caja).
(*Incluí uma chave de aperto por caixa).*



ID = Diámetro interno
Diâmetro interno
OD = Diámetro exterior
Diâmetro externo
S = Espesor de pared
Espessura da parede
DN = Diámetro nominal
Diâmetro nominal

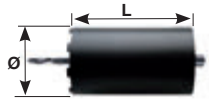
CORONAS PARA INJERTO. / *COROAS PARA ENXERTOS*



DUSS made in Germany

Ø (mm)	**L** (mm)	**Eje** (mm)	**Ref.**	U/	U/Pallet	nota	**€**
200	163	13	**AD2013P**	1	-	tubo Ø250	**2.075,28**
152 (6")	163	13	**AD1513P**	1	-	Tubo Ø200	**2.047,83**

Corona de corte para tubo de material **PLÁSTICO**.
Apto para perforar tubos de los siguientes materiales: PVC / PP / PE / PRFV (sin arena)
Coroa de corte para tubo de material PLÁSTICO.
Apto para perfurar tubos dos seguintes materiais: PVC/PP/PE/PRFV (sem areia).



DUSS made in Germany

Ø (mm)	**L** (mm)	**Eje** (mm)	**Ref.**	U/	U/Pallet	nota	**€**
202	300	SDS max	**AC2CSDZ**	1	-	tubo Ø250	**2.086,27**
172	300	SDS max	**ACTKSDZ**	1	-	-	**consultar**
152(6")	300	SDS max	**AC1DSDZ**	1	-	Tubo Ø200	**1.575,68**

Corona de corte para tubo de material **NO PLÁSTICO**.
Hormigón armado / Corrugado con refuerzo de acero / PRFV reforzado con arena / Gres.
Coroa de corte para tubos de material NÃO PLÁSTICO.
Betão armado/ Corrugado com reforço de aço/PRFV reforçado com areia/Gres.

Notas
Notas

Válvulas anti-retorno
Sifones en línea

Válvulas anti-retorno
Sifões em linha

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN

REDI

aliaxis



Válvulas anti-retorno / Sifones en línea
Válvulas anti-retorno / Sifões em linha

REDI

VÁLVULA ANTI-RETORNO / *VÁLVULA ANTI-RETORNO*

LGA tested function



S-220

máx. 0,5 bar

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
200	1552091	1	24	604,63
250	1552591	1	12	1.641,71
315	1553091	1	8	2.513,13
400	1554091	1	4	2.875,00

Válvula Anti-retorno. Color Teja. Con junta labiada.
Válvula Anti-retorno. Côr Telha. Com junta facetada.



S-220

máx. 0,5 bar

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
110	11R1148	4	60	249,28
125	11R1248	4	24	258,25
160	11R1648	2	24	403,53

Válvula Anti-retorno, clapeta única. Color Negro. Con junta labiada.
Válvula Anti-retorno, obturador único. Côr Negro. Com junta facetada.



S-220

máx. 0,5 bar

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
500	T555191	1	1	6.628,99
630	T556391	1	1	16.930,46

Válvula Anti-retorno. Color Teja. Con junta labiada. Sin bloqueo.
Válvula Anti-retorno. Côr Telha. Com junta facetada. Sem bloqeo.

CTE CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN



S-223

máx. 0,5 bar

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
110	12R1148	4	60	322,59
125	12R1248	4	24	349,75
160	12R1648	2	24	520,12

Válvula Anti-retorno, clapeta doble. Color Negro. Con junta labiada.
Válvula Anti-retorno, obturador duplo. Côr Negro. Com junta facetada.



E-112

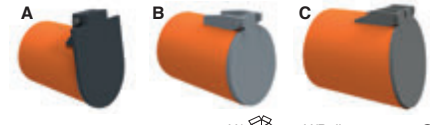
Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	NC879E1	4	-	233,84
125	NC887E1	4	-	242,35
160	NC919E1	2	-	378,51

Válvula antirretorno. Extensible. Color teja. **Clase 0**
Válvula Anti-retorno. Extensível. Côr Telha. Classe O.



Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
110	1SP1100	20	1040	76,79
125/160	1SP1600	15	360	116,62

Kit segunda clapeta para S-220 y S-223 y repuesto.
Kit segundo obturador para S-220 e S-223 e peça de reposição.



Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
A 110	P5510M1	1	175	112,65
A 125	P5512M1	1	100	136,05
A 160	P5516M1	1	100	145,16
A 200	P5520M1	1	48	203,31
B 250	P5525M1	1	24	357,00
B 315	P5530M1	1	8	499,39
C 400	P5540M1	8	8	790,10
C 500	P5550M1	1	4	1.255,20
C 630	P5563M1	1	1	1.771,16

Válvula de clapeta - Macho. Color Teja.
Válvula tipo flap - Macho. Côr Telha.

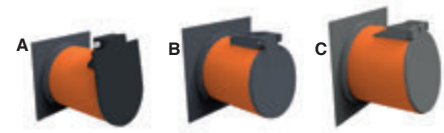
Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*

Válvulas anti-retorno / Sifones en línea
Válvulas anti-retorno / Sifões em linha



Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
A 110	**P5510F1**	1	175	**121,75**
A 125	**P5512F1**	1	100	**158,17**
A 160	**P5516F1**	1	100	**162,49**
A 200	**P5520F1**	1	48	**230,49**
B 250	**P5525F1**	1	12	**392,15**
B 315	**P5530F1**	1	20	**547,52**
C 400	**P5540F1**	1	1	**844,00**
C 500	**P5550F1**	1	2	**1.262,14**
C 630	**P5563F1**	1	1	**2.156,19**

Válvula de clapeta - Hembra. Color Teja.
Válvula tipo flap - Fêmea. Côr Telha.



Medida		Ref.	U/	U/Pallet	€
A 110	*	**P551002**	1	175	**212,16**
A 125	*	**P551202**	1	100	**235,62**
A 160	*	**P551602**	1	96	**265,08**
A 200	*	**P552002**	1	36	**342,15**
B 250		**P552501**	1	24	**481,28**
B 315		**P553001**	1	18	**711,16**
C 400		**P554001**	1	1	**1.204,01**
C 500		**P555001**	1	10	**1.648,47**
C 630		**P556301**	1	1	**2.464,23**

Válvula de clapeta - Brida. Color Teja.
Válvula tipo flap - Flange. Côr Telha.
* Color Gris / ** Côr Cinza.*

SIFONES EN LÍNEA / *SIFÕES EM LINHA*



Medida	Ref.	Color	U/	U/Pallet	€
110	**1750091**	Teja	5	35	**64,52**
125	**1751391**	Teja	1	34	**84,59**
110	**1750052**	Gris	5	35	**65,08**
125	**1751352**	Gris	1	34	**84,59**

Sifón con registro macho/hembra, **con junta labiada.**
Sifão com registro macho/fêmea, com junta facetada.



Medida	Ref.	Color	U/	U/Pallet	€
160	**1751691**	Teja	1	18	**131,52**
200	**1752091**	Teja	1	9	**198,98**
160	**1751652**	Gris	1	18	**131,52**
200	**1752052**	Gris	1	9	**198,98**

Sifón con registro macho/hembra, **con junta labiada.**
Sifão com registro macho/fêmea, com junta facetada.



Medida	Ref.	Color	U/	U/Pallet	€
250	**V752552**	Gris	1	5	**340,22**
315	**V753052**	Gris	1	3	**603,55**
400	**V754052**	Gris	1	2	**2.149,89**

Sifón con registro macho/hembra, **encolar**. Color Gris.
Sifão com registro macho/fêmea, colar. Côr Cinza.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*

Notas
Notas

Arquetas cuadradas

Caixas quadradas

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN

REDI

aliaxis



Arquetas cuadradas
Caixas quadradas

Rejillas fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / *Grelhas fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.*



PP

Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	**Y212104**	1	300	**22,61**
300x300	**Y213104**	1	48	**51,99**
400x400	**Y224004**	1	18	**86,79**
550x550	**Y225504**	1	8	**170,10**

Cuerpo arqueta. / *Corpo caixa.*



PP

Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	**Y312104**	1	300	**22,61**
300x300	**Y313104**	1	48	**51,99**
400x400	**Y334004**	1	18	**86,79**
550x550	**Y335504**	1	8	**170,10**

Alargadera (igual cuerpo arqueta, sin fondo)
Aumento (igual corpo caixa, sem fundo)

Tapa
Tampa



PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	**E682004**	10	950	**16,54**
300x300	**E683004**	5	300	**31,81**
400x400	**E684004**	2	156	**57,94**
550x550	**E685504**	1	50	**200,06**

Tapa sin cerco **"Peatonal"**. / *Tampa sem aro "Pedestre".*

Rejilla
Grelha



PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	**E722004**	10	950	**16,54**
300x300	**E723004**	5	300	**31,81**
400x400	**E724004**	2	156	**57,94**
550x550	**E725504**	1	5	**200,06**

Rejillas sin cerco **"Peatonal"**. / *Grelha sem aro "Pedestre".*

Tapa
Tampa



PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	**E255704**	10	400	**31,18**
300x300	**E255904**	5	165	**61,64**
350X350	**E256004**	5	120	**69,87**
400x400	**E256404**	2	64	**118,09**
550x550	**E256604**	1	38	**240,45**

Tapa sin cerco **"Reforzada"**. / *Tampa sem aro "Reforçada".*

Rejilla
Grelha

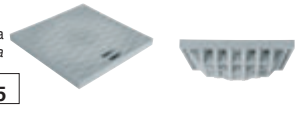


PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	**E256704**	10	400	**31,18**
300x300	**E256904**	5	165	**61,64**
350X350	**E257004**	5	120	**69,87**
400x400	**E257404**	2	64	**118,09**
550x550	**E257604**	1	38	**240,45**

Rejillas sin cerco **"Reforzada"**. / *Grelha sem aro "Reforçada".*

Tapa
Tampa



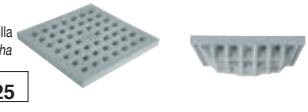
B-125

PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
300x300	**ECR3004**	2	120	**127,62**
400x400	**ECR4004**	2	64	**212,01**

Tapa sin cerco "**Reforzada**" clase B 125.
Tampa sem aro "Reforçada" clase B 125

Rejilla
Grelha



B-125

PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
300x300	**EGR3004**	2	120	**127,62**
400x400	**EGR4004**	2	64	**212,01**

Rejillas sin cerco "**Reforzada**" clase B 125.
Grelha sem aro "Reforçada" clase B 125

Arquetas cuadradas
Caixas quadradas



PP

Medida	Ref.	U/	U/	€
300x300x100	**Y333204**	1	168	**16,17**
400x400x100	**Y334204**	1	90	**30,83**
550x550x315	**Y335204**	1	16	**98,09**

Alargadera modular. / *Aumento modular.*



PP

Medida	Ref.	U/	U/	€
300x300	**E273304**	1	156	**36,07**
400x400	**E274404**	1	54	**48,62**

Campana sifónica sumidero. / *Sifão para caixa quadrada.*



PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	**E202004**	10	400	**15,09**
300x300	**E203004**	5	165	**24,41**
350x350	**E203504**	5	120	**32,74**
400x400	**E204004**	2	64	**36,00**
550x550	**E205604**	1	38	**60,15**

Cerco. * Para tapas y rejillas B-125, safe-STEP.
*Aro. * Para tapas e grelha B-125, safe-STEP.*

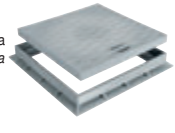


PP

Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	**Y112004**	10	1200	**11,38**
300x300	**Y113004**	8	768	**13,61**
400x400	**Y114004**	4	280	**22,32**
550x550	**Y115504**	1	90	**36,07**

Placa para sifón. / *Placa para sifão.*

Tapa
Tampa



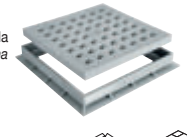
B-125

PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
300x300	**ECT3004**	2	99	**171,33**
400x400	**ECT4004**	2	64	**269,83**

Tapa con cerco "**Reforzada**" clase B 125.
Tampa com aro "Reforçada" clase B 125.

Rejilla
Grelha



B-125

PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
300x300	**EGT3004**	2	99	**171,33**
400x400	**EGT4004**	2	64	**269,83**

Rejillas con cerco "**Reforzada**" clase B 125.
Grelha com aro "Reforçada" clase B 125.

Tapa
Tampa

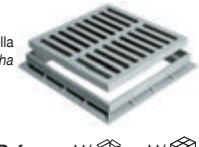


PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	**E702004**	10	400	**26,56**
300x300	**E703004**	5	165	**59,67**
400x400	**E704004**	2	64	**77,56**
550x550	**E705504**	1	38	**214,49**

Tapa con cerco **"Peatonal"**. / *Tampa com aro "Pedestre".*

Rejilla
Grelha



PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	**E742004**	10	400	**26,56**
300x300	**E743004**	5	165	**59,67**
400x400	**E744004**	2	64	**77,56**
550x550	**E745504**	2	38	**214,49**

Rejillas con cerco **"Peatonal"**. / *Grelha com aro "Pedestre".*

Arquetas cuadradas
Caixas quadradas

Tapa
Tampa



PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	**E232004**	10	400	**43,14**
300x300	**E233004**	5	165	**85,71**
350X350	**E233504**	3	165	**105,81**
400x400	**E234004**	2	64	**137,32**
550x550	**E235304**	2	38	**303,31**

Tapa con cerco **"Reforzada"**. / *Tampa com aro "Reforçada".*

Rejilla
Grelha

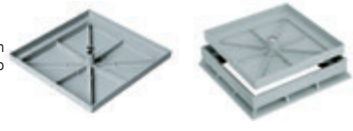


PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
300x300	**E213004**	5	165	**85,71**
350X350	**E213504**	3	120	**105,81**
400x400	**E214004**	2	64	**137,32**
550x550	**E215304**	2	38	**303,31**

Rejilla con cerco **"Reforzada"**. / *Grelha com aro "Reforçada".*

Sin
cerco



PP

Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	**E302204**	10	400	**30,36**
300x300	**E303304**	5	165	**45,35**
400x400	**E304404**	2	64	**64,05**

Tapa molde con cerco (Tapa **rellenable** que permite el mismo acabado del piso).

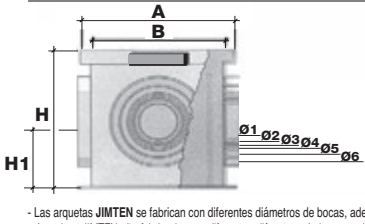
Tampa molde com aro. (Tampa rebaixada que pemite o mesmo acabamento do piso).

Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	**E292204**	10	400	**13,74**
300x300	**E293304**	5	165	**18,35**
400x400	**E294404**	2	64	**24,79**

Tapa molde (Tapa **rellenable** que permite el mismo acabado del piso).

Tampa molde. (Tampa rebaixada que pemite o mesmo acabamento do piso).

Ø DE BOCAS DEL CUERPO Y DE LA ALARGADERA "ARQUETAS CUADRADAS"
Ø DAS BOCAS DO CORPO CAIXA E DO AUMENTO DAS ''CAIXAS QUADRADAS''



Med.	200x200	300x300	400x400	550x550*
A	189	286	384	535
B	161	253	355	500
H	200	297	397	520
H1	100	140	200	255
Ø1	75	75	100	160
Ø2	90	90	125	200
Ø3	110	110	140	250
Ø4	-	125	160	315
Ø5	-	160	200	-
Ø6	-	-	250	-

Ø Salida
Ø Saída

***** Sólo en 550x550, 3 bocas son hembra (entradas) y 1 boca es macho (salida)

** Só em 550x550, 3 bocas são fêmea (entrada) e 1 boca é macho (saída).*

- Las arquetas **JIMTEN** se fabrican con diferentes diámetros de bocas, adecuados a las tuberías de diámetros standards, cumpliendo las **NORMAS** UNE 53112 o UNE 53114 (Ø 75, 90, 110, 125, 160, 200, 250, 315).
- *As caixas JIMTEN são fabricadas em diferentes diâmetros de bocas, adequados para tubagens de diâmetro standard, cumprindo as NORMAS UNE 53112 ou UNE 53114 (Ø 75, 90, 110, 125, 160, 200, 250, 315).*

Canalones | Caleiras

Serie Ovation® | Série Ovation®

Serie Elite - Alfa | Série Elite - Alfa

Serie Circular | Série Circular

Serie Omega | Série Omega

Pluviales

EDIFICACIÓN

Nicoll

aliaxis



Canalones
Caleiras

	TECHTAN® Ver pág.199				
	Serie Ovation®	**Serie Alfa-Elite**	**Serie Circular**		**Serie Omega**
Superficie máxima (en m²) de cubierta plana servida por una bajante. *Superfície máxima (em m²) de coberta plana servida por uma descida.*	65 m²	65 a 70 m² según modelo de bajante *segundo o modelo de descida*	65 m²	100 m²	70 m²
Modelo de Canalón *Modelo de Caleira*					
Modelo de Canalón *Modelo de Caleira*	LG28 a encolar *a colar*	LG30 a encolar *a colar*	LG25 a encolar *a colar*	LG33 a encolar *a colar*	R517 con junta *com junta*
Colores disponibles *Cores disponíveis*	BLANCO / *BRANCO* ARENA / *AREIA* MARRÓN / *CASTANHO* NEGRO / *PRETO* COBRE / *COBRE*	BLANCO / *BRANCO* ARENA / *AREIA*	BLANCO / *BRANCO* ARENA / *AREIA* GRIS / *CINZA*		BLANCO / *BRANCO* NEGRO / *PRETO* MARRÓN / *CASTANHO*

Elección del tubo de bajante / *Eleição do tubo de descida*

	LG 28		LG 30		LG 25	LG 33	Omega
Forma de la bajante *Copia da descida*	○	⬭	○	□	○	○	□
Medidas de las bajantes *Eleição do tubo de descida*	80	90 x 56	Ø80	73 x 100	Ø80	Ø100	65 x 65

Resistencia a los rayos UV.
Canalón expuesto durante 1.600 horas a los rayos ultravioletas y a ciclos lluvia/evaporación. Con posterioridad al ensayo, se comprueba que la resistencia a los cambios de calor y a los choques se encuentra dentro de los parámetros requeridos por la norma.
Resistência aos raios UV.
Caleira exposta por 1.600 horas a raios ultravioleta e ciclos de chuva / evaporação. Após ao ensaio, verifica-se que a resistência a mudanças de calor e choques encontra-se dentro dos parâmetros exigidos pela norma.

Resistencia a los choques mecánicos y a la rotura.
Ensayos mediante ciclos frío/calor, a 100 °C durante 30' seguidos de enfriamiento a temperatura ambiente. No debiendo existir ninguna deformación o alteración superficial.
Resistência aos choques mecânicos e à ruptura.
Ensaios mediante ciclos frio/calor, a 100 °C durante 30' consecutivos de esfriamento a temperatura ambiente. Não devendo haver nenhuma deformação ou alteração superficial.

Resistencia al hielo.
Para comprobar la resistencia a bajas temperaturas, se realiza un ensayo de choque después de una hora a bajas temperaturas.
Resistência ao gelo.
Para verificar a resistência a baixas temperaturas, um ensaio de impacto é realizado após uma hora a baixas temperaturas.

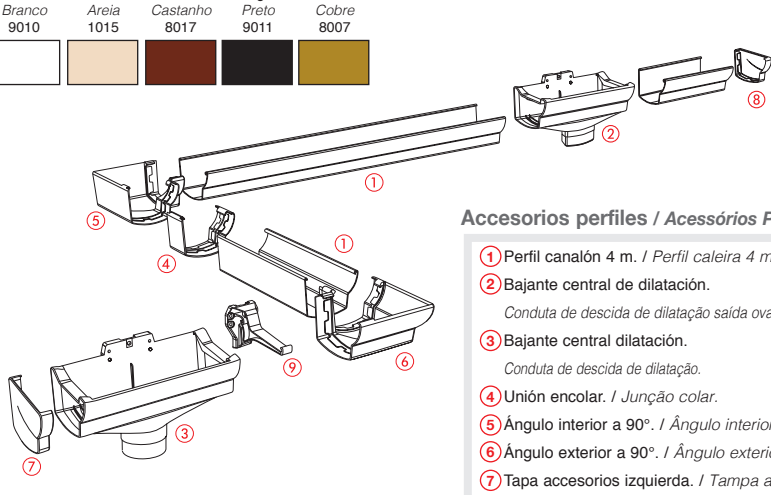
Resistencia a tormentas violentas.
Estanqueidad: cinco ciclos de 15 min. de agua caliente a 50 °C seguidos de 10 min. de agua fría a 15 °C, no debiendo existir ninguna fuga.
Resistência a tempestades violentas.
Aperto: cinco ciclos de 15 min. de água quente a 50 ° C, seguido de 10 min. de água fria a 15 ° C, não devendo haver enhuma fuga.

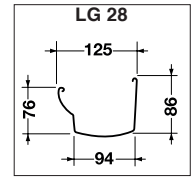
Resistencia a la acción corrosiva de la contaminación y a los ácidos.
Resistência à ação corrosiva da poluição e aos ácidos.

CANALÓN / *CALEIRA* Serie Ovation® 28

Colores Ral aproximado / *Cores Ral aproximado*

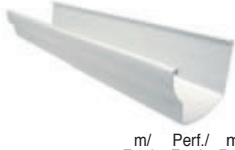
Blanco *Branco* 9010	Arena *Areia* 1015	Marrón *Castanho* 8017	Negro *Preto* 9011	Cobre *Cobre* 8007





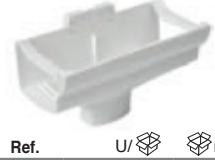
Accesorios perfiles / *Acessórios Perfil caleira*

① Perfil canalón 4 m. / *Perfil caleira 4 m.*
② Bajante central de dilatación.
Conduta de descida de dilatação saída oval.
③ Bajante central dilatación.
Conduta de descida de dilatação.
④ Unión encolar. / *Junção colar.*
⑤ Ángulo interior a 90°. / *Ângulo interior 90°.*
⑥ Ángulo exterior a 90°. / *Ângulo exterior 90°.*
⑦ Tapa accesorios izquierda. / *Tampa acessório esquerda.*
Tapa accesorios derecha. / *Tampa acessório direita.*
⑧ Tapa canalón izquierda. / *Tampa caleira esquerda.*
Tapa canalón derecha. / *Tampa caleira direita.*
⑨ Gancho fijación invisible. / *Gancho de fixação invisível.*



Modelo	Ref.		m/ Fardo	Perf./ Fardo	m/ Perf.	€/m	€/Perf.
LG28B	044001	○	20	5	4	15,56	62,25
LG28S	044002	○	20	5	4	15,56	62,25
LG28M	044003	○	20	5	4	18,85	75,41
LG28N	044005	○	20	5	4	18,85	75,41
LG28C	044007	○	20	5	4	27,19	108,75

Perfil canalón.
Perfil caleira.



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
NAD289B	044015	○	5	A-9	17,91
NAD289S	044016	○	5	A-9	17,91
NAD289M	044017	○	5	A-9	19,36
NAD289N	044019	○	5	A-9	19,36
NAD289C	044021	○	5	A-9	34,23

Bajante de dilatación SALIDA OVAL, 90 x 56.
Conduta de descida de dilatação SAÍDA OVAL, 90 x 56.
No encolar al perfil. / *Não colar ao perfil.*



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
AIC28B	044022	○	5	A-2	10,53
AIC28S	044023	○	5	A-2	10,53
AIC28M	044024	○	5	A-2	11,44
AIC28N	044026	○	5	A-2	11,44
AIC28C	044028	○	5	A-2	18,88

Ángulo interior, 90°.
Ángulo interior, 90°.



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
NAD28B	044008	○	5	A-9	14,93
NAD28S	044009	○	5	A-9	14,93
NAD28M	044010	○	5	A-9	16,03
NAD28N	044012	○	5	A-9	16,03

Bajante de dilatación SALIDA TUBULAR, Ø80.
Conduta de descida de dilatação SAÍDA TUBULAR, Ø80.
No encolar al perfil. / *Não colar ao perfil.*



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
AEC28B	044029	○	5	A-2	10,53
AEC28S	044030	○	5	A-2	10,53
AEC28M	044031	○	5	A-2	11,44
AEC28N	044033	○	5	A-2	11,44
AEC28C	044035	○	5	A-2	18,88

Ángulo exterior, 90°.
Ângulo exterior, 90°.



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
JNC28B	044050	○	10	A-1	4,30
JNC28S	044051	○	10	A-1	4,30
JNC28M	044052	○	10	A-1	4,74
JNC28N	044054	○	10	A-1	4,74
JNC28C	044056	○	10	A-1	8,77

Unión de encolar.
Junção de colar.



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
FG28B	044057	○	10	A-10	4,04
FG28S	044058	○	10	A-10	4,04
FG28M	044059	○	10	A-10	4,42
FG28N	044061	○	10	A-10	4,42
FG28C	044063	○	10	A-10	5,90

Tapa canalón izquierda. / *Tampa caleira esquerda.*



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
FD28B	044064	○	10	A-10	4,04
FD28S	044065	○	10	A-10	4,04
FD28M	044066	○	10	A-10	4,42
FD28N	044068	○	10	A-10	4,42
FD28C	044070	○	10	A-10	5,90

Tapa canalón derecha. / *Tampa caleira direita.*



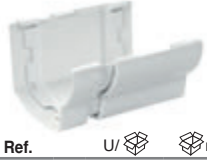
Modelo	Ref.		U/	n.°	€
FGC28B	044071	○	10	A-1	4,04
FGC28S	044072	○	10	A-1	4,04
FGC28M	044073	○	10	A-1	4,42
FGC28N	044075	○	10	A-1	4,42
FGC28C	044077	○	10	A-1	5,90

Tapa accesorio izquierda. / *Tampa acessório esquerda.*



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
FDC28B	044078	○	10	A-1	4,04
FDC28S	044079	○	10	A-1	4,04
FDC28M	044080	○	10	A-1	4,42
FDC28N	044082	○	10	A-1	4,42
FDC28C	044084	○	10	A-1	5,90

Tapa accesorio derecha. / *Tampa acessório direita.*



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
JND28B	044092	○	10	A-11	30,95
JND28S	044093	○	10	A-11	30,95
JND28M	044094	○	10	A-11	30,95
JND28N	044096	○	10	A-11	30,95
JND28C	044098	○	10	A-11	37,63

Unión de dilatación. / *Junção de dilatação.*



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
BHG28B	044085	○	50	A-11	3,30
BHG28S	044086	○	50	A-11	3,30
BHGB28M	044087	○	50	A-11	3,64
BHGB28N	044089	○	50	A-11	3,64
BHGB28C	044091	○	50	A-11	5,84

Gancho de fijación invisible. / *Gancho de fixação invisível.*

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar*: *Usar cola Jimten.*

Producto en stock.

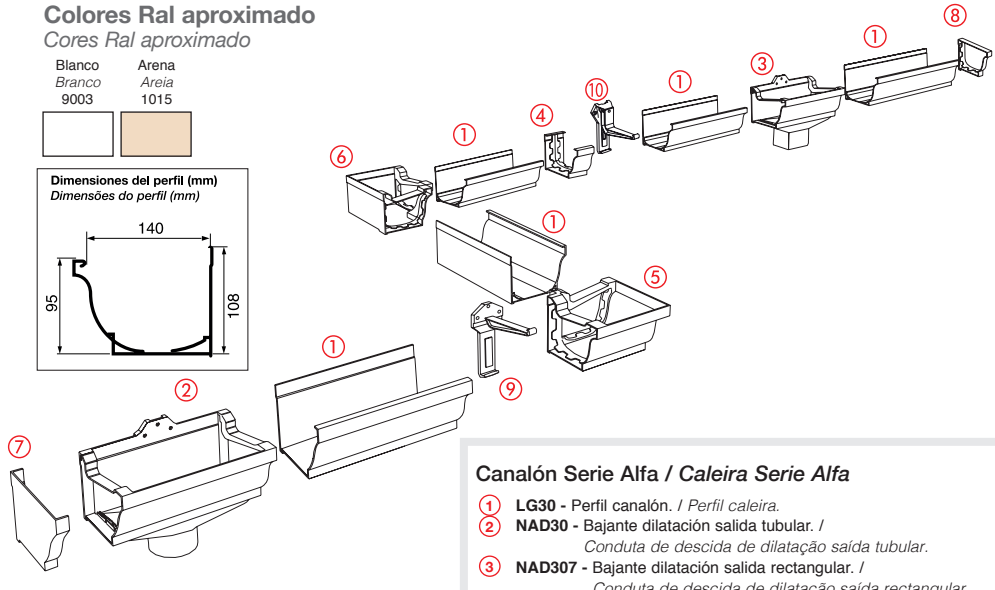
Fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / *Fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.*

CANALÓN / *CALEIRA* Serie Elite - Alfa

Colores Ral aproximado
Cores Ral aproximado

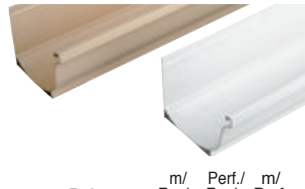
Blanco	Arena
Branco	*Areia*
9003	1015

Dimensiones del perfil (mm)
Dimensões do perfil (mm)



Canalón Serie Alfa / *Caleira Serie Alfa*

1. **LG30 -** Perfil canalón. / *Perfil caleira.*
2. **NAD30 -** Bajante dilatación salida tubular. / *Conduta de descida de dilatação saída tubular.*
3. **NAD307 -** Bajante dilatación salida rectangular. / *Conduta de descida de dilatação saída rectangular.*
4. **JNC30 -** Unión encolar. / *Junção colar.*
5. **AIC30 -** Ángulo interior 90º. / *Ângulo interior. 90º*
6. **AEC30 -** Ángulo exterior 90º. / *Ângulo exterior. 90º*
7. **FGC30 -** Tapa accesorio izquierda. / *Tampa acessório esquerda.*
   FDC30 - Tapa accesorio derecha. / *Tampa acessório direita.*
8. **FG30 -** Tapa canalón izquierda. / *Tampa caleira esquerda.*
   FD30 - Tapa canalón derecha. / *Tampa caleira direita.*
9. **GB30P -** Gancho de fijación invisible. / *Gancho de fixação invisível.*
10. **BHGB30 -** Gancho de fijación invisible. / *Gancho de fixação invisível.*



Modelo	Ref.		m/ Fardo	Perf./ Fardo	m/ Perf.	€/m	€/Perf.
LG30B	036001	○	20	5	4	22,82	91,28
LG30S	036002	○	20	5	4	22,82	91,28

Perfil canalón. / *Perfil caleira.*



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
JNC30B	036101	○	10	A-2	4,98
JNC30S	036102	○	10	A-2	4,98

Unión encolar. / *Junção colar.*



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
AIC30B	036081	○	5	A-11	13,15
AIC30S	036082	○	5	A-11	13,15

Ángulo interior. / *Ângulo interior.*



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
AEC30B	036091	○	5	A-11	13,15
AEC30S	036092	○	5	A-11	13,15

Ángulo exterior. / *Ângulo exterior.*



Modelo	Ref.	U/	n.°	€
NAD30B	036021	5	-	18,91
NAD30S	036022	5	-	18,91

Bajante de dilatación SALIDA TUBULAR, Ø80.
Conduta de descida de dilatação SAÍDA TUBULAR, Ø80.
No encolar al perfil. / *Não colar ao perfil.*



Modelo	Ref.	U/	n.°	€
NAD307B	036031	5	-	24,65
NAD307S	036032	5	-	24,65

Bajante de dilatación SALIDA RECTANGULAR.
Conduta de descida de dilatação SAÍDA RECTANGULAR.
No encolar al perfil. / *Não colar ao perfil.*



Modelo	Ref.	U/	n.°	€
FDC30B	036041	10	A-1	5,55
FDC30S	036042	10	A-1	5,55

Tapa accesorio derecha. / *Tampa acessório direita.*



Modelo	Ref.	U/	n.°	€
FGC30B	036061	10	A-1	5,55
FGC30S	036062	10	A-1	5,55

Tapa accesorio izquierda. / *Tampa acessório esquerda.*



Modelo	Ref.	U/	n.°	€
FG30B	036111	10	A-1	5,55
FG30S	036112	10	A-1	5,55

Tapa canalón izquierda. / *Tampa caleira esquerda.*



Modelo	Ref.	U/	n.°	€
FD30B	036121	10	A-1	5,55
FD30S	036122	10	A-1	5,55

Tapa canalón derecha. / *Tampa caleira direita.*



Modelo	Ref.	U/	n.°	€
GB30PB	036131	50	A-11	3,60
GB30PS	036132	50	A-11	3,60

Gancho de fijación invisible. / *Gancho de fixação invisível.*



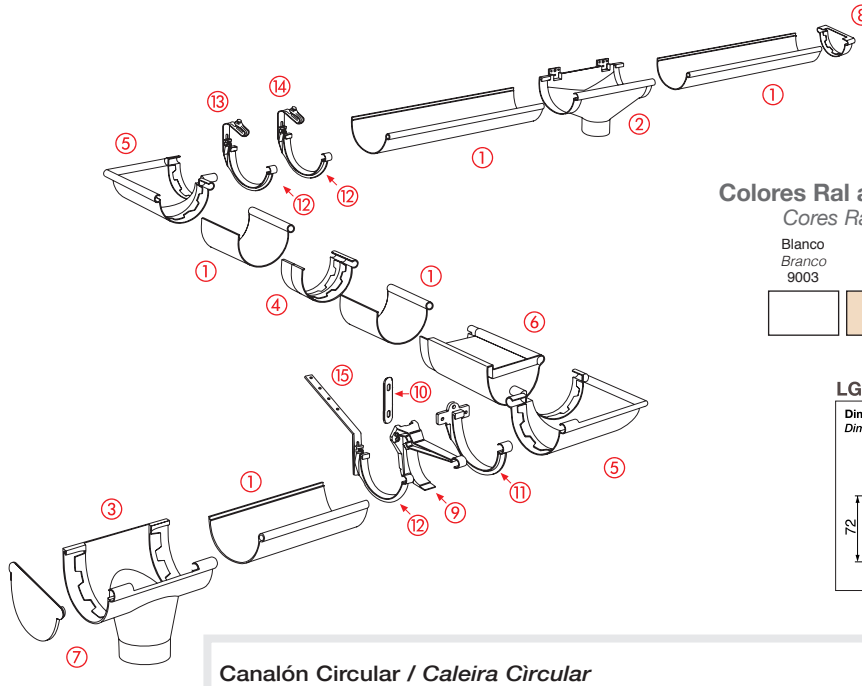
Modelo	Ref.	U/	n.°	€
BHGB30B	33030470	50	A-11	3,42
BHGB30S	33030420	50	A-11	3,42

Gancho de fijación invisible. / *Gancho de fixação invisível.*

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*

Producto en stock.

CANALÓN / *CALEIRA* Serie Circular 25

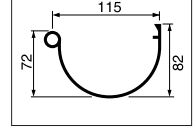


Colores Ral aproximado
Cores Ral aproximado

Blanco *Branco*	Arena *Areia*	Gris *Cinza*
9003	1015	7040

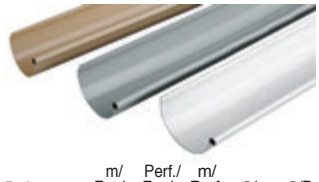
LG25

Dimensiones del perfil (mm)
Dimensões do perfil (mm)



Canalón Circular / *Caleira Circular*

1. **LG25 -** Perfil canalón. / *Perfil caleira.*
2. **NAD25 -** Bajante dilatación salida tubular. / *Conduta de descida de dilatação.*
3. **NAC25 -** Bajante de encolar salida tubular. / *Conduta de descida de colar.*
4. **JNC25 -** Unión de encolar. / *Junção de colar.*
5. **ANC25 -** Ángulo universal 90º. / *Ângulo universal colar. 90º*
6. **JND25 -** Unión de dilatación. / *União de dilatação.*
7. **FCN25 -** Tapa accesorio izquierda/derecha. / *Tampa acessório (direita ou esquerda).*
8. **FCG25 -** Tapa canalón izquierda/derecha. / *Tampa caleira (direita ou esquerda).*
9. **BHGB25 -** Gancho de fijación invisible. / *Gancho de fixação invisível.*
10. **KCB25 -** Cremallera gancho fijación invisible. / *Fecho gancho de fixação invisível.*
11. **GB25P -** Gancho de fijación tradicional. / *Gancho de fixação tradicional.*
12. **BERGO25 -** Gancho fijación para soporte metálico. / *Gancho de fixação para suporte metálico.*
13. **EO70G -** Abrazadera para cubierta ondulada. / *Abraçadeira para cobertura ondulada.*
14. **CT -** Abrazadera para teja / *Abraçadeira para telha.*
15. **HCC25 -** Prolong. ganchos en chapa galvanizada 235mm. / *Prolong. ganchos em chapa galvanizada 235 mm.*
    HCL25 - Prolong. ganchos en chapa galvanizada 335mm. / *Prolong. ganchos em chapa galvanizada 335 mm.*
    HCL50 - Prolong. ganchos en chapa galvanizada 615mm. / *Prolong. ganchos em chapa galvanizada 615 mm.*



Modelo	Ref.		m/ Fardo	Perf./ Fardo	m/ Perf.	€/m	€/Perf.
LG25	037003	●	40	10	4	7,40	29,58
LG25B	037001	○	40	10	4	7,40	29,58
LG25S	037002	●	40	10	4	7,40	29,58

Perfil canalón. / *Perfil caleira.*



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
NAC25	037023	●	10	A-8	8,91
NAC25B	037021	○	10	A-8	8,91
NAC25S	037022	●	10	A-8	8,91

Bajante de encolar, Ø80. / *Conduta de descida de colar, Ø80.*



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
NAD25	037013		10	-	12,42
NAD25B	037011		10	-	12,42
NAD25S	037012		10	-	12,42

Bajante de dilatación, Ø80.
Conduta de descida de dilatação, Ø80.
No encolar al perfil. / *Não colar ao perfil.*



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
ANC25	037043		10	-	11,34
ANC25B	037041		10	-	11,34
ANC25S	037042		10	-	11,34

Ángulo universal encolar. / *Ângulo universal colar.*



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
JNC25	037033		10	A-1	2,13
JNC25B	037031		10	A-1	2,13
JNC25S	037032		10	A-1	2,13

Unión encolar. / *Junção colar.*



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
FCG25	037133		10	A-1	1,56
FCG25B	037131		10	A-1	1,56
FCG25S	037132		10	A-1	1,56

Tapa canalón universal (derecha ó izquierda).
Tampa caleira universal (direita ou esquerda).



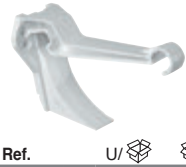
Modelo	Ref.		U/	n.°	€
JND25	037273		10	-	21,23
JND25B	037271		10	-	21,23
JND25S	037272		10	-	21,23

Unión dilatación. / *União dilatação.*



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
FCN25	037123		10	A-10	1,56
FCN25B	037121		10	A-10	1,56
FCN25S	037122		10	A-10	1,56

Tapa accesorio universal (derecha ó izquierda).
Tampa acessório universal (direita ou esquerda).



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
BHGB25	037103		50	-	2,29
BHGB25B	037101		50	-	2,29
BHGB25S	037102		50	-	2,29

Gancho de fijación invisible. / *Gancho de fixação invisível.*



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
BERGO25P	037126		50	A-11	2,17
BERGO25PB	037124		50	A-11	2,17
BERGO25PS	037125		50	A-11	2,17

Gancho de fijación para soporte metálico.
Gancho de fixação para suporte metálico.

Producto en stock.



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
GB25P	037113		50	A-11	2,29
GB25PB	037111		50	A-11	2,29
GB25PS	037112		50	A-11	2,29

Gancho de fijación tradicional. / *Gancho de fixação tradicional.*



TECHTAN®, es un material compuesto ultra resistente de nueva formulación exclusiva. Ofrece la síntesis perfecta entre la resistencia característica del zinc y la gama de colores disponibles en aluminio. !Material tanto eficiente como elegante! Y ademas 100% reciclable. Los canalones TECHTAN® tienen una garantía de 30 anos, la primera en el mercado para un material compuesto. 406 / 5000

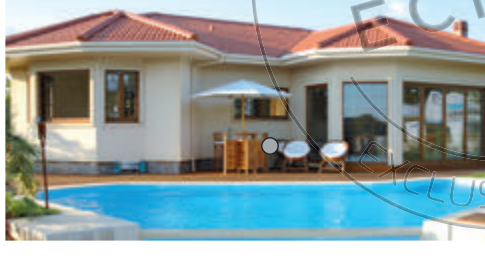
TECHTAN®, es un material compuesto ultra resistente de nueva formulación exclusiva. Ofrece la síntesis perfecta entre la resistencia característica del zinc y la gama de colores disponibles en aluminio. !Material tanto eficiente como elegante! Y ademas 100% reciclable. Los canalones TECHTAN® tienen una garantía de 30 anos, la primera en el mercado para un material compuesto. 406 / 5000.

TECHTAN®

GARANTÍA DE SATISFACCIÓN 30 AÑOS



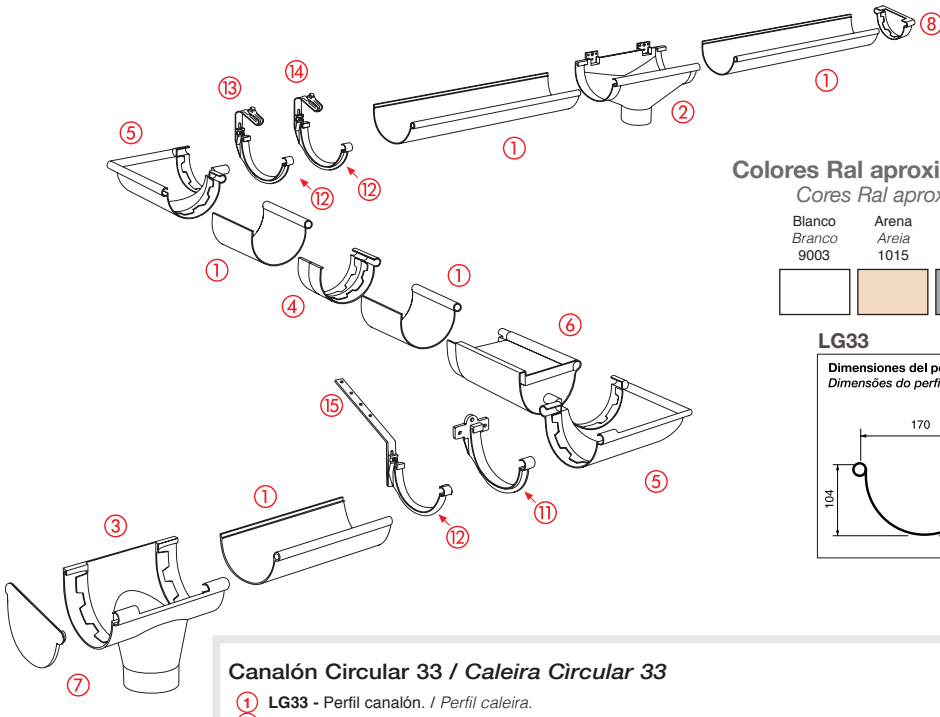






MATÉRIAU COMPOSITE TECHTAN EXCLUSIVITÉ NICOLL

CANALÓN / *CALEIRA* Serie Circular 33

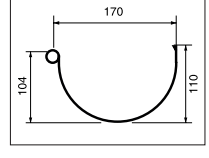


Colores Ral aproximado
Cores Ral aproximado

Blanco *Branco*	Arena *Areia*	Gris *Cinza*
9003	1015	7040

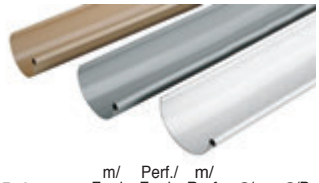
LG33

Dimensiones del perfil (mm)
Dimensões do perfil (mm)



Canalón Circular 33 / *Caleira Circular 33*

1. **LG33 -** Perfil canalón. / *Perfil caleira.*
2. **NAD33 -** Bajante dilatación salida tubular. / *Conduta de descida de dilatação.*
3. **NACV33 -** Bajante de encolar salida tubular. / *Conduta de descida de colar.*
4. **JNC33 -** Unión de encolar. / *Junção de colar.*
5. **ANC33 -** Ángulo universal 90º. / *Ângulo universal colar. 90º*
6. **JND33 -** Funda de dilatación. / *Forra de dilatação.*
7. **FCN33 -** Tapa accesorio izquierda/derecha. / *Tampa acessório (direita ou esquerda).*
8. **FCG33 -** Tapa canalón izquierda/derecha. / *Tampa caleira (direita ou esquerda).*
11. **GB33P -** Gancho de fijación tradicional. / *Gancho de fixação tradicional.*
12. **BER33P -** Gancho fijación para soporte metálico. / *Gancho de fixação para suporte metálico.*
13. **EO70G -** Abrazadera para cubierta ondulada. / *Abraçadeira para cobertura ondulada.*
14. **CT -** Abrazadera para teja. / *Abraçadeira para telha.*
15. **HCC25 -** Prolong. ganchos en chapa galvanizada 235mm. / *Prolong. ganchos em chapa galvanizada 235 mm.*
    HCL25 - Prolong. ganchos en chapa galvanizada 335mm. / *Prolong. ganchos em chapa galvanizada 335 mm.*
    HCL50 - Prolong. ganchos en chapa galvanizada 615mm. / *Prolong. ganchos em chapa galvanizada 615 mm.*



Modelo	Ref.		m/ Fardo	Perf./ Fardo	m/ Perf.	€/m	€/Perf.
LG33	**037173**	●	32	8	4	**13,60**	**54,40**
LG33S	**037172**	○	32	8	4	**13,60**	**54,40**
LG33B	**037171** ●	○	32	8	4	**13,60**	**54,40**

Perfil canalón. / *Perfil caleira.*



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
JNC33	**037203**	●	10	A-2	**2,79**
JNC33S	**037202**	○	10	A-2	**2,79**
JNC33B	**037201** ●	○	10	A-2	**2,79**

Bajante de encolar, Ø80. / *Conduta de descida de colar, Ø80.*

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*

● **Producto en stock.**



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
NAD33	037263	●	6	A-62	23,28
NAD33S	037262	●	6	A-62	23,28
NAD33B	037261	○	6	A-62	23,28

Bajante de dilatación Ø100. No encolar al perfil.
Conduta de descida de dilatação Ø100. Não colar ao perfil.



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
NAC33	037183	●	10	A-4	15,01
NAC33S	037182	●	10	A-4	15,01
NAC33B	037181 ●	○	10	A-4	15,01

Bajante de encolar, Ø100.
Conduta de descida de colar, Ø100.



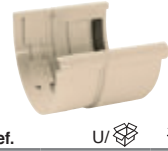
Modelo	Ref.		U/	n.º	€
ANC33	037193	●	10	A-9	13,21
ANC33S	037192	●	10	A-9	13,21
ANC33B	037191 ●	○	10	A-9	13,21

Ángulo universal encolar. */ Ângulo universal colar.*



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
FCG33	037233	●	10	A-1	3,71
FCG33S	037232	●	10	A-1	3,71
FCG33B	037231 ●	○	10	A-1	3,71

Tapa universal canalón (derecha ó izquierda).
Tampa universal caleira (direita ou esquerda).



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
JND33	037213	●	10	A-11	32,99
JND33S	037212	●	10	A-11	32,99
JND33B	037211	○	10	A-11	32,99

Unión dilatación. */ União dilatação.*



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
FCN33	037223	●	10	A-1	5,19
FCN33S	037222	●	10	A-1	5,19
FCN33B	037221 ●	○	10	A-1	5,19

Tapa universal accesorio (derecha ó izquierda).
Tampa universal acessório (direita ou esquerda).



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
BERGO33P	037253	●	50	A-9	3,09
BERGO33PS	037252	●	50	A-9	3,09
BERGO33PB	037251	○	50	A-9	3,09

Gancho de fijación para soporte metálico.
Gancho de fixação para suporte metálico.



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
GB33P	037243	●	50	A-9	3,34
GB33PS	037242	●	50	A-9	3,34
GB33PB	037241 ●	○	50	A-9	3,34

Gancho de fijación tradicional. */ Gancho de fixação tradicional.*

CANALÓN / *CALEIRA* Serie Omega

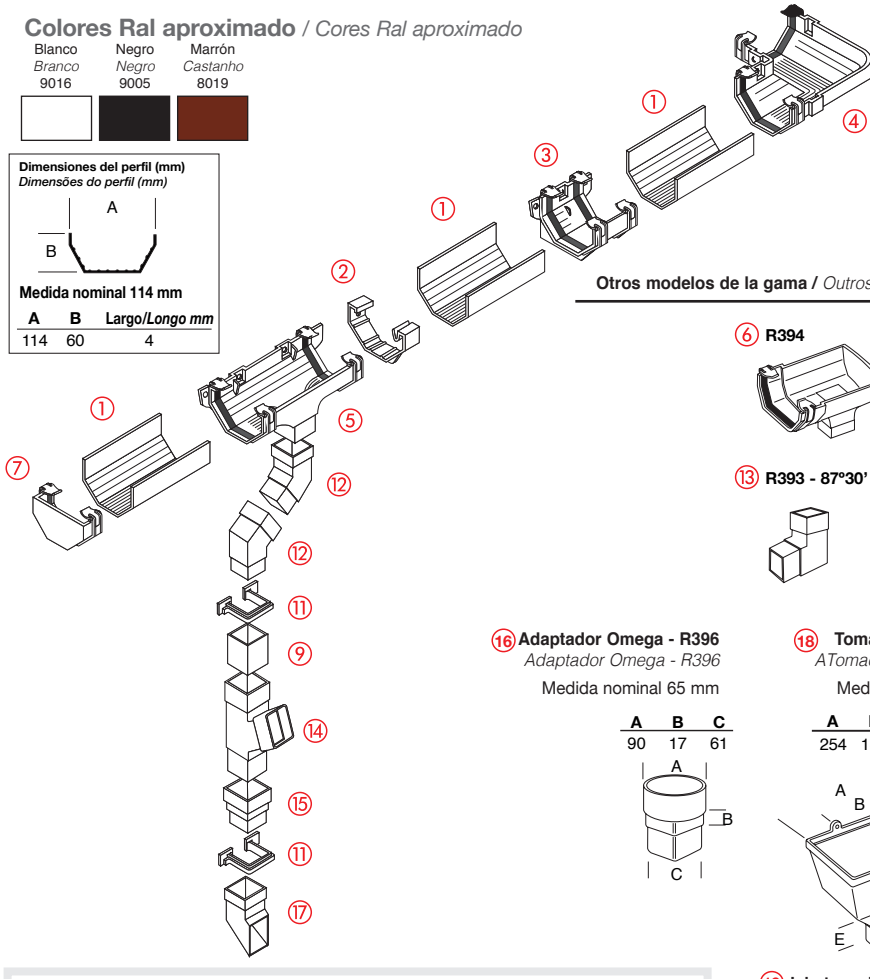
Colores Ral aproximado / *Cores Ral aproximado*

Blanco *Branco*	Negro *Negro*	Marrón *Castanho*
9016	9005	8019

Dimensiones del perfil (mm)
Dimensões do perfil (mm)

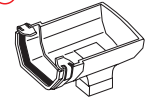
Medida nominal 114 mm

A	B	Largo/*Longo mm*
114	60	4



Otros modelos de la gama / *Outros modelos da gama*

⑥ **R394**

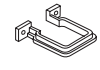


⑧ **R381**



⑬ **R393 - 87°30'**

⑩ **R388**



⑯ **Adaptador Omega - R396**
Adaptador Omega - R396

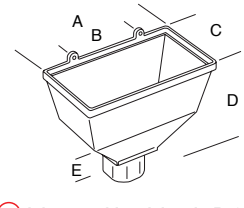
Medida nominal 65 mm

A	B	C
90	17	61

⑱ **Toma de gárgola - R14**
ATomada de gágula - R14

Medida nominal 65 mm

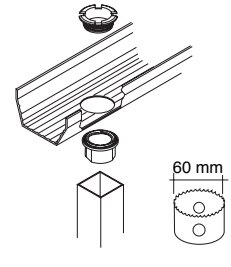
A	B	C	D	E
254	140	150	230	58



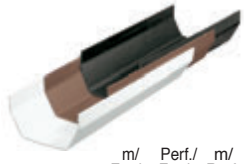
Canalón Serie Omega / *Caleira Série Omega*

1. **R517 -** Perfil canalón. / *Perfil caleira.*
2. **R378 -** Soporte para 1 tornillo. / *Suporte para 1 parafuso.*
   R395 - Soporte para 2 tornillos. / *Suporte para 2 parafuso.*
3. **R379 -** Unión soporte con junta. / *União suporte com junta.*
4. **R383 -** Ángulo 90º / R374 - Ángulo 120º. / *R375 - Ángulo 135º / R370 - Ángulo 150º.*
   R383 - Ângulo 90º / R374 - Ângulo 120º. / *R375 - Ângulo 135º / R370 - Ângulo 150º.*
5. **R376 -** Bajante central. / *Conduta de descida central.*
6. **R394 -** Bajante lateral. / *Conduta de descida lateral.*
7. **R380 -** Tapa externa (para perfil). / *Tampa externa (para perfil de caleira).*
8. **R381 -** Tapa interna (para accesorio). / *Tampa interna (para acessórios caleira).*
9. **R525 -** Tubo bajante cuadrado 2'5m. / *Tubo de descida quadrado (tramos de 2,5 m).*
10. **R388 -** Abrazadera para bajante. / *Abraçadeira.*
11. **R373 -** Abrazadera pegada a pared. / *Abraçadeira pegada à parede.*
12. **R390 -** Codo 67º 30'. / *Cotovelo 67º 30'.*
13. **R393 -** Codo 87º 30'. / *Cotovelo 87º 30'.*
14. **R392 -** Te 67º 30'. / *Te 67º 30'.*
15. **R389 -** Manguito de conexión tubo-tubo. / *União quadrada.*
16. **R396 -** Adaptador Omega. / *Adaptador Omega.*
17. **R391 -** Pie de bajante. / *Pé de conduta de descida.*
18. **R14 -** Toma de gárgola. / *Tomada de gárgula.*
19. **R400 -** Injerto multiposicional. / *Enxerto multiposicional.*

⑲ **Injerto multiposicional - R400**
Enxerto multiosicional - R400



Una solución simple para crear salidas en cualquier posición del perfil.
Válido para bajante cuadrada y tubular.
Uma solução simples para criar saidas em qualquer pocição do perfil.
Válido para conduta de descida quadrada e tubular.



Modelo	Ref.		m/ Fardo	Perf./ Fardo	m/ Perf.	€/m	€/Perf.
R517	041001	○	20	5	4	15,56	62,25
R517	041005	●	20	5	4	15,56	62,25
R517	041006	●	20	5	4	15,56	62,25

Perfil canalón. / *Perfil caleira.*



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
R378	041011	○	50	A-2	3,99
R378	041015	●	50	A-2	3,99
R378	041016	●	50	A-2	3,99

Soporte para 1 tornillo. / *Suporte para 1 parafuso.*



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
R395	041171	○	50	A-11	4,83
R395	041175	●	50	A-11	4,83
R395	041176	●	50	A-11	4,83

Soporte para 2 tornillos. / *Suporte para 2 parafusos.*



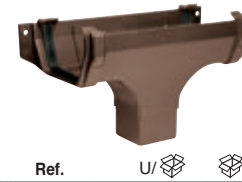
Modelo	Ref.		U/	n.º	€
R379	041021	○	5	A-1	8,67
R379	041025	●	5	A-1	8,67
R379	041026	●	5	A-1	8,67

Unión soporte con junta. / *União suporte com junta.*



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
R383	041031	○	5	A-11	13,53
R383	041035	●	5	A-11	13,53
R383	041036	●	5	A-11	13,53

Ángulo 90°. / *Ângulo 90º.*



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
R376	041041	○	5	A-8	14,84
R376	041045	●	5	A-8	14,84
R376	041046	●	5	A-8	14,84

Bajante central. / *Conduta de descida central.*



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
R374	041181	○	5	A-2	16,85
R374	041185	●	5	A-2	16,85
R374	041186	●	5	A-2	16,85

Ángulo 120°. / *Ângulo 120º*



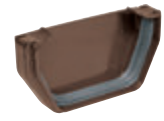
Modelo	Ref.		U/	n.º	€
R394	041051	○	5	A-11	14,14
R394	041055	●	5	A-11	14,14
R394	041056	●	5	A-11	14,14

Bajante lateral. / *Conduta de descida lateral.*



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
R375	041191	○	5	A-2	16,85
R375	041195	●	5	A-2	16,85
R375	041196	●	5	A-2	16,85

Ángulo 135°. / *Ângulo 135º*



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
R380	041071	○	25	A-2	3,68
R380	041075	●	25	A-2	3,68
R380	041076	●	25	A-2	3,68

Tapa externa (para perfil canalón).
Tampa externa (para perfil de caleira).



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
R370	041201	○	5	A-1	16,85
R370	041206	●	5	A-1	16,85

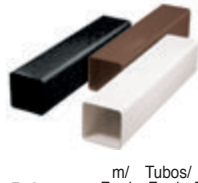
Ángulo 150°. / *Ângulo 150º.*



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
R381	041061	○	15	A-10	2,34
R381	041065	●	15	A-10	2,34
R381	041066	●	15	A-10	2,34

Tapa interna (para accesorios canalón).
Tampa interna (para acessórios caleira).

BAJANTE / *CONDUTA DE DESCIDA* Serie Omega



Modelo	Ref.		m/ Fardo	Tubos/ Fardo	m/ Tubo	€/m	€/Tubo
R525	041081	○	15	6	2,5	12,72	31,81
R525	041085	●	15	6	2,5	12,72	31,81
R525	041086	●	15	6	2,5	12,72	31,81

Tubo bajante cuadrado, 65x65 mm.
Tubo de descida quadrado, 65x65 mm.



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
R390	041121	○	10	A-2	4,86
R390	041125	●	10	A-2	4,86
R390	041126	●	10	A-2	4,86

Codo 67° 30', 65 mm.* / *Cotovelo 67º 30', 65 mm.*



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
R388	041091	○	20	A-2	2,03
R388	041095	●	20	A-2	2,03
R388	041096	●	20	A-2	2,03

Abrazadera, 65 mm. / *Abraçadeira, 65 mm.*



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
R393	041111	○	10	A-2	5,50
R393	041115	●	10	A-2	5,50
R393	041116	●	10	A-2	5,50

Codo 87° 30', 65 mm.* / *Cotovelo 87º 30', 65 mm.**

* La conexión macho entra en el interior del tubo bajante. / *A ligação macho entra no interior do tubo de descida.*

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
R373	041211	○	50	A-10	3,86
R373	041215	●	50	A-10	3,86
R373	041216	●	50	A-10	3,86

Abrazadera pegada a pared. / *Abraçadeira pegada à parede.*



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
R392	041131	○	10	A-8	8,81
R392	041135	●	10	A-8	8,81
R392	041136	●	10	A-8	8,81

Te 67° 30'.* / *Te 67° 30' **



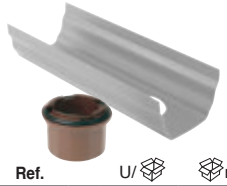
Modelo	Ref.		U/	n.°	€
R389	041101	○	20	A-11	3,06
R389	041105	●	20	A-11	3,06
R389	041106	●	20	A-11	3,06

Manguito de conexión tubo-tubo para bajante.*
União quadrada.



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
R396	041151	○	10	A-2	8,48
R396	041155	●	10	A-2	8,48
R396	041156	●	10	A-2	8,48

Adaptador Omega, 65x65x90* (Cotas en pág. 202).
Adaptador Omega, 65x65x90. (Dimensões em pag. 202).*



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
R400	041161	○	10	A-10	12,77
R400	041165	●	10	A-10	12,77
R400	041166	●	10	A-10	12,77

Injerto multiposicional, 65x65 M.
Enxerto multiposicional, 65x65 M.



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
R391	041141	○	10	A-2	4,06
R391	041145	●	10	A-2	4,06
R391	041146	●	10	A-2	4,06

Pie de bajante. / *Pé de conduta de descida.*



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
R14	041221	○	5	A-9	28,15
R14	041225	●	5	A-9	28,15
R14	041226	●	5	A-9	28,15

Toma de gárgola. (Cotas en pág. 202).
Tomada de gárgula. (Dimensões em pag. 202)

* La conexión macho entra en el interior del tubo bajante. / *A ligação macho entra no interior do tubo de descida.*

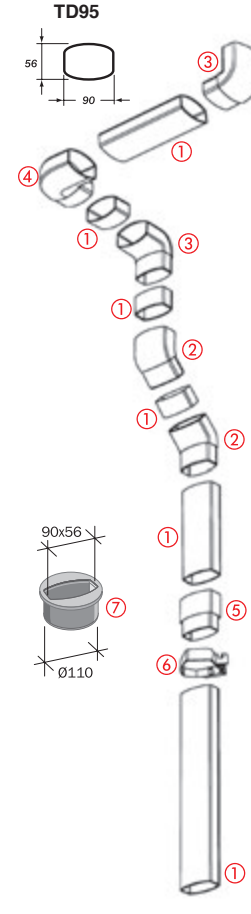
BAJANTE / CONDUTA DE DESCIDA Ovation® 28

Colores Ral aproximado / *Cores Ral aproximado*

Blanco *Branco* 9010	Arena *Areia* 1015	Marrón *Castanho* 8017	Negro *Preto* 9011	Cobre *Cobre* 8007

Accesorios bajante / *Acessórios conduta de descida*

1. Tubo bajante, longitud 4 m.
   Tubo de descida.
2. Codo macho-hembra 45°.
   Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea 45°.
3. Codo macho-hembra 87°.
   Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea 87°.
4. Codo de orientación macho-hembra 90°.
   Cotovelo de orientação macho-fêmea 90°.
5. Manguito macho-hembra.
   Casquilho conduta de descida macho-fêmea.
6. Brida.
   Abraçadeira.
7. Tapón transición 90x56 hembra, Ø110 macho.
   Tampão de transição 90x56 fêmea, Ø110 macho.





Modelo	Ref.		m/ Fardo	Tubos/ Fardo	m/ Tubo	€/m	€/Tubo
TD95B	044185	○	40	10	4	13,83	55,32
TD95S	044186	○	40	10	4	13,83	55,32
*TD95M	044187	○	40	10	4	17,01	68,03
*TD95N	044189	○	40	10	4	17,01	68,03
*TD95C	044191	○	40	10	4	24,80	99,21

Tubo bajante - 90x56.
Tubo de descida - 90x56.



Modelo	Ref.		m/fardo	n.°	€
CN6GTB	044199	○	10	A-2	8,00
CN6GTS	044200	○	10	A-2	8,00
*CN6GTM	044201	○	10	A-2	9,54
*CN6GTN	044203	○	10	A-2	9,54
*CN6GTC	044205	○	10	A-2	16,70

Codo bajante macho-hembra. Ángulo 67° 30'.
Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 67° 30'.



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
CN4GTB	044192	○	10	A-2	6,18
CN4GTS	044193	○	10	A-2	6,18
*CN4GTM	044194	○	10	A-2	6,95
*CN4GTN	044196	○	10	A-2	6,95
*CN4GTC	044198	○	10	A-2	12,10

Codo bajante l 90 x 56. Macho-hembra 45°.
Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 45°.

● Producto en stock.



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
CN8GTB	044206	○	10	A-2	7,14
CN8GTS	044207	○	10	A-2	7,14
*CN8GTM	044208	●	10	A-2	8,11
*CN8GTN	044210	●	10	A-2	8,11
*CN8GTC	044212	●	10	A-2	14,27

Codo bajante l 90 x 56. Macho-hembra 90°.
Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 87° 30'.



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
CN9PGTB	044220	○	10	A-11	9,86
CN9PGTS	044221	○	10	A-11	9,86
*CN9PGTM	044222	●	10	A-11	10,94
*CN9PGTN	044224	●	10	A-11	10,94
*CN9PGTC	044226	●	10	A-11	25,12

Codo bajante de orientación l 90 x 56 (giro eje 90°). Macho-hembra 90°
Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 87° 30'.



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
CN9GTB	044213	○	10	A-2	7,57
CN9GTS	044214	○	10	A-2	7,57
*CN9GTM	044215	●	10	A-2	8,57
*CN9GTN	044217	●	10	A-2	8,57
*CN9GTC	044219	●	10	A-2	15,02

Codo bajante de orientación l 90 x 56. Macho-hembra 90°
Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 87° 30'.



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
ZNGTB	044227	○	10	A-1	4,99
ZNGTS	044228	○	10	A-1	4,99
*ZNGTM	044229	●	10	A-1	5,79
*ZNGTN	044231	●	10	A-1	5,79
*ZNGTC	044233	●	10	A-1	8,90

Manguito bajante l 90 x 56. Macho-hembra.
Casquilho conduta de descida macho-fêmea.



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
REP95B	044343	○	1	-	77,72
REP95S	044344	○	1	-	77,72

Recuperador de aguas pluviales l 90 x 56.
Recuperador da águas da chuva.



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
CONGAB	044234	○	10	A-10	5,36
CONGAS	044235	○	10	A-10	5,36
*CONGAM	044236	●	10	A-10	5,36
*CONGAN	044238	●	10	A-10	5,36
*CONGAC	044240	●	10	A-10	5,36

Brida l 90 x 56. / *Abraçadeira.*



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
MTO110	044241	●	10	A-2	2,24

Tapón transición canalón ovación l 110.
Tampão de transição 90x56 fêmea, Ø110 macho.



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
GAB28	044099	●	1	A-1	6,52

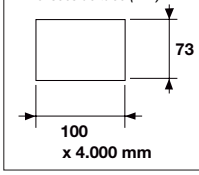
Plantilla para corte perfil 28 y tubo bajante 90x56.
Gabarit de corte perfil 28 e tubo de descida 90x56.

BAJANTE / CONDUTA DE DESCIDA Rectangular 100x73

Colores Ral aproximado
Cores Ral aproximado

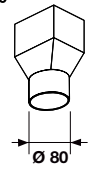
Blanco *Branco* 9003	Arena *Areia* 1015

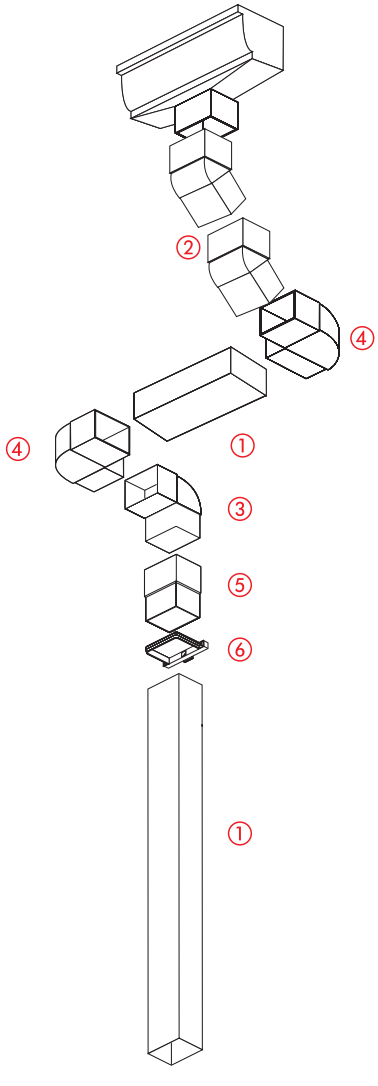
Dimensiones del tubo (mm)
Dimensões do tubo (mm)



Otros modelos de la gama:
Outros modelos da gama:

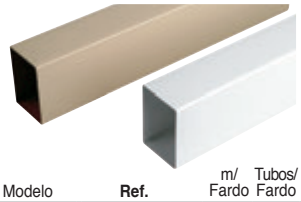
⑦ **MMR70**





Bajante Rectangular
Conduta de Descida Rectangular

① **TD70 -** Tubo bajante.
Tubo de descida.
② **CQ4GT -** Codo macho-hembra 45º.
*Cotovelo conduta de descida macho - fêmea 45º. **
③ **CQ8GT -** Codo macho-hembra 87º30'.
Cotovelo conduta de descida macho - fêmea 87º 30'.
④ **CQ9GT -** Codo de orientación macho-hembra 90º.
Cotovelo de orientação macho - fêmea 90º.
⑤ **ZQGT -** Manguito macho-hembra.
Casquilho conduta de descida macho - fêmea.
⑥ **CO70GA -** Brida.
Abraçadeira.
⑦ **MMR70 -** Manguito transición hembra-macho (pie de bajante Ø 80).
Casquilho de transição fêmea - macho (pé de conduta de descida 80 Ø).



Modelo	Ref.		m/ Fardo	Tubos/ Fardo	m/ Tubo	€/m	€/Tubo
TD70B	038201	○	24	6	4	17,80	71,19
TD70S	038202	○	24	6	4	17,80	71,19

Tubo rectangular 100 x 73.
Tubo rectangular 100 x 73.



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
CQ4GTB	038211	○	10	-	10,57
CQ4GTS	038212	○	10	-	10,57

Codo bajantes 100 x 73 Macho-hembra | 45° *
*Cotovelo conduta de descida 100 x 73 macho - fêmea 45º **

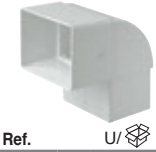
Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*

● **Producto en stock.**



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
CQ9GTB	038231	○	10	A-11	11,57
CQ9GTS	038232		10	A-11	11,57

Codo de orientación 100 x 73 Macho-hembra l 90°.*
*Cotovelo de orientação 100 x 73 macho - fêmea | 90°.**



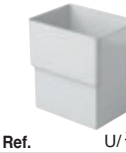
Modelo	Ref.		U/	n.°	€
CQ8GTB	038221	○	10	A-8	11,69
CQ8GTS	038222		10	A-11	11,69

Codo bajantes 100 x 73 Macho-hembra l 87°.*
*Cotovelo conduta de descida 100 x 73 macho - fêmea | 87°.**



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
		Ø100			
MM170B	33030476	○	10	A-4	6,40
MM170S	33030664		10	A-4	6,40
		Ø80			
MMR70B	038261	○	10	A-11	6,64
MMR70S	038262		10	A-11	6,64

Manguito de transición 100 x 73 Macho-hembra.
Casquilho de transição 100 x 73 fêmea - macho.



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
ZQGTB	038241	○	10	A-2	8,07
ZQGTS	038242		10	-	8,07

Manguito bajante 100 x 73 Macho-hembra. *
*Casquilho conduta de descida 100 x 73 Machomacho - fêmea**



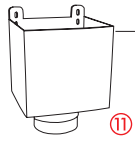
Modelo	Ref.		U/	n.°	€
CO70GAB	038271	○	10	A-10	3,69
CO70GAS	038272		10	A-10	3,69

Brida 100 x 73.
Abraçadeira 100 x 73.

BAJANTE / *CONDUTA DE DESCIDA* Tubular Ø80

Colores Ral aproximado
Cores Ral aproximado

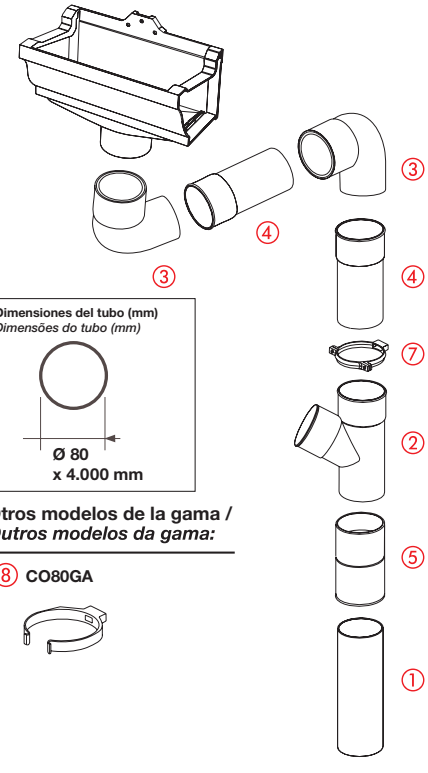
Gris	Blanco	Arena	Marrón	Cobre
Cinza	*Branco*	*Areia*	*Castanho*	*Cobre*
7040	9010	1015	8017	8007



Toma de gárgola.

Se adapta a todas las bajantes y recogidas pluviales, salidas horizontal de terrazas.

⑪



Dimensiones del tubo (mm)
Dimensões do tubo (mm)

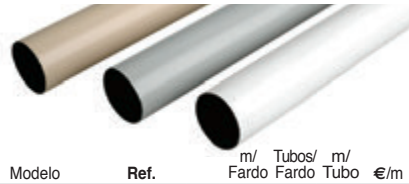
Ø 80
x 4.000 mm

Otros modelos de la gama /
Outros modelos da gama:

⑧ **CO80GA**

Bajante Tubular / *Conduta de Descida Tubular*

① **TD80 -** Tubo bajante.
Tubo de descida.
② **BR16GT -** Te derivación macho-hembra 67º30'.
Te derivação conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 67º-30º.
③ **CR4GT -** Codo macho-hembra 45º
Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 45º.
CR6GT - Codo macho-hembra 67º30'
Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 67º-30º.
CR8GT - Codo macho-hembra 87º30'
Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 87º-30º.
④ **ZRGT -** Manguito bajante macho-hembra.
Casquilho conduta de descida macho - fêmea.
⑤ **JRGT -** Manguito bajante hembra-hembra.
Casquilho conduta de descida fêmea - fêmea.
⑥ **CORGA -** Brida.
Abraçadeira.
⑦ **CO80GA -** Abrazadera.
Abraçadeira.
⑧ **REP80 -** Recuperador aguas pluviales.
Recuperador da águas da chuva.
⑨ **BAO80 -** Tomá de gárgola. / *Tomada de gárgula.*



Modelo	Ref.		m/ Fardo	Tubos/ Fardo	m/ Tubo	€/m	€/Tubo
TD80	**038103**		40	10	4	**10,77**	**43,09**
TD80B	**038101**		40	10	4	**10,77**	**43,09**
TD80S	**038102**		40	10	4	**10,77**	**43,09**
*TD80M	**33030178**		40	10	4	**12,40**	**49,59**
*TD80C	**33032028**		40	10	4	**24,12**	**96,47**

Tubo bajante I Ø80.
Tubo de descida | Ø80.



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
CR6GT1B	**33033001**		10	A-11	**5,14**
CR6GT1S	**33033002**		10	A-11	**5,14**
*CR6GT1M	**33033003**		10	A-11	**5,50**
*CR6GT1C	**33033006**		10	A-11	**10,62**

Codo bajante I Ø80. Macho-hembra 67° 30' interior.
Cotovelo de conduta de descida | Ø80. macho - fêmea 67° 30' interior.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*

Producto en stock.



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
CR4GT	038003		10	-A-11	4,15
CR4GTB	038001		10	A-11	4,15
CR4GTS	038002		10	A-11	4,15
*CR4GTM	33030170		10	A-11	4,88
*CR4GTC	33032020		10	A-11	7,97

Codo bajante I Ø80. Macho-hembra. Ángulo 45°
Cotovelo de conduta de descida | Ø80. Macho - fêmea. Ângulo 45°.



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
BR16GT	038033		10	´	6,83
BR16GTB	038031		10	A-8	6,83
BR16GTS	038032		10	A-8	6,83
*BR16GTM	33030173		10	A-4	7,84
*BR16GTC	33032023		10	A-4	17,21

Te derivación bajante I Ø80. Macho-hembra. Ángulo 67° 30'.
Te derivação conduta de descida | Ø80. Macho-Fêmea. Ângulo 67° 30'.



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
CR6GT	038013		10	A-11	4,47
CR6GTB	038011		10	A-11	4,47
CR6GTS	038012		10	A-11	4,47
*CR6GTM	33030171		10	-	5,19
*CR6GTC	33032021		10	A-4	9,40

Codo bajante I Ø80. Macho-hembra. Ángulo 67° 30'
Cotovelo de conduta de descida | Ø80. Macho-Fêmea. Ângulo 67° 30'.



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
JRGT	038043		10	A-65	4,10
JRGTB	038041		10	A-65	4,10
JRGTS	038042		10	A-65	4,10
*JRGTM	33030174		10	A-65	4,75
*JRGTC	33032024		10	A-65	8,37

Manguito bajante I Ø80. Hembra-hembra.
Casquilho conduta de descida | Ø80. Fêmea-fêmea.



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
CR8GT	038023		10	A-11	4,27
CR8GTB	038021		10	A-11	4,27
CR8GTS	038022		10	A-11	4,27
*CR8GTM	33030172		10	-	4,99
*CR8GTC	33032022		10	A-4	9,40

Codo bajante I Ø80. Macho-hembra. Ángulo 87° 30'
Cotovelo de conduta de descida | Ø80. Macho-Fêmea. Ângulo 87° 30'.



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
ZRGT	038053		10	-	8,31
ZRGTB	038051		10	-	8,31
ZRGTS	038052		10	A-11	8,31
*ZRGM	33030175		10	A-4	9,55
*ZRGTC	33032025		10	A-4	15,49

Manguito bajante I Ø80. Macho-hembra.
Casquilho conduta de descida | Ø80. Macho-fêmea



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
JRSGT	33030044		10	A-11	4,10
JRSGTB	33030045		10	A-11	4,10

Manguito ampliación concéntrica I Ø80-90.
Manguito ampliación concéntrica | Ø80-90.



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
RWS801B	038081		10	A-11	13,78
RWS801S	038082		10	A-11	13,78
*RWS801M	33033023		10	A-4	14,15
*RWS801C	33033026		10	A-11	22,31

Terminal bajante I Ø80.
Terminal conduta | Ø80.



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
JAM80	33030026	●	5	A-4	23,66
JAM80B	33030076	○	5	A-4	23,66
JAM80S	33030126	●	5	A-4	23,66
*JAM80M	33030176	●	5	A-4	28,37
*JAM80C	33032026	●	5	A-4	35,54

Colector bajante lateral I Ø80.
Colector descida lateral | Ø80.



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
BAO80	038153	●	6	A-9	56,59
BAO80B	038151	●○	6	A-4	56,59
BAO80S	038152	●	6	A-4	56,59
*BAO80M	33030087	●	6	A-4	56,58

Colector bajante central I Ø80.
Colector descida central | Ø80.



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
CORGA	038113	●●	10	A-10	2,34
CORGAB	038111	●○	10	A-10	2,34
CORGAS	038112	●●	10	A-10	2,34
*CORGAM	33030184	●	10	A-10	2,42
*CORGAC	33032034	●	10	A-10	5,10

Brida I Ø80.
Abraçadeira | Ø80.



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
CORG1AB	044425	○	10	A-1	3,40
CORG1AS	044426	●	10	A-1	3,40
*CORG1AM	33033013	●	10	A-1	3,40
*CORG1AC	33033016	●	10	A-1	4,77

Brida I Ø80.
Abraçadeira | Ø80.



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
CO80GA	038093	●●	10	A-10	2,29
CO80GAB	038091	●○	10	A-10	2,29
CO80GAS	038092	●●	10	A-10	2,29

Abrazadera I Ø80.
Abraçadeira | Ø80.



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
AC80GT	038100	●	25	-	0,33

Cierre de seguridad I Ø80.
Fechamento de segurança | Ø80.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. */ Para colar:* *Usar cola Jimten.*

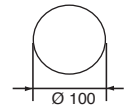
● **Producto en stock.**

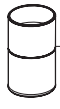
BAJANTE / *CONDUTA DE DESCIDA* Tubular Ø100

Colores Ral aproximado
Cores Ral aproximado

Gris	Blanco	Arena	Marrón	Cobre
Cinza	*Branco*	*Areia*	*Castanho*	*Cobre*
7040	9010	1015	8017	8007

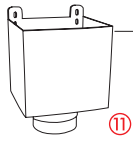
Dimensiones del tubo (mm)
Dimensõe do tubo (mm)





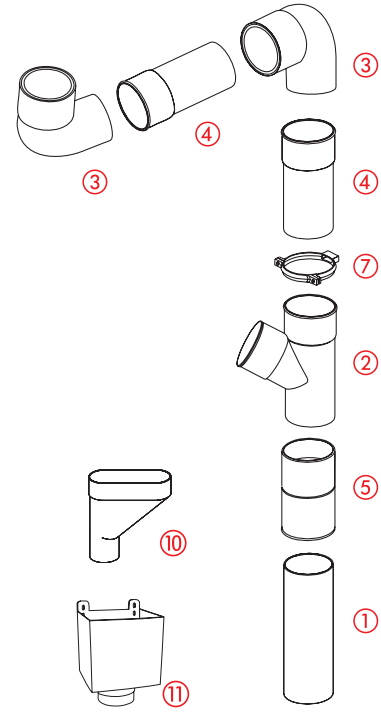
Machón doble hembra - hembra.

Util para reparar una embocadura de bajante.



Toma de gárgola.

Se adapta a todas las bajantes y recogidas pluviales, salidas horizontal de terrazas.



Bajante Tubular Ø100/ *Conduta de Descida Tubular Ø100*

1. **TD100 -** Tubo bajante. / *Tubo de descida.*
2. **BT16GT -** Te derivación macho-hembra 67º30'.
   Te derivação conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 67º-30º.
3. **CT4GT -** Codo macho-hembra 45º.
   Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 45º.
   CT6GT - Codo macho-hembra 67º30'.
   Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 67º-30º.
   CT8GT - Codo macho-hembra 87º30'.
   Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 87º-30º.
4. **ZTGT -** Manguito bajante macho-hembra.
   Casquilho conduta de descida fêmea - fêmea.
5. **JTGT -** Manguito bajante hembra-hembra.
   Casquilho conduta de descida fêmea - fêmea.
7. **COTGA -** Brida. / *Abraçadeira.*
8. **CO100GA -** Abrazadera. / *Abraçadeira.*
10. **JAM100 -** Colector bajante central. / *Colector descida central.*
11. **BAO100 -** Tomá de gárgola. / *Tomada de gárgula.*



Modelo	Ref.		m/ Fardo	Tubos/ Fardo	m/ Tubo	€/m	€/Tubo
TD100	044298		20	5	4	13,12	52,50
TD100B	044296		20	5	4	13,12	52,50
TD100S	044297		20	5	4	13,12	52,50
*TD100M	33033183		20	5	4	19,95	79,80
*TD100C	33033186		20	5	4	26,08	104,32

Tubo bajante l Ø100.
Tubo de descida | Ø100.



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
CT6GT1B	33033031		10	A-4	6,89
CT6GT1S	33033032		10	A-4	6,89
*CT6GT1M	33033033		10	A-4	7,44
*CT6GT1C	33033036		10	A-4	14,45

Codo bajante l Ø100. Macho-hembra 67° 30' interior.
Cotovelo de conduta de descida | Ø100. macho - fêmea 67° 30' interior.



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
CT4GT	044301	●	10	A-8	5,58
CT4GTB	044299	○	10	A-8	5,58
CT4GTS	044300	●	10	A-8	5,58

Codo bajante l Ø100. Macho-hembra Ángulo 45°
Cotovelo de conduta de descida | Ø100. Macho - fêmea. Ângulo 45º.



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
CT6GT	044304	●	10	A-9	5,69
CT6GTB	044302	○	10	A-9	5,69
CT6GTS	044303	●	10	A-9	5,69

Codo bajante l Ø100. Macho-hembra Ángulo 67° 30'
Cotovelo de conduta de descida | Ø100. Macho-Fêmea. Ângulo 67º 30'.



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
CT8GT	044307	●	10	A-4	6,17
CT8GTB	044305	○	10	A-4	6,17
CT8GTS	044306	●	10	A-9	6,17

Codo bajante l Ø100. Macho-hembra Ángulo 87° 30'
Cotovelo de conduta de descida | Ø100. Macho-Fêmea. Ângulo 87º 30'.



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
BT16GT	044310	●	10	A-4	9,81
BT16GTB	044308	○	10	A-4	9,81
BT16GTS	044309	●	10	A-4	9,81

Te derivación bajante l Ø100. Macho-hembra Ángulo 67° 30'.
Te derivação conduta de descida | Ø100. Macho-Fêmea. Ângulo 67º 30'.



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
JTGT	044313	●	10	A-8	4,86
JTGTB	044311	○	10	A-8	4,86
JTGTS	044312	●	10	A-8	4,86
*JTGTM	33033173	●	10	A-8	4,86
*JTGTC	33033176	●	10	A-8	12,62

Manguito bajante l Ø100. Hembra-hembra.
Casquilho conduta de descida | Ø100. Fêmea-fêmea.



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
ZTGT	044316	●	10	A-9	10,42
ZTGTB	044314	○	10	A-9	10,42
ZTGTS	044315	●	10	A-9	10,42

Manguito bajante l Ø100. Macho-hembra.
Casquilho conduta de descida | Ø100. Macho-fêmea,



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
RE338	044325	●	10	A-8	6,87
RE338GTB	044323	○	10	A-8	6,87
RE338S	044324	●	10	A-8	6,87

Reducción concéntrica l Ø100-80.
Redução concêntrica | Ø100-80.



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
JAM100	044319	●	5	A-4	25,16
JAM100B	044317	○	5	A-9	25,16
JAM100S	044318	●	5	A-9	25,16

Colector bajante lateral l Ø100.
Colector descida central | Ø100.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. *I Para colar: Usar cola Jimten.*

Producto en stock.



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
COTG1AB	044423	○	10	A-1	3,40
COTG1AS	044424	○	10	A-1	3,40
*COTG1AM	33033043	●	10	A-4	5,65
*COTG1AC	33033046	●	10	A-4	6,02

Brida I Ø100.
Abraçadeira | Ø100.




Modelo	Ref.		U/	n.º	€
RWS1001B	044339	○	10	A-4	15,05
RWS1001S	044340	○	10	A-4	15,05
*RWS1001M	33033053	●	10	A-4	15,45
*RWS1001C	33033056	●	10	A-4	24,52

Terminal bajante I Ø100.
Terminal conduta | Ø100.



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
COTGAB	044336	○	10	A-1	2,71
COTGAS	044337	○	10	A-1	2,71

Brida I Ø100.
Abraçadeira | Ø100.



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
BAO100	044322	●	6	A-4	56,93
BAO100B	044320	○	6	A-4	56,93
*BAO100S	044321	○	6	A-4	56,93
*BAO100M	33033193	●	6	A-4	56,93

Colector bajante central I Ø100.
Colector descida central | Ø100.



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
CO100GA	044334	●	10	A-1	2,65
CO100GAS	044333	○	10	A-1	2,65

Abrazadera I Ø100.
Abraçadeira | Ø100.

ACCESORIOS PARA CANALÓN



Modelo	Ref.		U/	n.º	€
IPAF801B	33033208	○	1	A-2	32,98
IPAF801S	33033209	○	1	A-2	32,98
*IPAF801M	33033210	●	1	A-2	32,98
*IPAF801C	33033213	●	1	A-2	40,75

Filtro de bajante I Ø80
Filtro de descida | Ø80.




Modelo	Ref.		U/	n.º	€
CRAP	037144	● ●	10	A-2	8,31

Rejilla de bajante I Ø 80, Ø 100 y 90 x 56.
Grelha de descida | Ø 80, Ø 100 y 90 x 56

.



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
		Ø100			
REPF100	044345		1	-	62,33
REPF100B	044346		1	A-1	62,33
REPF100S	044347		1	-	62,33
*REPF100M	33033223		1	-	62,33
		Ø80			
REPTD80	038144		1	-	28,74
REPTD80B	038145		1	-	28,74
REPTD80S	038146		1	-	28,74
*REPTD80M	33030883		1	-	28,74
*REPTD80C	33030886		1	-	40,56

Recuperador de aguas pluviales.
Recuperador da águas da chuva.



Modelo	Ød - ØD	Ref.		U/	n.°	€
IR1	75 - 80	33030035		40	A-4	5,25
IS1	80 - 90	039014		30	A-9	5,93
IV3	80 - 110	039024		40	A-4	7,94
IT1	90 - 100	33030290		40	A-4	7,65
IX2	100 - 125	33030292		25	A-4	7,65

Reducción excéntrica PVC.
Redução excêntrica PVC.



Modelo	Ref.		U/	n.°	€
IV1	039034		40	A-8	7,94

Casquillo reductor concéntrico I Ød 100 - ØD 110.
Casquilho redutor concêntrico | Ød 100 - ØD 110.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. *I Para colar: Usar cola Jimten.*

Producto en stock.

COMPLEMENTOS / *COMPLEMENTOS*



Modelo	Medida (mm)	Ref.	U/	n.º	€
HCC25	235	039050	50	A-2	3,22
HCL25	335	039060	50	A-2	4,42
HCL50	615	039070	50	A-4	9,06

Prolongador para ganchos en chapa galvanizada (con tornillo).
Prolongador para ganchos em chapa galvanizada (com parafuso)



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
EO70G	039090	50	A-2	5,21

Abrazadera para cubierta ondulada. ONDA NORMAL.
Abraçadeira para cobertura ondulada ONDA NORMAL



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CT	039140	50	A-2	5,36

Abrazadera para teja. / *Abraçadeira para telha*



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
EOGCT	33030910	50	A-4	6,32

Abrazadera para placa ondulada bajo teja.
Abraçadeira para telha



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CP	039150	50	A-2	13,25

Sujeción con punta. / *Sujeição com ponta.*



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CN25F Canalón 25	039120	50	A-2	9,18
CN33F Canalón 33	33030912	50	A-4	11,09

Gancho de fijación en chapa galvanizada. Impide la deformación por el peso de la nieve. **Para canalón circular.**
Gancho de fixação em chapa galvanizada. Impede a deformação pelo peso da neve. Para caleira circular.



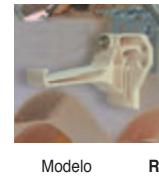
Modelo	Ref.	U/	n.º	€
HCH25	039080	50	A-2	6,41

Prolongador para ganchos en chapa galvanizada. FIJACION LATERAL (con tornillo).
Prolongador para ganchos em chapa galvanizada FIXAÇÃO LATERAL (com parafuso)



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
KEO	039160	50	A-10	1,48

Cuña de ajuste para cubiertas frágiles o de poco espesor (adaptable a todos los ganchos) (no incluye gancho).
Cunha de ajuste para coberturas frágeis ou de pouca espessura (adaptável a todos os ganchos) (não inclui gancho)



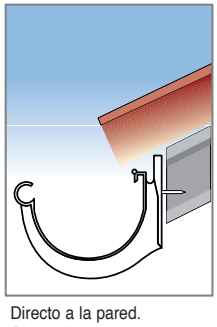
Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CG	039170	50	A-2	7,57

Prolongador para ganchos fijación a pared, **máx. 9 mín. 4.**
*Prolongador para ganchos fixação a parede, **máx. 9 mín. 4.***

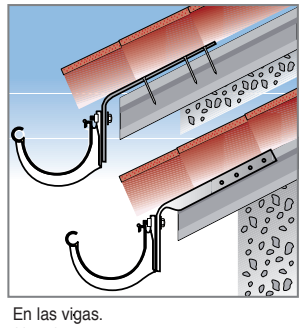
NOTA: Todos los complementos son utilizables en todas la gamas de canalón. (salvo el modelo CN25F que es específico del canalón circular).
NOTA: Todos os complementos são utilizáveis em todas as gamas de caleira. (excepto o modelo CN25F que é específico do caleira circular)

GANCHOS METÁLICOS / *GANCHOS METÁLICOS*

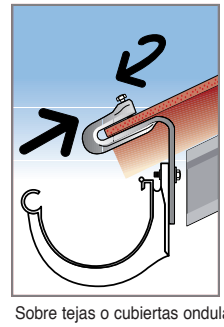
Ejemplos de instalación / *Exemplos de instalação*



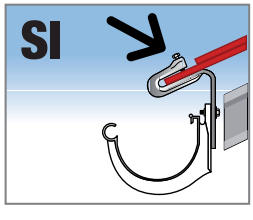
Directo a la pared.
Directo à parede.



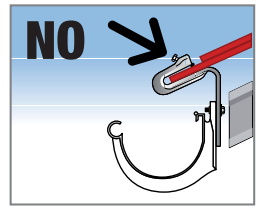
En las vigas.
Nas vigas.



Sobre tejas o cubiertas onduladas
Sobre telhas ou cobertas onduladas



Forma correcta de colocar y apretar el tornillo en la teja. Perpendicularmente a la teja.
Forma correcta de colocar e apertar o parafuso em telha. Perpendicularmente a telha.



Forma incorrecta de colocar y apretar el tornillo a la teja, al no estar perpendicular a ésta, no ofrece la máxima resistencia al movimiento, pudiéndose doblar el tornillo.
Forma incorrecta de colocar e apertar o parafuso a telha, ao não estar perpendicular a esta, não oferece a máxima resistência ao movimento, se podendo dobrar o parafuso.



	Descripción	Longitud	Modelo	Ref. J
1	Prolongador para ganchos en chapa galvanizada	235 mm	HCC25	39050
1	Prolongador para ganchos en chapa galvanizada	335 mm	HCL25	39060
1	Prolongador para ganchos en chapa galvanizada	615 mm	HCL50	39070
2	Prolongador para ganchos en chapa galvanizada	190 mm	HCH25	39080
3	Abrazadera para cubierta ondulada. ONDA NORMAL		EO7OG	39090
4	Abrazadera para placa ondulada bajo teja		EOGCT	33030910
5	Cuña de ajuste para cubiertas frágiles o de poco espesor		KEO	39160
6	Abrazadera para teja		CT	39140
7	Gancho de fijación en chapa galvanizada -Canalón 25		CN25F	39120
7	Gancho de fijación en chapa galvanizada -Canalón 33		CN33F	33030912
8	Sujeción con punta	330 mm	CP	39150
9	Prolongador para ganchos fijación a pared	Ext. 40-90 mm	CG	39170

Producto en stock.

AKASISON | AKASISON

Sistema sifónico de cubiertas

Sistema de sifão de coberturas

Pluviales

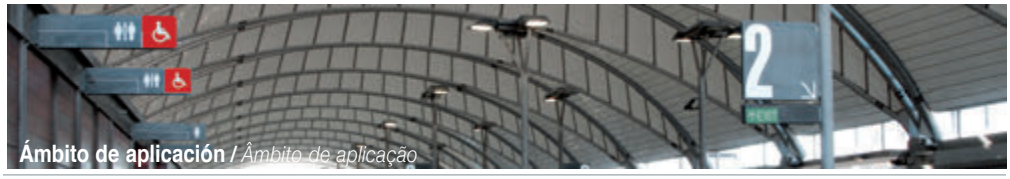
EDIFICACIÓN

akatherm

aliaxis

Akasison L / XL- Sistema sifónico de cubierta

AKASISON L / XL– Sistema sifónico de cubiertas



Ámbito de aplicación / *Âmbito de aplicação*

Instalaciones terciarias hospitales y oficinas.

Instalações terciárias hospitais e escritórios.

Centros comerciales

Centros comerciais.

Centros de producción y almacenes

Centros de produção e armazéns.

Aeropuertos

Aeroportos.

Estadios y complejos deportivos

Estádios e complexos deportivos.

Edificios con cubierta plana

Edifícios com coberta plana.

Un sistema completo para la evacuación de aguas pluviales. / *Um sistema completo para a evacuação de águas pluviais.*

Evacuación por gravedad inducida. / *Evacuação por gravidade induzida.*

- Menor número de bajantes.
- Menores diámetros de tubería.
- Gran caudal y velocidad de evacuación.
- Instalación de tubería a pendiente 0º.
- Menos redes enterradas en la estructura del edificio.
- Autolimpieza de la instalación.

- *Menor número de descidas.*
- *Menores diâmetros de tubagem.*
- *Grande caudal e grande velocidade de evacuação.*
- *Intalação de tubagem a pendente 0º.*
- *Menos redes enterradas na estrutura do edifício.*
- *Auto-limpeza da instalação.*

Colector. / *Colector.*

- Pendiente innecesaria.
- Diámetro optimizado.

- *Pendente desnecessária.*
- *Diâmetro otimizado.*

Abrazadera. / *Abraçadeira.*

- Diseño de fácil montaje.
- Compatible con rieles.

- *Desenho de fácil montagem.*
- *Compatível com riéis.*

Caldereta. / *Caixa sumidouro.*

- Caudal de gran capacidad.
- Sistema anti-vortex.
- Conector flexible hasta el colector.

- *Caudal de grande capacidade.*
- *Sistem anti-vortex.*
- *Conector flexível até o colector.*



Bajante. / *Descida.*

El aumento del diámetro a pie de bajante asegura que la velocidad del agua evacuada es la adecuada para su conexión a la red enterrada.

O aumento do diâmetro ao final da descida assegura que a velocidade da água evacuada é a adequada para a sua conexão à rede enterrada.



Nuevos sumideros de gran caudal para cubiertas planas.

Novos sumidouros de grande caudal para cobertas planas.



Accesorios en PE para soldadura a tope, o manguitos electrosoldables o Accesorios en TPHP encolables.

Acessório em PE para soldadura batente ou uniões electrosoldáveis ou Acessórios em TPHP união por colagem.



Soportaciones metálicas totalmente re-diseñadas.

Soportes metálicos totalmente redesenhados.



Gran rapidez de instalación gracias a las soluciones de manguitos electrosoldables (Akasison XL) o cola (Akasison L).

Grande rapidez de instalação pelas soluções de uniões electrosoldáveis (Akasison XL) o cola (Akasison L).



Para más información contactar con el área de prescripción Jimten

Para mais informação contactar com a área de prescrição Jimten:

prescripcion.jimten@aliaxis.com **Teléfono: +34 965 111 484**

Suelo uso privado | Base uso privado

Calderetas y sumideros | Caixas e sumidouros

Rejillas y canaletas | Grelhas e canais

Suelo

EDIFICACIÓN

jimten

aliaxis



Sistema Sumidero Autolimpiante
Sistema Sumidouro Autolimpante

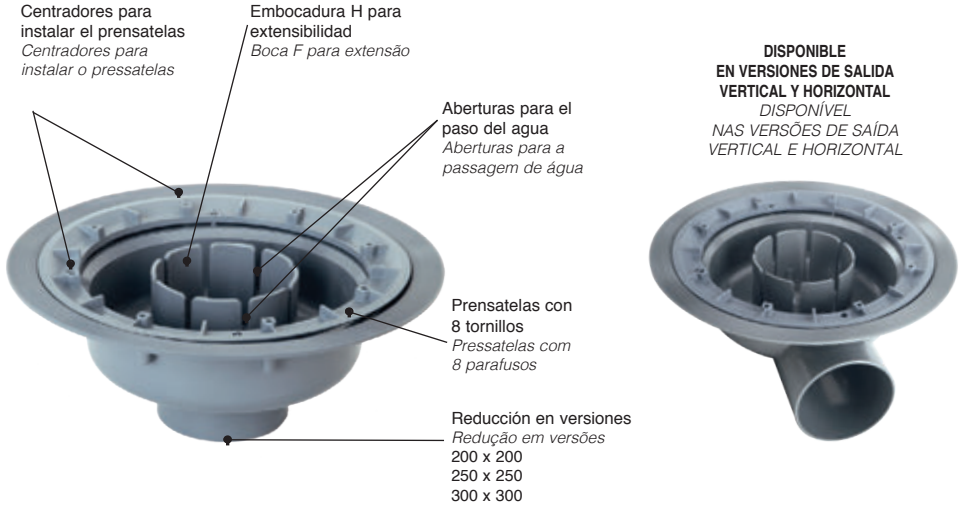
Autolimpiante Gran caudal

Calderetas con prensatelas y embocadura H para extensión.

Las nuevas calderetas mejoran y superan a las tradicionales tanto en fiabilidad como en instalación.
PRENSATELAS DE FÁCIL INSTALACIÓN: La caldereta dispone de 4 centradores para el prensatelas, al presionar la tela impermeabilizante sobre la zona de la caldereta los centradores atraviesan la tela y hacen muy sencillo fijar en su alojamiento el prensatelas que sólo necesitará ser atornillado.

Caixa com pressatelas e boca F para extensão.

As novas caixas melhoram e superam as tradicionais tanto em confiabilidade como em instalação.
PRESSATELAS DE FÁCIL INSTALAÇÃO: A caixa conta com 4 centradores para o pressatelas, ao pressionar o tecido de impermeabilização na área da caixa, os centradores passam através do tecido e facilitam a fixação do pressatelas em seu alojamento, que só necessitará ser parafusado.



Instalación de la tela impermeabilizante / *Centradores para instalar o pressatelas*



Extender la tela impermeabilizante sobre la solera.
Estender a tela impermeabilizante sobre la soleira.

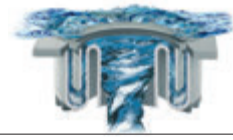
Presionar la tela sobre el área de la caldereta teniendo en cuenta que los centradores atravesarán la tela.
Pressionar a tela sobre na área da caixa, tendo em conta que os centradores atravessarão a tela.

Situar el arillo en los 4 centradores y atornillar.
Colocar o anel nos 4 centradores e parafusar.

Cortar el sobrante de tela.
Cortar a tela em excesso.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*

Autolimpiante Gran caudal



Fácil acceso / *Fácil acesso*





S-246





PVC

Ø Salida/Saída	Medida Rejilla/Grelha	Color Côr	Ref.	U/	n.º	€
50	150x150	PVC	024060	20	A-4	11,48
50	150x150	Ac. inox	024170	2	A-1	87,35
50	150x150	PP	024064	20	A-4	10,00
75	200x200	PVC	024100	15	A-12	18,78
75	200x200	Ac. inox	024180	2	A-2	101,34
75	200x200	PP	024104	15	A-12	16,61
90	250x250	PVC	024080	10	A-12	25,21
90	250x250	Ac. inox	024190	2	A-8	150,25
90	250x250	PP	024084	10	A-12	22,01
110	250x250	PVC	024090	10	A-12	25,21
110	250x250	Ac. inox	024200	2	A-8	150,25
110	250x250	PP	024094	10	A-12	22,01
125	300x300	PVC	024230	8	A-62	40,30
125	300x300	Ac. inox	024220	2	A-9	204,87
125	300x300	PP	024234	8	A-5	36,29

Sumidero sifónico, salida vertical macho.
Sumidouro sifónico, saída vertical macho.

C-250

S-246



Ø Salida / Ø Saída	Medida	Ref.	U/	n.º	€
75	224x224	024102	1	A-10	83,63
110	275x275	024202	1	A-10	123,99

Sumidero sifónico, salida vertical macho encolar, con rejilla fundición **C-250**. (conforme a EN 124).
Sumidouro sifónico, saída vertical macho colar. Grelha de ferro fundido. Clase C-250. (conforme a EN 124).



A-58

PVC

Medida	Color Côr	Ref.	U	n.º	€
200X200 - Ø175	PVC	031554	15	A-8	7,11
200X200 - Ø175	PP	031569	15	A-8	6,40
250X250 - Ø220	PVC	031555	12	A-4	10,68
250X250 - Ø220	PP	031570	12	A-4	9,63
300X300 - Ø250	PVC	031556	8	A-4	12,91
300X300 - Ø250	PP	031571	8	A-4	11,66

Rejilla alta para sumidero autolimpiante S-246.
Grelha alta para sumidouro autolimpante S-246.

S-247P





PVC

Ø Salida/Saída	Medida Rejilla/Grelha	Color Côr	Ref.	U/	n.º	€
75	150x150	PVC	P8182	10	A-4	26,92
75	150x150	Ac. inox	P8183	2	A-2	111,82
75	150x150	PP	P8180	10	A-4	24,03
110/90	200x200	PVC	P8202	6	A-4	47,17
110/90	200x200	Ac. inox	P8203	2	A-8	142,56
110/90	200x200	PP	P8200	6	A-4	38,59
110/90	250x250	PVC	P8252	5	A-4	51,97
110/90	250x250	Ac. inox	P8253	2	A-9	198,48
110/90	250x250	PP	P8250	5	A-4	43,85
125	300x300	Ac. inox	P8263	2	A-62	341,71
125	300x300	PP	P8300	4	A-62	89,43

Caldereta sifónica con prensatelas y extensible, salida vertical macho encolar.
Caixa sifónica para tela impermeabilizante, extensível, saída vertical macho colar.

S-247





PVC

Ø Salida/Saída	Medida Rejilla/Grelha	Color Côr	Ref.	U/	n.º	€
75	150x150	PVC	008182	10	A-4	22,45
75	150x150	Ac. inox	008183	2	A-2	93,19
75	150x150	PP	008180	10	A-4	20,02
90	200x200	PVC	008192	10	A-5	36,08
90	200x200	Ac. inox	008193	2	A-8	114,15
90	200x200	PP	008190	10	A-5	32,17
90	250x250	PVC	008242	6	A-12	39,73
90	250x250	PP	008240	6	A-12	36,53
110	200x200	PVC	008202	6	A-4	36,05
110	200x200	Ac. inox	008203	2	A-8	118,79
110	200x200	PP	008200	6	A-4	32,16
110	250x250	PVC	008252	5	A-4	39,73
110	250x250	Ac. inox	008253	2	A-9	165,39
110	250x250	PP	008250	5	A-4	36,53
125	300x300	Ac. inox	008263	2	A-62	284,77
125	300x300	PP	008300	4	A-62	74,53

Caldereta sifónica extensible, salida vertical macho encolar.
Caixa sifónica, extensível, saída vertical macho colar.



S-248P

PVC

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Color Côr	Ref.	U/📦	📦/ n.º	€
75	150x150	PVC	P8212	10	A-4	29,35
75	150x150	Ac. inox	P8213	2	A-2	111,82
75	150x150	PP	P8210	10	A-4	25,13
110/90	200x200	PVC	P8282	10	A-65	52,18
110/90	200x200	Ac. inox	P8283	2	A-9	144,25
110/90	200x200	PP	P8280	10	A-62	44,57
110/90	250x250	PVC	P8232	5	A-62	58,58
110/90	250x250	Ac. inox	P8233	2	A-9	200,82
110/90	250x250	PP	P8230	5	A-62	49,49
125	300x300	Ac. inox	P8243	2	A-5	341,71
125	300x300	PP	P8390	2	A-12	98,72

Caldereta sifónica con prensatelas y extensible, salida horizontal macho encolar

Caixa sifónica para tela impermeabilizante, extensível, saída horizontal macho colar.



S-248

PVC

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Color Côr	Ref.	U/📦	📦/ n.º	€
75	150x150	PVC	008212	10	A-4	22,45
75	150x150	Ac. inox	008213	2	A-2	93,19
75	150x150	PP	008210	10	A-4	20,93
90	200x200	PVC	008222	10	A-62	35,90
90	200x200	Ac. inox	008223	2	A-8	114,15
90	200x200	PP	008220	10	A-62	33,48
110	200x200	PVC	008282	10	A-62	39,88
110	200x200	Ac. inox	008283	2	A-9	120,22
110	200x200	PP	008280	10	A-62	37,15
110	250x250	PVC	008232	5	A-5	44,78
110	250x250	Ac. inox	008233	2	A-9	167,35
110	250x250	PP	008230	5	A-5	41,23
125	300x300	Ac. inox	008243	2	A-5	284,77
125	300x300	PP	008390	2	A-12	82,25

Caldereta sifónica extensible, salida horizontal macho encolar

Caixa sifónica, extensível, saída horizontal macho colar.



PVC

Medida	Ref.	U/📦	📦/ n.º	€
110/90	33040215	25	A-9	3,24
125/110	33040216	25	A-4	3,46

Reducción concéntrica.

Redução concêntrica.



PVC

Medida	Ref.	U/📦	📦/ n.º	€
110/90	33040217	25	A-4	3,67
125/110	33040218	25	A-4	3,49

Reducción excéntrica.

Redução excêntrico.



S-388

PVC

Rejilla en PP
Grelha em PP

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Ref.	U/📦	📦/ n.º	€
90	200x200	008400	6	A-5	37,51
110	200x200	008410	6	A-62	37,51
110	250x250	008420	4	A-62	43,77
125	300x300	008440	2	A-5	87,05

Caldereta sifónica extensible, salida horizontal macho encolar, con rejilla alta.

Caixa sifónica extensível, saída horizontal macho colar, com grelha alta.



S-258

PVC

Rejilla en PP
Grelha em PP

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Ref.	U/📦	📦/ n.º	€
90	200x200	008340	6	A-5	36,26
90	250x250	008260	8	A-61	41,98
110	200x200	008350	6	A-62	36,26
110	250x250	008270	8	A-61	41,98
125	300x300	008370	2	A-5	77,54

Caldereta sifónica extensible, salida vertical macho encolar, con rejilla alta.

Caixa sifónica extensível, saída vertical macho colar, com grelha alta.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*

Producto en stock.



CON PRENSATELAS

S-493

PVC

Ø Salida / Ø Saída	Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
75	150X150	031561	20	A-62	13,63
110	200X200	031562	15	A-4	16,70
110	250X250	031563	12	A-61	18,45
125	300X300	031564	8	A-12	26,31

Cuerpo de caldereta con prensatelas y extensible para sumideros autolimpiantes S-246. Salida horizontal.
Corpo caixa saída horizontal para tela impermeabilizante. Para os modelos S-246 autolimpante. Saída horizontal.



CON PRENSATELAS

S-492

PVC

Ø Salida / Ø Saída	Medida	Ref.	U/ 2	2 / n.º	€
75	150X150	031557	20	A-62	13,63
110	200X200	031558	15	A-62	16,70
110	250X250	031559	12	A-61	18,45
125	300X300	031560	8	A-65	26,31

Cuerpo de caldereta con prensatelas y extensible para sumideros autolimpiantes S-246. Salida vertical.
Corpo caixa saída vertical para tela impermeabilizante. Para os modelos S-246 autolimpante. Saída vertical.



S-496

PVC

Ø Salida / Ø Saída	Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
75	150X150	008450	6	A-8	9,15
90	200X200	008460	6	A-4	14,22
110	200X200	008480	6	A-4	14,22
110	250X250	008490	6	A-12	15,96

Cuerpo caldereta salida horizontal para tela impermeabilizante. Para los modelos S-246 y S-248 autolimpiante.
Corpo caixa saída horizontal para tela impermeabilizante. Para os modelos S-246 e S-248 autolimpante.



S-497

PVC

Ø Salida / Ø Saída	Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
75	150X150	008500	6	A-8	8,46
90	200X200	008510	6	A-4	13,17
110	200X200	008530	6	A-4	13,17
110	250X250	008540	6	A-5	18,44
125	300x300	008550	6	A-65	30,97

Cuerpo caldereta salida vertical para tela impermeabilizante. Para los modelos S-246 y S-247 autolimpiante.
Corpo caixa saída vertical para tela impermeabilizante. Para os modelos S-246 e S-247 autolimpante.

CALDERETA Y SUMIDEROS SIFÓNICOS / *CAIXAS E SUMIDOUROS SIFÓNICOS*



S-150

PVC

Ø Salida/ Saída	Medida Rejilla/Grelha		Ref.	U/	/ n.º	€
40/50	105x105	Acero inox.	008100	25	A-4	10,14

Caldereta sifónica extensible, salida vertical hembra encolar.
Caixa sifónica extensível, saída vertical fêmea colar.





S-192

PVC

Ø Salida/ Saída	Medida Rejilla/Grelha		Ref.	U/	/ n.º	€
40/50	105x105	Acero inox.	024048	25	A-9	8,63
50/40	105x105	PVC	024058	25	A-9	7,74

Sumidero sifónico, salida vertical hembra encolar.
Sumidouro sifónico, saída vertical fêmea colar.



S-54

PP

Ø Salida/ Saída	Medida Rejilla/Grelha		Ref.	U/	/ n.º	€
1½ /40	105x105	Acero inox.	024018	25	A-9	5,98

Sumidero sifónico, salida vertical, rejilla acero inoxidable.
Sumidouro sifónico, saída vertical, grelha aço inoxidável.





S-191

PVC

Ø Salida/ Saída	Medida Rejilla/Grelha		Ref.	U/	/ n.º	€
50/40	105x105	Acero inox.	024028	25	A-9	8,63
50/40	105x105	PVC	024038	25	A-9	7,74

Sumidero sifónico, salida horizontal hembra encolar.
Sumidouro sifónico, saída horizontal fêmea colar.



S-20

PVC

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha		Ref.	U/📦	📦/ n.º	€
75	150x150	PVC	J40205	20	-	9,32

Sumidero sifónico PVC salida vertical.
Sumidouro sifónico PVC saída vertical.



S-23

PVC

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha		Ref.	U/📦	📦/ n.º	€
110	250x250	PVC	J40394	8	A-62	24,01

Sumidero sifónico PVC salida horizontal.
Sumidouro sifónico PVC saída horizontal.

CALDERETAS PARA AGUAS PLUVIALES (NO SIFÓNICAS) / *CAIXAS PARA ÁGUAS FLUVIAIS (NAÕ SIFÓNICAS)*



S-317

PVC

Rejilla en PP
Grelha em PP

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Ref.	U/📦	📦/ n.º	€
90	190X190	008310	10	A-65	28,67
110	210X210	008320	10	A-61	30,75

Caldereta “pluviales”, no sifónica, extensible, salida vertical macho encolar .
Caixa fluvial, não sifónica, extensível, saída vertical macho colar.



S-318

PVC

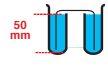
Rejilla en PP
Grelha em PP

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Ref.	U/📦	📦/ n.º	€
110	210x210	008330	10	A-61	33,27

Caldereta “pluviales”, no sifónica, extensible, salida vertical macho encolar, rejilla alta.
Caixa fluvial, não sifónica, extensível, saída vertical macho colar, grelha alta.

SUMIDERO PARA BAJANTE / *SUMIDOURO PARA BAIXANTES*





S-516

Medida Ø Salida/Saída	Ref.	Acabado / Acabamento	U/📦	📦/ n.º	€
Ø 110	024210	Ac. inox.	25	A-5	18,76

Sumidero encastrable en tuberías de bajantes pluviales de Ø 110 mm a ras de suelo. Rejilla de 98 x 98 mm. Cuerpo de PP. Sistema Multi-junta. Sifón extraíble. Especial para terrazas.
Sumidouro encastrável em tubagens de baixantes pluviais de Ø 110 mm plano ao solo. Grelha de 98 x 98 mm. Corpo de PP. Sistema multijunta. Sifão extraível. Especial para terraços

Rejillas fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / *Grelhas fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.*

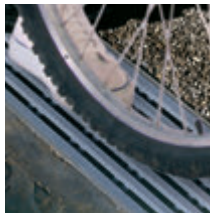
Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*



Rejillas y canaletas
Grelhas e canais

CANALETAS DE USO PRIVADO / *CANAIS DE USO PRIVADO*

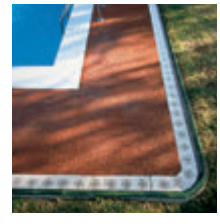
REJILLA A-15 / *GRELHA A-15:*



APLICACIONES:
Zonas susceptibles de ser utilizadas exclusivamente por peatones y ciclistas (carga de control 15 kn).

APLICAÇÕES:
Zonas susceptíveis de ser utilizadas exclusivamente pelos peões e ciclistas. (carga de control 15 kn)

REJILLA PEATONAL / *GRELHA PEDESTRE:*



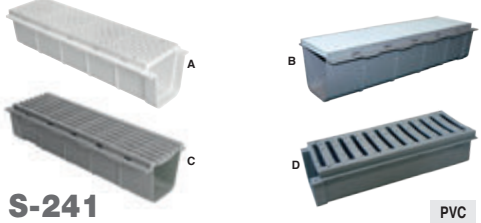
APLICACIONES:
Paseos, zonas ajardinadas, piscinas, polideportivos, duchas comunes...

APLICAÇÕES:
Passeios , jardins, piscinas, zonas desportivas, chuveiros...

Disponible en Gris Claro o Blanco.
Disponível em cinza claro o branco e areia.

130

GAMA ANCHO 130 / *GAMA LARGURA 130*

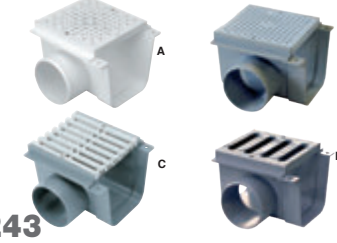


S-241

PVC

	Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/ / n.º		€
A	500	029005	P	○	8	A-62	55,40
A	500	029026	P	○	8	A-62	60,51
B	500	J40302	P	○	8	A-62	55,40
D	500	J40301	A-15	●	8	A-62	55,40
C	500	029006	A-15	●	8	A-62	55,40

Canaleta con rejilla. (500 largo x 130 ancho x 127 alto).
Canal com grelha. (500 longo x 130 largo x 127 alto).

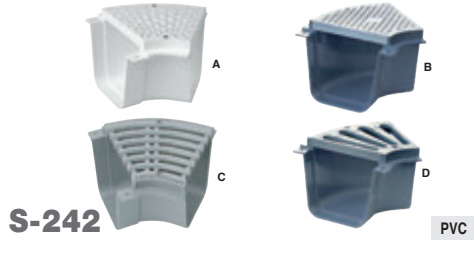


S-243

PVC

	Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/ / n.º		€
150 con Salida ø 90 M.	A	029009	P	○	10	A-4	19,39
	A	029028	P	○	10	A-4	20,36
	B	J40312	P	○	10	A-4	19,39
	D	J40311	A-15	●	10	A-4	19,39
	C	029010	A-15	●	10	A-4	19,39

Canaleta con rejilla y salida. (150 largo x 130 ancho x 127 alto).
Canal com grelha e saída. (150 longo x 130 largo x 127 alto).



S-242

PVC

	Angulo	Ref.		Color/*Côr*	U/ / n.º		€
A	45°	029007	P	○	10	A-9	20,33
A	45°	029027	P	○	10	A-9	21,62
B	45°	J40332	P	○	10	A-9	20,33
D	45°	J40331	A-15	●	10	A-9	20,33
C	45°	029008	A-15	●	10	A-9	20,33

Angulo canaleta con rejilla (45°), giro a derecha.
Ângulo canal com grelha (45°), vire à direita.

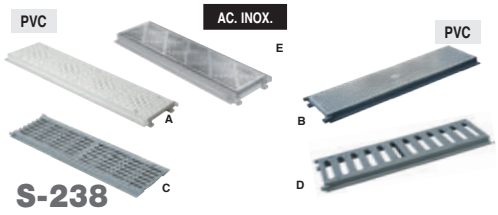


S-259

PVC

Largo mm	Ref.	Color/*Côr*	U/ / n.º		€
500	029013	●	10	A-5	32,78
500	029029	○	10	A-5	35,57

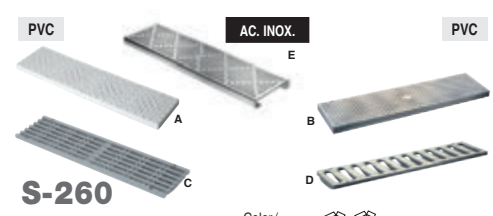
Canaleta sin rejilla. (500 largo x 130 ancho x 127 alto).
Canal sem grelha. (500 longo x 130 largo x 127 alto).



S-238

	Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/ / n.º		€
A	500	**029001**	**P**	○	20	A-12	**31,31**
A	500	**029025**	**P**	○	20	A-12	**34,40**
B	500	**J40242**	**P**	○	20	A-12	**31,31**
D	500	**J40241**	**A-15**	●	20	A-12	**31,31**
C	500	**029002** ●	**A-15**	●	20	A-12	**31,31**
E	500	**029129**	**P**	Ac. Inox	20	A-12	**133,82**
E	500	**029144**	**P***	Ac. Inox	20	A-12	**140,07**

Rejilla con cerco. (500 largo x 130 ancho x 25 alto).
*Con tornillos, consultar plazo de entrega.
Grelha com aro. (500 longo x 130 largo x 25 alto).
**Com parafusos, consultar prazo de entrega.*



S-260

	Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/ / n.º		€
A	500	**029014** ●	**P**	○	10	A-60	**28,35**
A	500	**029030** ●	**P**	○	10	A-60	**29,75**
A	500	**029051**	**P**	○	10	A-60	**29,75**
B	500	**J40902**	**P**	○	10	A-60	**28,35**
D	500	**J40901**	**A-15**	●	10	A-60	**28,35**
C	500	**029015** ●	**A-15**	●	10	A-60	**28,35**
E	500	**029136**	**P**	Ac. Inox	10	A-60	**123,51**
E	500	**029145**	**P***	Ac. Inox	10	A-60	**129,73**

Rejillas. (500 largo x 130 ancho x 15 alto).
*Con tornillos, consultar plazo de entrega.
Grelhas. (500 longo x 130 largo x 15 alto).
**Com parafusos, consultar prazo de entrega.V*

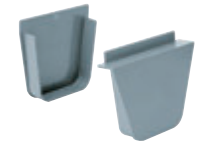


S-245/S-341

PVC

Modelo	Ø Salida/ Saída	Ref.	Color/*Côr*	U/ / n.º		€
S-245	Ø 110 M	**029012** ● TAPON/SALIDA	●	10	A-8	**12,48**
S-341	Ø 110 M	**029040** ● SALIDA/SALIDA	●	10	A-9	**12,64**

Conjunto tapón / salida para canaleta.
Conjunto tampão / saída para canal.



S-244

V

Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/ / n.º		€
-	**029011**	**P***	○	10	A-2	**12,20**

Conjunto tapón para canaleta.
Conjunto tampão para canal.

REPUESTOS / *PEÇAS SUBTITUIÇÃO*



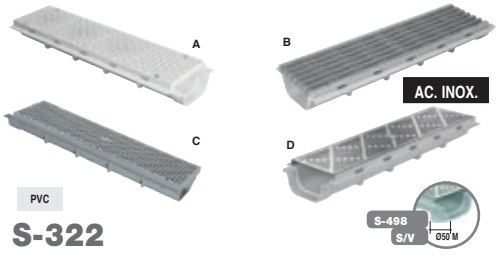
Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
Ancho 130	**031190**	100	4114	**0,71**
Ancho 200	**031189**	100	A-10	**0,96**

Tornillo rosca chapa, para rejillas de canaletas.
Parafuso rosca chapa, para grelhas e canais.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*

● **Producto en stock.**

130 CANALETA DE ALTURA REDUCIDA. 64 mm / *CANAL DE ALTURA REDUZIDA. 64 mm*



PVC

S-322

	Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/	/ n.º	€
A	500	**029035**	**P**		10	A-5	**47,27**
A	500	**029048**	**P**		10	A-5	**51,53**
A	500	**029052**	**P**		10	A-5	**51,53**
C	500	**J40601**	**P**		10	A-5	**47,27**
B	500	**029042**	**A-15**		10	A-5	**47,27**
D	500	**029130**	**P**	Ac. inox.	10	A-5	**146,98**
D	500	**029142**	**P***	Ac. inox.	10	A-5	**153,23**

S-498 **S/V:** Salida vertical pretroquelada.

500-S/V 50M	**029132**	**P**		5	A-4	**49,65**
500-S/V 50M	**029133**	**P**		5	A-4	**54,08**
500-S/V 50M	**029134**	**P**		5	A-4	**54,08**
500-S/V 50M	**029135**	**A-15**		5	A-4	**49,65**
500-S/V 50M	**029131**	**P**	Ac. inox.	5	A-4	**154,36**
500-S/V 50M	**029143**	**P***	Ac. inox.	5	A-4	**160,28**

Canaleta con rejilla. (500 largo x 130 ancho x 64 alto).
* Con tornillos, consultar plazo de entrega.
Canal com grelha. (500 longo x 130 largo x 64 alto).
** Com parafusos, consultar prazo de entrega.*



S-324

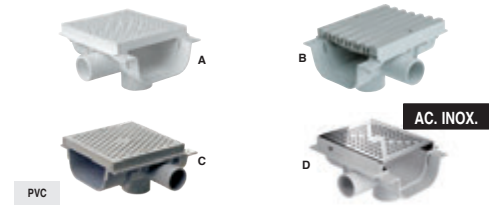
PVC

Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/	/ n.º	€
500	**029037**		10	A-5	**30,09**
500	**029056**		10	A-5	**32,99**
500	**029055**		10	A-5	**32,99**

S-499 **S/V:** Salida vertical pretroquelada.

500-S/V 50M	**029139**		5	A-4	**31,60**
500-S/V 50M	**029140**		5	A-4	**34,61**
500-S/V 50M	**029141**		5	A-4	**34,61**

Canaleta sin rejilla. (500 largo x 130 ancho x 64 alto).
Canal sem grelha. (500 longo x 130 largo x 64 alto).

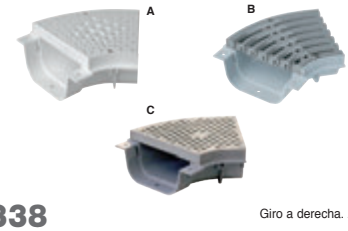


PVC

S-339

Largo mm		Ref.		Color/*Côr*	U/	/ n.º	€
Largo mm	**A**	**029039**	**P**		10	A-9	**16,35**
150	**A**	**029050**	**P**		10	A-9	**17,35**
Inferior:	**A**	**029054**	**P**		10	A-9	**17,35**
M Ø50	**C**	**J40631**	**P**		10	A-9	**16,35**
	B	**029044**	**A-15**		10	A-9	**16,35**
Laterales:	**D**	**029158**	**P***	Ac. inox.	10	A-9	**53,05**
M Ø40	**D**	**029159**	**P**	Ac. inox.	10	A-9	**49,45**

Canaleta con rejilla y salidas pretroqueladas. (150 largo x 130 ancho x 64 alto).* Con tornillos, consultar plazo de entrega.
*Canal com grelha e saídas pretroqueladas. (150 longo x 130 largo x 64 alto). * Com parafusos, consultar prazo de entrega.*



PVC

S-338

Giro a derecha. / *Vire à direita.*

	Angulo	Ref.		Color/*Côr*	U/	/ n.º	€
A	45°	**029038**	**P**		10	A-8	**17,03**
A	45°	**029049**	**P**		10	A-8	**18,05**
A	45°	**029053**	**P**		10	A-8	**18,05**
C	45°	**J40621**	**P**		10	A-8	**17,03**
B	45°	**029043**	**A-15**		10	A-8	**17,03**

S-538

Giro a izquierda. / *Vire à esquerda.*

	Angulo	Ref.		Color/*Côr*	U/	/ n.º	€
A	45°	**029168**	**P**		10	A-8	**17,03**
A	45°	**029169**	**P**		10	A-8	**18,05**
A	45°	**029170**	**P**		10	A-8	**18,05**
C	45°	**J40622**	**P**		10	A-8	**17,03**
B	45°	**029171**	**A-15**		10	A-8	**17,03**

Angulo canaleta con rejilla.
Ângulo canal com grelha

Medida = Longitud incluyendo la parte de encolar de 20 mm x ancho total. / *Medida = Longitude incluindo a parte de colar de 20 mm x comprimento total.*

Rejillas fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / *Grelhas fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.*



PVC

AC. INOX.

S-456

Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/	/ n.º	€
150	029078	P		5	A-10	10,29
150	029079	P		5	A-10	10,93
150	029080	P		5	A-10	10,51
150	029081	A-15		5	A-10	10,29
150	029160	P	Ac. inox.	5	A-10	43,39
150	029161	P*	Ac. inox.	5	A-10	44,77

Rejilla corta, (150 largo x 130 ancho).
* Con tornillos, consultar plazo de entrega.
Grelha corta, (150 longo x 130 longo).
** Com parafusos, consultar prazo de entrega.).*



PVC

S-453

Angulo	Ref.		Color/*Côr*	U/	/ n.º	€
45°	029072	P		5	A-10	10,29
45°	029073	P		5	A-10	10,93
45°	029074	P		5	A-10	10,93
45°	029075	A-15		5	A-10	10,29

Rejilla curva, ancho 130.
Grelha curva, largura 130.



S-323

PVC

Ø Salida	Ref.	Color/*Côr*	U/	/ n.º	€
ø 40 M.	029036		20	A-2	5,92

Tapón / salida para canaleta (tapón/salida pretroquelado).
Tampão / saída para canal.

200

GAMA ANCHO 200 / *GAMA LARGURA 200*

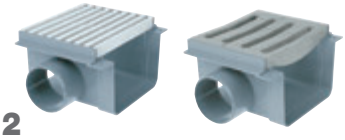


S-268

PVC

Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/	/ n.º	€
500	029018	P		5	A-62	78,83
500	029019	A-15		5	A-62	78,83

Canaleta con rejilla. (500 largo x 200 ancho x 130 alto).
Canal com grelha. (500 longo x 200 largo x 130 alto).

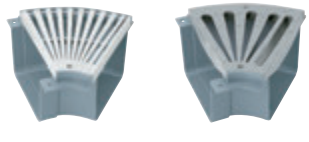


S-302

PVC

Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/	/ n.º	€
170 con Salid. ø 90 M.	029033	P		5	A-9	32,42
	029034	P		5	A-9	32,42

Canaleta con rejilla y salida. (170 largo x 200 ancho x 130 alto).
Canal com grelha e saída. (170 longo x 200 largo x 130 alto).

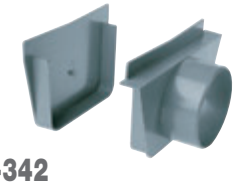


PVC

S-301

Angulo	Ref.		Color/*Côr*	U/	/ n.º	€
45°	029031	P		5	A-9	27,41
45°	029032	A-15		5	A-9	27,41

Angulo canaleta con rejilla (45°).
Ângulo canal com grelha (45°).



PVC

S-270/S-342

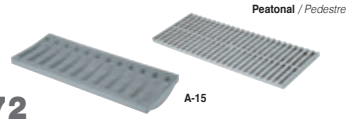
Modelo	Ø Salida/ Saída	Ref.	Color/*Côr*	U/	/ n.º	€
S-270	Ø 110 M	029021 TAPON/SALIDA		3	A-2	13,72
S-245	Ø 110 M	029041 SALIDA/SALIDA		3	A-11	13,86

Conjunto tapón/salida.
Conjunto tampão/saída

Rejillas fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / *Grelhas fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.*

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*

Producto en stock.

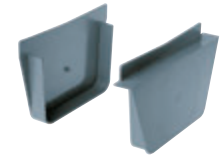


S-272

PVC

Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/	/ n.º	€
500	029023 P		5	A-60	39,90
500	029024 A15		5	A-60	39,90

Rejillas. (500 largo x 200 ancho).
Grelhas. (500 longo x 200 largo).

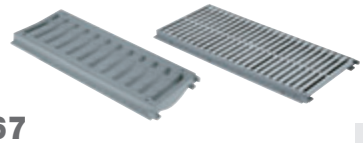


S-269

PVC

Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/	/ n.º	€
-	029020		3	A-2	13,37

Conjunto tapón.
Conjunto tampão.



S-267

PVC

Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/	/ n.º	€
500	029016 P		5	A-12	48,50
500	029017 A15		5	A-12	48,50

Rejilla con cerco. (500 largo x 200 ancho x 20 alto).
Grelha com aro. (500 longo x 200 largo x 20 alto)..



S-271

PVC

Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/	/ n.º	€
500	029022		10	A-62	47,27

Canaleta. (500 largo x 200 ancho x 130 alto).
Canal (500 longo x 200 largo x 130 alto).

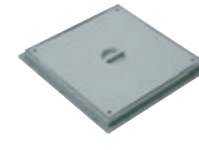


S-454

PVC

Angulo	Ref.	Color/Côr	U/	/ n.º	€
45°	029076 P		5	A-2	14,54
45°	029077 A-15		5	A-2	14,54

Rejilla curva, ancho 200.
Grelha curva, largura 200.

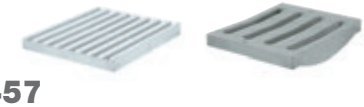


S-239

PVC

Medida mm	Ref.	Color/Côr	U/	/ n.º	€
310x310	029003		10	A-4	41,56

Tapa de PVC con cerco.
Tampa de PVC com aro.

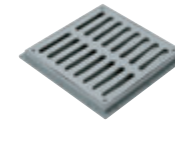


S-457

PVC

Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/	/ n.º	€
170	029082 P		5	A-1	15,45
170	029083 A15		5	A-1	15,45

Rejilla corta, (170 largo x 200 ancho).
Grelha corta, (170 longo x 200 largo).



S-240

PVC

Medida mm	Ref.	Color/Côr	U/	/ n.º	€
310x310	029004		10	A-4	38,21

Rejilla de PVC con cerco.
Grelha de PVC com aro.

Rejillas fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / *Grelhas fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.*

Gama CONNECTO®

Solución modular de canaletas para evacuación de aguas en superficie
Solução modular de canais para drenagem de águas de superfície

GARANTÍA 10 AÑOS

A15 | 130

CANALETAS DE ANCHO 130 / *CALEIRAS LARGURA ÚTIL 130*

REFERENCIAS MONTADAS (CUERPO + REJILLA) / *REFERÊNCIAS MONTADAS (CORPO + GRELHA)*



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / *Grelha*	€
WCB13PP	1.000x130x52	**029137**	105	A-15	PASARELA	**29,58**

Canal de 1 m PP sin marco con 1 rejilla pasarela de acero galvanizado.
Canal 1 m em PP sem aro, com 1 grelha passadiço do aço galvanizado.



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / *Grelha*	€
CABI13ATI	1.000x130x55	**029200**	64	A-15	PERF.INOX	**190,87**

Canal de baja cota de 1m PP con rejilla de ac inox perforada.
Caleira baixo 1m em PP com grelha perfurada aço inox.



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / *Grelha*	€
DRP178	1.000x130x98	**029069**	56	A-15	PASARELA	**41,50**

Canal de 1 m PP sin marco con 1 rejilla pasarela de acero galvanizado.
Canal 1 m em PP sem aro, com 1 grelha passadiço de aço galvanizado.
No incluye fijaciones, ver pag. 237 FIXCAN. / *Não inclui fixaçoões, ver pag. 237 FIXCAN.*



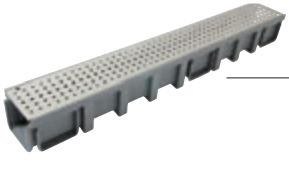
Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / *Grelha*	€
CAN10API	1.000x130x115	**029179**	32	A-15	AC. INOX	**96,40**

Canal de 1 m PVC con marco con 1 rejilla enrejada de acero inoxidable.
Canal 1m em PVC com aro, com 1 grelha quadriculada de aço inoxidável.



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / *Grelha*	€
CAN10AG	1.000x130x115	**029199**	32	A-15	PVC RANURADA	**43,21**

Canal de 1 m PP sin marco con una rejilla ranurada de PVC de gran paso.
Canal 1m em PP sem aro, com grelha grande passo.



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / *Grelha*	€
CAN10ATI	1.000x130x60	**029156**	32	A-15	PERF.INOX	**198,47**

Canal de 1 m PP sin marco con 1 rejilla perforada de acero inox.
Canal 1 m em PP sem aro, com 1 grelha perfurada aço inox.



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / *Grelha*	€
CAB510APG	500x130x60	**029198**	64	A-15	PERF.PVC	**33,35**

Canal de 0,5 m en PVC con rejilla tipo piscina en PVC.
Canal 0,5 m em PVC com grelha perfurada piscina

Ver página 228 Clasificación Clases de Carga.
Ver página 228 Classificação Classes de carga.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*

Producto en stock.



Modelo	Medida	Ref.	U/	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
CAB510AFR	130x500x60	**029153**	10	A-15	-	**46,74**

Canal de 0,5 m PVC con rejilla oculta.
Caleira 0,5 m em PVC com grelha oculta.

Canaleta totalmente invisible y de fácil instalación
Canal totalmente invisível e fácil de instalar





CANAL + TAPA DE ACCESO
CANAL + TAMPA DE ACESSO

NORMATIVA PIES DESCALZOS 8mm
NORMA PÉS DESCALÇOS 8mm

ULTRA-FÁCIL DE INSTALAR
Compatible con toda la gama Connecto L100 (ancho 130mm)
ULTRA-FÁCIL DE INSTALAR
Compatível com toda a gama Connecto L100 (largura 130 mm)

INVISIBLE
INVISÍVEL

CLASE DE RESISTENCIA
Clasificada A15 Peatonal (EN1433)
CLASSE DE RESISTÊNCIA
Classificada A15 Pedestre (EN1433)

REFERENCIAS MONTADAS (CUERPO + REJILLA) / *REFERÊNCIAS MONTADAS (CORPO + GRELHA)*

B125 · 130 — CANALETAS DE ANCHO 130 / *CALEIRAS LARGURA ÚTIL 130*



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / *Grelha*	€
CAL10BF	1.000x130x98	**029152** ●	64	B-125	FUNDICIÓN	**87,14**

Canal de 1 m PP sin marco con 2 rejillas de fundición.
Canal de 1 m en PP sem marco com 2 rejillas de fundición.
Fijaciones incluidas. / *Inclui fixações*



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / *Grelha*	€
CAN10BC	1.000x130x115	**029120**	32	B-125	CUADRICULADA GALVANIZADO	**118,16**

Canal de 1 m PP con marco con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado.
Canal 1 m em PP com aro, 1 grelha quadriculada de aço galvanizado.



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / *Grelha*	€
CAN10BN	1.000x130x115	**029178**	32	B-125	POLIAMIDA	**54,31**

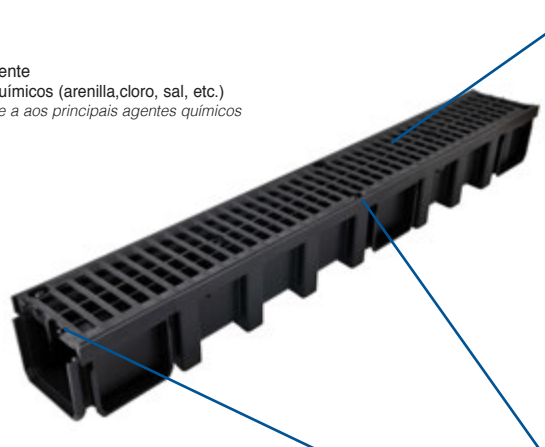
Canal de 1 m PP con 2 rejillas en poliamida.
Caleira 1mem PP com 2 grelhas em poliamida.

Ideal para exteriores, rampas de garaje y jardines
Ideal para exteriores, rampas de garagem e jardins

Durable: la rejilla es resistente a los principales agentes químicos (arenilla,cloro, sal, etc.)
Durável: a grelha é resistente a aos principais agentes químicos (grão, cloro, sal, etc.).

Gran superficie de absorción: 411 cm² / ml
Grande superfície de absorção: 411 cm² / ml

B125
Clase de resistencia B125 (NF EN 1433)
Ideal para entradas de garajes y otras áreas de tráfico.
Classe de resistência B125 (NF PT 1433)
Ideal para entradas de garagem e outras zonas de tráfego.



Cuerpo **Connecto®**: Sistema modular ultraligero que facilita su manipulación e instalación, con opción de salida vertical y lateral.
Corpo Connecto®: Sistema modular de fácil manuseamento e instalação, com a opção de saída vertical e lateral.

Rejilla de poliamida con tratamiento anti-UV
Grelha de poliamida com tratamento anti-UV

Anticorrosión: Rejilla fabricada de poliamida reforzada con fibra de vidrio, ofreciendo además una excepcional resistencia a la corrosión. Sin riesgo de oxidación.
Anti-corrosão: Grelha feita de poliamida reforçada com fibra de vidro, oferecendo excepcional resistência à corrosão. Sem risco de ferrugem.

Rejilla doble atornillada
Grelha aparafusada dupla



● Producto en stock.

SELECCIONA TU PROPIA CONFIGURACIÓN DE CANAL / *SELECIONE SUA PRÓPRIA CONFIGURAÇÃO DE CANAL*

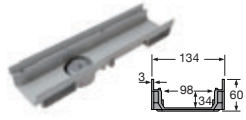
CUERPOS DISPONIBLES / *CORPOS DISPONÍVEIS*

ACCESORIOS / *ACESSÓRIOS*

CAB773



CABS773
con sifón incorporado
com sifão incorporado



NAH773
salida frontal o lateral
saída frontal ou lateral



SVCAN
salida vertical ø110
saída vertical ø110

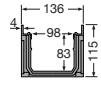


PSCVV
arenero
areeiro



CAN177





NAV177
salida frontal o lateral ø110
saída frontal ou lateral ø110



SVCAN
salida vertical ø110
saída vertical ø110

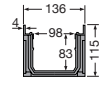


PSCVV
arenero
areeiro



CAN177N





NAV177N
salida frontal o lateral ø110
saída frontal ou lateral ø110



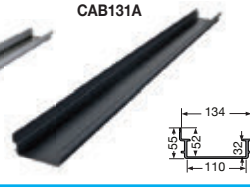
SVCAN
salida vertical ø110
saída vertical ø110



CAB134



CAB131A



JCAB13
unión
união



NAHJ13A
salida frontal o lateral Ø40
saída frontal ou lateral Ø40



SVCAB13
salida vertical ø110
saída vertical ø110



FIXCAB13
fijación
fixação



PSCVV
Accesorio para recogida de arena
Acessório para a recolha de areia



Un accesorio esencial para atrapar hojas, arena y particulas flotantes que pueden obstruir el caudal de evacuación. La trampa de arena se conecta por la zona inferior del cuerpo de la canal. Su diseño de tipo modular permite flexibilidad de posicionamiento pudiendose orientar la salida en cualquier dirección para simplificar así la instalación.
Um acessório essencial para prender folhas, areia e partículas flutuantes que podem obstruir o fluxo de escoamento. A armadilha de areia está ligada ao fundo do corpo da canal. A sua concepção modular permite flexibilidade no posicionamento da saída que poderá ser orientada em qualquer direcção, para simplificar a instalação.





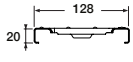


REJILLAS A-15 / *GRELHAS A-15*

Longitud 1 m



GDR10API
Rejilla soldada de acero inoxidable
Grelha soldada de aço inoxidável



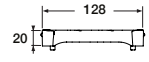


GDR10AP
Rejilla de acero galvanizado
Grelha de aço galvanizada



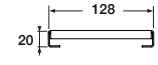


GDR10AHPP
Rejilla talón de polipropileno
Grelha calcanhar de polipropileno





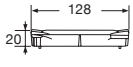
GDR10ATI
Rejilla Acero inoxidable 304 perforado
Grelha de aço inoxidável 304 perfurado



Longitud 0,5 m

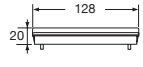


GRL77
Rejilla de PVC con alta superficie de absorción
Grelha de PVC com alta superfície absorção



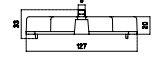


GR77P
Rejilla de PVC para piscinas
Grelha de PVC para piscinas



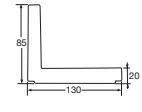


GDR10AFR
Rejilla peatonal de ranura invisible
Grelha de pedestres invisível





GDR10LG
Ranura rejilla
Slot grelha



Cuerpos
Corpos

Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / *Grelha*	€
CAB773	130x500x60	**029181**	12	-	-	**18,55**
CABS773	130x500x60	**029176** ●	6	-	-	**41,06**
CAN177	130x1.000x115	**029177**	6	-	-	**28,37**
CAN177N	130x1.000x115	**029182**	6	-	-	**29,97**
CAB134	130x4000x55	**029183**	4	-	-	**54,08**
CAB131A	130x1000x55	**029184**	84	-	-	**13,06**

● **Producto en stock.**

Rejillas
Grelhas

Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / *Grelha*	€
GDR10API	128x1000	**029185**	1	A-15	AC INOX	**65,91**
GDR10AP	128x1000	**029186**	84	A-15	AC galvanizado	**26,85**
GDR10AHPP	128x1000	**029187**	84	A-15	Polipropileno	**24,16**
GDR10ATI	128x1000	**029188**	1	A-15	AC INOX	**121,81**
GRL77	128x500	**029189**	12	A-15	PVC gris/*cinzento*	**17,72**
GR77P	128x500	**029190**	12	A-15	PVC gris/*cinzento*	**19,26**
GDR10AFR	127x500	**029154**	10	A-15	Oculta	**25,47**
GDR10LG	130x500x85	**029191**	10	A-16	Semioculta	**18,93**

Accesorios
Acessórios

Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / *Grelha*	€
NAH773	40	**029157**	10	-	-	**4,93**
NAV177	110M	**029123**	10	-	-	**10,69**
NAV177N	110M	**029192**	10	-	-	**10,09**
NAV178	110M	**029071**	10	-	-	**11,02**
NAHJ13A	40/50	**029193**	10	-	-	**4,55**
SVCAN	110M	**029070**	10	-	-	**15,64**
SVCAB13	110M	**029194**	-	-	-	**13,98**
PSCVV	110	**029195**	-	-	-	**60,17**
FIXCAB13	-	**029196**	6	-	-	**1,59**
FIXCAN	inox	**029197**	12	-	-	**3,11**
FIXCAN1	-	**029124**	12	-	-	**0,72**
FIXCAN3	inox	**029147**	12	-	-	**3,48**
NAV006	40	**029138**	10	-	-	**7,72**

ACCESORIOS PARA MODELOS MONTADOS / *ACESSÓRIOS PARA MODELOS MONTADOS*

Modelo	Salida Frontal/lateral *Saída frontal/lateral*	Salida vertical/ *Saída vertical*	Arenero / *areeiro*	Fijaciones- uniones / *fixações-uniões*
WCB13PP	NAV006	-	-	-
CABI13ATI	NAHJ13A	SVCAN13	-	JCAB13 - FIXCAB13
DRP178	NAV178	SVCAN	PSCVV	FIXCAN1
CAN10API	NAV177	SVCAN	PSCVV	FIXCAN3
CAN10AG	NAV177	SVCAN	PSCVV	FIXCAN
CAN10ATI	NAV177	SVCAN	PSCVV	FIXCAN3
CAB510APG	NAH773	SVCAN	PSCVV	FIXCAN
CAB510AFR	NAH773	SVCAN	PSCVV	sin fijación / *sem fixação*
CAL10BF	NAV178	SVCAN	PSCVV	incluido / *incluindo*
CAN10BC	NAV177	SVCAN	PSCVV	sin fijación / *sem fixação*
CAN10BN	NAV177N	SVCAN	PSCVV	incluido / *incluindo*

Notas

Notas

Suelo uso público

Base de uso público

Suelo

EDIFICACIÓN

Nicoll

aliaxis



Kenadrain®

100

CANALETAS REFORZADAS ANCHO 100 / *CANAIS REFORÇADAS LARGURA 100*







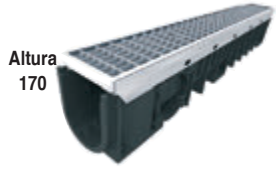
PP

Altura	Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
80	DR100CF	1.000x100x80	029116	40	C-250	FUNDICIÓN	168,93
80	DR100DF	1.000x100x80	029117	40	D-400	FUNDICIÓN	218,65
130	DR101CF	1.000x100x130	029102	40	C-250	FUNDICIÓN	182,70
130	DR101DF	1.000x100x130	029105	40	D-400	FUNDICIÓN	237,86
170	DR102CF	1.000x100x170	029057	40	C-250	FUNDICIÓN	182,92
170	DR102DF	1.000x100x170	029086	40	D-400	FUNDICIÓN	238,06

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla.
Canal 1m com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 1 parafuso do fixação por grelha.







PP

Altura	Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
80	DR100BC	1.000x100x80	029118	40	B-125	CUADRICULADA	204,80
130	DR101BC	1.000x100x130	029109	40	B-125	CUADRICULADA	185,98
170	DR102BC	1.000x100x17	029065	40	B-125	CUADRICULADA	186,21

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado. 1 tornillo de anclaje por rejilla.
Canal 1m com perfis protectores de aço galvanizado,1 grehla quadriculada de aço galvanizado. 1 parafuso do fixação por grelha.





PP

Altura	Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
80	DR100CN	1.000x136x80	029173	40	C-250	POLIAMIDA	163,89
170	DR102CN	1.000x136x170	029174	40	C-250	POLIAMIDA	177,54

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado, con dos rejillas de Poliamida. 1 tornillo de anclaje por rejilla.
Canal 1m com perfis protectores de aço galvanizado,2 grelhas de Poliamida. 1 parafuso do fixação por grelha.

Consultar plazo de entrega. / *Consultar prazo de entrega.*

150 CANALETAS REFORZADAS ANCHO 150 / *CANAIS REFORÇADAS LARGURA ÚTIL 150*



PP

Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
DR152DF	1.000x150x205	029084	30	D-400	FUNDICIÓN	369,65

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla.
Canal 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 1 parafuso do fixação por grelha.



PP

Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
DR152BC	1.000x150x205	029087	30	B-125	CUADRICULA	341,80

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado. 1 tornillo de anclaje por rejilla.
Canal 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 1 grehla quadriculada de aço galvanizado. 1 parafuso do fixação por grelha.

200 CANALETAS REFORZADAS ANCHO 200 / *CANAIS REFORÇADAS LARGURA ÚTIL 200*



PP

Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
DR202DF	1.000x200x240	029061	16	D-400	FUNDICIÓN	405,75
DR202CF	1.000x200x240	029088	20	C-250	FUNDICIÓN	386,37

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición.
4 tornillos de anclaje por rejilla.
Canal 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 4 parafuso do fixação por grelha.



PP

Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
DR202BC	1.000x200x240	029089	20	B-125	CUADRICULA	457,09

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado.
4 tornillos de anclaje por rejilla.
Canal 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 1 grehla quadriculada de aço galvanizado. 4 parafuso do fixação por grelha.

300 CANALETAS REFORZADAS ANCHO 300 / *CANAIS REFORÇADO LARGURA ÚTIL 300*



Modelo	Medida	Ref	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
DR302DF	1.000x300x374	029125	9	D-400	FUNDICIÓN	867,47

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición.
4 tornillos de anclaje por rejilla.
Canal 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 4 parafuso do fixação por grelha.

ACCESORIOS CANALETAS / *ACESSORIOS CALEIRAS*




Anchura	Altura	Tipo	Modelo	Ø Salida	Ref.	U/	n.°	€
100	**80**	Reforzada	**NJDR100**	50M	**029119**	10	A-2	**12,30**
100	**130**	Reforzada	**NPDR101**	75M	**029112**	10	A-11	**15,85**
100	**170**	Reforzada	**NVDR102**	110M	**029060**	10	A-8	**15,74**
150	**205**	Reforzada	**NXDR152**	125M	**029085**	10	A-9	**23,37**
200	**240**	Reforzada	**NZDR202**	160M	**029064**	10	A-12	**25,52**
300	**374**	Reforzada	**NDDR302**	250M	**029126**	1	A-8	**55,46**

Tapa/salida PVC petroquelada. / *Tampão de saída precortado.*



SAB10

Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
SVDR10	110 M	**029058**	10	A-11	**16,32**
SXDR10	125 M	**029059**	10	A-11	**16,81**
SZDR20	160 M	**029062**	10	A-9	**24,88**
SBDR20	200 M	**029063**	10	A-4	**24,93**
SEDR30	315 M	**029127**	1	A-8	**59,55**
SAB10	-	**029115**	10	A-10	**5,57**

Salida lateral PVC (se sirve con tornillos). / *Ligação PVC (fornece-se com parafusos).*
* Tapa cambio de nivel para ancho 100 / *Tampa mudança do nivel para largura 100.*

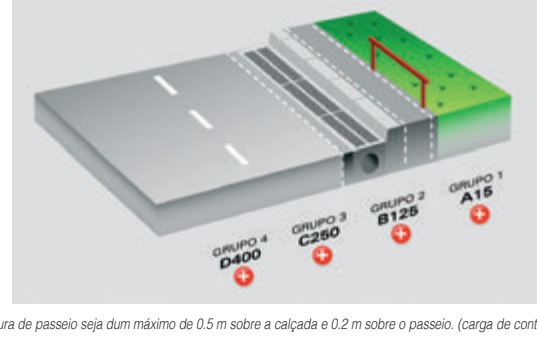
	Salida					
Ancho	Vertical		Lateral		Extremo	
100	Ø110 Ø125	**SVDR10** **SXDR10**	Ø110	**SVDR10**	Ø110	**NVDR102**
150	Ø125 Ø160	**SXDR10** **SZDR20**	Ø125	**SXDR10**	Ø125	**NXDR152**
200	Ø160 Ø200	**SZDR20** **SBDR20**	Ø160	**SZDR20**	Ø160	**NZDR202**
300	Ø200 Ø315	**SBDR20** **SEDR20**	Ø200	**SBDR20**	Ø250	**NDDR302**

CLASES DE CARGA SEGÚN UNE-EN 124 / *CLASSES DE CARGA SEGUNDO NORMA UNE-EN 124*

A-15 - Zonas susceptibles de ser utilizadas exclusivamente por peatones y ciclistas (carga de control 15 kn).
Zonas susceptíveis de ser utilizadas exclusivamente pelos peões e ciclistas. (carga de control 15 kn)

B-125 - Aceras, zonas peatonales y superficies similares, areas de estacionamiento y aparcamiento de varios pisos para coches. (carga de control 125 kn).
Passeios, passagenspara peões e superficies similares, zonas de estacionamento e parque de vários andares para veículos (carga de control 125 kn)

C-250 - Para los dispositivos de cubrimiento instalados sobre ar-cenes y en la zona de las cunetas de las calles, que medida a partir del bordillo de la acera se extiende en un máximo de 0.5 m sobre la calzada y 0.2 m sobre la acera. (carga de control 250 kn).
Para os dispositivos de cobertura instalados sobre as bermas e na zona das beiras das estradas cuja extensão desde a cercadura de passeio seja dum máximo de 0.5 m sobre a calçada e 0.2 m sobre o passeio. (carga de control 250 kn)



D400 - Calzadas de carreteras (incluyendo calles peatonales), arcenes estabilizados y zonas de aparcamiento para todo tipo de vehiculos. (carga de control 400 kn).
Calçadas de estradas (até estradas de peoes), bermas estabilizadas e zonas de estacionamento para todo tipo de veículos. (carga de control 400 KN)

Consultar plazo de entrega. / *Consultar prazo de entrega.*

Sistema WF/PP-R agua caliente y fría

Sistema WF/PP-R água quente e fria

Tuberías | Tubagens

Accesorios | Acessórios

Válvulas | Válvulas

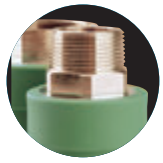
Herramientas y maquinaria | Ferramentas e maquinaria

Abastecimiento

EDIFICACIÓN

wefatherm

aliaxis



Sistema WF/PP-R agua caliente y fría
Sistema WF/PP-R água quente e fria

wefatherm

Propiedades del material / *Propriedades do material*

Resistencia a los agentes químicos; el alto peso molecular del PP-R le confiere una elevada resistencia a los productos químicos.
Resistência aos agentes químicos: O alto peso molecular do PP – R confere-lhe uma elevada resistência aos produtos químicos.

Resistiencia elevada a la conducción eléctrica; el PP-R es un pésimo conductor eléctrico y por lo tanto no permite el paso de corriente evitando perforaciones debidas a corrientes parasitarias.
Resistência elevada à condução eléctrica: o PP-R é um péssimo condutor eléctrico e portanto não permite a passagem de corrente evitando perfurações devidas a correntes parasitárias.

Atoxicidad; el PP-R es totalmente atóxico y no comunica a los líquidos color, sabor u olor de ningún tipo. Es apto para uso alimentario.
Atoxicidade: O PP-R é totalmente atóxico e não comunica aos líquidos cor, sabor ou cheiro de nenhum tipo. É apto para uso alimentar.

Resistencia al hielo; la elasticidad del PP-R permite su dilatación en caso de que el líquido transportado aumente su volumen en caso de congelación.
Resistência ao gelo: a elasticidade do PP – R permite a sua dilatação no caso de que o líquido transportado aumente o seu volume em caso de congelação.

Aislamiento acústico; la elasticidad del material provoca que las instalaciones sean fonoabsorbentes.
Isolamento acústico: a elasticidade do material provoca que as instalações sejam fonoabsorventes.

Resistencia a la abrasión y corrosión; esta característica le permite grandes velocidades en la conducción del fluido (hasta 7m/s), sin riesgo de erosión.
Resistência à abrasão e corrosão: esta característica permite-lhe grandes velocidades na condução do fluído (até 7 m/s), sem risco de erosão.

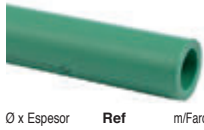
Baja pérdida de carga; debido a la superficie totalmente lisa del interior del tubo, evitando así incrustaciones.
Baixa perda de carga: Devido à superfície totalmente lisa do interior do tubo, evitando-se deste modo incrustações.

Baja conductividad térmica; reduce la dispersión del calor del fluido transportado, A un ahorro energético y una disminución de los fenómenos de condensación.
Baixa condutividade térmica: reduz a dispersão do calor do fluído transportado, provocando uma poupança energética e uma diminuição dos fenómenos de condensação.

TUBERÍAS / *TUBAGENS*

Clasificación y condiciones de uso sobre la norma ISO 15874 / *Classificação e condições de uso na ISO 15874*

CLASE de aplicación *Classe de aplicação*	Temperatura de diseño TD *Temperatura de projeto TD*	Tiempo en TD años *Tempo em anos TD*	Aplicación *Aplicação*
1	60 °C	49	Suministro de agua caliente (hasta 60°C) *Abastecimento de água quente (até 60°C)*
2	70 °C	49	ACS (hasta 70°C) *ACS (até 70°C)*
4	60 °C	25	Calefacción baja temperatura, suelo radiente (hasta 60°C) *Aquecimento a baixa temperatura, piso radiante (até 60°C)*
5	80 °C	10	Calefacción alta temperatura (hasta 80°C) *Aquecimento a alta temperatura (até 80°C)*



Ø x Espesor	Ref	m/Fardo	T/Fardo	m/Tubo	€/m	€/ Tubo
20 x 3,4	084002	100 m	25	4	3,64	14,56
25 x 4,2	084003	100 m	25	4	5,40	21,60
32 x 5,4	084004	40 m	10	4	6,83	27,32
40 x 6,7	084005	40 m	10	4	10,76	43,04
50 x 8,3	084006	20 m	5	4	15,98	63,92
63 x 10,5	084007	20 m	5	4	24,89	99,56
75 x 12,5	084008	12 m	3	4	37,75	151,00
90 x 15,0	084009	12 m	3	4	56,80	227,20
110 x 18,4	084010	8 m	2	4	83,24	332,96
125 x 20,8	084011	4 m	1	4	109,85	439,40

Tubería **PP-R** Serie 2,5 SDR 6.
*Tubagem **PP-R** Serie 2,5 SDR 6.*



Ø x Espesor	Ref	m/Fardo	T/Fardo	m/Tubo	€/m	€/ Tubo
20 x 2,8	084062	100 m	25	4	2,46	9,84
25 x 3,5	084063	100 m	25	4	3,98	15,92
32 x 4,4	084064	40 m	10	4	6,19	24,76
40 x 5,5	084065	40 m	10	4	10,36	41,44
50 x 6,9	084066	20 m	5	4	15,33	61,32
63 x 8,6	084067	20 m	5	4	23,71	94,84
75 x 10,6	084068	20 m	5	4	34,94	139,76
90 x 12,3	084069	12 m	3	4	49,56	198,24
110 x 15,4	084070	8 m	2	4	77,36	309,44
125 x 17,1	084071	4 m	1	4	99,45	397,80

Tubería **PP-R** Serie 3,2 SDR 7,4.
*Tubagem **PP-R** Serie 3,2 SDR 7,4.*

Sistema WF/PP-R agua caliente y fría
Sistema WF/PP-R água quente e fria

wefatherm



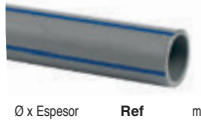
Ø x Espesor	Ref	m/Fardo	T/Fardo	m/Tubo	€/m	€/Tubo
20x2,8	515225201	100 m	25	4	3,51	14,04
25x3,5	515225202	100 m	25	4	5,52	22,08
32x4,4	515225203	40 m	10	4	7,77	31,08
40x5,5	515225204	40 m	10	4	11,50	46,00
50x6,9	515225205	20 m	5	4	17,95	71,80
63x8,6	515225206	20 m	5	4	28,67	114,68
75x10,3	515225207	12 m	3	4	40,03	160,12
90x12,3	515225209	12 m	3	4	56,31	225,24
110x15,1	515225211	8 m	2	4	86,49	345,96
125x17,1	515225212	4 m	1	4	106,05	424,20

Tubería **PP-RCT** Serie 3,2 SDR 7,4.
*Tubagem **PP-RCT** Serie 3,2 SDR 7,4.*



Ø x Espesor	Ref	m/Fardo	T/Fardo	m/Tubo	€/m	€/Tubo
20x2,8	084039	100 m	25	4	3,83	15,32
25x3,5	084040	100 m	25	4	5,59	22,36
32x4,4	084041	40 m	10	4	8,17	32,68
40x5,5	084042	40 m	10	4	11,85	47,40
50x6,9	084043	20 m	5	4	18,46	73,84
63x8,6	084044	20 m	5	4	28,13	112,52
75x10,3	084045	12 m	3	4	37,91	151,64
90x12,3	084046	12 m	3	4	57,34	229,36
110x15,1	084047	8 m	2	4	83,24	332,96
125x17,1	084048	4 m	1	4	113,09	452,36

Tubería **PP-R/Fibra** Serie 3,2 SDR 7,4.
*Tubagem **PP-R/Fibra** Serie 3,2 SDR 7,4.*



Ø x Espesor	Ref	m/Fardo	T/Fardo	m/Tubo	€/m	€/Tubo
20x2,8	084050	100 m	25	4	3,78	15,12
25x3,5	084051	100 m	25	4	5,59	22,36

Tubería PP-RCT/Fibra Serie 3,2 SDR 7,4.
Tubagem PP-RCT/Fibra Serie 3,2 SDR 7,4.

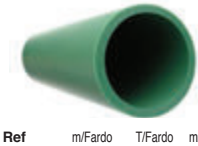
32x2,9	084052	40 m	10	4	6,99	27,96
40x3,7	084053	40 m	10	4	10,36	41,44
50x4,6	084054	20 m	5	4	16,18	64,72
63x5,8	084055	20 m	5	4	23,33	93,32
75x6,8	084056	12 m	3	4	32,92	131,68
90x8,2	084057	12 m	3	4	47,77	191,08
110x10,0	084058	8 m	2	4	71,64	286,56
125x11,4	084059	4 m	1	4	94,12	376,48
160x14,6	084060	4 m	1	4	141,53	566,12

Tubería **PP-RCT/Fibra** Serie 5 SDR 11.
*Tubagem **PP-RCT/Fibra** Serie 5 SDR 11.*



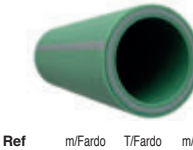
Ø x Espesor	Ref	m/Fardo	T/Fardo	m/Tubo	€/m	€/Tubo
32x2,9	084074	40	10	4	5,39	21,56
40x3,7	084075	40	10	4	7,96	31,84
50x4,6	084076	20	5	4	12,94	51,76
63x5,8	084077	20	5	4	19,88	79,52
75x6,8	084078	12	3	4	27,41	109,64
90x8,2	084079	12	3	4	37,14	148,56
110x10,0	084080	8	2	4	58,12	232,48
125x11,4	084081	4	1	4	71,82	287,28

Tubería **PP-R** Serie 5 SDR 11.
*Tubagem **PP-R** Serie 5 SDR 11.*



Ø x Espesor	Ref	m/Fardo	T/Fardo	m/Tubo	€/m	€/Tubo
160	084102	4	1	4	201,22	804,88
200	084103	4	1	4	372,88	1.491,52
250	084104	4	1	4	581,22	2.324,88

Tubería **PP-RCT** Serie 5 SDR 11.
*Tubagem **PP-RCT** Serie 5 SDR 11.*



Ø x Espesor	Ref	m/Fardo	T/Fardo	m/Tubo	€/m	€/Tubo
160	084106	4	1	4	237,33	949,32
200	084107	4	1	4	460,79	1.843,16
250	084108	4	1	4	719,25	2.877,00

Tubería **PP-RCT/Fibra** Serie 5 SDR 11.
*Tubagem **PP-RCT/Fibra** Serie 5 SDR 11.*

ACCESORIOS / *ACESSÓRIOS*




Ángulo / *Ângulo*	Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
45°	20	085023	10	-	-	1,90
45°	25	085024	10	-	-	2,25
45°	32	085025	5	-	-	3,06
90°	20	085020	10	-	-	1,27
90°	25	085021	10	-	-	2,37
90°	32	085022	10	-	-	2,55

Codo H-M. PP-R.
Cotovelo F-M. PP-R.




Ángulo / *Ângulo*	Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
45°	160	085278	1	-	-	127,97
45°	200	085339	1	-	-	613,76
45°	250	085340	1	-	-	850,18
90°	160	085277	1	-	-	154,02

Codo largo de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.
Cotovelo longo PP-RCT. Solda a topo e por eletrofusão.



Ángulo / *Ângulo*	Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
90°	20	085310	10	-	-	3,84
90°	25	085311	10	-	-	4,42
90°	32	085312	5	-	-	4,85
90°	40	085313	5	-	-	9,51

Codo alargado H-H. PP-R.
Cotovelo alongado F-F. PP-R.




Ángulo / *Ângulo*	Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
45°	20	085027	10	-	-	1,36
45°	25	085028	10	-	-	1,49
45°	32	085029	10	-	-	2,84
45°	40	085030	5	-	-	4,10
45°	50	085031	5	-	-	7,35
45°	63	085032	1	-	-	9,82
45°	75	085033	1	-	-	15,30
45°	90	085034	1	-	-	27,54
45°	110	085035	1	-	-	51,07
45°	125	085036	1	-	-	71,10
90°	20	085009	10	-	-	0,72
90°	25	085010	10	-	-	0,84
90°	32	085011	10	-	-	1,75
90°	40	085012	5	-	-	5,82
90°	50	085013	5	-	-	7,98
90°	63	085014	1	-	-	13,44
90°	75	085015	1	-	-	26,26
90°	90	085016	1	-	-	38,22
90°	110	085017	1	-	-	69,33
90°	125	085018	1	-	-	94,61

Codo H-H. PP-R.
Cotovelo F-F. PP-R



Ángulo / *Ângulo*	Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
90°	160	085335	1	-	-	85,36
90°	200	085336	1	-	-	170,00
90°	250	085337	1	-	-	360,84
90°	315	085338	1	-	-	622,71

Codo corto de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.
Cotovelo curto PP-RCT. Solda a topo e por eletrofusão.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
25x20x25	085050	10	-	-	2,25
32x20x32	085051	10	-	-	2,84
32x25x32	085052	10	-	-	2,84
40x20x40	085053	5	-	-	7,31
40x25x40	085054	5	-	-	7,31
40x32x40	085055	5	-	-	7,31
50x25x50	085056	5	-	-	8,00
50x32x50	085057	5	-	-	8,00
50x40x50	085058	5	-	-	8,00
63x20x63	085059	1	-	-	17,90
63x25x63	085060	1	-	-	17,90
63x32x63	085061	1	-	-	17,90
63x40x63	085062	1	-	-	17,90
63x50x63	085063	1	-	-	17,90
75x20x75	085064	1	-	-	26,56
75x25x75	085065	1	-	-	26,56
75x32x75	085066	1	-	-	26,56
75x40x75	085067	1	-	-	26,56
75x50x75	085068	1	-	-	26,56
75x63x75	085069	1	-	-	26,56
32x32x25	085076	10	-	-	2,55
25x20x20	085077	10	-	-	2,15
20x25x25	085078	10	-	-	2,15
32x20x25	085079	10	-	-	2,90
32x25x25	085080	10	-	-	3,18
50x20x50	085302	5	-	-	8,79
90x63x90	085070	1	-	-	45,22
90x75x90	085071	1	-	-	45,22
110x63x110	085072	1	-	-	63,70
110x75x110	085073	1	-	-	63,70
110x90x110	085074	1	-	-	63,70
125x75x125	085273	1	-	-	88,78
125x90x125	085274	1	-	-	88,78
125x110x125	085075	1	-	-	88,78

Te reducida al centro y reducida asimétrica. H-H-H. PP-R.
T reduzida ao centro. F-F-F. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20	085038	10	-	-	1,32
25	085039	10	-	-	1,36
32	085040	10	-	-	2,14
40	085041	5	-	-	5,09
50	085042	5	-	-	8,67
63	085043	1	-	-	15,09
75	085044	1	-	-	25,16
90	085045	1	-	-	41,60
110	085046	1	-	-	49,08
125	085047	1	-	-	81,59

Te bocas iguales. H-H-H. PP-R
T bocas iguais. F-F-F. PP-R



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
160	085279	10	-	-	280,72
200	085342	1	-	-	504,38
250	085343	1	-	-	1.563,54

Te larga de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.
T longa PP-RCT. Solda a topo e por eletrofusão.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
160	085345	1	-	-	116,96
200	085346	1	-	-	279,40
250	085347	1	-	-	556,89

Te corta de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.
T curta PP-RCT. Solda a topo e por eletrofusã



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
32	085314	5	-	-	8,11
40	085315	5	-	-	9,64
50	085316	1	-	-	15,28
63	085317	1	-	-	22,19

Cruz. PP-R.
Cruz. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20	085115	10	-	-	1,72
25	085116	10	-	-	2,16
32	085117	10	-	-	2,39
40	085118	5	-	-	3,64
50	085119	5	-	-	4,30
63	085120	1	-	-	10,79
75	085121	1	-	-	11,16
90	085122	1	-	-	17,46
110	085123	1	-	-	29,33
125	085124	1	-	-	40,46

Tapón de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.
Tampão final PP-RCT. Solda a topo e por eletrofusão.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
25/20	085083	10	-	-	1,57
32/20	085084	10	-	-	2,25
32/25	085085	10	-	-	2,25
40/20	085086	5	-	-	3,39
40/25	085087	5	-	-	3,39
40/32	085088	5	-	-	3,39
50/20	085089	5	-	-	3,84
50/25	085090	5	-	-	3,84
50/32	085091	5	-	-	3,84
50/40	085092	5	-	-	3,84
63/25	085094	1	-	-	7,78
63/32	085095	1	-	-	7,78
63/40	085093	5	-	-	7,78
63/50	085096	1	-	-	7,78
75/50	085097	1	-	-	9,12
75/63	085098	1	-	-	9,12
90/63	085099	1	-	-	14,41
90/75	085100	1	-	-	14,41
110/90	085101	1	-	-	22,47
125/110	085102*	1	-	-	43,51

Reducción M-H. PP-R.
Redução M-F. PP-R
*(M-M)



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
160	085284	1	-	-	57,44
200	085349	1	-	-	223,82
250	085350	1	-	-	300,26

Tapón final termofusión a tope y por electrofusión. M. PP-RCT.
Tampão final termofusão a tope e por electrofusão. M. PP-RCT.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
160/110	085282*	1	-	-	124,54
160/125	085283*	1	-	-	124,54
200/160	085352	1	-	-	209,88
250/160	085353	1	-	-	266,11
250/200	085354	1	-	-	326,49

Reducción concéntrica larga de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.
Redução concêntrica longa PP-RCT. Solda a topo e por eletrofusão.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
200/160	085356	1	-	-	70,83
250/160	085357	1	-	-	97,60
250/200	085358	1	-	-	122,07

Reducción concéntrica corta de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.
Redução concêntrica curta PP-RCT. Solda a topo e por eletrofusão.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20	085227	1	-	-	28,13
25	085228	1	-	-	30,15
32	085229	1	-	-	30,70
40	085230	1	-	-	34,84
50	085231	1	-	-	34,54
63	085232	1	-	-	50,44
75	085233	1	-	-	60,09
90	085234	1	-	-	75,38
110	085235	1	-	-	113,55
125	085236	1	-	-	206,07

Manguito electrofusión. Voltaje soldadura 40 V. PP-R.
União electrofusão. Voltagem soldadura 40 V. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20	085104	10	-	-	0,73
25	085105	10	-	-	0,79
32	085106	10	-	-	1,31
40	085107	5	-	-	2,62
50	085108	5	-	-	4,07
63	085109	1	-	-	15,74
75	085110	1	-	-	17,97
90	085111	1	-	-	21,31
110	085112	1	-	-	33,22
125	085113	1	-	-	37,83

Manguito. PP-R.
Casquilho. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
160	085287	1	-	-	260,85
200	085367	1	-	-	418,10

Manguito electrofusión, Voltaje soldadura 40 V. PP-RCT.
União electrofusão. Voltagem soldadura 40 V. PP-RCT.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
160	085363	1	-	-	61,94
200	085364	1	-	-	120,76
250	085365	1	-	-	182,06

Portabridas corto de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.
Porta-abraçadeira curto PP-RCT. Solda a topo e por eletrofusão.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
160	085285	1	-	-	249,20
200	085360	1	-	-	430,84
250	085361	1	-	-	622,03

Portabridas largo de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.
Porta-abraçadeira longo PP-RCT. Solda a topo e por eletrofusã



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
32	085125	1	-	-	5,34
40	085126	1	-	-	6,64
50	085127	1	-	-	7,72
63	085128	1	-	-	12,44
75	085129	1			13,94
90	085130	1			21,99
110	085131	1			30,58
125	085132	1			62,67

Portabrida con junta. PP-R.
Porta-abraçadeira com junta. PP-R.



Medida mm	Ref.	N° Ag.	U/Bolsa	U/	nº	€
32/40	085134	4	1	-	-	29,97
40/50	085135	4	1	-	-	36,98
50/40	085136	4	1	-	-	33,57
63/50	085137	4	1	-	-	39,77
75/65	085138	4	1	-	-	45,33
90/80	085139	8	1	-	-	55,63
110/100	085140	8	1	-	-	72,25
125/100	085141	8	1	-	-	81,84
160/150	085286	8	1	-	-	117,79
200/200	085374	8	1	-	-	278,03
250/250	085375	12	1	-	-	437,62

Brida PP reforzada con núcleo de hierro dúctil, perforación PN10 para portabrida. (conexión por termofusión)
Abraçadeira PP reforçada com núcleo de ferro dúctil, perfuração PN10 para porta-abraçadeira. (Conexão por termofusão)



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
160/150	085370	1	-	-	46,91
200/200	085371	1	-	-	60,19
250/250	085372	1	-	-	79,31

Junta EPDM para portabrida SDR 11. Adecuada para uniones con bridas con presión máxima 16 bar.
Junta EPDM para porta-abraçadeira SDR 11. Adequada para junções com abraçadeiras com pessão máxima 16 bar.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20	085003	10	-	-	4,59
25	085004	10	-	-	6,95
32	085005	10	-	-	7,94

Salvatubos M-M. PP-R.
Salva tubos M-M. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20	085307	10	-	-	3,12
25	085308	10	-	-	3,71

Salvatubos H-H. PP-R.
Salva tubos F-F. PP-R



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
7 / 11	085133	1	-	-	2,06

Tapón reparador.
Tampa reparadora.

ACCESORIOS ROSCADOS Y BRIDAS / *ACESSÓRIOS ROSCADOS E FLANGES*



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20 x ½"	085143	10	-	-	5,25
20 x ¾"	085144	10	-	-	7,57
25 x ½"	085145	10	-	-	5,89
25 x ¾"	085146	10	-	-	7,06
32 x 1"	085147	5	-	-	18,73
40 x 1 ¼"	085148	5	-	-	32,55
50 x 1 ½"	085149	1	-	-	36,41
63 x 2"	085150	1	-	-	61,07
75 x 2"	085151	1	-	-	89,45
125 x 5"	085276	10	-	-	427,14

Enlace rosca hembra. PP-R.
Enlace rosca fêmea. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20 x ½"	085178	10	-	-	7,52
20 x ¾"	085179	10	-	-	10,79
25 x ½"	085180	10	-	-	7,52
25 x ¾"	085181	10	-	-	10,79
32 x 1"	085182	5	-	-	23,85
40 x 1 ¼"	085183	5	-	-	36,75
50 x 1 ½"	085184	1	-	-	42,25
63 x 2"	085185	1	-	-	71,42
75 x 2 ½"	085186	1	-	-	86,93
90 x 3"	085174	10	-	-	131,69
110 x 3"	085175	10	-	-	167,20
110 x 4"	085176	10	-	-	245,95
125 x 5"	085275	10	-	-	506,52

Enlace rosca macho. PP-R.
Enlace rosca macho. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20 x ½"	085153	10	-	-	6,70
20 x ¾"	085154	10	-	-	9,06
25 x ½"	085155	10	-	-	6,70
25 x ¾"	085156	10	-	-	10,32
32 x ¾"	085157	10	-	-	10,90
32 x 1"	085158	10	-	-	19,58

Codo 90° rosca hembra. PP-R.
Cotovelo 90° rosca fêmea. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20 x ½"	085160	10	-	-	9,73
20 x ¾"	085161	10	-	-	11,91
25 x ½"	085162	10	-	-	9,73
25 x ¾"	085163	10	-	-	12,61
32 x ¾"	085164	10	-	-	13,41
32 x 1"	085165	10	-	-	23,61

Codo 90° rosca macho. PP-R.
Cotovelo 90° rosca macho. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20 x ½"	085167	10	-	-	6,86
20 x ¾"	085168	10	-	-	10,33
25 x ½"	085169	10	-	-	10,33
25 x ¾"	085170	10	-	-	10,33

Codo 90° rosca hembra, sujeción pared. PP-R.
Cotovelo 90º rosca fêmea, sujeição parede. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20 x ½" x 20	085188	10	-	-	7,13
20 x ¾" x 20	085189	10	-	-	8,85
25 x ½" x 25	085190	10	-	-	7,13
25 x ¾" x 25	085191	10	-	-	9,43
32 x ¾" x 32	085192	10	-	-	9,68
32 x 1" x 32	085193	5	-	-	19,36

Te rosca hembra. PP-R.
T rosca fêmea. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20 x ½"	085206	10	-	-	26,23
20 x ¾"	085207	10	-	-	34,88
25 x ½"	085208	10	-	-	32,37
25 x ¾"	085209	10	-	-	34,88
32 x 1"	085210	5	-	-	49,00

Racor desmontable. PP-R.
Racor desmontável. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20 x ½"	085195	10	-	-	33,38
20 x ¾"	085196	10	-	-	37,02
25 x ½"	085197	10	-	-	32,93
32 x 1"	085199	5	-	-	48,46
32 x ¾"	085200	5	-	-	38,37
40 x 1 ¼"	085201	1	-	-	71,69
50 x 1 ½"	085202	1	-	-	81,99
63 x 2"	085203	1	-	-	122,41
75 x 2 ½"	085204	1	-	-	308,65

Racor desmontable hembra. PP-R.
Racor desmontável fêmea. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20 x ¾"	085217	10	-	-	30,05
20 x 1"	085218	10	-	-	38,26
25 x ¾"	085219	10	-	-	29,82
25 x 1"	085220	10	-	-	36,93
32 x 1"	085221	5	-	-	36,93
32 x 1 ¼"	085222	5	-	-	41,06
40 x 1 ½"	085223	1	-	-	63,70
50 x 1 ¾"	085318	1	-	-	92,81
63 x 2 ⅜"	085319	1	-	-	107,89

Enlace tuerca loca. PP-R.
Enlace porca louca. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
40/20	085249	1	-	-	2,20
40/25	085250	1	-	-	2,20
50/20	085251	1	-	-	2,20
50/25	085252	1	-	-	2,20
63/20	085253	1	-	-	2,20
63/25	085254	1	-	-	2,20
75/20	085255	1	-	-	2,20
75/25	085256	1	-	-	2,20
90/20	085257	1	-	-	2,20
90/25	085258	1	-	-	2,20
110/20	085259	1	-	-	2,20
110/25	085260	1	-	-	3,03
125/20	085328	1	-	-	2,13
125/25	085329	1	-	-	2,13

Injerto para derivación salida hembra-soldar. PP-R.
Enxerto com saída fêmea soldar. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
40-½"	085261	1	-	-	8,47
40-¾"	085295	1	-	-	11,04
50-½"	085262	1	-	-	8,47
50-¾"	085296	1	-	-	11,04
63-½"	085263	1	-	-	8,47
63-¾"	085297	1	-	-	11,04
75-½"	085264	1	-	-	8,47
75-¾"	085298	1	-	-	11,04
90-½"	085265	1	-	-	8,47
90-¾"	085299	1	-	-	11,04
110-½"	085266	1	-	-	8,47
110-¾"	085300	1	-	-	11,04
125-¾"	085301	1	-	-	11,04

Injerto para derivación salida rosca hembra. PP-R.
Enxerto com saída rosca fêmea. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
160-250/20	085377	1	-	-	5,84
160-250/25	085378	1	-	-	6,47
160-250/32	085379	1	-	-	11,31
160-250/40	085380	1	-	-	13,92
160-250/50	085381	1	-	-	19,36
160-250/63	085382	1	-	-	22,61

Injerto para derivación salida hembra-soldar. PP-RCT.
Enxerto com saída fêmea soldar. PP-RCT.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
160-250x½"	085389	1	-	-	30,69
160-250x¾"	085390	1	-	-	37,15
160-250x1"	085391	1	-	-	84,97
160-250x1¼"	085392	1	-	-	118,90
160-250x1½"	085393	1	-	-	139,88
160-250x2"	085394	1	-	-	207,72

Injerto para derivación salida rosca hembra. PP-RCT.
Enxerto com saída rosca fêmea. PP-RCT.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
40-1½"	085267	1	-	-	9,04
40-¾"	085288	1	-	-	12,50
50-1½"	085268	1	-	-	9,04
50-¾"	085289	1	-	-	12,50
63-1½"	085269	1	-	-	9,04
63-¾"	085290	1	-	-	12,50
75-1½"	085270	1	-	-	9,04
75-¾"	085291	1	-	-	12,50
90-1½"	085271	1	-	-	9,04
90-¾"	085292	1	-	-	12,50
110-1½ "	085272	1	-	-	9,04
110-¾"	085293	1	-	-	12,50
125-1½"	085331	1	-	-	10,90
125-¾"	085294	1	-	-	12,50

Injerto para derivación salida rosca macho. PP-R.
Enxerto com saída rosca macho. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
160-250x½"	085401	1	-	-	30,69
160-250x¾"	085402	1	-	-	37,15
160-250x1"	085403	1	-	-	84,97
160-250x1¼"	085404	1	-	-	118,90
160-250x1½"	085405	1	-	-	139,88
160-250x2"	085406	1	-	-	207,72

Injerto para derivación salida rosca macho. PP-RCT
Enxerto com saída rosca macho. PP-RCT



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
40-½" x 4	085325	1	-	-	47,44

Colector distribuidor salidas rosca hembra.
Coletor distribuidor saidas rosca fêmea.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
32-½" x 4	085326	1	-	-	60,68

Colector distribuidor salidas rosca macho.
Coletor distribuidor saidas rosca macho.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20 x ½"	515529902	30	-	-	16,07
25 x ½"	515529904	30	-	-	16,34

Base grifo doble codo rosca hembra
Rosca fêmea base dupla.

VÁLVULAS / *VÁLVULAS*



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20	086004	1	-	-	37,76
25	086005	1	-	-	42,16
32	086039	1	-	-	85,76

Válvula completa mando triangular, alto 90 mm.
Válvula completa comando triangular, alto 90 mm.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20	086029	1	-	-	31,41
25	086030	1	-	-	31,41
32	085304	1	-	-	75,80

Válvula completa regulación oculta.
Válvula completa regulação oculta.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20	086036	1	-	-	52,63
25	086037	1	-	-	52,63
32	086038	1	-	-	78,49

Válvula completa mando triangular, alto 100 mm.
Válvula completa comando triangular, alto 100 mm.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
25	086009	1	-	-	63,13
32	086010	1	-	-	98,75
40	086011	1	-	-	97,17

Válvula paso total asiento inclinado sin dispositivo antirretorno.
Válvula passo total com assento inclinado sem dispositivo anti-retorno.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20	086022	1	-	-	23,35
25	086023	1	-	-	29,34
32	086024	1	-	-	41,36
40	086025	1	-	-	63,19
50	086026	1	-	-	105,93
63	086027	1	-	-	234,06
75	085305	1	-	-	336,15

Válvula de bola mando palanca.
Válvula de esfera comando manipulo.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20	086001	1	-	-	27,73
25	086002	1	-	-	27,73
32	086003	1	-	-	40,34

Válvula mando volante.
Válvula comando volante.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20	086006	1	-	-	11,02
25	086007	1	-	-	11,65
32	086008	1	-	-	17,43

Cuerpo de válvula de asiento.
Corpo de válvula com assento.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
-	086028	1	-	-	31,11

Alargadera 95 mm para válvulas empotradas. Para referencias 86004, 86005 y 86039.
Alongador 95 mm para válvulas embutidas. Para referências 86004, 86005 e 86039.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
-	086035	1	-	-	30,42

Alargadera 30 mm para válvulas empotradas.
Alongador 30 mm para válvulas embutidas.
Para referencias 86029 y 86030.
Para referências 86029 y 86030.

HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA / *FERRAMENTAS E MAQUINARIA*



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20	087002	1	-	-	106,51
25	087003	1	-	-	133,91
32	087004	1	-	-	136,97
40	087005	1	-	-	164,31
50	087006	1	-	-	191,10
63	087007	1	-	-	234,39
75	087008	1	-	-	333,66
90	087009	1	-	-	393,22
110	087010	1	-	-	522,04
125	087011	1	-	-	684,09

Matrices de soldadura para tubo y accesorio a socket.
Matrizes de soldadura para tubo e acessório a socket.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
25	087035	1	-	-	256,08

Broca para derivaciones para soldadura en banco.
Coroa para derivações para soldadura em banco.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
-	087047	1	-	-	1,41

Calibre de profundidad.
Calibre de profundidade.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
40	087037	1	-	-	318,14
50	087038	1	-	-	318,14
63	087039	1	-	-	318,14
75	087040	1	-	-	318,14
90	087041	1	-	-	318,14
110	087042	1	-	-	318,14
125	085303	1	-	-	303,68

Matriz para injerto.
Matriz para enxerto.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
25	087036	1	-	-	268,22

Fresadora achaflanadora.
Fresadora alinhadora.



PN16

A-126

Medida mm	Color/ Côr	Ref.	U/	nº	€
½"		022076	100	A-1	1,28
½"		022077	100	A-1	1,28
½" purgador		022286	100	A-1	1,72
½" purgador		022287	100	A-1	1,72

Tapón para alicatado con junta tórica. (25 u/bolsa)
Tampão de obra com vedante em O. (25 u/bolsa)
Producto sujeto a condiciones de la familia desagües Familia 1, Desagües. / *Família 1, Saídas.*



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
7	087012	1	-	-	261,85
11	087013	1	-	-	261,85

Matriz de reparación de tuberías.
Matriz de reparação de condutas.



Medida mm	Ref.	U/	nº	€
16 - 63	087032	1	-	923,44
16 - 125	087033	1	-	2.062,53

Máquina soldadura polifusión. (No incluye matrices).
Máquina soldadura polifusão (Não inclui matrizes).

Medida mm	Ref.	U/	nº	€
160	087046	-	-	26.721,31

Máquina soldadura a tope ø 160.
Máquina soldadura topo a topo ø 160.



Medida mm	Ref.	Kg		€ / Und.
-	E990001	19	39.5v	8.964,23

Máquina electrofusión PE / *Máquina electrofusão PE*

Válida para todas las dimensiones desde d20 hasta d710.
Compatible para cualquier marca de accesorio, viene con un juego de conectores de 4 mm a 4,7 mm, más un rascador manual.
Entrega en una práctica caja de aluminio de transporte.
Con lápiz lector para identificación de códigos de barras, espacio abierto para el teclado. Selección de idiomas, intensidad ajustable orientable, rango de temperaturas de trabajo -20 °C hasta + 50 °C, cable soldadura con clavijas de conexión fácilmente cambiables 4,0 mm, bolsa para guardar accesorios, guía de manejo sencilla.

Válida para todas as dimensões desde d20 até d710.
Compatível para qualquer marca de acessório, vem com um jogo de conectores de 4 mm a 4,7 mm, mais um rascador manual.
Entrega numa prática caixa de alumínio de transporte.
Com lápis leitor para identificação de códigos de barras, espaço aberto para o teclado. Selecção de idiomas, intensidade ajustável orientável, classe de temperaturas de trabalho -20 °C até + 50 °C, cabo soldadura com cavilhas de ligação facilmente mudáveis 4,0 mm, saco para guardar acessórios, guia de utilização simples.

Datos Técnicos / *Dados Técnicos*

Tensión de alimentación / Campo de tensión *Tensão de alimentação / Campo de tensão*	AC 200 V - 260 V
Campo de frecuencia *Campo de frequência*	40 Hz ... 66 Hz
Consumo de corriente *Consumo de corrente*	AC 16 A máx.
Potencia / *Potência*	3,5 KW
Potencia nominal de salida del generador 1 / *Potência nominal de saída do gerador 1*	
D20 - d160 D180 - d710 (reg. Mecánica / *reg. Mecânica*)	AC 2,4 kW AC 4,0 kW
D180 - d710 (reg. Electrónica / *reg. Electrónica*)	AC 5,0 kW
Fusibles de la máquina *Fusíveis da máquina*	16 A inerte
Carcasa - Protección Clase II DIN 57 700 / *Carcaça – Protecção Classe II DIN 57 700* Tipo de protección IP 54 EN 605229 / *Tipo de protecção IP 54 EN 605 229*	
Cable de conexión *Cabo de ligação*	5 m con enchufe de contorno *5 m com tomada de contorno*
Cable de soldadura *Cabo de soldadura*	4 m conector de accesorios/4 mm *4 m ficha de acessórios 4 mm*
Campo de Temp. de trabajo *Campo de Temp. de trabalho*	- 20 °C ... +50 °C
Vigilancia de la corriente de soldadura *Vigilância da corrente de soldadura*	Cortocircuito 110 A *Curto-circuito 110 A*
Soldadura *Soldadura*	Interrupción 2,25 x 1 *Interrupção 2,25 x 1*
Medida B x T x H *Medida B x T x H*	370x280x480 mm
Peso *Peso*	19 kg
Peso con caja transporte *Peso com caixa transporte*	23 kg

Sistema HTA-CPVC agua caliente y fría

Sistema HTA-CPVC água quente e fria

Tubos | Tubos

Accesorios | Acessórios

Válvulas | Válvulas

Adhesivos | Adesivos

Abastecimiento

EDIFICACIÓN

GIRPI

SISTEMA HTA®

aliaxis



ABASTECIMIENTO

Sistema HTA-CPVC agua caliente y fría

Sistema HTA-CPVC água quente e fria

GIRPI
SISTEMA HTA®



El **Sistema HTA** permite los métodos de desinfección **contra la legionella.**

O Sistema HTA permite os métodos de desinfecção contra a legionela.

Ambitos de uso:
- Redes de sótano
- Montajes de agua sanitaria
- Distribución horizontal

Aplicaciones:
- Distribución de agua sanitaria
- Geotermia
- Calefacción central
- Construcciones navales
- Aire acondicionad≤
- Estaciones termales
- Piscinas
- Evacuación de cocinas industriales
- Calefacción de invernadero
- Transporte de fluidos industriales

Âmbitos de uso:
- *Redes de caves*
- *Montagens de água sanitária*
- *Distribuição horizontal*

Aplicações:
- *Distribuição de água sanitária*
- *Geotermia*
- *Aquecimento central*
- *Construções navais*
- *Ar condicionado*
- *Estações termais*
- *Piscinas*
- *Evacuação de cozinhas industriais*
- *Aquecimento de estufa*
- *Transporte de fluidos industriais*

Características generales / *Características gerais*:



- **Resistencia a los agentes químicos;** compatibilidad excelente con muchos productos químicos.

- *Resistência aos agentes químicos: compatibilidade excelente com muitos produtos químicos.*



- **Atoxicidad;** todos los componentes de HTA® aparecen en la lista de substancias aprobadas para el contacto con productos alimenticios para el consumo humano.

- *Atoxicidade: todos os componentes de HTA aparecem na lista de substâncias aprovadas para o contacto com produtos alimentares para o consumo humano.*



- **Condensación;** problemas mínimos comparado con los materiales tradicionales.

- *Condensação: problemas mínimos comparado com os materiais tradicionais.*



- **Baja conductividad térmica;** ahorro de energía. Requiere un revestimiento más fino.

- *Baixa condutividade térmica: poupança de energia. Requer um revestimento mais fino.*



- **Resistencia a la corrosión;** HTA® permanece inalterable ante los agentes atmosféricos (aire húmedo o salado) y aguas agresivas (es decir, muy puras o ácidas).Gracias a que HTA® es de naturaleza no corrosible, pueden evitarse los caros tratamientos deformación de películas normalmente necesarios en la canalización metálica.



- **Clasificación en relación con el fuego;** el sistema HTA® es ininflamable. El sistema HTA® está clasificado como M1 por CSTB (Centro científico y Tecnológico de la construcción), certificado clase1 por Veritas Marine y aprobado por el Germaniscer Lloyd. Resistencia al fuego según EN 13501 y EN 15015 (Euroclase Bs1d0).

- *Classificação com relação com o fogo: o sistema HTA é não inflamável. O sistema HTA está classificado como M1 pelo CSTB (Centro Científico e Tecnológico da construção), certificado classe 1 por Veritas Marine e aprovado pelo Germaniscer Lloyd. Resistência ao fogo de acordo com EN 13501 e EN 15015 (Euroclass Bs1d0).*



- **Empotrable;** se puede empotrar o enterrar sin tratamiento especial de protección anticorrosión.

- *Encastrável: pode-se encastrar ou enterrar sem tratamento especial de protecção anticorrosão.*



- **Baja pérdida de carga;** la superficie interna lisa de los productos HTA® reduce las pérdidas debidas al rozamiento, e impide las incrustaciones y el descascarillado.

A largo plazo mantiene una capacidad mayor para un diámetro dado que con los productos convencionales.

- *Baixa perda de carga: a superfície interna dos produtos HTA reduz as perdas devidas ao roçamento e impede as incrustações e o descascamento. A longo prazo mantém uma capacidade maior para um diâmetro específico do que os produtos convencionais.*

- *Resistência à corrosão: HTA permanece inalterável perante os agentes atmosféricos (ar húmido ou salgado) e águas agressivas (isto é, muito puras ou ácidas) Graças a que HTA é de natureza não corrosível, pode-se evitar os custosos tratamentos de formação de películas normalmente necessários na canalização metálica.*



Tubo Rígido

ø Exterior	ø Interior	Espesor	Presión nominal (PN)	Ref.	m/fardo	Tubos/fardo	m/tubo	€/m	€/Tubo
32	27,2	2,4	16	080015	30	10	3	17,98	53,94
40	34,0	3,0	16	080016	30	10	3	27,65	82,95
50	42,6	3,7	16	080017	15	5	3	42,53	127,59
63	53,6	4,7	16	080007	20	5	4	55,32	221,28
75	64,0	5,5	16	080013	4	1	4	95,21	380,84
90	76,8	6,6	16	080008	4	1	4	127,79	511,16
110	93,8	8,1	16	080009	4	1	4	180,11	720,44
125	106,4	9,2	16	080019	4	1	4	325,02	1.300,08
160	136,4	11,8	16	080014	4	1	4	502,30	2.009,20
16	12,4	1,8	25	080010	30	10	3	6,78	20,34
20	15,4	2,3	25	080011	30	10	3	9,93	29,79
25	19,4	2,8	25	080012	30	10	3	13,58	40,74
32	24,8	3,6	25	080004	30	15	3	21,60	64,80
40	31,0	4,5	25	080005	30	10	3	32,35	97,05
50	38,8	5,6	25	080006	15	5	3	50,11	150,33
63	48,8	7,1	25	080018	20	5	4	87,92	351,68



PN16

A-126

Medida	Color/ Côr	Ref.	U/	n.°	€
½"		022076	100	A-1	1,28
½"		022077	100	A-1	1,28
½" purgador		022286	100	A-1	1,72
½" purgador		022287	100	A-1	1,72

Tapón para alicatado con junta tórica. (25 u/bolsa)
Tampão de obra com vedante em O. (25 u/bolsa)
Producto sujeto a condiciones de la familia desagües
Familia 1, Desagües. / *Família 1, Saídas.*



Medida	Ref.	U/	n.°	€
20-50 mm	081289	1	-	82,80

Escariador CPVC / *Escareador CPVC*



Medida	Ref.	U/	n.°	€
16	081412	5	A-2	45,21
20	081413	5	A-2	47,87
25	081414	5	A-2	51,83
32	081415	5	A-2	60,11
40	081416	5	A-2	72,00
50	081417	3	A-2	75,38
63	081418	2	A-2	118,02
75	081419	1	A-2	115,12
90	081420	1	A-2	147,35

Curva de 30º macho - macho. / *Curva de 30° macho - macho.*



Medida	Ref.	U/	n.°	€
16	081421	5	A-2	45,21
20	081422	5	A-2	47,87
25	081423	5	A-2	51,83
32	081424	5	A-2	60,11
40	081425	5	A-2	72,00
50	081426	3	A-2	75,38
63	081427	2	A-2	118,02
75	081428	1	A-2	115,12
90	081429	1	A-2	147,35

Curva de 60º macho - macho. / *Curva de 60° macho - macho.*



Medida	Ref.	U/	n.°	€
20	081430	25	A-1	7,44
25	081431	25	A-1	8,89
32	081432	15	A-1	17,04
40	081433	15	A-1	18,48
50	081434	10	A-2	29,69
63	081435	5	A-11	40,30

Curva de 90º hembra - hembra. / *Curva de 90° fêmea - fêmea.*



Medida	Ref.	U/	n.°	€
16	081140	200	A-1	2,74
20	081141	125	A-1	3,18
25	081142	150	A-2	3,90
32	081007	35	A-1	6,83
40	081008	40	A-2	9,27
50	081009	25	A-2	14,97
63	081010	15	A-2	21,03
75	081166	8	A-2	33,45
90	081011	8	A-8	79,17
110	081012	6	A-8	108,15
125	081291	4	A-8	151,43
160	081186	1	A-11	316,49

Codo de 45°. / *Cotovelo de 45°.*



Medida	Ref.	U/	n.°	€
16	081137	200	A-1	2,74
20	081138	100	A-1	3,18
25	081139	125	A-2	3,90
32	081001	30	A-1	6,55
40	081002	40	A-2	9,25
50	081003	20	A-2	16,66
63	081004	10	A-2	27,97
75	081165	8	A-11	36,60
90	081005	8	A-8	84,86
110	081006	5	A-8	114,68
125	081290	4	A-9	161,74
160	081180	1	A-11	297,49

Codo de 90°. / *Cotovelo de 90°.*



Medida	Ref.	U/	n.°	€
75	022252	20	A-2	12,10
90	022253	15	A-2	14,71
110	022254	10	A-2	19,49
125	022356	10	A-2	22,41
160	022357	6	A-11	35,60

Abrazaderas Monoklip. / *Abraçadeiras Monoklip.* M8



Medida	Ref.	U/	n.°	€
32 x ½"	081376	5	A-10	54,88
32 x ¾"	081380	5	A-10	54,88
40 x ½"	081377	5	A-1	66,04
40 x ¾"	081381	5	A-1	66,04
50 x ½"	081378	5	A-1	77,06
50 x ¾"	081382	5	A-1	77,06
63 x ½"	081379	2	A-1	99,78
63 x ¾"	081383	5	A-1	99,15

Te rosca hembra con inserto de latón.
Te rosca fêmea com inserção latão



ø	Ref.	U/	n.°	€
16	022203	300	A-1	1,90
20	022204	200	A-1	2,03
25	022205	150	A-2	2,47
32	022206	75	A-1	6,60
40	022207	125	A-2	7,09
50	022208	75	A-2	7,97
63	022209	50	A-2	9,55

Abrazaderas Monoklip. / *Abraçadeiras Monoklip.* M6



Medida	Ref.	U/	n.°	€
16 x ½"	081401	20	A-1	15,28
20 x ½"	081402	15	A-10	16,35
25 x ¾"	081403	10	A-1	30,96

Te rosca hembra reforzada con anillo metálico.
Te rosca fêmea reforçada com anel metálico.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
40 x ¾"	081391	10	A-1	49,52
50 x ¾"	081392	5	A-1	56,02
63 x ¾"	081393	5	A-1	65,22

Te reducción rosca hembra reforzada con anillo metálico.
Te reduzida rosca fêmea reforçada com anel metálico



Medida	Ref.	U/	n.°	€
20/16	081146	175	A-2	4,36
25/16	081147	100	A-2	5,73
25/20	081148	100	A-2	5,73
32/16	081230	50	A-2	8,40
32/20	081025	50	A-2	8,40
32/25	081026	50	A-2	8,40
40/20	081231	30	A-2	13,58
40/25	081027	30	A-2	13,58
40/32	081028	30	A-2	13,58
50/20	081232	20	A-2	21,41
50/25	081233	20	A-2	21,41
50/32	081029	20	A-2	21,41
50/40	081030	30	A-11	21,41
63/20	081031	10	A-2	39,25
63/25	081032	10	A-2	39,25
63/32	081033	10	A-2	39,25
63/40	081234	10	A-2	39,25
63/50	081235	10	A-2	39,25
75/25	081236	6	A-2	58,05
75/32	081237	6	A-2	58,05
75/40	081238	6	A-2	58,05
75/50	081168	6	A-2	58,05
75/63	081169	6	A-2	58,05
90/32	081239	4	A-11	121,76
90/40	081240	4	A-11	121,76
90/50	081241	4	A-11	121,76
90/63	081034	3	A-2	121,76
90/75	081242	4	A-11	121,76
110/40	081243	4	A-8	156,32
110/50	081244	4	A-8	156,32
110/63	081035	4	A-8	156,32
110/75	081245	4	A-8	156,32
110/90	081246	4	A-8	156,32

Te boca reducida al centro. / *T boca reduzida ao centro*



Medida	Ref.	U/	n.°	€
16	081143	130	A-1	2,66
20	081144	150	A-2	3,28
25	081145	80	A-2	4,07
32	081019	45	A-2	7,75
40	081020	50	A-8	12,62
50	081021	15	A-2	20,38
63	081022	10	A-11	38,70
75	081167	6	A-2	44,68
90	081023	3	A-2	94,92
110	081024	4	A-8	127,02
125	081294	2	A-8	245,56
160	081181	1	A-11	471,42

Te bocas iguales. / *T bocas iguais*



Medida	Ref.	U/	n.°	€
16	081149	250	A-1	1,72
20	081150	150	A-1	1,99
25	081151	90	A-1	2,87
32	081039	50	A-1	4,67
40	081040	50	A-2	7,75
50	081041	40	A-2	10,00
63	081042	20	A-2	19,02
75	081164	8	A-1	33,63
90	081043	4	A-2	54,14
110	081044	9	A-8	83,23
125	081292	4	A-11	115,66
160	081182	1	A-1	277,67

Manguito. / *Casquilho*



Medida	Ref.	U/	n.°	€
20/25-½"	081045	100	A-1	13,49
25/32-¾"	081046	75	A-1	18,37
32/40-1"	081047	50	A-1	26,49
40/50-1 ¼"	081254	30	A-1	38,06
50/63-1 ½"	081255	30	A-2	65,76
63/75-2"	081256	10	A-1	77,03

Manguito mixto reforzado con anillo metálico. (Encolar H/M).
Casquilho misto reforçado com anel metálico (Colar F / M)



Medida	Ref.	U/	n.°	€
16-½"	081063	125	A-10	12,65
20-½"	081064	125	A-1	12,65
25-¾"	081065	80	A-1	16,92
25-1"	081066	70	A-1	16,92
32-1"	081247	30	A-1	27,50
32-1 ¼"	081248	30	A-1	33,53
40-1 ¼"	081249	20	A-1	34,56
40-1 ½"	081250	20	A-1	42,22
50-1 ½"	081251	20	A-2	45,89
50-2"	081252	20	A-2	74,31
63-2"	081253	10	A-1	75,85

Terminal rosca macho.
Terminal rosca macho



Medida	Ref.	U/	n.°	€
20/16	081152	1200	A-10	1,55
25/20	081153	200	A-10	1,99
32/25	081048	100	A-10	3,04
40/32	081049	100	A-1	4,15
50/40	081050	50	A-1	5,32
63/50	081051	50	A-2	8,02
75/63	081170	20	A-1	10,51
90/75	081174	5	A-10	18,06
110/90	081052	5	A-1	32,22
125/110	081297	2	A-1	48,28
200/160	081440	1	-	178,97

Reducción simple macho/hembra.
Redução simples macho/fêmea



Medida	Ref.	U/	n.°	€
90 x 25	081385	5	A-10	24,28
90 x 32	081386	5	A-10	23,92
125 / 63	081387	2	A-1	68,28
125 / 75	081388	2	A-1	68,28
160 / 110	081389	1	A-1	83,20
160 / 125	081390	1	A-1	92,28

Reducción concéntrica.
Redução concêntrica.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
25/16	081154	200	A-1	2,47
32/16	081053	125	A-1	3,65
32/20	081054	100	A-1	3,65
40/16	081208	60	A-1	5,70
40/20	081055	60	A-1	5,70
40/25	081056	60	A-1	5,33
50/20	081209	35	A-1	8,32
50/25	081057	35	A-1	7,81
50/32	081058	30	A-1	7,81
63/20	081210	25	A-1	17,04
63/25	081211	25	A-1	17,04
63/32	081059	25	A-1	17,04
63/40	081060	18	A-1	17,04
75/20	081212	10	A-1	18,48
75/25	081213	10	A-1	18,48
75/32	081214	10	A-1	18,48
75/40	081215	10	A-1	18,48
75/50	081171	10	A-2	19,76
90/25	081216	5	A-1	32,88
90/32	081217	5	A-1	32,88
90/40	081218	5	A-1	32,88
90/50	081219	5	A-1	32,88
90/63	081061	5	A-1	32,88
110/50	081220	8	A-2	50,92
110/63	081062	8	A-2	50,92
110/75	081221	8	A-11	50,92
125/90	081296	2	A-2	62,89
160/75	081384	1	A-1	159,65
160/90	081184	1	A-1	148,15
160/110	081185	1	A-1	148,15
160/125	081295	2	A-2	148,15

Reducción doble macho/hembra.
Redução dobro macho/fêmea.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
110 x ¾	81394	1	A-1	156,23

Manguito para instrumentación.
União para instrumentação.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
16-½"	081225	20	A-10	22,37
20-½"	081226	20	A-10	22,37
20-¾"	081227	20	A-10	24,04
25-¾"	081228	20	A-10	25,67
25-1"	081229	20	A-10	25,33

Enlace 3 piezas hembra encolar-macho roscar.
Enlace 3 peças fêmea colar – macho roscar.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
16	081077	50	A-10	10,17
20	081078	50	A-1	11,40
25	081079	40	A-1	14,59
32	081080	25	A-1	18,06
40	081081	14	A-1	24,11
50	081082	10	A-1	29,18
63	081083	6	A-1	41,32

Enlace tres piezas hembra-hembra encolar.
Enlace três peças fêmea-fêmea colar.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
16-⅜"	081084	60	A-10	21,55
20-½"	081085	45	A-1	30,09
25-¾"	081086	35	A-1	47,06
32-1"	081087	30	A-1	61,99
40-1 ¼"	081088	20	A-1	99,64
50-1 ½"	081089	14	A-1	117,70
63-2"	081090	8	A-1	222,45

Enlace tres piezas hembra encolar-hembra roscar latón.
Enlace três peças fêmea colar – fêmea roscar latão.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
16-⅜"	081091	70	A-1	21,55
20-½"	081092	60	A-1	29,85
25-¾"	081093	40	A-2	47,06
32-1"	081094	30	A-2	61,99
40-1 ¼"	081095	18	A-1	99,64
50-1 ½"	081096	12	A-1	117,70
63-2"	081097	8	A-2	222,45

Enlace tres piezas hembra encolar-macho roscar latón.
Enlace três peças fêmea colar – macho roscar latão.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
16-½"	081158	100	A-1	11,90
20-¾"	081159	50	A-1	11,90
25-1"	081160	50	A-1	16,70
32-1 ¼"	081098	40	A-1	25,34
40-1 ½"	081099	30	A-1	32,93
50-2"	081100	15	A-1	56,28

Enlace tuerca loca CPVC - latón. (Encolar M/H).
Enlace porca louca CPVC – latão (Colar M/F)



Medida	Ref.	U/	n.°	€
16	081155	100	A-10	1,91
20	081156	100	A-10	2,25
25	081157	125	A-1	2,95
32	081067	75	A-1	4,94
40	081068	50	A-1	8,12
50	081069	30	A-1	10,49
63	081070	15	A-1	19,97
75	081172	10	A-1	35,31
90	081071	5	A-1	56,85
110	081072	2	A-1	87,39
125	081293	2	A-2	103,46
160	081188	1	A-1	175,25

Tapón hembra.
Tampa fêmea.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
25	081102	75	A-10	6,10
32	081103	50	A-10	6,84
40	081104	50	A-1	9,75
50	081105	30	A-1	11,78
63	081106	16	A-1	17,88
75	081173	10	A-2	28,99
90	081107	5	A-1	42,50
110	081108	5	A-2	84,78
125	081298	2	A-1	101,86
160	081183	1	A-2	185,56

Portabrida hembra.
Porta-abraçadeira fêmea.



Medida	N.º Agujeros	Ref.	U/	n.°	€
20	4	081117	30	A-1	61,87
25	4	081118	20	A-1	65,65
32	4	081119	20	A-1	78,45
40	4	081120	15	A-1	93,55
50	4	081121	10	A-1	100,93
63	4	081122	10	A-1	122,59
75	8	081176	10	A-2	184,73
90	8	081123	10	A-2	187,96
110	8	081124	5	A-2	209,63
125	8	081299	2	A-11	223,23
160	8	081187	1	A-11	334,30

Brida loca poliester, fibra de vidrio.
Abraçadeira louca poliéster, fibra de vidro.

ø16 a ø63 mm



ø75 a ø110 mm



Medida	DN.	PN.	Ref.	U/	n.°	€
16	10	16	081201	1	100X150X70	77,96
20	15	16	081202	1	100X150X70	81,42
25	20	16	081203	1	100X150X70	90,86
32	25	16	081204	1	135X170X95	103,25
40	32	16	081205	1	135X170X95	141,11
50	40	16	081206	1	175X215X130	164,21
63	50	16	081207	1	175X215X130	223,62
75	65	16	081261	1	A-11	802,00
90	80	16	081262	1	240X280X235	837,64
110	100	16	081263	1	290X260X330	1.090,16

Válvulas de esfera encolar.
Válvulas de esfera colar.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
25 x ½"	081410	25	A-1	15,28
32 x ¾"	081411	25	A-1	16,35

Inserto roscado.
Inserção roscada.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
32	081436	1	A-10	232,02
40	081437	1	A-2	282,19
50	081438	1	A-1	313,54
63	081439	1	A-1	391,90

Compensador de dilatación.
Compensador de dilatação.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
16	081404	50	A-1	4,60
20	081405	50	A-1	5,86
25	081406	50	A-1	7,31
32	081407	25	A-1	10,67
40	081408	25	A-2	15,09
50	081409	25	A-2	23,96

Espiga para manguera.
Adaptador para mangueira.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
20	081109	30	A-10	11,94
25	081110	20	4114	15,30
32	081111	20	4114	22,77
40	081112	15	A-10	34,31
50	081113	10	A-10	54,79
63	081114	10	A-10	73,84
75	081175	5	A-10	127,10
90	081115	5	A-10	128,52
110	081116	5	A-10	130,46
125	081301	5	A-10	163,34
160	081189	5	A-10	260,89

Junta plana vitón.
Junção plana vitón.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
50	081190	10	A-10	5,89
63	081191	10	A-10	7,47
75	081192	5	A-10	13,22
90	081193	5	A-10	13,22
110	081194	5	A-10	14,31
125	081300	5	A-10	21,28
160	081195	5	A-10	27,04

Junta plana EPDM.
Junção plana EPDM.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
16-½"	081264	50	A-10	21,61
20-½"	081265	50	A-1	22,04
25-¾"	081266	25	A-10	28,54

Codo mixto 90° rosca hembra con inserto de latón.
Cotovelo misto 90° rosca fêmea com inserção latão.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
16-½"	081267	50	A-1	23,96
20-½"	081268	25	A-1	24,25
25-¾"	081269	20	A-1	30,20

Codo grifo con inserto de latón.
Cotovelo torneira com inserção de latão



Medida	Ref.	U/	n.°	€
20	081283	1	4113	71,03
25	081284	1	4113	84,27
32	081285	1	4112	96,69
40	081286	1	4109	109,11

Válvula anti-retorno CPVC / *Válvula anti-retorno CPVC.*



Medida	Ref.	U/	n.°	€
50	081287	1	4115	157,75
63	081288	1	4114	161,89

Válvula anti-retorno entre bridas CPVC.
(No incluye bridas y portabridas).
Válvula anti-retorno entre abraçadeiras CPVC
(Não inclui abraçadeiras e porta-abraçadeiras)



Medida	Ref.	U/	n.°	€
20/25x½"	081395	10	-	33,00
25/32x¾"	081396	10	A-1	47,83
32/40x1"	081397	10	A-1	54,13

Terminal rosca macho CPVC-Acero Inox. AISI316.
Terminal rosca macho CPVC-aço inox. AISI316.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
20/25x½"	081398	10	A-1	29,69
25/32x¾"	081399	10	A-1	43,05
32/40x1"	081400	10	A-1	57,46

Terminal rosca hembra CPVC-Acero Inox. AISI316.
Terminal rosca fêmea CPVC-aço inox. AISI316.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
16/20-½"	081273	50	A-10	20,47
20/25-½"	081274	50	A-1	20,47
20/25-¾"	081275	50	A-1	27,77
25/32-¾"	081276	35	A-1	27,77
25/32-1"	081277	35	A-1	39,79
32/40-1"	081278	25	A-1	39,79
40/50-1 ¼"	081307	4	A-10	49,10
50/63-1 ½"	081308	4	A-10	64,99
63/75-2"	081309	2	A-10	86,06
75/90-2 ½"	081310	1	A-10	130,77
90/110-3"	081311	1	A-1	157,67

Terminal rosca macho CPVC-latón. (Encolar H/M).
Terminal rosca macho CPVC-latão. (Colar F/M).



Medida	Ref.	U/	n.°	€
20/25-½"	081270	50	A-1	19,91
25/32-¾"	081271	35	A-10	24,70
32/40-1"	081272	25	A-1	26,67
40/50-1 ¼"	081302	4	A-10	47,56
50/63-1 ½"	081303	4	A-10	62,99
63/75-2"	081304	2	A-10	83,06
75/90-2 ½"	081305	1	A-10	111,33
90/110-3"	081306	1	A-10	129,07

Terminal rosca hembra CPVC-latón. (Encolar H/M).
Terminal rosca fêmea CPVC-latão (Colar F/M).

ADHESIVOS PARA CPVC / *ADESIVOS PARA CPVC*



Capacidad en ml. *Capacidade em ml.*	Ref.	U/	n.°	€
250	083004	15	A-2	44,11
1000	083005	5	A-2	93,33

Adhesivo JIMTEN HTA-CPVC.
Adesivo JIMTEN HTA – CPVC.



Capacidad en ml. *Capacidade em ml.*	Ref.	U/	n.°	€
1000	083007	5	A-2	25,66

Limpiador desengrasante.
Limpador desengordurante.
Familia 11, Varios. */ Família 11, Vários*

Tratamiento de agua

Pre-tratamiento de aguas
Bombeo de aguas
Tratamiento primario de aguas
Tratamiento secundario de aguas
Reutilización de aguas
Almacenamiento de aguas

Tratamiento de agua

EDIFICACIÓN

aliaxis













Soluciones para ...		Sistema	pag.
Tratar las aguas de cocina	PRE-TRATAMIENTO	Separador de grasas	272
Tratar las aguas de una estación de servicio		Separador de hidrocarburos	277
Tratar las aguas de un taller mecánico			
Tratar las aguas del lavado de vehículos o lavandería		Ecowash	279
Bombear el agua	BOMBEO	Estación de bombeo	280
Edificio sin acceso al alcantarillado	TRATAMIENTO PRIMARIO	Imhoff	282
		Fosa Séptica con filtro	283
	TRATAMIENTO SECUNDARIO	Filtro percolador (biológico)	284
		Oxidación Total	285
Reutilizar las aguas depuradas para riego	REUTILIZACIÓN	IKBASIC	287
Reutilizar las aguas pluviales para riego		Fitodepuración	288
Reutilizar las aguas pluviales para riego y WC		IRRIGA	290
		RIUSA	
Almacenar las aguas dentro del edificio	ALMACENAMIENTO	Depósitos de superficie	294
Almacenar las aguas bajo tierra, con terreno rocoso y profundidad limitada		Depósito extraplano FLAT	298
Almacenar las aguas bajo tierra		Depósitos para instalación enterrada	298



Pre-tratamiento de aguas
Separadores de grasas

Separadores de grasa

FUNCIONAMIENTO

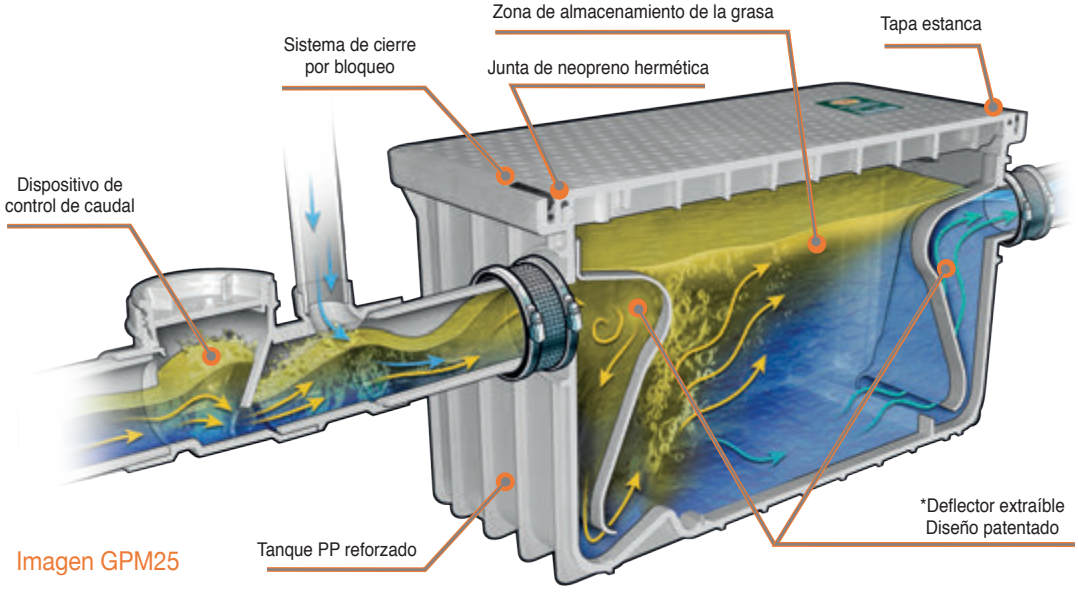


Imagen GPM25

1	2	3	4
Dispositivo Control de Caudal: Retiene parte del contenido en grasa del flujo e introduce aire en el flujo para disminuir la temperatura y provocar la formación de grumos	El deflector de entrada reduce la velocidad del flujo	El flujo golpea la rampa integral y dirige el aire y la grasa hacia arriba. El aire ayuda a la flotación de grasa	La rampa crea un efecto de flujo laminar, dirigiendo las partículas de alimentos hacia la salida

La gama de separadores de grasa Endura® ha sido desarrollada basada en los resultados de la investigación y el ensayo en el terreno durante 3 años. El resultado es una gama de producto diseñado para la eficiencia en la separación de las grasas del agua y adaptado a las múltiples situaciones que se pueden dar en las instalaciones.
Los separadores de grasa Endura® están fabricados con PP, resistiendo temperaturas de trabajo de hasta 104 ºC. Están especialmente diseñados para interceptar y retener aceites y grasas mezcladas con el agua e impedir que vayan a las redes generales de alcantarillado.

ÁREAS DE APLICACIÓN

Diseñado para la instalación en el interior de los edificios de:

- Comedores industriales.
- Cocinas de restaurantes.
- Mercados.
- Lavanderías.
- Cualquier industria donde se generen grasas.

De acuerdo al Documento Básico HS5 del CTE en su punto 3.3.1.5. En el sub-apartado e) el separador de grasas debe disponerse cuando se prevea que las aguas residuales del edificio puedan transportar una cantidad excesiva de grasa, (en locales tales como restaurantes, garajes, etc.),

GPM15, Interceptor de grasa



Medidas: 38,8 x 44,4 x 41,4 cm.

Ref.	L/s	Eficiencia promedio	Capacidad de grasa real (kg)	Temperatura de trabajo (ºC)
333915A02CR	0,94	92,0%	18,58	104

Capacidad de carga de la superficie (kg)	Peso de la unidad (kg)	Capacidad líquida (L)	€
200	6,26	49,06	**807,37**

GPM25, Interceptor de grasa



Medidas: 60,0 x 44,4 x 41,4 cm.

Ref.	L/s	Eficiencia promedio	Capacidad de grasa real (kg)	Temperatura de trabajo (ºC)
333925A02R	1,6	92,50%	33,6	104

Capacidad de carga de la superficie (kg)	Peso de la unidad (kg)	Capacidad líquida (L)	€
200	10,4	81,8	**1.072,09**

GPM50, Interceptor de grasa



Medidas: 78,7 x 59,7 x 59,7 cm.

Ref.	L/s	Eficiencia promedio	Capacidad de grasa real (kg)	Temperatura de trabajo (ºC)
333950A03R	3,2	93,90%	55,3	104

Capacidad de carga de la superficie (kg)	Peso de la unidad (kg)	Capacidad líquida (L)	€
200	27,2	197	**1.984,81**

GPM25 LO-PRO, Interceptor de grasa



Medidas: 78,7 x 59,7 x 27,9 cm.

Ref.	L/s	Eficiencia promedio	Capacidad de grasa real (kg)	Temperatura de trabajo (ºC)
333925A02LOR	1,6	97,10%	24,22	104

Capacidad de carga de la superficie (kg)	Peso de la unidad (kg)	Capacidad líquida (L)	€
200	10,85	71,54	**1.469,59**

GSI, separador de grasas CE de acuerdo a EN 1825

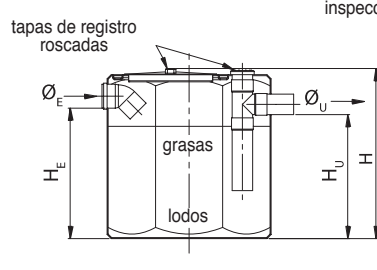
Ref.	NS (l/s)	Usuarios	Cubiertos diarios	Volumen útil (l)*	L	H (cm)	H_E (cm)	H_U (cm)	$Ø_E$ y $Ø_U$ (mm)	a (cm)	b (cm)	€
33100513**	0,2	5	-	100	60 x 68	62	43	40	Ø110	10	20	**288,87**
33100514**	0,4	10	-	200	60 x 68	82	63	60	Ø110	10	20	**379,53**
33100515**	0,6	15	-	300	60 x 68	100	84	81	Ø110	10	20	**465,79**
33105111	1	20	-	400	80	80	63	60	Ø110	10	20	**582,22**
33105112	1	25	-	600	80	120	103	100	Ø110	10	20	**690,05**
33105113	3	35	150	1.200	120	120	102	97	Ø110	10	20	**1.029,96**
IS05114	4	50	200	1.549	120	160	142	135	Ø125	10	30	**1.653,39**
IS05115	5	80	300	1.884	120	200	180	173	Ø140	10	30	**1.847,24**
IS05116	6	100	400	2.560	160	160	138	132	Ø140	10	40	**2.873,48**
IS05117	7	150	600	3.273	160	200	176	169	Ø160	10	40	**3.147,13**
IS05118	8	180	800	4.035	160	240	215	208	Ø160	10	40	**3.922,51**
IS00416	10	200	1.000	6.096	215	220	173	166	Ø200	10	60	**4.235,71**
IS00417	12	250	1.100	7.693	215	275	221	214	Ø200	10	60	**5.129,67**
IS00418	14	300	1.400	8.350	215	310	250	243	Ø200	10	60	**6.832,46**

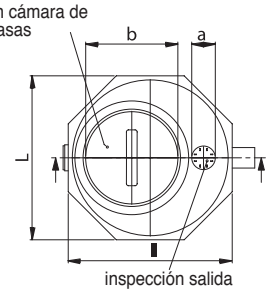
** El volumen neto no corresponde con la capacidad del producto*
*** No certificadas*

Kit de alarma de nivel de grasas

Ref.	€
ISSEN14	**1.449,14**







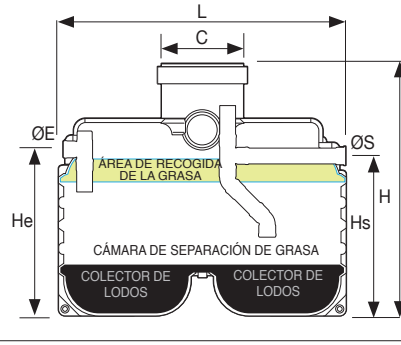
Separadores de grasas

Modelo	Ref.	Volumen (l)	Tamaño nominal	L (cm)	A (cm)	H (cm)	He (cm)	Hs (cm)	C (cm)	Ø E y S	Portes	€
GS3	**33003120**	1.100	3 L/s	120	120	188	135	133	60	Ø110		**1.096,19**
GS9	**33003190**	3.000	9 L/ s	240	120	188	138,5	131	60	Ø110		**2.801,33**





el producto incluye boca de hombre



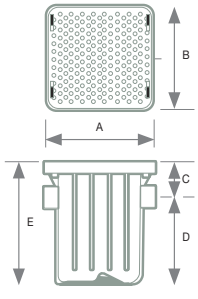
Producto en stock.

SI, separador de sólidos



Ref.	Eficiencia promedio	Capacidad de temperatura de funcionamiento (ºC)
333911A02R	92,0%	104

Capacidad de carga de la superficie (kg)	Peso de la unidad (kg)	Capacidad líquida (L)	€
200	8	49,06	**977,34**





A	B	C	D	E
368	441	89	325	414

Cotas en mm.

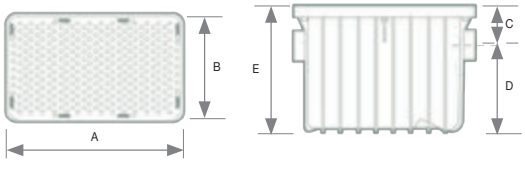


El **PLASTER TRAP** está diseñado para separar por densidad los materiales más pesados del agua.
Es apto para una gran gama de aplicaciones donde por gravedad, el material fino puede ser separado del agua.
Esto incluye materiales tales como yeso, arcilla, arena, sedimentos y pequeños escombros en general (aplicaciones como clínicas dentales).

- Fabricado con PP
- Fácil acceso y mantenimiento
- Tapa estanca (200 kilos)
- Posibilidad de instalación enterrada o sobre el pavimento
- Máxima temperatura de trabajo 104 ºC
- Filtro de salida extraíble
- Caudales de 0,63 y 1,26 L/s.



Ref.	Capacidad de carga de la superficie (Kg)	Peso de la unidad (Kg)	Capacidad líquida (L)	Unds/caja	€
333910PA15R	200	6,26	49,06	1	**871,59**
333920PA15R	200	10,4	81,8	1	**944,62**



Ref.	A	B	C	D	E
333910PA15R	368	444	89	325	414
333920PA15R	600	151	89	325	414

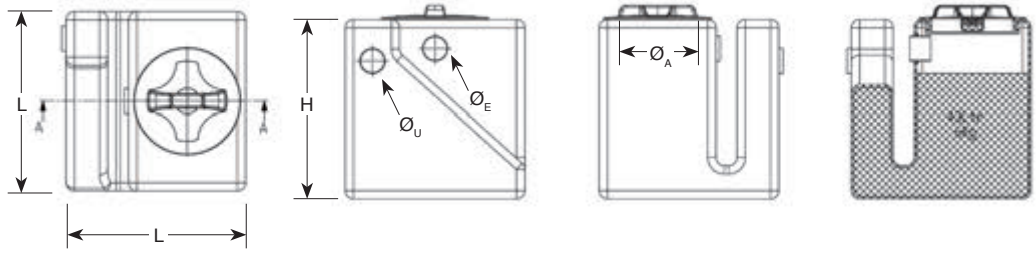
Cotas en mm.

Separador de grasas XS

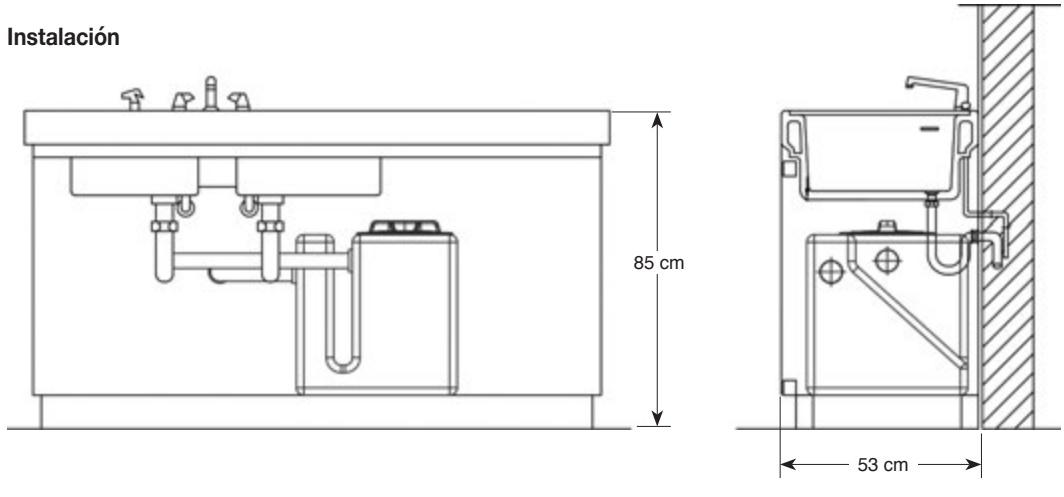


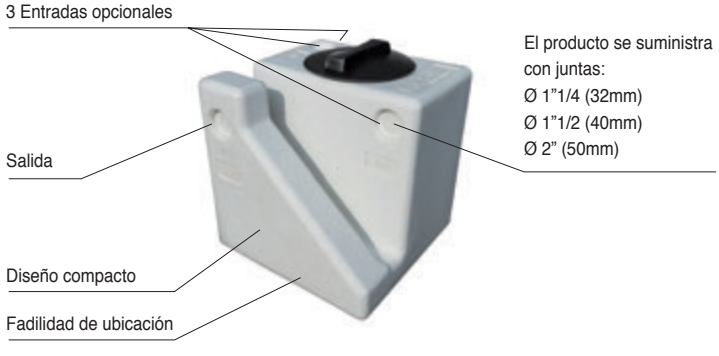
Modelo	Ref.	NS (L/s)	Volumen útil (L)	L (cm)	H (cm)	$Ø_E$ (mm)	$Ø_S$ (mm)	$Ø_A$ (mm)	€
OTTO	**IS00510**	0,1	48	43	43	40	50	19,5	**141,00**

Separador de grasas para instalar en espacios reducidos (p.ej.bajo fregadero). Para el tratamiento de aguas grises de origen civil. Fabricado en polietileno monobloque reciclable. El producto se suministra con un juego de juntas para conexión a tuberías: 1 1/4", 1 1/2 y 2".



Instalación

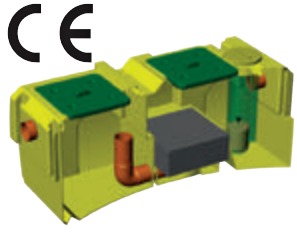




Fácil acceso



OTTO, separador de aceite e hidrocarburo con filtro coalescente Clase I CE de acuerdo a EN 858



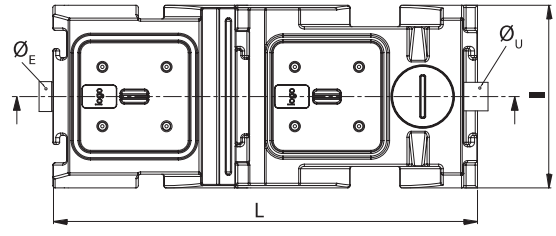
Modelo	Ref.	NS (L/s)	l (cm)	L (cm)	H (cm)	H_E (cm)	H_U (cm)	$Ø_E$ y $Ø_U$ (mm)	€
OTTO	IS00880	1,5	80	185	82,5	58	53	Ø125	**2.559,26**
	IS00881	3	80	210	82,5	58	53	Ø125	**2.808,44**
	IS00882	4,5	100	218	102,5	77	72	Ø160	**3.484,15**
	IS00883	6	100	233	102,5	77	72	Ø160	**4.019,09**

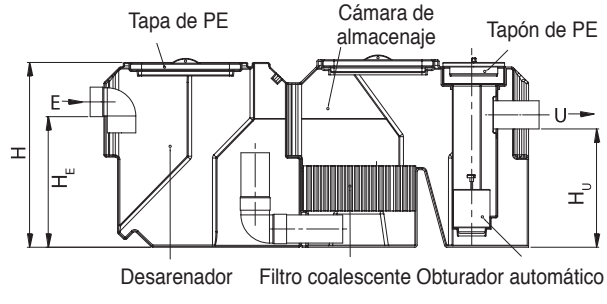
Kit de alarma de nivel de hidrocarburos

Ref.	€
ISSEN15	1.478,13

Fabricado con 2 módulos de PE y constituido por:

- Deflector de caudal.
- Zona de retención de arenas.
- Zona de coalescencia.
- Cámara de almacenamiento.
- Obturador automático.





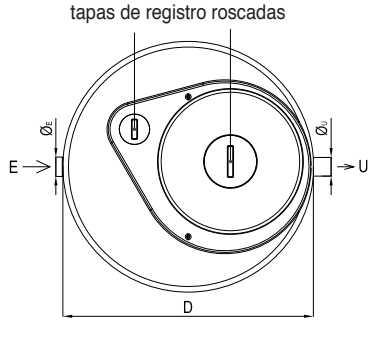
HT PLUS, separador de hidrocarburos Clase I CE de acuerdo a EN 858

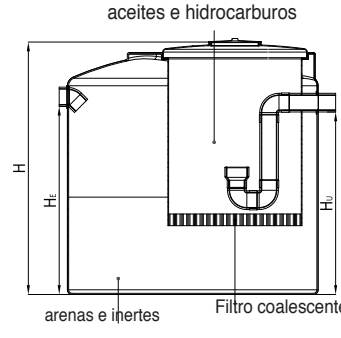


Ref.	NS (L/s)	Volumen útil (L)	D (cm)	H (cm)	$Ø_E$ y $Ø_U$ (mm)	€
IS00831	3	1.177	120	140	125	**2.721,39**
IS00832	6	1.865	120	195	160	**4.052,54**
IS00884	10	2.531	147	200	200	**5.829,68**
IS00885	15	3.325	147	245	200	**6.589,52**
IS00886	20	5.309	215	220	200	**8.140,23**
IS00887	25	7.027	215	270	250	**10.553,61**
IS00888	30	8.316	215	305	250	**14.697,93**

Fabricado en un depósito de PE y constituido por:

- Deflector de caudal.
- Zona de retención de arenas.
- Zona de coalescencia.
- Cámara de almacenamiento.
- OPCIONAL: Obturador automático

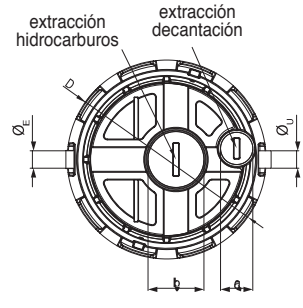


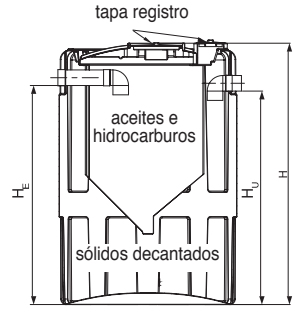


HSI, separadores de hidrocarburos Clase II

Modelo	Ref.	HE (L/s)	Superficie descubierta	Superficie cubierta	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	a (cm)	b (cm)	H_E (cm)	H_U (cm)	$Ø_E$ y $Ø_U$ (mm)	Portes	€
HSI	33100720	0,5	50	150	400	80	80	-	300	60	55	100		**1.095,66**
	33100721	1	100	300	600	80	120	-	300	100	95	100		**1.182,36**
	33100722	1,5	150	450	1.000	120	120	-	400	100	95	100		**1.196,16**
	33100723	2	200	600	1.500	120	150	-	400	128	123	125		**1.944,98**
	33100724	3	300	900	2.000	120	190	-	400	168	163	125		**2.894,81**
	33100725	4,5	450	1.350	3.000	160	185	200	400	147	142	125		**4.228,90**
	33100726	6	600	1.800	4.000	160	235	200	400	197	192	140		**4.881,19**
	33100727	10	1.000	3.000	5.000	190	215	200	400	177	172	140		**5.688,23**
	33100728	15	1.500	4.500	6.000	190	255	200	400	216	211	160	no incl.	**6.585,66**



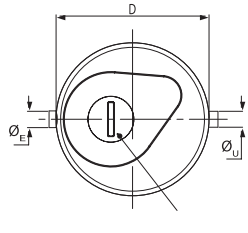




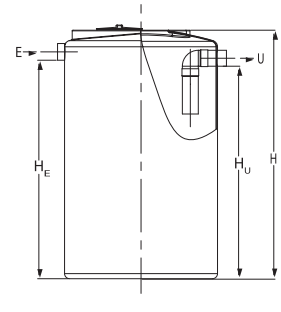
Desarenador

Modelo	Ref.	HE (L/s)	Superficie descubierta	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	H_E (cm)	H_U (cm)	$Ø_E$ y $Ø_U$ (mm)	€
SS	33100450	1	100	400	80	80	62	58	100	**758,68**
	33100451	2	200	600	80	120	102	97	100	**847,37**
	33100452	4	400	1.000	110	120	95	92	100	**896,62**
	33100453	6	600	1.500	120	140	115	110	125	**1.247,38**
	33100454	8	800	2.000	120	195	170	165	140	**1.791,27**
	33100455	10	1.000	3.000	147	200	170	165	140	**2.522,38**
	33100456	15	1.500	4.000	147	245	215	210	160	**3.320,49**
	33100457	20	2.000	6.000	215	220	169	164	160	**5.036,89**





tapa registro

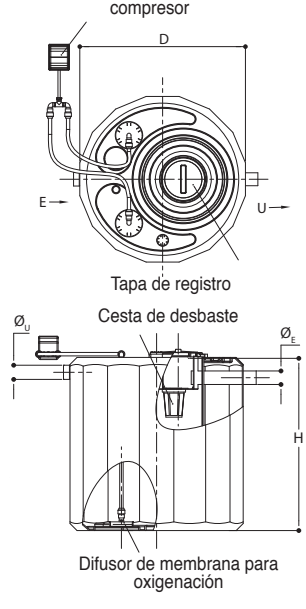


ECOWASH

Sistema de bio-filtración con carbón activo para el tratamiento de aguas procedentes de lavado.

Modelo	Ref.	Caudal (m^3/h)	D (cm)	H (cm)	$Ø_E$ y $Ø_U$ (mm)	€
ECOWASH1	**IS00850**	1,5	160	160	125	**7.018,11**
ECOWASH2	**IS00851**	3	160	200	140	**8.068,58**
ECOWASH3	**IS00852**	6	160	240	140	**9.119,02**





ESPECIFICACIONES

Eco Wash, Bio-Filter para aguas residuales provenientes del lavado de vehículos, está fabricado con un tanque de polietileno monobloque.

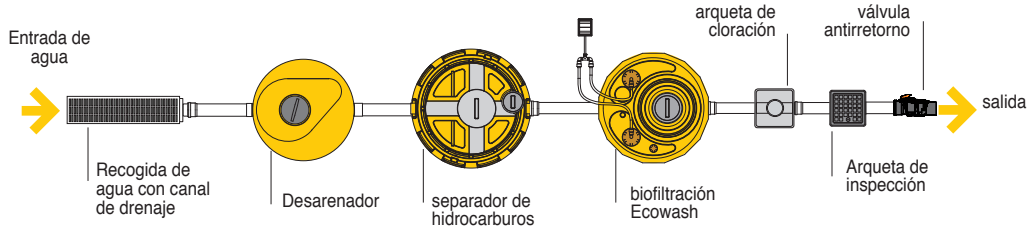
Mediante difusores de membrana, se suministra en toda la superficie de la masa filtrante constituida de carbono activo, la cantidad de oxígeno necesario para el crecimiento de la flora bacteriana para la degradación y eliminación de la sustancias biodegradables. Además, la fase posterior de la filtración y absorción en carbones activos completa la fase de tratamiento de aguas residuales.

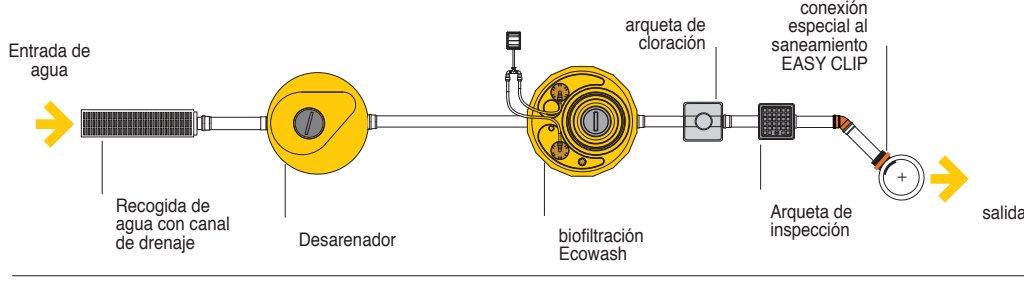
La planta está equipada de equipos electromecánicos y cuadros eléctricos de comando.

RENDIMIENTO

Eliminación de material flotante: > 90%.

EJEMPLO DE UNA INSTALACIÓN





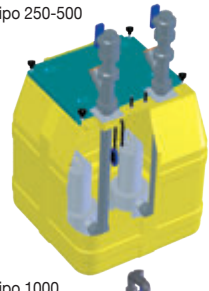


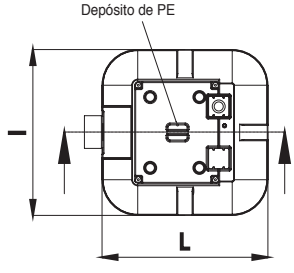
Bombeo de aguas
Estaciones de bombeo

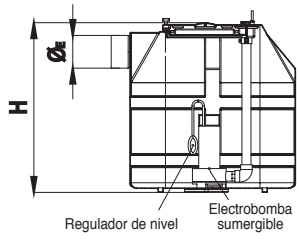
PF, estaciones de bombeo

Las estaciones de bombeo se utilizan para el transporte de aguas que quedan a cotas más bajas que el punto final del vertido. También se pueden utilizar para ajustar las velocidades de flujo en entrada a las plantas de tratamiento de aguas residuales, lo que garantiza una afluencia constante siempre que sea necesario.
Las versiones de producto se han diseñado en función del tipo de agua a transportar, que pueden ser limpias, residuales filtradas (provenientes de tratamiento de aguas, ...) o residuales crudas.
Su funcionamiento se regula por el sensor de interruptores paneles de nivel y/o de control eléctrico, dependiendo de los modelos.

Tipo 250-500

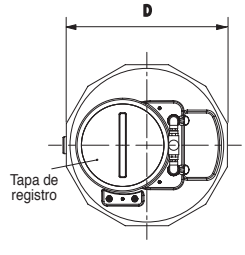


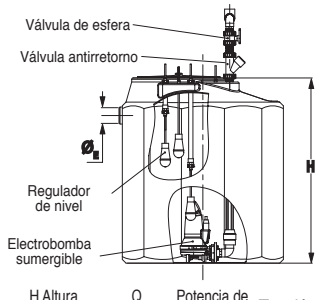




Tipo 1000







Ref.	Modelo	Tipo	Volumen (l)	I x L o D (cm)	H (cm)	ØE (mm)	Salida (**)	H Altura máxima de elevación (m)	Q Caudal (m^3/h)	Potencia de la bomba (kW)	Tensión (V)	€
Aguas limpias												
33104300	PFW	250 A1	250	66 x 66	75	110	1 ½	0 - 7	0 - 10	0,38	220	**1.475,74**
33104301	PFW	250 A2	250	66 x 66	75	110	1 ½	0 - 7	0 - 20	0,38	220	**2.276,45**
33104302	PFW	500 A1	500	86 x 66	85	110	1 ½	0 - 7	0 - 10	0,38	220	**1.607,26**
33104303	PFW	500 A2	500	86 x 66	85	110	1 ½	0 - 7	0 - 20	0,38	220	**2.409,92**
33104304	PFW	1000 A1	1.000	120	140	110	1 ½	0 - 7	0 - 10	0,38	220	**4.953,27**
33104305	PFW	1000 A2	1.000	120	140	110	1 ½	0 - 7	0 - 20	0,38	220	**7.376,73**
Aguas residuales filtradas												
33104310	PFG	250 A1	250	66 x 66	75	110	1 ½	2 - 9	0 - 14	0,55	220	**1.657,55**
33104311	PFG	250 A2	250	66 x 66	75	110	1 ½	2 - 9	0 - 28	0,55	220	**2.651,67**
33104312	PFG	500 A1	500	86 x 66	85	110	1 ½	2 - 9	0 - 14	0,55	220	**1.779,41**
33104313	PFG	500 A2	500	86 x 66	85	110	1 ½	2 - 9	0 - 28	0,55	220	**2.775,47**
33104112	PFG	1000 A1	1.000	120	140	110	1 ½	2 - 10,5	0 - 18	0,75	220	**5.291,74**
33104113	PFG	1000 A2	1.000	120	140	110	1 ½	2 - 10,5	0 - 36	0,75	220	**8.053,66**
Aguas residuales crudas												
33104320	PFB	250 A1	250	66 x 66	75	110	1 ½	2 - 20	0 - 7	1,4	220	**4.050,02**
33104321	PFB	250 A2	250	66 x 66	75	110	1 ½	2 - 20	0 - 14	1,4	220	**7.423,13**
33104322	PFB	500 A1	500	86 x 66	85	110	1 ½	2 - 20	0 - 7	1,4	220	**4.166,07**
33104323	PFB	500 A2	500	86 x 66	85	110	1 ½	2 - 20	0 - 14	1,4	220	**7.546,92**
33104221	PFB	1000 A1	1.000	120	140	110	1 ½	2 - 20	0 - 7	1,4	220	**9.287,63**
33104222	PFB	1000 A2	1.000	120	140	110	1 ½	2 - 20	0 - 14	1,4	220	**15.768,85**

Tipo A1: indica que la estación está dotada de 1 bomba
Tipo A2: indica que la estación está dotada de 2 bombas
Sólo en el modelo Tipo 1000 va incluido la válvula de esfera, de retención y el cuadro eléctrico
*los usuarios han sido calculados considerando un desnivel aprox. de 2 a 3 m. Consultar para datos reales.

Ref.	Accesorios	€
33100940	Alarma Visual / Acústica	**579,01**
33100941	Grupo Válv Esfera y V. Antirretorno	**475,63**
33100942	Cuadro Maniobra 1 Bomba	**1.085,67**
33100943	Cuadro Maniobra 2 Bombas	**1.302,78**

PRACTICA PUBLIC, Estación de bombeo

Estación de elevación en depósitos de PEAD monoblock.

Modelo	Ref.	Volumen (L)	Salida	Altura elevación (m)	Caudal (m^3/h)	D (cm)	H (cm)	$Ø_E$ (mm)	Potencia (Kw)	Tensión (v)	€
PF3000 B2*	**IS04600**	3.000	2	2 - 15	0 - 42	160	200	200	1,1	380	**12.219,15**
PF3000 E2**	**IS04601**	3.000	2	9 - 24	0 - 36	160	200	200	1,1	380	**12.219,15**
PF3000 R2***	**IS04602**	3.000	1½	4 - 21	0 - 12,5	160	200	200	2,3	380	**18.328,69**
4000 B2*	**IS04603**	4.000	2	3 - 18	0 - 48	160	240	200	1,5	380	**12.810,40**
4000 E2**	**IS04604**	4.000	2	2 - 13	0 - 42	160	240	200	1,5	380	**12.810,40**
4000 R2***	**IS04605**	4.000	1½	4 - 21	0 -12,5	160	240	200	2,3	380	**19.511,22**
5000 B2*	**IS04606**	5.000	2	5 - 20	0 - 54	160	280	200	2,2	380	**16.160,80**
5000 E2**	**IS04607**	5.000	2	3 - 17	0 - 48	160	280	200	2,2	380	**16.160,80**
5000 R2***	**IS04608**	5.000	1½	4 - 21	0 - 12,5	160	280	200	2,3	380	**23.255,79**

**B: bomba con impulsor monocanal, **E: bomba con impulsor "Vortex", ***R: bomba roto-trituradora*

ÁPLICACIÓN

- Elevación de aguas blancas y negras de uso civil e industrial

USO

- Caudal hasta 50 m^3/h
- Altura de elevación hasta 24 m

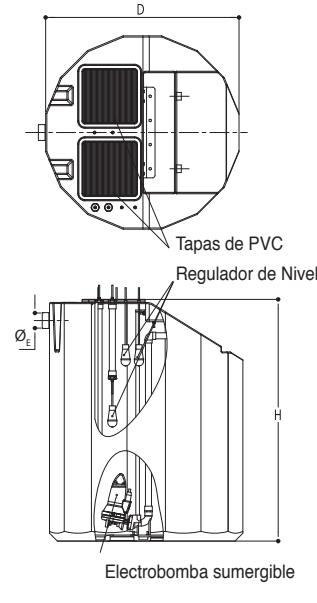
SUMINISTRADO CON

- Sonda de nivel, válvula de esfera antirretorno, cuadro eléctrico, pie de acoplamiento con tubo guía.

OPCIONAL

- Alarma visual/acústica, telecontrol







Tratamiento primario de aguas

Tratamiento primario - Imhoff

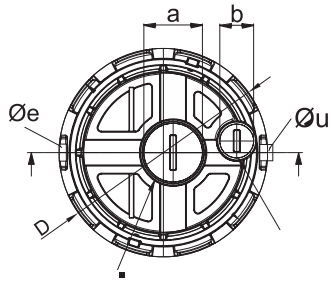
BIO HT, biológica Imhoff

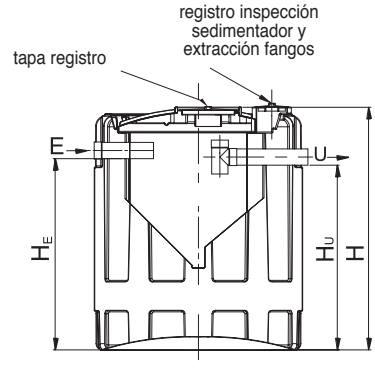
SISTEMA DE TRATAMIENTO PRIMARIO PARA LAS AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS.

En un sistema de decantación Imhoff se distinguen claramente 2 compartimentos:
- Zona de sedimentación.
- Zona de digestión.

Los sólidos en suspensión sedimentables quedan retenidos en el compartimento de sedimentación y se decantan a la zona de digestión en el fondo del depósito. La geometría especial de la zona de sedimentación facilita una rápida decantación.
Ya en el fondo la materia orgánica en un ambiente anaerobio son digeridas en el proceso llamado fermentación metánica, estabilizando los fangos primarios.

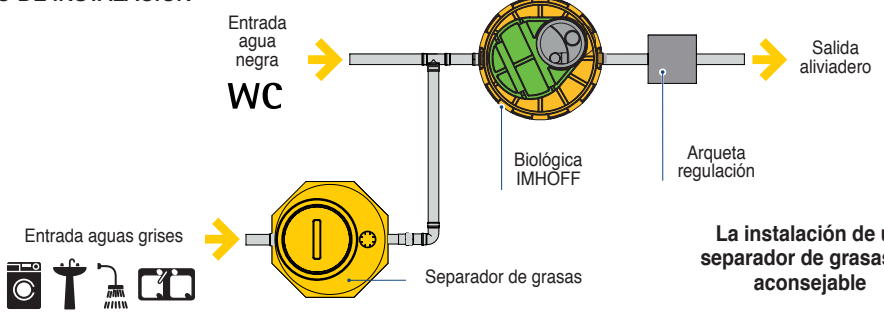






Modelo	Ref.	HE	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	a (cm)	b (cm)	V sed (m^3)	V dig (m^3)	H_E (cm)	H_U (cm)	$Ø_E$ y $Ø_U$ (mm)	Portes	€
BIO HT	33100103	6	1.100	120	120	40	-	0,24	0,86	100	95	Ø110		**859,55**
	33100104	10	1.500	120	150	40	-	0,4	1,1	125	120	Ø125		**1.387,33**
	33100105	15	2.100	120	190	40	-	0,6	1,5	165	160	Ø125		**1.900,02**
	33100170	20	3.000	160	185	40	20	0,8	2,0	147	142	Ø125		**2.850,06**
	33100171	30	4.200	160	235	40	20	1,2	3,0	197	192	Ø160		**3.560,53**
	33100172	40	5.600	190	215	40	20	1,6	4,0	177	172	Ø160	no incl.	**5.721,12**
	33100173	50	7.000	190	255	40	20	2,0	5,0	217	212	Ø160	no incl.	**6.769,40**
	IS174HT	65	7.598	220	260	40	20	2,6	6,5	211	208	Ø160	no incl.	**7.956,87**
	IS175HT	75	8.738	220	285	40	20	3,0	7,5	236	233	Ø160	no incl.	**9.590,23**
	IS176HT	80	9.498	220	310	40	20	3,4	8,5	261	258	Ø160	no incl.	**11.275,61**

EJEMPLO DE INSTALACIÓN



La instalación de un separador de grasas es aconsejable

Producto en stock.

FST, fosas sépticas con filtro

Modelo	Ref.	Volumen (l)	L (cm)	A (cm)	h (cm)	he (cm)	Hs (cm)	Bocas de hombre	Ø Conexiones	€
ST1200*	**33005206**	1.150	120	120	188	135	133	1 Ø60	Ø110	**1.101,97**
FST2000	**33005202**	2.000	240	120	188	135	131	2 Ø60	Ø110	**2.087,96**
FST3000	**33005203**	3.000	240	120	188	135	131	1 Ø60	Ø110	**2.922,90**

** Sin filtro*

ST1200

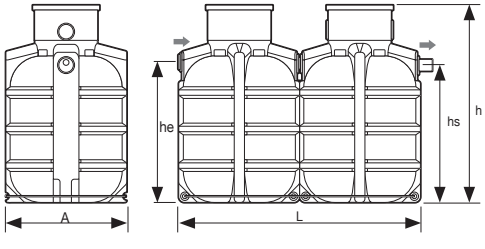


FST2000



FST3000





SISTEMA COMPUESTO DE	• PE (Polietileno) según la norma EN 12566-1
TAPA	• PE clase A-15
TANQUES	• Boca de hombre integrada en el tanque adaptarse al nivel del terreno.



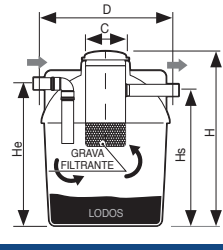
con cierre de seguridad

FSR, fosas sépticas con filtro

Modelo	Ref.	Volumen (l)	L (cm)	D (cm)	H (cm)	He (cm)	Hs (cm)	C (cm)	Ø Conexiones	€
FSR2000	**33005402**	2.000	-	140	196	165	155	50	Ø125	**1.467,30**
FSR3000	**33005403**	3.000	-	168	205	175	165	50	Ø125	**2.270,89**
FSR4000	**33005404**	4.000	-	186	227	197	187	50	Ø125	**2.970,63**
FSR5000	**33005405**	5.000	250	200	218	188	182	50	Ø160	**5.328,62**

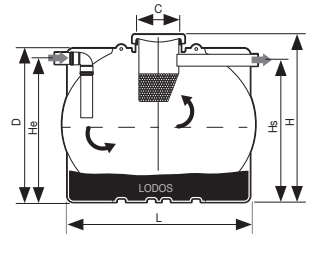
De 2.000 a 4.000 L.



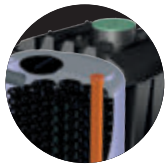


De 5.000 a 10.000 L.





el producto incluye boca de hombre Ø50 cm con tapa roscada



Tratamiento secundario de aguas
Filtros percoladores biológicos

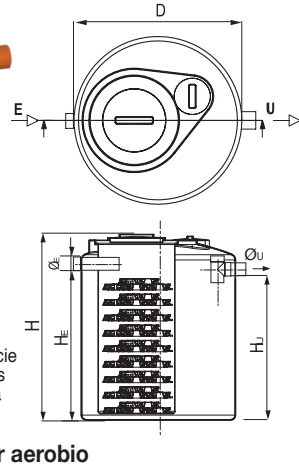
ANAPACKGE, filtro percolador anaerobio

Filtro percolador anaerobio prefabricado en tanque monoblock de PE para el tratamiento de las aguas residuales domésticas. El sistema completo se compone de Separador de grasas + Biológica Imhoff + Filtro percolador anaeróbico.

Modelo	Ref.	HE	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	H_E (cm)	H_U (cm)	$Ø_E$ y $Ø_U$ (mm)	€
ANAPACKAGE	33107001	5	500	80	120	102	97	Ø110	**985,31**
	33107002	10	1.000	110	122	95	92	Ø110	**1.451,09**
	33107003	15	1.500	120	140	115	110	Ø125	**2.051,24**
	33107004	20	2.000	120	195	170	165	Ø160	**2.552,85**
	33107005	30	3.000	147	200	170	165	Ø160	**3.407,92**
	33107006	50	4.000	147	245	215	210	Ø160	**4.512,29**



Soportes de PP con elevada superficie para facilitar la formación de colonias de flora bacteriana que efectuarán la depuración del agua



SISTEMA COMPLETO CON FILTRO PERCOLADOR ANAERÓBICO

HE	Vol. ANAPACKAGE	Vol. IMHOFF	Vol. SEP. GRASAS
5	**500**	1.000	400
10	**1.500**	1.500	1.200
15	**1.500**	2.000	1.200
25	**2.000**	4.000	1.200
35	**3.000**	5.000	2.000
50	**4.000**	6.000	3.000

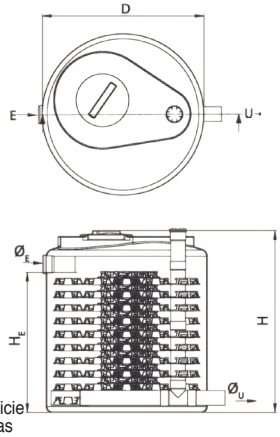
Rendimiento del Sistema:
90% en SS
75% DBO_5
70% eliminación de sustancias sedimentables

PACKAGE, filtro percolador aerobio

Modelo	Ref.	HE	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	H_E (cm)	$Ø_E$ y $Ø_U$ (mm)	€
PACKAGE	33117001	5	500	80	120	102	Ø110	**1.200,12**
	33117002	10	1.000	110	122	95	Ø110	**2.120,39**
	33117003	15	1.500	120	140	115	Ø125	**2.857,38**
	33117004	20	2.000	120	195	170	Ø160	**3.247,56**
	33117005	30	3.000	147	200	170	Ø160	**3.448,54**
	33117006	40	4.000	147	245	215	Ø160	**4.566,44**



Soportes de PP con elevada superficie para facilitar la formación de colonias de flora bacteriana que efectuarán la depuración del agua



SISTEMA COMPLETO CON FILTRO PERCOLADOR AERÓBICO

HE	Vol. ANAPACKAGE	Vol. IMHOFF	Vol. SEP. GRASAS
5	**500**	1.000	400
10	**1.500**	1.500	1.200
15	**1.500**	2.000	1.200
25	**2.000**	4.000	1.200
35	**3.000**	5.000	2.000
40	**4.000**	6.000	3.000

Rendimiento del Sistema:
90% en SS
75% DBO_5
70% eliminación de sustancias sedimentables

Depuradoras de oxidación total de 2ª generación, nacidas de la experiencia en más de 10.000 instalaciones en todo el Mundo.

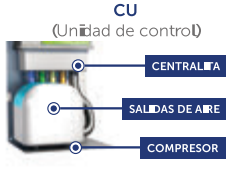
Con el marcado CE según norma europea EN-12566-3 de acuerdo a la Directiva de Productos para la Construcción.

El marcado CE garantiza:

- Estanqueidad.
- Resistencia a la presión del terreno.
- Rendimientos de depuración.

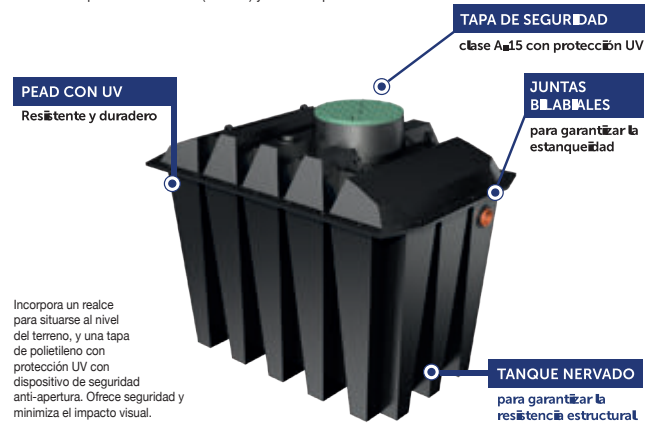
Se componen de 2 partes principales:

- La parte enterrada (tanques + componentes internos)
- La unidad de control (CU), que comanda el sistema.



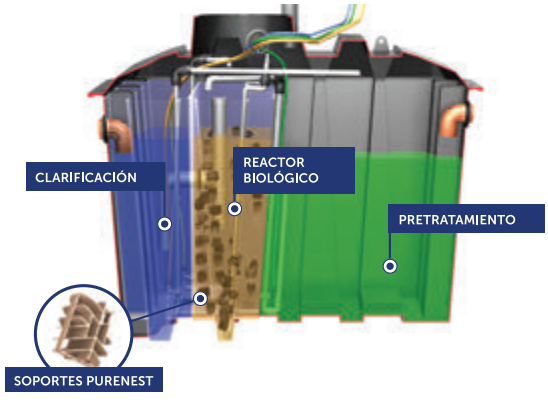
Tanque **STIM**

El tanque STIM está fabricado con Polietileno de Alta densidad con protección a los rayos ultravioleta; diseñado para instalación enterrada, su geometría optimiza espacio y resistencia superando satisfactoriamente los ensayos Resistencia a la presión del Terreno (PIT test) y de Estanqueidad.



Las nuevas PureStation incorporan el sistema IFAS (Integrated Fixed Activated Sludge), lo que les permite mejorar la eficiencia y los gastos de mantenimiento.

Principalmente los equipos están divididos en 3 partes:



1. PRETRATAMIENTO: parte vital, recibe las aguas, separa sólidos y grasas y ecualiza los caudales.

2. REACTOR BIOLÓGICO: con soportes móviles PURENEST, se oxida la materia orgánica presente en el agua en forma coloidal

3. CLARIFACACIÓN: zona en calma para separar los fangos activos del agua depurada.

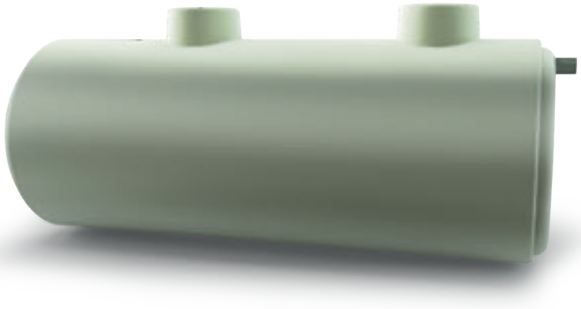
En el sistema también actúa:
- Recirculación al reactor
- Purga de fangos en exceso a cabecera

Ref.	Modelo	HE	CE	L	A	h	Volumen aproxim	Ø E y S	Tapas	Peso	Consumo Eléctrico Estimado	Portes	€
				(m)	(m)	(m)	(m3)	(mm)		(kg)	(kWh día)		
33005013	EP480	4		2,4	1,2	1,9	2,1	110	2	140	0,80		3.153,32
33005014	EP600	5	x	3,6	1,2	1,9	3	110	3	200	0,80		3.288,60
33005070	PS4_STIM	5	x	2,4	1,5	2	3	110	1	280	0,95		4.245,73
33005009	EP900	7	x	4,8	1,2	1,9	4	110	3	280	0,95		5.405,68
33005072	PS10C	10	x	2,4	2,4	1,9	5	125	2	400	2,00	NO INCLUIDOS	5.965,23
33005073	PS10	10	x	3,6	2,4	1,9	7,5	125	3	550	2,00	NO INCLUIDOS	6.987,69
33005074	PS15	15	x	3,8	2,3	2,4	10,29	125	3	350	4,80	NO INCLUIDOS	10.864,81
33005075	PS20	20	x	4,9	2,1	2,3	14,12	160	2	670	6,00	NO INCLUIDOS	13.327,34
33005076	PS30	30	x	6,5	2,1	2,3	18,74	160	3	920	9,60	NO INCLUIDOS	16.360,36

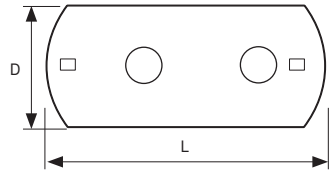
Producto en stock.

Tanques de pretratamiento

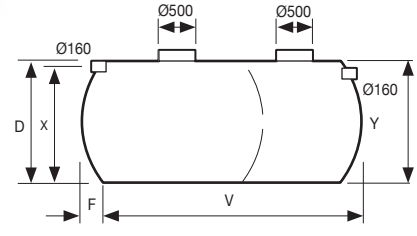
Modelo	Ref.	Volumen (L)	D (m)	L (m)	L (m)	F (m)	X	Y	Portes	€
TP-5	**33003005**	5.000	1,50	3,44	2,83	0,305	1,37	1,29	no incl.	**4.902,76**
TP-10	**33003010**	10.000	1,50	6,27	5,66	0,305	1,37	1,29	no incl.	**8.189,17**
TP-15	**33003015**	15.000	1,50	9,10	8,49	0,305	1,37	1,29	no incl.	**10.359,72**
TP-20	**33003020**	20.000	2,40	5,50	4,42	0,54	2,27	2,19	no incl.	**18.903,80**



PLANTA



ALZADO



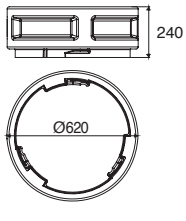
TS6AE, módulo de extensión para boca de hombre PureStation 20 cm.

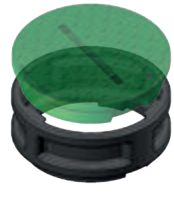


Medida	Ref.	€
Ø620 x 240	**33009102**	**104,91**

EXTENSIÓN DE POLIETILENO PARA LOS DEPÓSITOS PureStation:

- Altura de extensión por módulo 20 cm.
- Apilamiento máximo: 2 módulos.





EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

Para modelos: PS6, EP480, EP600, EP1800, EP2400, EP3750, EP5750, ST1200, FST2000, FST3000, GS3, GS9, TA1200 y T6AP



PS6 sin extensión



PS6 con 1 módulo por boca de hombre



PS6 con 2 módulos por boca de hombre



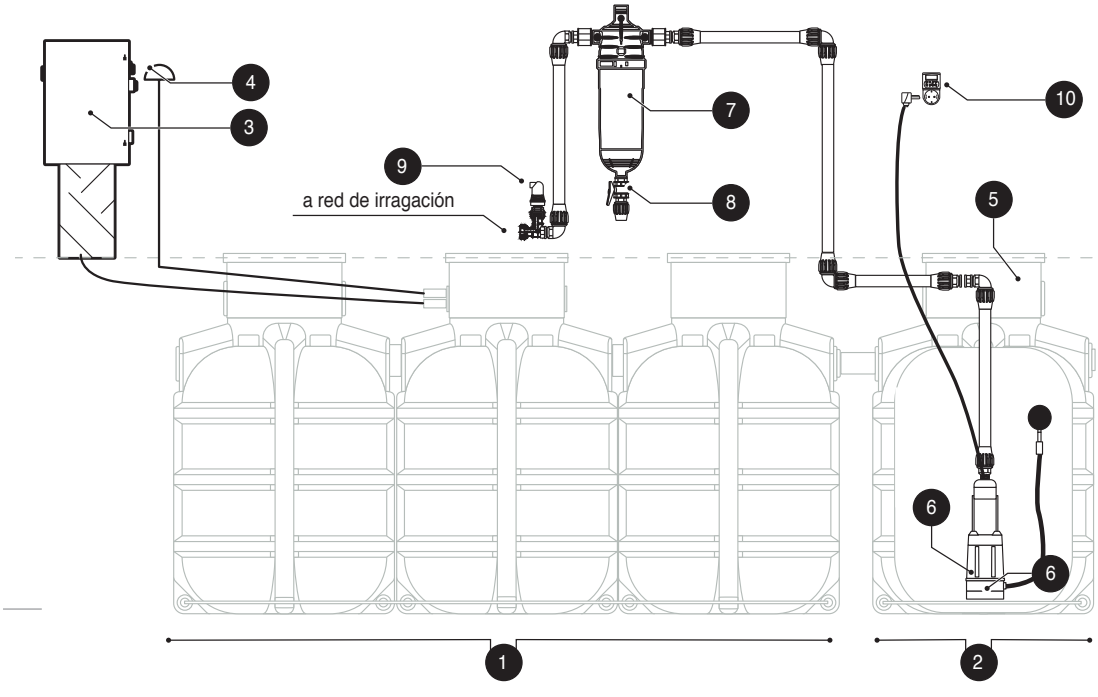
Reutilización de aguas
IKBASIC

IKBASIC

PureStation

Descripción	Modelo	Ref.	Portes	€
Equipo de aprovechamiento de agua	**IKBASIC**	**33069002**	-	**1.513,13**

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



1. PureStation EP600
2. TA1200
3. Unidad de control
4. Ventilación PureStation
5. Tanque Acumulación TA1200

IKBASIC componentes:

6. Sistema de impulsión con aspiración flotante
7. Filtro de anillas de 130 micras
8. Válvula purga de limpieza
9. Ventosa

- Racores para conexión

10. Temporizador

COUNTRY es un sistema de subirrigación para la absorción de las aguas residuales procedentes de un tratamiento primario (Separador de grasas + Biológica Imhoff). El sistema consta de una serie de bandejas de PE conectadas entre ellas por la parte inferior creando vasos comunicantes. Las aguas residuales entrantes a la planta se distribuyen dentro de las bandejas, en las que hay un número adecuado de plantas. El proceso depurativo explota la capacidad de la evapotranspiración del suelo y la absorción por las raíces de las plantas de los elementos orgánicos.
El agua sólo sale del sistema en el caso de lluvia, en este caso, el agua diluida se evacuará a través del aliviadero.



Este sistema es ideal para:

- Vertido 0. La Legislación no permite el vertido debido a la sensibilidad del terreno.
- Terrenos no impermeables. Zonas en las que la naturaleza del terreno (arcillosas) no permita una correcta infiltración del agua en el terreno.
- Terrenos con nivel freático. Las aguas subterráneas impiden la correcta infiltración en el terreno.
- Un valor añadido. Complementar un sistema de depuración con el COUNTRY además de dar un valor añadido al entorno de la vivienda gracias a la decoración que permite añadir el sistema, convierte en ecológica la gestión de residuos de nuestra vivienda.

COUNTRY destaca principalmente por:

- Tratamiento simple.
- Altos rendimientos de depuración.
- Eliminación de la descarga del efluente.
- Fácil mantenimiento.
- Sin consumo de energía.
- Posibilidad de expansión del sistema en función de la necesidad sin aumento de costes en mantenimiento.

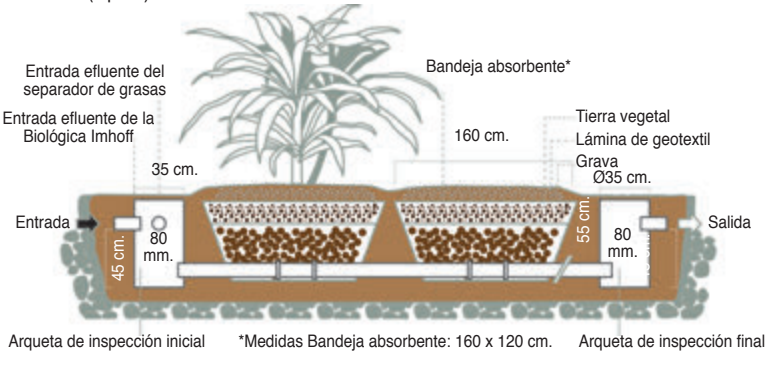
VEGETACIÓN RECOMENDADA

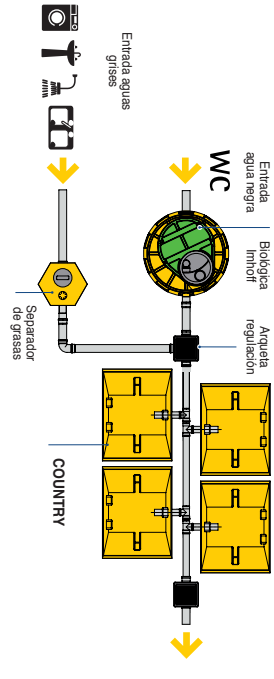
Arbustos:

Aucuba Japonica / bambú / *Calycanthus Florindus* / *Cornus alba* / *Cornus florida* / *Cornus Stolonifera* / *Cotoneaster salicifolia* / *Laurus Cerasunte* (laurel ceraso) / *Kalmia latifolia* (laurel americano) / *Rhamnus Frangula* (Frangola Común) / *Salicifolia Spirea* (Spirea con hojas de sauce).

Flores:

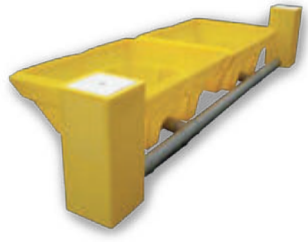
Auruncus Sylvester / Astilbe / *Elymus arenarius* (raíz Rizzomatosa) / Helechos | *Pseudacorus Iris* (Iris Agua) *Iris kaempferi* / *Lythrum officinalis* / *Nepeta Musini* / *Petasites officinalis* (ciprés).





COUNTRY, sistema de vasos absorbentes

SISTEMA DE SUBIRRIGACIÓN CON VASOS DE 2 m³



Modelo	Ref.	HE	€
COUNTRY	33108112	2	1.930,26
	33108114	4	2.833,48
	33108116	6	4.202,84
	33108118	8	5.487,10
	33181110	10	6.777,15

Para sistemas más grandes consultar con nuestro departamento técnico.

EL SISTEMA VIENE PROVISTO DE:

- 2 arquetas de inspección de PE (35,5 x 35,5 x 80 cm).
- Bandejas absorbentes de PE (120 x 160 x 55 cm).
- Fieltro.
- Tubos y accesorios para las conexiones de PP.

COUNTRY MAXI, fitodepuración flujo horizontal



Modelo	Ref.	HE	€
COUNTRY MAXI	33183102	2	3.841,16
	33183104	4	6.142,77
	33183106	6	9.608,69
	33183108	8	11.929,63
	33183110	10	15.399,43

En caso de mayor consultar con nuestro departamento técnico

Rendimiento de depuración: Garantizado la absorción total del caudal Vertido "0"

El sistema está calculado para 5 m² por HE

EL SISTEMA VIENE PROVISTO DE:

- 2 arquetas de inspección de PE (35,5 x 35,5 x 80 cm)
- Bandejas absorbentes de PE (200 x 250 x 55 cm)
- Fieltro
- Tubos y accesorios para las conexiones de PP

COUNTRY PLUS, fitodepuración flujo vertical



Modelo	Ref.	HE	€
COUNTRY PLUS	33108211	2	3.572,31
	33108212	4	5.624,41
	33108213	6	7.674,58
	33108214	8	9.720,88
	33108215	10	11.772,99
	33108216	12	13.933,36
	33108217	14	15.987,41
	33108218	16	18.037,59

Para sistemas más grandes consultar con nuestro departamento técnico

Rendimiento de depuración: Garantizado la absorción total del caudal Vertido "0"

El sistema está calculado para 2,5-4 m² por HE

EL SISTEMA VIENE PROVISTO DE:

- Arqueta de inspección de PE
- Bandejas absorbentes de PE
- Fieltro
- Tubos y accesorios para las conexiones de PP
- Estación de bombeo inicial de 250 L con electrobomba sumergible (0.55 kW - 220V) con regulador de nivel.



1. Centralita
2. Red de agua no potable
3. Tanque de recogida de aguas pluviales
4. Filtro
5. Sensor de nivel
6. Filtro de succión
7. Suministro de agua limpia
8. Aguas pluviales
9. Salida de agua para riego

El agua es un recurso precioso y gratuito. Alrededor del 50% de las necesidades de agua en una vivienda (aprox 150 y 200 L/persona/día) puede ser suministrada por recuperación de agua de lluvia, para usos como el riego de áreas verdes, lavado de vehículos, WC y lavado de la ropa.

Multiplicando el volumen de agua de lluvia recuperada por el costo del agua potable, se calcula fácilmente el ahorro económico obtenido al no tener consumo de agua potable de red.

Aliaxis proporciona al cliente la solución "llave en mano", colaborando en el proyecto, proponiendo soluciones personalizadas, visitas preliminares, colaborando con los técnicos designados para definición de la elección más adecuada.

- Inspecciones preliminares
- Elecciones apropiadas para el proyecto
- Realización completa
- Entrega "llave en mano"

COMPONENTES DEL SISTEMA

TANQUE DE ACUMULACIÓN



El sistema está equipado con un tanque de almacenamiento de polietileno alta densidad lineal, con boca de entrada de agua y aliviadero de PVC, tapas de registro para inspección y limpieza, tubería de succión con válvula de pie.



FILTRO DE CESTA

Cesto extraíble de PVC con asa; instalado en la boca de registro previo a la entrada de agua al tanque; capaz de retener hojas y otros materiales gruesos que pueden llegar a los puntos de recogida.



BOMBA AUTOASPIRANTE Y EQUIPO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICO (MODELO IRRIGA)

Bomba de autoaspirante externa (0.77 kW, 220V) en acero inoxidable con centralita control de tiempo eléctrico.



UNIDAD DE CONTROL (MODELOS IRRIGA PLUS, RIUSA Y RIUSA PLUS)

El sistema está equipado con un sistema adecuado para control y monitoreo de la distribución del agua de lluvia recogida.

Esta unidad controla cualquier escasez de agua en el tanque acumulación y se ajusta para garantizar la operación del sistema. Cuando en el tanque de recogida no dispone de agua suficiente, el sistema cambia automáticamente a la toma de red para proporcionar un flujo de agua adecuado. La conexión entre el tanque y la tubería de succión del tanque de agua es a través de una válvula integrada de tres vías.

La unidad de control está aprobada para:
- Control de la recogida de agua de lluvia.
- Como sistema de suministro de agua doméstico recogida de lluvia.
- Para operación en áreas residenciales y comerciales.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:
- Cambio automático entre el tanque del sistema y el tanque de recogida.
- Cambio manual entre el tanque del sistema y el tanque de recogida.
- Alarma sonora en caso de acumulación por encima de la capacidad del tanque integrado.
- Sensor de nivel para el tanque de recogida.

FILTRO DE MÚLTIPLES ETAPAS



Filtro autolimpiante con grado de filtración de 90 micras, una filtración posterior a 25 micrones y un tratamiento final con carbón activo capaz de eliminar olores y colores que el agua de lluvia asume en el camino hasta tanque de acumulación. La unidad de tres etapas es fabricado en un solo contenedor triple.

ESTERILIZADOR



En caso de recuperar el agua para uso doméstico, la planta está equipado con un esterilizador de rayos ultravioleta (UV), para eliminar todos los peligros relacionado con la presencia de bacterias en el agua lluvias acumuladas.

Usando materiales particulares basados en cuarzo las lámparas UV son capaces de generar la longitud de onda exacta de la luz ultravioleta necesaria para la desinfección.

Un sistema fuente de alimentación especialmente diseñado y los controles electrónicos manejan y controlan estas lámparas para el mejor rendimiento.

El sistema usa la tecnología de estas lámparas UV en el interior cámaras de desinfección de acero inoxidable especialmente diseñadas. Lo que asegura que la energía UV sea distribuida cuando el agua pasa a través de la unidad. El resultado es que cada organismo dañino presente en el agua se somete a una dosis letal de energía UV.

Los beneficios de la desinfección ultravioleta:

- Destrucción efectiva de organismos peligrosos que pueden estar presente en el agua de lluvia que diluye en la superficie de recogida, y que puede sobrevivir hasta el tanque de acumulación.
- Sin subproductos residuales en el agua debido a que no se agregan productos químicos.
- La radiación UV no tiene ninguna consecuencia en el sabor, el olor y en la claridad del agua.
- El sistema UV se instala fácilmente en la línea de agua de vivienda; Las lámparas UV son fácilmente intercambiables y necesitan ser reemplazados solo después de más de un año de uso.
- El sistema UV requiere menos energía que una lámpara normal desde casa, pero pueden desinfectar todo el flujo de agua de la casa.

4 SOLUCIONES EN FUNCIÓN DE LA APLICACIÓN

RIEGO MANUAL	**IRRIGA**	 Filtro de cesta	 Bomba autoaspirante	 Cuadro eléctrico	
RIEGO AUTOMÁTICO	**IRRIGA PLUS**	 Filtro de cesta	 Centralita electrónica		
REUTILIZACIÓN EN WC	**RIUSA**	 Filtro de cesta	 Filtro multietapa	 Cuadro eléctrico	
REUTILIZACIÓN EN WC Y DESINFECCIÓN	**RIUSA PLUS**	 Filtro de cesta	 Centralita electrónica	 Filtro multietapa	 Lámpara UV

Montado sobre tanque se PEAD nervados especialmente para instalación enterrada, con volúmenes desde 3,5 a 41 m³.



También en depósito extraplano “FLAT” para situaciones en que excavar es un problema



	IRRIGA		IRRIGA PLUS		RIUSA		RIUSA PLUS	
VOLUMEN	**Ref.**	€	**Ref.**	€	**Ref.**	€	**Ref.**	€
3.500	**33105001**	4.672,33	**33105011**	9.086,90	**33105051**	11.103,12	**IS5051P**	11.658,28
6.000	**33105002**	5.835,86	**33105012**	10.175,37	**33105052**	12.488,13	**IS5061P**	13.112,53
9.000							**IS5062P**	13.374,40
12.500	**33105004**	10.241,92	**33105014**	13.910,64	**33105054**	16.757,54	**IS5054P**	17.595,40
16.000	**33105005**	14.296,10	**33105015**	19.907,67	**33105055**	23.577,15	**IS5055P**	24.756,01
21.000	**IS05006**	18.013,64	**IS5006P**	23.985,31	**IS05056**	28.171,50	**IS5056P**	29.580,06
26.000	**IS05007**	22.883,58	**IS5007P**	29.667,74	**IS05057**	34.663,09	**IS5057P**	36.396,24
31.000	**IS05008**	27.756,87	**IS5008P**	35.355,21	**IS05058**	41.163,05	**IS5058P**	43.221,20
36.000	**IS05009**	32.628,52	**IS5009P**	41.037,65	**IS05059**	47.657,99	**IS5059P**	50.040,89
41.000	**IS05010**	37.453,32	**IS5010P**	46.664,93	**IS05060**	54.091,06	**IS5060P**	56.795,63
FLAT 5000	**33105003**	7.720,40	**33105013**	12.638,20	**33105053**	13.203,29	**IS5053P**	15.378,89
FLAT 10.000	**33105006**	12.514,10	**33105016**	16.885,51	**33105531**	17.609,23	**IS50531**	20.574,83

VOLUMEN	**A**	L	**H**	TAPA
3.500	**186**	186	**212**	Ø30
6.000	**186**	258	**212**	Ø30
12.500	**214**	347	**265**	50X50
16.000	**214**	494	**265**	2 X (50X50)
21.000	**214**	646	**265**	3 X (50X50)
26.000	**214**	798	**265**	4 X (50X50)
31.000	**214**	950	**265**	5 X (50X50)
36.000	**214**	1102	**265**	6 X (50X50)
41.000	**214**	1254	**265**	7 X (50X50)

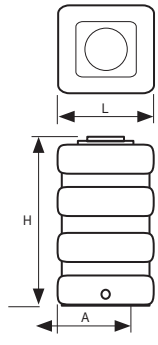


Almacenamiento de aguas

Depósitos para instalación en superficie

Depósitos ahorro-espacio

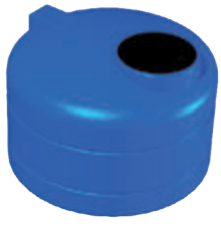




Ref.	Volumen (l)	L (cm)	A (cm)	H (cm)	€
33005249	1.000	78	78	197	**598,30**

** Fabricado con PE calidad alimentaria*

PUFFY, Depósito cilíndrico vertical bajo



Modelo	Ref.	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	€
PUFFY	**33102050**	200	77	55	**143,87**
	33102051	300	87	63	**212,76**
	33102052	500	100	69	**267,99**
	33102053	960	130	77	**515,52**
	33102054	1.390	135	125	**691,45**
	33102055	1.600	155	100	**988,06**
	33102056	2.100	155	130	**1.086,25**
	33102057	3.000	165	175	**1.284,69**
	33102058	5.000	195	183	**1.579,26**

** Fabricado con PE calidad alimentaria*

TH, Depósito cilíndrico de superficie. Horizontal



Modelo	Ref.	Volumen (l)	A (cm)	L (cm)	H (cm)	Portes	€
TH	**33102224**	500	88	100	90		**395,18**
	33102225	1.000	100	144	108		**697,39**
	33102226	2.000	135	160	147		**1.129,21**
	33102222	3.000	160	174	172		**1.859,72**
	33102223	5.000	185	222	195		**3.324,23**
	33102227	8.000	200	265	210	no incl.	**4.934,64**
	33102228	12.500	220	310	225	no incl.	**5.919,59**

** Fabricado con PE calidad alimentaria*

Producto en stock.

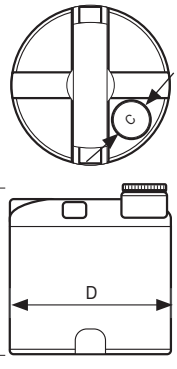
Depósitos cilíndricos de PE para la instalación en superficie

**



Ref.	Volumen (l)	h (cm)	Ø (cm)	C (cm)	Portes	€
33102009	400	80	80	30		**352,30**
33102011	800	120	80	30		**470,50**
33102012	1.000	120	110	30		**706,88**
33005255	1.250	400	100,5	40		**698,26**
33102016	1.500	140	120	30		**911,46**
33102017	2.000	195	120	30		**1.297,86**
33102019	3.000	200	147	30		**1.604,21**
33102020	4.000	245	147	30		**2.206,57**
33005258	5.000	200	200	50		**2.443,08**
33102022	6.000	225	215	40	no incl.	**3.606,01**
33102023	8.000	275	215	40	no incl.	**4.370,98**
33005259	10.000	242	246	50	no incl.	**3.621,96**
33102121	20.000	480	250	60	no incl.	**14.293,51**

** Fabricado con PE calidad alimentaria*



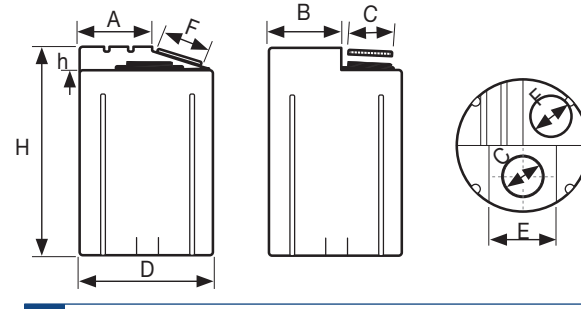
Depósito dosificador

**

Ref.	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	h (cm)	A (cm)	B (cm)	E (cm)	F (cm)	C (cm)	€
33005250	50	37,6	68	18	-	18	-	-	15	**71,91**
33005251	100	47,4	64,6	25	-	-	-	-	15	**108,01**
33005252	230	57,5	95	80	32,5	28,8	30	20	22	**178,07**
33005253	580	79	125,5	100	41,0	39,5	40	28	27,5	**351,15**
33005254	1.050	99,5	147	100	51,5	49,8	40	40	27,5	**554,33**

** Fabricado con PE calidad alimentaria*



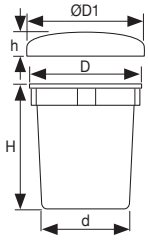


** *La fabricación del producto en otro color tiene un sobrecoste del 3%*

Depósitos cónicos

**





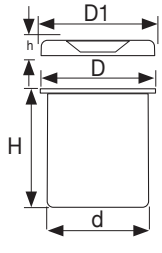
	(DEPÓSITOS)						(TAPAS)				
Ref. depósito	Volumen (l)	D (cm)	d (cm)	H (cm)	PVP (€)	Portes incluidos para	**Ref. tapa**	Tapa para depósito de	ØD1 (cm)	h (cm)	€
33005225G	200	65	50	89	**105,70**	6 unds.	**33005230G**	200 L	67	13	**19,88**
33005226G	500	88	72	110	**168,50**	6 unds.	**33005401G**	500 L	92	14	**39,44**
33005227G	1.000	117	96	131	**284,98**	5 unds.	**33005232G**	1.000 L	120	16	**59,31**
33005228G	2.000	171	150	115	**596,15**	4 unds.	**33005233G**	2.000 L	175	15	**340,80**
33005229G	3.000	184	164	144	**383,71**	4 unds.	**33005234G**	3.000 L	188	23	**383,71**

** Fabricado con PE calidad alimentaria*

Depósitos cilíndricos

**





Ref.	Volumen (l)	D (cm)	d (cm)	H (cm)	D1 (cm)	h (cm)	Portes	€
33005235	80	53	45	55	54	4,5	no incl.	**92,26**
33005236	130	60	53	65	61	5	no incl.	**117,03**
33005237	220	65	57,5	87	67,5	5	no incl.	**171,02**
33005238	550	87	79	116,5	90,5	6	no incl.	**328,02**
33005239	1.000	108	100	138,5	112	7	no incl.	**580,77**
33005240	2.000	142	134	151,0	145	18	no incl.	**1.002,49**
33005235G	80	53	45	55	54	4,5	no incl.	**95,01**

** Fabricado con PE calidad alimentaria*

Depósito rectangular apilable

**

Ref. depósito	Volumen (l)	L (cm)	l (cm)	A (cm)	a (cm)	H (cm)	€	Tapa para depósito de	**Ref. tapa**	L1 (cm)	A1 (cm)	h (cm)	h1 (cm)	€	Portes incluidos para
33005241G	250	91	77	65	51	63,5	**220,45**								4 unds.
33005242G	500	113	87	90	65	62	**309,73**	500 L	**33005244G**	116	95	13	23	**92,34**	4 unds.

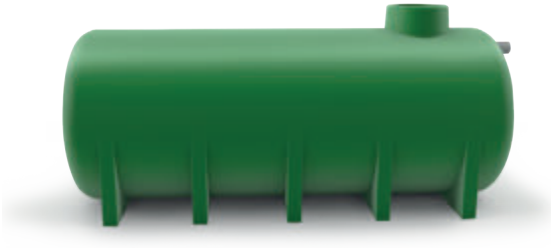
** Fabricado con PE calidad alimentaria*

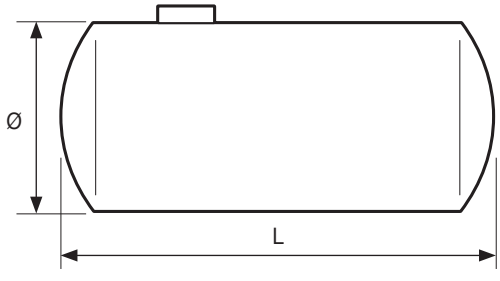


** *La fabricación del producto en otro color tiene un sobrecoste del 3%*

Producto en stock.

DHS, depósitos horizontales de superficie con apoyos





- Fabricado con PRFV
- Color verde.
- Soportes de apoyo fabricados con PRFV
- Extremos abombados
- Bocas de hombre Ø500 ó 700 mm
- Tapa PE con sistema de cierre de bayoneta
- Calidad alimentaria
- Conexiones a especificar en cada caso (manguitos PVC o enbridado)
- Opciones: producto con posibilidad de adaptación para funciones específicas

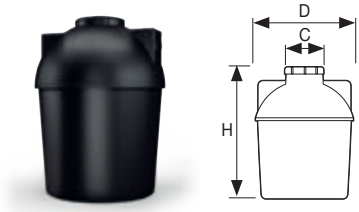
Ref.	Volumen (l)	Ø (m)	L (m)	Portes	PVP (€)
33005311	2.000	1,2	2,25	no incl.	**3.144,02**
33005312	3.000	1,2	3,13	no incl.	**3.668,08**
33005313	4.000	1,5	2,88	no incl.	**4.376,48**
33005314	5.000	1,5	3,44	no incl.	**4.808,52**
33005315	6.000	1,5	4	no incl.	**5.743,55**
33005410	7.000	1,5	4,58	no incl.	**6.164,01**
33005317	8.000	1,5	5,14	no incl.	**7.091,82**
33005318	8.000	2	3,41	no incl.	**8.947,96**
33005319	9.000	1,5	5,71	no incl.	**7.354,62**
33005320	10.000	1,5	6,27	no incl.	**8.438,95**
33005321	10.000	2	4,04	no incl.	**9.952,06**
33005322	11.000	1,5	6,84	no incl.	**9.308,58**
33005323	12.000	1,5	7,41	no incl.	**9.769,88**
33005324	12.000	2	4,68	no incl.	**11.793,90**
33005325	12.000	2,4	3,65	no incl.	**11.924,78**
33005326	15.000	1,5	9,1	no incl.	**12.021,65**
33005327	15.000	2,4	4,2	no incl.	**13.221,07**
33005328	18.000	2,4	4,86	no incl.	**15.474,61**
33005329	20.000	2,4	5,3	no incl.	**16.282,06**
33005330	21.000	2,4	5,52	no incl.	**16.653,88**
33005331	22.000	2,4	5,75	no incl.	**18.164,71**
33005332	23.000	2,4	5,97	no incl.	**18.600,34**
33005333	24.000	2,4	6,19	no incl.	**19.036,22**
33005334	25.000	2,4	6,41	no incl.	**19.471,60**
33005335	30.000	2,4	7,52	no incl.	**22.724,91**
33005336	35.000	2,4	8,62	no incl.	**27.439,83**
33005337	40.000	2,4	9,73	no incl.	**30.693,15**
33005338	45.000	2,8	8,21	no incl.	**34.692,16**
33005339	50.000	2,8	9,02	no incl.	**36.649,77**
33005340	50.000	3	8,23	no incl.	**39.833,94**
33005341	60.000	2,8	10,65	no incl.	**43.015,75**
33005342	60.000	3	9,65	no incl.	**45.356,73**
33005343	60.000	3,5	7,76	no incl.	**46.858,86**
33005344	70.000	3,5	8,8	no incl.	**50.631,05**
33005345	80.000	3,5	9,84	no incl.	**54.403,22**
33005346	90.000	3,5	10,87	no incl.	**60.125,96**
33005347	100.000	3,5	11,91	no incl.	**70.141,13**
33005348	120.000	3,5	14*	no incl.	**81.590,86**
33005349	150.000	4	13,56	no incl.	**104.118,25**

TA, tanques para enterrar de PE CE



Ref.	Volumen (l)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	€
33001200	1.150	1.200	1.200	1.880	**974,36**
33003000	3.000	2.400	1.200	1.880	**2.585,63**

Tanques enterrar de PE



Modelo	Ref.	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	C (cm)	€
TAR2	**33005263**	2.000	140	196	50	**1.270,44**
TAR3	**33005264**	3.000	168	205,5	50	**1.800,23**
TAR4	**33005265**	4.000	186,5	227	50	**2.426,38**

FLAT, depósito extraplano enterrar



Modelo	Ref.	Volumen (l)	l (cm)	L (cm)	H (cm)	€
FLAT	**33102250**	5.000	200	350	120	**6.240,24**

TANK-R, depósito horizontal para enterrar



Modelo	Ref.	Volumen (l)	l (cm)	L (cm)	H (cm)	Portes	€
TANK R	**33102230**	3.000	140	245	173		**2.783,53**
	33102231	4.000	186	186	212		**3.468,01**
	33102232	5.000	190	245	220		**3.353,02**
	33102221	6.000	186	258	212	no incl.	**4.821,49**

MAXITANK, depósito horizontal para enterrar. Gran volumen

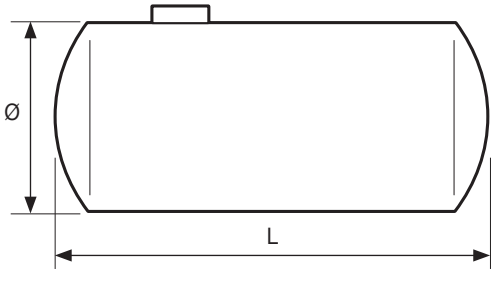


Modelo	Ref.	Volumen (l)	l (cm)	L (cm)	H (cm)	Portes	€
MAXITANK	**IS02233**	9000	196	347	212	no incl.	**5.459,59**
	33102400	12.500	214	347	228	no incl.	**6.909,84**
	33102401	16.000	214	494	228	no incl.	**11.755,72**
	33102402	21.000	214	646	228	no incl.	**16.329,08**
	33102403	26.000	214	798	228	no incl.	**20.737,48**
	33102404	31.000	214	950	228	no incl.	**25.493,17**
	33102405	36.000	214	1.102	228	no incl.	**30.243,58**
	33102406	41.000	214	1.254	228	no incl.	**35.004,62**

Producto en stock.

DHE, depósitos horizontales para enterrar de PRFV





- Fabricado con PRFV
- Color natural
- Extremos abombados
- Bocas de hombre Ø500 ó 700 mm
- Tapa PE con sistema de cierre de bayoneta
- Calidad alimentaria
- Conexiones a especificar en cada caso (manguitos PVC o enbridado)
- Opciones: producto con posibilidad de adaptación para funciones específicas

Ref.	Volumen (l)	Ø (m)	L (m)	Portes	PVP (€)
33005272	2.000	1,2	2,25	no incl.	**2.241,56**
33005273	3.000	1,2	3,13	no incl.	**2.723,26**
33005274	4.000	1,5	2,88	no incl.	**3.214,28**
33005275	5.000	1,5	3,44	no incl.	**3.612,65**
33005276	6.000	1,5	4	no incl.	**4.041,98**
33005277	7.000	1,5	4,58	no incl.	**4.427,56**
33005278	8.000	1,5	5,14	no incl.	**5.321,72**
33005279	8.000	2	3,41	no incl.	**6.920,77**
33005280	9.000	1,5	5,71	no incl.	**5.550,30**
33005281	10.000	1,5	6,27	no incl.	**6.128,94**
33005282	10.000	2	4,04	no incl.	**7.874,38**
33005283	11.000	1,5	6,84	no incl.	**6.492,25**
33005284	12.000	1,5	7,41	no incl.	**6.919,29**
33005285	12.000	2	4,68	no incl.	**8.828,02**
33005286	12.000	2,4	3,65	no incl.	**9.310,01**
33005287	15.000	1,5	9,1	no incl.	**8.597,43**
33005288	15.000	2,4	4,2	no incl.	**10.553,44**
33005289	18.000	2,4	4,86	no incl.	**11.669,24**
33005290	20.000	2,4	5,3	no incl.	**12.434,42**
33005350	21.000	2,4	5,52	no incl.	**12.785,11**
33005292	22.000	2,4	5,75	no incl.	**13.199,58**
33005293	23.000	2,4	5,97	no incl.	**13.614,04**
33005294	24.000	2,4	6,19	no incl.	**14.028,76**
33005295	25.000	2,4	6,41	no incl.	**14.442,99**
33005296	30.000	2,4	7,52	no incl.	**16.515,34**
33005297	35.000	2,4	8,62	no incl.	**20.050,29**
33005298	40.000	2,4	9,73	no incl.	**22.122,69**
33005299	45.000	2,8	8,21	no incl.	**26.265,53**
33005300	50.000	2,8	9,02	no incl.	**28.132,27**
33005301	50.000	3	8,23	no incl.	**29.019,44**
33005302	60.000	2,8	10,65	no incl.	**31.865,90**
33005303	60.000	3	9,65	no incl.	**32.764,05**
33005304	60.000	3,5	7,76	no incl.	**33.813,51**
33005305	70.000	3,5	8,8	no incl.	**37.439,87**
33005351	80.000	3,5	9,84	no incl.	**41.066,21**
33005307	90.000	3,5	10,87	no incl.	**44.692,57**
33005308	100.000	3,5	11,91	no incl.	**52.609,93**
33005309	120.000	3,5	14	no incl.	**59.862,62**
33005310	150.000	4	13,56	no incl.	**78.660,28**



Accesorios y repuestos

Depuración, reutilización y almacenamiento de agua

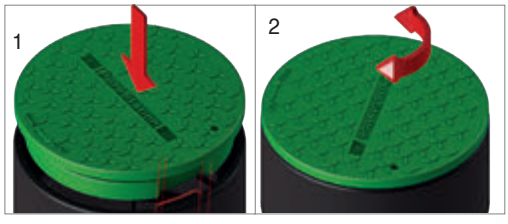
Tapa de PE



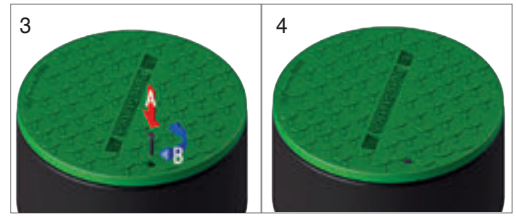
Modelo	Ref.	Medida	€
T6AP	**33009101** ●	Ø600	**108,57**

Peso	Paso libre	Ø con cerco	Altura cerco
4 Kg	550 mm	670 mm	45 mm

sistema de cierre por bayoneta



tornillo de seguridad



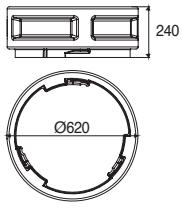
TS6AE, módulo de extensión para boca de hombre PureStation 20 cm.

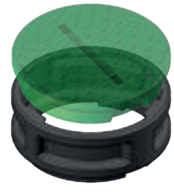


Medida	Ref.	€
Ø620 x 240	**33009102** ●	**104,91**

EXTENSIÓN DE POLIETILENO PARA LOS DEPÓSITOS PureStation:

- Altura de extensión por módulo 20 cm.
- Apilamiento máximo: 2 módulos.





EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

Para modelos: PS6, EP480, EP600, EP1800, EP2400, EP3750, EP5750, ST1200, FST2000, FST3000, GS3, GS9, TA1200 y T6AP



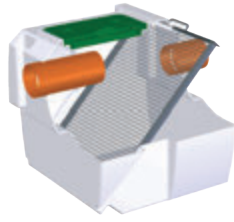




● Producto en stock.

Accesorios y repuestos

Depuración, reutilización y almacenamiento de agua



Ref.	Volumen (l)	A x L (cm)	H (cm)	€
33103501	480	80 x 86	82,5	**2.463,26**
33103502	850	100 x 106	102,0	**2.814,03**

Arqueta de desbaste



Ref.	A x L (cm)	H (cm)	€
33112223	60 x 60	82	**837,50**
33112224	80 x 80	80	**1.257,24**

Arqueta con filtro oleoabsorbente



Ref.	Ø (cm)	H (cm)	€
33100190	53	40	**216,76**

Prolongador boca de hombre imhoff

- Extensión boca de hombre de PE para Biológica Imhoff BIO HT
- Disponible en una sola altura de 40 cm.
- Es posible cortarla en alturas de 20 ó 30 cm. en caso de necesidad.



Para Modelo	Ref.	A (cm)	L (cm)	H (cm)	€
Superplus S1, 2, 3 / OTTO 015-060	**33100193**	56	56	40	**281,80**
Superplus S4, 5 / OTTO 045-060	**33100194**	66	66	40	**402,01**

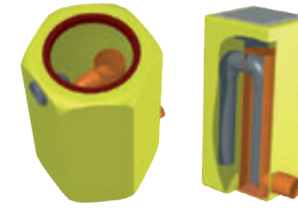


Ref.	Volumen (l)	A x L (cm)	H (cm)	€
33100950	480	80 x 86	82,5	**1.619,84**
33100952	1.000	120	120	**1.941,05**

Repartidor - aliviadero



Descripción	Ref.	A (cm)	L (cm)	H (cm)	€
Arqueta PE	**33100180**	35,5	35,5	80	**289,66**
Prolongador Arqueta PE	**33100181**	35,5	35,5	40	**149,77**



Ref.	Volumen (l)	A x L (cm)	H (cm)	€
33100200	100	35,5 x 35,5	80	**656,20**
33100201	300	60 x 60	100	**725,18**
33100202	600	80 x 80	120	**821,75**

Arqueta de Expulsión monobloque de PEI, con tapa de PVC

- Sistema para la acumulación y liberación instantánea de pequeños volúmenes de líquido.
- Depósitos utilizables después del pretratamiento de las aguas residuales, por lo general antes de la dispersión en el suelo o una planta de bandejas de sub-irrigación absorbente.
- La cabina de la expulsión se utiliza para proporcionar una mayor velocidad de las aguas residuales, a través de su acumulación seguido por la liberación próxima e inmediata, con el fin de promover su homogénea distribución en el sistema de dispersión y mantener más limpias las tuberías.



AD-6

Medida	Ref.	U/	nº	€
Ø8	33005061	100	-	3,70
Ø12	33005062	100	-	4,63

Tubo en poliamida en rollos de 100 m.



AD-4

Medida	Ref.	U/	nº	€
Ø8 x ½"	33005042	100	-	14,30
Ø12 x ½"	33005043	100	-	19,67

Codo neumática con rosca



AD-9

Medida	Ref.	U/	nº	€
Ø12 a 8	33005091	10	-	8,79

Reducción neumática



AD-8

Medida	Ref.	U/	nº	€
Ø12	33005082	10	-	20,51

Racor Y



AD-10

Medida	Ref.	U/	nº	€
Ø8	33005101	5	-	46,40

Regulador



AD-11

Medida	Ref.	U/	nº	€
300 mm	33005111	1	-	81,25
800 mm	33005112	1	-	101,04

Difusor de membrana tubular

AD-14

Medida	Ref.	U/	nº	€
200 g	33005141 ●	5	A-1	17,37

Kit activación



AD-20

Medida	Ref.	U/	nº	€
SLL-50	33005201 ●	1	-	94,69
EL-60-N	33005200 ●	1	-	115,61
EL-S-80-15	33005199	1	-	202,06
DBD 60-80	33005172 ●	1	-	116,79
AP-60-80	700581Y	1	-	125,43
AP-804	700582Y	1	-	139,07

Kit de reparación membranas

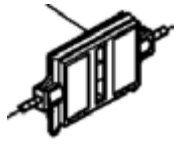


AD-19

Medida	Ref.	U/	nº	€
50 L/m	33005191	1	A-8	278,67
60 L/m	33005192 ●	1	-	339,31
80 L/m	33005193	1	-	384,54
106 L/m	33005195	1	A-8	685,70

Soplante de Membrana

● Producto en stock.



AD-17

Medida	Ref.	U/	nº	€
SLL-50	33005207	1	-	60,56

Magnet kit K-SLL-M

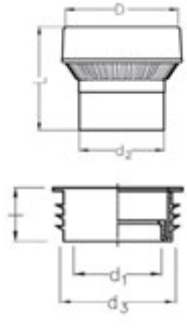


AD-29

Para	Ref.	U/	nº	€
para S-6	33005291	1	-	243,38

Temporizador analógico





STUDOR MAXI-FILTRA

DN	Ref.	Caudal	nº	€
75-110	*8F-STU019-BLK	2-8 L/s	-	109,63

Filtro de carbón Activo diseñado para eliminar los malos olores producidos en sistemas de evacuación

D	L	l	d1	d2	d3
130	135	50	75	89	100

Temperatura de trabajo: -20 ºC a +60 ºC

Fabricado con	
Cuerpo	ABS
Conexión	Junta
Filtro	Carbón activo
Caudal según presión	
100 Pa	2 l/s
250 Pa	5 l/s
500 Pa	8 l/s

Accesorios
Cartucho de carbón activo de repuesto (8F-STU022-YLW)
Tapa de aluminio para instalación exterior (*199093)

** Sujeto a condiciones comerciales dBlue*



AD-23

Medida	Ref.	U/	nº	€
	33005231	1	-	360,02

PLC 230V-50Hz 8 entradas y 4 salidas



AD-13

Medida	Ref.	U/	nº	€
Ø110	33005131			10,02
Ø125	33005132			11,88
Ø160	33005133			39,33

Junta bilabial

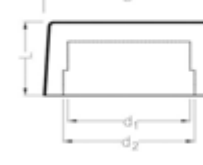


STUDOR CATUCHO MAXI-FILTRA

DN	Ref.	U/	nº	€
75-110	*8F-STU022-YLW	-	-	23,72

Cartucho de repuesto de Filtro de Carbón Activo de Maxi-Filtra





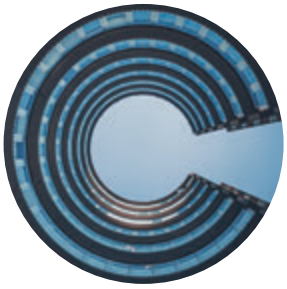
STUDOR TAPA DE ALUMINIO

d1	d2	D	Ref.	L	U/	€
126	135	175	*199093	92	-	47,19

Tapa de aluminio de refuerzo para instalación en intemperie | Para instalación en Maxi-Vent y Maxi-Filtra

aliaxis

Proveedor global de soluciones en agua y energía



Edificación



Infraestructura



Industria



Agricultura

Trabaja con nuestro equipo de ingenieros y expertos en conducción de fluidos de todo el mundo. Te acompañarán de principio a fin en todos tus proyectos.

jimten · RIUVERT · MASA tubos y sistemas · Nicoll · studor

dB blue · wefatherm · REDI · phono black · akatherm

GIRPI SISTEMA HTA® · FRIATEC · FIP · Durapipe · straub the right connectio

www.aliaxis.es

aliaxis

Accesorios encolados, mixtos y roscados

Acessórios colados, mistos e roscados

Bridas y adaptadores | Flanges e adaptadores

Uniones 3 piezas | Uniões 3 peças

Soportes y abrazaderas | Suportes e abraçadeiras

Accesorios de PVC-U Presión

Acessórios de PVC-U Pressão

RIEGO

FIP

aliaxis



Accesorios de PVC-U presión
Acessórios de PVC-U pressão



GIV

A-B

d	Ref.	PN	Pack	U/	E
12	GIV012	16	10	1.000	1,74
16	GIV016	16	10	500	0,90
20	GIV020	16	10	260	0,90
25	GIV025	16	10	150	1,10
32	GIV032	16	10	120	1,67
40	GIV040	16	10	80	2,36
50	GIV050	16	-	60	3,49
63	GIV063	16	-	50	5,26
75	GIV075	16	-	16	9,83
90	GIV090	16	-	20	16,57
110	GIV110	16	-	10	30,84
125	GIV125	16	-	6	44,38
140	GIV140	16	-	5	75,97
160	GIV160	16	-	4	88,59
180*A)	GIV180	10	-	4	130,48
200*A)	GIV200	10	-	2	138,92
225*A)	GIV225	10	-	2	202,16
250	GIV250	10	-	1	484,73
280	GIV280	10	-	1	902,83
315	GIV315	10	-	1	848,25
400*	GIV400	5	-	1	1.746,61
500*	SIV500	Sólo se fabrica en curva			7.146,91

Codo 90º encolar. H-H encolar.
Joelho 90º colar. F-F colar.

A) Factor de seguridad reducido
A) Fator de segurança reduzido



GIMV

A

d x Rh	Ref.	PN	Pack	U/	E
16 x ⅜"	GIMV016038	16	10	500	3,40
20 x ½"	GIMV020012	16	10	260	3,67
25 x ¾"	GIMV025034	16	10	150	4,33
32 x 1"	GIMV032100	16	10	80	5,52
40 x 1¼"	GIMV040114	16	10	40	7,07
50 x 1½"	GIMV050112	16	10	30	10,13
63 x 2"	GIMV063200	16	5	45	13,38

Codo 90º mixto reforzado inox. H-H encolar-roscar.
Joelho misto de 90º reforçado em aço inoxidável. F-F colar-roscar.



GFV

A

d x Rh	Ref.	PN	Pack	U/	E
16 x ⅜"	GFV038	16	10	400	2,12
½"	GFV012	16	10	260	2,12
¾"	GFV034	16	10	150	2,52
1"	GFV100	16	10	150	3,38
1¼"	GFV114	16	10	40	4,84
1½"	GFV112	16	10	40	6,82
2"	GFV200	16	-	50	9,46
2½"	GFV212	16	-	16	25,71
3"	GFV300	16	-	9	38,10
4"	GFV400	16	-	10	62,58

Codo 90º roscado. H-H roscar.
Joelho 90º roscado. F-F roscar.



GIFV

A

d x Rh	Ref.	PN	Pack	U/	E
16 x ⅜"	GIFV016038	16	10	400	1,79
20 x ½"	GIFV020012	16	10	260	1,84
25 x ¾"	GIFV025034	16	10	150	2,11
32 x 1"	GIFV032100	16	10	120	2,84
40 x 1¼"	GIFV040114	16	10	40	3,72
50 x 1½"	GIFV050112	16	10	40	5,51
63 x 2"	GIFV063200	16	-	50	7,79
75 x 2½"	GIFV075212	16	-	16	24,05
90 x 3"	GIFV090300	16	-	9	36,10
110 x 4"	GIFV110400	16	-	10	55,58

Codo 90º mixto. H-H encolar-roscar.
Joelho 90º misto. F-F colar-roscar

Producto en stock.



HIV

A-B

d	Ref.	PN	Pack	U/	E
12	**HIV012**	16	10	800	**2,95**
16	**HIV016** ●	16	250	1.000	**1,21**
20	**HIV020** ●	16	10	360	**1,21**
25	**HIV025** ●	16	10	200	**1,57**
32	**HIV032** ●	16	10	100	**2,11**
40	**HIV040** ●	16	10	50	**2,84**
50	**HIV050** ●	16	-	40	**3,82**
63	**HIV063** ●	16	-	30	**5,52**
75	**HIV075** ●	16	-	12	**10,93**
90	**HIV090** ●	16	-	6	**16,22**
110	**HIV110** ●	16	-	6	**27,36**
125	**HIV125** ●	16	-	10	**39,81**
140	**HIV140** ●	16	-	6	**64,11**
160	**HIV160** ●	16	-	4	**78,35**
180*	**HIV180**	10	-	1	**244,95**
200	**HIV200** ●	10	-	2	**116,04**
225	**HIV225**	10	-	2	**228,80**
250	**HIV250**	10	-	1	**396,70**
280	**HIV280**	10	-	1	**787,91**
315	**HIV315** ●	10	-	1	**748,68**
400*	**HIV400**	5	-	1	**1.466,37**

Codo 45º encolar. H-H encolar.
Joelho 45º colar. F-F colar.



HFV

A

d x Rh	Ref.	PN	Pack	U/	E
½"	**HFV012**	16	10	300	**2,57**
¾"	**HFV034**	16	10	200	**3,00**
1"	**HFV100**	16	10	120	**3,90**
1¼"	**HFV114** ●	16	5	60	**4,94**
1½"	**HFV112**	16	5	30	**7,53**
2"	**HFV200**	16	-	30	**10,69**
2½"	**HFV212**	16	-	12	**38,63**
3"	**HFV300**	16	-	6	**51,09**

Codo 45º roscado. H-H roscar.
Joelho 45º roscar. F-F roscar.



SIV

A-B

d	Ref.	PN	Pack	U/	E
20	**SIV020** ●	16	5	140	**2,93**
25	**SIV025** ●	16	5	80	**3,64**
32	**SIV032** ●	16	5	45	**5,21**
40	**SIV040** ●	16	-	20	**6,88**
50	**SIV050** ●	16	-	40	**10,43**
63	**SIV063** ●	16	-	24	**16,79**
75	**SIV075** ●	16	-	15	**29,97**
90	**SIV090** ●	16	-	8	**66,64**
110	**SIV110** ●	16	-	5	**118,70**
160 A)	**SIV160** ●	16	-	4	**284,13**
180*	**SIV180**	4	-	1	**591,23**
200*	**SIV200**	4	-	1	**619,65**
225*A)	**SIV225**	4	-	1	**679,21**
250*	**SIV250**	4	-	1	**725,44**
280*	**SIV280**	4	-	1	**972,33**
315*	**SIV315**	4	-	1	**1.497,08**
355*	**SIV355**	4	-	1	**1.809,87**
400*	**SIV400**	4	-	1	**2.036,47**
500*	**SIV500**	4	-	1	**7.146,91**

Curva a 90º encolar. A) Factor de seguridad reducido
Curva 90º colar. F-F colar R=2d



SIHV*

B

d	Ref.	PN	U/	E
315	**SIHV315**	4	1	**1.076,05**
355	**SIHV355**	4	1	**1.365,89**
400	**SIHV400**	4	1	**1.652,89**
500	**SIHV500**	4	1	**5.204,56**

Curva a 45º encolar. H-H encolar.
Joelho 45º colar. F-F colar.



XIV

A

d	Ref.	PN	Pack	U/	E
25	XIV025	16	10	80	2,99
32	XIV032	16	10	50	4,33
40	XIV040	16	10	40	7,07
50	XIV050	16	10	20	9,55
63	XIV063	16	-	12	13,55

Cruz 90º encolar. H-H-H-H encolar.
Cruzeta 90º colar. F-F-F-F colar.



YIV

A

d	Ref.	PN	U/	E
20	YIV020	16	200	5,26
25	YIV025	16	100	6,10
32	YIV032	16	60	6,85
40	YIV040	16	50	9,31
50	YIV050	16	20	9,74
63	YIV063	16	15	13,93
75*	YIV075	10	12	64,05
90*	YIV090	10	12	95,85
110*	YIV110	10	8	196,32
160*	YIV160	4	1	306,74

Te a 45º encolar. H-H-H encolar.
Te 45º colar. F-F-F colar.



TIV

A-B

d	Ref.	PN	Pack	U/	E
12	TIV012	16	10	500	2,08
16	TIV016	16	10	300	1,09
20	TIV020	16	10	200	1,09
25	TIV025	16	10	100	1,43
32	TIV032	16	10	100	2,04
40	TIV040	16	10	60	3,35
50	TIV050	16	5	60	4,78
63	TIV063	16	-	30	6,84
75	TIV075	16	-	22	14,28
90	TIV090	16	-	12	26,27
110	TIV110	16	-	8	38,42
125	TIV125	16	-	6	62,95
140	TIV140	16	-	6	95,64
160	TIV160	16	-	5	112,97
180*	TIV180	10	-	3	156,53
200 A)	TIV200	10	-	2	181,06
225 A)	TIV225	10	-	1	251,51
250	TIV250	10	-	1	555,40
280	TIV280	10	-	1	1.112,76
315	TIV315	10	-	1	1.002,56
400*	TIV400	4	-	1	2.481,88
500*	TIV500	4	-	1	7.545,44

Te a 90º encolar. H-H-H encolar.
Te 90º colar. F-F-F colar.



TIFV

A

d x Rh	Ref.	PN	Pack	U/	E
16 x ⅜"	TIFV016038	16	10	300	2,17
20 x ½"	TIFV020012	16	10	180	2,32
25 x ¾"	TIFV025034	16	10	100	2,64
32 x ½"	TIFV032012	16	10	100	3,38
32 x 1"	TIFV032100	16	10	80	3,33
40 x 1¼"	TIFV040114	16	10	60	5,43
50 x ½"	TIFV050012	16	5	40	7,73
50 x 1½"	TIFV050112	16	5	60	7,43
63 x ½"	TIFV063012	16	-	45	12,06
63 x 2"	TIFV063200	16	-	35	12,10
75 x 2½"	TIFV075212	16	-	12	27,73
90 x 3"	TIFV090300	16	-	12	41,60
110 x 4"	TIFV110400	16	-	8	68,84

Te a 90º mixta. H-H-H encolar-roscar.
Te 90º mista. F-F-F colar-roscar.

Producto en stock.



TIMV

A

d x Rh	Ref.	PN	Pack	U/	E
16 x ⅜"	TIMV016038	16	10	180	3,76
20 x ½"	TIMV020012	16	10	180	4,19
25 x ¾"	TIMV025034	16	10	100	4,85
32 x 1"	TIMV032100	16	10	60	6,03
40 x 1¼"	TIMV040114	16	10	30	8,65
50 x 1½"	TIMV050112	16	5	20	12,04
63 x 2"	TIMV063200	16	-	10	17,50

Te a 90º mixta reforzada inox. H-H-H encolar-roscar.
Te 90° mista reforçada em aço inoxidável. F-F-F colar-roscar.



TFV

A

Rh	Ref.	PN	Pack	U/	E
⅜"	TFV038	16	10	300	2,81
½"	TFV012	16	10	180	3,33
¾"	TFV034	16	10	90	3,64
1"	TFV100	16	10	80	4,48
1¼"	TFV114	16	10	60	7,07
1½"	TFV112	16	5	60	9,87
2"	TFV200	16	-	30	15,76
2½"	TFV212	16	-	12	32,00
3"	TFV300	16	-	12	42,40
4"	TFV400	16	-	8	77,62

Te a 90º roscada. H-H-H roscar.
Te 90° roscada. F-F-F roscar.



TRIV

A-B

d x Rh	Ref.	PN	Pack	U/	E
25 x 20	TRIV025020	16	10	120	1,78
32 x 20	TRIV032020	16	10	100	2,44
32 x 25	TRIV032025	16	10	90	2,44
40 x 20	TRIV040020	16	10	60	4,19
40 x 25	TRIV040025	16	10	60	4,19
40 x 32	TRIV040032	16	10	60	4,19
50 x 20	TRIV050020	16	5	40	5,46
50 x 25	TRIV050025	16	5	70	5,46
50 x 32	TRIV050032	16	5	60	5,46
50 x 40	TRIV050040	16	5	30	5,46
63 x 25	TRIV063025	16	-	45	9,10
63 x 32	TRIV063032	16	-	45	9,10
63 x 40	TRIV063040	16	-	45	9,10
63 x 50	TRIV063050	16	-	40	9,10
75 x 32	TRIV075032	16	-	18	15,43
75 x 40	TRIV075040	16	-	16	15,43
75 x 50	TRIV075050	16	-	13	15,43
75 x 63	TRIV075063	16	-	12	15,43
90 x 40	TRIV090040	16	-	15	27,30
90 x 50	TRIV090050	16	-	15	27,30
90 x 63	TRIV090063	16	-	12	27,30
90 x 75	TRIV090075	16	-	12	27,30

Te a 90º reducida encolar. H-H-H encolar.
Te 90° reduzida colar. F-F-F colar.

d x Rh	Ref.	PN	Pack	U/	E
110 x 50	TRIV110050	16	-	10	39,10
110 x 63	TRIV110063	16	-	8	39,10
110 x 75	TRIV110075	16	-	8	39,10
110 x 90	TRIV110090	16	-	8	39,10
125 x 50*	TRIV125050	16	-	1	131,81
125 x 63*	TRIV125063	16	-	1	131,81
125 x 75*	TRIV125075	16	-	1	131,81
125 x 90*	TRIV125090	16	-	1	131,81
125 x 110*	TRIV125110	16	-	1	131,81
160 x 110	TRIV160110	16	-	3	115,25
200 x 90*	TRIV200090	10	-	1	379,42
200 x 110*	TRIV200110	10	-	1	379,42
200 x 160*	TRIV200160	10	-	1	379,42
250 x 110*	TRIV250110	10	-	1	628,17
250 x 160*	TRIV250160	10	-	1	628,17
250 x 200*	TRIV250200	10	-	1	628,17
280 x 225*	TRIV280225	10	-	1	951,99
315 x 200*	TRIV315200	8	-	1	1.167,92
315 x 250*	TRIV315250	8	-	1	1.167,92
400 x 110*	TRIV400110	5	-	1	1.678,82
400 x 315*	TRIV400315	4	-	1	2.481,88
400 x 355*	TRIV400355	4	-	1	2.481,88



MIV

A-B

d	Ref.	PN	Pack	U/	E
12	**MIV012**	16	10	1.000	**1,73**
16	**MIV016**	16	10	600	**1,03**
20	**MIV020**	16	10	360	**1,02**
25	**MIV025**	16	10	270	**1,21**
32	**MIV032**	16	10	150	**1,43**
40	**MIV040**	16	10	80	**2,12**
50	**MIV050**	16	10	40	**2,75**
63	**MIV063**	16	-	40	**4,04**
75	**MIV075**	16	-	24	**8,33**
90	**MIV090**	16	-	28	**10,74**
110	**MIV110**	16	-	24	**17,80**
125	**MIV125**	16	-	14	**27,36**
140	**MIV140**	16	-	8	**40,50**
160	**MIV160**	16	-	6	**54,80**
180*	**MIV180**	4	-	1	**178,82**
200 A)	**MIV200**	16	-	6	**81,97**
225 A)	**MIV225**	16	-	2	**133,85**
250	**MIV250**	10	-	2	**272,66**
280	**MIV280**	10	-	2	**442,07**
315	**MIV315**	10	-	1	**382,28**
355*	**MIV355**	5	-	1	**589,90**
400*	**MIV400**	5	-	1	**655,85**
500*	**MIV500**	4	-	1	**829,57**

Manguito encolar. H-H encolar.
União colar. F-F colar.

A) Factor de seguridad reducido
A) Fator de segurança reduzido



DIMV

A

dm x dh x Rh	Ref.	PN	Pack	U/	E
20 x 16 x ⅜"	**DIMV20016038**	16	10	500	**5,16**
20 x 16 x ½"	**DIMV20016012**	16	10	250	**6,84**
25 x 20 x ½"	**DIMV25020012**	16	10	300	**6,84**
25 x 20 x ¾"	**DIMV25020034**	16	10	100	**8,10**
32 x 25 x ¾"	**DIMV32025034**	16	10	160	**8,16**
32 x 25 x 1"	**DIMV32025100**	16	10	120	**8,59**
40 x 32 x 1"	**DIMV40032100**	16	10	100	**8,64**
40 x 32 x 1¼"	**DIMV40032114**	16	10	40	**15,28**
50 x 40 x 1¼"	**DIMV50040114**	16	10	40	**15,28**
50 x 40 x 1½"	**DIMV50040112**	16	5	30	**17,27**
63 x 50 x 1½"	**DIMV63050112**	16	5	30	**17,27**
63 x 50 x 2"	**DIMV63050200**	16	5	30	**23,45**
75 x 63 x 2"	**DIMV75063200**	16	-	45	**23,45**

Doble adaptador mixto M/H-H reforzado inox.
M-H encolar - H roscar.
Adaptador duplo mixto M/F-F reforçada em aço inoxidável.
M-F colar - F roscar

dm = diám.macho
dh = diám.hembra
Rh = diám.hembra
dm = diâm. macho
dh = diâm. fêmea
Rh = diâm. fêmea



MIFV

A

d x Rh	Ref.	PN	Pack	U/	E
16 x ⅜"	**MIFV016038**	16	10	600	**1,85**
20 x ½"	**MIFV020012**	16	10	300	**1,85**
25 x ¾"	**MIFV025034**	16	10	200	**2,11**
32 x 1"	**MIFV032100**	16	10	100	**2,34**
40 x 1¼"	**MIFV040114**	16	10	80	**3,08**
50 x 1½"	**MIFV050112**	16	10	50	**4,00**
63 x 2"	**MIFV063200**	16	-	25	**5,69**
75 x 2½"*	**1RMA375H00**	16	-	75	**24,02**
90 x 3"*	**1RMA390I00**	16	-	40	**26,54**
110 x 4"*	**1RMA311L00**	16	-	25	**37,91**

Manguito mixto. H-H encolar-roscar.
União mista. F-F colar-roscar.



MFV

A

Rh	Ref.	PN	Pack	U/	E
⅜"	**MFV038**	16	10	600	**2,19**
½"	**MFV012**	16	10	300	**2,17**
¾"	**MFV034**	16	10	240	**2,53**
1"	**MFV100**	16	10	100	**3,07**
1¼"	**MFV114**	16	10	80	**4,00**
1½"	**MFV112**	16	10	40	**5,43**
2"	**MFV200**	16	-	25	**7,24**
2½"	**MFV212**	16	-	20	**17,51**
3"	**MFV300**	16	-	8	**24,64**
4"	**MFV400**	16	-	10	**38,31**

Manguito roscado. H-H roscar.
União roscada. F-F roscar.



MIMV

A

d x Rh	Ref.	PN	Pack	U/	E
16 x ⅜"	**MIMV016038**	16	10	600	**3,05**
20 x ½"	**MIMV020012**	16	10	400	**3,31**
25 x ¾"	**MIMV025034**	16	10	240	**3,78**
32 x 1"	**MIMV032100**	16	10	120	**4,41**
40 x 1¼"	**MIMV040114**	16	10	80	**5,59**
50 x 1½"	**MIMV050112**	16	10	40	**7,29**
63 x 2"	**MIMV063200**	16	5	25	**9,67**

Manguito mixto reforzado inox. H-H encolar-roscar.
União mista reforçada em aço inoxidável. F-F colar-roscar.

Producto en stock.



DIFV

A

dm x dh x Rh	Ref.		PN	Pack	U/	E
20 x 16 x ⅜"	**DIFV20016038**	●	16	10	500	**1,97**
20 x 16 x ½"	**DIFV20016012**	●	16	10	400	**1,97**
25 x 20 x ½"	**DIFV25020012**	●	16	10	300	**2,32**
25 x 20 x ¾"	**DIFV25020034**	●	16	10	200	**2,32**
32 x 25 x ¾"	**DIFV32025034**	●	16	10	130	**3,10**
32 x 25 x 1"	**DIFV32025100**	●	16	10	120	**3,10**
40 x 32 x 1"	**DIFV40032100**	●	16	10	100	**4,00**
40 x 32 x 1¼"	**DIFV40032114**	●	16	10	80	**4,00**
50 x 40 x 1¼"	**DIFV50040114**		16	10	60	**5,65**
50 x 40 x 1½"	**DIFV50040112**	●	16	10	40	**5,65**
63 x 50 x 1½"	**DIFV63050112**	●	16	-	30	**8,52**
63 x 50 x 2"	**DIFV63050200**	●	16	-	24	**8,52**
75 x 63 x 2"	**DIFV75063200**	●	16	-	45	**11,93**
75 x 63 x 2½"	**DIFV75063212**		16	-	24	**11,93**
90 x 75 x 2½"	**DIFV90075212**		16	-	20	**21,15**
90 x 75 x 3"	**DIFV90075300**	●	16	-	8	**21,15**
110 x 90 x 3"	**DIFV11090300**	●	16	-	6	**28,91**
110 x 90 x 4"	**DIFV11090400**		16	-	5	**28,91**
125 x 110 x 4	**DIFV12110400**		16	-	6	**53,79**

Doble adaptador mixto M/H-H
M-H encolar - H roscar.
Adaptador duplo mixto M/F-F.
M-F colar - F roscar

dm = diám.macho
dh = diám.hembra
Rh = diám.hembra
dm = diâm. macho
dh = diâm. fêmea
Rh = diâm. fêmea



QPV PLANO
QRV ESTRIADO

A-B

d	Ref.		PN	Pack	U/	E
20 +	**QPV020**	●	16	10	500	**1,93**
25 +	**QPV025**	●	16	10	340	**2,28**
32 +	**QPV032**	●	16	10	200	**2,47**
40	**QPV040**	●	16	10	110	**3,18**
50	**QPV050**	●	16	10	80	**3,94**
63	**QPV063**	●	16	-	48	**4,84**
75	**QPV075**	●	16	-	20	**6,65**
90	**QPV090**	●	16	-	48	**9,99**
110	**QPV110**	●	16	-	32	**12,52**
125	**QPV125**	●	16	-	7	**16,48**
140	**QPV140**	●	16	-	8	**22,05**
160	**QPV160**	●	16	-	10	**30,41**
180*	**QPV180**		16	-	1	**117,06**
200 A)	**QPV200**	●	16	-	6	**55,63**
225 -- A)	**QRV225**		16	-	6	**66,18**
250 -- A)	**QRV250**		16	-	6	**148,58**
280* --	**QRV280**		10	-	4	**246,48**
315 --	**QRV315**		10	-	3	**230,83**
355*+	**QPV355**		5	-	1	**403,76**
400*	**QRV400**		5	-	1	**484,58**
500*+	**QPV500**	●	4	-	1	**600,20**

Manguito portabridas encolar.
H encolar (junta no incluida).
Código portabridas plano, para estriado cambiar QPV por QRV
União porta-abraçadeiras colar.
F colar (vedação não incluida)
Código porta-abraçadeiras plano, para estriado substituir QPV por QRV.

+Sólo QPV -- Sólo QRV
A) Factor de seguridad reducido.
+QPV somente -- somente QRV
A) Fator de segurança reduzido.



FDV

A

d	Ref.	DN	T PN	U/	E
25	**FDV025**	20	10	80	**8,64**
32	**FDV032**	25	10	48	**10,37**
40	**FDV040**	32	10	24	**13,54**
50	**FDV050**	40	10	20	**15,87**
63	**FDV063**	50	10	14	**19,73**
75	**FDV075**	65	10	12	**20,73**
90	**FDV090**	75	10	12	**23,99**
110	**FDV110**	90	10	6	**29,32**

Brida con manguito encolar. T = Taladros
H encolar (junta no incluida). *T = Brocas*
Flange com união colar.
F colar (vedação não incluida).



QPV FK/FE

A

d	Ref.	DN	PN	E
125 (2)	**QPV125FKE**	125	16	**68,54**
200 (3	**QPV200FKE**	200	16	**172,34**

Portabridas especial para válvula de mariposa FE/FK.
Porta-flange especial para válvula borboleta FE/FK.

(2) Convierte la válvula de mariposa de 140 en 125. Usar con brida ODV 140 PVC-U.
(3) Convierte la válvula de mariposa de 225 en 200. Usar con brida ODV 225 PVC-U

(2) Converte a válvula borboleta de 140 para 125. Use com flange ODV 140 PVC-U.
(3) Converte a válvula borboleta de 225 para 200. Use com flange ODV 225 PVC-U..



ODB

T1

d	Ref.	DN	E
20	**ODB020**	15	**9,84**
25	**ODB025**	20	**10,82**
32	**ODB032**	25	**13,95**
40	**ODB040**	32	**16,91**
50	**ODB050**	40	**19,77**
63	**ODB063**	50	**24,58**
75	**ODB075**	65	**27,17**
90	**ODB090**	80	**32,36**
125*	**ODB125**	100	**39,05**
140	**ODBD140DN125**	125	**61,33**
180**	**ODB180**	150	**68,20**
200	**ODB200**	200	**89,33**
225	**ODBD225DN200**	200	**126,01**
280	**ODBD280DN250**	250	**130,46**
315	**ODBD315DN300**	300	**191,05**

Brida loca PP negro con alma de acero.
EN/ISO/DIN - PN 10 / 16 hasta PN 150 - PN 10 DN 200
* Para QPV 110, QRV 110. ** Para QPV 160, QRV 160.
Abraçadeira louca em PP preto com alma de aço.
EN/ISO/DIN - PN 10/16 até PN 150 - PN 10 DN 200
** Para QPV 110, QRV 110. ** Para QPV 160, QRV 160.*



ODV

A-B

d	Ref.	T PN	Pack	U/	E
20	**ODV020**	10	-	250	**4,99**
25	**ODV025**	10	-	200	**5,72**
32	**ODV032**	10	-	120	**6,37**
40	**ODV040**	10	-	60	**7,39**
50	**ODV050**	10	-	65	**8,32**
63	**ODV063**	10	2	30	**9,14**
75	**ODV075**	10	2	16	**11,82**
90	**ODV090**	10	2	24	**12,61**
110	**ODV110**	10	2	20	**17,14**
125	**ODV125**	10	-	16	**24,62**
140	**ODV140**	10	-	16	**27,99**
160	**ODV160**	10	-	18	**33,84**
180*	**ODV180**	10	-	-	**108,18**
200	**ODV200**	10	-	9	**40,84**
225	**ODV225**	10	-	10	**46,47**
250	**ODV250**	10	-	11	**132,71**
280	**ODV280**	10	-	12	**193,80**
315	**ODV315**	10	-	8	**202,02**
355*	**ODV355**	4	-	1	**325,22**
400*	**ODV400**	4	-	1	**350,01**
500*	**ODV500**	6	-	1	**524,73**
500*	**ODV510**	10	-	1	**579,40**

Brida loca PVC-U para manguito portabridas T = Taladros
Flange solta de PVC-U para manga porta-flange *T = Brocas*

Producto en stock.



FCV

A-B

d	Ref.	T PN	Pack	U/📦	E
25	FCV025 ●	10	2	40	8,24
32	FCV032 ●	10	2	60	10,98
40	FCV040	10	2	50	14,33
50	FCV050 ●	10	-	30	17,52
63	FCV063 ●	10	-	30	21,54
75	FCV075 ●	10	2	26	28,30
90	FCV090 ●	10	2	24	32,61
110	FCV110 ●	10	2	18	42,89
140*	FCV140 ●	10	-	1	92,35
160*	FCV160 ●	10	-	1	134,92
180*	FCV180	10	-	1	172,27
200*	FCV200 ●	10	-	1	170,44
225*	FCV225	10	-	1	170,44
250*	FCV250	8	-	1	347,21
280*	FCV280	8	-	1	347,21
315*	FCV315	6	-	1	691,43

Brida Ciega.
Flange cego.

T = Taladros
T = Brocas



LIFV

A

d x Rm x Rh	Ref.	PN	Junta	Pack	U/📦	E
16 x ¾" x ⅜"	1RAS316B00	16	EPDM	5	125	30,29
20 x 1" x ¾"	1RAS320C00	16	EPDM	5	125	38,15
25 x 1¼" x 1"	1RAS325D00	16	EPDM	5	90	43,55
32 x 1½" x 1"	1RAS332D00	16	EPDM	-	60	54,29
40 x 2" x 1½"	1RAS340F00	16	EPDM	-	35	81,72
16 x ¾" x ½"	1RAS316B10	16	FKM	5	125	33,82
20 x 1" x ¾"	1RAS320C10	16	FKM	5	125	44,62
25 x 1¼" x 1"	1RAS325D10	16	FKM	5	90	50,49
32 x 1½" x 1"	1RAS332D10	16	FKM	-	60	68,17
40 x 2" x 1½"	1RAS340F10	16	FKM	-	35	96,98

Adaptador depósito.H encolar - M-H roscar. Junta plana iuncluida.
Adaptador de tanque. F colar - M-F roscar. Vedação plana incluida.



LIV

A

d x Rm	Ref.	PN	Pack	U/📦	E EPDM
25 x 1"	LIV025100 ●	16	10	100	18,15
32 x 1¼"	LIV032114 ●	16	10	40	21,16

Adaptador depósito. M-M encolar - roscar. Junta plana incluida.
Adaptador de tanque. M-M colar-roscar. Vedação plana incluida.



LIFV-J

d x Rm x Rh	Ref.	A E EPDM	A E FKM
16 x ¾" x ½"	GP0195E	2,17	8,46
20 x 1" x ¾"	GP2299E	4,08	23,64
25 x 1¼" x 1"	GP0200E	4,73	25,35
32 x 1½" x 1"	GP0201E	6,00	36,50
40 x 2" x 1½"	GP0202E	8,53	59,45

Junta plana para adaptador depósito. Código en FKM termina en "F" en lugar de "E"
Junta plana para adaptador de tanque. O código em FKM termina em "F" em vez de "E"



LIV-J

A

d x Rm	Ref.	E EPDM
25 x 1"	GP1205E	1,24
32 x 1¼"	GP1206E	1,73

Junta plana para adaptador depósito. Junta en EPDM.
Junta plana para adaptador de tanque. Junta em EPDM.



DIV

A-B

d x d1	Ref.	PN	Pack	U/📦	E
16 x 12	**DIV016012**	16	10	1.000	**2,54**
20 x 16	**DIV020016**	16	10	1.000	**0,74**
25 x 20	**DIV025020**	16	10	600	**0,91**
32 x 20	**DIV032020**	16	10	400	**1,09**
32 x 25	**DIV032025**	16	10	400	**1,00**
40 x 20	**DIV040020**	16	10	240	**1,60**
40 x 25	**DIV040025**	16	10	240	**1,60**
40 x 32	**DIV040032**	16	10	240	**1,26**
50 x 32	**DIV050032**	16	10	120	**2,17**
50 x 40	**DIV050040**	16	10	120	**1,54**
63 x 32	**DIV063032**	16	-	70	**2,89**
63 x 40	**DIV063040**	16	-	70	**2,89**
63 x 50	**DIV063050**	16	-	60	**2,05**
75 x 50	**DIV075050**	16	-	56	**4,33**
75 x 63	**DIV075063**	16	-	56	**3,65**
90 x 50	**DIV090050**	16	-	100	**6,92**
90 x 63	**DIV090063**	16	-	100	**6,92**
90 x 75	**DIV090075**	16	-	100	**5,99**
110 x 63	**DIV110063**	16	-	60	**13,30**
110 x 75	**DIV110075**	16	-	60	**13,15**
110 x 90	**DIV110090**	16	-	60	**11,57**
125 x 110	**DIV125110**	16	-	12	**15,10**
140 x 90	**DIV140090**	16	-	16	**21,49**
140 x 110	**DIV140110**	16	-	16	**22,95**

Casquillo reducción encolar. M-H encolar.
Anel Redução colar. M-F colar.

d = diám.macho
d1 = diám.hembra
d = diâmetro masculino.
d1 = diâmetro fêmea.

d x d1	Ref.	PN	Pack	U/📦	E
140 x 125	**DIV140125**	16	-	16	**20,47**
160 x 90	**DIV160090**	16	-	9	**29,08**
160 x 110	**DIV160110**	16	-	9	**30,28**
160 x 140	**DIV160140**	16	-	9	**26,77**
180 x 160*	**DIV180160**	4	-	1	**83,71**
200 x 160*	**1RRC121O00**	16	-	10	**51,77**
200 x 180*	**DIV200180**	4	-	1	**84,18**
225 x 160 A)	**DIV225160**	16	-	6	**69,69**
225 x 200 A)*	**DIV225200**	16	-	6	**56,72**
250 x 160	**DIV250160**	10	-	6	**121,31**
250 x 180*	**DIV250180**	10	-	1	**252,02**
250 x 200	**DIV250200**	10	-	6	**103,85**
250 x 225	**DIV250225**	10	-	6	**101,75**
280 x 200*	**DIV280200**	10	-	1	**284,49**
280 x 225*	**DIV280225**	10	-	4	**284,49**
280 x 250*	**DIV280250**	10	-	1	**284,49**
315 x 200	**DIV315200**	10	-	3	**306,95**
315 x 225	**DIV315225**	10	-	3	**311,46**
315 x 250	**DIV315250**	10	-	4	**304,58**
315 x 280	**DIV315280**	10	-	4	**304,26**
400 x 280*	**DIV400280**	5	-	1	**502,40**
400 x 315*	**DIV400315**	5	-	1	**435,19**
400 x 355*	**DIV400355**	5	-	1	**435,19**

A) Factor de seguridad reducido
A) Fator de segurança reduzido

Producto en stock.

RIV



d x d2 x d1	Ref.	PN	Pack	U/	E
16 x x 12	RIV016012	16	10	800	1,16
20 x x 16	RIV020016	16	10	500	1,16
25 x 20 x 16	RIV025020016	16	10	400	1,24
25 x 20 x 20	RIV025020020	16	10	340	1,24
32 x 25 x 16	RIV032025016	16	10	280	1,24
32 x 25 x 20	RIV032025020	16	10	240	1,38
32 x 25 x 25	RIV032025025	16	10	200	1,38
40 x 32 x 20	RIV040032020	16	10	120	1,69
40 x 32 x 25	RIV040032025	16	10	120	1,69
40 x 32 x 32	RIV040032032	16	10	120	1,69
50 x 40 x 20	RIV050040020	16	10	80	2,46
50 x 40 x 25	RIV050040025	16	10	80	2,46
50 x 40 x 32	RIV050040032	16	10	80	2,46
50 x 40 x 40	RIV050040040	16	10	60	2,46
63 x 50 x 25	RIV063050025	16	-	40	3,94
63 x 50 x 32	RIV063050032	16	-	40	3,94
63 x 50 x 40	RIV063050040	16	-	40	3,94
63 x 50 x 50	RIV063050050	16	-	35	3,94

Reducción cónica encolar. M-H encolar.
Redução cônica colar. M-F colar.

d = diámetro macho
d2 y d1 = diámetros hembra
d = diâmetro macho
d2 e d1 = diâmetros fêmea

A

d x d1	Ref.	PN	Pack	U/	E
75 x 63 x 50	RIV075063050	16	-	24	6,34
75 x 63 x 63	RIV075063063	16	-	24	6,34
90 x 75 x 50 x 40 B)	RIV090075040	16	-	24	8,24
90 x 75 x 63 x 50 B)	RIV090075050	16	-	16	8,24
90 x 75 x 75 x 63 B)	RIV090075063	16	-	24	8,24
90 x 75 x 90 x 75 B)	RIV090075075	16	-	12	8,24
110 x 90 x 50	RIV110090050	16	-	15	15,04
110 x 90 x 63	RIV110090063	16	-	12	15,04
110 x 90 x 75	RIV110090075	16	-	12	15,04
110 x 90 x 90	RIV110090090	16	-	10	15,04
125 x 110 x 63*	RIV125063	16	-	1	65,05
125 x 110 x 75*	RIV125075	16	-	1	55,27
125 x 110 x 90*	RIV125090	16	-	1	55,27
140 x 125 x 75*	RIV140075	16	-	1	92,10
140 x 125 x 90*	RIV140090	16	-	1	82,91
140 x 125 x 110*	RIV140110	16	-	1	82,91
160 x 140 x 90*	RIV160090	16	-	1	122,83
160 x x 110	RIV160110	16	-	12	35,92
200 x x 160	RIV200160	16	-	8	78,57

B) 4 diámetros M-H / M-H
B) 4 diâmetros M-F / M-F

MRIV*



d2 x d1	Ref.	PN	U/	E
125 x 110	MRIV125110	10	1	91,63
140 x 110	MRIV140110	10	1	122,22
140 x 125	MRIV140125	10	1	122,22
160 x 110	MRIV160110	10	1	125,51
160 x 125	MRIV160125	10	1	130,05
160 x 140	MRIV160140	10	1	125,51
200 x 110	MRIV200110	10	1	242,44
200 x 125	MRIV200125	10	1	242,44
200 x 140	MRIV200140	10	1	242,44
200 x 160	MRIV200160	10	1	242,44
200 x 180	MRIV200180	10	1	242,44
225 x 110	MRIV225110	10	1	311,75
225 x 125	MRIV225125	10	1	311,75
225 x 140	MRIV225140	10	1	302,88
225 x 160	MRIV225160	10	1	302,88
225 x 200	MRIV225200	10	1	302,88
250 x 110	MRIV250110	10	1	391,81
250 x 125	MRIV250125	10	1	391,81
250 x 140	MRIV250140	10	1	391,81
250 x 160	MRIV250160	10	1	380,72
250 x 180	MRIV250180	10	1	380,72
250 x 200	MRIV250200	10	1	380,72

Manguito reducido encolar. H-H encolar.
Redução cônica colar. F-F colar.

A-B

d2 x d1	Ref.	PN	U/	E
250 x 225	MRIV250225	10	1	380,72
280 x 110	MRIV280110	10	1	446,75
280 x 125	MRIV280125	10	1	446,75
280 x 140	MRIV280140	10	1	446,75
280 x 160	MRIV280160	10	1	446,75
280 x 200	MRIV280200	10	1	434,11
280 x 225	MRIV280225	10	1	434,11
280 x 250	MRIV280250	10	1	434,11
315 x 160	MRIV315160	8	1	497,44
315 x 180	MRIV315180	8	1	497,44
315 x 200	MRIV315200	8	1	473,10
315 x 225	MRIV315225	8	1	473,10
315 x 250	MRIV315250	8	1	473,10
315 x 280	MRIV315280	8	1	473,10
355 x 315	MRIV355315	5	1	513,67
400 x 160	MRIV400160	5	1	638,99
400 x 225	MRIV400225	5	1	638,99
400 x 280	MRIV400280	5	1	638,99
400 x 315	MRIV400315	5	1	547,24
400 x 355	MRIV400355	5	1	580,78
500 x 400	MRIV500400	4	1	897,71

d2 y d1 = diámetros hembra
d2 e d1 = diâmetros fêmea



CIV

A-B

d	Ref.	PN	Pack	U/	E
12	**CIV012**	16	10	1.000	**1,73**
16	**CIV016**	16	10	1.000	**0,92**
20	**CIV020**	16	10	600	**0,91**
25	**CIV025**	16	10	400	**0,94**
32	**CIV032**	16	10	240	**1,28**
40	**CIV040**	16	10	140	**1,96**
50	**CIV050**	16	10	80	**2,84**
63	**CIV063**	16	-	60	**3,94**
75	**CIV075**	16	-	28	**7,45**
90	**CIV090**	16	-	15	**12,17**
110	**CIV110**	16	-	10	**24,62**
125	**CIV125**	16	-	6	**34,50**
140	**CIV140**	16	-	4	**45,09**
160	**CIV160**	16	-	4	**52,12**
200*	**CIV200**	10	-	7	**75,00**
225	**CIV225**	10	-	2	**121,85**
250*	**CIV250**	10	-	1	**258,83**

Tapón encolar hembra. H encolar.
Tampão fêmea colar. F colar.



PFV

A

Rm	Ref.	PN	Pack	U/	E
⅜"	**PFV038**	16	10	1.000	**1,06**
½"	**PFV012**	16	10	300	**1,26**
¾"	**PFV034**	16	10	400	**1,51**
1"	**PFV100**	16	10	260	**2,12**
1¼"	**PFV114**	16	10	120	**2,84**
1½"	**PFV112**	16	10	100	**3,68**
2"	**PFV200**	16	-	60	**4,34**
2½"	**PFV212**	16	-	36	**7,72**
3"	**PFV300**	16	-	20	**12,42**
4"	**PFV400**	16	-	8	**24,31**

Tapón rosca macho. M roscar.
Tampão macho roscar. M roscar.



CFV

A

Rh	Ref.	PN	Pack	U/	E
⅜"	**1RCA216000**	16	10	1.000	**1,77**
½"	**CFV012**	16	10	500	**1,74**
¾"	**CFV034**	16	10	400	**1,93**
1"	**CFV100**	16	10	200	**2,39**
1¼"	**CFV114**	16	10	140	**3,33**
1½"	**CFV112**	16	10	90	**4,34**
2"	**CFV200**	16	-	50	**5,75**
2½"	**CFV212**	16	-	70	**21,47**
3"*	**CFV300**	16	-	20	**22,01**
4"*	**CFV400**	16	-	60	**37,91**

Tapón rosca hembra. H roscar.
Tampão rosca feméa. F roscar.



DFV

A

Rm x Rh	Ref.	PN	Pack	U/	E
½" x ⅜"	**DFV012038**	16	10	600	**2,12**
¾" x ½"	**DFV034012**	16	10	400	**1,91**
1" x ¾"	**DFV100034**	16	10	280	**2,32**
1¼" x 1"	**DFV114100**	16	10	160	**2,80**
1½" x 1¼"	**DFV112114**	16	10	100	**3,29**
2" x 1½"	**DFV200112**	16	-	60	**4,99**

Reducción roscada corta. M-H roscar.
Redução roscada curta. M-F roscar.

Producto en stock.



KIFV

dm x dh x Rm	Ref.	PN	Pack	U/	E
16 x 12 x ⅜"	KIFV16012038	16	10	700	1,06
20 x 16 x ⅜"	KIFV20016038	16	10	700	1,19
20 x 16 x ½"	KIFV20016012	16	10	700	1,19
25 x 20 x ½"	KIFV25020012	16	10	350	1,42
25 x 20 x ¾"	KIFV25020034	16	10	300	1,42
32 x 25 x ½"	KIFV32025012	16	10	220	1,57
32 x 25 x ¾"	KIFV32025034	16	10	200	1,57
32 x 25 x 1"	KIFV32025100	16	10	180	1,57
40 x 32 x ¾"	KIFV40032034	16	10	120	2,12
40 x 32 x 1"	KIFV40032100	16	10	120	2,12
40 x 32 x 1¼"	KIFV40032114	16	10	100	2,12
50 x 40 x 1"	KIFV50040100	16	10	100	2,75
50 x 40 x 1¼"	KIFV50040114	16	10	100	2,75
50 x 40 x 1½"	KIFV50040112	16	10	100	2,72

Terminal rosca macho. M/H encolar - M roscar
Terminal rosca macho. M/F colar - M roscar.

A

dm x dh x Rm	Ref.	PN	Pack	U/	E
63 x 50 x 1¼"	KIFV63050114	16	-	80	4,48
63 x 50 x 1½"	KIFV63050112	16	-	80	4,48
63 x 50 x 2"	KIFV63050200	16	-	70	4,42
75 x 63 x 1½"	KIFV75063112	16	-	55	7,12
75 x 63 x 2"	KIFV75063200	16	-	50	7,12
75 x 63 x 2½"	KIFV75063212	16	-	40	7,12
90 x 75 x 2"	KIFV90075200	16	-	30	10,34
90 x 75 x 2½"	KIFV90075212	16	-	30	10,34
90 x 75 x 3"	KIFV90075300	16	-	24	10,34
110 x 90 x 2½"	KIFV11090212	16	-	12	23,92
110 x 90 x 3"	KIFV11090300	16	-	20	23,92
110 x 90 x 4"	KIFV11090400	16	-	12	23,92
125 x 110 x 3"	KIFV12110300	16	-	8	26,08
125 x 110 x 4"	KIFV12110400	16	-	6	26,33

dm = diámetro macho **dh** = diámetro hembra
Rm = rosca macho
dm = diâmetro macho dh = diâmetro fêmea
Rm = rosca macho



NFV

A

Rh	Ref.	PN	Pack	U/	E
⅜"	NFV038	16	10	800	1,42
½"	NFV012	16	10	500	1,50
¾"	NFV034	16	10	260	1,74
1"	NFV100	16	10	160	2,11
1¼"	NFV114	16	10	80	2,64
1½"	NFV112	16	10	70	3,47
2"	NFV200	16	-	30	4,42
2½" A)	NFV212	16	-	24	7,79
3" A)	NFV300	16	-	16	12,16
4" A)	NFV400	16	-	6	28,65

Machón doble rosca. M-M roscar.
Casquilho duplo. M-M roscar.

A) Factor de seguridad reducido
A) Fator de segurança reduzido



RFV

A

Rm x Rh	Ref.	PN	Pack	U/	E
½" x ⅜"	RFV012038	16	10	500	2,04
¾" x ⅜"	RFV034038	16	10	400	2,26
¾" x ½"	RFV034012	16	10	320	2,19
1" x ⅜"	RFV100038	16	10	240	2,66
1" x ½"	RFV100012	16	10	200	2,52
1" x ¾"	RFV100034	16	10	200	2,52
1¼" x ½"	RFV114012	16	10	100	3,18
1¼" x ¾"	RFV114034	16	10	80	3,18
1¼" x 1"	RFV114100	16	10	80	3,08
1½" x ½"	RFV112012	16	10	80	3,59
1½" x ¾"	RFV112034	16	10	80	3,61
1½" x 1"	RFV112100	16	10	80	3,58
1½" x 1¼"	RFV112114	16	10	80	3,58
2" x ¾"	RFV200034	16	-	50	5,35
2" x 1"	RFV200100	16	-	40	5,35
2" x 1¼"	RFV200114	16	-	40	5,43
2" x 1½"	RFV200112	16	-	40	5,26
2½" x 2"	RFV212200	16	-	36	7,14
3" x 2"	RFV300200	16	-	20	8,91
3" x 2½"	RFV300212	16	-	20	12,36
4" x 3"	RFV400300	16	-	8	28,44

Reducción roscada. *M-H roscar*
Redução roscada. M-F roscar.



NRFV

A

Rm x Rm	Ref.	PN	Pack	U/	E
¾" x ½"	**NRFV034012**	16	10	300	**1,56**
1" x ¾"	**NRFV100034**	16	10	200	**2,03**
1¼" x 1"	**NRFV114100**	16	10	120	**2,50**
1½" x 1¼"	**NRFV112114**	16	10	80	**3,05**
2" x 1½"	**NRFV200112**	16	-	40	**3,83**
2½" x 2"	**NRFV212200**	16	-	24	**7,14**
3" x 2½"	**NRFV300212**	16	-	16	**11,55**
4" x 3"	**NRFV400300**	16	-	8	**26,56**

Machón reducido roscado.M-M roscar.
Casquilho duplo reduzido. M-M roscar.



NRIV

A

Rm x Rh	Ref.	Pack	U/	E
25 x 1"	**NRIV025100**	10	120	**5,57**
32 x 1¼"	**NRIV032114**	10	60	**7,21**

Adaptador M-M. M encolar - roscar.
Adaptador misto. M colar-M roscar.



IFFV

A

Rh x Rm	Ref.	PN	Pack	U/	E
¾" x ½"	**IFFV034012**	16	10	280	**2,22**
1" x ½"	**IFFV100012**	16	10	140	**8,99**
1" x ¾"	**IFFV100034**	16	10	140	**2,58**
1¼" x 1"	**IFFV114100**	16	10	80	**3,07**
1½" x 1¼"	**IFFV112114**	16	10	40	**3,70**
2" x 1½"	**IFFV200112**	16	-	30	**4,96**
2½" x 2"	**IFFV212200**	16	-	20	**32,79**
3" x 2½"	**IFFV300212**	16	-	16	**19,42**
4" x 3"	**IFFV400300**	16	-	8	**95,80**

Reducción roscada. ***H-M roscar.***
Redução roscada. F-M roscar.



JFV

A

Rh	Ref.	PN	Pack	U/	E
½"	**JFV012**	16	25	1.000	**10,74**
¾"	**JFV034**	16	25	750	**11,44**
1"	**JFV100**	16	25	400	**12,52**
1¼"	**JFV114**	16	10	300	**13,75**
1½"	**JFV112**	16	10	200	**Consultar**
2"	**JFV200**	16	10	120	**Consultar**

Tuerca fina. H roscar. Para adaptador depósito LIV y LIFV.
Porca fina.F roscar.. Para adaptador de tanque LIV e LIFV.

BIV



A

d	Ref.	PN	Pack	U/	E EPDM
16	BIV016E	16	10	300	3,40
20	BIV020E	16	10	180	3,35
25	BIV025E	16	10	100	3,85
32	BIV032E	16	10	70	5,46
40	BIV040E	16	10	40	6,57
50	BIV050E	16	10	90	8,03
63	BIV063E	16	5	45	11,73
75	BIV075E	10	-	28	34,07
90	BIV090E	10	-	22	45,09
110	BIV110E	10	-	12	65,96

Unión 3 piezas encolar.
H-H encolar. Junta en EPDM.
União 3 peças para colar.
F-F colar.. Junta em EPDM.

Para recambios consultar el apartado pag.322
Para peças de reposição consulte pag. 322.

BIFV



A

d	Ref.	PN	Pack	U/	E EPDM
16 x ⅜"	BIFV016038E	16	10	300	3,84
20 x ½"	BIFV020012E	16	10	180	3,90
25 x ¾"	BIFV025034E	16	10	100	4,60
32 x 1"	BIFV032100E	16	10	60	6,18
40 x 1¼"	BIFV040114E	16	10	40	7,75
50 x 1½"	BIFV050112E	16	10	90	9,29
63 x 2"	BIFV063200E	16	5	60	13,54
75 x 2½"	BIFV075212E	10	-	28	37,82
90 x 3"	BIFV090300E	10	-	22	48,29
110 x 4"	BIFV110400E	10	-	12	76,72

Unión 3 piezas mixta.
H-H encolar - roscar. Junta en EPDM.
União 3 peças mista.
F-F colar-roscar. Junta em EPDM.

Para recambios consultar el apartado pag.322
Para peças de reposição consulte pag. 322.

BIRV



A

d x Rm	Ref.	PN	Pack	U/	E EPDM
20 x ½" *	BIRV020012E	16	-	25	4,90
25 x ¾" *	BIRV025034E	16	-	30	5,46
32 x 1" *	BIRV032100E	16	-	50	7,04
40 x 1¼" *	BIRV040114E	16	-	36	8,17
50 x 1½"	BIRV050112E	16	10	80	9,74
50 x 2"	BIRV050200E	16	10	80	14,74
63 x 2"	BIRV063200E	16	5	35	13,48
75 x 2½" *	BIRV075212E	16	-	12	41,31
90 x 3" *	BIRV090300E	16	-	18	54,08

Unión 3 piezas mixta.
H-M encolar - roscar. Junta en EPDM.
União 3 peças mista.
F-M colar-roscar. Junta em EPDM.

Para recambios consultar el apartado pag.322
Para peças de reposição consulte pag. 322.

BFV



A

Rh	Ref.	PN	Pack	U/	E EPDM
⅜"	BFV038E	16	10	300	4,39
½"	BFV012E	16	10	180	4,69
¾"	BFV034E	16	10	100	5,56
1"	BFV100E	16	10	60	7,40
1¼"	BFV114E	16	10	40	9,31
1½"	BFV112E	16	10	90	10,96
2"	BFV200E	16	5	60	15,57
2½"*	1RBO275000	10	-	15	68,25
3"*	1RBO290000	6	-	12	73,27
4"*	1RBO211000	6	-	12	83,41

Unión 3 piezas roscado.
H-H roscar. Junta en EPDM.
União 3 peças roscada.
F-F roscar. Junta em EPDM.

Para recambios consultar el apartado pag.322
Para peças de reposição consulte pag. 322.

BIFOV



A

d x Rh	Ref.	PN	Pack	U/	E EPDM
16 x ⅜"	BIFOV016038E	16	50	100	14,11
20 x ½"	BIFOV020012E	16	40	80	18,29
25 x ¾"	BIFOV025034E	16	20	40	23,32
32 x 1"	BIFOV032100E	16	14	28	29,33
40 x 1¼"	BIFOV040114E	16	8	16	41,26
50 x 1½"	BIFOV050112E	16	4	8	51,52
63 x 2"	BIFOV063200E	16	-	12	83,83

Unión 3 piezas mixta PVC-U / Latón.
H-H encolar - roscar latón. Junta en EPDM.
União 3 peças mista PVC-U / Latão.
F-F colar-roscar latão. Junta em EPDM.

Para recambios consultar el apartado pag.322
Para peças de reposição consulte pag. 322.

BIROV



A

d	Ref.	PN	Pack	U/	E EPDM
16 x ⅜"	BIROV016038E	16	50	100	16,95
20 x ½"	BIROV020012E	16	35	70	19,77
25 x ¾"	BIROV025034E	16	15	30	25,86
32 x 1"	BIROV032100E	16	12	24	33,23
40 x 1¼"	BIROV040114E	16	8	16	48,26
50 x 1½"	BIROV050112E	16	4	8	57,52
63 x 2"	BIROV063200E	16	-	10	99,43

Unión 3 piezas mixa PVC-U / Latón. H-M encolar - roscar latón. Junta en EPDM.
União 3 peças mista PVC-U / Latão. F colar - M roscar latão. Junta em EPDM.

Para recambios consultar el apartado pag.322
Para peças de reposição consulte pag. 322.



BIFXV

A

d x Rh	Ref.	PN	Pack	E EPDM	E FKM
16 x ⅜"	BIFXV016038E	16	50	40,76	49,23
20 x ½"	BIFXV020012E	16	40	43,54	52,59
25 x ¾"	BIFXV025034E	16	20	49,92	60,28
32 x 1"	BIFXV032100E	16	14	57,54	69,49
40 x 1¼"	BIFXV040114E	16	8	81,55	98,48
50 x 1½"	BIFXV050112E	16	4	89,89	108,56
63 x 2"	BIFXV063200E	16	-	114,32	138,07

Unión 3 piezas mixta PVC-U / Inox A316L. H-H encolar - roscar inox. Junta en EPDM o FKM.
União 3 peças mista PVC-U / aço inoxidável A316L. F-F colar-roscar aço inoxidável. Junta em EPDM ou FKM.

Código en FKM termina en "F" en lugar de "E" Para recambios consultar el apartado pag.322
O código FKM termina em "F" em vez de "E" Para peças de reposição consulte pag. 322.



BIRXV

A

d x Rm	Ref.	PN	Pack	E EPDM	E FKM
16 x ⅜"	BIRXV016038E	16	50	43,74	52,82
20 x ½"	BIRXV020012E	16	35	46,33	55,96
25 x ¾"	BIRXV025034E	16	15	52,13	62,96
32 x 1"	BIRXV032100E	16	12	58,81	71,02
40 x 1¼"	BIRXV040114E	16	8	81,57	98,52
50 x 1½"	BIRXV050112E	16	4	96,89	117,02
63 x 2"	BIRXV063200E	16	-	133,80	161,60

Unión 3 piezas mixta PVC-U / Inox A316L. H-M encolar - roscar inox. Junta en EPDM o FKM.
União 3 peças mista PVC-U / aço inoxidável A316L. F colar- M roscar aço inoxidável. Junta em EPDM ou FKM.

Código en FKM termina en "F" en lugar de "E" Para recambios consultar el apartado pag.322
O código FKM termina em "F" em vez de "E" Para peças de reposição consulte pag. 322.



ADV

A

Rh x P1 x P2	Ref.	PN	Pack	U/📦	E EPDM
½" x 12 x 14	ADV012012014	16	5	300	2,99
¾" x 16 x 18	ADV034016018	16	5	200	3,65
1" x 20 x 22	ADV100020022	16	5	160	4,15
1¼" x 25 x 27	ADV114025027	16	5	80	4,74
1½" x 30 x 32	ADV112030032	16	5	50	6,14
2" x 40 x 42	ADV200040042	16	5	30	5,99
2" x 50 x 52	ADV200050052	16	5	25	7,39
2¼" x 50 x 52	ADV214050052	16	5	20	17,94
2¾" x 60 x 64	ADV234060064	16	3	21	8,83

Espiga con tuerca. H-M roscar - presión. Junta en EPDM.
Espiga com porca. F-M roscar. - pressão. Junta em EPDM.



ADV-J

A

R x P1 x P2	Ref.	E EPDM
½" x 12 x 14	GP1210E	0,64
¾" x 16 x 18	GP0193E	0,72
1" x 20 x 22	GP1212E	0,72
1¼" x 25 x 27	QHVX025E	1,18
1½" x 30 x 32	GP0196E	0,98
2" x 40 x 42	GP0197E	1,42
2" x 50 x 52	GP0197E	1,42
2¼" x 50 x 52	GP0198E	1,84
2¾" x 60 x 64	QHVX050E	2,45
3¾" x 60 x 64	GPO0199E	2,79

Junta plana EPDM. *Para espiga con tuerca ADV*
Junta plana em EPDM. Para torneira com porca ADV



AIV

A

d x P2 x P1	Ref.	PN	Pack	U/📦	E EPDM
12 x 14 x 12	AIV012014012	16	10	1.000	1,08
16 x 18 x 16	AIV016018016	16	10	600	1,09
20 x 22 x 20	AIV020022020	16	10	500	1,36
25 x 27 x 25	AIV025027025	16	10	200	1,66
32 x 32 x 30	AIV032032030	16	10	100	2,10
40 x 42 x 40	AIV040042040	16	5	100	2,47
50 x 52 x 50	AIV050052050	16	5	40	3,52
63 x 64 x 60	AIV063064060	16	-	40	4,44

Espiga encolar macho. M-M encolar - presión.
Espiga colar macho. M-M colar-pressãao.



AFV

A

Rm x P1 x P2	Ref.	PN	Pack	U/📦	E
¼" x 12 x 14	AFV014012014	16	10	1.000	1,09
⅜ " x 16 x 18	AFV038016018	16	10	600	1,06
½" x 20 x 22	AFV012020022	16	10	300	1,36
¾" x 25 x 27	AFV034025027	16	10	160	1,61
1" x 30 x 32	AFV100030032	16	10	100	2,10
1¼" x 40 x 42	AFV114040042	16	5	50	2,50
1½" x 50 x 52	AFV112050052	16	5	30	3,59
2" x 60 x 64	AFV200060064	16	-	20	4,50

Espiga rosca macho. *M-M roscar - presión.*
Espiga roscar macho. M-M roscar-pressãao.

Producto en stock.

PINZA*



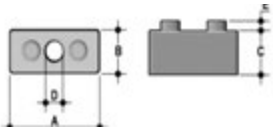
A

d	Ref.	Pack	E
16**	1RST116000	10	0,92
20**	1RST120000	10	0,85
25**	1RST125000	10	1,03
32**	1RST132000	10	1,20
40	1RST140000	10	2,42
50	1RST150000	10	3,05
63	1RST163000	10	3,56
75	1RST175000	10	4,69
90	1RST190000	10	6,19
110	1RST111000	10	7,24

Abrazadera para tubería PP gris. Marca ASTORE.
Abraçadeira para tubo PP cinza. marca ASTORE.

** En estos diámetros sin cierre superior
*** En estos diámetros sin cierre superior*

DSM



A

d	Ref.	A	B	C	D	E	E
32	DSM032	33	16	14	8	4	1,66
40	DSM040	41	17	17	8	4	2,26
50	DSM050	51	18	17	8	4	3,04
63	DSM063	64	19	22,5	8	4	4,00
75	DSM075	76	20	34,5	8	4	5,52

Soporte en PP para abrazadera ZIKM.
Suporte PP para abraçadeira ZIKM.

ZIKM



A

d	Ref.	Pack	U/📦	E
16	ZIKM016	10	800	2,35
20	ZIKM020	10	600	2,52
25	ZIKM025	10	160	2,60
32	ZIKM032	10	240	3,10
40	ZIKM040	10	160	3,80
50	ZIKM050	10	100	4,38
63	ZIKM063	10	80	5,40
75	ZIKM075	-	80	7,66
90	ZIKM090	-	40	9,35
110	ZIKM110	-	30	13,03
125	ZIKM125	-	20	17,68
140	ZIKM140	-	20	18,47
160	ZIKM160	-	10	21,24
180	ZIKM180	-	10	19,42

Abrazadera para tubería PP gris.
Abraçadeira para tubo PP cinza.

Uniones 3 piezas en PVC-U.

d	Ref.	€
16	**QBIV016**	**0,63**
20	**QBIV020**	**0,63**
25	**QBIV025**	**0,64**
32	**QBIV032**	**0,81**
40	**QBIV040**	**0,92**
50	**QBIV050**	**1,28**
63	**QBIV063**	**1,69**
75	**QBIV075**	**4,02**
90	**QBIV090**	**5,11**
110	**QBIV110**	**9,94**

Parte loca. *H encolar.*

d	Ref.	€
16	**FBIV016**	**0,81**
20	**FBIV020**	**0,81**
25	**FBIV025**	**0,97**
32	**FBIV032**	**1,39**
40	**FBIV040**	**1,64**
50	**FBIV050**	**2,23**
63	**FBIV063**	**3,31**
75	**FBIV075**	**9,20**
90	**FBIV090**	**11,86**
110	**FBIV110**	**17,57**

Parte fija. *H encolar.*

d	Ref.	€
16	**EFV034**	**1,49**
20	**EFV100**	**1,99**
25	**EFV114**	**2,32**
32	**EFV112**	**2,50**
40	**EFV200**	**2,91**
50	**EFV214**	**2,51**
63	**EFV234**	**4,52**
75	**EFV312**	**18,97**
90	**EFV400**	**26,31**
110	**EFV500**	**34,54**

Tuerca. *H roscar.*

Rh	Ref.	€
⅜"	**QBFV038**	**4,01**
½"	**QBFV012**	**4,01**
¾"	**QBFV034**	**4,72**
1"	**QBFV100**	**8,69**
1¼"	**QBFV114**	**9,06**
1½"	**QBFV112**	**10,64**
2"	**QBFV200**	**14,01**

Parte loca. *H roscar.*

Rh	Ref.	€
⅜"	**FBFV038**	**4,29**
½"	**FBFV012**	**5,21**
¾"	**FBFV034**	**5,83**
1"	**FBFV100**	**7,81**
1¼"	**FBFV114**	**9,54**
1½"	**FBFV112**	**13,83**
2"	**FBFV200**	**17,97**

Parte fija. *H roscar.*

Juntas para uniónes 3 piezas



d	Ref.	€
16	**OR3062E**	**1,77**
20	**OR4081E**	**5,04**
25	**OR4112E**	**1,81**
32	**OR4131E**	**2,57**
40	**OR6162E**	**2,74**
50	**OR6187E**	**2,91**
63	**OR6237E**	**3,18**
75	**OR6300E**	**6,37**
90	**OR6362E**	**9,53**
110	**OR6450E**	**12,58**

Junta tórica. *En EPDM.*



d	Ref.	€
16	**OR3062F**	**4,35**
20	**OR4081F**	**13,34**
25	**OR4112F**	**2,51**
32	**OR4131F**	**7,10**
40	**OR6162F**	**10,47**
50	**OR6187F**	**11,93**
63	**OR6237F**	**13,34**
75	**OR6300F**	**24,97**
90	**OR0185F**	**27,37**
110	**OR6450F**	**45,50**

Junta tórica. *En FKM.*

Válvulas | Válvulas

De esfera desmontables en PVC | De esfera desmontáveis em PVC

De 3 vías en PVC | De 3 vias em PVC

De esfera en PP | De esfera PP

Motorizadas con actuador | Motorizadas com activadores

Neumático o eléctrico | Pneumáticos ou eléctricos

Actuadores y accesorios | Activadores e acessórios

De mariposa en PVC | De mariposa em PVC

Serie Brico | Série Brico

Válvulas

RIEGO

jimten

aliaxis



Válvulas de esfera desmontables en PVC
Válvulas de esfera desmontáveis em PVC

Válvula de esfera ø 140 mm. Paso total. Ref. 52322 / *Válvula de esfera ø 140 mm. Passo total. Ref. 52322*

Superficie interior lisa que evita el daño del paso de solidos en suspensión.
Superfície interior lisa que evita que se danifiquem os sólidos (frutos) durante a passagem pelo interior da válvula.

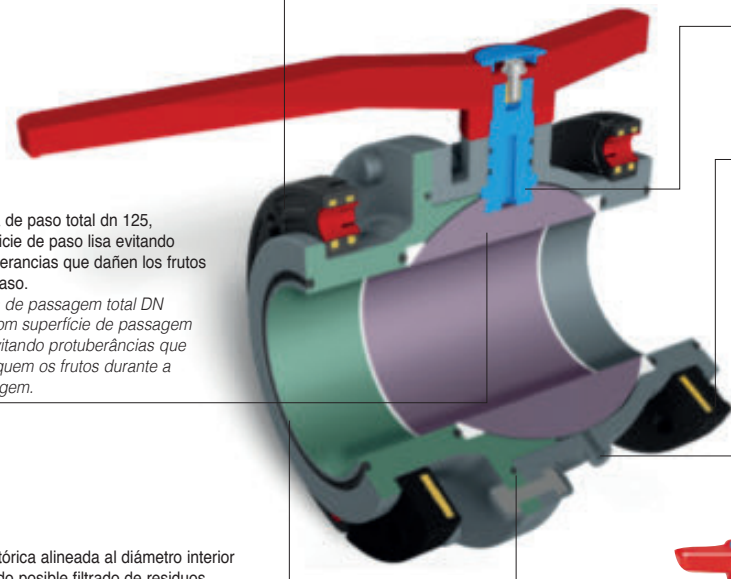
Brida articulada con alma de acero.
Flange articulada com alma de aço.

Vástago con doble ranurado de alta resistencia.
Haste com doble ranhurado de alta resistência.

Brida de PPFV con alma metálica.
Flange em PPFV com alma metálica.

Esfera de paso total dn 125, superficie de paso lisa evitando protuberancias que dañen los frutos a su paso.
Esfera de passagem total DN 125 com superfície de passagem lisa evitando protuberâncias que danifiquem os frutos durante a passagem.

Toma de engrase M5, para lubricación de la esfera.
Toma de engrase M5, para lubrificação da esfera.



Junta tórica alineada al diámetro interior evitando posible filtrado de residuos orgánicos.
O-ring alinhado com o diâmetro interior evitando possíveis filtrações de resíduos orgânicos.

Junta Torica registrable para mejorar el sellado.
O-ring registável para melhorar a vedação.



INTERIOR TOTALMENTE LISO. / *INTERIOR TOTALMENTE LISO.*

PN6 - Diametro de paso 125 mm (correspondiente al de una tubería de PVC de ø 140 mm y PN 10 atm.)
Aplicaciones: Riego, industria agroalimentaria, industria piscícola.
PN6 - Diametro de passo 125 mm (correspondente ao de uma tubagem de PVC de ø 140 mm / PN 10 atm.)
Aplicações: Rega, industria agroalimentaria, industria piscícola.

- Mínima pérdida de carga.
- No existe estrechamiento en su paso por la bola, lo que evita obturaciones y permite el paso de productos sólidos, esta cualidad la hace idónea para la industria agroalimentaria (almazaras, bodegas, conserveras...)
- *Mínima perda de carga.*
- *Não existe estreitamento na passagem pela bola, o que evita obturações e permite uma passagem de productos sólidos, esta qualidade a faz idónea para a industria agroalimentaria (lagares de azeite, adegas, fábricas de conservas...)*

- Ver válvula motorizada con actuador neumático o eléctrico en pág. 336
- *Ver válvula motorizada com activador pneumático ou eléctrico na pág. 336*

 Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*

Producto en stock.

Válvulas de esfera desmontables en PVC
Válvulas de esfera desmontáveis em PVC



Medida	DN.	Ref.	U/📦	📦 nº	€
140	125	**052322** 🔵	1	A-9	**735,10**

Brida, paso total. Sugerencia tornillería M6x100.
Brida, passo total. Sugestão parafusaria M6x100.



Medida	DN.	Ref.	U/📦	📦 nº	€
140	125	**052340** 🔵	1	A-9	**655,24**

Cuerpo central, paso total. Sugerencia tornillería M6x100.
Corpo central, passo total. Sugestão parafusaria M6x100



Medida	DN.	Ref.	U/📦	📦 nº	€
140	-	**052323**	1	A-1	**225,25**

Brida articulada, alma de acero.
(Sugerencia tornillería M6x100 mm).
Flange articulado núcleo de aço.
(Sugestão parafusaria M6x100).



Medida	DN.	Ref.	U/📦	📦 nº	€
140		**052324**	1	A-10	**39,97**
160		**052325**	1	-	**45,35**

Portabrida. / *Porta-flange.*



Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
140	**060019**	1	A-2	**165,24**

Adaptador para motorización.
Adaptador para motorização.



Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
140	**060022**	1	4114	**130,36**

Adaptador para motorización.
Adaptador para motorização.

Medida	Ref.	Actuador	U/📦	📦 n.°	€
-	**060020**	**220 V**	1	-	**1.905,09**

Actuador eléctrico H140 J3C. Para válvula Ø 140.
Activador eléctrico H140 J3C. Para válvula Ø 140.
Consultar plazo de entrega. / *Consultar prazo de entrega.*

Medida	Ref.	Actuador	U/📦	📦 n.°	€
-	**060021**	**24 V**	1	A-11	**822,93**

Actuador neumático doble efecto. Para válvula Ø 140.
Activador pneumático duplo efeito. Para válvula Ø 140.
Consultar plazo de entrega. / *Consultar prazo de entrega.*

Válvulas de esfera desmontables en PVC
Válvulas de esfera desmontáveis em PVC



Medida	DN.	Ref.	U/📦	📦 nº	€
20	15	052201	30	A-2	9,96
25	20	052202	20	A-2	11,93
32	25	052203	15	A-2	17,91
40	32	052204	10	A-2	19,94
50	40	052205	10	A-8	26,62
63	50	052206	10	A-9	42,46
75*	65	052207	4	A-8	196,07
**90*	65	052319	1	A-2	205,97
90*	80	052208	3	A-8	215,79
**110*	80	052320	1	A-2	241,74
110*	100	052209	2	A-9	392,15
**125*	100	052297	2	A-9	470,09

Encolar. / *Encolar*
** Paso reducido. / *Passo reduzido.*



Medida	DN.	Ref.	U/📦	📦 nº	€
50	-	052328	10	A-8	30,13
63	-	052329	10	A-9	44,83

Válvula de especial para reparaciones, encolar.
Válvula especial para reparações, colar.



Medida	DN.	Ref.	U/📦	📦 nº	€
½"	15	052234	30	A-2	9,96
¾"	20	052235	20	A-2	11,93
1"	25	052236	15	A-2	17,91
1 ¼"	32	052237	10	A-2	21,71
1 ½"	40	052238	10	A-8	30,89
2"	50	052239	10	A-9	42,12
2 ½"	65	052240	4	A-8	206,98

Roscar hembra.
Rosca fêmea.



Medida	DN.	Ref.	U/📦	📦 nº	€
125*	113	052306	1	A-11	506,27

Encolar. / *Encolar*
Paso total. / *Passo total.*



Medida	DN.	Ref.	U/📦	📦 nº	€
20	15	052281	30	A-11	14,90
25	20	052282	20	A-11	17,47
32	25	052283	15	A-8	27,05
40	32	052284	10	A-8	31,94
50	40	052285	10	A-9	39,89
63	50	052286	10	A-4	52,61
75*	65	052287	4	A-4	228,75
90*	80	052288	3	A-12	245,75

Enlace tubo polietileno.
União tubo polietileno.



Medida	DN.	Ref.	U/📦	📦 nº	€
50	40	052289	10	A-4	43,36
63	50	052290	10	A-12	68,26
75*	65	052291	4	A-9	228,75
90*	80	052292	3	A-4	246,94

Brida. / *Brida.*



Medida	DN.	Ref.	U/📦	📦 nº	€
½"	15	052261	30	A-2	10,01
¾"	20	052262	20	A-2	11,99
1"	25	052263	15	A-2	17,91
1 ¼"	32	052264	10	A-11	21,82
1 ½"	40	052265	10	A-8	28,93
2"	50	052266	10	A-9	42,32
2 ½"	65	052267	4	A-9	206,98
3"	80	052268	3	A-9	245,75

Roscar macho.
Roscar macho.

* Las medidas de 75, 90, 110, 125, 2 1/2" y 3" cuerpo fabricado en PP (polipropileno).
** As medidas de 75-90-110, 2 1/2" e 3" corpo em PP.*

Consulte nuestra tarifa de repuestos / *Consulte nossa tabela de peças de substituição.*

Producto en stock.

Válvulas de esfera desmontables en PVC
Válvulas de esfera desmontáveis em PVC



Medida	DN.	Ref.	U/📦	📦 nº	€
20-½"	15	052501	30	A-1	6,71
25-¾"	20	052502	25	A-2	7,77
32-1"	25	052503	15	A-2	11,88
40-1 ¼"	32	052504	15	A-2	13,30
50-1 ½"	40	052505	20	A-8	17,90
63-2"	50	052506	20	A-9	25,67
75-2 ½"	65	052507	4	A-11	120,39
90-3"	80	052508	4	A-8	131,33
110-4"	100	052509	4	A-4	261,98
125 P.T.	113	052609	4	A-4	396,19

Cuerpo central.
Corpo central.



Medida	DN.	Ref.	U/📦	📦 nº	€
1 ½"	40	052315	10	A-8	50,10
2"	50	052316	10	A-9	66,20

Válvula esfera hembra roscar, adaptador para bidones.
Válvula de esfera fêmea roscar, adaptador para tambor.



Medida	DN.	Ref.	U/📦	📦 nº	€
20	15	052308	30	A-2	13,73
25	20	052309	20	A-2	16,23
32	25	052310	15	A-11	24,43
40	32	052311	10	A-11	29,60
50	40	052312	10	A-8	39,71
63	50	052313	10	A-9	53,27

Enlace PE Termofusión. (PN 10)
União PE Termofusão. (PN 10)

ASIENTO DE POLIETILENO / *APOIO DE POLIETILENO*



ASIENTOS DE PE
APOIO DE PE

Medida	DN.	Ref.	U/📦	📦 nº	€
50	40	052569	10	A-9	37,50
63	50	052570	10	A-4	49,33

Enlace tubo POLIETILENO, especial piscinas y agricultura.
União tubo POLIETILENO, especial piscinas e agricultura.



ASIENTOS DE PE
APOIO DE PE

Medida	DN.	Ref.	U/📦	📦 nº	€
50	40	052568	10	A-8	24,81
63	50	052567	10	A-9	36,28

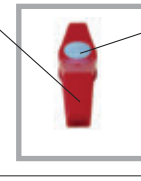
Encolar, especial piscinas y agricultura.
Colar, especial piscinas e agricultura.

NOTA: Juntas de NBR, bajo demanda, las válvulas se pueden suministrar con juntas de FPM (vitón), anteponiendo un 1 a su **ref.**, con un incremento de precio de un 40%. (No disponible para válvulas con enlaces para tubo PE).
NOTA: Juntas em NBR, por encomenda, as válvulas podem-se fornecer com juntas em FPM (viton), antecedendo um 1 na sua referência, com um acréscimo de 40% no seu preço. (Não disponivel para válvulas com uniões para tubo PE).

Identificación de las válvulas de esfera en función del color de la maneta y el botón-maneta.
Identificação das válvulas de esfera em função da côr do manipulo e o botão-manipulo.

Color Maneta. / *Côr Manipulo.*

ROJO / *VERMELHO*	Estandar. / *Standard.*
NEGRO / *NEGRO*	Casquillos encolar según norma ASTM. / *Casquilhos colar segundo norma ASTM.*
NEGRO / *NEGRO*	Casquillos rosca hembra según norma NPT. / *Casquilhos rosca fêmea segundo norma NPT*



Color botón maneta / *Côr botão manipulo.*

AZUL	Juntas NBR (Estandar). / *Juntas NBR (Standard).*
VERDE	Asientos de PE. / *Apoio de PE.*
BLANCO / *BRANCO*	Juntas EPDM Serie Superior motorizables. *Juntas EPDM Série superior motorizáveis.*
NEGRO / *NEGRO*	Juntas VITON. / *Juntas VITON.*

Válvulas de esfera desmontables en PVC
Válvulas de esfera desmontáveis em PVC

Estas válvulas permiten fácilmente realizar montajes especiales. Se pueden suministrar por separado.

Estas válvulas permitem facilmente realizar montagens especiais. Podem fornecer-se em separado.



El cuerpo central puede ser el cuerpo central de una válvula de 3 vías.

El corpo central pode ser o corpo central duma válvula de 3 vias.



Cualquiera de los enlaces 1, 2, 3, 4, 5 y 6 se acoplan directamente al cuerpo central para optener las combinaciones que se indican.

Ejemplo: Con el 1 + el 3, obtenemos una válvula mixta, 1 + 3 con hembra encolar a un lado y macho para roscar al otro.

Qualquer das uniões: 1, 2, 3, 4, 5 e 6 unem-se directamente ao corpo central para obter as combinações que se indicam.

Exemplo: Co'o 1+ o 3, obtemos uma válvula mista, 1 + 3 com fêmea para colar num lado e macho para roscar do outro.



Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*

Válvulas de esfera desmontables en PVC
Válvulas de esfera desmontáveis em PVC



Medida	DN.	Ref.	U/📦	nº	€
50	-	052543	10	A-2	14,16
63	-	052544	10	A-8	21,12
75	-	052545	6	A-11	56,62
90	-	052546	6	A-8	59,92

Enlace Brida. / *União Flange.*



Medida	DN.	Ref.	U/📦	nº	€
20-½"	-	052520	30	A-10	2,25
25-¾"	-	052521	25	A-10	2,80
32-1"	-	052522	15	A-10	3,91
40-1 ¼"	-	052523	15	A-1	5,02
50-1 ½"	-	052524	20	A-2	6,15
63-2"	-	052525	20	A-11	9,47
75-2 ½"	-	052526	5	A-1	45,83

Enlace rosca hembra. / *União rosca fêmea.*



Medida	DN.	Ref.	U/📦	nº	€
20	-	052535	30	A-1	4,45
25	-	052536	25	A-1	5,02
32	-	052537	15	A-1	6,71
40	-	052538	15	A-2	9,79
50	-	052539	20	A-8	12,31
63	-	052540	20	A-9	15,05
75	-	052541	5	A-11	56,90
90	-	052542	4	A-8	60,21

Enlace tubo PE. / *União tubo PE.*



Medida	DN.	Ref.	U/📦	nº	€
20	-	052623	30	A-10	4,00
25	-	052624	25	A-1	5,48
32	-	052625	15	A-1	7,01
40	-	052626	15	A-1	9,08
50	-	052627	30	A-11	10,12
63	-	052628	30	A-9	15,16

Enlace PE Termofusión. / *União PE Termofusão.*



Medida	DN.	Ref.	U/📦	nº	€
20-½"	-	052527	30	A-10	2,25
25-¾"	-	052528	25	A-1	2,80
32-1"	-	052529	15	A-1	3,91
40-1 ¼"	-	052530	15	A-1	5,02
50-1 ½"	-	052531	20	A-2	6,15
63-2"	-	052532	20	A-11	10,33
75-2 ½"	-	052533	5	A-2	45,61
90-3"	-	052534	4	A-2	49,25

Enlace rosca macho. / *União rosca macho.*



Medida	DN.	Ref.	U/📦	nº	€
20	-	052510	30	A-10	2,25
25	-	052511	25	A-10	2,80
32	-	052512	15	A-10	3,91
40	-	052513	15	A-1	5,02
50	-	052514	30	A-11	5,60
63	-	052515	30	A-8	9,13
75	-	052516	5	A-1	40,14
90	-	052517	4	A-2	43,76
90**	-	052631	4	A-2	40,76
110	-	052518	4	A-11	78,10
110**	-	052632	4	A-11	52,32
125**	-	052519	4	A-11	108,52
125 P.T.	-	052610	4	A-11	115,34

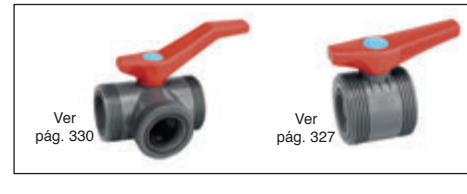
Enlace encolar. / *União colar.*
** Paso reducido. / *Passo reduzido.*



Medida	DN.	Ref.	U/📦	nº	€
50		052633	30	A-8	7,27
63		052634	30	A-9	11,86

Enlace de reparación encolar.
União de reparação colar.

CUERPO CENTRAL / *CORPO CENTRAL.*





Válvulas de esfera de 3 vías en PVC
Válvulas de esfera de 3 vias em PVC



Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
40	**056001**	6	A-11	**77,58**
50	**056002**	6	A-9	**88,41**
63	**056003** 🔵	6	A-4	**115,15**

Encolar.
Colar.



Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
1 ¼"	**056004**	3	A-2	**77,58**
1 ½"	**056005**	3	A-11	**88,41**
2"	**056006**	3	A-	**115,15**

Roscar hembra.
Rosca fêmea.



Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
50	**056011**	3	A-9	**103,74**
63	**056012**	3	A-4	**120,71**

Bridas.
Flanges.



Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
40	**056013**	4	A-8	**92,00**
50	**056014**	4	A-9	**103,74**
63	**056015**	4	A-12	**131,46**

Enlaces tubo PE.
União tubo PE



Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
1 ¼"	**056007**	3	A-2	**77,58**
1 ½"	**056008**	3	A-8	**88,41**
2"	**056009**	3	A-9	**115,15**

Roscar macho.
Rosca macho.



Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
40	**056016**	10	A-11	**55,42**
50	**056017**	10	A-9	**65,08**
63	**056018**	10	A-4	**79,08**

Cuerpo central.
Corpo central.

NOTA: Juntas de NBR. Bajo demanda, las válvuvas se pueden suministrar con juntas de FPM Vitón, anteponiendo un 1 a su **ref.**, con un incremento de precio de un 40%. (No disponible para válvulas con enlaces para tubo PE).
NOTA: Juntas em NBR, por encomenda, as válvulas podem-se fornecer com juntas em FPM (viton), antecedendo um 1 na sua referência, com um acréscimo de 40% no seu preço. (Não disponivel para válvulas com uniões para tubo PE).



Válvulas de esfera PP
Válvulas de esfera PP

NOTA: Asientos de teflón y juntas de NBR. Bajo demanda se pueden suministrar con juntas de FPM (Vitón), anteponiendo un 1 al comienzo de su **ref.**, con un 40% de incremento en su precio.(No disponible para válvulas con enlaces para tubo PE).
NOTA: Apoio em Teflon e vedações em NBR. Por encomenda podem-se fornecer com vedações em FPM (Vitón), antecedendo um 1 no começo da sua referência, com um acréscimo de 40% no seu preço. (Não disponivel para válvulas com uniões para tubo PE).



Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
½"	052001	30	A-2	12,96
¾"	052002	20	A-2	17,74
1"	052003	15	A-2	23,00
1 ¼"	052004	10	A-2	32,04
1 ½"	052005	10	A-11	43,12
2"	052006	5	A-2	63,12

Hembra - hembra rosca gas.
Fêmea - fêmea rosca gás.



Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
½"	052007	30	A-2	13,02
¾"	052008	20	A-2	17,82
1"	052009	15	A-2	23,11
1 ¼"	052010	10	A-2	32,04
1 ½"	052011	10	A-11	43,33
2"	052012	5	A-2	63,42

Hembra - macho rosca gas.
Fêmea - macho rosca gás.



Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
20-½"	052013	30	A-11	14,26
25-¾"	052014	20	A-2	19,34
32-1"	052015	15	A-11	25,70
40-1 ¼"	052016	10	A-11	35,00
50- 1 ½"	052017	10	A-8	48,03
63-2"	052018	5	A-11	70,05

Hembra rosca gas-enlace tubo PE.
Fêmea rosca gás-união tubo PE.

VÁLVULAS CONTADOR RESISTENTES A LA CLORACIÓN POR DIÓXIDO DE CLORO
VÁLVULAS DOS MEDIDORES RESISTENTES À CLORAÇÃO POR DIÓXIDO DE CLORO



Medida	Ref.	📦 2	📦 2 / n.º	€
20-¾"	052330	50	A-11	33,53
25-¾"	052331	50	A-11	34,49
32-¾"	052332	50	A-8	40,43

Válvula esfera para contador - HCR. Enlace fitting.
Válvula esfera para contador - HCR. União fitting.



Medida	Ref.	U/📦	📦 / n.º	€
25-¾"	052336	50	A-11	46,36
32-¾"	052337	50	A-8	54,54

Valvula esfera ángulo para contador - HCR. Enlace fitting.
Válvula esfera angular para contador - HCR. União fitting.



Medida	Ref.	U/📦	📦 / n.º	€
½"-¾"	052333	50	A-11	32,44
¾"-¾"	052334	50	A-11	32,87
1"-¾"	052335	50	A-11	37,53

Válvula esfera para contador - HCR. Conexión rosca macho
Válvula esfera para contador - HCR. União roscar macho.



Medida	Ref.	U/📦	📦 / n.º	€
¾"-¾"	052338	50	A-11	32,87
1"-¾"	052339	50	A-11	37,53

Válvula esfera angulo para contador - HCR. Conexión rosca macho.
Válvula esfera angular para contador - HCR. União roscar macho.



Válvulas de esfera motorizadas en PVC
Válvulas de esfera motorizadas em PVC



K

VKDIV/CE
encolar. colar

VKDFV/CE
roscar. roscar

ACTUACIÓN ELÉCTRICA *ACIONAMENTO ELÉTRICO*

ACTUACIÓN ELÉCTRICA CON BLOQUE DE SEGURIDAD *ACIONAMENTO ELÉTRICO COM BLOCO DE SEGURANÇA*

	d-Rh	24-240 V AC/DC Ref.	€ EPDM	24-240 V AC/DC Ref.	€ FKM	24-240 V AC/DC Ref.	€ EPDM	24-240 V AC/DC Ref.	€ FKM	
ENCOLAR	16	VKVE016E2D	714,70	VKVE016F2D	724,77	VKVE016E2BD	1.348,25	VKVE016F2BD	1.358,33	ENCOLAR
	20	VKVE020E2D	716,59	VKVE020F2D	726,27	VKVE020E2BD	1.350,13	VKVE020F2BD	1.359,83	
	25	VKVE025E2D	728,88	VKVE025F2D	741,33	VKVE025E2BD	1.362,46	VKVE025F2BD	1.374,87	
	32	VKVE032E2D	743,30	VKVE032F2D	758,46	VKVE032E2BD	1.376,83	VKVE032F2BD	1.392,03	
	40	VKVE040E2D	769,33	VKVE040F2D	785,88	VKVE040E2BD	1.402,89	VKVE040F2BD	1.419,43	
	50	VKVE050E2D	795,51	VKVE050F2D	816,16	VKVE050E2BD	1.429,04	VKVE050F2BD	1.449,73	
	63	VKVE063E2D	828,15	VKVE063F2D	868,98	VKVE063E2BD	1.461,70	VKVE063F2BD	1.502,54	
	75	VKVE075E2D	1.325,92	VKVE075F2D	1.407,92	VKVE075E2BD	1.959,48	VKVE075F2BD	2.041,47	
	90	VKVE090E2D	1.439,90	VKVE090F2D	1.539,91	VKVE090E2BD	2.073,47	VKVE090F2BD	2.173,45	
	110	VKVE110E2D	1.937,29	VKVE110F2D	2.075,30	VKVE110E2BD	2.570,86	VKVE110F2BD	2.708,84	
ROSCAR	⅜"	VKVE038E2D	718,35	VKVE038F2D	729,08	VKVE038E2BD	1.351,91	VKVE038F2BD	1.362,63	ROSCAR
	½"	VKVE012E2D	720,83	VKVE012F2D	731,40	VKVE012E2BD	1.354,38	VKVE012F2BD	1.364,94	
	¾"	VKVE034E2D	734,65	VKVE034F2D	744,86	VKVE034E2BD	1.368,20	VKVE034F2BD	1.378,40	
	1"	VKVE100E2D	749,24	VKVE100F2D	769,64	VKVE100E2BD	1.382,80	VKVE100F2BD	1.403,22	
	1¼"	VKVE114E2D	778,75	VKVE114F2D	795,66	VKVE114E2BD	1.412,31	VKVE114F2BD	1.429,18	
	1½"	VKVE112E2D	809,84	VKVE112F2D	831,16	VKVE112E2BD	1.443,38	VKVE112F2BD	1.464,72	
	2"	VKVE200E2D	847,92	VKVE200F2D	890,26	VKVE200E2BD	1.481,45	VKVE200F2BD	1.523,81	
	2½"	VKVE212E2D	1.359,24	VKVE212F2D	1.441,24	VKVE212E2BD	1.992,78	VKVE212F2BD	2.074,76	
	3"	VKVE300E2D	1.482,32	VKVE300F2D	1.582,37	VKVE300E2BD	2.115,88	VKVE300F2BD	2.215,91	
	4"	VKVE400E2D	1.984,98	VKVE400F2D	2.123,01	VKVE400E2BD	2.618,54	VKVE400F2BD	2.756,54	

Válvula de bola motorizada
en PVC-U 2 vías DUAL BLOCK®. *Actuación eléctrica.*
Válvula de esfera motorizada
em PVC-U 2 vias DUAL BLOCK®. Acionamento elétrico.

Disponemos de otras conexiones bajo pedido: bridas, encolar (BS, ASTM, JIS) y roscar (NPT, JIS)
Bajo pedido podemos suministrar otros actuadores: VALPES, BELIMO...
Bajo pedido también disponibles en 12V AC/DC
Temos outras conexões sob encomenda: flanges, cola (BS, ASTM, JIS) e roscadas (NPT, JIS)
A pedido, podemos fornecer outros atuadores: VALPES, BELIMO...
A pedido também disponível em 12V AC/DC



K

VKRIV/CE
encolar. colar

VKRFV/CE
roscar roscar

ACTUACIÓN ELÉCTRICA 24-240 V AC/DC CON POSICIONADOR 4-20 mA
ATUADOR ELÉTRICO 24-240 V AC/DC COM POSICIONADOR 4-20 mA

	d	Ref.	€ EPDM	Ref.	€ FKM	Ref.	€ EPDM	Ref.	€ FKM	Rh	
ENCOLAR	16	VRVE016E2PD	1.390,65	VRVE016F2PD	1.400,72	VRVE038E2PD	1.394,38	VRVE038F2PD	1.394,38	⅜	ROSCAR
	20	VRVE020E2PD	1.392,61	VRVE020F2PD	1.402,22	VRVE012E2PD	1.396,80	VRVE012F2PD	1.396,80	½"	
	25	VRVE025E2PD	1.419,97	VRVE025F2PD	1.432,34	VRVE034E2PD	1.425,66	VRVE034F2PD	1.425,66	¾"	
	32	VRVE032E2PD	1.463,91	VRVE032F2PD	1.479,10	VRVE100E2PD	1.469,91	VRVE100F2PD	1.469,91	1"	
	40	VRVE040E2PD	1.487,03	VRVE040F2PD	1.503,61	VRVE114E2PD	1.496,44	VRVE114F2PD	1.496,44	1¼"	
	50	VRVE050E2PD	1.572,88	VRVE050F2PD	1.593,57	VRVE112E2PD	1.587,28	VRVE112F2PD	1.587,28	1½"	
	63	VRVE063E2PD	1.592,06	VRVE063F2PD	1.632,95	VRVE200E2PD	1.611,87	VRVE200F2PD	1.611,87	2"	

Válvula de bola **REGULACIÓN** motorizada
en PVC-U 2 vías DUAL BLOCK®. *Actuación eléctrica con posicionador 4-20 mA*
Válvula de esfera de REGULAÇÃO motorizada
em PVC-U 2 vias DUAL BLOCK®. Atuação elétrica com posicionador de 4-20 mA

Disponemos de otras conexiones bajo pedido:
bridas, encolar (BS, ASTM, JIS) y roscar (NPT, JIS)
Bajo pedido también disponibles en 12V AC/DC
Temos outras conexões sob consulta:
flangeado, colado (BS, ASTM, JIS) e rosqueado (NPT, JIS)
A pedido também disponível em 12V AC/DC



K

VKDIV/CP
encolar. colar

VKDFV/CP
roscar. roscar

ACTUACIÓN NEUMÁTICA ALUMINIO
ACIONAMENTO PNEUMÁTICO DE ALUMÍNIO

ACTUACIÓN NEUMÁTICA ALUMINIO CON ELECTROVÁLVULA, FINALES DE CARRERA (ELECTROMECÁNICOS) Y REGULADORES DE ESCAPE
OPERAÇÃO PNEUMÁTICA DE ALUMÍNIO COM VÁLVULA SOLENÓIDE, FIM DE CURSO (ELETROMECÂNICOS) E REGULADORES DE ESCAPE

		DOBLE EFECTO/ DUPLO EFEITO		SIMPLE EFECTO/ ATUAÇÃO ÚNICA		DOBLE EFECTO/ DUPLO EFEITO		SIMPLE EFECTO/ ATUAÇÃO ÚNICA		
	d-Rh	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	
ENCOLAR EPDM	16	VKVP016EDED	329,34	VKVP016ESED	364,41	VKVP016EDEFD	558,49	VKVP016ESEFD	605,65	ENCOLAR EPDM
	20	VKVP020EDED	331,22	VKVP020ESED	366,29	VKVP020EDEFD	560,39	VKVP020ESEFD	607,56	
	25	VKVP025EDED	343,54	VKVP025ESED	378,62	VKVP025EDEFD	572,70	VKVP025ESEFD	619,89	
	32	VKVP032EDED	357,95	VKVP032ESED	392,99	VKVP032EDEFD	587,10	VKVP032ESEFD	634,28	
	40	VKVP040EDED	383,98	VKVP040ESED	419,06	VKVP040EDEFD	613,14	VKVP040ESEFD	660,32	
	50	VKVP050EDED	410,17	VKVP050ESED	513,34	VKVP050EDEFD	639,31	VKVP050ESEFD	754,59	
	63	VKVP063EDED	442,79	VKVP063ESED	636,12	VKVP063EDEFD	671,94	VKVP063ESEFD	877,37	
	75	VKVP075EDED	756,32	VKVP075ESED	893,06	VKVP075EDEFD	985,45	VKVP075ESEFD	1.134,33	
	90	VKVP090EDED	870,31	VKVP090ESED	1.007,04	VKVP090EDEFD	1.099,45	VKVP090ESEFD	1.248,33	
	110	VKVP110EDED	967,16	VKVP110ESED	1.451,16	VKVP110EDEFD	1.196,31	VKVP110ESEFD	1.692,42	
ROSCAR EPDM	⅜"	VKVP038EDED	333,00	VKVP038ESED	368,09	VKVP038EDEFD	562,18	VKVP038ESEFD	609,34	ROSCAR EPDM
	½"	VKVP012EDED	335,50	VKVP012ESED	370,55	VKVP012EDEFD	564,65	VKVP012ESEFD	611,83	
	¾"	VKVP034EDED	349,29	VKVP034ESED	384,38	VKVP034EDEFD	578,45	VKVP034ESEFD	625,63	
	1"	VKVP100EDED	363,88	VKVP100ESED	398,97	VKVP100EDEFD	593,06	VKVP100ESEFD	640,22	
	1¼"	VKVP114EDED	393,39	VKVP114ESED	428,49	VKVP114EDEFD	622,57	VKVP114ESEFD	669,76	
	1½"	VKVP112EDED	424,49	VKVP112ESED	527,67	VKVP112EDEFD	653,65	VKVP112ESEFD	768,95	
	2"	VKVP200EDED	462,58	VKVP200ESED	655,86	VKVP200EDEFD	691,70	VKVP200ESEFD	897,12	
	2½"	VKVP212EDED	789,64	VKVP212ESED	926,38	VKVP212EDEFD	1.018,78	VKVP212ESEFD	1.167,66	
	3"	VKVP300EDED	912,71	VKVP300ESED	1.049,47	VKVP300EDEFD	1.141,86	VKVP300ESEFD	1.290,70	
	4"	VKVP400EDED	1.014,85	VKVP400ESED	1.498,89	VKVP400EDEFD	1.244,02	VKVP400ESEFD	1.740,13	
ENCOLAR FKM	16	VKVP016FDED	339,41	VKVP016FSED	374,49	VKVP016FDEFD	568,57	VKVP016FSEFD	615,75	ENCOLAR FKM
	20	VKVP020FDED	340,92	VKVP020FSED	376,00	VKVP020FDEFD	570,07	VKVP020FSEFD	617,25	
	25	VKVP025FDED	355,98	VKVP025FSED	391,06	VKVP025FDEFD	585,15	VKVP025FSEFD	632,31	
	32	VKVP032FDED	373,11	VKVP032FSED	408,19	VKVP032FDEFD	602,29	VKVP032FSEFD	649,45	
	40	VKVP040FDED	400,54	VKVP040FSED	435,61	VKVP040FDEFD	629,70	VKVP040FSEFD	676,87	
	50	VKVP050FDED	430,82	VKVP050FSED	534,01	VKVP050FDEFD	660,00	VKVP050FSEFD	775,28	
	63	VKVP063FDED	483,62	VKVP063FSED	676,93	VKVP063FDEFD	712,79	VKVP063FSEFD	918,21	
	75	VKVP075FDED	838,29	VKVP075FSED	975,06	VKVP075FDEFD	1.067,46	VKVP075FSEFD	1.216,32	
	90	VKVP090FDED	970,27	VKVP090FSED	1.107,05	VKVP090FDEFD	1.199,43	VKVP090FSEFD	1.348,31	
	110	VKVP110FDED	1.105,14	VKVP110FSED	1.589,19	VKVP110FDEFD	1.334,31	VKVP110FSEFD	1.830,45	
ROSCAR FKM	⅜"	VKVP038FDED	343,74	VKVP038FSED	378,82	VKVP038FDEFD	572,88	VKVP038FSEFD	620,08	ROSCAR FKM
	½"	VKVP012FDED	346,05	VKVP012FSED	381,10	VKVP012FDEFD	575,20	VKVP012FSEFD	622,39	
	¾"	VKVP034FDED	359,50	VKVP034FSED	394,58	VKVP034FDEFD	588,69	VKVP034FSEFD	635,84	
	1"	VKVP100FDED	384,32	VKVP100FSED	419,39	VKVP100FDEFD	613,43	VKVP100FSEFD	660,64	
	1¼"	VKVP114FDED	410,30	VKVP114FSED	445,36	VKVP114FDEFD	639,45	VKVP114FSEFD	686,63	
	1½"	VKVP112FDED	445,80	VKVP112FSED	549,01	VKVP112FDEFD	674,97	VKVP112FSEFD	790,29	
	2"	VKVP200FDED	504,90	VKVP200FSED	698,21	VKVP200FDEFD	734,07	VKVP200FSEFD	939,47	
	2½"	VKVP212FDED	871,59	VKVP212FSED	1.008,37	VKVP212FDEFD	1.100,77	VKVP212FSEFD	1.249,64	
	3"	VKVP300FDED	1.012,75	VKVP300FSED	1.149,52	VKVP300FDEFD	1.241,90	VKVP300FSEFD	1.390,79	
	4	VKVP400FDED	1.152,85	VKVP400FSED	1.636,87	VKVP400FDEFD	1.382,01	VKVP400FSEFD	1.878,15	

Válvula de bola motorizada en PVC-U 2 vías DUAL BLOCK®. *Actuación eléctrica.*
válvula de esfera motorizada em PVC-U 2 vias DUAL BLOCK®. Acionamento elétrico.

Disponemos de otras conexiones bajo pedido: bridas, encolar (BS, ASTM, JIS) y roscar (NPT, JIS)
Las válvulas neumáticas se configuran NC (normalmente cerrada) de serie.
La configuración NA (normalmente abierta) se debe especificar en el pedido.
Temos outras conexões sob encomenda: flanges, cola (BS, ASTM, JIS) e roscadas (NPT, JIS)
As válvulas pneumáticas são configuradas NC (normalmente fechadas) como padrão.
A configuração NO (Normalmente Aberto) deve ser especificada ao fazer o pedido

VKRIV/CP
encolar. colar

VKRFV/CP
roscar roscar



K

	d-Rh	ACTUACIÓN NEUMÁTICA ALUMINIO DOBLE EFECTO CON POSICIONADOR 4-20 mA *ACTUACIÓN NEUMÁTICA ALUMINIO DOBLE EFECTO CON POSICIONADOR 4-20 mA* Ref.	€ EPDM	Ref.	€ FKM	ACTUACIÓN NEUMÁTICA ALUMINIO SIMPLE EFECTO CON POSICIONADOR 4-20 mA *ACIONAMENTO PNEUMÁTICO DE ALUMÍNIO DE EFEITO ÚNICO COM POSICIONADOR 4-20 mA* Ref.	€ EPDM	Ref.	€ FKM	
ENCOLAR	16	VRVP016EDEPD	2.516,88	VRVP016FDEPD	2.526,95	VRVP016ESEPD	2.551,92	VRVP016FSEPD	2.562,00	
	20	VRVP020EDEPD	2.518,81	VRVP020FDEPD	2.528,44	VRVP020ESEPD	2.553,89	VRVP020FSEPD	2.563,50	ENCOLAR
	25	VRVP025EDEPD	2.546,17	VRVP025FDEPD	2.558,54	VRVP025ESEPD	2.581,23	VRVP025FSEPD	2.593,62	
	32	VRVP032EDEPD	2.590,15	VRVP032FDEPD	2.605,32	VRVP032ESEPD	2.625,24	VRVP032FSEPD	2.640,40	
	40	VRVP040EDEPD	2.613,25	VRVP040FDEPD	2.629,81	VRVP040ESEPD	2.648,32	VRVP040FSEPD	2.664,87	
	50	VRVP050EDEPD	2.699,09	VRVP050FDEPD	2.719,77	VRVP050ESEPD	2.802,29	VRVP050FSEPD	2.822,98	
	63	VRVP063EDEPD	2.718,27	VRVP063FDEPD	2.759,17	VRVP063ESEPD	2.911,57	VRVP063FSEPD	2.952,47	
ROSCAR	⅜"	VRVP038EDEPD	2.520,58	VRVP038FDEPD	2.520,58	VRVP038ESEPD	2.555,66	VRVP038FSEPD	2.555,66	
	½"	VRVP012EDEPD	2.523,02	VRVP012FDEPD	2.523,02	VRVP012ESEPD	2.558,09	VRVP012FSEPD	2.558,09	
	¾"	VRVP034EDEPD	2.551,87	VRVP034FDEPD	2.551,87	VRVP034ESEPD	2.586,93	VRVP034FSEPD	2.586,93	ROSCAR
	1"	VRVP100EDEPD	2.596,11	VRVP100FDEPD	2.596,11	VRVP100ESEPD	2.631,17	VRVP100FSEPD	2.631,17	
	1¼"	VRVP114EDEPD	2.622,69	VRVP114FDEPD	2.622,69	VRVP114ESEPD	2.657,76	VRVP114FSEPD	2.657,76	
	1½"	VRVP112EDEPD	2.713,50	VRVP112FDEPD	2.713,50	VRVP112ESEPD	2.816,70	VRVP112FSEPD	2.816,70	
	2"	VRVP200EDEPD	2.738,12	VRVP200FDEPD	2.738,12	VRVP200ESEPD	2.931,39	VRVP200FSEPD	2.931,39	

Válvula de bola **REGULACIÓN** motorizada en PVC-U 2 vías DUAL BLOCK®.
Actuación neumática con posicionador 4-20 mA.
Válvula de esfera de REGULAÇÃO motorizada em PVC-U 2 vias DUAL BLOCK®.
Acionamento pneumático com posicionador de 4-20 mA.

Disponemos de otras conexiones bajo pedido: bridas, encolar (BS, ASTM, JIS) y roscar (NPT, JIS)
Las válvulas neumáticas se configuran NC (normalmente cerrada) de serie.
La configuración NA (normalmente abierta) se debe especificar en el pedido.
Temos outras conexões sob consulta: flanges, soquete solvente (BS, ASTM, JIS) e roscadas (NPT, JIS) As válvulas pneumáticas são configuradas NC (normalmente fechadas) como padrão.
A configuração NA (Normalmente Aberto) deve ser especificada ao fazer o pedido.

VKRIV/CP
encolar. colar

VKRFV/CP
roscar roscar



K

	d-Rh	ACTUACIÓN NEUMÁTICA POLIAMIDA DOBLE EFECTO CON POSICIONADOR 4-20 mA *ACIONAMENTO PNEUMÁTICO DE POLIAMIDA DE DUPLO EFEITO COM POSICIONADOR 4-20 mA* Ref.	€ EPDM	Ref.	€ FKM	ACTUACIÓN NEUMÁTICA POLIAMIDA SIMPLE EFECTO CON POSICIONADOR 4-20 mA *ACIONAMENTO PNEUMÁTICO DE POLIAMIDA DE EFEITO ÚNICO COM POSICIONADOR 4-20 mA* Ref.	€ EPDM	Ref.	€ FKM	
ENCOLAR	16	VRVP016EDEPP	2.014,66	VRVP016FDEPP	2.024,72	VRVP016ESEPP	2.041,09	VRVP016FSEPP	2.051,14	
	20	VRVP020EDEPP	2.016,62	VRVP020FDEPP	2.026,23	VRVP020ESEPP	2.043,05	VRVP020FSEPP	2.052,66	ENCOLAR
	25	VRVP025EDEPP	2.043,98	VRVP025FDEPP	2.056,32	VRVP025ESEPP	2.070,40	VRVP025FSEPP	2.082,74	
	32	VRVP032EDEPP	2.087,93	VRVP032FDEPP	2.103,12	VRVP032ESEPP	2.233,27	VRVP032FSEPP	2.248,46	
	40	VRVP040EDEPP	2.111,03	VRVP040FDEPP	2.127,58	VRVP040ESEPP	2.256,35	VRVP040FSEPP	2.272,92	
	50	VRVP050EDEPP	2.196,88	VRVP050FDEPP	2.217,55	VRVP050ESEPP	2.480,95	VRVP050FSEPP	2.501,61	
	63	VRVP063EDEPP	2.449,14	VRVP063FDEPP	2.490,02	VRVP063ESEPP	2.525,09	VRVP063FSEPP	2.566,00	
ROSCAR	⅜"	VRVP038EDEPP	2.018,36	VRVP038FDEPP	2.018,36	VRVP038ESEPP	2.044,78	VRVP038FSEPP	2.044,78	
	½"	VRVP012EDEPP	2.020,78	VRVP012FDEPP	2.020,78	VRVP012ESEPP	2.047,23	VRVP012FSEPP	2.047,23	
	¾"	VRVP034EDEPP	2.049,64	VRVP034FDEPP	2.049,64	VRVP034ESEPP	2.076,08	VRVP034FSEPP	2.076,08	ROSCAR
	1"	VRVP100EDEPP	2.093,88	VRVP100FDEPP	2.093,88	VRVP100ESEPP	2.239,20	VRVP100FSEPP	2.239,20	
	1¼"	VRVP114EDEPP	2.120,44	VRVP114FDEPP	2.120,44	VRVP114ESEPP	2.265,79	VRVP114FSEPP	2.265,79	
	1½"	VRVP112EDEPP	2.211,28	VRVP112FDEPP	2.211,28	VRVP112ESEPP	2.495,34	VRVP112FSEPP	2.495,34	
	2"	VRVP200EDEPP	2.468,96	VRVP200FDEPP	2.468,96	VRVP200ESEPP	2.544,91	VRVP200FSEPP	2.544,91	

Válvula de bola **REGULACIÓN** motorizada en PVC-U 2 vías DUAL BLOCK®.
Actuación neumática con posicionador 4-20 mA.
Válvula de esfera de REGULAÇÃO motorizada em PVC-U 2 vias DUAL BLOCK®.
Acionamento pneumático com posicionador de 4-20 mA.

Disponemos de otras conexiones bajo pedido: bridas, encolar (BS, ASTM, JIS) y roscar (NPT, JIS)
Las válvulas neumáticas se configuran NC (normalmente cerrada) de serie.
La configuración NA (normalmente abierta) se debe especificar en el pedido.
Disponemos de otras conexiones bajo pedido: bridas, encolar (BS, ASTM, JIS) y roscar (NPT, JIS)Las válvulas neumáticas se configuran NC (normalmente cerrada) de serie.
La configuración NA (normalmente abierta) se debe especificar en el pedido.

VKDIV/CP
encolar. colar

VKDFV/CP
roscar roscar



K

ACTUACIÓN NEUMÁTICA POLIAMIDA CON ELECTROVÁLVULA, FINALES DE CARRERA (ELECTROMECÁNICOS) Y REGULADORES DE ESCAPE
OPERAÇÃO PNEUMÁTICA DE POLIAMIDA COM VÁLVULA SOLENÓIDE, FIM DE CURSO (ELETROMECÂNICOS) E REGULADORES DE ESCAPE

ACTUACIÓN NEUMÁTICA POLIAMIDA
ACIONAMENTO PNEUMÁTICO DE POLIAMIDA

	d-Rh	DOBLE EFECTO/ DUPLO EFEITO Ref.	€	SIMPLE EFECTO/ ATUAÇÃO ÚNICA Ref.	€	DOBLE EFECTO/ DUPLO EFEITO Ref.	€	SIMPLE EFECTO/ ATUAÇÃO ÚNICA Ref.	€	
ENCOLAR EPDM	16	VKVP016EDEP	350,72	VKVP016ESEP	377,18	VKVP016EDEFP	650,50	VKVP016ESEFP	676,93	ENCOLAR EPDM
	20	VKVP020EDEP	352,64	VKVP020ESEP	379,06	VKVP020EDEFP	652,39	VKVP020ESEFP	678,83	
	25	VKVP025EDEP	364,90	VKVP025ESEP	391,35	VKVP025EDEFP	664,69	VKVP025ESEFP	691,12	
	32	VKVP032EDEP	379,35	VKVP032ESEP	524,69	VKVP032EDEFP	679,09	VKVP032ESEFP	824,43	
	40	VKVP040EDEP	405,38	VKVP040ESEP	550,69	VKVP040EDEFP	705,15	VKVP040ESEFP	850,46	
	50	VKVP050EDEP	431,55	VKVP050ESEP	715,60	VKVP050EDEFP	731,30	VKVP050ESEFP	1.015,37	
	63	VKVP063EDEP	697,28	VKVP063ESEP	773,26	VKVP063EDEFP	997,06	VKVP063ESEFP	1.073,01	
	75	VKVP075EDEP	903,67	VKVP075ESEP	1.188,25	VKVP075EDEFP	1.203,44	VKVP075ESEFP	1.488,01	
	90	VKVP090EDEP	1.017,65	VKVP090ESEP	1.302,25	VKVP090EDEFP	1.317,42	VKVP090ESEFP	1.602,01	
	110	VKVP110EDEP	1.076,36	VKVP110ESEP	1.385,20	VKVP110EDEFP	1.376,11	VKVP110ESEFP	1.684,97	
ROSCAR EPDM	⅜"	VKVP038EDEP	354,42	VKVP038ESEP	380,86	VKVP038EDEFP	654,17	VKVP038ESEFP	680,61	ROSCAR EPDM
	½"	VKVP012EDEP	356,91	VKVP012ESEP	383,31	VKVP012EDEFP	656,65	VKVP012ESEFP	683,08	
	¾"	VKVP034EDEP	370,67	VKVP034ESEP	397,11	VKVP034EDEFP	670,44	VKVP034ESEFP	696,87	
	1"	VKVP100EDEP	385,30	VKVP100ESEP	530,61	VKVP100EDEFP	685,06	VKVP100ESEFP	830,41	
	1¼"	VKVP114EDEP	414,77	VKVP114ESEP	560,13	VKVP114EDEFP	714,55	VKVP114ESEFP	859,88	
	1½"	VKVP112EDEP	445,86	VKVP112ESEP	729,97	VKVP112EDEFP	745,63	VKVP112ESEFP	1.029,71	
	2"	VKVP200EDEP	717,05	VKVP200ESEP	793,00	VKVP200EDEFP	1.016,81	VKVP200ESEFP	1.092,77	
	2½"	VKVP212EDEP	936,98	VKVP212ESEP	1.221,55	VKVP212EDEFP	1.236,76	VKVP212ESEFP	1.521,31	
	3"	VKVP300EDEP	1.060,04	VKVP300ESEP	1.344,64	VKVP300EDEFP	1.359,83	VKVP300ESEFP	1.644,39	
	4"	VKVP400EDEP	1.124,05	VKVP400ESEP	1.432,92	VKVP400EDEFP	1.423,81	VKVP400ESEFP	1.732,69	
ENCOLAR FKM	16	VKVP016FDEP	360,81	VKVP016FSEP	387,26	VKVP016FDEFP	660,58	VKVP016FSEFP	687,03	ENCOLAR FKM
	20	VKVP020FDEP	362,31	VKVP020FSEP	388,75	VKVP020FDEFP	662,09	VKVP020FSEFP	688,52	
	25	VKVP025FDEP	377,36	VKVP025FSEP	403,81	VKVP025FDEFP	677,14	VKVP025FSEFP	703,59	
	32	VKVP032FDEP	394,52	VKVP032FSEP	539,84	VKVP032FDEFP	694,26	VKVP032FSEFP	839,60	
	40	VKVP040FDEP	421,93	VKVP040FSEP	567,27	VKVP040FDEFP	721,69	VKVP040FSEFP	867,02	
	50	VKVP050FDEP	452,24	VKVP050FSEP	736,30	VKVP050FDEFP	751,98	VKVP050FSEFP	1.036,06	
	63	VKVP063FDEP	738,12	VKVP063FSEP	814,08	VKVP063FDEFP	1.037,86	VKVP063FSEFP	1.113,87	
	75	VKVP075FDEP	985,67	VKVP075FSEP	1.270,25	VKVP075FDEFP	1.285,41	VKVP075FSEFP	1.570,00	
	90	VKVP090FDEP	1.117,62	VKVP090FSEP	1.402,22	VKVP090FDEFP	1.417,39	VKVP090FSEFP	1.701,99	
	110	VKVP110FDEP	1.214,36	VKVP110FSEP	1.523,22	VKVP110FDEFP	1.514,11	VKVP110FSEFP	1.822,99	
ROSCAR FKM	⅜"	VKVP038FDEP	365,15	VKVP038FSEP	391,57	VKVP038FDEFP	664,90	VKVP038FSEFP	691,32	ROSCAR FKM
	½"	VKVP012FDEP	367,41	VKVP012FSEP	393,85	VKVP012FDEFP	667,18	VKVP012FSEFP	693,62	
	¾"	VKVP034FDEP	380,91	VKVP034FSEP	407,35	VKVP034FDEFP	680,66	VKVP034FSEFP	707,09	
	1"	VKVP100FDEP	405,70	VKVP100FSEP	551,04	VKVP100FDEFP	705,48	VKVP100FSEFP	850,80	
	1¼"	VKVP114FDEP	431,70	VKVP114FSEP	577,02	VKVP114FDEFP	731,44	VKVP114FSEFP	876,79	
	1½"	VKVP112FDEP	467,22	VKVP112FSEP	751,27	VKVP112FDEFP	766,97	VKVP112FSEFP	1.051,04	
	2"	VKVP200FDEP	759,39	VKVP200FSEP	835,34	VKVP200FDEFP	1.059,14	VKVP200FSEFP	1.135,12	
	2½"	VKVP212FDEP	1.018,98	VKVP212FSEP	1.303,52	VKVP212FDEFP	1.318,74	VKVP212FSEFP	1.603,29	
	3"	VKVP300FDEP	1.160,11	VKVP300FSEP	1.444,69	VKVP300FDEFP	1.459,87	VKVP300FSEFP	1.744,43	
	4"	VKVP400FDEP	1.262,08	VKVP400FSEP	1.570,93	VKVP400FDEFP	1.561,83	VKVP400FSEFP	1.870,72	

Válvula de bola motorizada en PVC-U 2 vías DUAL BLOCK®. *Actuación neumática.*
Válvula de esfera motorizada em PVC-U 2 vias DUAL BLOCK®. Acionamento pneumático.

Disponemos de otras conexiones bajo pedido: bridas, encolar (BS, ASTM, JIS) y roscar (NPT, JIS)
Las válvulas neumáticas se configuran NC (normalmente cerrada) de serie.
La configuración NA (normalmente abierta) se debe especificar en el pedido.
Temos outras conexões sob encomenda: flanges, cola (BS, ASTM, JIS) e roscadas (NPT, JIS)
As válvulas pneumáticas são configuradas NC (normalmente fechadas) como padrão.
A configuração NA (Normalmente Aberto) deve ser especificada ao fazer o pedido.



Válvula de esfera paso total motorizada en PVC
Válvula de esfera passo total motorizada em PVC

CON ACTUADOR NEUMÁTICO DOBLE EFECTO / *COM ACTIVADOR PNEUMÁTICO DUPLO EFEITO*



Medida	DN	Ref.	Actuador	U/📦	📦 nº	€
140	-	**063072**	-	1	A-4	**1.750,87**

Válvulas Ø 140 con actuador neumatico.
Válvula Ø 140 com activador pneumático.

CON ACTUADOR ELÉCTRICO CON BLOQUE DE SEGURIDAD / *COM ACTIVADOR ELÉCTRICO COM BLOQUEIO DE SEGURANÇA*



Medida	DN	Ref.	Actuador	U/📦	📦 nº	€
140	-	**063073**	-	1	A-12	**2.739,45**

Válvulas Ø 140 con actuador electrico.
Válvula Ø 140 com activador eléctrico.



Válvulas 3 vías motorizadas en PVC

Válvulas de 3 vías motorizadas em PVC



LKDIV/CE
encolar. colar

LKDFV/CE
roscar roscar

K

		ACTUACIÓN ELÉCTRICA *ACIONAMENTO ELÉTRICO*				ACTUACIÓN ELÉCTRICA CON BLOQUE DE SEGURIDAD *ACIONAMENTO ELÉTRICO COM BLOCO DE SEGURANÇA*				
		24-240 V AC/DC	€	24-240 V AC/DC	€	24-240 V AC/DC	€	24-240 V AC/DC	€	
	d-Rh	Ref.	EPDM	Ref.	FKM	Ref.	EPDM	Ref.	FKM	
ENCOLAR	16	LKVE016E2D	799,42	LKVE016F2D	816,64	LKVE016E2BD	1.432,99	LKVE016F2BD	1.450,18	
	20	LKVE020E2D	802,17	LKVE020F2D	819,71	LKVE020E2BD	1.435,73	LKVE020F2BD	1.453,28	ENCOLAR
	25	LKVE025E2D	826,70	LKVE025F2D	850,16	LKVE025E2BD	1.460,28	LKVE025F2BD	1.483,69	
	32	LKVE032E2D	864,15	LKVE032F2D	893,19	LKVE032E2BD	1.497,69	LKVE032F2BD	1.526,76	
	40	LKVE040E2D	912,36	LKVE040F2D	954,45	LKVE040E2BD	1.545,94	LKVE040F2BD	1.588,01	
	50	LKVE050E2D	960,98	LKVE050F2D	1.031,52	LKVE050E2BD	1.594,55	LKVE050F2BD	1.665,07	
	63	LKVE063E2D	1.038,92	LKVE063F2D	1.127,97	LKVE063E2BD	1.672,48	LKVE063F2BD	1.761,52	
ROSCAR	⅜"	LKVE038E2D	811,45	LKVE038F2D	828,68	LKVE038E2BD	1.445,03	LKVE038F2BD	1.462,22	
	½"	LKVE012E2D	814,42	LKVE012F2D	832,03	LKVE012E2BD	1.447,98	LKVE012F2BD	1.465,55	
	¾"	LKVE034E2D	840,85	LKVE034F2D	864,29	LKVE034E2BD	1.474,40	LKVE034F2BD	1.497,86	ROSCAR
	1"	LKVE100E2D	881,66	LKVE100F2D	910,72	LKVE100E2BD	1.515,21	LKVE100F2BD	1.544,30	
	1¼"	LKVE114E2D	933,65	LKVE114F2D	975,65	LKVE114E2BD	1.567,20	LKVE114F2BD	1.609,22	
	1½"	LKVE112E2D	986,66	LKVE112F2D	1.057,24	LKVE112E2BD	1.620,18	LKVE112F2BD	1.690,80	
	2"	LKVE200E2D	1.071,32	LKVE200F2D	1.160,31	LKVE200E2BD	1.704,87	LKVE200F2BD	1.793,87	

Válvula de bola motorizada en PVC-U 3 vías DUAL BLOCK®.
Actuación eléctrica.
Válvula de esfera motorizada em PVC-U 3 vias DUAL BLOCK®.
Acionamento elétrico.

Estándar paso en L, paso en T opcional, al mismo precio. Bajo pedido podemos suministrar otros actuadores: VALPES, BELIMO...Disponemos de otras conexiones bajo pedido: bridas, encolar (BS, ASTM, JIS) y roscar (NPT, JIS) .
Bajo pedido también disponibles en 12V AC/DC
Porta L padrão, porta T opcional, pelo mesmo preço. Sob encomenda podemos fornecer outros atuadores: VALPES, BELIMO... Temos outras conexões sob encomenda: flanges, coladas (BS, ASTM, JIS) e rosqueadas (NPT, JIS).
A pedido também disponível em 12V AC/DC

Precios por unidad y sin IVA.



K

LKDIV/CP
encolar. colar

LKDFV/CP
roscar roscar

ACTUACIÓN NEUMÁTICA ALUMINIO
ACIONAMENTO PNEUMÁTICO DE ALUMÍNIO

ACTUACIÓN NEUMÁTICA ALUMINIO CON ELECTROVÁLVULA, FINALES DE CARRERA (ELECTROMECÁNICOS) Y REGULADORES DE ESCAPE
ATUADOR PNEUMÁTICO DE ALUMÍNIO COM VÁLVULA SOLENÓIDE, FINAL REGULADORES DE CORRIDA (ELETRO-MECÂNICA) E ESCAPE

	d-Rh	DOBLE EFECTO/ DUPLO EFEITO Ref.	€	SIMPLE EFECTO/ ATUAÇÃO ÚNICA Ref.	€	DOBLE EFECTO/ DUPLO EFEITO Ref.	€	SIMPLE EFECTO/ ATUAÇÃO ÚNICA Ref.	€	
ENCOLAR EPDM	16	LKVP016EDED	449,23	LKVP016ESED	449,16	LKVP016EDEFD	643,23	LKVP016ESEFD	690,41	ENCOLAR EPDM
	20	LKVP020EDED	416,81	LKVP020ESED	451,92	LKVP020EDEFD	645,99	LKVP020ESEFD	693,16	
	25	LKVP025EDED	441,38	LKVP025ESED	476,44	LKVP025EDEFD	670,51	LKVP025ESEFD	717,71	
	32	LKVP032EDED	478,79	LKVP032ESED	513,87	LKVP032EDEFD	707,96	LKVP032ESEFD	755,12	
	40	LKVP040EDED	527,00	LKVP040ESED	630,20	LKVP040EDEFD	756,15	LKVP040ESEFD	871,48	
	50	LKVP050EDED	616,48	LKVP050ESED	768,95	LKVP050EDEFD	845,64	LKVP050ESEFD	1.010,17	
	63	LKVP063EDED	694,40	LKVP063ESED	846,86	LKVP063EDEFD	923,55	LKVP063ESEFD	1.088,12	
ROSCAR EPDM	⅜"	LKVP038EDED	426,10	LKVP038ESED	461,19	LKVP038EDEFD	655,26	LKVP038ESEFD	702,44	ROSCAR EPDM
	½"	LKVP012EDED	429,05	LKVP012ESED	464,15	LKVP012EDEFD	658,21	LKVP012ESEFD	705,38	
	¾"	LKVP034EDED	455,48	LKVP034ESED	490,58	LKVP034EDEFD	684,64	LKVP034ESEFD	731,83	
	1"	LKVP100EDED	496,34	LKVP100ESED	531,41	LKVP100EDEFD	725,49	LKVP100ESEFD	772,67	
	1¼"	LKVE114EDED	548,28	LKVP114ESED	651,49	LKVP114EDEFD	777,44	LKVP114ESEFD	892,77	
	1½"	LKVP112EDED	642,14	LKVP112ESED	794,60	LKVP112EDEFD	871,27	LKVP112ESEFD	1.035,83	
	2"	LKVP200EDED	726,80	LKVP200ESED	879,29	LKVP200EDEFD	955,98	LKVP200ESEFD	1.120,53	
ENCOLAR FKM	16	LKVP016FDED	431,28	LKVP016FSED	466,37	LKVP016FDEFD	660,43	LKVP016FSEFD	707,63	ENCOLAR FKM
	20	LKVP020FDED	434,35	LKVP020FSED	469,43	LKVP020FDEFD	663,53	LKVP020FSEFD	710,71	
	25	LKVP025FDED	464,80	LKVP025FSED	499,85	LKVP025FDEFD	693,96	LKVP025FSEFD	741,13	
	32	LKVP032FDED	507,85	LKVP032FSED	542,90	LKVP032FDEFD	737,00	LKVP032FSEFD	784,17	
	40	LKVP040FDED	569,11	LKVP040FSED	672,30	LKVP040FDEFD	798,28	LKVP040FSEFD	913,58	
	50	LKVP050FDED	687,03	LKVP050FSED	839,48	LKVP050FDEFD	916,16	LKVP050FSEFD	1.080,73	
	63	LKVP063FDED	783,45	LKVP063FSED	935,92	LKVP063FDEFD	1.012,62	LKVP063FSEFD	1.177,20	
ROSCAR FKM	⅜"	LKVP038FDED	443,32	LKVP038FSED	478,41	LKVP038FDEFD	672,48	LKVP038FSEFD	719,68	ROSCAR FKM
	½"	LKVP012FDED	446,66	LKVP012FSED	481,72	LKVP012FDEFD	675,83	LKVP012FSEFD	723,00	
	¾"	LKVP034FDED	478,91	LKVP034FSED	514,00	LKVP034FDEFD	708,08	LKVP034FSEFD	755,24	
	1"	LKVP100FDED	525,38	LKVP100FSED	560,46	LKVP100FDEFD	754,53	LKVP100FSEFD	801,72	
	1¼"	LKVE114FDED	590,31	LKVP114FSED	693,51	LKVP114FDEFD	819,45	LKVP114FSEFD	934,73	
	1½"	LKVP112FDED	712,73	LKVP112FSED	865,21	LKVP112FDEFD	941,89	LKVP112FSEFD	1.106,45	
	2"	LKVP200FDED	815,79	LKVP200FSED	968,25	LKVP200FDEFD	1.044,94	LKVP200FSEFD	1.209,49	

Válvula de bola motorizada en PVC-U 3 vías DUAL BLOCK®.
Actuación neumática.
Válvula de esfera motorizada em PVC-U 3 vias DUAL BLOCK®.
Acionamento pneumático.

Estándar paso en L, paso en T opcional, al mismo precio. Disponemos de otras conexiones bajo pedido: bridas, encolar (BS, ASTM, JIS) y roscar (NPT, JIS).
Las válvulas neumáticas se configuran NC (normalmente cerrada) de serie.
La configuración NA (normalmente abierta) se debe especificar en el pedido.
Porta L padrão, porta T opcional, pelo mesmo preço. Temos outras conexões sob encomenda: flanges, cola (BS, ASTM, JIS) e roscadas (NPT, JIS).
As válvulas pneumáticas são configuradas NC (normalmente fechadas) como padrão.
A configuração NA (Normalmente Aberto) deve ser especificada ao fazer o pedido.



K

LKDIV/CP
encolar. colar

LKDFV/CP
rroscar roscar

ACTUACIÓN NEUMÁTICA POLIAMIDA CON ELECTROVÁLVULA, FINALES DE CARRERA (ELECTROMECÂNICOS) Y REGULADORES DE ESCAPE
OPERAÇÃO PNEUMÁTICA DE POLIAMIDA COM VÁLVULA SOLENÓIDE, FIM DE CURSO (ELETROMECÂNICOS) E REGULADORES DE ESCAPE

ACTUACIÓN NEUMÁTICA POLIAMIDA
ACIONAMENTO PNEUMÁTICO DE POLIAMIDA

	d-Rh	DOBLE EFECTO/ DUPLO EFEITO Ref.	€	SIMPLE EFECTO/ ATUAÇÃO ÚNICA Ref.	€	DOBLE EFECTO/ DUPLO EFEITO Ref.	€	SIMPLE EFECTO/ ATUAÇÃO ÚNICA Ref.	€	
ENCOLAR EPDM	16	LKVP016EDEP	480,50	LKVP016ESEP	506,93	LKVP016EDEFP	780,26	LKVP016ESEFP	806,72	ENCOLAR EPDM
	20	LKVP020EDEP	483,23	LKVP020ESEP	509,68	LKVP020EDEFP	782,99	LKVP020ESEFP	809,46	
	25	LKVP025EDEP	559,42	LKVP025ESEP	585,86	LKVP025EDEFP	859,17	LKVP025ESEFP	885,60	
	32	LKVP032EDEP	596,83	LKVP032ESEP	742,16	LKVP032EDEFP	896,61	LKVP032ESEFP	1.041,95	
	40	LKVP040EDEP	662,09	LKVP040ESEP	946,12	LKVP040EDEFP	961,86	LKVP040ESEFP	1.245,88	
	50	LKVP050EDEP	816,92	LKVP050ESEP	991,92	LKVP050EDEFP	1.116,66	LKVP050ESEFP	1.291,70	
	63	LKVP063EDEP	981,80	LKVP063ESEP	1.057,76	LKVP063EDEFP	1.281,56	LKVP063ESEFP	1.357,54	
ROSCAR EPDM	⅜"	LKVP038EDEP	492,55	LKVP038ESEP	518,97	LKVP038EDEFP	792,28	LKVP038ESEFP	818,72	ROSCAR EPDM
	½"	LKVP012EDEP	495,49	LKVP012ESEP	521,92	LKVP012EDEFP	795,24	LKVP012ESEFP	821,68	
	¾"	LKVP034EDEP	573,55	LKVP034ESEP	599,97	LKVP034EDEFP	873,30	LKVP034ESEFP	899,74	
	1"	LKVP100EDEP	614,38	LKVP100ESEP	759,72	LKVP100EDEFP	914,15	LKVP100ESEFP	1.059,48	
	1¼"	LKVP114EDEP	683,33	LKVP114ESEP	967,40	LKVP114EDEFP	983,10	LKVP114ESEFP	1.267,16	
	1½"	LKVP112EDEP	842,55	LKVP112ESEP	1.017,59	LKVP112EDEFP	1.142,33	LKVP112ESEFP	1.317,35	
	2"	LKVP200EDEP	1.014,18	LKVP200ESEP	1.090,16	LKVP200EDEFP	1.313,98	LKVP200ESEFP	1.389,92	
ENCOLAR FKM	16	LKVP016FDEP	497,71	LKVP016FSEP	524,16	LKVP016FDEFP	797,46	LKVP016FSEFP	823,91	ENCOLAR FKM
	20	LKVP020FDEP	500,79	LKVP020FSEP	527,24	LKVP020FDEFP	800,54	LKVP020FSEFP	826,99	
	25	LKVP025FDEP	582,82	LKVP025FSEP	609,26	LKVP025FDEFP	882,60	LKVP025FSEFP	909,04	
	32	LKVP032FDEP	625,89	LKVP032FSEP	771,22	LKVP032FDEFP	925,67	LKVP032FSEFP	1.070,99	
	40	LKVP040FDEP	704,15	LKVP040FSEP	988,24	LKVP040FDEFP	1.003,93	LKVP040FSEFP	1.287,97	
	50	LKVP050FDEP	887,44	LKVP050FSEP	1.062,49	LKVP050FDEFP	1.187,21	LKVP050FSEFP	1.362,24	
	63	LKVP063FDEP	1.070,88	LKVP063FSEP	1.146,83	LKVP063FDEFP	1.370,66	LKVP063FSEFP	1.446,59	
ROSCAR FKM	⅜"	LKVP038FDEP	509,74	LKVP038FSEP	536,16	LKVP038FDEFP	809,51	LKVP038FSEFP	835,95	ROSCAR FKM
	½"	LKVP012FDEP	513,08	LKVP012FSEP	539,53	LKVP012FDEFP	812,85	LKVP012FSEFP	839,28	
	¾"	LKVP034FDEP	596,97	LKVP034FSEP	623,42	LKVP034FDEFP	896,73	LKVP034FSEFP	923,19	
	1"	LKVP100FDEP	643,43	LKVP100FSEP	788,77	LKVP100FDEFP	943,18	LKVP100FSEFP	1.088,52	
	1¼"	LKVP114FDEP	725,34	LKVP114FSEP	1.009,41	LKVP114FDEFP	1.025,10	LKVP114FSEFP	1.309,16	
	1½"	LKVP112FDEP	913,17	LKVP112FSEP	1.088,18	LKVP112FDEFP	1.212,92	LKVP112FSEFP	1.387,96	
	2"	LKVP200FDEP	1.103,17	LKVP200FSEP	1.179,17	LKVP200FDEFP	1.402,94	LKVP200FSEFP	1.478,91	

Válvula de bola motorizada en PVC-U 3 vías DUAL BLOCK®.
Actuación neumática.
Válvula de esfera motorizada em PVC-U 3 vias DUAL BLOCK®. acionamento pneumático

Estándar paso en L, paso en T opcional, al mismo precio. Disponemos de otras conexiones bajo pedido: bridas, encolar (BS, ASTM, JIS) y roscar (NPT, JIS).
Las válvulas neumáticas se configuran NC (normalmente cerrada) de serie.
La configuración NA (normalmente abierta) se debe especificar en el pedido.
Porta L padrão, porta T opcional, pelo mesmo preço. Temos outras conexões sob encomenda: flanges, cola (BS, ASTM, JIS) e roscadas (NPT, JIS).
As válvulas pneumáticas são configuradas NC (normalmente fechadas) como padrão.
A configuração NA (Normalmente Aberto) deve ser especificada ao fazer o pedido.



Válvulas de mariposa motorizadas en PVC
Válvulas de mariposa motorizadas em PVC



FEOV/CE

K

	ACTUACIÓN ELÉCTRICA *ACIONAMENTO ELÉTRICO*				ACTUACIÓN ELÉCTRICA CON BLOQUE DE SEGURIDAD *ACIONAMENTO ELÉTRICO COM BLOCO DE SEGURANÇA*			
	24-240 V AC/DC	€	24-240 V AC/DC	€	24-240 V AC/DC	€	24-240 V AC/DC	€
d	Ref.	FKM	Ref.	FKM	Ref.	FKM	Ref.	FKM
50	FEVE050E2D	760,91	FEVE050F2D	872,99	FEVE050E2BD	1.394,44	FEVE050F2BD	1.506,54
63	FEVE063E2D	767,44	FEVE063F2D	886,60	FEVE063E2BD	1.400,98	FEVE063F2BD	1.520,15
75	FEVE075E2D	1.069,17	FEVE075F2D	1.186,28	FEVE075E2BD	1.702,71	FEVE075F2BD	1.819,83
90	FEVE090E2D	1.087,30	FEVE090F2D	1.241,98	FEVE090E2BD	1.720,83	FEVE090F2BD	1.875,53
110	FEVE110E2D	1.111,95	FEVE110F2D	1.313,70	FEVE110E2BD	1.745,49	FEVE110F2BD	1.947,25
125 (A1)	FEVE140E2D	1.558,42	FEVE140F2D	1.851,12	FEVE140E2BD	2.191,99	FEVE140F2BD	2.484,68
140	FEVE140E2D	1.558,42	FEVE140F2D	1.851,12	FEVE140E2BD	2.191,99	FEVE140F2BD	2.484,68
160	FEVE160E2D	1.884,88	FEVE160F2D	2.350,43	FEVE160E2BD	2.626,27	FEVE160F2BD	3.091,84
200*(A2)	FEVE225E2D	2.211,91	FEVE225F2D	2.814,73	FEVE225E2BD	2.953,31	FEVE225F2BD	3.556,11
225*	FEVE225E2D	2.211,91	FEVE225F2D	2.814,73	FEVE225E2BD	2.953,31	FEVE225F2BD	3.556,11
250*(A3)	FEVE280E2D	3.142,00			FEVE280E2BD	3.883,37		
280	FEVE280E2D	3.142,00			FEVE280E2BD	3.883,37		
315	FEVE315E2D	3.451,76			FEVE315E2BD	4.193,15		

Válvula de mariposa motorizada en PVC-U.
Actuación eléctrica.
Válvula borboleta motorizada em PVC-U.
Acionamento elétrico.

(A1) = a utilizar con portabridas QPV especial no incluido (transforma la válvula de mariposa de 140 en 125)
(A2) = a utilizar con portabridas QPV especial no incluido (transforma la válvula de mariposa de 225 en 200)
(A3)= a utilizar con tubo de diámetro 250 SDR 26 (PN10).
Bajo pedido podemos suministrar otros actuadores: VALPES, BELIMO… Bajo pedido también disponibles en 12V AC/DC
(A1) = para ser usado com um adaptador QPV especial não incluído (converte a válvula borboleta de 140 para 125)
(A2) = para ser usado com adaptador QPV especial não incluído (converte a válvula borboleta de 225 para 200)
(A3)= para ser usado com tubo de 250 SDR 26 (PN10) de diâmetro.
A pedido podemos fornecer outros atuadores: VALPES, BELIMO… A pedido também disponível em 12V AC/DC

Precios por unidad y sin IVA.



FEOV/CP

K

ACTUACIÓN NEUMÁTICA ALUMINIO
ACIONAMENTO PNEUMÁTICO DE ALUMÍNIO

ACTUACIÓN NEUMÁTICA ALUMINIO CON ELECTROVÁLVULA, FINALES DE CARRERA (ELECTROMECÁNICOS) Y REGULADORES DE ESCAPE
ATUADOR PNEUMÁTICO DE ALUMÍNIO COM VÁLVULA SOLENÓIDE, FINAL REGULADORES DE CORRIDA (ELETRO-MECÂNICA) E ESCAPE

	d	DOBLE EFECTO/ DUPLO EFEITO Ref.	€	SIMPLE EFECTO/ ATUAÇÃO ÚNICA Ref.	€	DOBLE EFECTO/ DUPLO EFEITO Ref.	€	SIMPLE EFECTO/ ATUAÇÃO ÚNICA Ref.	€	
	50	FEVP050EDED	375,16	FEVP050ESED	478,36	FEVP050EDEFD	604,34	FEVP050ESEFD	719,60	
	63	FEVP063EDED	381,68	FEVP063ESED	484,90	FEVP063EDEFD	610,83	FEVP063ESEFD	726,17	
	75	FEVP075EDED	427,70	FEVP075ESED	580,17	FEVP075EDEFD	656,82	FEVP075ESEFD	821,42	
	90	FEVP090EDED	517,27	FEVP090ESED	654,02	FEVP090EDEFD	746,43	FEVP090ESEFD	895,29	
	110	FEVP110EDED	541,94	FEVP110ESED	1.056,80	FEVP110EDEFD	771,11	FEVP110ESEFD	1.298,06	
EPDM	125 (A1)	FEVP140EDED	607,90	FEVP140ESED	1.381,61	FEVP140EDEFD	837,04	FEVP140ESEFD	1.622,89	EPDM
	140	FEVP140EDED	607,90	FEVP140ESED	1.381,61	FEVP140EDEFD	837,04	FEVP140ESEFD	1.622,89	
	160	FEVP160EDED	658,01	FEVP160ESED	1.431,73	FEVP160EDEFD	887,17	FEVP160ESEFD	1.673,01	
	200 (A2)	FEVP225EDED	1.143,76	FEVP225ESED	2.205,65	FEVP225EDEFD	1.372,91	FEVP225ESEFD	2.446,91	
	225	FEVP225EDED	1.143,76	FEVP225ESED	2.205,65	FEVP225EDEFD	1.372,91	FEVP225ESEFD	2.446,91	
	250 (A3)	FEVP280EDED	2.280,44	FEVP280ESED	4.531,67	FEVP280EDEFD	2.509,61	FEVP280ESEFD	4.772,98	
	280	FEVP280EDED	2.280,44	FEVP280ESED	4.531,67	FEVP280EDEFD	2.509,61	FEVP280ESEFD	4.772,98	
	315	FEVP315EDED	2.896,41	FEVP315ESED	6.004,47	FEVP315EDEFD	3.125,54	FEVP315ESEFD	6.245,74	
	50	FEVP050FDED	487,23	FEVP050FSED	590,43	FEVP050FDEFD	716,41	FEVP050FSEFD	831,70	
	63	FEVP063FDED	500,84	FEVP063FSED	604,04	FEVP063FDEFD	730,02	FEVP063FSEFD	845,30	
	75	FEVP075FDED	544,82	FEVP075FSED	697,28	FEVP075FDEFD	773,99	FEVP075FSEFD	938,54	
	90	FEVP090FDED	671,94	FEVP090FSED	808,73	FEVP090FDEFD	901,12	FEVP090FSEFD	1.049,98	
FKM	110	FEVP110FDED	743,69	FEVP110FSED	1.258,52	FEVP110FDEFD	972,84	FEVP110FSEFD	1.499,80	FKM
	125 (A1)	FEVP140FDED	900,61	FEVP140FSED	1.674,33	FEVP140FDEFD	1.129,74	FEVP140FSEFD	1.915,60	
	140	FEVP140FDED	900,61	FEVP140FSED	1.674,33	FEVP140FDEFD	1.129,74	FEVP140FSEFD	1.915,60	
	160	FEVP160FDED	1.123,63	FEVP160FSED	1.897,32	FEVP160FDEFD	1.352,75	FEVP160FSEFD	2.138,59	
	200 (A2)	FEVP225FDED	1.746,53	FEVP225FSED	2.808,44	FEVP225FDEFD	1.975,70	FEVP225FSEFD	3.049,71	
	225	FEVP225FDE	1.746,53	FEVP225FSED	2.808,44	FEVP225FDEFD	1.975,70	FEVP225FSEFD	3.049,71	

Válvula de mariposa motorizada en PVC-U.
Actuación neumática.
Válvula borboleta motorizada em PVC-U.
Acionamento pneumático.

(A1) = a utilizar con portabridas QPV especial no incluido (transforma la válvula de mariposa de 140 en 125)
(A2) = a utilizar con portabridas QPV especial no incluido (transforma la válvula de mariposa de 225 en 200)
(A3)= a utilizar con tubo de diámetro 250 SDR 26 (PN10)
Las válvulas neumáticas se configuran NC (normalmente cerrada) de serie.
La configuración NA (normalmente abierta) se debe especificar en el pedido.
(A1) = para ser usado com um adaptador QPV especial não incluído (converte a válvula borboleta de 140 para 125)
(A2) = para ser usado com adaptador QPV especial não incluído (converte a válvula borboleta de 225 para 200)
(A3)= para ser usado com um tubo com diâmetro de 250 SDR 26 (PN10)
As válvulas pneumáticas são configuradas NC (normalmente fechadas) como padrão.
A configuração NA (Normalmente Aberto) deve ser especificada ao fazer o pedido.



FEOV/CP

K

ACTUACIÓN NEUMÁTICA POLIAMIDA
ACIONAMENTO PNEUMÁTICO DE POLIAMIDA

ACTUACIÓN NEUMÁTICA POLIAMIDA CON ELECTROVÁLVULA, FINALES DE CARRERA (ELECTROMECÁNICOS) Y REGULADORES DE ESCAPE
ACIONAMENTO PNEUMÁTICO DE POLIAMIDA COM VÁLVULA SOLENÓIDE, ACABAMENTOS REGULADORES DE CORRIDA (ELETRO-MECÂNICA) E ESCAPE

	d	DOBLE EFECTO/ DUPLO EFEITO Ref.	€	SIMPLE EFECTO/ ATUAÇÃO ÚNICA Ref.	€	DOBLE EFECTO/ DUPLO EFEITO Ref.	€	SIMPLE EFECTO/ ATUAÇÃO ÚNICA Ref.	€	
	50	FEVP050EDEP	497,31	FEVP050ESEP	683,68	FEVP050EDEFP	797,07	FEVP050ESEFP	983,42	
	63	FEVP063EDEP	503,85	FEVP063ESEP	690,21	FEVP063EDEFP	803,61	FEVP063ESEFP	989,98	
	75	FEVP075EDEP	509,05	FEVP075ESEP	695,39	FEVP075EDEFP	808,79	FEVP075ESEFP	995,15	
	90	FEVP090EDEP	637,16	FEVP090ESEP	713,12	FEVP090EDEFP	936,92	FEVP090ESEFP	1.012,86	
	110	FEVP110EDEP	661,81	FEVP110ESEP	960,80	FEVP110EDEFP	961,58	FEVP110ESEFP	1.260,59	
E	125 (A1)	FEVP140EDEP	680,61	FEVP140ESEP	1.322,40	FEVP140EDEFP	980,37	FEVP140ESEFP	1.622,18	E
P	140	FEVP140EDEP	680,61	FEVP140ESEP	1.322,40	FEVP140EDEFP	980,37	FEVP140ESEFP	1.622,18	P
D	160	FEVP160EDEP	940,43	FEVP160ESEP	1.372,51	FEVP160EDEFP	1.240,19	FEVP160ESEFP	1.672,26	D
M	200 (A2)	FEVP225EDEP	1.122,47	FEVP225ESEP	2.014,18	FEVP225EDEFP	1.422,22	FEVP225ESEFP	2.313,96	M
	225	FEVP225EDEP	1.122,47	FEVP225ESEP	2.014,18	FEVP225EDEFP	1.422,22	FEVP225ESEFP	2.313,96	
	250*(A3)	FEVP280EDEP	2.484,55	FEVP280ESEP	4.396,03	FEVP280EDEFP	2.784,27	FEVP280ESEFP	4.695,81	
	280*	FEVP280EDEP	2.484,55	FEVP280ESEP	4.396,03	FEVP280EDEFP	2.784,27	FEVP280ESEFP	4.695,81	
	315*	FEVP315EDEP	2.794,30	FEVP315ESEP	4.705,82	FEVP315EDEFP	3.094,08	FEVP315ESEFP	5.005,57	
	50	FEVP050FDEP	609,40	FEVP050FSEP	795,77	FEVP050FDEFP	909,16	FEVP050FSEFP	1.095,54	
	63	FEVP063FDEP	623,02	FEVP063FSEP	809,39	FEVP063FDEFP	922,79	FEVP063FSEFP	1.109,15	
	75	FEVP075FDEP	626,14	FEVP075FSEP	812,51	FEVP075FDEFP	925,91	FEVP075FSEFP	1.112,28	
	90	FEVP090FDEP	791,85	FEVP090FSEP	867,83	FEVP090FDEFP	1.091,61	FEVP090FSEFP	1.167,57	
F	110	FEVP110FDEP	863,54	FEVP110FSEP	1.162,52	FEVP110FDEFP	1.163,31	FEVP110FSEFP	1.462,28	F
K	125 (A1)	FEVP140FDEP	973,28	FEVP140FSEP	1.615,10	FEVP140FDEFP	1.273,05	FEVP140FSEFP	1.914,84	K
M	140	FEVP140FDEP	973,28	FEVP140FSEP	1.615,10	FEVP140FDEFP	1.273,05	FEVP140FSEFP	1.914,84	M
	160	FEVP160FDEP	1.406,01	FEVP160FSEP	1.838,11	FEVP160FDEFP	1.705,78	FEVP160FSEFP	2.137,88	
	200 (A2)	FEVP225FDEP	1.725,25	FEVP225FSEP	2.616,97	FEVP225FDEFP	2.025,03	FEVP225FSEFP	2.916,74	
	225	FEVP225FDEP	1.725,25	FEVP225FSEP	2.616,97	FEVP225FDEFP	2.025,03	FEVP225FSEFP	2.916,74	

Válvula de mariposa motorizada en PVC-U.
Actuación neumática.

(A1) = a utilizar con portabridas QPV especial no incluido (transforma la válvula de mariposa de 140 en 125)
(A2) = a utilizar con portabridas QPV especial no incluido (transforma la válvula de mariposa de 225 en 200)
(A3)= a utilizar con tubo de diámetro 250 SDR 26 (PN10) * Actuadores de aluminio
Las válvulas neumáticas se configuran NC (normalmente cerrada) de serie.
La configuración NA (normalmente abierta) se debe especificar en el pedido.



FKOV/CE

K

	ACTUACIÓN ELÉCTRICA *ACIONAMENTO ELÉTRICO*				ACTUACIÓN ELÉCTRICA CON BLOQUE DE SEGURIDAD *ACIONAMENTO ELÉTRICO COM BLOCO DE SEGURANÇA*			
	24-240 V AC/DC	€	24-240 V AC/DC	€	24-240 V AC/DC	€	24-240 V AC/DC	€
d	Ref.	FKM	Ref.	FKM	Ref.	FKM	Ref.	FKM
50	FKVE050E2D	965,17	FKVE050F2D	1.155,45	FKVE050E2BD	1.598,73	FKVE050F2BD	1.789,02
63	FKVE063E2D	985,07	FKVE063F2D	1.186,54	FKVE063E2BD	1.618,62	FKVE063F2BD	1.820,11
75	FKVE075E2D	1.321,40	FKVE075F2D	1.545,29	FKVE075E2BD	1.954,96	FKVE075F2BD	2.178,79
90	FKVE090E2D	1.356,28	FKVE090F2D	1.590,11	FKVE090E2BD	1.989,84	FKVE090F2BD	2.223,63
110	FKVE110E2D	1.392,66	FKVE110F2D	1.644,79	FKVE110E2BD	2.026,23	FKVE110F2BD	2.278,33
125 (A1)	FKVE140E2D	1.964,85	FKVE140F2D	2.306,48	FKVE140E2BD	2.598,38	FKVE140F2BD	2.940,05
140	FKVE140E2D	1.964,85	FKVE140F2D	2.306,48	FKVE140E2BD	2.598,38	FKVE140F2BD	2.940,05
160	FKVE160E2D	2.307,53	FKVE160F2D	2.660,74	FKVE160E2BD	3.048,92	FKVE160F2BD	3.402,13
200(A2)	FKVE225E2D	2.674,17	FKVE225F2D	3.135,22	FKVE225E2BD	3.415,55	FKVE225F2BD	3.876,61
225	FKVE225E2D	2.674,17	FKVE225F2D	3.135,22	FKVE225E2BD	3.415,55	FKVE225F2BD	3.876,61
250(A3)	FKVE280E2D	4.711,65	FKVE280F2D	6.645,62	FKVE280E2BD	5.453,04	FKVE280F2BD	7.386,99
280	FKVE280E2D	4.711,65	FKVE280F2D	6.645,62	FKVE280E2BD	5.453,04	FKVE280F2BD	7.386,99
315	FKVE315E2D	4.968,75	FKVE315F2D	7.076,91	FKVE315E2BD	5.710,15	FKVE315F2BD	7.818,29
355	FKVE355E2D	12.584,11	FKVE355F2D	17.106,22				
400	FKVE400E2D	13.946,94	FKVE400F2D	20.479,44				

Válvula de mariposa industrial motorizada.
Cuerpo en PPGR y disco en PVC-U.
Actuación eléctrica.
Válvula borboleta industrial motorizada.
Corpo em PPGR e disco em PVC-U.
Acionamento elétrico.

(A1) = a utilizar con portabridas QPV especial no incluido (transforma la válvula de mariposa de 140 en 125)
(A2) = a utilizar con portabridas QPV especial no incluido (transforma la válvula de mariposa de 225 en 200)
(A3)= a utilizar con tubo de diámetro 250 SDR 26 (PN10)
Bajo pedido podemos suministrar otros actuadores: VALPES, BELIMO…
Bajo pedido también disponibles en 12V AC/DC

(A1) = para ser usado com um adaptador QPV especial não incluído (converte a válvula borboleta de 140 para 125)
(A2) = para ser usado com adaptador QPV especial não incluído (converte a válvula borboleta de 225 para 200)
(A3)= para ser usado com um tubo com diâmetro de 250 SDR 26 (PN10)
A pedido, podemos fornecer outros atuadores: VALPES, BELIMO…
A pedido também disponível em 12V AC/DC



FKOV/CP

K

		ACTUACIÓN NEUMÁTICA ALUMINIO *CIONAMENTO PNEUMÁTICO DE ALUMÍNIO*				ACTUACIÓN NEUMÁTICA ALUMINIO CON ELECTROVÁLVULA, FINALES DE CARRERA (ELECTROMECÁNICOS) Y REGULADORES DE ESCAPE *OPERAÇÃO PNEUMÁTICA DE ALUMÍNIO COM VÁLVULA SOLENÓIDE, FIM DE CURSO (ELETROMECÂNICOS) E REGULADORES DE ESCAPE*				
		DOBLE EFECTO/ DUPLO EFEITO		SIMPLE EFECTO/ ATUAÇÃO ÚNICA		DOBLE EFECTO/ DUPLO EFEITO		SIMPLE EFECTO/ ATUAÇÃO ÚNICA		
	d	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	
	50	FKVP050EDED	579,45	FKVP050ESED	682,63	FKVP050EDEFD	808,58	FKVP050ESEFD	923,91	
	63	FKVP063EDED	599,36	FKVP063ESED	702,52	FKVP063EDEFD	828,49	FKVP063ESEFD	943,78	
	75	FKVP075EDED	679,95	FKVP075ESED	832,41	FKVP075EDEFD	909,09	FKVP075ESEFD	1.073,65	
	90	FKVP090EDED	786,27	FKVP090ESED	923,03	FKVP090EDEFD	1.015,43	FKVP090ESEFD	1.164,31	
	110	FKVP110EDED	822,65	FKVP110ESED	1.337,52	FKVP110EDEFD	1.051,81	FKVP110ESEFD	1.578,78	
	125 (A1)	FKVP140EDED	1.014,31	FKVP140ESED	1.788,05	FKVP140EDEFD	1.243,49	FKVP140ESEFD	2.029,30	
E	140	FKVP140EDED	1.014,31	FKVP140ESED	1.788,05	FKVP140EDEFD	1.243,49	FKVP140ESEFD	2.029,30	E
P	160	FKVP160EDED	1.080,67	FKVP160ESED	1.854,37	FKVP160EDEFD	1.309,82	FKVP160ESEFD	2.095,63	P
D	200 (A2)	FKVP225EDED	1.605,98	FKVP225ESED	2.667,86	FKVP225EDEFD	1.835,13	FKVP225ESEFD	2.909,14	D
M	225	FKVP225EDED	1.605,98	FKVP225ESED	2.667,86	FKVP225EDEFD	1.835,13	FKVP225ESEFD	2.909,14	M
	250 (A3)	FKVP280EDED	3.850,13	FKVP280ESED	6.101,38	FKVP280EDEFD	4.079,26	FKVP280ESEFD	6.342,66	
	280	FKVP280EDED	3.850,13	FKVP280ESED	6.101,38	FKVP280EDEFD	4.079,26	FKVP280ESEFD	6.342,66	
	315	FKVP315EDED	4.413,40	FKVP315ESED	7.521,46	FKVP315EDEFD	4.642,56	FKVP315ESEFD	7.762,72	
	355	FKVP355EDED	7.179,39	FKVP355ESED	9.521,56					
	400	FKVP400EDED	7.929,29	FKVP400ESED	12.385,87					
	50	FKVP050FDED	769,73	FKVP050FSED	872,91	FKVP050FDEFD	998,86	FKVP050FSEFD	1.114,17	
	63	FKVP063FDED	800,82	FKVP063FSED	904,01	FKVP063FDEFD	1.029,95	FKVP063FSEFD	1.145,26	
	75	FKVP075FDED	903,79	FKVP075FSED	1.056,28	FKVP075FDEFD	1.132,95	FKVP075FSEFD	1.297,53	
	90	FKVP090FDED	1.020,08	FKVP090FSED	1.156,85	FKVP090FDEFD	1.249,24	FKVP090FSEFD	1.398,10	
	110	FKVP110FDED	1.074,80	FKVP110FSED	1.589,65	FKVP110FDEFD	1.303,95	FKVP110FSEFD	1.830,91	
	125 (A1)	FKVP140FDED	1.355,98	FKVP140FSED	2.129,68	FKVP140FDEFD	1.585,11	FKVP140FSEFD	2.370,94	
F	140	FKVP140FDED	1.355,98	FKVP140FSED	2.129,68	FKVP140FDEFD	1.585,11	FKVP140FSEFD	2.370,94	F
K	160	FKVP160FDED	1.433,91	FKVP160FSED	2.207,62	FKVP160FDEFD	1.663,06	FKVP160FSEFD	2.448,88	K
M	200 (A2)	FKVP225FDED	2.067,06	FKVP225FSED	3.128,95	FKVP225FDEFD	2.296,22	FKVP225FSEFD	3.370,21	M
	225	FKVP225FDED	2.067,06	FKVP225FSED	3.128,95	FKVP225FDEFD	2.296,22	FKVP225FSEFD	3.370,21	
	250 (A3)	FKVP280FDED	5.784,08	FKVP280FSED	8.035,31	FKVP280FDEFD	6.013,24	FKVP280FSEFD	8.276,58	
	280	FKVP280FDED	5.784,08	FKVP280FSED	8.035,31	FKVP280FDEFD	6.013,24	FKVP280FSEFD	8.276,58	
	315	FKVP315FDED	6.521,56	FKVP315FSED	9.629,62	FKVP315FDEFD	6.750,70	FKVP315FSEFD	9.870,86	
	355	FKVP355FDED	11.701,48	FKVP355FSED	14.043,69					
	400	FKVP400FDED	14.461,81	FKVP400FSED	18.918,37					

Válvula de mariposa industrial motorizada.
Cuerpo en PPGR y disco en PVC-U.
Actuación neumática.
Válvula borboleta industrial motorizada.
Corpo em PPGR e disco em PVC-U.
Acionamento pneumático.

(A1) = a utilizar con portabridas QPV especial no incluido (transforma la válvula de mariposa de 140 en 125)
(A2) = a utilizar con portabridas QPV especial no incluido (transforma la válvula de mariposa de 225 en 200)
(A3)= a utilizar con tubo de diámetro 250 SDR 26 (PN10)
Las válvulas neumáticas se configuran NC (normalmente cerrada) de serie.
La configuración NA (normalmente abierta) se debe especificar en el pedido.
(A1) = para ser usado com um adaptador QPV especial não incluído (converte a válvula borboleta de 140 para 125)
(A2) = para ser usado com adaptador QPV especial não incluído (converte a válvula borboleta de 225 para 200)
(A3)= para ser usado com um tubo com diâmetro de 250 SDR 26 (PN10)
As válvulas pneumáticas são configuradas NC (normalmente fechadas) como padrão.
A configuração NA (Normalmente Aberto) deve ser especificada ao fazer o pedido.



FKOV/CP

K

ACTUACIÓN NEUMÁTICA POLIAMIDA
ACIONAMENTO PNEUMÁTICO DE POLIAMIDA

ACTUACIÓN NEUMÁTICA POLIAMIDA CON ELECTROVÁLVULA, FINALES DE CARRERA (ELECTROMECÁNICOS) Y REGULADORES DE ESCAPE
OPERAÇÃO PNEUMÁTICA DE POLIAMIDA COM VÁLVULA SOLENÓIDE, FIM DE CURSO (ELETROMECÂNICOS) E REGULADORES DE ESCAPE

	d	DOBLE EFECTO/ DUPLO EFEITO Ref.	E	SIMPLE EFECTO/ ATUAÇÃO ÚNICA Ref.	€	DOBLE EFECTO/ DUPLO EFEITO Ref.	€	SIMPLE EFECTO/ ATUAÇÃO ÚNICA Ref.	€	
	50	FKVP050EDEP	701,60	FKVP050ESEP	887,99	FKVP050EDEFP	1.001,37	FKVP050ESEFP	1.187,75	
	63	FKVP063EDEP	721,50	FKVP063ESEP	907,86	FKVP063EDEFP	1.021,24	FKVP063ESEFP	1.207,63	
	75	FKVP075EDEP	761,29	FKVP075ESEP	947,64	FKVP075EDEFP	1.061,06	FKVP075ESEFP	1.247,38	
	90	FKVP090EDEP	906,16	FKVP090ESEP	982,13	FKVP090EDEFP	1.205,92	FKVP090ESEFP	1.281,90	
	110	FKVP110EDEP	942,55	FKVP110ESEP	1.241,51	FKVP110EDEFP	1.242,29	FKVP110ESEFP	1.541,29	
	125 (A1)	FKVP140EDEP	1.087,01	FKVP140ESEP	1.728,81	FKVP140EDEFP	1.386,79	FKVP140ESEFP	2.028,58	
EPDM	140	FKVP140EDEP	1.087,01	FKVP140ESEP	1.728,81	FKVP140EDEFP	1.386,79	FKVP140ESEFP	2.028,58	EPDM
	160	FKVP160EDEP	1.363,08	FKVP160ESEP	1.795,19	FKVP160EDEFP	1.662,85	FKVP160ESEFP	2.094,91	
	200 (A2)	FKVP225EDEP	1.584,70	FKVP225ESEP	2.476,40	FKVP225EDEFP	1.884,47	FKVP225ESEFP	2.776,18	
	225	FKVP225EDEP	1.584,70	FKVP225ESEP	2.476,40	FKVP225EDEFP	1.884,47	FKVP225ESEFP	2.776,18	
	250*(A3)	FKVP280EDEP	4.054,23	FKVP280ESEP	5.965,72	FKVP280EDEFP	4.353,99	FKVP280ESEFP	6.265,47	
	280*	FKVP280EDEP	4.054,23	FKVP280ESEP	5.965,72	FKVP280EDEFP	4.353,99	FKVP280ESEFP	6.265,47	
	315*	FKVP315EDEP	4.311,31	FKVP315ESEP	6.222,81	FKVP315EDEFP	4.611,07	FKVP315ESEFP	6.522,59	
	355	FKVP355EDEP	Consultar	FKVP355ESEP	Consultar					
	400	FKVP400EDEP	Consultar	FKVP400ESEP	Consultar					
	50	FKVP050FDEP	891,91	FKVP050FSEP	1.078,26	FKVP050FDEFP	1.191,66	FKVP050FSEFP	1.378,03	
	63	FKVP063FDEP	922,96	FKVP063FSEP	1.109,33	FKVP063FDEFP	1.222,73	FKVP063FSEFP	1.409,10	
	75	FKVP075FDEP	985,13	FKVP075FSEP	1.171,48	FKVP075FDEFP	1.284,90	FKVP075FSEFP	1.471,26	
	90	FKVP090FDEP	1.139,96	FKVP090FSEP	1.215,92	FKVP090FDEFP	1.439,72	FKVP090FSEFP	1.515,68	
	110	FKVP110FDEP	1.194,66	FKVP110FSEP	1.493,63	FKVP110FDEFP	1.494,41	FKVP110FSEFP	1.793,39	
	125 (A1)	FKVP140FDEP	1.428,65	FKVP140FSEP	2.070,47	FKVP140FDEFP	1.728,42	FKVP140FSEFP	2.370,21	
FKM	140	FKVP140FDEP	1.428,65	FKVP140FSEP	2.070,47	FKVP140FDEFP	1.728,42	FKVP140FSEFP	2.370,21	FKM
	160	FKVP160FDEP	1.716,33	FKVP160FSEP	2.148,39	FKVP160FDEFP	2.016,08	FKVP160FSEFP	2.448,15	
	200 (A2)	FKVP225FDEP	2.045,77	FKVP225FSEP	2.937,51	FKVP225FDEFP	2.345,54	FKVP225FSEFP	3.237,27	
	225	FKVP225FDEP	2.045,77	FKVP225FSEP	2.937,51	FKVP225FDEFP	2.345,54	FKVP225FSEFP	3.237,27	
	250*(A3)	FKVP280FDEP	5.988,19	FKVP280FSEP	7.899,69	FKVP280FDEFP	6.287,93	FKVP280FSEFP	8.199,45	
	280*	FKVP280FDEP	5.988,19	FKVP280FSEP	7.899,69	FKVP280FDEFP	6.287,93	FKVP280FSEFP	8.199,45	
	315*	FKVP315FDEP	6.419,47	FKVP315FSEP	8.330,97	FKVP315FDEFP	6.719,21	FKVP315FSEFP	8.630,72	
	355	FKVP355FDEP	Consultar	FKVP355FSEP	Consultar					
	400	FKVP400FDEP	Consultar	FKVP400FSEP	Consultar					

Válvula de mariposa industrial motorizada.
Cuerpo en PPGR y disco en PVC-U.
Actuación neumática.
Válvula borboleta industrial motorizada.
Corpo em PPGR e disco em PVC-U.
Acionamento pneumático.

(A1) = a utilizar con portabridas QPV especial no incluido (transforma la válvula de mariposa de 140 en 125)
(A2) = a utilizar con portabridas QPV especial no incluido (transforma la válvula de mariposa de 225 en 200)
(A3)= a utilizar con taubo de diámetro 250 SDR 26 (PN10) * Actuadores de aluminio
Las válvulas neumáticas se configuran NC (normalmente cerrada) de serie.
La configuración NA (normalmente abierta) se debe especificar en el pedido.
(A1) = para ser usado com um adaptador QPV especial não incluído (converte a válvula borboleta de 140 para 125)
(A2) = para ser usado com adaptador QPV especial não incluído (converte a válvula borboleta de 225 para 200)
*(A3)= para ser usado com diâmetro taubo 250 SDR 26 (PN10) * Atuadores de alumínio*
As válvulas pneumáticas são configuradas NC (normalmente fechadas) como padrão.
A configuração NA (Normalmente Aberto) deve ser especificada ao fazer o pedido.



Actuadores y accesorios
Activadores e acessórios

Para válvulas de bola 2 vías VKD.







K

		ACTUACIÓN ELÉCTRICA *ACIONAMENTO ELÉTRICO* 24-240 V AC/DC				ACTUACIÓN NEUMÁTICA ALUMINIO *ACIONAMENTO PNEUMÁTICO DE ALUMÍNIO* DOBLE EFECTO		SIMPLE EFECTO		ACTUACIÓN NEUMÁTICA POLIAMIDA *ACIONAMENTO PNEUMÁTICO DE POLIAMIDA* DOBLE EFECTO		SIMPLE EFECTO	
d	Ref. 12 V AC/DC	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
16	J4CB20	602,77	J4CS20	602,77	CHC052	193,92	CHC052SR	230,03	PPW	212,92	PPWS	240,41
20	J4CB20	602,77	J4CS20	602,77	CHC052	193,92	CHC052SR	230,03	PPW	212,92	PPWS	240,41
25	J4CB20	602,77	J4CS20	602,77	CHC052	193,92	CHC052SR	230,03	PPW	212,92	PPWS	240,41
32	J4CB20	602,77	J4CS20	602,77	CHC052	193,92	CHC052SR	230,03	PPW	212,92	PP00S	364,04
40	J4CB20	602,77	J4CS20	602,77	CHC052	193,92	CHC052SR	230,03	PPW	212,92	PP00S	364,04
50	J4CB20	602,77	J4CS20	602,77	CHC052	193,92	CHC063SR	297,12	PPW	212,92	PP10S	508,28
63	J4CB20	602,77	J4CS20	602,77	CHC052	193,92	CHC075SR	387,21	PP10	429,27	PP10S	508,28
75	J4CB55	911,20	J4CS55	911,20	CHC075	306,19	CHC083SR	442,94	PP10	429,27	PP20S	721,22
90	J4CB55	911,20	J4CS55	911,20	CHC075	306,19	CHC083SR	442,94	PP10	429,27	PP20S	721,22
110	J4CB85	1.338,70	J4CS85	1.338,70	CHC083	336,80	CHC105SR	821,06	PP10	429,27	PP20S	721,22
Para válvulas de bola 3 vías TKD. / *Para válvulas de esfera de 3 vias TKD.*												
16	J4CB20	602,77	J4CS20	602,77	CHC052	193,92	CHC052SR	230,03	PPW	212,92	PPWS	240,41
20	J4CB20	602,77	J4CS20	602,77	CHC052	193,92	CHC052SR	230,03	PPW	212,92	PPWS	240,41
25	J4CB20	602,77	J4CS20	602,77	CHC052	193,92	CHC052SR	230,03	PPW	212,92	PPWS	240,41
32	J4CB20	602,77	J4CS20	602,77	CHC052	193,92	CHC052SR	230,03	PPW	212,92	PP00S	364,04
40	J4CB20	602,77	J4CS20	602,77	CHC052	193,92	CHC063SR	297,12	PPW	212,92	PP10S	508,28
50	J4CB20	602,77	J4CS20	602,77	CHC063	234,73	CHC075SR	387,21	PP00	326,28	PP10S	508,28
63	J4CB20	602,77	J4CS20	602,77	CHC063	234,73	CHC075SR	387,21	PP10	429,27	PP10S	508,28
Para válvulas de mariposa FE. / *Para válvulas borboleta FE.*												
50	J4CB20	602,77	J4CS20	602,77	CHC052	193,92	CHC063SR	297,12	PP00	326,28	PP10S	508,28
63	J4CB20	602,77	J4CS20	602,77	CHC052	193,92	CHC063SR	297,12	PP00	326,28	PP10S	508,28
75	J4CB55	911,20	J4CS55	911,20	CHC063	234,73	CHC075SR	387,21	PP00	326,28	PP10S	508,28
90	J4CB55	911,20	J4CS55	911,20	CHC075	306,19	CHC083SR	442,94	PP10	429,27	PP10S	508,28
110	J4CB55	911,20	J4CS55	911,20	CHC075	306,19	CHC105SR	821,06	PP10	429,27	PP20S	721,22
140	J4CB85	1.338,70	J4CS85	1.338,70	CHC083	336,80	CHC125SR	1.110,54	PP10	429,27	PA25S *	1.047,47
160	J4CB140	1.626,20	J4CS140	1.626,20	CHC083	336,80	CHC125SR	1.110,54	PP20	618,17	PA25S *	1.047,47
225	J4CB300	1.766,38	J4CS300	1.766,38	CHC105	632,80	CHC140SR	1.694,74	PP20	618,17	PA30S *	1.545,59
280	J4CB300	1.766,38	J4CS300	1.766,38	CHC125	836,87	CHC190SR	3.088,14	PA30 *	1.184,95	P40ST *	3.235,61
315	J4CB300	1.766,38	J4CS300	1.766,38	CHC140	1.143,08	CHC210SR	4.251,91	PA30 *	1.184,95	P40ST *	3.235,61
Para válvulas de mariposa FK. / *Para válvulas borboleta FK.*												
50	J4CB20	602,77	J4CS20	602,77	CHC052	193,92	CHC063SR	297,12	PP00	326,28	PP10S	508,28
63	J4CB20	602,77	J4CS20	602,77	CHC052	193,92	CHC063SR	297,12	PP00	326,28	PP10S	508,28
75	J4CB55	911,20	J4CS55	911,20	CHC063	234,73	CHC075SR	387,21	PP00	326,28	PP10S	508,28
90	J4CB55	911,20	J4CS55	911,20	CHC075	306,19	CHC083SR	442,94	PP10	429,27	PP10S	508,28
110	J4CB55	911,20	J4CS55	911,20	CHC075	306,19	CHC105SR	821,06	PP10	429,27	PP20S	721,22
140	J4CB85	1.338,70	J4CS85	1.338,70	CHC083	336,80	CHC125SR	1.110,54	PP10	429,27	PA25S *	1.047,47
160	J4CB140	1.626,20	J4CS140	1.626,20	CHC083	336,80	CHC125SR	1.110,54	PP20	618,17	PA25S *	1.047,47
225	J4CB300	1.766,38	J4CS300	1.766,38	CHC105	632,80	CHC140SR	1.694,74	PP20	618,17	PA30S *	1.545,59
280	J4CB300	1.766,38	J4CS300	1.766,38	CHC125	836,87	CHC190SR	3.088,14	PA30 *	1.184,95	P40ST *	3.235,61
315	J4CB300	1.766,38	J4CS300	1.766,38	CHC140	1.143,08	CHC210SR	4.251,91	PA30 *	1.184,95	P40ST *	3.235,61
355	ITQ-0800-24	Consultar	ITQ-0800-220	Consultar	CHCN160	Consultar	CHCN210SR	Consultar				
400	ITQ-1100-24	Consultar	ITQ-1100-220	Consultar	CHCN160	Consultar	CHCN240SR	Consultar				

* 24V AC/DC ** 80-240V AC/DC La válvula de mariposa de 140 es la misma que la de 125. Lo mismo sucede con la de 225-200 y la de 280- 250 * Actuadores de aluminio
** 24V AC/DC ** 80-240V AC/DC A válvula borboleta 140 é igual à 125. O mesmo vale para a 225-200 e a 280-250 * Atuadores de alumínio*

Reductor manual para válvulas de mariposa FE y FK.
Redutor manual para válvulas borboleta FE e FK.

50 - 225	ILG/D-232/10	911,22
250 - 315	ILG/D-550	1.173,67

Precios por unidad y sin IVA.



K

Ref.	Modelo	€
BSR2017	Para válvulas de bola ø16 - 63 mm./ *Para válvulas de esfera ø16 - 63 mm.*	**633,56**
BSR2017	Para válvulas de bola ø75 - 90 y mariposa ø 50 - 110 mm./ *Para válvulas de esfera ø75 - 90 e válvulas borboleta ø 50 - 110 mm.*	**633,56**
BSR2005	Para válvulas de bola ø110 mm. y mariposa ø 140 - 315 mm./ *Para válvulas de esfera ø110 mm. e borboleta ø 140 - 315 mm.*	**741,39**
BSR2017	Para válvulas de bola 3 vías ø16 - 63 mm./ *P Para válvulas de esfera de 3 vias ø16 - 63 mm.*	**633,56**

Bloque de seguridad.
Para válvulas con actuador eléctrico J+J.
Bloco de segurança.
Para válvulas com atuador elétrico J+J.

Importe a añadir al precio del actuador.
Valor a adicionar ao preço do atuador.

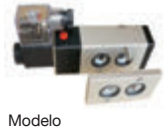


K

Ref.	Modelo	€
DPS2017	Para válvulas de bola ø16 - 63 mm./ *Para válvulas de esfera ø16 - 63 mm.*	**545,94**
DPS2017	Para válvulas de bola ø75 - 90 y mariposa ø 50 - 110 mm./ *Para válvulas de esfera ø75 - 90 e válvulas borboleta ø 50 - 110 mm.*	**545,94**
DPS2005	Para válvulas de bola ø110 mm. y mariposa ø 140 - 315 mm./ *Para válvulas de esfera ø110 mm. e borboleta ø 140 - 315 mm.*	**963,81**
DPS2017	Para válvulas de bola 3 vías ø16 - 63 mm./ *Para válvulas de esfera de 3 vias ø16 - 63 mm.*	**545,94**

Posicionador 4-20 mA.
Para válvulas con actuador eléctrico J+J.
Posicionador 4-20mA.
Para válvulas com atuador elétrico J+J.

Importe a añadir al precio del actuador.
Valor a adicionar ao preço do atuador.



K

Ref.	Modelo	Vías	Voltaje	€
EJ024CA-2008	Electroválvula J+J 2008/ *Válvula solenoide J+J 2008*	5/2	24 V CA	**121,31**
EJ024CC-2008	Electroválvula J+J 2008/ *Válvula solenoide J+J 2008*	5/2	24 V CC	**121,31**
EJ048CA-2008	Electroválvula J+J 2008/ *Válvula solenoide J+J 2008*	5/2	48 V CA	**121,31**
EJ110CA-2008	Electroválvula J+J 2008/ *Válvula solenoide J+J 2008*	5/2	110 V CA	**121,31**
EJ220CA-2008	Electroválvula J+J 2008/ *Válvula solenoide J+J 2008*	5/2	220V CA	**121,31**

Electroválvula.
Para válvulas con actuador neumático CH-AIR.
Válvula solenoide.
Para válvulas com atuador pneumático CH-AIR.

3/2 vias consultar.
3/2 maneiras consultar.



K

Ref.	Modelo	€
CB2GC00TAPSS	2 finales de carrera ELECTROMECÁNICOS/ *2 interruptores de limite ELETROMECÂNICOS*	**107,84**

Caja final de carrera electromecánico.
Para válvulas con actuador neumático CH-AIR.
Caixa de fim de curso eletromecânica.
Para válvulas com atuador pneumático CH-AIR.

Los precios ya incluyen la instalación y montaje sobre el actuador
Os preços já incluem instalação e montagem no atuador



K

Ref.	Modelo	€
CB2GP23TAPSS	2 finales de carrera INDUCTIVOS NBB2-V3-E2 3 hilos PNP/ *2 fins de curso INDUTIVOS NBB2-V3-E2 3 fios PNP*	**350,49**
CB2GP41TAPSS	2 finales de carrera INDUCTIVOS NBB2-V3-E0 3 hilos NPN/ *2 fins de curso INDUTIVOS NBB2-V3-E0 3 fios NPN*	**350,49**
CB2GP49TAPS	2 finales de carrera INDUCTIVOS NBB2-V3-Z4 2 hilos no/ *2 fins de curso INDUTIVOS NBB2-V3-Z4 2 fios no*	**377,43**

Caja final de carrera electromecánico.
Para válvulas con actuador neumático CH-AIR.
Caixa de fim de curso eletromecânica.
Para válvulas com atuador pneumático CH-AIR.

Los precios ya incluyen la instalación y montaje sobre el actuador
Os preços já incluem instalação e montagem no atuador

YT-1200 **YT-1000** **YT-2300**





K

Ref.	Modelo	€
YT-1200	Posicionador neumático 3-15 PSI/ *Posicionador Pneumático 3-15 PSI*	**1.422,11**
YT-1000	Posicionador electroneumático 4-20 mA/ *Posicionador eletropneumático 4-20 mA*	**2.102,86**
YT-2300	Posicionador electroneumático 4-20 mA + FEEDBACK 4-20 mA/ *Posicionador eletropneumático 4-20 mA + FEEDBACK 4-20 mA*	**3.848,48**

Posicionador.
Para válvulas con actuador neumático CH-AIR.
Posicionador.
Para válvulas com atuador pneumático CH-AIR

Los precios ya incluyen la instalación y montaje sobre el actuador
Os preços já incluem instalação e montagem no atuador



K

Ref.	Modelo	Vías	Voltaje	€
EV-500.024A	Electroválvula PRISMA NAMUR/ *Válvula solenóide PRISMA NAMUR*	3/2 -5/2	24 V CA	**147,64**
EV-500.024C	Electroválvula PRISMA NAMUR/ *Válvula solenóide PRISMA NAMUR*	3/2 -5/2	24 V CC	**147,64**
EV-500.048A	Electroválvula PRISMA NAMUR/ *Válvula solenóide PRISMA NAMUR*	3/2 -5/2	48 V CA	**147,64**
EV-500.110A	Electroválvula PRISMA NAMUR/ *Válvula solenóide PRISMA NAMUR*	3/2 -5/2	110 V CA	**147,64**
EV-500.220A	Electroválvula PRISMA NAMUR/ *Válvula solenóide PRISMA NAMUR*	3/2 -5/2	220V CA	**147,64**

Electroválvula.
Para válvulas con actuador neumático PRISMA.
Válvula solenoide.
Para válvulas com atuador pneumático PRISMA.



K

Ref.	Modelo	€
CFC-5601	2 finales de carrera ELECTROMECÁNICOS/ *2 interruptores de limite ELETROMECÂNICOS*	**128,98**
CFC-5603	4 finales de carrera ELECTROMECÁNICOS/ *4 interruptores de limite ELETROMECÂNICOS*	**238,43**

Caja final de carrera electromecánico **aluminio**.
Para válvulas con actuador neumático PRISMA.
Caixa de fim de curso eletromecânica de alumínio.
Para válvulas com atuador pneumático PRISMA.

Los precios ya incluyen la instalación y montaje sobre el actuador.
Os preços já incluem instalação e montagem no atuador



K

Ref.	Modelo	€
CFC-5202	2 finales de carrera INDUCTIVOS NAMUR EEXI P+F/ *2 interruptores de límite indutivos NAMUR EEXI P+F*	**374,15**
CFC-5204	2 finales de carrera INDUCTIVOS NPN P+F/ *2 fins de curso INDUTIVOS NPN P+F*	**743,67**
CFC-5206	2 finales de carrera INDUCTIVOS PNP P+F/ *2 fins de curso INDUTIVOS PNP P+F*	**464,99**

Caja final de carrera inductivo **aluminio**.
Para válvulas con actuador neumático PRISMA.
Caixa de fim de curso indutiva de alumínio.
Para válvulas com atuador pneumático PRISMA.

Los precios ya incluyen la instalación y montaje sobre el actuador
Os preços já incluem instalação e montagem no atuador



K

Ref.	Modelo	€
CFC-6301	2 finales de carrera ELECTROMECÁNICOS/ *2 interruptores de límite ELETROMECÂNICOS*	**169,54**
CFC-6302	4 finales de carrera ELECTROMECÁNICOS rec. ORO/ *4 fins de curso ELETROMECÂNICOS rec. OROU*	**170,98**

Caja final de carrera electromecánico **plástico**.
Para válvulas con actuador neumático PRISMA.
Caixa de fim de curso eletromecânica de plástico.
Para válvulas com atuador pneumático PRISMA.

Los precios ya incluyen la instalación y montaje sobre el actuador.
Os preços já incluem instalação e montagem no atuador



K

Ref.	Modelo	€
CFC-6321	1 final de carrera INDUCTIVO P+F NBB2-V3-E2 (PNP)/ *1 fim de curso INDUTIVO P+F NBB2-V3-E2 (PNP)*	**306,92**
CFC-6322	2 finales de carrera INDUCTIVOS P+F NBB2-V3-E2 (PNP)/ *2 fins de curso INDUTIVOS P+F NBB2-V3-E2 (PNP)*	**414,50**

Caja final de carrera inductivo **plástico**.
Para válvulas con actuador neumático PRISMA.
Caixa de fim de curso indutiva de plástico.
Para válvulas com atuador pneumático PRISMA.

Los precios ya incluyen la instalación y montaje sobre el actuador.
Os preços já incluem instalação e montagem no atuador

PST-001



PST-003



PST-003



K

Ref.	Modelo	€
PST-001	Posicionador electroneumático 4-20 mA/ *Posicionador eletropneumático 4-20 mA*	**1.780,96**
PST-002	Posicionador electroneumático 4-20 mA + 2 finales de carrera SPDT/*Posicionador eletropneumático 4-20 mA + 2 fins de curso SPDT/*	**2.239,48**
PST-003	Posicionador electroneumático 4-20 mA + 2 finales de carrera SPDT + FEEDBACK 4-20 mA/ *Posicionador eletropneumático 4-20 mA + 2 fins de curso SPDT + FEEDBACK 4-20 mA/*	**3.349,88**

Posicionador.
Para válvulas con actuador neumático PRISMA.
Posicionador.
Para válvulas com atuador pneumático PRISMA

Los precios ya incluyen la instalación y montaje sobre el actuador
Os preços já incluem instalação e montagem no atuador



Válvulas de mariposa
Válvulas de mariposa



Medida	Nº. tornillos	Ref.	U/📦	📦 nº	€
63	4	**062007**	2	A-1	**45,29**
75	4	**062008**	2	A-1	**54,91**
90	8	**062009**	2	A-2	**86,14**
110	8	**062010**	2	A-11	**109,27**
*125	8	**062011**	1	A-11	**136,98**
140	8	**062012**	1	A-11	**164,01**
160	8	**062013**	1	A-11	**248,13**
**200	8	**062014**	1	A-9	**382,46**
225	8	**062015**	1	A-9	**370,05**
250	12	**062016**	1	A-4	**714,85**

Conjunto complementos.
(1 conjunto = casquillos + 2 bridas + tornillos).
* Adaptador para cuerpo válvula de 140.
** Adaptador para cuerpo válvula de 225.
Conjuntos complementares.
(1 conjunto = casquilhos + 2 flanges + parafusos).
** Adaptador para válvula de corpo 140.*
*** Adaptador para válvula de corpo 225.*



Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
63-75	**062035**	1	A-1	**43,65**
90-110	**062036**	1	A-2	**48,01**
125-140-160	**062037**	1	A-2	**56,68**
200-225	**062038**	1	A-11	**72,62**
**250	**062039**	1	A-2	**473,89**

Conjunto maneta para válvula mariposa. (Gama posterior a tarifa 2011)
Conjunto manípulo para válvula mariposa. (Gama tarifa mais tarde à 2011)
**Volante-engranaje / *Volante-engrenagem.*



FEOV/LM

F

d	Ref. EPDM	DN	€ EPDM	€ FKM
50	**FEOVLM050E**	40	**146,01**	**268,05**
63	**FEOVLM063E**	50	**153,13**	**282,87**
75	**FEOVLM075E**	65	**158,76**	**286,28**
90	**FEOVLM090E**	80	**178,48**	**346,91**
110	**FEOVLM110E**	100	**205,33**	**425,01**
125 (A1)	**FEOVLM140E**	125	**236,49**	**555,19**
140	**FEOVLM140E**	125	**236,49**	**555,19**
160	**FEOVLM160E**	150	**291,07**	**798,02**
200 (A1)	**FEOVLM225E**	200	**468,27**	**1.124,64**
225	**FEOVLM225E**	200	**468,27**	**1.124,64**
(B) 250 (1)	**FEOVFM280E**	250	**1.388,35**	**-**
280 (1)	**FEOVFM280E**	250	**1.388,35**	**-**
315 (1)	**FEOVFM315E**	300	**1.725,67**	**-**

Válvula de mariposa "WAFER". Con maneta
Válvula de mariposa "WAFER". Com manípulo.

Código en FKM termina en "F" en lugar de "E"
(A1) A utilizar con portabridas especial QPV FK/FE no incluido. (1) Sin maneta (B) A utilizar con tubo D250 SDR26 (PN10)
Código em FKM terminando em "F" em vez de "E".
(A1) Para ser utilizado com porta flanges especial QPV FK/FE não incluído. (1) Sem manípulo (B) Para ser utilizado com o tubo D250 SDR26 (PN10)



Serie Brico
Série Brico



Válvulas de esfera desmontables en PVC encolar. / *Válvulas de esfera desmontáveis em PVC encolar.*



Ref.	Medida	DN.	U/	n.°	€	EAN 13
352201	20	15	30	-	**10,02**	8 426621 038291
352202	25	20	20	-	**11,99**	8 426621 038307
352203	32	25	15	-	**18,02**	8 426621 038314
352204 ●	40	32	10	-	**20,04**	8 426621 038321
352205 ●	50	40	10	-	**26,73**	8 426621 038338
352206 ●	63	50	10	-	**42,66**	8 426621 038345

Válvulas de esfera desmontables en PVC rosca hembra. / *Válvulas de esfera desmontáveis em PVC rosca fêmea.*



Ref.	Medida	DN.	U/	n.°	€	EAN 13
352234 ●	½"	15	10	A-10	**10,02**	8 426621 038352
352235 ●	¾"	20	10	A-1	**11,99**	8 426621 038369
352236 ●	1"	25	10	A-2	**18,02**	8 426621 038376
352237 ●	1 ¼"	32	10	-	**21,81**	8 426621 038383
352238 ●	1 ½"	40	10	-	**31,04**	8 426621 038390
352239 ●	2"	50	10	-	**42,33**	8 426621 038406

Válvulas de esfera desmontables en PVC, enlace tubo polietileno. / *Válvulas de esfera desmontáveis em PVC, união tubo polietileno.*



Ref.	Medida	DN.	U/		L.°	€	EAN 13
352281 ●	20	15	30		-	**14,98**	8 426621 052167
352282 ●	25	20	20		-	**17,55**	8 426621 052174
352283 ●	32	25	15		-	**27,17**	8 426621 052198
352284	40	32	10		-	**32,09**	8 426621 052204
352285 ●	50	40	10		-	**40,09**	8 426621 052211

● **Producto en stock.**

Accesorios latón Gama'95
Acessorios latão Gama'95

Accesorios latón

RIEGO

jimten

aliaxis



Accesorios latón Gama'95
Acessorios latão Gama'95

(PARA TUBERIAS DE POLIETILENO). / *(PARA TUBAGENS DE POLIETILENO).*
Ø 20 a 63: CASQUILLO Y ARANDELA DE RESINA ACETALICA (POM). */ Ø 20 a 63: CASQUILHO E ANILHA DE RESINA ACETÁLICA (POM)*
Ø 20 a 63: CASQUILLO Y ARANDELA DE LATON. */ Ø 20 a 63: CASQUILHO E ANILHA DE LATÃO.*
Ø 75 a 110: CASQUILLO Y ARANDELA DE ACERO INOXIDABLE. */ Ø 75 a 110: CASQUILHO E ANILHA DE AÇO INOXIDÁVEL.*

CASQUILLO Y ARANDELA DE RESINA ACETÁLICA (POM) / *CASQUILHO E ANILHA DE RESINA ACETÁLICA (POM)*



J-61

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
20-½"	059001	80	-	7,73
25-¾"	059002 🔵	50	-	10,43
32-1"	059003 🔵	30	-	16,64
40-1 ¼"	059004	20	-	27,19
50-1 ½"	059005	10	-	40,28
63-2"	059006	6	-	52,66

Enlace mixto rosca macho.
Enlace misto rosca macho.



J-69

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
20-½"	059029	60	-	10,16
25-¾"	059030	40	-	14,81
32-1"	059031	20	-	21,46
40-1 ¼"	059032	16	-	35,21
50-1 ½"	059033	6	-	54,33
63-2"	059034	4	-	95,38

Enlace acodado 90° rosca macho.
Enlace em cotovelo 90° rosca macho.



J-62

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
20-½"	059009	80	-	7,73
25-¾"	059010	50	-	10,43
32-1"	059011	30	-	16,64
40-1 ¼"	059012	20	-	27,58
50-1 ½"	059013	10	-	40,31
63-2"	059014	6	-	52,66

Enlace mixto rosca hembra.
Enlace misto rosca fêmea.



J-64

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
20	059045	50	-	15,23
25	059046 🔵	30	-	20,81
32	059047	24	-	31,19
40	059048	12	-	53,66
50	059049	6	-	83,56
63	059050	4	-	129,60

Enlace acodado 90°.
Enlace em cotovelo 90°



J-63

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
20	059017	50	-	14,20
25	059018	30	-	17,36
32	059019	24	-	26,53
40	059020	12	-	41,94
50	059021	6	-	62,04
63	059022	4	-	96,68

Enlace recto.
Enlace recto.



J-71

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
20-½"	059037	60	-	10,16
25-¾"	059038	40	-	14,81
32-1"	059039	20	-	21,46
40-1 ¼"	059040	16	-	35,21
50-1 ½"	059041	6	-	54,33
63-2"	059042	4	-	95,38

Enlace acodado 90° rosca hembra.
Enlace em cotovelo 90° rosca fêmea.

🔵 **Producto en stock.**

Accesorios latón Gama'95
Acessorios latão Gama'95



J-65

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
20-½"	059053	40	-	16,34
25-¾"	059054	20	-	20,66
32-1"	059055	16	-	33,80
40-1 ¼"	059056	8	-	51,03
50- 1 ½"	059057	4	-	83,79
63-2"	059058	2	-	126,18

Derivación te rosca hembra.
Derivação t rosca fêmea.



J-73

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
20	059061	24	-	20,98
25	059062	16	-	26,79
32	059063	10	-	44,70
40	059064	6	-	61,86
50	059065	3	-	106,44
63	059066	2	-	146,31

Te bocas iguales.
T bocas iguais.



J-72

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
20-½"	059069	40	-	12,73
25-¾"	059070	25	-	18,95

Codo grifo.
Cotovelo torneira

CASQUILLO Y ARANDELA DE LATÓN / *CASQUILHO E ANILHA DE LATÃO*



J-61

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
20-½"	059201 ●	80	-	8,78
25-¾"	059202 ●	50	-	11,68
32-1"	059203 ●	30	-	18,81
40-1 ¼"	059204 ●	20	-	32,75
50- 1 ½"	059205 ●	10	-	46,73
63-2"	059206 ●	6	-	77,78

Enlace mixto rosca macho.
Enlace misto rosca macho.



J-62

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
20-½"	059209 ●	80	-	8,78
25-¾"	059210 ●	50	-	11,68
32-1"	059211 ●	30	-	18,81
40-1 ¼"	059212 ●	20	-	32,75
50- 1 ½"	059213 ●	10	-	46,73
63-2"	059214 ●	6	-	77,78

Enlace mixto rosca hembra.
Enlace misto rosca fêmea.

Accesorios latón Gama'95
Acessorios latão Gama'95



J-63

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
20	059217	50	-	15,93
25	059218	30	-	19,23
32	059219	24	-	30,50
40	059220	12	-	51,38
50	059221	6	-	76,88
63	059222	4	-	129,60

Enlace recto.
Enlace recto.



J-69

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
20-½"	059229	60	-	10,78
25-¾"	059230	40	-	16,80
32-1"	059231	20	-	23,14
40-1 ¼"	059232	16	-	40,14
50-1 ½"	059233	6	-	61,86
63-2"	059234	4	-	101,20

Enlace acodado 90° rosca macho.
Enlace em cotovelo 90º rosca macho



J-64

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
20	059245	40	-	16,79
25	059246	24	-	24,29
32	059247	16	-	32,61
40	059248	8	-	69,76
50	059249	5	-	96,54
63	059250	3	-	142,16

Enlace acodado 90°.
Enlace em cotovelo 90º.



J-71

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
20-½"	059237	60	-	10,78
25-¾"	059238	40	-	16,80
32-1"	059239	20	-	23,14
40-1 ¼"	059240	16	-	40,14
50-1 ½"	059241	6	-	61,86
63-2"	059242	4	-	101,20

Enlace acodado 90° rosca hembra.
Enlace em cotovelo 90º rosca fêmea



J-65

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
20-½"	059253	40	-	17,95
25-¾"	059254	20	-	22,71
32-1"	059255	16	-	38,20
40-1 ¼"	059256	8	-	58,39
50-1 ½"	059257	4	-	99,39
63-2"	059258	2	-	168,98

Derivación te rosca hembra.
Derivação t rosca fêmea.



J-73

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
20	059261	24	-	23,63
25	059262	16	-	30,94
32	059263	10	-	46,80
40	059264	6	-	78,63
50	059265	3	-	122,46
63	059266	2	-	178,94

Te bocas iguales.
T bocas iguais

Producto en stock.

Accesorios latón Gama'95
Acessorios latão Gama'95



J-72

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
20-½"	059269 🔵	40	-	14,33
25-¾"	059270 🔵	25	-	20,19

Codo grifo.
Cotovelo torneira

CASQUILLO Y ARANDELA DE ACERO INOXIDABLE / *CASQUILHO E ANILHA DE AÇO INOXIDÁVEL*



J-61

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
75-2 ½"	059007	4	A-1	161,33
90-3"	059008	2	A-1	225,83
110-4"	059072	2	A-2	543,08

Enlace mixto rosca macho.
Enlace misto rosca macho.



J-69

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
75-2 ½"	059035	2	A-1	228,66
90-3"	059036	2	A-2	349,54

Enlace acodado 90° rosca macho.
Enlace em cotovelo 90° rosca macho.



J-62

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
75-2 ½"	059015	4	A-1	161,33
90-3"	059016	2	A-1	225,83
110-4"	059073	2	A-2	551,38

Enlace mixto rosca hembra.
Enlace misto rosca fêmea.



J-64

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
75	059015	2	A-2	312,48
90	059073	2	A-11	448,50

Enlace acodado 90°.
Enlace em cotovelo 90°



J-63

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
75	059023	4	A-2	274,21
90	059024	2	A-2	387,10
110	059074	1	A-2	1.007,41

Enlace recto.
Enlace recto.



J-71

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
75-2 ½"	059043	2	A-1	229,06
90-3"	059044	2	A-2	354,91
110-4"	059075	1	A-2	931,68

Enlace acodado 90° rosca hembra.
Enlace em cotovelo 90° rosca fêmea

Accesorios latón Gama'95
Acessorios latão Gama'95



J-65

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
75-2 ½"	059059	2	A-2	365,64
90-3"	059060	1	A-2	527,01
110-4"	059076	1	A-2	1.596,35

Derivación te rosca hembra.
Derivação t rosca fêmea.



J-73

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
75	059067	1	A-2	470,00
90	059068	1	A-11	720,50

Te bocas iguales.
T bocas iguais.

Fitting | Fitting

Fitting Gama'55 | Fitting Gama'55

Bridas | Flanges

Collarines | Colarinhos

Accesorios roscados PP | Acessórios roscados PP

Fitting Gama´55

RIEGO

jimten

aliaxis



FITTING GAMA'55

Fitting Gama'55 para tuberías de PE
Fitting Gama'55 para tubagem de PE

	0,6 Mpa.	1,0 Mpa.	1,6 Mpa.
PE 40	✓	✓	-
PE 100	-	-	✓

Los accesorios para tubo de Polietileno Gama-55 de Jimten, S.A. cumplen sobradamente las especificaciones de las siguientes Normas para accesorios:

- Las roscas se fabrican según: **UNE 19009, ISO R-7, UNI 338, DIN 2999.**
- Las bridas se fabrican según: **UNE 19 153, ISO2084, UNI 7442, DIN 8063.**

Os accessórios para tubo de Polietileno Gama'55 de Jimten, cumpren as espedificações das seguintes Normas de acessórios:

- *As roscas sãofeitas segundo: UNE 19009, ISO R-7, UNI 338, DIN 2999.*
- *As bridas sãofeitas segundo: UNE 19 153, ISO2084, UNI 7442, DIN 8063.*

De Ø 20 a 63 Para Para obtener un resultado satisfactorio, en instalaciones con tuberías de PEHD, es necesario insertar un liner en el interior del tubo. (Ver pag. 365)

** Para obter um resultado satisfatório, em instalações com tubagens de PEHD, é necessário inserir um liner no interior do tubo. (Ver pag. 365).*

Los accesorios para tubos de Polietileno, Gama-55 de Jimten, S.A.,
han sido probados y CERTIFICADOS por los siguientes organismos internacionales:
Os acessórios para tubos de Polietileno, Gama-55 Jimten,
foram comprovados e CERTIFICADOS pelos organismos internacionais siguientes:



AENOR SISTEMAS DE TUBERÍAS PLÁSTICAS 001/004864

Certificación por Aenor de la gama "Fitting" marca JIMTEN - España.
Certificação pela Aenor da gama "Fitting" marca JIMTEN - Espanha

Según normas UNE EN 715, 911, 713. 712.
Ø 20 a 63 mm - UNE-EN 12201-5
0,6-1,0 (PE40) - 1,6 (PE 100)

AIMPLAS INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PLÁSTICO

Certificado de uso alimentario por el Instituto Tecnológico del Plastico AIMPLAS, según ensayos norma UNE-EN 1186-14, "Materiales y articulos en contacto con productos alimenticios-Plasticos-Parte 14".
Certificado de utilização alimentar pelo Instituto Tecnológico de Plásticos AIMPLAS segundo ensaios da norma UNE-EN 1186-1114, "Materiais e artigos em contacto com produtos de plástico com os géneros alimentícios. Plásticos-Parte 14"

ITB

Certificado de conformidad técnica (Polonia)
Certificado de conformidade técnica (Polónia)

ACS

Certificado de uso para agua potable (Francia) (diametro 16 a 110mm.)
Certificado para fazer uso para água potável (França) (Ø 16 a 110mm)

CEMAGREF

Certificado del Ministerio de Agricultura de Francia (Ø 16 a 110 mm)
Certificado do Ministério da Agricultura da França (Ø16 a 110mm)

Todos los productos de la Gama-55 Jimten, se pueden suministrar (bajo demanda) con etiqueta adhesiva con código de barras, anteponiendo un tres a la referencia y con un incremento neto de 0,05 euros.

Todos os productos da Gama-55 Jimten, podem fornecer-se (abaixo da ixigência) com a etiqueta adesiva com o código de barra, preferindo três à referência e com um aumento neto de 0,05 euros.



Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / *Para colar: Usar cola Jimten.*

Fitting Gama'55 para tuberías de PE
Fitting Gama'55 para tubagem de PE



J-61

Medida	Ref.	U/📦	nº	€
16-⅜	055148	50	A-10	1,90
16-½"	055147	50	A-10	1,90
20-½"	055011*	100	A-2	**2,32**
20-¾"	055132*	50	A-1	**3,22**
25-½"	055133*	50	A-2	**3,22**
25-¾"	055012*	100	A-11	**2,91**
25-1"	055213*	50	A-2	**3,03**
32-¾"	055214*	50	A-11	**4,68**
32-1"	055013*	100	A-9	**4,66**
32-1 ¼"	055215	50	A-11	**4,68**
40-1"	055216	50	A-8	**6,23**
40-1 ¼"	055014	100	A-4	**6,23**
50-1 ½"	055001	25	A-8	**8,32**
63-2"	055002	25	A-4	**12,62**
75-2 ½"	055015	5	A-11	**22,23**
90-3"	055016	5	A-9	**36,01**
110-4"	055192	2	A-11	**78,43**

*Unidades de venta reducida. / *Redução unidades de venda.*

20-½"	755011	50	A-1	**2,42**
20-¾"	755132	50	A-10	**3,34**
25-½"	755133	25	A-1	**3,34**
25-¾"	755012	25	A-1	**3,06**
25-1"	755213	25	A-1	**3,19**
32-¾"	755214	20	A-1	**4,94**
32-1"	755013	25	A-2	**4,94**

Enlace mixto rosca macho. / *União mista rosca macho.*





** Ref.: 55151

J-63

Medida	Ref.	U/📦	nº	€
16	055149	50	A-1	**3,03**
20	055017*	100	A-11	**3,76**
25	055018*	100	A-9	**4,56**
32	055019*	50	A-9	**6,47**
40	055020	50	A-4	**10,16**
50	055003	25	A-4	**14,68**
63	055004	20	A-12	**22,13**
75	055021	5	A-8	**38,06**
90	055022	5	A-9	**63,40**
110	055165	2	A-8	**98,46**
110**	055151	2	A-9	**149,63**

*Unidades de venta reducida. / *Redução unidades de venda.*

20	755017	25	A-1	**3,94**
25	755018	25	A-2	**4,78**
32	755019	25	A-11	**6,80**

Enlace recto. / *União recta.*
**Enlace recto tipo brida. / *União recta tipo flange.*



J-62

SIN REFUERZO METÁLICO
SEM REFORÇO METÁLICO

Medida	Ref.	U/📦	nº	€
16-⅜"	055155	50	A-10	**2,07**
16-½"	055152	50	A-10	**2,07**
20-½"	055035*	100	A-2	**2,85**
25-½"	055134*	50	A-2	**3,61**
25-¾"	055036*	100	A-11	**3,61**
25-1"	055246*	50	A-2	**3,61**
32-1"	055037*	100	A-9	**4,76**
40-1 ¼"	055038	50	A-8	**6,58**
50-1 ½"	055005	25	A-8	**9,07**
63-2"	055006	25	A-4	**13,47**
75-2 ½"	055039	5	A-11	**24,12**
90-3"	055040	5	A-8	**38,06**
110-4"	055193	2	A-11	**95,12**

*Unidades de venta reducida. / *Redução unidades de venda.*

20-½"	755035	50	A-1	**3,00**
25-½"	755134	25	A-1	**3,76**
25-¾"	755036	50	A-2	**3,76**
25-1"	755246	25	A-1	**3,76**
32-1"	755037	50	A-11	**5,04**

CON REFUERZO METÁLICO
COM REFORÇO METÁLICO

20-½"	055169*	100	A-2	**3,44**
25-½"	055170*	50	A-2	**4,27**
25-¾"	055171*	100	A-11	**4,27**
25-1"	055247*	50	A-2	**4,27**
32-1"	055172*	100	A-9	**5,55**
40-1 ¼"	055173	50	A-8	**7,72**
50-1 ½"	055174	25	A-8	**10,87**
63-2"	055144	25	A-4	**15,94**
75-2 ½"	055145	5	A-11	**27,08**
90-3"	055146	5	A-8	**41,38**
110-4"	055226	2	A-11	**98,90**

*Unidades de venta reducida. / *Redução unidades de venda.*

20-½"	755169	25	A-10	**3,62**
25-½"	755170	25	A-1	**4,50**
25-¾"	755171	25	A-1	**4,49**
25-1"	755247	25	A-1	**4,50**
32-1"	755172	20	A-1	**5,85**

Enlace mixto rosca hembra.
União mista rosca fêmea.

Fitting Gama'55 para tuberías de PE
Fitting Gama'55 para tubagem de PE



J-68

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
20-16	055153 🔵	50	A-2	3,77
25-16	055229	50	A-2	4,56
25-20	055041 🔵	50	A-2	4,56
32-25	055042 🔵	25	A-2	6,50
40-32	055043 🔵	25	A-11	10,16
50-40	055044 🔵	15	A-11	14,22
63-50	055045 🔵	15	A-9	21,38
75-63	055070 🔵	5	A-11	38,06
90-75	055071 🔵	5	A-9	63,40
110-90	055221	2	A-8	95,45

Enlace reducido.
União redução..



J-72

SIN REFUERZO METÁLICO
SEM REFORÇO METÁLICO

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
20-½"	**055076*** 🔵	50	A-2	**6,20**
25-¾"	**055077*** 🔵	50	A-11	**6,84**
32-1"	**055139*** 🔵	25	A-11	**9,74**
40-1 ¼"	**055140**	25	A-8	**15,19**

***Unidades de venta reducida.** / *Redução unidades de venda.*

20-½"	**755076**	25	A-1	**6,52**
25-¾"	**755077**	25	A-2	**7,21**
32-1"	**755139**	10	A-1	**10,24**

CON REFUERZO METÁLICO
COM REFORÇO METÁLICO

16-½"	**055228** 🔵	50	A-2	**6,63**
20-½"	**055179*** 🔵	50	A-2	**6,76**
25-¾"	**055180*** 🔵	50	A-11	**7,52**
32-1"	**055181*** 🔵	25	A-11	**10,42**
40-1 ¼"	**055182**	25	A-8	**15,43**

***Unidades de venta reducida.** / *Redução unidades de venda.*

20-½"	**755179**	25	A-1	**7,09**
25-¾"	**755180** 🔵	25	A-2	**7,90**
32-1"	**755181**	10	A-1	**10,94**

Codo grifo.
Curva torneira.



J-71

SIN REFUERZO METÁLICO
SEM REFORÇO METÁLICO

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
20-½"	**055135*** 🔵	50	A-2	**4,90**
25-½"	**055218*** 🔵	50	A-2	**5,71**
25-¾"	**055136*** 🔵	50	A-2	**5,63**
32-¾"	**055242*** 🔵	25	A-2	**7,10**
32-1"	**055137*** 🔵	25	A-2	**7,10**
40-1 ¼"	**055138** 🔵	25	A-11	**8,86**
50-1 ½"	**055159** 🔵	20	A-9	**13,25**
63-2"	**055160** 🔵	20	A-4	**16,25**
75-2 ½"	**055254** 🔵	10	A-9	**31,83**
90-3"	**055255** 🔵	6	A-9	**43,05**
110-4"	**055256**	4	A-4	**100,12**

***Unidades de venta reducida.** / *Redução unidades de venda.*

20-½"	**755135**	25	A-1	**5,13**
25-½"	**755218**	25	A-1	**5,96**
25-¾"	**755136** 🔵	25	A-1	**5,96**
25-1"	**755242**	15	A-1	**7,50**
32-1"	**755137**	10	A-1	**7,48**

CON REFUERZO METÁLICO
COM REFORÇO METÁLICO

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
20-½"	**055175*** 🔵	0	A-2	**5,43**
25-½"	**055225***	50	A-2	**6,15**
25-¾"	**055176*** 🔵	50	A-2	**6,38**
32-¾"	**055243***	25	A-2	**7,88**
32-1"	**055177*** 🔵	25	A-2	**7,88**
40-1 ¼"	**055178** 🔵	25	A-11	**10,00**
50-1 ½"	**055188** 🔵	20	A-9	**15,14**
63-2"	**055189**	20	A-4	**18,68**
75-2 ½"	**055257**	10	A-9	**34,29**
90-3"	**055258**	6	A-9	**46,42**
110-4"	**055259**	4	A-4	**104,58**

***Unidades de venta reducida.** / *Redução unidades de venda.*

20-½"	**755175**	25	A-1	**5,73**
25-½"	**755225**	25	A-1	**6,51**
25-¾"	**755176**	25	A-1	**6,71**
32-¾"	**755243**	15	A-1	**8,25**
32-1"	**755177**	10	A-1	**8,24**

Enlace acodado 90° rosca hembra.
União curva 90° rosca fêmea.

🔵 **Producto en stock.**

Fitting Gama'55 para tuberías de PE
Fitting Gama'55 para tubagem de PE



J-64

Medida	Ref.	U/📦	nº	€
16	**055154**	50	A-1	**3,03**
20	**055029***	50	A-2	**3,76**
25	**055030***	50	A-11	**4,56**
32	**055031***	50	A-9	**6,67**
40	**055032**	25	A-8	**10,16**
50	**055009**	15	A-9	**14,68**
63	**055010**	15	A-12	**22,09**
75	**055033**	5	A-9	**39,28**
90	**055034**	5	A-4	**65,40**
110	**055190**	2	A-9	**154,40**

***Unidades de venta reducida.** / *Redução unidades de venda.*

20	**755029**	25	A-1	**3,94**
25	**755030**	15	A-1	**4,78**
32	**755031**	15	A-2	**7,02**

Enlace acodado 90°.
União curva 90°.



J-69

Medida	Ref.	U/📦	nº	€
20-½"	**055096***	50	A-2	**3,78**
25-½"	**055217***	50	A-2	**4,66**
25-¾"	**055097***	50	A-2	**4,64**
32-1"	**055098***	25	A-2	**5,88**
40-1 ¼"	**055099**	25	A-11	**7,67**
50-1 ½"	**055163**	20	A-9	**10,46**
63-2"	**055164**	20	A-4	**15,93**
75-2 ½"	**055251**	10	A-9	**31,83**
90-3"	**055252**	6	A-9	**39,16**
110-4"	**055253**	4	A-4	**88,28**

***Unidades de venta reducida.** / *Redução unidades de venda.*

20-½"	**755096**	25	A-1	**4,00**
25-½"	**755217**	25	A-1	**4,94**
25-¾"	**755097**	25	A-1	**4,94**
32-1"	**755098**	10	A-1	**6,15**

Enlace acodado 90° rosca macho.
União curva 90° rosca macho.



J-70

Medida	Ref.	U/📦	nº	€
20-½"	**055090**	50	A-2	**3,78**
25-¾"	**055091**	50	A-2	**4,66**
32-1"	**055092**	25	A-2	**5,88**
40-1 ¼"	**055093**	25	A-11	**7,67**
50-1 ½"	**055094**	10	A-2	**10,15**
63-2"	**055095**	10	A-8	**15,93**
75-2 ½"	**055161**	6	A-8	**23,37**
90-3"	**055162**	4	A-8	**40,33**

Enlace acodado 45° rosca macho.
União curva 45° rosca macho.



J-73

Medida	Ref.	U/📦	nº	€
16	**055150**	50	A-2	**4,78**
20	**055072***	100	A-9	**5,71**
25	**055073***	100	A-4	**6,84**
32	**055074***	25	A-8	**9,74**
40	**055075**	25	A-4	**15,19**
50	**055086**	10	A-9	**22,17**
63	**055087**	10	A-4	**33,34**
75	**055088**	5	A-4	**65,40**
90	**055089**	5	A-5	**98,96**
110	**055191**	2	A-4	**177,07**

***Unidades de venta reducida.** / *Redução unidades de venda.*

20	**755072**	50	A-11	**6,04**
25	**755073**	50	A-8	**7,21**
32	**755074**	15	A-11	**10,24**

Te bocas iguales.
Tê bocas iguais.



J-74

Medida	Ref.	U/📦	nº	€
25-20-25	**055115**	50	A-8	**6,87**
32-25-32	**055116**	25	A-8	**9,74**
40-32-40	**055117**	25	A-9	**15,19**
50-40-50	**055118**	10	A-9	**21,99**
63-50-63	**055119**	10	A-4	**33,20**
75-63-75	**055120**	5	A-9	**63,40**
90-75-90	**055121**	5	A-12	**98,96**

Te boca reducida al centro.
Tê boca reduzida ao centro.

Fitting Gama'55 para tuberías de PE
Fitting Gama'55 para tubagem de PE



J-65

SIN REFUERZO METÁLICO
SEM REFORÇO METÁLICO

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
20-½"	**055023*** 🔵	100	A-8	**4,78**
25-½"	**055219*** 🔵	50	A-11	**6,76**
25-¾"	**055024*** 🔵	100	A-9	**6,73**
32-¾"	**055244*** 🔵	50	A-9	**9,26**
32-1"	**055025*** 🔵	50	A-9	**9,26**
40-1 ¼"	**055026** 🔵	50	A-4	**12,03**
50-1 ½"	**055007** 🔵	15	A-9	**17,44**
63-2"	**055008** 🔵	15	A-4	**27,39**
75-2 ½"	**055027** 🔵	5	A-9	**48,20**
90-3"	**055028** 🔵	5	A-4	**73,55**
110-4"	**055220**	2	A-4	**160,37**

***Unidades de venta reducida.** / *Redução unidades de venda.*

20-½"	**755023** 🔵	25	A-1	**5,04**
25-½"	**755219**	25	A-2	**7,10**
25-¾"	**755024** 🔵	25	A-2	**7,10**
32-¾"	**755244**	15	A-2	**9,70**
32-1"	**755025**	15	A-2	**9,70**

CON REFUERZO METÁLICO
COM REFORÇO METÁLICO

20-½"	**055183*** 🔵	100	A-8	**5,48**
25- ½"	**055224***	50	A-11	**7,20**
25-¾"	**055184*** 🔵	100	A-9	**7,40**
32-¾"	**055245***	50	A-9	**10,00**
32-1"	**055185*** 🔵	50	A-9	**10,00**
40-1 ¼"	**055186** 🔵	50	A-4	**13,20**
50-1 ½"	**055187** 🔵	15	A-9	**18,68**
63-2"	**055141** 🔵	15	A-4	**29,48**
75-2 ½"	**055142**	5	A-9	**51,15**
90-3"	**055143**	5	A-4	**77,03**
110-4"	**055227**	2	A-4	**164,45**

20-½"	**755183**	50	A-2	**5,65**
25- ½"	**755224**	25	A-2	**7,58**
25-¾"	**755184**	50	A-11	**7,77**
32-¾"	**755245**	15	A-2	**10,49**
32-1"	**755185**	15	A-2	**10,47**

Derivación te rosca hembra.
Derivação tê rosca fêmea.



J-90

SIN REFUERZO METÁLICO
SEM REFORÇO METÁLICO

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
25x25x½"	**055264** 🔵	50	A-11	**5,38**
32x32x¾"	**055266** 🔵	50	A-9	**8,25**

Codo 90° rosca lateral.
Curva 90° rosca lateral.

CON REFUERZO METÁLICO
COM REFORÇO METÁLICO

25x25x½"	**055265**	50	A-11	**6,50**
32x32x¾"	**055267**	50	A-9	**8,89**

Codo 90° rosca lateral.
Curva 90° rosca lateral.



J-75

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
25-20-20	**055122**	20	A-2	**6,87**
32-25-25	**055123** 🔵	20	A-11	**9,74**
40-32-32	**055124**	15	A-11	**15,19**
50-40-40	**055125**	10	A-8	**21,31**
63-50-50	**055126**	10	A-4	**32,24**
75-63-63	**055127**	5	A-9	**63,53**
90-75-75	**055128**	5	A-4	**99,15**

Te dos bocas reducidas.
Tê duas bocas reduzidas.



J-77

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
40-32	**055129**	15	A-9	**34,27**
50-40	**055130**	10	A-9	**49,50**
63-50	**055131**	10	A-12	**95,30**

Derivación cruz reducida.
Derivação cruz reduzida.

🔵 **Producto en stock.**

Fitting Gama'55 para tuberías de PE
Fitting Gama'55 para tubagem de PE



J-76

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
32	055112	15	A-8	21,89
40	055113	10	A-8	34,21
50	055114	10	A-4	49,50

Derivación cruz.
Derivação cruz.



J-60

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
20-½"	055194 ●	50	A-2	5,06
25-¾"	055195	50	A-11	7,10
32-1"	055196	25	A-11	9,71

Derivación te rosca macho.
Derivação tê rosca macho.



J-79

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
25-¾"	055230 ●	10	A-10	7,10
32-1"	055231 ●	10	A-1	10,64

Manguito pasamuros.
Canhão depósito.



J-92

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
¾"	055688 ●	10	A-10	6,31
1"	055689 ●	10	A-1	7,07

Pasamuros rosca macho.
Canhão depósito rosca macho.



J-78

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
20	055104* ●	50	A-1	3,03
25	055105* ●	50	A-2	3,39
32	055106* ●	25	A-2	5,27
40	055107 ●	25	A-2	6,55
50	055108 ●	10	A-2	9,65
63	055109 ●	10	A-11	13,88
75	055110 ●	5	A-11	24,75
90	055111 ●	5	A-8	40,49
110	055223 ●	2	A-2	81,97

***Unidades de venta reducida.** / *Redução unidades de venda.*

20	755104	25	A-10	3,19
25	755105 ●	25	A-1	3,57
32	755106	15	A-1	5,58

Tapón final.
Tampão final.



Medida	Ref.	Uds. x Bolsa	U/📦	📦 nº	€
20	055646	10	150	A-1	0,57
25	055647	10	540	A-9	0,83
32	055648	10	520	A-9	1,11
40	055686	10	360	A-4	1,57
50	055649	15	180	A-9	2,12
63	055650	10	60	A-9	3,24

Liner Gama'55. Para su uso con tubería PEHD.
Liner Gama'55.



Bridas
Flanges



PP

J-66

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
50	**055100**	10	A-11	**21,12**
63	**055101**	10	A-9	**26,24**
75	**055102**	5	A-8	**39,13**
90	**055103** 🔵	5	A-9	**60,65**
110	**055222**	2	A-11	**113,71**

Enlace Brida para Tubo Polietileno (PE). Según Normas UNE EN 53715, 911, 713 y 712.
Flange para tubo polietileno. Segundo Normas UNE EN 53715, 911, 713 e 712.



PP/PVC

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
50-1 ½"	**058008**	10	A-2	**15,65**
63-2"	**058009**	10	A-11	**18,49**
75-2 ½"	**058010**	5	A-2	**28,04**
90-3"	**058011**	4	A-2	**35,44**

Enlace Brida rosca macho. Según Normas UNE EN 19009.
Flange rosca macho. Segundo Normas UNE EN 19009.



PP/PVC

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
50-1 ½"	**058005**	10	A-2	**15,65**
63-2"	**058006**	10	A-2	**18,49**
75-2 ½"	**058007**	4	A-1	**28,04**

Enlace brida rosca hembra. Según Normas UNE EN 19009.
Flange rosca fêmea. Segundo Normas UNE EN 19009.

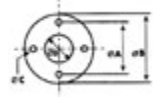


PP/PVC

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
50	**058012**	10	A-2	**12,24**
63	**058013**	10	A-2	**17,36**
75	**058014**	5	A-2	**22,06**
90	**058015**	5	A-2	**30,91**
110	**058016**	8	A-8	**39,98**

Enlace Brida hembra encolar para tubo PVC. Según Normas UNE EN 1452.
Flange fêmea colar tubo PVC. Segundo Normas UNE EN 1452.





PP

Medida	DN	N° Ag,	Ref.	U/📦	📦 nº	€
50	40	4	**058001**	10	A-1	**9,28**
63	50	4	**058002**	10	A-1	**10,66**
75	65	4	**058003**	5	A-10	**16,02**
90	80	8	**058004**	5	A-1	**21,52**
110	100	8	**058017**	8	A-11	**26,23**

Medida	A	B	C	D	Espesor
50	**110**	150	16	65	**16**
63	**125**	165	18	78	**18**
75	**145**	185	18	92	**19**
90	**160**	200	18	110	**20**
110	**180**	220	18	133	**21'5**

Brida. Medida según Normas: ISO 2084, UNI 7442, DIN 8063, UNE 19153.
Flange. Medida segundo Normas: ISO 2084, UNI 7442, DIN 8063, UNE 19153.



Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
50	**058024***	25	A-10	**1,87**
63	**058025***	25	A-10	**2,01**
75	**058026***	25	A-10	**2,18**
90	**058027***	25	A-10	**2,33**
110	**058028****	25	A-1	**4,54**
125	**058029****	25	A-1	**4,96**

Junta especial bridas. *PEBD, ** Material EVA.
Vedação especial flange.

Consulte nuestra tarifa de repuestos / *Consulte nossa tabela de peças de substituição.*



Collarines en PP
Colarinhos em PP





Ø Tubo	Rosca	Nº agu.	Ref.			n.°	€
25	½"	2	053133	●	100	A-8	2,13
32	½"	2	053041	●	100	A-9	2,68
32	¾"	2	053042	●	100	A-9	2,70
32	1"	2	053135		100	A-9	2,70
40	½"	2	053001	●	50	A-8	3,29
40	¾"	2	053002	●	50	A-8	3,29
40	1"	2	053003	●	50	A-8	3,29
50	½"	2	053004	●	50	A-8	4,72
50	¾"	2	053005	●	50	A-8	4,72
50	1"	2	053006	●	50	A-9	4,72
63	½"	4	053007	●	35	A-9	5,80
63	¾"	4	053008	●	35	A-9	5,80
63	1"	4	053009	●	35	A-9	5,80
63	1 ¼"	4	053136	●	35	A-9	5,80
63	1 ½"	4	053137	●	35	A-9	5,80
75	½"	4	053010	●	20	A-9	7,55
75	¾"	4	053011	●	20	A-8	7,55
75	1"	4	053012	●	20	A-9	7,55
75	1 ¼"	4	053138		20	A-9	7,55
75	1 ½"	4	053139	●	20	A-9	7,55
75	2"	4	053140		20	A-9	7,55
90	½"	4	053141	●	15	A-9	11,36
90	¾"	4	053048	●	15	A-8	11,36
90	1"	4	053049	●	15	A-8	11,36
90	1 ¼"	4	053050		15	A-9	11,36
90	1 ½"	4	053033	●	15	A-9	11,36
90	2"	4	053034	●	15	A-9	11,36
110	½"	4	053142	●	6	A-11	13,20
110	¾"	4	053051	●	6	A-11	13,20
110	1"	4	053052	●	6	A-11	13,20
110	1 ¼"	4	053053		6	A-11	13,20
110	1 ½"	4	053035	●	6	A-11	13,20
110	2"	4	053036	●	6	A-11	13,20
125	¾"	4	053143		6	A-11	18,71
125	1"	4	053144	●	6	A-11	18,71
125	1 ¼"	4	053145		6	A-11	18,71
125	1 ½"	4	053146		6	A-11	18,71
125	2"	4	053147	●	6	A-11	18,71
140	1"	6	053148		6	A-11	27,99
140	1 ¼"	6	053149		6	A-11	27,99
140	1 ½"	6	053150		6	A-11	27,99
140	2"	6	053151		6	A-11	27,99
160	1"	6	053152	●	4	A-11	34,55
160	1 ¼"	6	053153		4	A-11	34,55
160	1 ½"	6	053154		4	A-11	34,55
160	2"	6	053155	●	4	A-11	34,55

Collarines / *Colarinhos.*





Ø Tubo	Rosca	Nº agu.	Ref.			n.°	€
25	½"	2	053156	●	100	A-8	2,71
32	½"	2	053157	●	100	A-9	3,39
32	¾"	2	053158	●	100	A-9	3,39
32	1"	2	053159		100	A-9	3,39
40	½"	2	053160	●	50	A-8	4,27
40	¾"	2	053161	●	50	A-8	4,27
40	1"	2	053162	●	50	A-8	4,27
50	½"	2	053163	●	50	A-9	5,60
50	¾"	2	053164	●	50	A-9	5,60
50	1"	2	053165	●	50	A-9	5,60
63	½"	4	053166	●	35	A-9	6,78
63	¾"	4	053167	●	35	A-9	6,78
63	1"	4	053168	●	35	A-9	6,78
63	1 ¼"	4	053169		35	A-9	6,78
63	1 ½"	4	053170		35	A-9	6,78
75	½"	4	053171		20	A-9	8,94
75	¾"	4	053172	●	20	A-9	8,94
75	1"	4	053173	●	20	A-9	8,94
75	1 ¼"	4	053174		20	A-9	8,94
75	1 ½"	4	053175		20	A-9	8,94
75	2"	4	053176		20	A-9	8,94
90	½"	4	053177		15	A-9	13,49
90	¾"	4	053178	●	15	A-8	13,49
90	1"	4	053179	●	15	A-9	13,49
90	1 ¼"	4	053180		15	A-9	13,49
90	1 ½"	4	053181		15	A-9	13,49
90	2"	4	053182		15	A-9	13,49
110	½"	4	053183		6	A-11	15,65
110	¾"	4	053184		6	A-11	15,65
110	1"	4	053185	●	6	A-11	15,65
110	1 ¼"	4	053186		6	A-11	15,65
110	1 ½"	4	053187	●	6	A-11	15,65
110	2"	4	053188	●	6	A-11	15,65
125	¾"	4	053189		6	A-11	20,49
125	1"	4	053190		6	A-11	20,49
125	1 ¼"	4	053191		6	A-11	20,49
125	1 ½"	4	053192		6	A-11	20,49
125	2"	4	053193		6	A-11	20,49
140	1"	6	053194		6	A-11	30,77
140	1 ¼"	6	053195		6	A-11	30,77
140	1 ½"	6	053196		6	A-11	30,77
140	2"	6	053197		6	A-11	30,77
160	1"	6	053198		4	A-11	37,97
160	1 ¼"	6	053199		4	A-11	37,97
160	1 ½"	6	053200		4	A-11	37,97
160	2"	6	053201		4	A-11	37,97

Collarines / *Colarinhos.*

● Producto en stock.

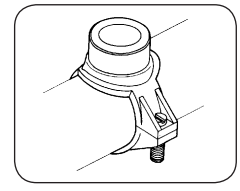
Collarines en PP
Colarinhos em PP



Ø Tubo	Rosca	Ref.	U/	n.°	€
200	1 ¼"	**053112**	2	A-11	**123,99**
200	1 ½"	**053113**	2	A-11	**123,99**
200	2"	**053114**	2	A-11	**123,99**
200	3"	**053115**	2	A-11	**123,99**
200	4"	**053116**	2	A-11	**123,99**
225	1 ¼"	**053117**	2	A-11	**146,84**
225	1 ½"	**053118**	2	A-11	**146,84**
225	2"	**053119**	2	A-11	**146,84**
225	3"	**053120**	2	A-11	**146,84**
225	4"	**053121**	2	A-11	**146,84**
250	1 ¼"	**053122**	2	A-11	**170,45**
250	1 ½"	**053123**	2	A-11	**170,45**
250	2"	**053124**	2	A-11	**170,45**
250	3"	**053125**	2	A-11	**170,45**
250	4"	**053126**	2	A-8	**170,45**
315	1 ¼"	**053127**	2	A-8	**211,26**
315	1 ½"	**053128**	2	A-8	**211,26**
315	2"	**053129**	2	A-8	**211,26**
315	3"	**053130**	2	A-8	**211,26**
315	4"	**053131**	2	A-8	**211,26**

Collarines reforzados (6 tornillos).
Colarinhos reforçados (6 parafusos).





Ø Tubo	Rosca	Ref.	U/	n.°	€
40	½"	**057001**	25	A-1	**2,97**
40	¾"	**057002**	25	A-1	**2,97**
50	½"	**057003** ●	25	A-1	**3,56**
50	¾"	**057004** ●	25	A-1	**3,56**
63	½"	**057005** ●	15	A-1	**4,65**
63	¾"	**057006**	15	A-1	**4,65**
75	½"	**057007**	15	A-1	**5,63**
75	¾"	**057008**	15	A-1	**5,63**

Collarín integral con 1 tornillo.
Colarinho/anel integral 1 parafuso.



Ø Interior x espesor	Ref.	U	n.°	€
28,17x3,53	**053203**	50	4115	**0,82**
36,10x3,53	**053204**	50	4115	**0,82**
17,12x2,62	**053205**	50	4115	**0,82**
20,22x3,53	**053206**	50	4115	**0,82**
29,74x3,53	**053207**	50	4115	**0,82**
53,57x3,53	**053208**	25	4115	**1,25**
66,27x3,53	**053209**	25	4115	**1,25**
56,74x3,53	**053210**	25	4115	**1,25**

*Junta de repuesto para collarines en PP.
**Junta anular para colarinhos em PP.*

*** Junta de repuesto para collarines en PP. /** *Junta de substituição para colarinhos em PP.*

		Diámetro del tubo / *Diâmetro do tubo*										
		25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
Rosca	½"	**053205**	**053206**	**053207**	**053207**	**053203**	**053203**	**053203**	**053204**			
	¾"		**053206**	**053207**	**053207**	**053203**	**053203**	**053203**	**053204**	**053204**		
	1"		**053206**	**053207**	**053207**	**053203**	**053203**	**053203**	**053204**	**053204**	**053210**	**053210**
	1 ¼"					**053208**	**053204**	**053208**	**053208**	**053210**	**053210**	**053210**
	1 ½"					**053208**	**053210**	**053208**	**053208**	**053210**	**053209**	**053209**
	2"						**053210**	**053210**	**053208**	**053210**	**053209**	**053209**

Consulte nuestra tarifa de repuestos / *Consulte nossa tabela de peças de substituição.*

● **Producto en stock.**



Accesorios roscados PP
Acessórios roscados PP



J-80

Medida	Ref.	U/📦	nº	€
½"	051501	500	A-2	0,47
¾"	051504	100	A-10	0,55
1"	051505	100	A-1	0,65
1 ¼"	051506	50	A-1	1,78
1 ½"	051502	50	A-1	1,96
2"	051503	50	A-2	3,52

Tapón macho. */ Tampão macho.*



J-82

Medida	Ref.	U/📦	nº	€
½"	050410	100	A-10	1,09
¾"	050404	100	A-1	1,24
1"	050405	100	A-2	1,74
1 ¼"	050406	50	A-2	2,27
1 ½"	050400	50	A-11	3,72
2"	050409	25	A-2	7,04

Machón. */ União macho.*



J-83

Medida	Ref.	U/📦	nº	€
½"	050210	50	A-10	1,52
¾"	050204	50	A-1	1,74
1"	050205	50	A-2	2,27
1 ¼"	050206	25	A-2	3,12
1 ½"	050200	25	A-11	5,31
2"	050209	25	A-8	9,85

Te 90° macho. */ Tê 90° macho.*



J-81

Medida	Ref.	U/📦	nº	€
½"	050110	50	A-10	1,09
¾"	050104	50	A-1	1,25
1"	050105	50	A-1	1,75
1 ¼"	050106	25	A-1	2,33
1 ½"	050100	25	A-2	3,72
2"	050109	25	A-11	7,18

Codo 90° macho. */ Curva 90° macho.*



J-84

Medida	Ref.	U/📦	nº	€
3/4"- ½"	050743	100	A-1	1,24
1"- ¾"	050754	100	A-2	1,74
1 ¼"-1"	050765	50	A-2	2,27
1 ½"- 1 ¼"	050700	50	A-2	3,72
2"- 1 ½"	050701	25	A-2	7,04

Machón reducido. */ União redução.*



J-85

Medida	Ref.	U/📦	nº	€
½"	050310	100	A-1	1,18
¾"	050304	100	A-1	1,44
1"	050305	50	A-1	2,04
1 ¼"	050306	50	A-2	2,57
1 ½"	050300	25	A-1	3,74
2"	050309	25	A-2	7,04

Manguito hembra. */ União fêmea.*



J-86

Medida	Ref.	U/📦	nº	€
½"-⅜"	050502	100	A-1	1,18
¾"-½"	050543	100	A-1	1,44
1"-¾"	050554	50	A-1	2,04
1 ¼"-1"	050565	25	A-1	2,57
1 ½"-1 ¼"	050500	25	A-2	3,72
2"-1 ½"	050501	25	A-2	7,04

Manguito reducido hembra. */ União redução.*



J-87

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
½"	051510	100	A-10	0,65
¾"	051514	100	A-10	0,85
1"	051515	50	A-10	1,24
1 ¼"	051516	50	A-1	1,74
1 ½"	051511	50	A-1	2,27
2"	051512	25	A-1	4,22
3"	051535	15	A-2	9,20

Tapón hembra. / *Tampão fêmea.*



J-88

Medida

M	H	Ref.	U📦	📦 n.°	€
½"	¾"	050601	100	A-1	1,24
½"	1"	050602	100	A-1	1,54
½"	1 ¼"	050603	50	A-1	2,04
½"	1 ½"	050607	50	A-2	3,25
¾"	1"	050654	100	A-1	1,74
¾"	1 ¼"	050664	50	A-1	2,04
¾"	1 ½"	050604	100	A-11	3,25
1"	1 ¼"	050665	100	A-2	2,04
1"	1 ½"	050605	100	A-11	3,25
1 ¼"	1 ½"	050606	50	A-2	3,25

Reducción macho/hembra. / *Redução macho/fêmea.*



J-89

Medida

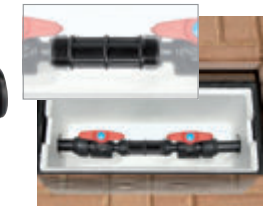
M	H	Ref.	U📦	📦 n.°	€
¾"	½"	051543	100	A-10	1,43
1"	½"	051519	100	A-1	1,74
1"	¾"	051554	100	A-1	1,74
1¼"	½"	051521	50	A-1	2,57
1¼"	¾"	051520	50	A-1	2,57
1¼"	1"	051565	50	A-1	2,57
1½"	¾"	051523	50	A-2	3,52
1½"	1"	051522	50	A-2	3,52
1½"	1¼"	051586	50	A-2	3,52
2"	1"	051524	50	A-11	5,65
2"	1¼"	051525	50	A-11	5,65
2"	1½"	051598	50	A-11	5,65
2½"	2"	051526	50	A-9	7,73
3"	2 ½"	051527	50	A-9	10,56

Reducción macho/hembra. / *Redução macho/fêmea.*

M = macho / *macho.* - H = hembra / *fêmea.*

ACCESORIOS ESPECIALES
ESPECIAL ACESSÓRIOS





J-94

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
¾ - 1"	050420	50	A-2	11,02
⅞ - 1"	050421	50	A-2	11,02

Machón para contadores.
União macho para contadores.





J-91

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
1½"	051269	25	A-2	27,12
2"	051270	25	A-2	33,39

Manguito adaptador para bidón hembra - macho.
União adaptador para tambor fêmea - macho.

(*) válvula en pág. 327. / *Ver válvula na pag. 327.*





J-98

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
1"	051272	25	A-2	24,13
1½"	051273	25	A-2	25,83

Manguito adaptador para bidón hembra - macho.
União adaptador para tambor fêmea - macho.

Consulte nuestra tarifa de repuestos / *Consulte nossa tabela de peças de substituição.*

Producto en stock.



Herramientas Fitting
Ferramentas fitting



J-93

Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
16 a 63	**055690** 🔵	10	A-2	**22,45**

Llave de apriete fitting universal.
Chave de aperte fitting universal.



Medida	Ref.	U/📦	📦 nº	€
16-32	**055248**	20	A-1	**40,14**
40-63	**055249** 🔵	20	A-2	**56,41**
75-110	**055250** 🔵	10	A-8	**112,10**

Llave de apriete fitting Gama'55.
Chave de aperte fitting Gama'55.



Serie Brico
Série Brico





















J-61 Enlace mixto rosca macho. / *União mista rosca macho.*



	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355011 ●	20-½"	100	A-2	**2,32**	8 426621 013090
7355011 ●		50	A-1	**2,42**	
355132 ●	20-¾"	50	A-1	**3,22**	8 426621 013182
7355132		25	A-10	**3,35**	
355133 ●	25-½"	50	A-2	**3,22**	8 426621 013199
7355133		25	A-1	**3,35**	
355012 ●	25-¾"	100	A-11	**2,91**	8 426621 013106
7355012 ●		25	A-1	**3,06**	
355213	25-1"	50	A-2	**3,03**	8 426621 013243
7355213		25	A-1	**3,19**	
355214	32-¾"	50	A-11	**4,68**	8 426621 013250
7355214		20	A-2	**4,94**	
355013 ●	32-1"	100	A-9	**4,68**	8 426621 013113
7355013		25	A-2	**4,94**	
355215	32-1 ¼"	50	A-11	**4,68**	8 426621 013274
355216	40-1"	50	A-8	**6,23**	8 426621 013281
355014 ●	40-1 ¼"	100	A-4	**6,23**	8 426621 013120
355001 ●	50-1 ½"	25	A-8	**8,32**	8 426621 013045
355002 ●	63-2"	25	A-4	**12,62**	8 426621 013052
355015 ●	75-2 ½"	5	A-11	**22,23**	8 426621 047835
355016	90-3"	5	A-9	**36,01**	8 426621 047842
355192 ●	110-4"	2	A-11	**78,43**	8 426621 047972

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

J-62 Enlace mixto rosca hembra. / *União mista rosca fêmea*



SIN REFUERZO METÁLICO / *SEM REFORÇO METÁLICO*

Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355035 🔵 **7355035**	20-½"	100 50	A-2 A-1	**2,85** **3,00**	8 426621 013137
355134 🔵 **7355134**	25-½"	50 25	A-2 A-1	**3,61** **3,76**	8 426621 013205
355036 🔵 **7355036**	25-¾"	100 50	A-11 A-2	**3,61** **3,76**	8 426621 013144
355246 **7355246**	25-1"	50 25	A-2 A-1	**3,61** **3,76**	8 426621 013298
355037 🔵 **7355037**	32-1"	100 50	A-9 A-11	**4,78** **5,04**	8 426621 013151
355038 🔵	40-1 ¼"	50	A-8	**6,58**	8 426621 013175
355005 🔵	50-1 ½"	25	A-8	**9,07**	8 426621 013069
355006 🔵	63-2"	25	A-4	**13,47**	8 426621 013076
355039 🔵	75-2 ½"	5	A-11	**24,12**	8 426621 047866
355040 🔵	90-3"	5	A-8	**38,06**	8 426621 047873
355193 🔵	110-4"	2	A-11	**95,12**	8 426621 047989

CON REFUERZO METÁLICO / *COM REFORÇO METÁLICO*

355169 **7355169**	20-½"	100 25	A-2 A-10	**3,44** **3,62**	8 426621 013212
355170 **7355170**	25-½"	50 25	A-2 A-1	**4,28** **4,50**	8 426621 013229
355171 **7355171**	25-¾"	100 25	A-11 A-1	**4,27** **4,49**	8 426621 013236
355247 **7355247**	25-1"	50 25	A-2 A-1	**4,28** **4,50**	8 426621 013304
355172 **7355172**	32-1"	100 20	A-9 A-1	**5,55** **5,86**	8 426621 013748
355173	40-1 ¼"	50	A-8	**7,72**	8 426621 013755
355174	50-1 ½"	25	A-8	**10,87**	8 426621 013779
355144	63-2"	25	A-4	**15,94**	8 426621 013687
355145	75-2 ½"	5	A-11	**27,08**	8 426621 047712
355146	90-3"	5	A-8	**41,38**	8 426621 047941
355226	110-4"	2	A-11	**99,10**	8 426621 048009

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

J-63 Enlace recto. / *União recta.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355017	20	100	A-11	3,76	8 426621 014509
7355017		25	A-2	3,94	
355018	25	100	A-9	4,56	8 426621 014516
7355018		25	A-2	4,78	
355019	32	50	A-9	6,50	8 426621 014523
7355019		25	A-11	6,80	
355020	40	50	A-4	10,16	8 426621 014530
355003	50	25	A-4	14,68	8 426621 014479
355004	63	20	A-12	22,13	8 426621 014493
355021	75	5	A-8	38,06	8 426621 047705
355022	90	5	A-9	63,40	8 426621 047859
355165	110	2	A-8	98,46	8 426621 047965

J-67 Enlace recto tipo brida. / *União recta tipo flange.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355151	110	2	A-9	149,92	8 426621 047958

J-66 Enlace mixto brida. / *União mista flange.*



Ref.	Medida	U/	n°	€	EAN 13
355100	50	10	A-11	21,12	8 426621 047903
355101	63	10	A-9	26,24	8 426621 047910
355102	75	5	A-8	39,13	8 426621 047927
355103	90	5	A-9	60,65	8 426621 047934
355222	110	2	A-11	113,92	8 426621 047996

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

J-68 Enlace reducido. / *União redução.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355153	20-16	50	A-1	3,77	8 426621 014554
355229	25-16	50	A-2	4,57	8 426621 013915
355041	25-20	50	A-2	4,56	8 426621 013472
355042	32-25	25	A-2	6,50	8 426621 013489
355043	40-32	25	A-11	10,16	8 426621 013496
355044	50-40	15	A-11	14,22	8 426621 013502
355045	63-50	15	A-9	21,38	8 426621 013519
355070	75-63	5	A-11	38,06	8 426621 047880
355071	90-75	5	A-9	63,40	8 426621 047897
355221	110-90	2	A-8	95,63	8 426621 048269

J-69 Enlace acodado 90° rosca macho. / *União curva 90° rosca macho.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355096 7355096	20-½"	50 25	A-2 A-1	3,78 4,00	8 426621 013595
355217 7355217	25-½"	50 25	A-2 A-1	4,66 4,94	8 426621 013854
355097 7355097	25-¾"	50 25	A-2 A-1	4,66 4,94	8 426621 013601
355098 7355098	32-1"	25 10	A-2 A-1	5,88 6,15	8 426621 013618
355099	40-1 ¼"	25	A-11	7,67	8 426621 013625
355163	50-1 ½"	20	A-9	10,46	8 426621 013724
355164	63-2"	20	A-4	15,93	8 426621 013731
355251	75-2 ½"	10	A-9	31,83	8 426621 048016
355252	90-3"	6	A-9	39,16	8 426621 048023
355253	110-4"	4	A-4	88,28	8 426621 048030

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

J-70 Enlace acodado 45° rosca macho. / *União curva 45° rosca macho.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355090	20-½"	50	A-2	3,78	8 426621 013526
355091	25-¾"	50	A-2	4,66	8 426621 013533
355092 ●	32-1"	25	A-2	5,88	8 426621 013540
355093	40-1 ¼"	25	A-11	7,67	8 426621 013557
355094 ●	50-1 ½"	10	A-2	10,15	8 426621 013571
355095	63-2"	10	A-8	15,93	8 426621 013588
355161	75-2 ½"	6	A-8	23,37	8 426621 013717
355162	90-3"	4	A-8	40,33	8 426621 048221

J-64 Enlace acodado 90°. / *União curva 90°.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355029 ● 7355029	20	50 25	A-2 A-1	3,76 3,94	8 426621 013427
355030 ● 7355030 ●	25	50 15	A-11 A-1	4,56 4,78	8 426621 013434
355031 ● 7355031	32	50 15	A-9 A-2	6,71 7,02	8 426621 013441
355032 ●	40	25	A-8	10,16	8 426621 013458
355009 ●	50	15	A-9	14,68	8 426621 013359
355010 ●	63	15	A-12	22,09	8 426621 013373
355033 ●	75	5	A-9	39,28	8 426621 048115
355034 ●	90	5	A-4	65,40	8 426621 053973
355190 ●	110	2	A-9	154,40	8 426621 048238

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

J-71 Enlace acodado 90° rosca hembra. / *União curva 90° rosca fêmea.*

SIN REFUERZO METÁLICO / *SEM REFORÇO METÁLICO*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355135 ●	20-½"	50	A-2	4,90	8426621013632
7355135		25	A-1	5,13	
355218	25-½"	50	A-2	5,71	8426621013878
7355218		25	A-1	5,96	
355136 ●	25-¾"	50	A-2	5,66	8426621013649
7355136		25	A-1	5,96	
355137 ●	32-1"	10	A-2	7,10	8426621013656
7355137		10	A-1	7,48	
355242	32-¾"	25	A-2	7,10	8426621013922
7355242		15	A-1	7,48	
355138 ●	40-1 ¼"	25	A-11	8,86	8426621013670
355159 ●	50-1 ½"	20	A-9	13,25	8426621013694
355160 ●	63-2"	20	A-4	16,25	8426621013700
355254	75-2 ½"	10	A-9	31,83	8426621048047
355255	90-3"	6	A-9	43,05	8426621048054
355256	110-4"	4	A-4	100,12	8426621048061

CON REFUERZO METÁLICO / *COM REFORÇO METÁLICO*

355175	20-½"	50	A-2	5,43	8426621013786
7355175		25	A-1	5,74	
355225	25-½"	50	A-2	6,15	8426621013908
7355225		25	A-1	6,51	
355176 ●	25-¾"	50	A-2	6,38	8426621013793
7355176		25	A-1	6,71	
355243	32-¾"	25	A-2	7,88	8426621013939
7355243		15	A-1	8,25	
355177	32-1"	25	A-2	7,88	8426621013809
7355177		10	A-1	8,24	
355178	40-1 ¼"	25	A-11	10,00	8426621013816
355188	50-1 ½"	20	A-9	15,14	8426621013830
355189	63-2"	20	A-4	18,68	8426621013847
355257	75-2 ½"	10	A-9	34,29	8426621048078
355258	90-3"	6	A-9	46,33	8426621048085
355259	110-4"	4	A-4	104,58	8426621048290

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

J-65 Derivación te rosca hembra. / *Derivação tê rosca fêmea.*

SIN REFUERZO METÁLICO / *SEM REFORÇO METÁLICO*



Ref.	Medida	U/	n°	€	EAN 13
355023 ●	20-½"	100	A-8	**4,78**	8 426621 013380
7355023		25	A-1	**5,04**	
355219	25-½"	50	A-11	**6,76**	8 426621 013885
7355219		25	A-2	**7,10**	
355024 ●	25-¾"	100	A-9	**6,76**	8 426621 013892
7355024		25	A-2	**7,10**	
355244	32-¾"	50	A-9	**9,26**	8 426621 013946
7355244		15	A-2	**9,70**	
355025 ●	32-1"	50	A-9	**9,26**	8 426621 013403
7355025		15	A-2	**9,70**	
355026 ●	40-1 ¼"	50	A-4	**12,03**	8 426621 013410
355007 ●	50-1 ½"	15	A-9	**17,44**	8 426621 013335
355008 ●	63-2"	15	A-4	**27,39**	8 426621 013342
355027 ●	75-2 ½"	5	A-9	**48,20**	8 426621 048092
355028 ●	90-3"	5	A-4	**73,55**	8 426621 048108
355220	110-4"	2	A-4	**160,37**	8 426621 048252

CON REFUERZO METÁLICO / *COM REFORÇO METÁLICO*

355183	20-½"	100	A-8	**5,48**	8 426621 013823
7355183		50	A-2	**5,65**	
355224	25- ½"	50	A-11	**7,22**	8 426621 013892
7355224		25	A-2	**7,57**	
355184	25-¾"	100	A-9	**7,40**	8 426621 014363
7355184		50	A-11	**7,79**	
355245	32-¾"	50	A-9	**10,00**	8 426621 014462
7355245		15	A-2	**10,49**	
355185	32-1"	50	A-9	**10,00**	8 426621 014370
7355185		15	A-2	**10,49**	
355186	40-1 ¼"	50	A-4	**13,20**	8 426621 014561
355187	50-1 ½"	15	A-9	**18,68**	8 426621 014394
355141	63-2"	15	A-4	**29,48**	8 426621 014318
355142	75-2 ½"	5	A-9	**51,15**	8 426621 048207
355143	90-3"	5	A-4	**76,88**	8 426621 048214
355227	110-4"	2	A-4	**164,45**	8 426621 048283

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

J-90 Codo 90° rosca lateral. / *Curva 90° rosca lateral.*

SIN REFUERZO METÁLICO / *SEM REFORÇO METÁLICO*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355264	25x25x½"	50	A-2	**5,38**	8 426621 044971
355266	32x32x¾"	50	A-9	**8,25**	8 426621 053997

CON REFUERZO METALICO / *COM REFORÇO METÁLICO*

355265	25x25x½"	50	A-2	**6,51**	8 426621 044995
355267	32x32x¾"	50	A-9	**8,89**	8 426621 054000

J-72 Codo grifo. / *Curva torneira.*

SIN REFUERZO METÁLICO / *SEM REFORÇO METÁLICO*



Ref.	Medida	U/	n°	€	EAN 13
355076 🔵 **7355076**	20-½"	50 25	A-2 A-1	**6,20** **6,52**	8 426621 014011
355077 🔵 **7355077**	25-¾"	50 25	A-11 A-2	**6,87** **7,21**	8 426621 014028
355139 🔵 **7355139**	32-1"	25 10	A-11 A-1	**9,74** **10,24**	8 426621 014295
355140	40-1 ¼"	25	A-8	**15,19**	8 426621 014301

CON REFUERZO METÁLICO / *COM REFORÇO METÁLICO*

355179 🔵 **7355179**	20-½"	50 25	A-2 A-1	**6,76** **7,09**	8 426621 014325
355180 🔵 **7355180**	25-¾"	50 25	A-11 A-2	**7,52** **7,90**	8 426621 014332
355181 🔵 **7355181**	32-1"	25 10	A-11 A-1	**10,42** **10,96**	8 426621 014349
355182	40-1 ¼"	25	A-8	**15,43**	8 426621 014356

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

J-73 Te bocas iguales. / *Tê bocas iguais.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355072	20	100	A-9	5,71	8 426621 013977
7355072		50	A-11	6,04	
355073	25	100	A-4	6,87	8 426621 013984
7355073		50	A-8	7,21	
355074	32	25	A-8	9,74	8 426621 013991
7355074		15	A-11	10,24	
355075	40	25	A-4	15,19	8 426621 014004
355086	50	10	A-9	22,17	8 426621 014035
355087	63	10	A-4	33,34	8 426621 014042
355088	75	5	A-4	65,40	8 426621 048122
355089	90	5	A-5	98,96	8 426621 048139
355191	110	2	A-4	177,41	8 426621 048245

J-74 Te boca reducida al centro. / *Tê boca reduzida ao centro.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355115	25-20-25	50	A-8	6,87	8 426621 014141
355116	32-25-32	25	A-8	9,74	8 426621 014158
355117	40-32-40	25	A-9	15,19	8 426621 014172
355118	50-40-50	10	A-9	21,99	8 426621 014189
355119	63-50-63	10	A-4	33,20	8 426621 014196
355120	75-63-75	5	A-9	63,40	8 426621 048160
355121	90-75-90	5	A-12	99,15	8 426621 048177

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

J-75 Te dos bocas reducidas. / *Tê duas bocas reduzidas.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355122	25-20-20	20	A-2	6,87	8426621014202
355123	32-25-25	20	A-11	9,74	8426621014219
355124	40-32-32	15	A-11	15,19	8426621014226
355125	50-40-40	10	A-8	21,35	8426621014233
355126	63-50-50	10	A-4	32,24	8426621014240
355127	75-63-63	5	A-9	63,53	8426621048184
355128	90-75-75	5	A-4	99,15	8426621048191

J-60 Derivación te rosca macho. / *Derivação tê rosca macho.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355194	20-½"	50	A-2	5,06	8426621014400
355195	25-¾"	50	A-11	7,10	8426621014417
355196	32-1"	25	A-11	9,73	8426621014424

J-76 Derivación cruz. / *Derivação cruz.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355112	32	15	A-8	21,89	8426621014110
355113	40	10	A-8	34,21	8426621014127
355114	50	10	A-4	49,40	8426621014134

J-77 Derivación cruz reducida. / *Derivação cruz reduzida.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355129	40-32	15	A-9	34,27	8426621014257
355130	50-40	10	A-9	49,50	8426621014271
355131	63-50	10	A-12	95,30	8426621014288

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

J-79 Manguito pasamuros. / *Canhão depósito.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355230	25-¾"	10	A-10	7,10	8 426621 014578
355231	32-1"	10	A-1	10,64	8 426621 014592

J-92 Pasamuros rosca macho. / *Canhão depósito rosca macho.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355688	¾"	10	A-10	6,31	8 426621 070260
355689	1"	10	A-10	7,07	8 426621 070277

J-78 Tapón final. / *Tampão final.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355104	20	50	A-1	3,03	8 426621 014059
7355104		25	A-10	3,19	
355105	25	50	A-2	3,39	8 426621 014073
7355105		25	A-1	3,57	
355106	32	50	A-2	5,30	8 426621 014080
7355106		15	A-1	5,58	
355107	40	25	A-2	6,55	8 426621 014097
355108	50	10	A-2	9,65	8 426621 014547
355109	63	10	A-11	13,88	8 426621 014103
355110	75	5	A-11	24,75	8 426621 048146
355111	90	5	A-8	40,49	8 426621 048153
355223	110	2	A-2	81,97	8 426621 048276

Collarines en PP (2 tornillos). / *Colarinhos em PP (2 parafusos).*



Ref.	Medida	DN.	U/	n.°	€	EAN 13
353133	25	½"	100	A-9	2,13	8 426621 037836
353042	32	¾"	100	A-9	2,70	8 426621 037829
353135	32	1"	100	A-9	2,70	8 426621 037843

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

Riego I Rega

Filtmaster | Filtmaster

Pilotos y electroválvulas | Pilotos e electroválvulas

Emisores y accesorios | Emissores e acessórios

Riego

Rega

jimten

aliaxis



VENTOSAS / *VENTOSAS*



X-294

+i Pág. 385

Medida	Ref.	U/	n.°	€
¾" BSP	**093067**	10	A-10	**19,28**
1" BSP	**093068**	10	A-10	**19,28**
1 ½" BSP	**093082**	4	A-2	**42,29**
2" BSP	**093083**	4	A-2	**42,29**
1 ½" BSP	**193082***	4	A-2	**44,41**
2" BSP	**193083***	4	A-2	**44,41**

Ventosa doble efecto. */ Ventosa efeito duplo.*
* Con filtro de toma. */ Com filtro de ligação.*



X-295

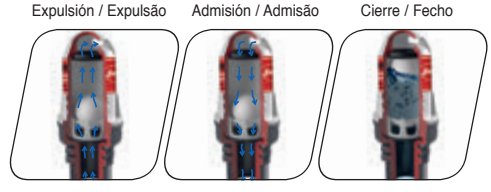
+i Pág. 385

Medida	Ref.	U/	n.°	€
¾" BSP	**093071**	10	A-10	**37,85**
1" BSP	**093072**	10	A-10	**37,85**
1 ½" BSP	**093086**	1	A-1	**120,49**
2" BSP	**093087**	1	A-1	**120,49**
1 ½" BSP	**193086***	1	A-1	**126,70**
2" BSP	**193087***	1	A-1	**126,70**

Ventosa triple efecto. */ Ventosa efeito triplo.*
* Con cuna filtro. */ Com cuna filtro.*

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1 ½"-2"	**093116**	10	A-10	**6,02**

Cuna filtro ventosa. */ Cuna filtro ventosa.*



X-380 - Ventosa de Vacío/ Cierre a baja presión.
X-380 - Ventosa de Vazio / Fecho a baixa pressão.

Expulsión: En el momento de llenado de la red, la ventosa permanece abierta expulsando todo el aire sobrante de la instalación, hasta que la red está llena de agua y la ventosa cierra de manera estanca.

Expulsão: *No momento do enchimento da rede, a ventosa permanece aberta expulsando todo o ar sobrante da instalação, até que a rede esteja cheia de água e a ventosa fecha de maneira estanque.*

Admisión: Bajo presiones negativas (vacío), la ventosa abre introduciendo aire en la red, evitando de esta forma deterioros en tuberías y accesorios.

Admisão: *Sob pressão negativa (vazío), a ventosa abre permitindo a entrada de ar na rede, evitando desta forma a deterioração nas tubagens e acessórios.*

Cierre: En el momento en que el agua toma contacto con el flotador, lo empuja hasta su cierre estanco con la junta torica.

Fecho: *No momento que a água toma contato com a bóia, esta é empurrada até ao fecho estanque com a vedação.*



PATROL X-380

Medida	Ref.	U/	n.°	€
¾" BSP	**093108**	10	A-10	**18,40**
1" BSP	**093109**	10	A-10	**18,40**

Ventosa doble efecto, cierre a baja presión.
Ventosa efeito duplo, fecho a baixa pressão

Ref. 93116



Cuna filtro para aguas con sólidos en suspensión, intercambiable con la cuna amortiguador. (Ver 93115 pag. 465)
Cuna filtro para águas com sólidos em suspensão, intercambiável com o cuna amortecedor. (Ver 93115 pag.465)

Para garantizar el correcto funcionamiento de la ventosa se recomienda realizar limpiezas periódicas del filtro.
Para assegurar um funcionamento correcto da ventosa é recomendada a limpeza periódica do filtro..

Producto en stock.

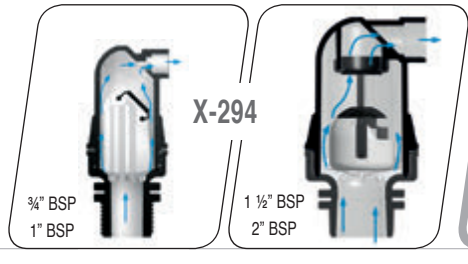
Ventosas / Ventosas X-294 - X-295

Características:
- Ventosas X-294 (Doble efecto), X-295 (Triple efecto).
- Diseño compacto.
- Conexiones 3/4" -1" en rosca NPT y BSP.
- Presión nominal PN 16 bar.
- Un sólo cierre hidráulico para todas las funciones.
- Cuerpo y base fabricados en Poliamida.
- Juntas de Cierre en EPDM.
- Flotador en Poliestireno Expandido.
- **Cumplen UNE-E-1074-4**

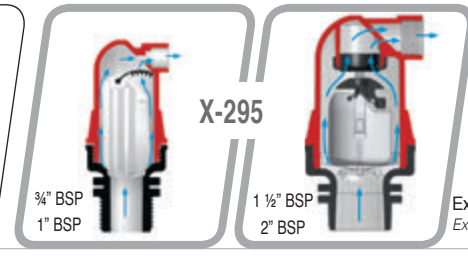
Características:
- *Ventosas X-294 (Efeito duplo), X-295 (Efeito triplo).*
- *Desenho compacto.*
- *Ligações 3/4" -1" ou 1 1/2"-2" com rosca NPT e BSP.*
- *Pressão nominal PN 16 bar.*
- *Um único batoque hidráulico para todas as funções.*
- *Corpo e base compósitos em poliamida.*
- *Vedações de fecho em EPDM.*
- *Bóia en Poliestireno Expandido.*
- Cumpren UNE-E-1074-4

Funciones / Funções:

Ventosa Doble efecto / *Ventosa Efeito Duplo*



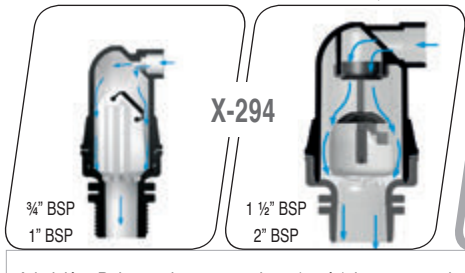
Ventosa Triple efecto / *Ventosa Efeito Triplo*



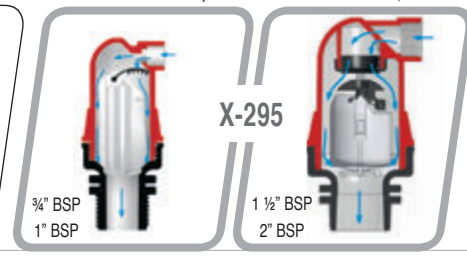
Expulsión
Expulsão

Expulsión: En el momento de llenado de la red la ventosa permanece abierta expulsando todo el aire sobrante de la instalación, hasta que la red está llena de agua y la ventosa cierra de manera estanca.
Expulsão: No momento do enchimento da rede, la ventosa é mantida aberta expulsando todo o ar em excesso da instalação, até a rede está cheia da água e la ventosa fecha de forma estanque.

Ventosa Doble efecto / *Ventosa Efeito Duplo*



Ventosa Triple efecto / *Ventosa Efeito triplo*



Admisión
Admissão

Admisión: Bajo presiones negativas (vacío) la ventosa abre introduciendo aire en la red, evitando de esta forma deterioros en tuberías y accesorios.
Admissão: Sob pressões negativas (vazio) a ventosa abre introduzindo ar na rede, evitando de esta forma danos em tubagem e acessórios.

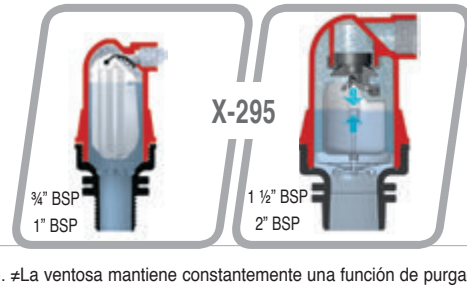


X-294
Ventosa Doble efecto
Ventosa Efeito Duplo



X-295
Ventosa Triple efect
Ventosa Efeito Triplo

Ventosa Triple efecto / *Ventosa Efeito Triplo*



Expulsión del aire residual
Expulsão do ar residual

Expulsión del aire residual: (Sólo modelo X-295). ≠La ventosa mantiene constantemente una función de purgado del aire residual generado en la instalación, expulsándolo aún cuando está bajo presión.
Expulssão do ar residual: (Só modelo X-295). La ventosa manté constantemente uma função de purga do ar residual gerado na instalação, expulsándolo ainda quando está sob pressão.

Gama de filtros FILTMASTER para filtrado de bajos caudales (hasta 15 m3/h), de fácil manejo y mantenimiento.
Gama de filtros FILTMASTER para filtrado de baixos volumes (até 15 m3/h), de fácil manejo e manutenção.



Conexiones: Roscas ¾",1", 1-¼", 1-½" en conexiones NPT y BSP
Conexões Rosca ¾",1". 1-¼", 1-½" NPT e BSP

Cuerpo: Cuerpo inyectado en polipropileno negro reforzado: PN 10
Corpo: Corpo inyectado em polipropileno preto reforçado: PN 10

Salida de purga en ½" y ¾" */ Saída de purga em ½" e ¾"*

FILTMASTER









Medios filtrantes / *Meios filtrantes*

MALLA / MALHA:

- **Malla en Ac.inox AISI 304 o Polipropileno, ambas con armazon en PP de alta resistencia.**
  Malha em aço inoxidável AISI 304 ou Polipropileno, ambas com estrutura em PP de alta resistência.
- **Base deflectora a la entrada para localizar impurezas en el centro del cartucho.**
  Base deflectora à entrada para localizar impurezas no centro do cartucho.
- ***Disponible en 100 y 130 micras.***
  Disponível em 100 e 130 micras.

ANILLA / ANELHAS:

- **Anillas de polipropileno, diseñadas para mantener un paso constante, garantizando un MICRAJE REAL.**
  Anelhas de polipropileno, desenhadas para manter um passo constante, garantindo um MICRAJE REAL.
- **Disponible en 100 y 130 micras.**
  Disponível em 100 e 130 micras.
- ***Armazón en polipropileno, ajuste por presión.***
  Armazón em polipropileno.ajuste por pressão.
- ***Tapón extensible para limpieza manual.***
  Tampa extensible para limpeza manual.









FILTMASTER PARA FILTRADO DE BAJOS CAUDALES / *FILTMASTER PARA FILTRADO DE BAIXOS VOLUMES*



X-345



X-346

azul 100 micras	rojo 130 micras	Medida	Conexiones	U/	n.°	€
091052	091060	¾"	BSP	10	A-11	25,61
091053	091061	1"	BSP	10	A-11	25,61
091054	091062	1 ¼"	BSP	5	A-9	56,72
091055	091063	1 ½"	BSP	5	A-9	56,72

Filtro de malla acero inoxidable. */ Filtro de malha aço inoxidável.*

X-347

X-348

azul 100 micras	rojo 130 micras	Medida	Conexiones	U/	n.°	€
091068	091076	¾"	BSP	10	A-11	32,36
091069	091077	1"	BSP	10	A-11	32,36
091070	091078	1 ¼"	BSP	5	A-9	73,75
091071	091079	1 ½"	BSP	5	A-9	73,75

Filtro de anillas. */ Filtro de anilhas.*

Producto en stock.

FILTROS DE EFECTO HIDROCICLÓNICO / *FILTROS DE EFEITO HIDROCICLONE*

Filtros de efecto Hidrociclónico / *Filtros de efeito Hidrociclone*



- Los filtros hidrociclónicos Filtmaster, realizan una decantación de las partículas sólidas en suspensión en el fluido.
- *Os filtros hidrociclónicos filtmaster realizam uma decantação das partículas sólidas em suspensão no fluido.*

- La colocación de una corona deflectora en la base del cartucho origina un movimiento helicoidal del fluido arrastrando los solidos hasta la salida de purga.
- *A instalação duma coroa deflectora na base do cartucho origina um movimento helicoidal do fluido, arrastando os sólidos até a saída de purga.*

- El diseño de la corona deflectora está optimizado en cuanto al número de alabes y su grado de inclinación, originando una pérdida de carga mínima y un comportamiento hidráulico óptimo
- *O desenho da coroa deflectora está optimizado quanto ao número de pás e o seu grau de inclinação, originando uma perda de carregamento mínima e um comportamento hidráulico óptimo.*

- Los filtros hidrociclónicos Filtmaster / Os filtros hidrociclónicos filtmaster:
  1.- Aumentan la seguridad en el grado de filtrado.
  Acrescentam a segurança no grau de filtragem.
  2.- Aumentan la vida útil de las anillas.
  Alargam a vida útil das anilhas.
  3.- Permiten habilitar un sistema semi-automático de filtrado.
  Permitem habilitar um sistema semi-automático de filtragem.

- Salida de purga rosca hembra 1".
- *Saída de purga rosca fêmea 1".*

Cuerpo y vaso inyectados en PAFV: Poliamida reforzada con fibra de vidrio color negro: PN10 */ Corpo e vaso inyectados em PAFV: Poliamida reforçada com fibra de vidro côr preto: PN 10*

Ver vasos de poliamida transparente en pag. 468 repuestos */ Ver vasos em poliamida transparente na pag. 468 peças de substituição.*





X-258 X-259 X-260 X-261 X-262

violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.°	€
097454	097475	097461	097468	097447	BBB	1	4256	251,26
097455	097476	097462	097469	097448	VVB	1	4256	251,26
097456	097477	097463	097470	097449	VBV	1	4256	251,26

Filtro de anillas 2" standard hidrociclónico. / Filtro de anilhas 2" standard hidrociclone.

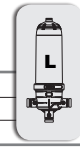
X-302 X-250 X-248 X-249 X-251

violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.°	€
097383	097369	097355	097362	097376	BBB	1	4140	348,65
097384	097370	097356	097363	097377	VVB	1	4140	348,65
097385	097371	097357	097364	097378	VBV	1	4140	348,65

Filtro de anillas 2" hidrociclónico. */ Filtro de anilhas 2" hidrociclone.*

Consulte nuestra tarifa de repuestos / *Consulte nossa tabela de peças de substituição.*

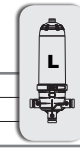
X-303 X-256 X-254 X-255 X-257



violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.°	€
097425	097411	097397	097404	097418	BBB	1	4139	403,20
097426	097412	097398	097405	097419	VVB	1	4139	403,20
097427	097413	097399	097406	097420	VBV	1	4139	403,20

Filtro de anillas 2" largo hidrociclónico. */ Filtro de anilhas 2" longo hidrociclone.*

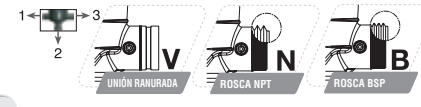
X-304 X-268 X-266 X-267 X-269



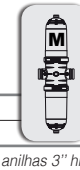
violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.°	€
097509	097495	097481	097488	097502	BBB	1	4139	436,40
097510	097496	097482	097489	097503	VVB	1	4139	436,40
097511	097497	097483	097490	097504	VBV	1	4139	436,40

Filtro de anillas 3" hidrociclónico. */ Filtro de anilhas 3" hidrociclone.*





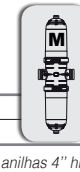
X-391 X-392 X-393 X-394 X-395



violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.°	€
097900	097901	097902	097903	097904	BB	1	4969	657,73
097905	097906	097907	097908	097909	VV	1	4969	657,73

Filtro de anillas 3" hidrociclónico doble cuerpo compacto. / *Filtro de anilhas 3'' hidrociclone duplo corpo compacto.*

X-396 X-397 X-398 X-399 X-400



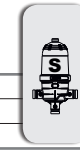
violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.°	€
097910	097911	097912	097913	097914	BB	1	4969	715,05
097915	097916	097917	097918	097919	VV	1	4969	715,05

Filtro de anillas 4" hidrociclónico doble cuerpo compacto. / *Filtro de anilhas 4'' hidrociclone duplo corpo compacto 4".*

FILTROS DE MALLA / *FILTROS DE MALHA*



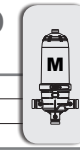
X-206 X-207



violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.°	€
-	-	097043	097050		BBB	1	4256	236,12
-	-	097044	097051		VVB	1	4256	236,12
-	-	097045	097052		VBV	1	4256	236,12

Filtro de malla 2" standard. */ Filtro de malha 2" standard.*

X-218 X-219 X-220



violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.°	€
-	-	097127	097134	097141	BBB	1	4140	313,08
-	-	097128	097135	097142	VVB	1	4140	313,08
-	-	097129	097136	097143	VBV	1	4140	313,08

Filtro de malla 2". / *Filtro de malha 2".*

Producto en stock.

X-242 X-243 X-244

violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.°	€
-	-	097295	097302	097309	BBB	1	4140	369,23
-	-	097296	097303	097310	VVB	1	4140	369,23
-	-	097297	097304	097311	VBV	1	4140	369,23

Filtro de malla 3". / *Filtro de malha 3".*

Filtros con abrazadera PAFV* / *Filtros com braçadeira PAFV **



- Por su apriete regulable, permite la apertura y cierre sin ningún útil ni herramienta adicional..
  Pela sua fixação ajustável, permite abertura e fechamento sem qualquer útil ou ferramenta adicional..
- Por su diseño reforzado, garantiza presiones nominales PN10.
  Material estabilizado contra rayos UV.
  Apta para ambientes C4 de corrosión atmosférica.
  O design robusto, garante pressão nominal PN10.
  Material estabilizado contra as radiações ultravioleta
  Adequado para ambentes C4 corrosão atmosférica.
- Incluye anillo de seguridad antivandálico.
  Inclui anel segurança antivandálico.
- Su diseño modular permite utilizar la abrazadera plástica en cualquier filtro de la gama Filtmaster.
  Seu design modular permite o uso em qualquer filtro da gama Filtmaster.

* PAFV: Poliamida reforzada con fibla de vidrio / *Poliamida reforçada com fibra de vidro.*

FILTROS MANUALES HIDROCICLÓNICOS CON ABRAZADERA PAFV
FILTROS DE EFEITO HIDROCICLONE COM BRAÇADEIRA PAFV





X-421 X-422 X-423 X-424 X-425

violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.°	€
097990	097991	097992	097993 ●	097994	BBB	1	4256	207,35

Filtro de anillas 2" standard hidrociclónico. / *Filtro de anilhas 2" standard hidrociclone.*

X-431 X-432 X-433 X-434 X-435

violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.°	€
097190	097191	097192	097193 ●	097194	BBB	1	4140	276,91

Filtro de anillas 2" hidrociclónico. / *Filtro de anilhas 2" hidrociclone.*

X-436 X-437 X-438 X-439 X-440

violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.°	€
097195	097196	097197	097198 ●	097199	BBB	1	4139	332,75

Filtro de anillas 2" largo hidrociclónico. / F*iltro de anilhas 2" longo hidrociclone.*

X-426 X-427 X-428 X-429 X-430

violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.°	€
097995	097996	097997	097998 ●	097999	BBB	1	4139	353,24

Filtro de anillas 3" hidrociclónico. / *Filtro de anilhas 3" hidrociclone.*

Cómo solicitar una estación de filtrado FILTMASTER.

En función de las características de su instalación será necesario, dimensionar la batería correctamente en cuanto a caudal, presión de trabajo, calidad de agua y voltaje del programador.

A continuación le ofrecemos una guía rápida para seleccionar su referencia en función de las diferentes opciones que presentan las baterías de filtrado.

Pónganse en contacto con nuestro Dpto, técnico de filtración para cualquier asesoramiento necesario sobre el dimensionado y selección de un equipo de filtrado.

Como solicitar uma estação de filtrado FILTMASTER.

Em função das características da sua instalação será necessário dimensionar a bateria corretamente, quanto ao caudal, pressão de trabalho, qualidade da água e voltagem do programador.

Em continuação oferecemos –lhe um guia rápido para escolher a sua referência em função das diferentes opções que apresentam as baterias de filtragem.

Se necessário , contate o nosso Dpto. Técnico de filtragem para qualquer conselho necessário sobre o dimensionamento e seleção de um equipamento de filtragem.

Programador *Programador*	Colector drenaje *Colector drenagem*	Solenoide 9V	Solenoide 24	Batería
P00 = sin Prog. / Sim Prog.	*3 = Si / Sim; 0 = No / Não*	*2 = Si / Sim; 0 = No / Não*	*1 = Si / Sim; 0 = No / Não*	
P00	3	0	1	**98888**
P24	3	0	1	**98888**
P09	3	2	0	**98888**
P60	3	0	1	**98888**

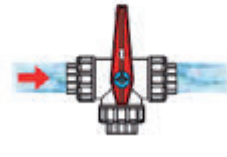




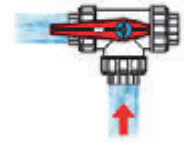
BATERÍA DE FILTROS CON RETROLAVADO MANUAL / *BATERIAS DE FILTRAÇÃO COM RETROLAVAGEM MANUAL*







LIMPIEZA / LIMPEZA



FILTRADO / FILTRAGEM

violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.°	€
298965	**298970**	**298975**	**298980**	**298985**	2	-	-	**3.330,89**
298966	**298971**	**298976**	**298981**	**298986**	3	-	-	**4.037,49**
298967	**298972**	**298977**	**298982**	**298987**	4	-	-	**4.801,98**
298968	**298973**	**298978**	**298983**	**298988**	5	-	-	**6.722,02**
298969	**298974**	**298979**	**298984**	**298989**	6	-	-	**7.423,15**

Batería de filtros 2", retrolavado manual (Colector en PEHD). / *Baterias de filtros 2", retrolavagem manual.*

Consulte disponibilidad en otros micrajes. / *Consulte disponibilidade em outros mícrons.*

SISTEMA INTEGRAL DE FILTROS AUTOMÁTICOS / *SISTEMA INTEGRAL DE FILTRAGEM AUTOMÁTICOS*





X-273

violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras		Conexiones	U/	n.°	€
			098508		M	BBB	1	4139	**1.515,55**
			098509			VVB	1	4139	**1.515,55**
			098510			VBV	1	4139	**1.515,55**

Filtro de anillas 2" automático. / *Filtro de anilhas 2" automático.*

X-279

violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras		Conexiones	U/	n.°	€
			098550		L	BBB	1	4139	**1.707,66**
			098551 ●			VVB	1	4139	**1.707,66**
			098552			VBV	1	4139	**1.707,66**

Filtro de anillas 3" automático. / *Filtro de anilhas 3" automático.*

Para otros micrajes, ver página 429-430.
Para outro micragem, consulte a página 429-430.

FILTROS AUTOMÁTICOS - DOBLE CUERPO / *FILTRAÇÃO AUTOMATICOS - DUPLO CORPO*



X-322

celeste 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras		Conexiones	U/	n.°	€
			098822		L	VV	1	4163	**2.310,80**

Filtro de anillas automático doble cuepo 3". / *Filtro de anilhas automático duplo corpo 3".*

X-327

celeste 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras		Conexiones	U/	n.°	€
			098827		L	VV	1	4163	**2.407,08**

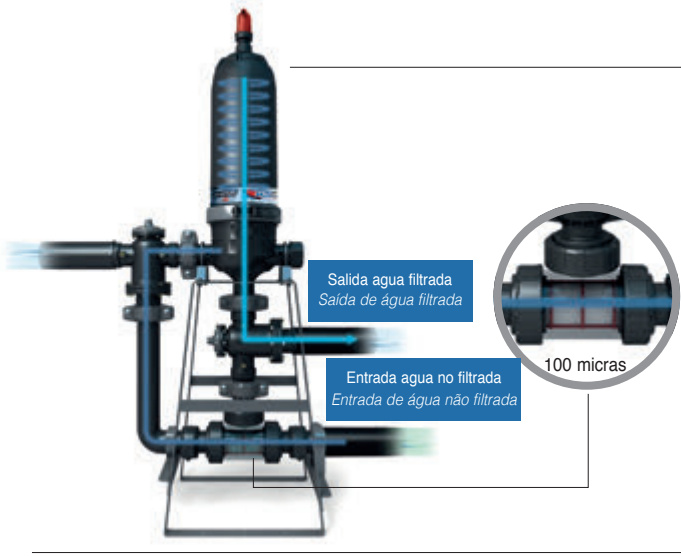
Filtro de anillas automático doble cuepo 4". / *Filtro de anilhas automático duplo corpo 4".*

Para otros micrajes, ver página 429-430.

Para outro micragem, consulte a página 429-430.

MasterONE - Equipo autolimpiante de una unidad

MasterONE - Equipamento de limpeza automática de uma unidade

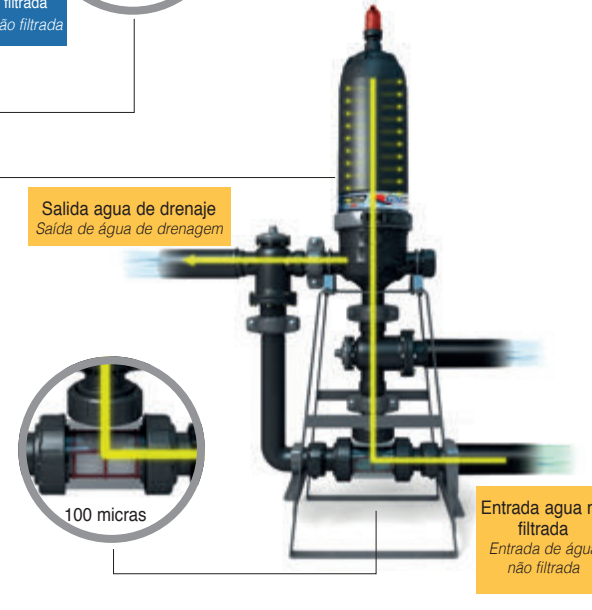


Durante la fase de filtrado, la unidad MasterONE, trabaja como un filtro de anillas tradicional, el fluido atraviesa la T inferior, produciendo la limpieza del cartucho de filtrado de la misma.

Durante a fase de filtragem, a unidade MasterONE, trabalha como um filtro de anilhas tradicionais, o fluido atravessa a T inferior e produz a limpeza do cartucho de filtragem da mesma..

Durante la fase de limpieza la unidad MasterONE, trabaja invirtiendo el flujo, este pasa a través de la T de limpieza inferior, lo que permite que la limpieza se haga con agua ya filtrada. El proceso continúa con la liberación del cartucho y limpieza por centrifugación de alta velocidad de anillas. El diseño del equipo MasterONE, permite realizar la fase de limpieza a baja presión (2 bar).

Durante a fase de limpeza, a unidade MasterONE, trabalha invirtiendo o fluxo, que passa a través da T de limpeza inferior, o que permite que a limpeza seja feita com água já filtrada. O processo continua com a liberação do cartucho e a limpeza por centrifugação de alta velocidade das anilhas. O desenho do equipamento MasterONE permite realizar a fase de limpeza a baixa pressão (2 bar).



BATERÍAS DE FILTROS AUTOMÁTICOS / *BATERIAS DE FILTROS AUTOMÁTICOS*





**Sin soporte
Sin suporte



*Con soporte / *Com suporte*

	celeste 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Nº FILTROS	Ø colector	max.	€
*	098956	098957	098958	098959	098960	1	63	35	3.400,04
**	098951	098952	098953	098950	098954	1	63	35	2.744,60

Bateria de filtros automáticos 2" (Colectores en PEHD). */ Baterias de filtros automáticos 2".*

*(Con soporte / *Com suporte*) - **(Sin soporte */ Sem suporte*).

BATERÍAS DE FILTROS AUTOMÁTICOS / *BATERIAS DE FILTROS AUTOMÁTICOS*







celeste 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	NºFILTROS	Ø colector	max.	€
P0030198620	**P0030198600**	**P0030198605**	**P0030198610**	**P0030198615**	2	90	66	**4.502,85**
P0030198621	**P0030198601**	**P0030198606**	**P0030198611**	**P0030198616**	3	110	98	**6.289,25**
P0030198622	**P0030198602**	**P0030198607**	**P0030198612**	**P0030198617**	4	110	131	**8.552,50**
P0030198623	**P0030198603**	**P0030198608**	**P0030198613**	**P0030198618**	5	160	164	**10.468,88**
P0030198624	**P0030198604**	**P0030198609**	**P0030198614**	**P0030198619**	6	160	197	**12.144,64**

Bateria de filtros automáticos 2" (Colectores en PEHD). */ Baterias de filtros automáticos 2".*

celeste 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	NºFILTROS	Ø colector	max.	€
P0030198806	**P0030198625**	**P0030198630**	**P0030198635**	**P0030198640**	2	110	75	**5.273,03**
P0030198807	**P0030198626**	**P0030198631**	**P0030198636**	**P0030198641**	3	160	113	**7.649,88**
P0030198808	**P0030198627**	**P0030198632**	**P0030198637**	**P0030198642**	4	160	151	**9.972,42**
P0030198809	**P0030198628**	**P0030198633**	**P0030198638**	**P0030198643**	5	200	188	**12.046,83**
P0030198810	**P0030198629**	**P0030198634**	**P0030198639**	**P0030198644**	6	200	226	**14.873,19**
			P0030198920		8 En línea	250	301	**18.812,97**
			P0030198922		10 En línea	200	377	**21.004,63**

Bateria de filtros automáticos 3" (Colectores en PEHD). */ Baterias de filtros automáticos 3".*




BATERÍA DE FILTROS AUTOMÁTICOS - DOBLE CUERPO
BATERIAS DE FILTRAÇÃO AUTOMATICOS - DUPLO CORPO







celeste 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Nº FILTROS	Ø colector	max.	€
098829	**098830**	**098831**	**098832**	**098833**	3	160	215	**13.287,13**
098834	**098835**	**098836**	**098837**	**098838**	4	160	287	**15.983,06**
098839	**098840**	**098841**	**098842**	**098843**	5	200	359	**21.053,38**
098844	**098845**	**098846**	**098847**	**098848**	6	200	431	**23.685,74**
098849	**098850**	**098851**	**098852**	**098853**	8 En paralelo	200-315	574	**35.239,76**
098854	**098855**	**098856**	**098857**	**098858**	10 En paralelo	200-315	718	**42.312,75**

Batería de filtros automáticos doble cuerpo 3". (Colector en PEHD) */ Baterias de filtros automáticos duplo corpo 3".*



BATERÍA DE FILTROS AUTOMÁTICOS CONFIGURACIÓN HORIZONTAL - DOBLE CUERPO
BATERIAS DE FILTRAÇÃO AUTOMATICOS CONFIGURAÇÃO HORIZONTAL - DUPLO CORPO







FILTERMASTER

celeste 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Nº FILTROS	Ø colector	max.	€
P0030198925	P0030198926	P0030198927	P0030198928	P0030198929	3	160	215	**12.119,47**
P0030198930	P0030198931	P0030198932	P0030198933	P0030198934	4	160	287	**15.837,84**
P0030198935	P0030198936	P0030198937	P0030198938	P0030198939	5	250	359	**19.088,94**
P0030198940	P0030198941	P0030198942	P0030198943	P0030198944	6	250	431	**23.279,06**
P0030198945	P0030198946	P0030198947	P0030198948	P0030198949	8	315	574	**32.758,26**

Batería de filtros automáticos doble cuerpo 3" configuración horizontal. (Colector en PEHD)

Baterias de filtros automáticos duplo corpo 3" configuração horizontal.



DIMENSIONADO: NÚMERO DE FILTROS POR CAUDAL/CALIDAD DE AGUA

Filtros ¾" , 1", 1 ¼" y 1 ½".

FILTRO	Medida	Anilla 130 micras A	B	C	Anilla100 micras A	B	C	Superficie de filtración
Malla	¾"- 1"	5,0	3,5	2,0	4,8	3,3	1,8	172 cm2
Anillas	¾"- 1"	4,7	3,1	1,7	4,5	2,9	1,6	195cm2
Malla	1 ¼"-1 ½"	13,0	8,8	6,7	12,5	8,3	6,2	297 cm2
Anillas	1 ¼"-1 ½"	12,0	8,5	6,6	11,5	8,1	5,9	322 cm2

Filtmaster Manual / Hidrociclónico

Filtros	Anilla 200 micras A	B	C	Anilla 130 micras A	B	C	Anilla100 micras A	B	C	Anilla 50 micras A	B	C	Anilla 20 micras pre-treat si % ≤ 10-20 ppm
2" STD	24	18	9	23	15	9	19	12	8	12	9	6	4
2"	33	22	13	31	20	12	25	17	10	16	11	6	5
2"-Largo	39	25	22	37	24	20	30	20	17	19	13	10	6
3"	50	33	22	47	31	19	39	26	17	25	17	10	6
3" doble SUPER COMPACT	55	40	22	53	35	20	44	28	18	28	20	13	8
4" doble SUPER COMPACT	61	44	24	58	39	22	48	30	19	30	22	15	8
3" doble COMPACT	74	49	30	69	44	26	57	37	23	36	24	14	10
4" doble COMPACT	81	54	33	77	50	29	63	41	25	40	26	15	10
3" doble	107	72	43	102	65	38	83	54	33	52	34	20	12
4" doble	118	79	47	112	72	42	91	59	36	57	38	22	12

Baterías Filtmaster 2"

Nº de Filtros	Anilla 200 micras A	B	C	Anilla 130 micras A	B	C	Anilla100 micras A	B	C	Anilla 50 micras A*	B*	C*	Anilla 25 micras A*	B*	C*	Ø colector
1 MasterONE	33	22	12	31	20	10	26	17	9	16	11	5	8	6	3	63
2	66	44	23	63	41	20	52	34	18	33	22	11	16	11	5	90
3	98	66	35	94	61	31	78	51	27	49	33	18	25	16	8	110
4	131	87	46	126	82	41	104	68	35	66	44	22	33	22	11	110
5	164	109	58	157	102	51	130	85	44	82	55	27	41	27	14	160
6	197	131	70	188	123	61	156	102	53	98	66	33	49	33	16	160
m3/h x filtro	32,8	21,8	11,6	31,4	20,5	10,2	25,9	17,1	8,9	16,4	10,9	5,5	8,2	5,5	2,7	

Baterías Filtmaster 3"

Nº de Filtros	Anilla 200 micras A	B	C	Anilla 130 micras A	B	C	Anilla100 micras A	B	C	Anilla 50 micras A*	B*	C*	Anilla 25 micras A*	B*	C*	Ø colector
2	75	50	25	66	44	22	57	37	19	40	27	14	20	14	7	110
3	113	75	38	99	66	33	85	56	29	61	41	20	30	20	10	160
4	151	100	50	132	88	44	114	75	39	81	55	27	40	27	14	200
5	188	125	63	166	111	55	142	94	48	101	68	34	51	34	17	200
6	226	150	75	199	133	66	170	112	58	121	82	41	61	41	20	200
8	301	200	100	265	177	88	227	150	78	162	109	55	81	55	27	200-315
10	377	250	126	331	221	111	284	187	97	202	137	68	101	68	34	200-315
m3/h x filtro	37,7	25,0	12,6	33,1	22,1	11,1	28,4	18,7	9,7	20,2	13,7	6,8	10,1	6,8	3,4	

Baterías Filtmaster 3"-Doble

Nº de Filtros	Anilla 200 micras A	B	C	Anilla 130 micras A	B	C	Anilla100 micras A	B	C	Anilla 50 micras A*	B*	C*	Anilla 25 micras A*	B*	C*	Ø colector
2	151	100	50	132	88	44	114	75	39	81	55	27	40	27	14	110
3	226	150	75	199	133	66	170	112	58	121	82	41	61	41	20	160
4	301	200	100	265	177	88	227	150	78	162	109	55	81	55	27	160
5	377	250	126	331	221	111	284	187	97	202	137	68	101	68	34	200
6	452	300	151	397	265	133	341	224	116	242	164	82	121	82	41	200
8	603	400	201	530	354	177	454	299	155	323	218	109	162	109	55	315
m3/h x filtro	75,3	50,0	25,1	66,2	44,2	22,1	56,8	37,4	19,4	40,4	27,3	13,7	20,2	13,7	6,8	

** Caudal mínimo de funcionamiento para un retrolavado correcto = 18-32 m^3/h dependiendo del grado de filtracion empleado*

Total sólidos en suspensión

A< 50 ppm	50 ppm < B <100 ppm	100 ppm< C < 150 ppm
Río / Embalse	Canal Artificial	Agua Residual

Caudal max. en m^3/h

Anillas	Micras	Utilidad	Anillas	Micras	Utilidad
Amarillo	200	Filtración media aspersión, difusión	Verde	50	Filtración fina, climatizacion,nebulizacion, aplicaciones industriales
Rojo	130	Filtración media fina, goteros, micro aspersión	Celeste	25	Filtración muy fina, aguas de proceso, spa, aplicaciones industriales
Azul	100	Filtración media fina, cinta, goteros	Violeta	20	Filtración muy fina, aguas de proceso, spa, aplicaciones industriales

ACCESORIOS / *ACESSÓRIOS*



Medida	Ø Salida / Saída	Ref.	U/	n.°	€
90	2 x 2"	**098783**	1	A-60	**430,58**
110	2 x 3"	**098788**	1	-	**487,16**
110	3 x 2"	**098784**	1	-	**528,18**
160	3 x 3"	**098789**	1	-	**604,09**
110	4 x 2"	**098785**	1	-	**653,79**
160	4 x 3"	**098790**	1	-	**890,99**
160	5 x 2"	**098786**	1	-	**1.008,05**
160	5 x 3"	**098791**	1	-	**1.037,70**
160	6 x 2"	**098787**	1	-	**1.124,69**
200	6 x 3"	**098792**	1	-	**1.124,06**
250	5 x 3"	**098430**	1	-	**1.451,90**
250	6 x 3"	**098431**	1	-	**1.613,22**
315	8 x 3"	**098998**	1	-	**2.086,22**

Colector para batería de filtros.
Colector para bateria de filtros.



Medida	Ø Salida / Saída	Ref.	U/	n.°	€
63	2 x 2"	**091321**	1	-	**312,85**
63	3 x 2"	**091320**	1	-	**405,11**
63	4 x 2"	**091319**	1	-	**461,85**
63	5 x 2"	**091318**	1	-	**507,64**
63	6 x 2"	**091317**	1	4126	**546,85**
63	8 x 2"	**091323**	1	-	**706,22**

Colector de drenaje para batería de filtros.
Colector de drenagem para bateria de filtros.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
¼"	**097354**	5	A-10	**31,94**

Manómetro 10 bares.
Manómetro 10 bares.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
90	**098793**	1	A-60	**233,50**
110	**098794**	1	-	**237,05**
160	**098795**	1	A-60	**312,62**

Soporte para baterías, acero inoxidable.
Suporte para bateria.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	**098807**	1	-	**136,44**

Modulo de expansión para programador Filtmaster ref 098806. Cada modulo de expansión amplía dos salidas sobre las que ya incluya el programador.
Módulo de expansão para o controlador Filtmaster ref. 098806. Cada módulo de expansão expande duas saídas em cima das já incluídas no controlador.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	**098806**	1	-	**843,46**

Programador Filtmaster 24 VAC 2 salidas, ampliables hasta 10 salidas usando módulos de expansión **REF 098807**
*Programador Filtmaster 24 VAC 2 saídas, expansível até 10 saídas usando módulos de expansão **REF 098807***

REPUESTOS Y ACCESORIOS / *PEÇAS SUBSTITUIÇÃO E ACESSÓRIOS*



Medida	Ref.	U/	n.°	€
2"	**097352**	10	A-2	**26,31**
2 1/2"	**097208**	10	A-2	**27,28**
3"	**097353**	10	A-2	**31,89**
4"	**098657**	4	A-2	**37,44**
6"	**097209**	4	A-11	**90,85**
8"	**097210**	3	A-11	**131,72**

Unión Fitmaster con tornillería cincada. PAFV*.
Junção Fitmaster com parafusaria zincada. PAFV.*

2"	**098402**	10	A-2	**28,10**
2 1/2"	**098403**	10	A-2	**30,02**
3"	**098404**	10	A-2	**36,01**
4"	**098405**	4	A-2	**54,03**
6"	**098406**	4	A-11	**99,92**
8"	**098407**	3	A-11	**144,89**

Unión Fitmaster con tornillería en acero inoxidable (disponible bajo demanda). PAFV*.
Junção Filmaster com parafusaria de aço. inoxidável (disponível sob encomenda). PAFV.*

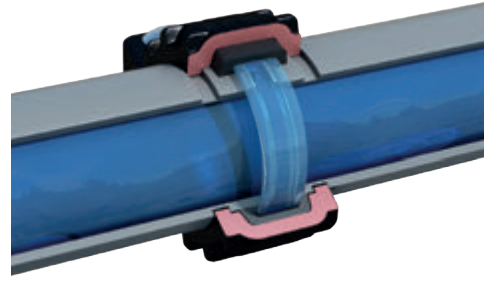


Medida	Ref.	U/	n.°	€
2"	**097839**	10	A-2	**6,68**
2 1/2"	**097877**	10	A-2	**8,05**
3"	**097840**	10	A-2	**8,50**
4"	**097841**	4	A-2	**11,29**
6"	**097878**	8	A-11	**25,54**
8"	**097879**	3	A-8	**39,59**

Repuesto, junta unión Fitmaster.
Peça substituição, vedação junção Fitmaster.

Unión PAFV* Fitmaster

Las bridas Fitmaster Jimten están fabricadas en Poliamida de alta resistencia, lo que garantiza una presión de trabajo interna de PN 16 Bar.
El cierre hidráulico se realiza a baja y alta presión, mediante una junta interna fabricada en EPDM de alta maleabilidad.



"União PAFV* Fitmaster

As bridas Fitmaster Jimten são fabricadas com Poliamida de alta resistência, o que garante uma pressão de trabalho interna de PN 16 Bar.
O fecho hidráulico realiza-se a baixa e alta pressão, mediante junta interna fabricada em EPDM de alta maleabilidade.

* **PAFV:** Poliamida reforzada con fibra de vidrio.
Poliamida reforçada com fibra de vidro.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
2"	**098902**	3	4112	**20,02**

Enlace ranurado/roscar. PP polipropileno.
Ligação ranhurada/roscar. PP polipropileno.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
75-63x2"	**098666**	5	A-10	**11,14**
110-90x3"	**098667**	3	A-1	**23,54**
125-110x4"	**098668**	3	A-2	**39,33**
180-160x6"	**098669**	2	A-2	**49,90**

Enlace ranurado/encolar PVC indicado para tuberias según UNE EN ISO 1452.
Ligação ranhurada/colar PVC indicado para tubos fabricados segundo UNE EN ISO 1452.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
3"x3"x2"	098650	1	A-11	984,95

Válvula de contralavado ángulo. / *Válvula de contralavado angulo.*



Medida	Ref.	U/	n.°	€
2"x2"x2"	098651	1	A-2	729,49

Válvula de contralavado angulo.
Válvula de contralavado angulo.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
3"x3"x2"	098890	1	A-11	1.198,21

Válvula de contralavado en línea.
Válvula de contralavado em linha.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
3"x3"x3"	090174	1	A-11	1.198,21

Válvula de contralavado ángulo.
Válvula de contralavado em ângulo.

PILOTOS / *PILOTOS*





X-81

	Ref.	U/	n.°	€
-	093018	1	4115	143,54

Relé hidráulico. / *Relé hidráulico.*

X-82

	Ref.	U/	n.°	€
-	093019	1	4113	191,39

Relé minipiloto 4 vías. / *Relé minipiloto 4 vías.*



X-78

	Ref.	U/	n.°	€
24 V	093015	1	4113	197,00

Electrorelé hidráulico. / E*lectrorelé hidráulico.*

X-79

	Ref.	U/	n.°	€
9-12V latón	093016	1	4113	220,08

Electrorelé hidráulico. Pulsos 2 vías.
Electrorelé hidráulico. Pulsos 2 vías.

ACCESORIOS MANDO HIDRÁULICO / *ACESSÓRIOS COMANDO HIDRAULICO*



Medida	Ref.	U/	n.°	€
6 x 1/8"	093020	100	A-10	4,38
8 x 1/8"	093021	100	A-10	4,38
6 x ¼"	093022	100	A-10	4,42
8 x ¼"	093023	100	A-10	4,64

Codo 90º rosca macho. / *Curva 90º rosca macho.*



Medida	Ref.	U/	n.°	€
8 mm	093025	100	A-10	3,54
8-6 mm	093026	100	A-10	3,54
6 mm	093024	100	A-10	3,54

Manguito.
Tubo.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
6 x 1/8"	093027	100	A-10	2,30
6 x ¼"	093028	100	A-10	2,98
8 x 1/8"	093029	100	A-10	3,07
8 x ¼"	093030	100	A-10	3,24

Manguito rosca macho.
Tubo rosca macho.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
6 x 1/8""	093035	100	A-10	4,10
8 x 1/8""	093037	100	A-10	4,10

Te rosca macho asimétrica.
Tê rosca macho asimétrica.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
6 x 1/8"	093031	100	A-10	3,73
8 x 1/8"	093033	100	A-10	3,85

Te rosca macho.
Tê rosca macho.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
6 mm	093039	100	A-10	4,30
8 mm	093040	100	A-10	4,66

Te bocas iguales.
Tê bocas iguais.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
1/8"	093100	20	4115	2,82
¼"	093101	20	A-10	2,82

Machón.
União macho.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
1/8"	093103	20	4115	3,39
¼"	093104	20	A-10	3,39

Manguito hembra.
União fêmea.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
¼" - 1/8"	093102	20	4115	2,82

Machón reducido.
União redução.



øInt. - øExt.	Ref.	U/	n.°	€/m.
6 x 8	098652	800 m	A-65	0,70

Microtubo mando hidráulico (Rollo 800 m.)
Microtubo mando hidráulico (Rollo 800 m.)

SOLENOIDES 3 VÍAS / *SOLENOIDES 3 VIAS*



Medida	Ref.		U/	n.°	€
NO	**093061**	24 V.	6	4113	**151,30**
NC	**093080**	24 V.	6	A-10	**151,30**
NO	**093062**	12 V.	6	4113	**151,30**
NC	**093081**	12 V.	6	4113	**151,30**

Solenoide 3 vías. */ Solenoide 3 vías.*

ELECTROVÁLVULAS NC / *ELECTROVÁLVULAS NC*



Medida	Ref.	U/	n.°	€
¾"	**093041**	10	A-2	**48,45**
1"	**093042**	24	A-8	**48,45**

Electroválvula 150. (Con solenoide 24 V AC)
Electroválvula 150. (Com solenoide 24 V AC)
(93079 con membrana).



Medida	Ref.	U/	n.°	€
1 ¼"	**093044**	6	A-11	**113,01**
1 ½"	**093045**	6	A-11	**122,32**
2"	**093046**	2	A-1	**200,44**

Electroválvula 160. (Con solenoide 24 V AC)
Electroválvula 160. (Com solenoide 24 V AC)



Medida	Ref.	U/	n.°	€
3"	**093047**	1	A-11	**346,36**

Electroválvula 180. (Con solenoide 24 V AC)
Electroválvula 180.



	Ref.	U/	n.°	€
9 V DC LACHT	**093048**	5	A-10	**59,62**
12 V DC	**093049**	5	A-10	**43,82**
24 V AC	**093050**	5	A-10	**42,46**

Solenoide para electroválvulas.
Solenoides para electroválvulas.

PROGRAMADORES / *PROGRAMADORES*



Medida	Ref.	Estaciones / Estações	U/	n.°	€
9V	**093058**	1	1	4113	**184,59**

Programador. */ Programador.*

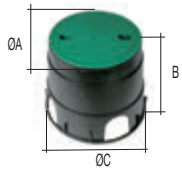


Medida	Ref.	U/	n.°	€
1"	**093059**	1	4110	**291,92**
1 ½"	**093060**	1	A-1	**373,60**

Programador 9 V. con válvula.
Programador 9 V. com válvula.

EMISORES Y ACCESORIOS / *EMISSORES E ACESSÓRIOS*

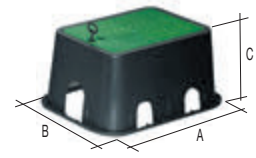
ARQUETAS RIEGO / *ACESSÓRIOS PARA COLECTORES*



X-284

Medida ØA x B x ØC	Ref.	U/	n.°	€
160x212x230	**090147**	10	A-12	**10,62**
240x300x250	**090148**	5	A-12	**18,24**

Arqueta circular.
Caixa rega circular.



X-285

Medida A x B x C	Ref.	U/	n.°	€
27x24x17,5	**090149**	10	A-4	**18,70**
42x32x20	**090150**	4	A-4	**27,30**
64x50x30	**090162**	1	A-61	**79,47**

Arqueta cuadrada.
Caixa rega quadrada.

ACCESORIOS PARA COLECTORES / *ACESSÓRIOS PARA COLECTORES*

Características técnicas / *Características técnicas:*

Material: PPc y PPFV
Presión de trabajo: 10 Bar a 20 °C
Juntas: EPDM
Todos los accesorios están provistos de juntas que garantizan la estanqueidad del montaje sin el uso de estopa o teflón.
Las tuercas locas de los accesorios hembra permiten trabajar en espacios reducidos (arquetas), pudiéndose hacer múltiples combinaciones y facilitando las posibles reparaciones posteriores de las válvulas.

Material: PPc y PPFV
Pressão de trabalho: 10 Bar a 20 °C
Vedações: EPDM
Todos os acessórios estão provisdos de vedações que garantem a estanquicidade da montagem sem usar estopa ou teflón.
As porcas loucas dos acéssorios fêmaes permitem trabalhar em espaços reduzidos (caixas), podendo-se fazer múltiplas combinações e facilitando as possíveis reparações posteriores das válvulas.





X-103

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1"	**090134**	50	A-11	**5,70**

Te M/H/H con junta. / *Tê Macho/fêmea/fêmea com junta.*



X-105

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1"	**090136**	50	A-10	**2,13**

Tapón hembra con junta. / *Tampão fêmea com junta.*



X-104

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1"	**090135**	50	A-1	**2,69**

Machón con junta. / *Machón com junta.*



X-106

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1"	**090139**	50	A-2	**4,98**

Codo con junta. / *Curva com junta.*

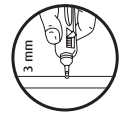
Medida	Ref.	U/	n.°	€
Para machón	**090137**	50	A-10	**0,528**
Para te, codo y tapón	**090138**	50	A-10	**0,528**

Junta tórica repuesto. / *Vedação o ring de substituição.*

● **Producto en stock.**

GOTEROS PINCHADOS / *GOTEJADORES PERFURADOS*



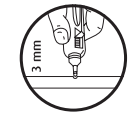


X-15

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
-	**090034**	3,6	1.000	-	A-2	**0,400**

Gotero cónico desmontable.
Gotejador cónico desmontável.



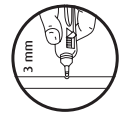


X-20

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
-	**090040**	4	500	-	A-9	**0,690**

Gotero pinchado desmontable.
Gotejador perfurado/botão



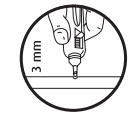


X-18

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	Color/Côr	U/	n.º	€
-	**090037**	3,9	●	250	A-10	**0,959**
-	**090073**	8,1	●	250	A-10	**0,959**
-	**090074**	11,8	●	250	A-10	**0,959**

Gotero pinchado autocompensante.
Gotejador perfurado autocompensante.



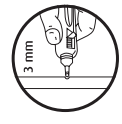


X-36

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
-	**090059**	-	2.500	5x500	A-1	**0,124**

Gotero pinchado regulable.
Gotejador perfurado desmontável.





X-21

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
-	**090041**	2,12	100	-	A-1	**1,221**

Gotero para macetas (Gotero + piqueta, sin microtubo)
Gotejador para macetas (gotejador + estaca, sem microtubo)

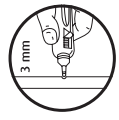


X-43

Ref.	Salida	Caudal máx. en l/h	Color/Côr	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
090076	Lateral	3,75	●	1.000	2x500	A-10	**0,469**

Gotero pinchado de botón autocompensante.
(Utilizar perforador ref. 90078)
Gotejador perfurado/botão autocompensante.



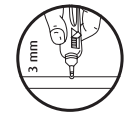


X-87

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
-	**090107**	4	250	-	A-10	**0,692**
-	**090159**	8	250	-	A-10	**0,654**

Gotero autocompensante desmontable.
Gotejador autocompensante desmontável.



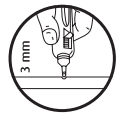


X-88

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
-	**090157**	2	250	-	A-10	**0,384**
-	**090108**	4	250	-	A-10	**0,393**
-	**090129**	8	250	-	A-10	**0,393**
-	**090158**	15	250	-	A-10	**0,476**

Gotero turbulento desmontable.
Gotejador turvo desmontável.



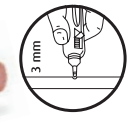


X-307

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
-	**090160**	0-80	250	-	A-10	**0,240**

Gotero regulable.
Gotejador regulável.





X-308

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
-	**090161**	0-80	250	-	A-2	**0,346**

Estaca gotero regulable.
Estaca gotejador regulável.

ESTACAS / *ESTACAS*



X-93

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	n.º	€
3	**090119**	2	500	A-2	**0,193**

Estaca gotero.
Estaca gotejador.



X-94

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	n.º	€
3	**090120**	25	500	A-1	**0,193**

Estaca difusor.
Estaca difusor.

Producto en stock.

X-95



Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	n.º	€
5-6	090121	2	500	A-1	0,193

Estaca microtubo. / *Estaca microtubo.*

X-97



Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	n.º	€
2,5 - 3,3	090125	-	500	A-2	0,237

Estaca capilar dos agujeros. / *Estaca capilar dois furos.*

X-96

Medida	Color/Côr	Ref.	U/	n.º	€
2,5-3,2	●	090123	800	A-1	0,237

Estaca capilar. / *Estaca capilar.*

VÁLVULAS DE RAMAL / *VÁLVULAS DE RAMAL*



X-33

Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"	090130	50	A-1	2,98
¾"	090131	50	A-1	2,98

Válvula rosca macho. / *Válvula roscar macho.*

X-34

½"-12	090154	50	A-1	3,68
½"-16	090132 ●	50	A-1	2,98
½"-20	090057	50	A-1	2,98
¾"-20	090156	50	A-1	2,98

Válvula rosca macho/enlace PE. / *Válvula roscar macho/união PE.*

X-35

12	090152 ●	100	A-2	2,98
16	090153 ●	100	A-2	2,98
20	090133 ●	100	A-2	2,98

Válvula para tubo de PE. / *Válvula para tubagem de PE.*

ASPERSORES AGRÍCOLAS / *ASPERSORES AGRÍCOLAS*



X-63
Latón / Latão



X-65
Plástico

Medida	Ref.	Acabado Acabamento	U/	n.º	€
¾"	090090	Latón / Latão	10	A-1	31,75
¾"	090092	Plástico	10	A-1	15,14

Aspersor circular, rosca macho.
Aspersor circular, rosca macho.



X-64
Latón / Latão



X-66
Plástico

Medida	Ref.	Acabado Acabamento	U/	n.º	€
¾"	090091	Latón / Latão	10	A-1	39,30
¾"	090093	Plástico	10	A-1	19,58

Aspersor circular, rosca hembra.
Aspersor circular, rosca fêmea.



X-67
Latón / Latão



X-69
Plástico

Medida	Ref.	Acabado Acabamento	U/	n.º	€
¾"	090094	Latón / Latão	10	A-1	69,47
¾"	090096	Plástico	10	A-1	37,47

Aspersor agrícola sin difusor sectorial, rosca macho.
Aspersor agrícola sem difusor sectorial, rosca macho.



X-68
Latón / Latão



X-70
Plástico

Medida	Ref.	Acabado Acabamento	U/	n.º	€
¾"	090095 ●	Latón / Latão	10	A-1	60,39
¾"	090097	Plástico	10	A-1	31,51

Aspersor agrícola con difusor sectorial, rosca macho.
Aspersor agrícola com difusor sectorial, rosca macho.

ASPERSORES Y DIFUSORES JARDINERÍA / *ASPERSORES E DIFUSORES JARDINAGEM*



X-71

Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	**090098**	10	A-2	**55,34**

Aspersor de turbina emergente. Con juego de 4 toberas
Aspersor de turbina emergente. (Com 4 tubeiros)..



X-72

Medida	Ref.	U/	n.°	€
7 cm	**090099**	20	A-1	**10,00**
10 cm	**090100**	15	A-1	**10,00**

Difusor emergente. No incluye toberas. (X-73 ó X-74)
Difusor emergente. (No incluindo toberas X-730 o X-74)



X-73

Medida	Ref.	U/	n.°	€
0-360°	**090101**	20	4113	**4,99**

Tobera regulable. / *Tubeira regulável.*



X-74

Medida	Ref.	U/	n.°	€
360°	**090102**	20	4113	**1,93**

Tobera fija. / *Tubeira fixa.*

MICROASPERSORES / *MICROASPERÇÃO*



X-47

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	Color/Côr	U/	n.°	€
-	**090081**	100		100	A-1	**3,19**

Microaspersor de mediano alcance sin regulación de caudal.
Microaspersor de médio alcance sem regulação de caudal.



X-49

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	Color/Côr	U/	n.°	€
-	**090083**	-	-	100	A-60	**2,73**

Kit estaca + microtubo + conector.
Para X-45, X-46, X-47 y 48, y microtubos de 4/7 y 5/8 mm.
Kit estaca + microtubo + ligador.
Para X-45, X-46, X-47 e 48, e microtubos de 4/7 e 5/8 mm.

X-48

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	Color/Côr	U/	n.°	€
-	**090082**	30		100	A-1	**4,73**

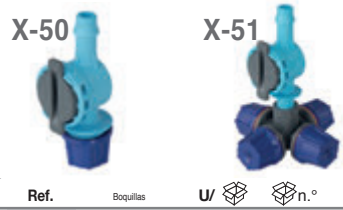
Microaspersor de mediano alcance con regulación de caudal.
Microaspersor de médio alcance com regulação de caudal.



X-22

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	Color/Côr	U/	n.°	€
180°	**090044**	91		500	A-10	**0,161**

Difusor roscado. Radio = 1,2 m (con presión red 2,0 bar).
Difusor roscado. Raio = 1,2 m (com pressão red 2,0 bar).



X-5(

Medida	Ref.	Boquillas	U/	n.°	€
-	**090084**	1	100	A-10	**5,65**

Nebulizador de bajo flujo. / *Nebulizador de baixo fluxo.*

X-51

-	**090085**	4	100	A-10	**12,32**

Nebulizador de bajo flujo. / *Nebulizador de baixo fluxo.*

VÁLVULAS DE ACOPLE RÁPIDO / *JUNÇÃO RÁPIDA*



X-89

Medida	Ref.	U/	n.°	€
¾"	090109 ●	10	A-2	22,81
1"	090110	10	A-2	22,81

Válvula de acople rápido. */ Válvula de junção rápida.*



X-90

Medida	Ref.	U/	n.°	€
¾"	090111	5	A-10	9,51

Llave válvula de acople rápido.
Chave válvula de junção rápida.

ACCESORIOS MICROIRRIGACIÓN / *ACESSÓRIOS REGA*



X-3

Medida	Ref.	U/	n.°	€
12	090005	1.000	A-11	0,174
16	090006 ●	1.000	A-9	0,203
20	090007	1.000	A-5	0,332

Derivación te. */ Derivação tê.*



X-4

Medida	Ref.	U/	n.°	€
16-12	090008	500	A-11	0,219
20-16	090009	500	A-9	0,332
20-12	090010	500	A-9	0,301

Derivación te reducida. */ Derivação tê reduzida.*



X-5

Medida	Ref.	U/	n.°	€
12	090011	1.000	A-2	0,161
16	090012 ●	1.000	A-11	0,168
20	090013	1.000	A-9	0,199

Manguito. */ União.*

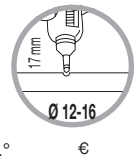


X-6

Medida	Ref.	U/	n.°	€
16-12	090014	500	A-2	0,161
20-16	090015	500	A-2	0,203
20-12	090016	500	A-2	0,642

Manguito reducido. */ União reduzida.*





X-7

Medida	Ref.	U/	n.°	€
12	090017	1.000	A-1	0,082
16	090018 ●	1.000	A-2	0,087
20	090042	500	A-2	0,166

Toma injerto. / União enxerto.
* Para ø20 perforar el tubo principal con una corona de 17 mm. Es necesario junta bilabial X-38.
** Para ø20 perfurar o tubo principal com uma coroa de 17 mm. É necessária junta bilabial X-38.*



X-8

Medida	Ref.	U/	n.°	€
12	090019	1.000	A-1	0,078
16	090020 ●	1.000	A-2	0,087
20	090043	500	A-2	0,166

Toma injerto. / União enxerto.
* Para ø20 perforar el tubo principal con una corona de 17 mm. Es necesario junta bilabial X-38.
** Para ø20 perfurar o tubo principal com uma coroa de 17 mm. É necessária junta bilabial X-38.*



X-9

Medida	Ref.	U/	n.°	€
12-½"	**090021**	500	A-11	**0,583**
16-½"	**090022**	500	A-11	**0,583**

Enlace mixto tuerca loca. / *União mista fêmea porca louca.*



X-10

Medida	Ref.	U/	n.°	€
12-½"	**090023**	500	A-2	**0,209**
16-½"	**090024** ●	500	A-2	**0,268**

Enlace mixto rosca macho. / *União mista rosca macho.*



X-12

Medida	Ref.	U/	n.°	€
12	**090027**	500	A-1	**0,326**
16	**090028** ●	500	A-2	**0,326**
20	**090031**	500	A-11	**0,333**

Codo 90°. / *Curva 90°.*



X-26

Medida	Ref.	U/	n.°	€
6,5x4,5	**090048** ●	500	A-10	**0,126**

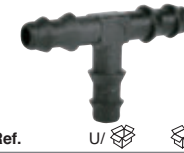
Toma microtubo. / *Ligação microtubo.*



X-27

Medida	Ref.	U/	n.°	€
7x5	**090049**	4.000	A-10	**0,056**
5x3	**090050**	5.000	A-10	**0,068**

Tapón gotero. 90049 - para ø 3mm.
90050 - para microtubo ø int. 1,8 mm.
Tampão gotejador. 90049 - para ø 3mm.
90050 - para microtubo ø int. 1,8 mm.



X-42

Medida	Ref.	U/	n.°	€
6,5x4,5	**090069**	500	A-10	**0,208**

Derivación te microtubo.
Derivação tê microtubo.



X-29

øExt. - øInt.	Ref.	U/	n.°	€/m.
6,5x4,5	**090053** ●	200	A-8	**0,598**

Microtubo para X-21 / *Microtubo para X-21.*



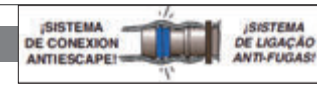
X-28 / X-44*

Medida	Ref.	U/	n.°	€
3	**090051** ●	10	A-10	**16,10**
7	**090052**	10	A-10	**16,10**
-	**090078***	20	A-10	**16,10**

Perforador. * Para gotero botón autocompensante, X-43.
*Perfurador. * Para gotejador botão autocompensante, X-43.*

● **Producto en stock.**

ACCESORIOS DE SEGURIDAD / *ACESSÓRIOS COM ANILHA DE SEGURANÇA*



X-107



Medida	Ref.	U/	n.°	€
16 mm	090140	500	A-2	0,682
20 mm	090141	250	A-2	0,561

Codo 90º con anillo de seguridad.
Curva 90º com anilha de segurança.

X-37



Medida	Ref.	U/	n.°	€
16	090060	500	A-2	0,244
20	090061	250	A-2	0,292

Toma injerto con anillo de seguridad. * Perforar el tubo principal con una corona de 17 mm. Es necesaria junta bilabial X-38.
*União enxerto com anilha de segurança. * Perfurar o tubo principal com una coroa de 17 mm. É necessária junta bilabial X-38.*

X-38



Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	090062	100	A-10	0,292

Junta bilabial.
Para usar el X-37 (ø 16 y ø 20) y X-7 (ø 20) con tuberias rígidas (PEHD, PVC...)
con espesor de pared no superior a 4,5 mm.
Junta bilabial.
Para usar o X-37 (ø 16 e ø 20) e X-7 (ø 20) com tubagens rígidas (PEHD, PVC...)

X-39



Medida	Ref.	U/	n.°	€
16	090063	500	A-2	0,333
20	090064	250	A-2	0,372

Manguito con anillo de seguridad.
União com anilha de segurança.

X-40



Medida	Ref.	U/	n.°	€
16-½"	090065	500	A-2	0,415
20-½"	090066	250	A-2	0,626

Enlace mixto rosca macho con anillo de seguridad.
União mista rosca macho com anilha de segurança.

X-41



Medida	Ref.	U/	n.°	€
16	090067	500	A-8	0,584
20	090068	250	A-11	0,663

Derivación te con anillo de seguridad.
Derivação tê com anilha de segurança.

BOBINAS RECORTABLES / *BOBINAS RECORTÁVEIS*



X-91

Medida	Ref.	U/	n.°	€
½"	**090112**	150	A-8	**0,898**
½"-¾"	**090113**	150	A-8	**0,897**
¾"	**090114**	100	A-8	**1,45**
¾"-1"	**090115**	100	A-8	**1,45**

Bobina recortable. / *Bobina recortável.*

GANCHOS PARA TUBERÍAS / *GANCHOS PARA TUBAGENS*



X-92

Medida	Ref.	U/	n.°	€
16	**090116**	500	A-1	**0,094**
20	**090117**	500	A-1	**0,175**
25	**090118**	500	A-2	**0,396**

Gancho para tubería. / *Gancho para tubería.*

Repuestos
Peças substituição

jimten

aliaxis

Indice

Repuestos | Reças de substituição

Desagües para plato de ducha de obra
Saídas para base chuveiro de obra 413

Cisternas - Sistemas empotrados
Autoclismos - Sistemas embutidos 422

Trituradores y estación de bombeo sanitarios
Trituradores e estação de bombagem sanitários 427

Serie Carta Oro | Serie Carta Ouro 434

Repuestos saneamiento
Peças de substituição saneamento 446

Mecanismos cisterna | Mecanismos autoclismo 454

Calderetas y sumideros | Caixas e sumidouros 456

Válvula anti-retorno | Válvula anti-retorno 458

Sifones en línea | Sifões em linha 458

Válvulas de esfera | Válvulas de esfera 459

Válvulas de mariposa | Válvulas de mariposa 461

Accesorios Latón Gama'95 | Acessórios Latão Gama'95 462

Fitting | Fitting 463

Riego | Rega 465

Linnum® Wall

	Modelo	Ref.		U/	n.°	€
1	S-863	014326	Ac. inox. rellenable *Aço Inox. rebaixada*	1	-	67,84
2	S-883	014324	ABS blanco *ABS branco*	1	-	59,74
3	S-893	014325	Ac. inox. *Aço Inox.*	1	-	62,98

Repuesto tapa embellecedor canaleta de pared 62 X 25 X 0,5.
Tampa embelezador de substituição para caleira de parede 62 X 25 X 0,5.

4		014327		1	-	44,44

Kit portaimanes regulable M10 x 1 (2 UND.)
Kit pota-ímãs regulável M10 x 1 (2 UDS.)

5		014328		1	-	4,00

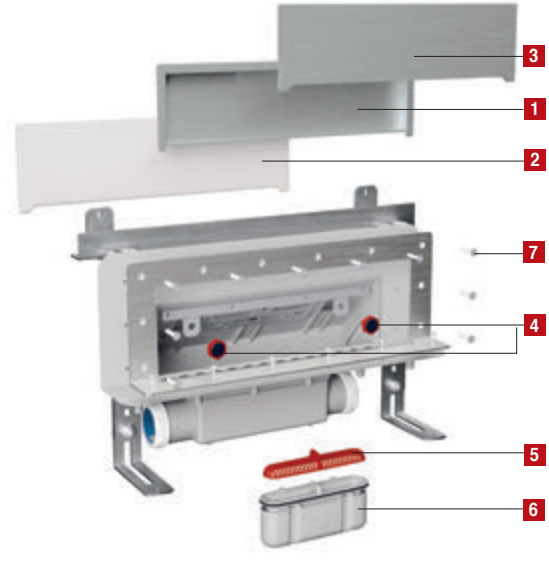
Rejilla pelos. / *Filtro de cabelos.*

6		014330	50 mm	1	-	13,83
6		014331	30 mm	1	-	13,32

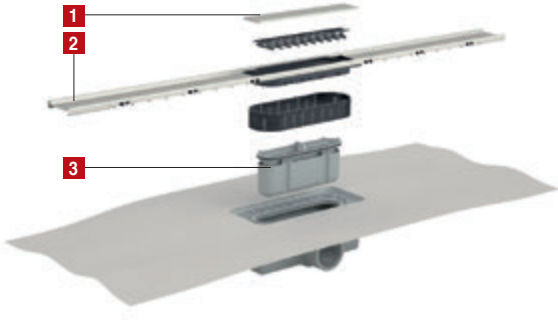
Kit sifón. / *Kit sifão.*

7		014329		1	-	12,65

Conjunto tornillos prensatelas.
Conjunto parafusos pressatelas.



Linnum® 40



	Ref.		U/	n.°	€
1	031666		-	-	42,96

Embellecedor central.
Embelezador central.

	Largo mm *Longo mm*	Ref.	U/	n.°	€
1+2	350	031667	1	-	61,07
	650	031668	1	-	69,01
	750	031669	1	-	84,72
	850	031670	1	-	85,69
	950	031671	1	-	89,47

Embellecedor. Incluye parte central con filtro de pelos.
Embelezador. Contém parte central com filtro de cabelos.

	Ref.		U/	n.°	€
3	014330	50 mm	1	-	13,83
	014331	30 mm	1	-	13,32

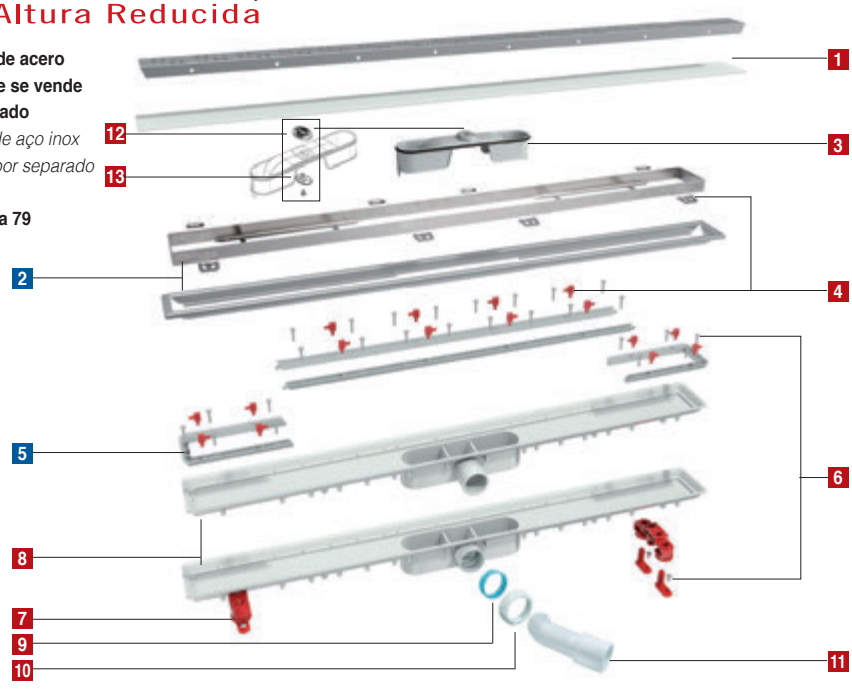
Kit sifón. / *Kit sifão.*

Linnum®
Altura Reducida

50

La rejilla de acero inoxidable se vende por separado
A grelha de aço inox vendese por separado

Ver página 79



	Ref.		U/	n.°	€
1	031422		1	-	9,66
	Etiqueta adhesiva protección. / *Etiqueta adhesiva protecção.*				
3	031583		1	-	12,92
	Conjunto sifón. / *Conjunto sifão.*				
12	031604		10	-	1,96
	Rejilla filtro válvula aireación. / *Grelha filtro válvula respiro.*				
13	031603		10	-	3,84
	Junta válvula aireación. / *Vedação válvula respiro.*				
4	031424	Cerco visible	1	4115	7,24
	031602	Cerco oculto	1	4115	6,66
	Conjunto pines altura. / *Conjunto pines altura.*				
	031478		1	-	5,76
	Conjunto distanciadores para modelo Soft. / *Conjunto pines para modelo Soft.*				
6	031425		1	4115	11,81
	Conjunto tornillos y tacos. / *Conjunto parafusos e bochas.*				
7	031587		1	4114	29,92
	Conjunto soportes (sin tornillos) / *Conjunto suportes (sem parafusos).*				
9	031160		1	-	0,58
	Junta cónica 11/2" (salida). / *Vedação cónica 1 1/2" (saída).*				
10	031058		1	-	1,32
	Tuerca 11/2". / *Porca 1 1/2".*				
11	022047		50	A-8	3,03
	Codo 45° PP 40/50 mm macho / *Curva 45º PP 40/50 mm macho.*				
8	**No está disponible como repuesto. /** *Não está disponível como reserva.*				
	Cuerpo canaleta. / *Corpo caleira.*				

ELIJA EL RECAMBIO ADECUADO SEGÚN LA LONGITUD DE LA CANALETA
ESCOLHA A PEÇA ADEQUADA ACORDO COM O CUMPRIMENTO DA CALEIRA

	Largo mm / *Longo mm*	Ref.	U/	n.°	€
2	650	031428	1	-	133,38
2	750	031429	1	4923	147,25
2	850	031506	1	-	152,07
2	950	031430	1	-	154,20

Cerco visible superior. *(incluye pines)*
Fence visível superior.

	Largo mm / *Longo mm*	Ref.	U/	n.°	€
2	650	031548	1	-	146,70
2	750	031549	1	-	161,98
2	850	031550	1	-	167,26
2	950	031551	1	-	169,62

Cerco oculto superior. *(incluye pines)*
Fence escondido superior.

	Largo mm / *Longo mm*	Ref.	U/	n.°	€
5	650	031434	1	-	9,17
5	750	031435	1	-	9,71
5	850	031512	1	-	10,56
5	950	031436	1	-	10,97

Conjunto prensatelas (sin tornillos).
Conjunto pressatelas (sem parafusos).

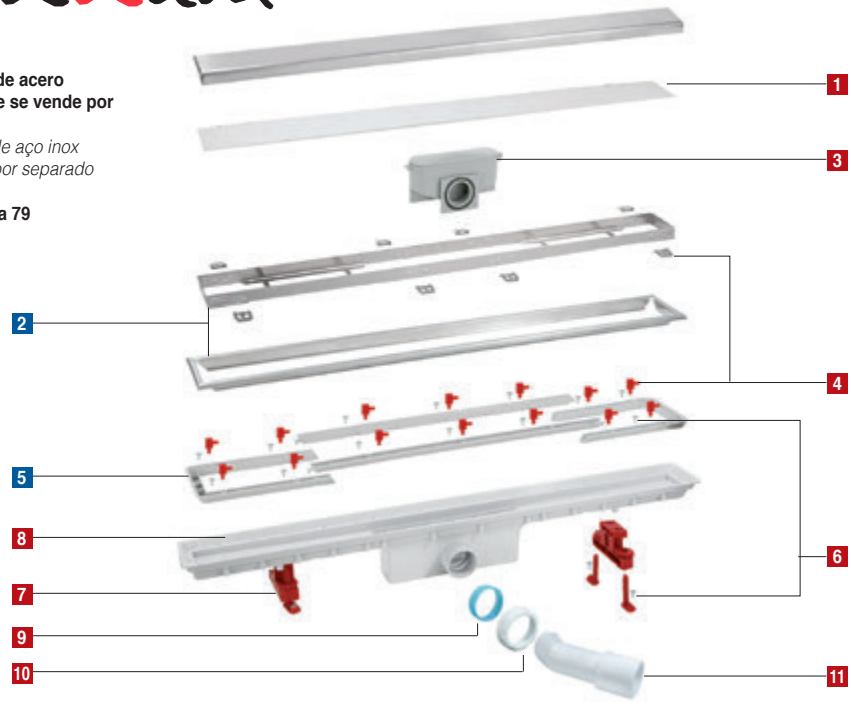
Producto en stock.

Linnum®

50

La rejilla de acero inoxidable se vende por separado
A grelha de aço inox vendese por separado

Ver página 79



	Ref.		U/	n.°	€
1	**031422**		1	-	**9,66**
	Etiqueta adhesiva protección. / *Etiqueta adhesiva protecção.*				
3	**031423**		10	A-1	**9,59**
	Conjunto sifón. / *Conjunto sifão.*				
4	**031424**	Cerco visible	1	4115	**7,24**
	031602	Cerco oculto	1	4115	**6,66**
	Conjunto pines altura. / *Conjunto pines altura.*				
	031478		1	-	**5,76**
	Conjunto distanciadores para modelo Soft. / *Conjunto pines para modelo Soft.*				
6	**031425**		1	4115	**11,81**
	Conjunto tornillos y tacos. / *Conjunto parafusos e bochas.*				
7	**031426**		1	4114	**13,13**
	Conjunto soportes (sin tornillos) / *Conjunto suportes (sem parafusos).*				
9	**031160**		1	-	**0,58**
	Junta cónica 11/2" (salida). / *Vedação cónica 1 1/2" (saída).*				
10	**031058**		1	-	**1,32**
	Tuerca 11/2". / *Porca 1 1/2".*				
11	**022047**		50	A-8	**3,03**
	Codo 45° PP 40/50 mm macho / *Curva 45° PP 40/50 mm macho.*				
8	**No está disponible como repuesto.** / *Não está disponível como reserva.*				
	Cuerpo canaleta. / *Corpo caleira.*				

ELIJA EL RECAMBIO ADECUADO SEGÚN LA LONGITUD DE LA CANALETA
ESCOLHA A PEÇA ADEQUADA ACORDO COM O CUMPRIMENTO DA CALEIRA

	Largo mm / *Longo mm*	Ref.	U/	n.°	€
2	350	**031504**	1	-	**113,22**
2	550	**031505**	1	-	**126,65**
2	650	**031428**	1	-	**133,38**
2	750	**031429**	1	-	**147,25**
2	850	**031506**	1	-	**152,07**
2	950	**031430**	1	-	**154,20**
	Cerco visible superior. / *Fence visível superior.* *(incluye pines)				
	Largo mm / *Longo mm*	Ref.	U/	n.°	€
2	350	**031546**	1	-	**124,54**
2	550	**031547**	1	-	**139,31**
2	650	**031548**	1	-	**146,70**
2	750	**031549**	1	-	**161,98**
2	850	**031550**	1	-	**167,26**
2	950	**031551**	1	-	**169,62**
	Cerco oculto superior. / *Fence escondido superior.* *(incluye pines)				
	Largo mm / *Longo mm*	Ref.	U/	n.°	€
5	350	**031510**	1	-	**8,35**
5	550	**031511**	1	-	**8,91**
5	650	**031434**	1	-	**9,17**
5	750	**031435**	1	-	**9,71**
5	850	**031512**	1	-	**10,56**
5	950	**031436**	1	-	**10,97**
	Conjunto prensatelas (sin tornillos). / *Conjunto pressatelas (sem parafusos).*				

Linnum®

70

La rejilla de acero inoxidable se vende por separado
A grelha de aço inox vendese por separado

Ver página 79



	Ref.	U/	n.°	€
1	**031422**	1	-	**9,66**
	Etiqueta adhesiva protección. / *Etiqueta adhesiva protecção.*			
3	**031440**	1	-	**16,32**
	Llave de apriete. / *Chave de aperto.*			
4	**031420**	10	A-10	**6,48**
	Conjunto sifón. / *Conjunto sifão.*			
5	**031442**	1	-	**24,35**
	Adaptador roscado / *Adaptador roscado.*			
7	**031424**	1	4115	**7,24**
	Conjunto pines altura. / *Conjunto pines altura.*			
	031478	1	-	**5,76**
	Conjunto distanciadores para modelo Soft. / *Conjunto pines para modelo Soft.*			
8	**No está disponible como repuesto. /** *Não está disponível como reserva.*			
	Cuerpo canaleta. / *Corpo caleira..*			
9	**031425**	1	-	**11,81**
	Conjunto tornillos y tacos. / *Conjunto parafusos e bochas.*			

	Ref.	U/	n.°	€
10	**031426**	1	-	**13,13**
	Conjunto soporte (sin tornillos) / *Conjunto suportes (sem parafusos).*			
11	**022047**	50	A-8	**3,03**
	Codo 45° PP 40/50 mm macho. / *Curva 45° PP 40/50 mm macho.*			
12	**031443**	1	-	**30,10**
	Cuerpo válvula plato ducha con junta. / *Corpo válvula base chuveiro com junta.*			
13	**031160**	1	-	**0,58**
	Junta cónica 1 1/2" (salida) / *Vedação cónica 1 1/2" (saída).*			
14	**031058**	1	-	**1,32**
	Tuerca 1 1/2". / *Porca 1 1/2".*			
15	**031649**	10	A-10	**13,45**
	Brida metálica con tornillos. / *Flange metálica com parafusos.*			
16	**031657**	10	A-10	**8,24**
	Conjunto sifón. / *Conjunto sifão.*			

ELIJA EL RECAMBIO ADECUADO SEGÚN LA LONGITUD DE LA CANALETA / *ESCOLHA A PEÇA ADEQUADA ACORDO COM O CUMPRIMENTO DA CALEIRA*

	Largo mm / *Longo mm*	Ref.	U/	n.°	€
2	350	**031507**	1	-	**113,22**
2	550	**031508**	1	-	**126,65**
2	650	**031431**	1	-	**133,38**
2	750	**031432**	1	-	**147,25**
2	850	**031509**	1	-	**152,07**
2	950	**031433**	1	-	**154,20**

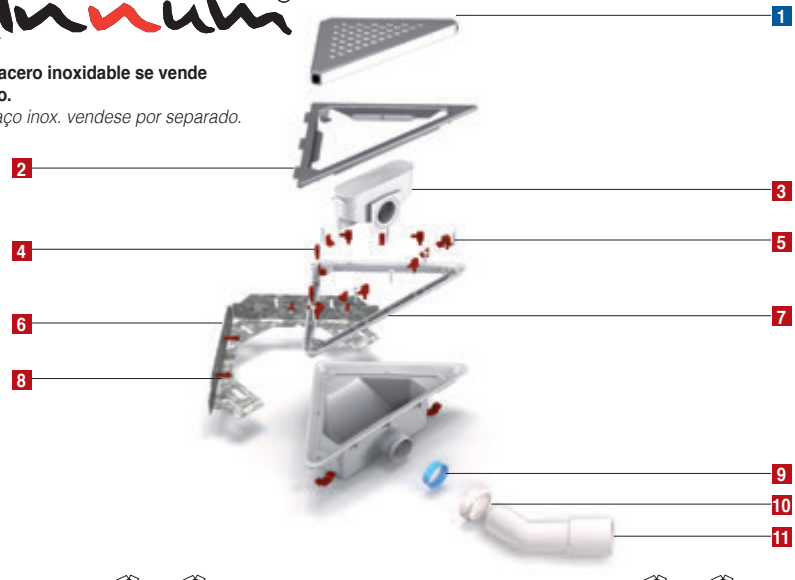
Cerco superior.
Fence superior.

	Largo mm / *Longo mm*	Ref.	U/	n.°	€
6	350	**031513**	1	-	**8,35**
6	550	**031514**	1	-	**8,91**
6	650	**031437**	1	-	**9,17**
6	750	**031438**	1	-	**9,70**
6	850	**031515**	1	-	**10,56**
6	950	**031439**	1	-	**10,97**

Conjunto prensatelas (sin tornillos).
Conjunto pressatelas (sem parafusos).

Producto en stock.

La rejilla de acero inoxidable se vende por separado.
A grelha de aço inox. vendese por separado.

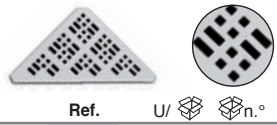


	Ref.	U/	n.°	€
2	**031523**	10	A-2	**51,92**
	Cerco superior. / *Fence superior.*			
3	**031423**	10	A-1	**9,59**
	Conjunto sifón. / *Conjunto sifão.*			
4	**031525**	10	A-10	**7,24**
	Conjunto pines altura. / *Conjunto pines altura.*			
5	**031524**	1	-	**5,09**
	Conjunto tornillos prensatelas. / *Conjunto parafusos pressatelas.*			
7	**031522**	1	-	**32,29**
	Anclaje a pared de acero galvanizado. / *Suporte a parede de aço galvanizado.*			

	Ref.	U/	n.°	€
7	**031521**	1	-	**8,38**
	Prensatelas / *Pressatelas.*			
8	**031526**	50	-	**4,44**
	Conjunto tornillos y tacos. / *Conjunto parafusos e bochas.*			
9	**031160**	1	-	**0,58**
	Junta cónica 1 1/2" (salida) / *Vedação cónica 1 1/2" (saída).*			
10	**031058**	1	-	**1,32**
	Tuerca de 1 1/2". / *Porca 1 1/2".*			
11	**022047**	1	-	**3,03**
	Codo 45° PP 40/50 mm macho. / *Curva 45° PP 40/50 mm macho.*			

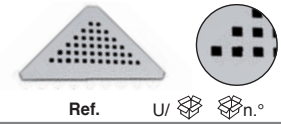
REJILLAS SUMIDERO TRIANGULAR / *GRELHAS SUMIDOURO TRIANGULAR*

S-789



	Modelo	Ref.	U/	n.°	€
1	Elegance	**013394**	1	A-10	**60,51**

S-786



	Modelo	Ref.	U/	n.°	€
1	Square	**013391**	1	A-10	**36,90**

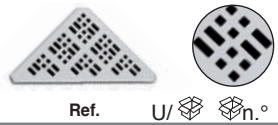
La rejilla de acero inoxidable se vende por separado.
A grelha de aço inox vendese por separado.



Linnum®

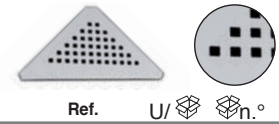
	Ref.	U/	n.°	€
2	**031523**	10	A-2	**51,92**
	Cerco superior. / *Fence superior.*			
3	**031440**	1	-	**16,32**
	Llave de apriete. / *Chave de aperto.*			
4	**031420**	10	A-10	**6,48**
	Conjunto sifón. / *Conjunto sifão.*			
5	**031241**	20	A-1	**10,03**
	Adaptador roscado / *Adaptador roscado.*			
7	**031524**	1	-	**5,09**
	Conjunto tornillos prensatelas. / *Conjunto parafusos pressatelas.*			
7	**031525**	10	A-10	**7,24**
	Conjunto pines altura. / *Conjunto pines altura.*			
8	**031521**	1	-	**8,38**
	Prensatelas / *Pressatelas.*			
9	**031443**	1	-	**30,10**
	Cuerpo válvula plato ducha con junta. / *Corpo válvula base chuveiro com junta.*			
10	**031522**	1	-	**32,29**
	Anclaje a pared de acero galvanizado. / *Suporte a parede de aço galvanizado.*			
11	**031160**	1	-	**0,58**
	Junta cónica 1 1/2" (salida) / *Vedação cónica 1 1/2" (saída).*			
12	**031058**	1	-	**1,32**
	Tuerca de 1 1/2". / *Porca 1 1/2".*			
13	**022047**	1	-	**3,03**
	Codo 45° PP 40/50 mm macho. / *Curva 45º PP 40/50 mm macho.*			
14	**031526**	50	-	**4,44**
	Conjunto tornillos y tacos. / *Conjunto parafusos e bochas.*			

REJILLAS SUMIDERO TRIANGULAR / *GRELHAS SUMIDOURO TRIANGULAR*



S-789

	Modelo	Ref.	U/	n.°	€
1	Elegance	**013394**	1	A-10	**60,51**



S-786

	Modelo	Ref.	U/	n.°	€
1	Square	**013391**	1	A-10	**36,90**

Producto en stock.

Camaleon®

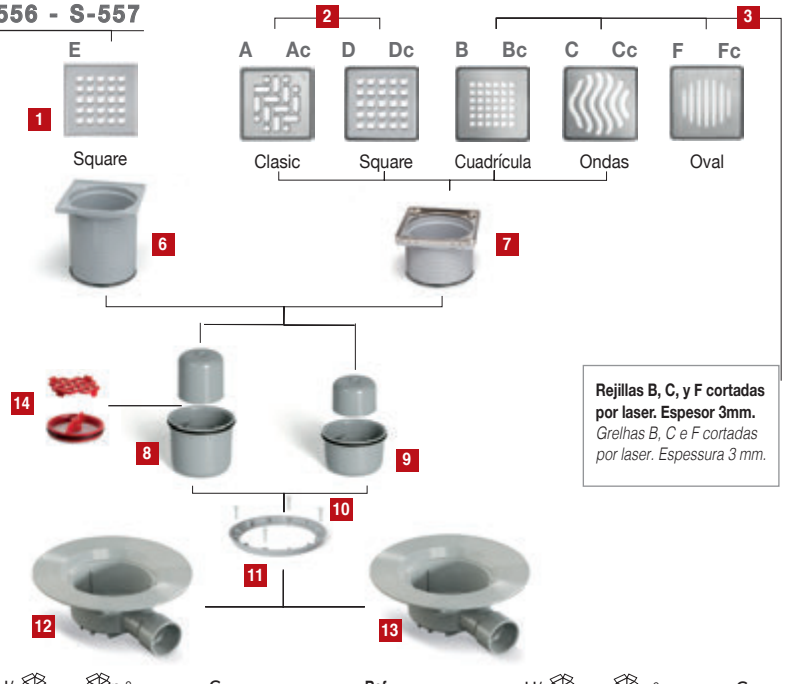
100 mm

S-429 - S-529 - S-629
S-555 - S-556 - S-557

S-430 - S-530 - S-630
S-565 - S-566 - S-567

A, B, C, D y F:
Acero inoxidable satinado
Aço inox acetinado

Ac, Bc, Cc, Dc y Fc:
Acero inoxidable cromado
Aço inox cromado

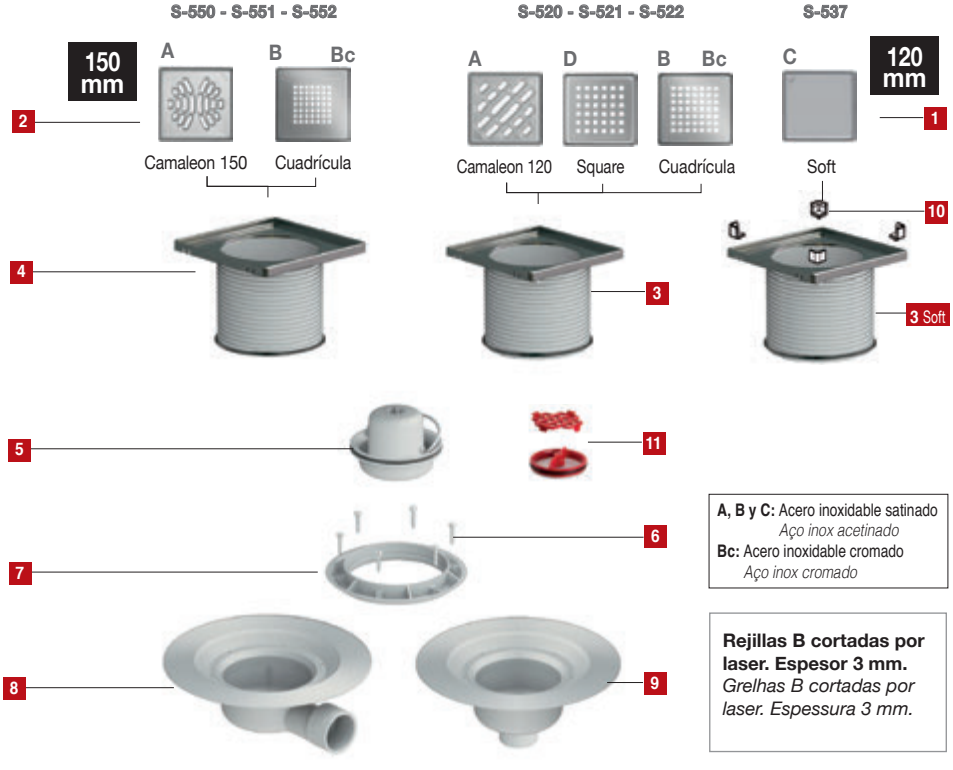


Rejillas B, C, y F cortadas por laser. Espesor 3mm.
Grelhas B, C e F cortadas por laser. Espessura 3 mm.

	Ref.	Rejilla / *Grelha*	U/	n.°	€
1	031624	E	50	A-10	4,04
	Rejilla de Acero Inoxidable 98 x 98 mm. Square. *Grelha Aço Inoxidável 98 x 98 mm. Square.*				
2	031494	A	50	A-10	11,81
	131494	A Antivandalico	50	A-10	17,53
	031495	Ac	50	A-10	24,79
	Rejilla de Acero Inoxidable 98 x 98 mm. Clasic. *Grelha Aço Inoxidável 98 x 98 mm. Clasic.*				
2	031500	D	10	A-10	11,81
	031501	Dc	10	A-10	58,40
	Rejilla de Acero Inoxidable 98 x 98 mm. Square. *Grelha Aço Inoxidável 98 x 98 mm. Square.*				
3	031496	B	10	A-10	49,05
	031497	Bc	10	A-10	55,94
	Rejilla de Acero Inoxidable 98 x 98 mm. Cuadricula (corte laser). *Grelha Aço Inoxidável 98 x 98 mm. Cuadricula (cortada laser).*				
3	031498	C	10	A-10	81,79
	031499	Cc	10	A-10	55,94
	Rejilla de Acero Inoxidable 98 x 98 mm. Ondas (corte laser). *Grelha Aço Inoxidável 98 x 98 mm. Ondas (cortada laser).*				
3	031664	F	10	A-10	49,05
	031663	Fc	10	A-10	55,94
	Rejilla de Acero Inoxidable 98 x 98 mm. Oval (corte laser). *Grelha Aço Inoxidável 98 x 98 mm. Oval (cortada laser).*				
7	031502	Ac. inox.	10	A-10	28,38
	031503	Ac. inox. Cromo	10	A-10	30,23
	Extensible con cerco. / *Extensível.*				

	Ref.	U/	n.°	€
6	031405	10	A-11	5,70
	Extensible acabado gris. / *Extensível acabamento cinza.*			
8	031298	10	A-2	5,95
	Cuerpo de sifón 50 mm con campana y junta. *Corpo de sifão 50 mm com campánula e junta.*			
9	031463	10	A-1	5,90
	Cuerpo de sifón 30 mm con campana y junta. *Corpo de sifão 30 mm com campánula e junta.*			
10	031460	10	4114	2,03
	Tornillo de acero Inoxidable (4 unidades). *Parafuso aço inoxidável (4 unidades).*			
11	031332	5	A-10	7,35
	Arillo prensatelas. / *Anell de pressão.*			
12	031461	10	A-8	27,08
	Cuerpo sumidero. Salida horizontal Ø 40 M/40 H. *Corpo caixa. Saída horizontal Ø 40 M/40 F.*			
13	031462	10	-	27,08
	Cuerpo sumidero. Salida horizontal Ø 40 M/50 M. *Corpo caixa. Saída horizontal Ø 40 M/50 M.*			
14	031640	10	4112	7,97
	Kit sistema DUAL sifón seco y filtro de pelos. *Kit Sistema DUAL sifão seco e filtro de cabelos.*			

Camaleon®



A, B y C: Acero inoxidable satinado
Aço inox acetinado
Bc: Acero inoxidable cromado
Aço inox cromado

Rejillas B cortadas por laser. Espesor 3 mm.
Grelhas B cortadas por laser. Espessura 3 mm.

	Ref.	Rejilla / *Grelha*	U/	n.°	€
1	031447	A	10	A-10	16,38
	131447	A Antivandalico	10	A-10	22,74
	031485	B	10	A-10	73,88
	031486	Bc	10	A-10	87,99
	031417*	C	10	A-10	18,73
	031614	D	10	A-10	16,46
	031615	Dc	10	A-10	37,28

Rejilla de Acero Inoxidable 112 x 112 mm.
Grelha aço.inox. 112 x 112 mm.
* Incluye distanciadores / *Inclui pines*

2	031448	A	10	A-10	19,68
	131448	A Antivandalico	10	A-10	25,52
	031487	B	10	A-10	88,98
	031488	Bc	10	A-10	114,92

Rejilla de Acero Inoxidable 142 x 142 mm.
Grelha aço.inox. 142 x 142 mm.

3	031449	Ac. inox.	10	A-9	25,40
3 Soft	031419	Soft	10	A-9	28,79
	031492	Cromo	10	A-9	35,85

Alargadera con embellecedor de Acero Inoxidable. 120 x 120 mm.
Extensível com embelezador aço inoxidável. 120 x 120 mm.

	Ref.		U/	n.°	€
4	031450	Ac. inox.	10	A-9	25,40
	031493	Cromo	10	A-9	35,85

Alargadera con embellecedor de Acero Inoxidable. 150 x 150 mm.
Extensível com embelezador aço inoxidável. 150 x 150 mm.

5	031451		10	A-2	5,09

Cuerpo de sifón con campana, junta y asa.
Corpo de sifão com campânula junta e pega.

6	031453		10	4114	1,96

Tornillo de acero Inoxidable (6 unidades). / *Parafuso aço inoxidável (6 unidades).*

7	031452		10	A-1	5,42

Arillo prensatelas. / *Anell de pressão.*

8	031454		10	A-9	27,93

Cuerpo sumidero. Salida horizontal Ø 40/50 mm.
Corpo caixa saída horizontal Ø 40/50 mm (M).

9	031455		10	A-9	27,93

Cuerpo sumidero. Salida vertical Ø 50 mm.
Corpo caixa saída vertical Ø 50 mm (M).

10	031418		1	-	1,61

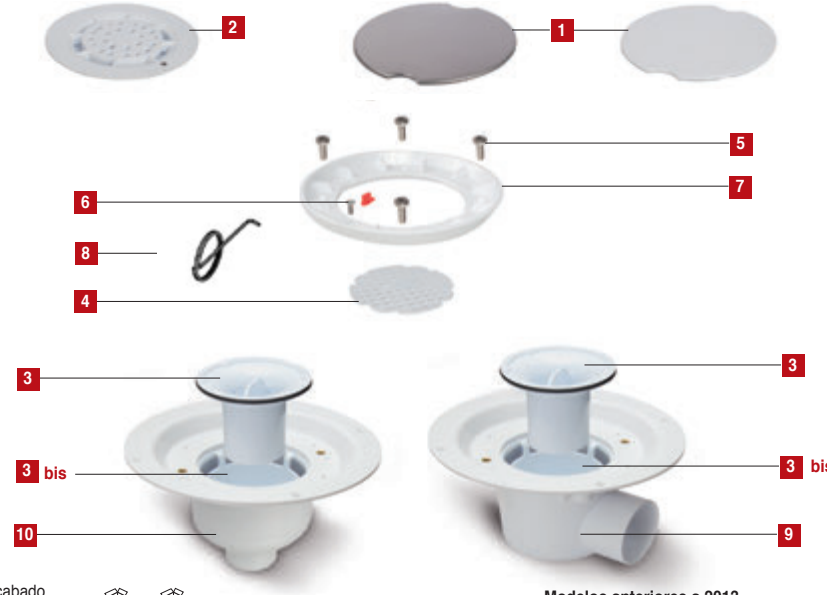
Conjunto distanciadores para modelo Soft. / *Conjunto pines para modelo Soft.*

11	031640		10	A-1	7,97

Kit sistema DUAL sifón seco y filtro de pelos.
Kit Sistema DUAL sifão seco e filtro de cabelos.

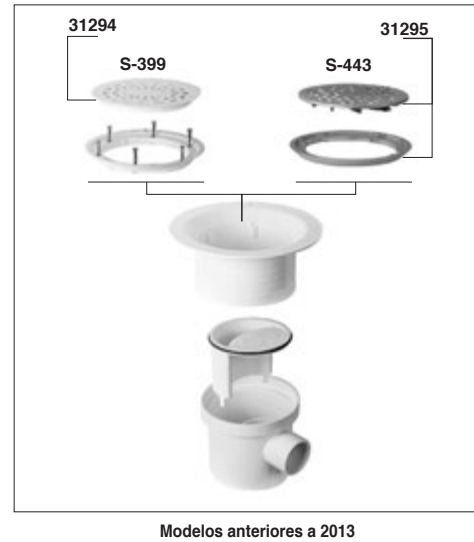
Producto en stock.

camaleon plus



	Ref.	Acabado *Acabamento*	U/	n.°	€
1	031588	ABS Blanco	10	A-1	16,87
	031589	Ac. inox.	10	A-1	34,64
	Embellecedor Ø161 mm. / *Embelezador Ø161mm.*				
2	031590	ABS Blanco	10	A-1	15,22
	Rejilla Ø161 mm. / *Grelha Ø161mm.*				
3	031591		10	A-1	6,85
	Sifón con junta. / *Sifão com junta.*				
3 bis	031600		10	A-2	7,08
	Campana para Sifón. / *Campânula do sifão*				
4	031593		10	A-10	1,39
	Filtro extraible. / *Filtro extraível.*				
5	031594		10	4114	7,37
	Tornillo de acero Inoxidable (4 unidades) para prensatelas. *Parafuso aço inoxidável (4 unidades) para pressatelas.*				
6	031595		10	4114	4,65
	Tornillo de acero Inoxidable antivandálico y pin de bloqueo para tapa y rejilla. *Parafuso aço inoxidável antivandálico e pin de bloqueio para tampa e grelha.*				
7	031597		10	A-1	3,11
	Anillo prensatelas. / *Anell de pressão.*				
8	031599		10	A-10	3,34
	Llave desmontaje rejilla/embellecedor. *Chave desmontagem grelha/embellezador.*				
9	031654		10	A-1	65,45
	Cuerpo sumidero salida horizontal. *Corpo caixa saída horizontal.*				
10	031655		10	A-9	65,45
	Cuerpo sumidero salida vertical. *Corpo caixa saída vertical.*				

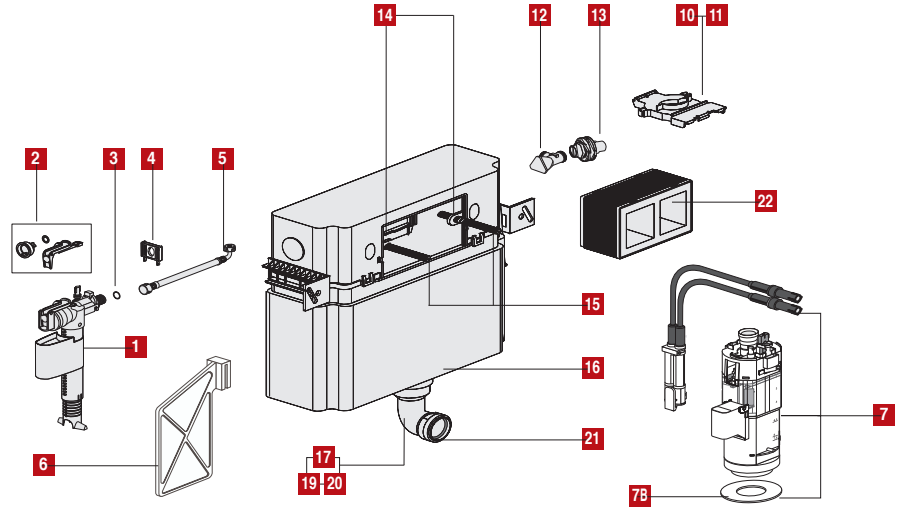
Modelos anteriores a 2013



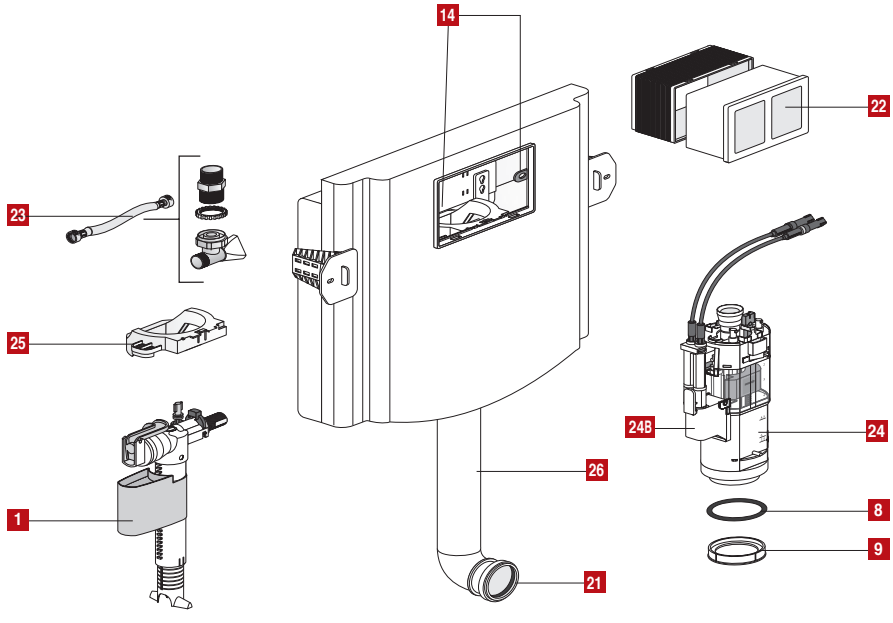
Modelos anteriores a 2013

Rejilla / *Grelha*	Ref.	U/	n.°	€
Ø125	031295	10	A-2	257,92
Rejilla metálica para sumidero suelo vinilico, con cerco y tornillos S-443. *Grelha metálica para sumidouro base com revestimento vinilico, com aro e parafusos. S-443*				
Ø125	031294	10	A-1	48,79
Rejilla para sumidero suelo vinilico PVC blanco, con cerco y tornillos S-399. *Grelha PVC branco para sumidouro base com revestimento vinilico, vinilico, com aro e parafusos. S-399.*				

S-995N / S-982N / S-980C

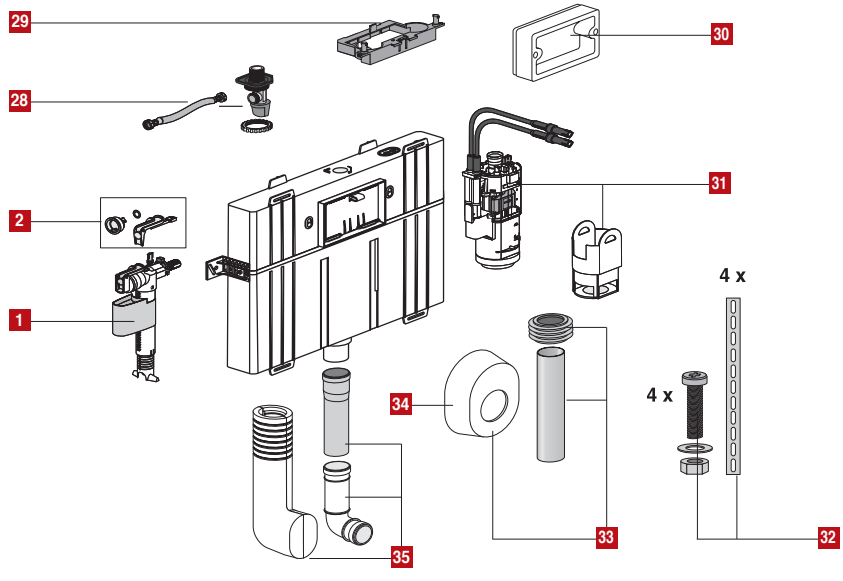


S-998 / S-999

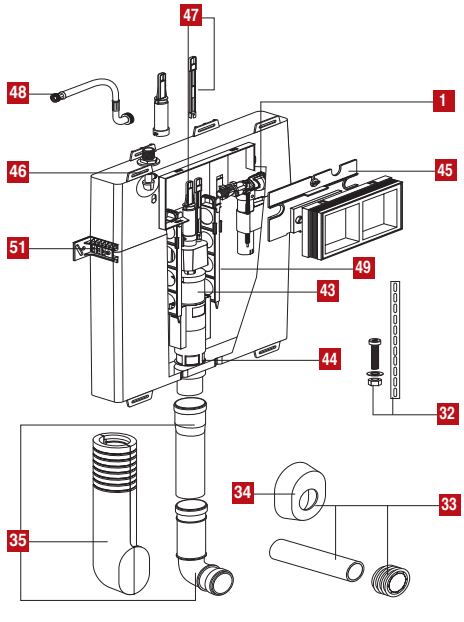


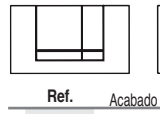
Producto en stock.

S-806 / S-800



S-800 / ACCI. LEVAS (Descatalogada)

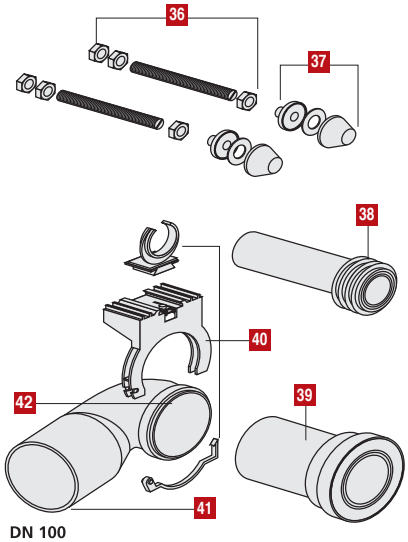




Ref.	Acabado / *Acabamento*	U/	n.°	€
023231	Blanco / *Branco*	1	-	30,72

Placa de mando doble descarga. / *Placa de comando dupla descarga.*

CONEXIÓN CON INODORO
CONEXÃO A SANITA



DN 100

REPUESTOS PARA CISTERNAS
PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA AUTOCLISMOS

	Ref.		U/	n.°	€
1	023300		10	A-8	20,10
	Grifo flotador. / *Torneira bóia.*				
2	031636		1	-	22,39
	Conjunto cierre grifo flotador. / *Conjunto fecho torneira bóia.*				
3	031394		1	-	24,09
	Junta cónica para latiguillo (Ø 8x1,5). / *Protector torneira bóia (Ø 8x1,5).*				
4	031372		1	-	19,93
	Soporte grifo flotador. / *Soporte torneira bóia.*				
5	031373		1	A-10	16,79
	Latiguillo con juntas 3/8". / *Mangueira com vedações 3/8".*				
6	031393		1	-	17,78
	Protector grifo flotador. / *Protector torneira bóia.*				
7	031369		1	A-1	48,21
	Mecanismo descarga.(Incluye cables) / *Mecanismo de descarga.*				
7B	031641		-	-	10,97
	Junta mecanismo descarga Ø 31x64x2,8. / *Vedação mecanismo de descarga Ø 31x64x2,8.*				
8	031535		1	-	6,74
	Junta cónica Ø 55x5. / *Vedação cónica Ø 55x5.*				
9	031536		1	-	19,95
	Reductor de descarga. / *Reductor da descarga.*				
10	031456		1	4112	20,21
	Bloqueo mecanismo descarga S-980C. / *Bloqueio mecanismo descarga S-980C.*				
11	031375		1	4112	14,41
	Bloqueo mecanismo descarga S-995N - S-982N. *Bloqueio mecanismo descarga S-995N - S-982N.*				
12	031371		1	-	12,96
	Llave de alimentación (en escuadra) 1/2". *Chave de alimentação (em esquadro) 1/2".*				
13	031370		1	-	36,77
	Conexión roscada para suministro de agua. *Conexão roscada para abastecimento de água.*				
14	031392		1	-	18,57
	Soporte tornillos sujeción placa mando. *Suporte parafusos sujeção placa comando.*				
15	031374		1	-	19,93
	Tornillos sujeción placa (2 uds.). / *Parafusos fixação placa (2 unds.)*				
16	031380		1	-	2,28
	Junta tórica tubo descarga (Ø 49x6). / *Oring tubagem descarga (Ø 49x6).*				
17	031384		1	-	12,26
	Tubo descarga (cisterna 820 mm). / *Tubagem descarga (autoclismo 820 mm)*				
19	031382		1	-	11,20
	Tubo descarga (cisterna 1.185 mm). / *Tubagem descarga (autoclismo 1.185 mm)*				
20	031630		1	-	12,70
	Tubo descarga para S-980C. / *Tubagem descarga para S-980C.*				
21	031381		1	-	24,09
	Junta labiada tubo descarga (Ø45). *Vedação facetada tubagem descarga (Ø 45).*				
22	031376		1	-	35,61
	Protector para alicatado con tapa. *Protecção para colocação ladrilho cerámico com tampa.*				
23	031610	INEO	1	-	40,81
	Latiguillo con juntas + Llave de alimentación en escuadra r. 1/2 / *Mangueira com vedações + Chave de alimentação (em esquadro) 1/2"*				
24	031608	INEO	1	A-1	49,17
	Mecanismo descarga.(Incluye cables) / *Mecanismo de descarga.*				
24B	031641	INEO	-	-	10,97
	Junta mecanismo descarga. / *Vedação mecanismo de descarga.*				
25	031609	INEO	1	-	13,17
	Pin bloqueo soporte cisterna. / *Pin bloqueio suporte autoclismo.*				
26	031631	INEO	1	-	23,28
	Tubo descarga. / *Tubagem descarga.*				
28	031635	INEO 8cm	1	-	30,31
	Latiguillo con juntas + Llave de alimentación en escuadra r. 1/2 / *Mangueira com vedações + Chave de alimentação (em esquadro) 1/2"*				
29	031633	INEO 8cm	1	4112	36,61
	Bloqueo mecanismo descarga. / *Bloqueio mecanismo descarga.*				
30	031638	INEO 8cm	1	A-10	44,71
	Protector para alicatado. / *Protecção para colocação ladrilho cerámico.*				
31	031637	INEO 8cm	1	A-2	50,48
	Mecanismo descarga.(Incluye cables). / *Mecanismo de descarga.*				
32	031368		1	A-10	20,99
	Conjunto de fijación. / *Conjunto de fixação.*				
33	031364	Blanco / *Branco*	1	A-2	14,07
	031365	Cromo / *Cromo*	1	A-2	42,00
	Alargadera horizontal tubo descarga. / *Alongador horizontal tubo descarga.*				

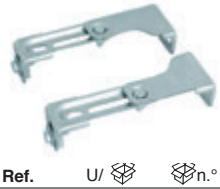
Producto en stock.

REPUESTOS PARA CISTERNAS

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA AUTOCLISMOS

	Ref.		U/	n.°	€
34	031366	Blanco / *Branco*	1	-	7,03
	031367	Cromo / *Cromo*	1	-	13,31
	Plafón embellecedor. / *Espelho embelezador.*				
35	031363		1	A-2	36,77
	Codo de descarga con alargadera y protección. / *Codo de descarga com alongadore proteção.*				
36	031389		1	-	10,56
	Tornillos sujeción inodoro suspendido M12. / *Parafusos sujeção sanita suspensa M12.*				
37	031390		1	4115	13,55
	Embellecedores tornillos sujeción inodoro. / *Embelezadores parafusos sujeção sanita.*				
38	031388		1	A-10	6,98
	Alargadera horizontal tubo descarga. / *Alongador horizontal tubo descarga.*				
39	031387		1	A-1	17,46
	Manguito inodoro Ø 90 mm. / *Calção sanita Ø 90 mm.*				
40	031385		1	-	25,28
	Fijación codo evacuación Ø 90mm. / *Fisação curva evacuação.*				
41	031386		1	A-2	33,37
	Curva evacuación 90°. / *Curva evacuação 90°* - DN90/DN100.				
42	031639		1	4114	24,04
	Junta curva evacuación 90°. / *Vedação curva evacuação 90°* - DN90/DN100.				

	Ref.		U/	n.°	€
43	031354	ACCI. LEVAS	1	A-2	19,62
	Mecanismo descarga S-800. / *Mecanismo de descarga S-800.*				
44	031355	ACCI. LEVAS	1	-	6,01
	Junta inferior mecanismo descarga / *Vedação inferior mecanismo descarga.* (Ø20,3xØ50,5x2,8)				
45	031356	ACCI. LEVAS	1	A-1	21,15
	Placa actuador con tornillo operación . / *Placa actuador com parafuso operação.*				
46	031357	ACCI. LEVAS	1	-	12,96
	Llave de alimentación (en escuadra) 1/2". / *Chave de alimentação (em esquadro) 1/2".*				
47	031358	ACCI. LEVAS	1	4113	30,95
	Rebosadero. / *Respiro.*				
48	031359	ACCI. LEVAS	1	4113	16,10
	Latiguillo con juntas 3/8". / *Mangueira com vedações 3/8".*				
49	031360	ACCI. LEVAS	1	A-1	9,92
	Fijación mecanismo descarga. / *Fixação mecanismo descarga.*				
51	031362	ACCI. LEVAS	1	-	8,40
	Soportes a pared (2 uds.) / *Suportes a parede (2 uds.)*				



Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	023100	-	-	13,61

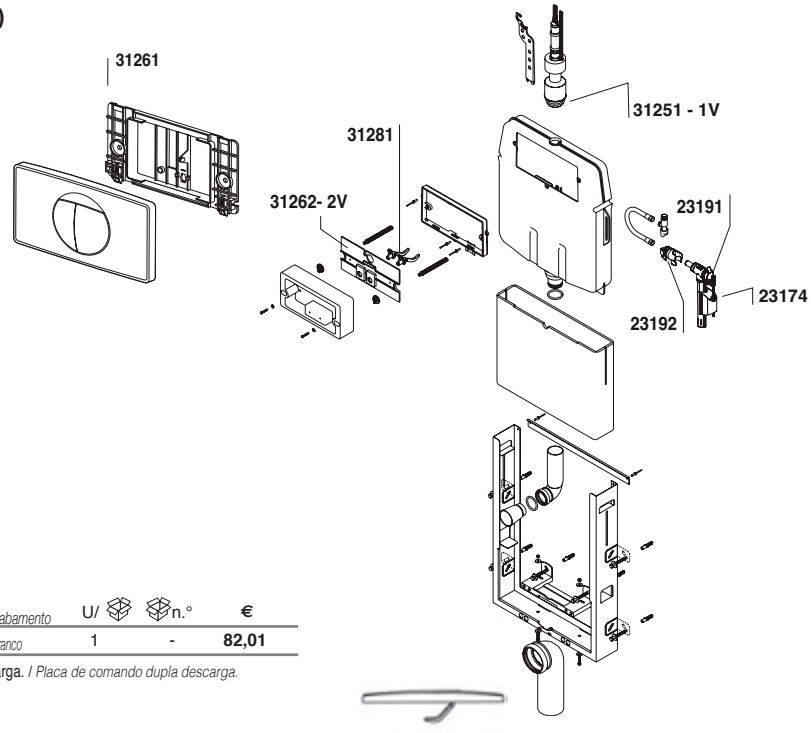
Fijación superior de cisterna con bastidor a pared. (2 unds.)
Fixação superior do autoclismo com bastidor a parede. (2 unds.)

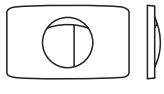


Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	023222	-	A-1	13,48

Placa de aislamiento acústico para WC o bidé suspendido. Calidad RG 70 kg/m2, 4 mm de espesor. Incluye fundas para tornillos.
Placa de isolamento acústico para WCo bidé suspenso. Qualidade RG 70 kg/m2, 4 mm de espessura. Contém coberturas para parafusos.

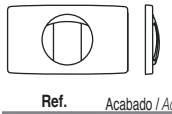
S-340 Y S-405 - ACCIONAMIENTO POR LEVAS (Descatalogadas)





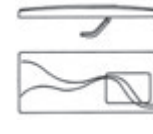
Ref.	Acabado / *Acabamento*	U/	n.°	€
023183	Blanco / *Branco*	1	-	**82,01**

Placa de mando doble descarga. / *Placa de comando dupla descarga.*



Ref.	Acabado / *Acabamento*	U/	n.°	€
023171	Blanco. ANTIVANDALICA	1	-	**73,12**

Placa de mando descarga única. / *Placa de comando descarga unica.*



Ref.	Acabado / *Acabamento*	U/	n.°	€
023141	Blanco / *Branco*	1	-	**78,95**

Placa de mando superior para S-982 y S-603.
Placa de comando superior para S-982 e S-603.

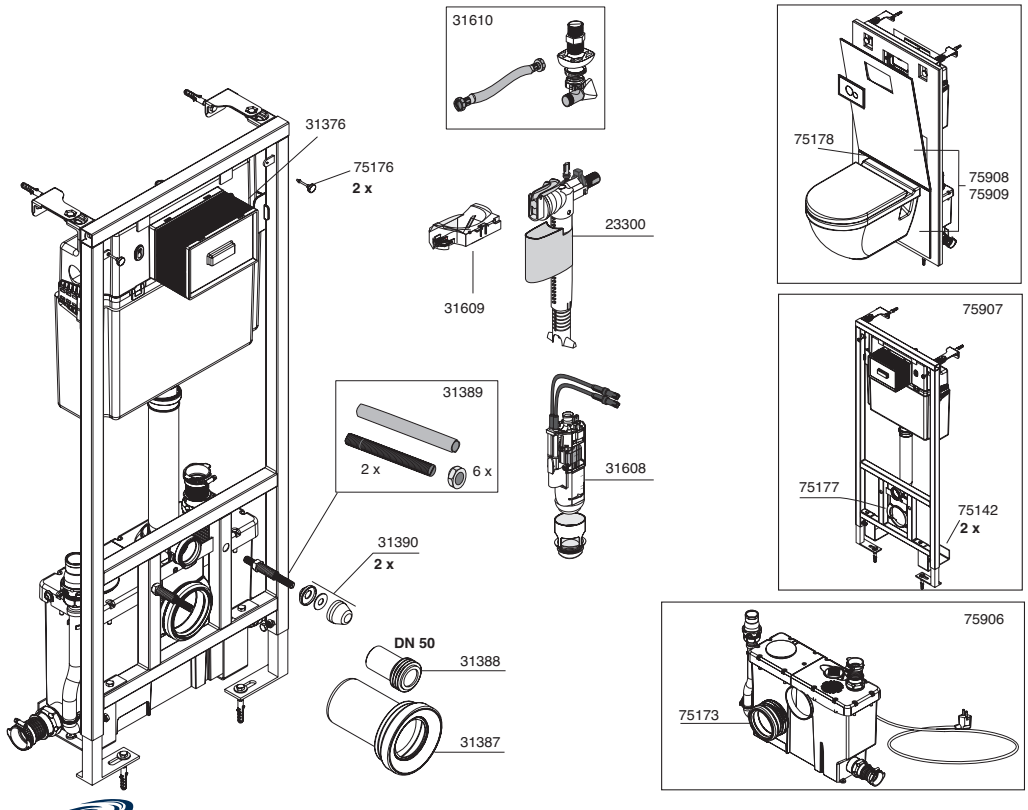
1 VOLUMEN

Ref.	U/	n.°	€
031641	1	A-10	**10,97**
Junta mecanismo de descarga. / *Vedação mecanismo de descarga.*			
023174	10	A-11	**18,67**
Grifo flotador. (necesario adaptador 23192) / *Torneira bóia. (Necessário adaptador 23192).*			
023192	20	A-1	**2,54**
Adaptador grifo flotador. / *Adaptador torneira.*			
023191	20	A-10	**4,21**
Junta grifo flotador. / *Vedação tornera bóia.*			

2 VOLUMENES

Ref.	U/	n.°	€
031641	50	A-10	**10,97**
Junta mecanismo de descarga. / *Vedação mecanismo de descarga.*			
023174	10	A-11	**18,67**
Grifo flotador. / *Torneira bóia.*			
023191	20	A-10	**4,21**
Junta grifo flotador. / *Vedação torneira bóia.*			
031262	6	A-2	**24,59**
Placa bisagra. / *Placa dobradiça.*			
031261	50	A-2	**13,17**
Placa sujeción. / *Placa fixadora.*			
031281	10	A-10	**29,75**
Levas placa mando. / *Manipulos para placa de comando.*			

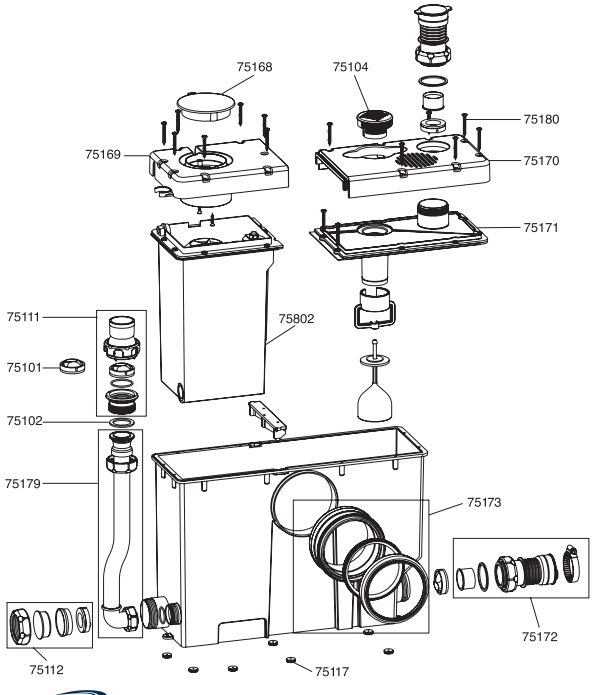
Producto en stock.

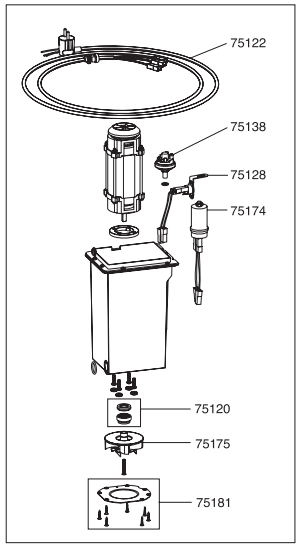


CICLON CC

Ref.	U/	n.°	€
031608	1	A-1	**49,17**
Mecanismo descarga.(Incluye cables). / Mecanismo de descarga .(inclui cabos).			
031610	1	-	**40,81**
Llave de alimentación 1/2". / *Chave de alimentação 1/2".*			
031609	1	4112	**13,17**
Bloqueo mecanismo descarga. / *Bloqueio mecanismo descarga.*			
023300	10	A-8	**20,10**
Grifo flotador. / *Torneira bóia.*			
031376	1	-	**35,61**
Protector para alicatado con tapa. / *Protecção para colocação ladrilho cerámico com tampa.*			
075173	1	-	**31,42**
Conexión manguito inodoro Ø 90 mm. / *União calção sanita Ø 90 mm.*			
031387	1	A-1	**17,46**
Manguito inodoro Ø 90 mm. / *Calção sanita Ø 90 mm.*			
075176	1	-	**44,87**
Conjunto ventosas magnéticas. / *Conjunto ventosas magnéticas.*			
031388	1	A-10	**6,98**
Alargadera horizontal tubo descarga. / *Alongador horizontal tubo descarga.*			
031389	1	-	**10,56**
Tornillos sujeción inodoro suspendido M12. / *Parafusos sujeção sanita suspensa M12.*			

Ref.	U/	n.°	€
031390	1	4115	**13,55**
Embellecedores tornillos sujeción inodoro. / *Embelezadores parafusos sujeção sanita.*			
075177	1	-	**11,79**
Conjunto sujeción codo evacuación. / *Conjunto sujeição curva evacuação.*			
075178	1	A-11	**41,29**
Perfil ac.inox. placa frontal Ciclon CC. / *Perfil aço inox. placa frontal Ciclon CC.*			
075908	1	4961	**565,59**
Placa frontal cristal BLANCO. / *Placa frontal vidro BRANCO.* No incluye ventosas. / *Ventosas não fornecidas.*			
075909	1	4961	**565,59**
Placa frontal cristal NEGRO. / *Placa frontal vidro NEGRO.* No incluye ventosas. / *Ventosas não fornecidas.*			
075142	1	-	**56,85**
Soporte inferior bastidor triturador. / *Suporte inferior .*			
075906	1	-	**916,10**
Repuesto triturador completo. / *Peça de substituição bastidor autoclismo.*			
075907	1	-	**393,04**
Repuesto cisterna completa. / *Peça de substituição autoclismo completo.*			



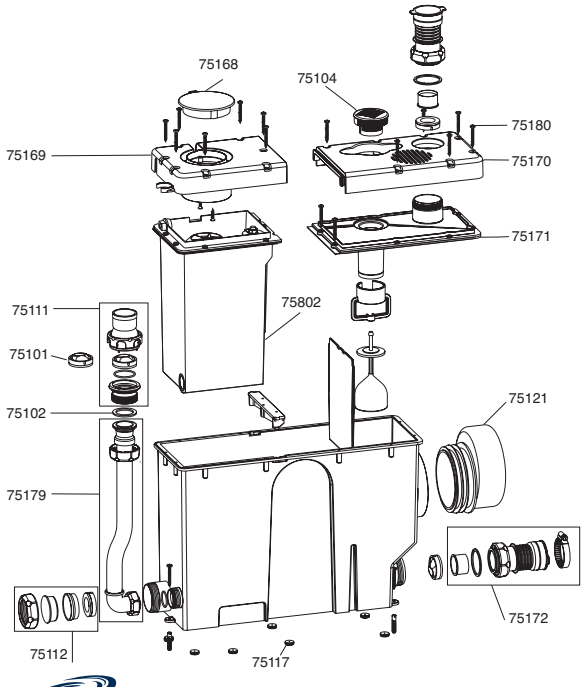


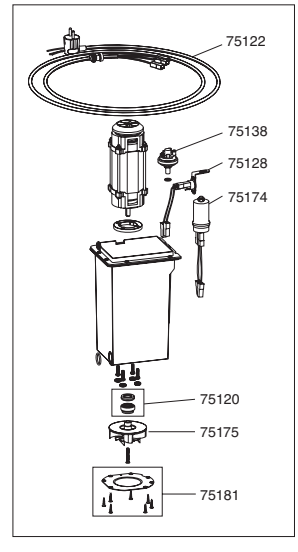
CICLON CC

Ref.	U/	n.°	€
075802	-	-	**550,43**
Conjunto caset Ciclon CC. / *Cassette Ciclón CC.*			
075168	-	-	**4,66**
Embellecedor circular Ciclon CC. / *Embelezador circular Ciclón CC.*			
075101	-	-	**3,48**
Junta Válvula antiretorno. / *Vedante da válvula de retenção.*			
075102	-	-	**5,70**
Junta plana v. antiretorno. / *Vedante plano da válvula de retenção.*			
075172	1	-	**36,63**
Conjunto manguito flexible conexión auxiliar. / *Conjunto manga flexível união auxiliar.*			
075104	-	-	**3,32**
Cartucho carbon activo. / *Depósito de carvão activo.*			
075174	-	-	**25,45**
Condensador Ciclon CC. / *Condensador Ciclón CC.*			
075179	1	-	**12,23**
Tubo impulsión Ciclon CC. / *Tubo saída Ciclón CC.*			
075111	-	-	**7,85**
Conjunto válvula antiretorno. / *Jogo da válvula de retenção saída.*			
075112	-	-	**3,85**
Tapón cierre lateral. / *Jogo da tampão laterais.*			
075171	-	-	**13,97**
Tapa estanca cuerpo con junta. / *Tampa do corpo com vedante.*			
075175	-	-	**56,23**
Rotor. / *Rotor.*			

Ref.	U/	n.°	€
075117	-	-	**1,87**
Juego topes cuerpo inferior. / *Jogo do batentes inferiores do corpo.*			
075169	-	-	**17,91**
Tapa superior caset Ciclon CC. / *Tampa decorativa cassette Ciclón CC.*			
075170	-	-	**12,67**
Tapa superior cuerpo Ciclon CC. / *Tampa decorativa corpo Ciclon CC.*			
075120	-	-	**60,54**
Cierre cerámico. / *Fecho cerâmico.*			
075173	1	-	**31,42**
Manguito inodoro. / *Manga de ligacão à sanita.*			
075122	-	-	**33,11**
Cable con enchufe. / *Cabo de três fios com vedante.*			
075138	-	-	**98,24**
Presostato roscado. / *Interruptor de pressão roscado.*			
075180	-	-	**3,04**
Tornillo tapas exterior Ciclon CC. / *Parafuso tampas exterior Ciclon CC.*			
075128	-	-	**39,65**
Kit TRIAC. / *Kit TRIAC.*			
075181	-	-	**47,79**
Conjunto cuchilla exterior. / *Conjunto cortadora exterior.*			

Producto en stock.

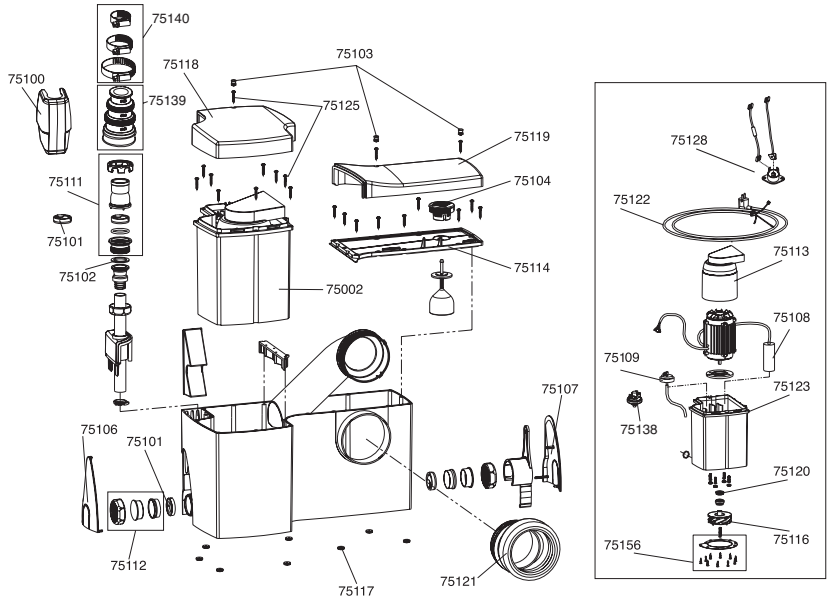




CICLON CS

Ref.	U/	n.°	€
075802	-	-	**550,43**
Conjunto caset Ciclon CS. / *Cassette Ciclón CS.*			
075168	-	-	**4,66**
Embellecedor circular Ciclon CS. / *Embelezador circular Ciclón CS.*			
075101	-	-	**3,48**
Junta Válvula antiretorno. / *Vedante da válvula de retenção.*			
075102	-	-	**5,70**
Junta plana v. antiretorno. / *Vedante plano da válvula de retenção.*			
075172	1	-	**36,63**
Conjunto manguito flexible conexión auxiliar. / *Conjunto manga flexível união auxiliar.*			
075104	-	-	**3,32**
Cartucho carbon activo. / *Depósito de carvão activo.*			
075174	-	-	**25,45**
Condensador Ciclon CS. / *Condensador Ciclón CS.*			
075179	1	-	**12,23**
Tubo impulsión Ciclon CS. / *Tubo saída Ciclón CS.*			
075111	-	-	**7,85**
Conjunto válvula antiretorno. / *Jogo da válvula de retenção saída.*			
075112	-	-	**3,85**
Tapón cierre lateral. / *Jogo da tampão laterais.*			
075171	-	-	**13,97**
Tapa estanca cuerpo con junta. / *Tampa do corpo com vedante.*			
075175	-	-	**56,23**
Rotor. / *Rotor.*			

Ref.	U/	n.°	€
075117	-	-	**1,87**
Juego topes cuerpo inferior. / *Jogo do batentes inferiores do corpo.*			
075169	-	-	**17,91**
Tapa superior caset Ciclon CS. / *Tampa decorativa cassette Ciclón CS.*			
075170	-	-	**12,67**
Tapa superior cuerpo Ciclon CS. / *Tampa decorativa corpo Ciclon CS.*			
075120	-	-	**60,54**
Cierre cerámico. / *Fecho cerâmico.*			
075173	-	-	**17,15**
Manguito inodoro. / *Manga de ligacão à sanita.*			
075122	-	-	**33,11**
Cable con enchufe. / *Cabo de três fios com vedante.*			
075138	-	-	**98,24**
Presostato roscado. / *Interruptor de pressão roscado.*			
075180	-	-	**3,04**
Tornillo tapas exterior Ciclon CS. / *Parafuso tampas exterior Ciclon CS.*			
075128	-	-	**39,65**
Kit TRIAC. / *Kit TRIAC.*			
075181	-	-	**47,79**
Conjunto cuchilla exterior. / *Conjunto cortadora exterior.*			

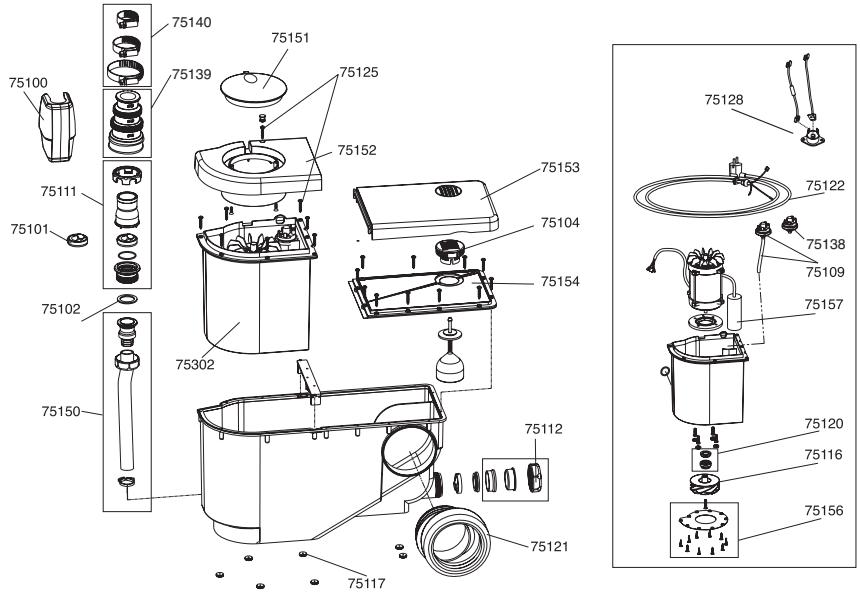


CICLON L

Ref.	U/	n.°	€
075002	-	-	**558,15**
Conjunto caset. / *Cassette Ciclón L.*			
075100	-	-	**7,99**
Embellecedor v. antiretorno. / *Embeleçador válvula de retenção.*			
075101	-	-	**3,48**
Válvula antiretorno. / *Vedante da válvula de retenção.*			
075102	-	-	**5,70**
Junta plana v. antiretorno. / *Vedante plano da válvula de retenção.*			
075103	-	-	**2,92**
Junta Embellecedor tornillos. / *Embelezador parafusos.*			
075104	-	-	**3,32**
Cartucho carbon activo. / *Depósito de carvão activo.*			
075106	-	-	**4,20**
Tapón lateral embellecedor izquierdo. / *Tampa decorativa lateral esquerda.*			
075107	-	-	**4,20**
Tapón lateral embellecedor derecho. / *Tampa decorativa lateral direita.*			
075108	-	-	**27,83**
Condensador Ciclon L. / *Condesador do Ciclón L.*			
075111	-	-	**7,85**
Conjunto válvula antiretorno. / *Jogo da válvula de retenção saída.*			
075112	-	-	**3,85**
Tapón cierre lateral. / *Jogo da tampão laterais.*			
075113	-	-	**6,51**
Campana ventilación motor. / *Caixa de ventilação do motor.*			
075114	-	-	**9,97**
Tapa estanca cuerpo con junta. / *Tampa do corpo com vedante.*			
075116	-	-	**74,63**
Rotor. / *Rotor.*			

Ref.	U/	n.°	€
075117	-	-	**1,87**
Juego topes cuerpo inferior. / *Jogo do batentes inferiores do corpo.*			
075118	-	-	**12,23**
Tapa superior caset Ciclon L. / *Tampa decorativa cassette.*			
075119	-	-	**9,60**
Tapa superior cuerpo. / *Tampa decorativa corpo.*			
075120	-	-	**60,54**
Cierre cerámico. / *Fecho cerâmico.*			
075121	-	-	**17,15**
Manguito inodoro. / *Manga de ligação à sanita.*			
075122	-	-	**33,11**
Cable con enchufe. / *Cabo de três fios com vedante.*			
075123	-	-	**14,80**
Junta estanqueidad caset. / *Vedante de cassette.*			
075109 Anterior a 2013	-	-	**98,24**
Presostato con tubo. / *Interruptor de pressão com tubo.*			
075138 Posterior a 2013	-	-	**98,24**
Presostato roscado. / *Interruptor de pressão roscado.*			
075125	-	-	**1,64**
Tornillo tapas exterior. / *Parafuso tampas exterior.*			
075128	-	-	**39,65**
Kit TRIAC. / *Kit TRIAC.*			
075139	-	-	**12,26**
Manguito flexible impulsión. / *União flexivel impulsão.*			
075140	-	-	**6,41**
Kit bridas manguito impulsión. / *Kit abraçadeiras união impulsão.*			
075156	-	-	**45,10**
Conjunto cuchilla exterior. / *Conjunto cortadora exterior.*			

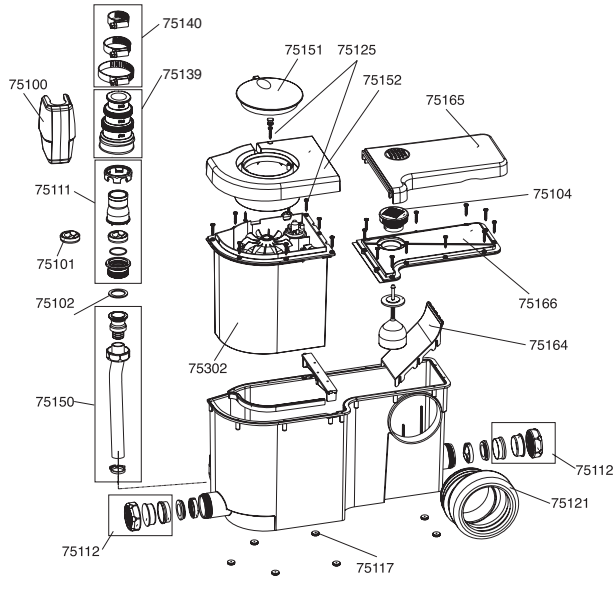
Producto en stock.

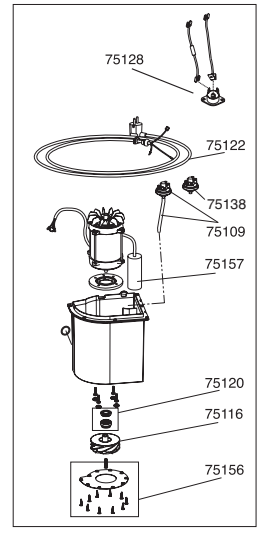


CICLON XS

Ref.		U/	n.°	€
075302		-	-	**503,19**
Conjunto caset. / *Cassette Ciclón XS.*				
075100		-	-	**7,99**
Embellecedor v. antiretorno. / *Embeleçador válvula de retenção.*				
075101		-	-	**3,48**
Junta Válvula antiretorno. / *Vedante da válvula de retenção.*				
075102		-	-	**5,70**
Junta plana v. antiretorno. / *Vedante plano da válvula de retenção.*				
075104		-	-	**3,32**
Cartucho carbon activo. / *Depósito de carvão activo.*				
075109	Anterior a 2013	-	-	**98,24**
Presostato con tubo. / *Interruptor de pressão com tubo.*				
075138	Posterior a 2013	-	-	**98,24**
Presostato roscado. / *Interruptor de pressão roscado.*				
075111		-	-	**7,85**
Conjunto válvula antiretorno. / *Jogo da válvula de retenção saída.*				
075112		-	-	**3,85**
Tapón cierre lateral. / *Jogo da tampão laterais.*				
075116		-	-	**74,63**
Rotor. / *Rotor.*				
075117		-	-	**1,87**
Juego topes cuerpo inferior. / *Jogo do batentes inferiores do corpo.*				
075120		-	-	**60,54**
Cierre cerámico. / *Fecho cerâmico.*				

Ref.	U/	n.°	€
075121	-	-	**17,15**
Manguito inodoro. / *Manga de ligação à sanita.*			
075122	-	-	**33,11**
Cable con enchufe. / *Cabo de três fios com vedante.*			
075125	-	-	**1,64**
Tornillo tapas exterior. / *Parafuso tampas exterior.*			
075128	-	-	**39,65**
Kit TRIAC. / *Kit TRIAC.*			
075139	-	-	**12,26**
Manguito flexible impulsión. / *União flexível impulsão.*			
075140	-	-	**6,41**
Kit bridas manguito impulsión. / *Kit abraçadeiras união impulsão.*			
075150	-	-	**32,82**
Tubo impulsión. / *Tubo saída.*			
075151	-	-	**4,66**
Embellecedor superior. / *Tampa decorativa circular.*			
075152	-	-	**12,65**
Tapa caset. / *Tampa decorativa do cassette.*			
075153	-	-	**7,32**
Embellecedor cuerpo. / *Tampa decorativa do depósito.*			
075154	-	-	**12,65**
Conjunto estanco cuerpo. / *Jogo estanco corpo.*			
075156	-	-	**45,10**
Conjunto cuchilla exterior. / *Conjunto cortadora exterior.*			
075157	1	-	**25,27**
Condensador. / *Condensador.*			



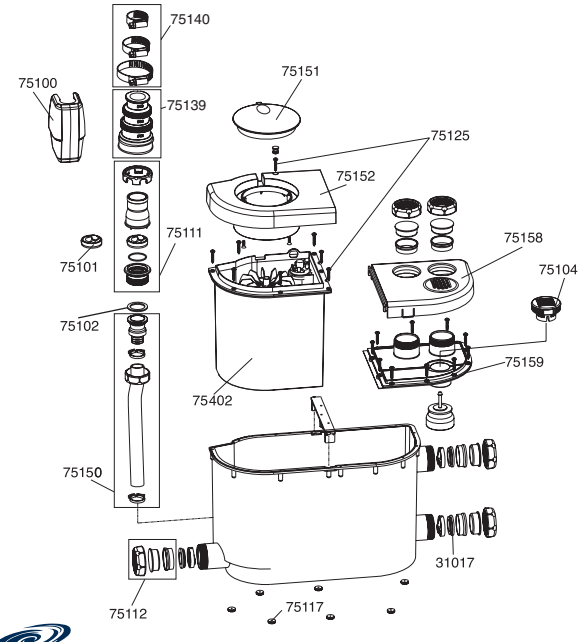


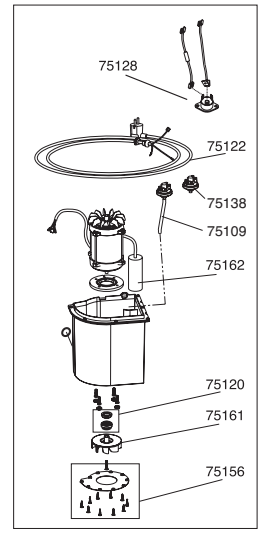
CICLON FIT 3 FIT 2 FIT 1

Code		U/	n.°	€
075100		-	-	**7,99**
Embellecedor v. antiretorno. / *Embeleçador válvula de retenção.*				
075101		-	-	**3,48**
Junta Válvula antiretorno. / *Vedante da válvula de retenção.*				
075102		-	-	**5,70**
Junta plana v. antiretorno. / *Vedante plano da válvula de retenção.*				
075104		-	-	**3,32**
Cartucho carbon activo. / *Depósito de carvão activo.*				
075109	Anterior a 2013	-	-	**98,24**
Presostato con tubo. / *Interruptor de pressão com tubo.*				
075138	Posterior a 2013	-	-	**98,24**
Presostato roscado. / *Interruptor de pressão roscado.*				
075111		-	-	**7,85**
Conjunto válvula antiretorno. / *Jogo da válvula de retenção saída.*				
075112		-	-	**3,85**
Tapón cierre lateral. / *Jogo da tampão laterais.*				
075116		-	-	**74,63**
Rotor. / *Rotor.*				
075117		-	-	**1,87**
Juego topes cuerpo inferior. / *Jogo do batentes inferiores do corpo.*				
075120		-	-	**60,54**
Cierre cerámico. / *Fecho cerâmico.*				
075121		-	-	**17,15**
Manguito inodoro. / *Manga de ligação à sanita.*				
075122		-	-	**33,11**
Cable con enchufe. / *Cabo de três fios com vedante.*				

Code		U/	n.°	€
075125		-	-	**1,64**
Tornillo tapas exterior. / *Parafuso tampas exterior.*				
075128		-	-	**39,65**
Kit TRIAC. / *Kit TRIAC.*				
075139		-	-	**12,26**
Manguito flexible impulsión. / *União flexível impulsão.*				
075140		-	-	**6,41**
Kit bridas manguito impulsión. / *Kit abraçadeiras união impulsão.*				
075150		-	-	**32,82**
Tubo impulsión. / *Tubo saída.*				
075151		-	-	**4,66**
Embellecedor superior. / *Tampa decorativa circular.*				
075152		-	-	**12,65**
Tapa caset. / *Tampa decorativa do cassette.*				
075156		-	-	**45,10**
Conjunto cuchilla exterior. / *Conjunto cortadora exterior.*				
075157		1	-	**25,27**
Condensador. / *Condensador do.*				
075164		-	-	**9,71**
Deflector cuerpo. / *Deflector corpo.*				
075165		-	-	**9,29**
Tapa superior caset / *Tampa decorativa cassette.*				
075166		-	-	**11,87**
Tapa estanca cuerpo con junta. / *Tampa do corpo com vedante.*				
075302		-	-	**503,19**
Conjunto caset. / *Cassette Ciclón FIT.*				

Producto en stock.

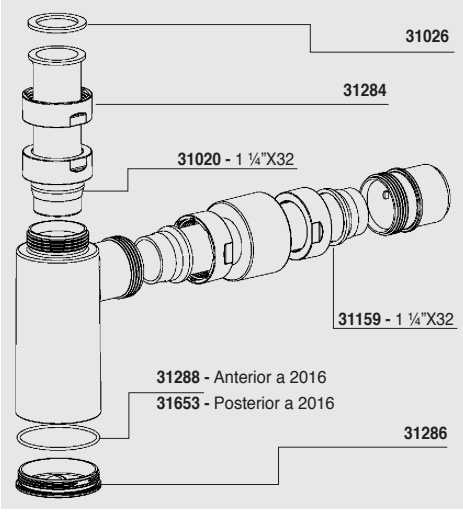


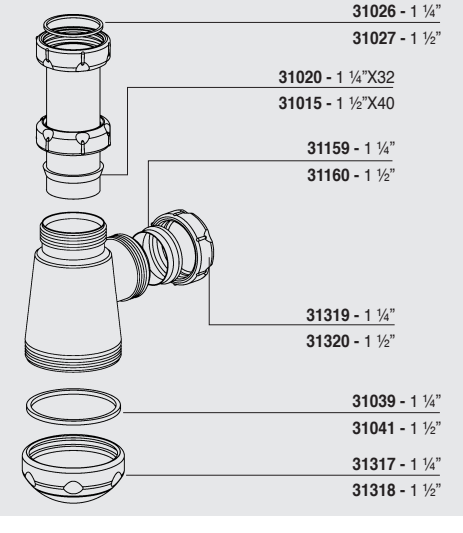


CICLON LS

Ref.		U/	n.°	€
031017		-	-	**0,58**
Junta reducida 1 1/2 x 32. */ Vedante reducida 1 1/2 x 32.*				
075100		-	-	**7,99**
Embellecedor v. antiretorno. */ Embeleçador válvula de retenção.*				
075101		-	-	**3,48**
Junta Válvula antiretorno. */ Vedante da válvula de retenção.*				
075102		-	-	**5,70**
Junta plana v. antiretorno. */ Vedante plano da válvula de retenção.*				
075104		-	-	**3,32**
Cartucho carbon activo. */ Depósito de carvão activo.*				
075109	*Anterior a 2013*	-	-	**98,24**
Presostato con tubo. */ Interruptor de pressão com tubo.*				
075138	*Posterior a 2013*	-	-	**98,24**
Presostato roscado. */ Interruptor de pressão roscado.*				
075111		-	-	**7,85**
Conjunto válvula antiretorno. */ Jogo da válvula de retenção saída.*				
075112		-	-	**3,85**
Tapón cierre lateral. */ Jogo da tampão laterais.*				
075117		-	-	**1,87**
Juego topes cuerpo inferior. */ Jogo do batentes inferiores do corpo.*				
075120		-	-	**60,54**
Cierre cerámico. */ Fecho cerâmico.*				
075122		-	-	**33,11**
Cable con enchufe. */ Cabo de três fios com vedante.*				
075125		-	-	**1,64**
Tornillo tapas exterior. */ Parafuso tampas exterior.*				

Ref.	U/	n.°	€
075128	-	-	**39,65**
Kit TRIAC. */ Tit TRIAC.*			
075139	-	-	**12,26**
Manguito flexible impulsión. */ União flexível impulsão.*			
075140	-	-	**6,41**
Kit bridas manguito impulsión. */ Kit abraçadeiras união impulsão.*			
075151	-	-	**4,66**
Embellecedor superior. */ Tampa decorativa circular.*			
075152	-	-	**12,65**
Tapa caset. */ Tampa decorativa do cassette.*			
075156	-	-	**45,10**
Conjunto cuchilla exterior. */ Conjunto cortadora exterior.*			
075158	-	-	**6,91**
Embellecedor cuerpo. */ Decorativa do corpo.*			
075159	-	A-10	**9,97**
Tapa estanqueidad. */ Jogo estanco corpo.*			
075161	-	-	**40,59**
Rotor Ciclon LS. */ Rotor do Ciclón LS.*			
075162	-	-	**24,20**
Condensador Ciclon LS. */ Condensador do Ciclón LS.*			
075150	-	-	**32,82**
Tubo impulsión completo. */ Tubo saída completo .*			
075402	-	-	**482,85**
Conjunto caset Ciclon LS. */ Cassette Ciclon LS.*			



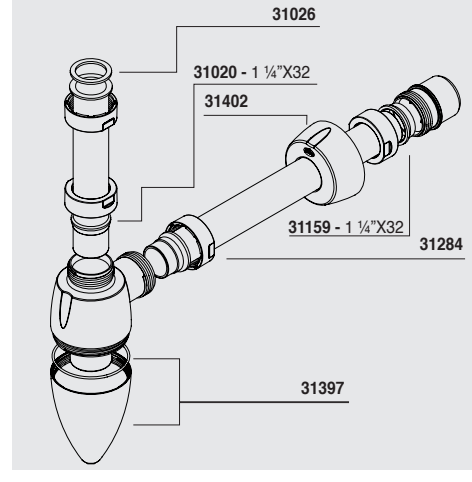




ABS

Color/*Côr*	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	-	031397	-	-	20,75

Tapón registro para sifón botella ABS (junta incluida). (Para modelo S-509).
Tampão registro para sifão garrafa. ABS (Vedação incluida) (Para modelo S-509).





ABS

Color/*Côr*	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1 ¼"	031317	25	A-10	5,19
Cromo	1 ½	031318	25	-	5,79

Tapón registro para sifón botella ABS (junta incluida). (Para modelos S-182, S-402, S-392 y S-205).
Tampão registro para sifão garrafa. ABS (Vedação incluida) (Para modelos S-182, S-402, S-392 e S-205).



ABS

Color/*Côr*	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1 ¼"	031286	25	A-10	6,14

Tapón registro para sifón botella ABS (junta incluida). (Para modelos S-438, S-470 y S-448).
Tampão registro para sifão garrafa. ABS (Vedação incluida) (Para modelos S-438, S-470 e S-448).



ABS

Color/*Côr*	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1 ¼"	031319	25	A-10	4,29
Cromo	1 ½"	031320	25	A-10	5,23

Tuerca ABS. / *Porca.*



ABS

Color/*Côr*	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1 ¼"	031284	25	A-10	4,34

Tuerca lisa ABS. (Para modelos S-438, S-470 y S-448).
Porca lisa. (Para modelos S-438, S-470 e S-448).

Producto en stock.

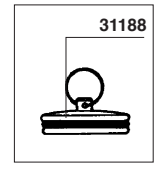


A-83

AC. INOX.

Color/*Côr*	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	380 mm	022214	50	10,7x8,3x11	3,40

Cadena de bolas con anillas.
Cadeia de bolas com argolas.







A-61

LAT. / AC. INOX.

Color/*Côr*	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	022018	10	10,7x8,3x11	18,38

Tapón latón con anilla y junta y rejilla ac.inox.
Tampão latão com argola e vedação e ralo ac.inox.



A-30

LAT. / AC. INOX.

Color/*Côr*	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	70 mm	022550	10	A-2	47,00

Conjunto bañera. (Incluye tornillos).
Conjunto banheira. (Contém parafusos).



A-31

LAT. / AC. INOX.

Color/*Côr*	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	70 mm	022600	10	A-2	34,85

Conjunto lavabo-bidé, fregadero. (Incluye tornillo).
Conjunto lavatório-bidé, banca. (Contém parafusos).



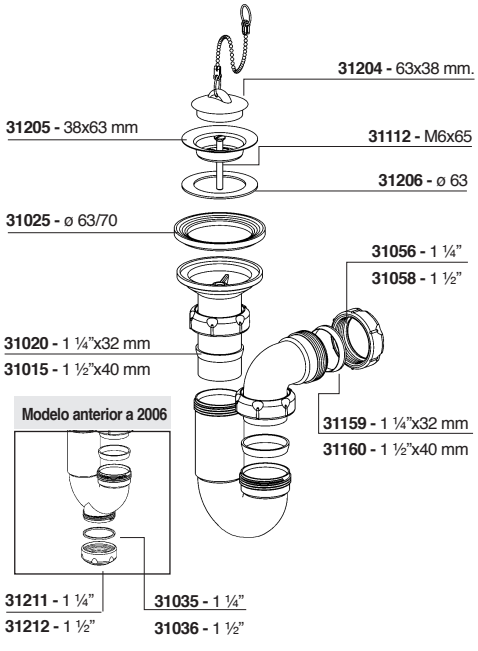
A-32

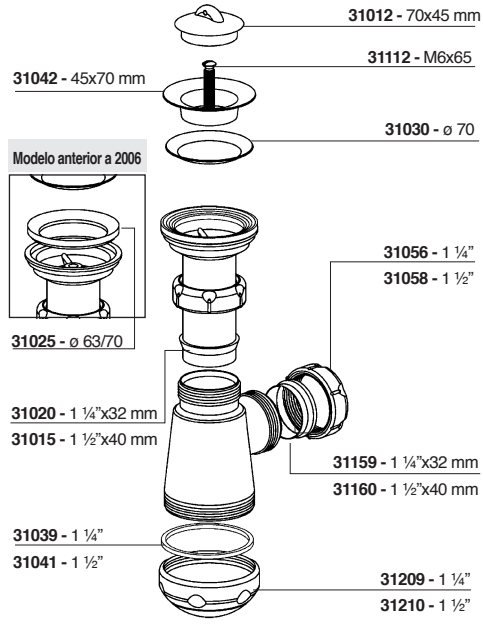
LAT. / AC. INOX.

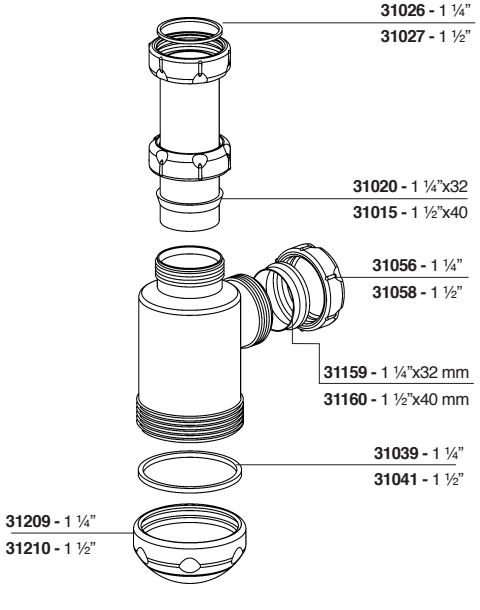
Color/*Côr*	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	70 mm	022650	10	A-2	39,01

Conjunto lavabo-bidé, con espiguilla. (Incluye tornillo).
Conjunto lavatório-bidé, com espigão. (Contém parafusos).

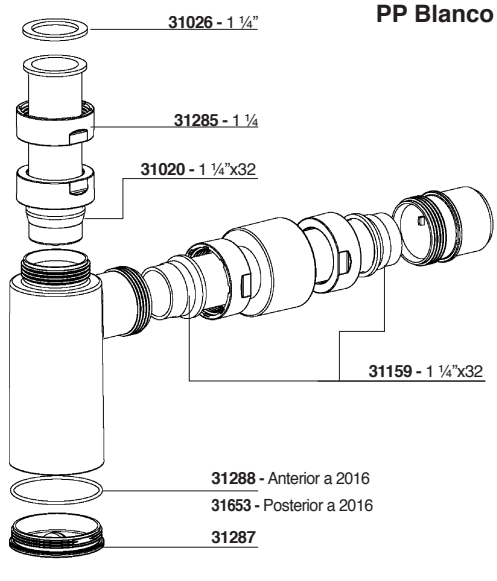
	Medida	Ref.	Descripción / *Descrição*	U/	n.°	€
	M6X35	031119	Tornillo válvula bañera. Cromo. *Parafuso válvula banheira. Cromo..*	10	10,7x8,3x11	1,68
	M6X45	031121	Tornillo rebosadero bañera. Cromo. *Parafuso respiro banheira. Cromo.*	10	10,7x8,3x11	2,84
	M6X65	031123	Tornillo válvula lavabo y plato ducha. Cromo. *Parafuso válvula lavatório e base chuveiro. Cromo.*	10	10,7x8,3x11	2,90
	4,2X22	031158	Tornillo rosca chapa, tapa bote sifónico. Cromo. *Parafuso rosca chapa, tampa sifão pavimento. Cromo.*	10	10,7x8,3x11	2,49





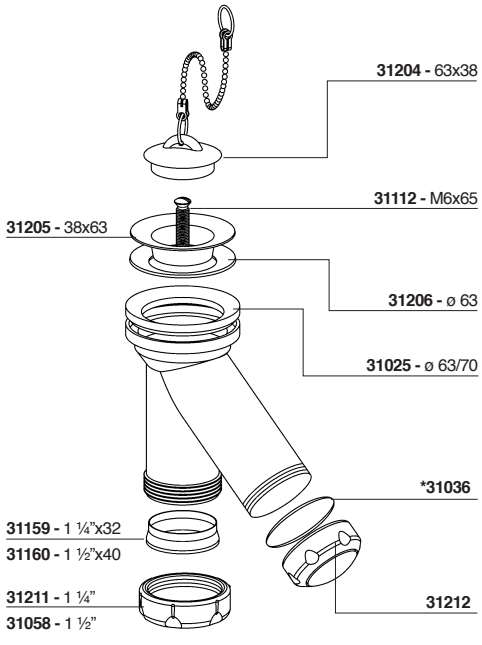


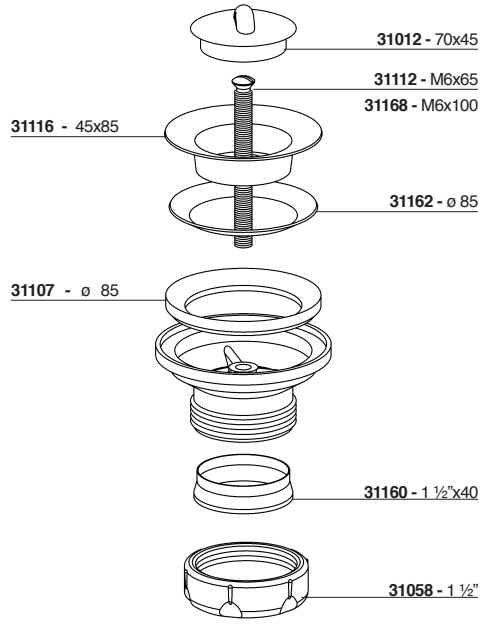
PP Blanco



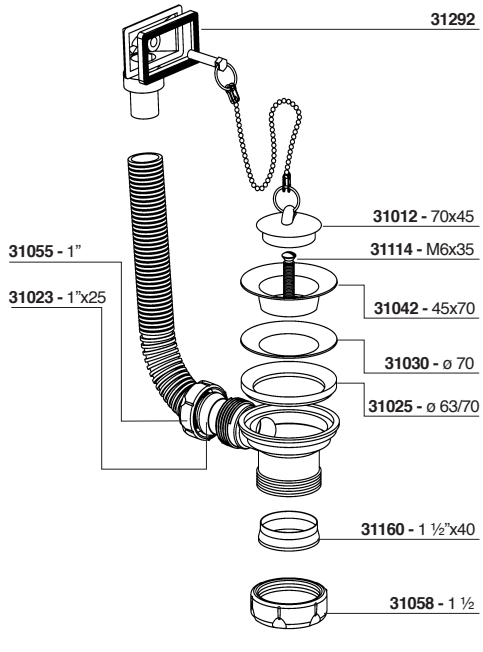
* ABS Cromo ver pag. 434 / *ABS Cromo na pag. 434*

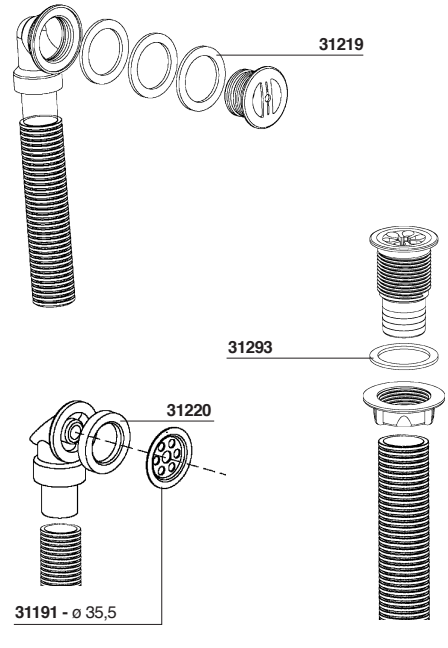
Producto en stock.

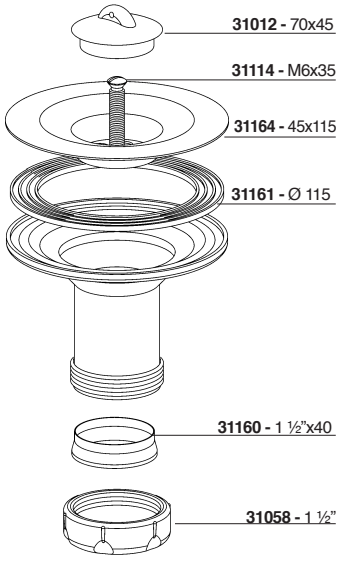

31204 - 63x38
31112 - M6x65
31205 - 38x63
31206 - ø 63
31025 - ø 63/70
*31036
31159 - 1 ¼"x32
31160 - 1 ½"x40
31211 - 1 ¼"
31058 - 1 ½"
31212


31012 - 70x45
31112 - M6x65
31168 - M6x100
31116 - 45x85
31162 - ø 85
31107 - ø 85
31160 - 1 ½"x40
31058 - 1 ½"

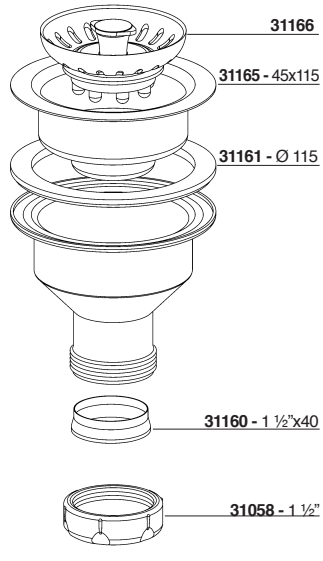
S-174


31292
31012 - 70x45
31055 - 1"
31114 - M6x35
31023 - 1"x25
31042 - 45x70
31030 - ø 70
31025 - ø 63/70
31160 - 1 ½"x40
31058 - 1 ½

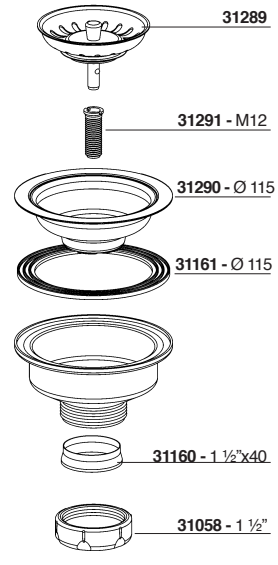

31219
31293
31220
31191 - ø 35,5



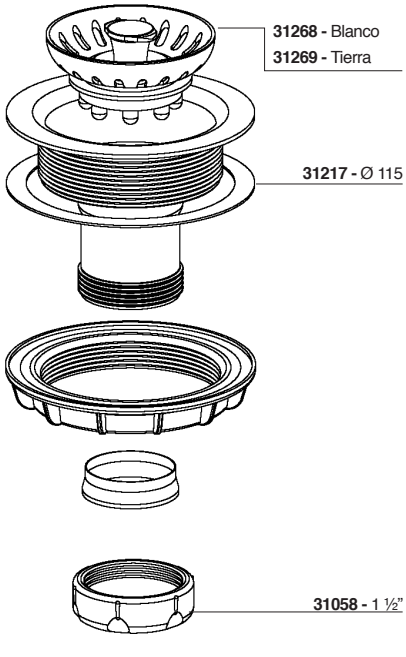
Modelos anteriores a 2012

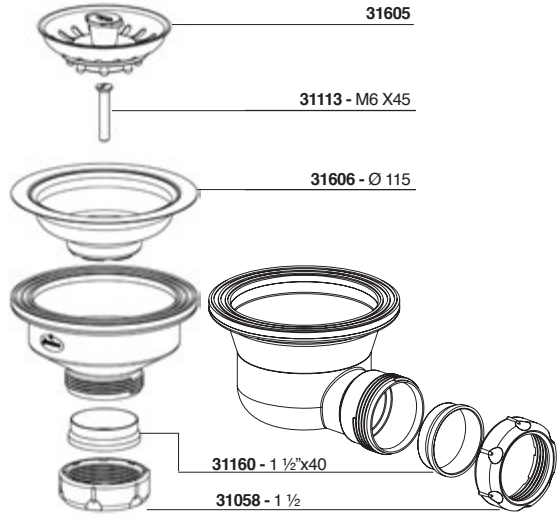


S-236 / S-237 / S-337



S-435 / S-436 / S-437

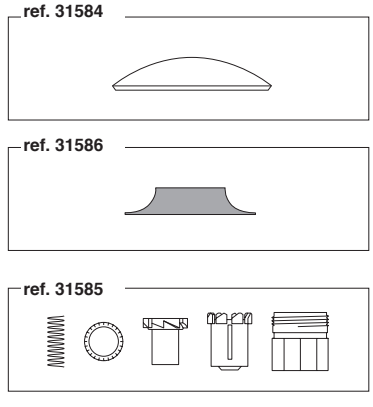


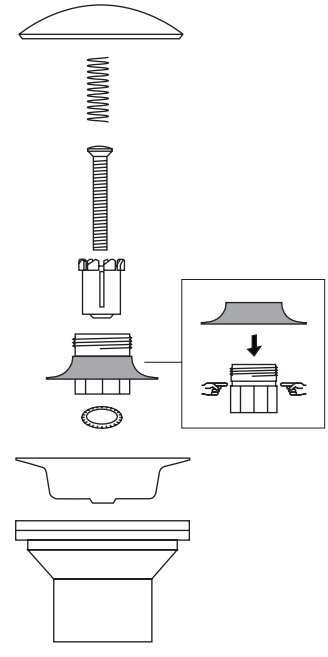


S-236 / S-237 / S-337 posterior a 2012
S-635 / S-636 / S-637

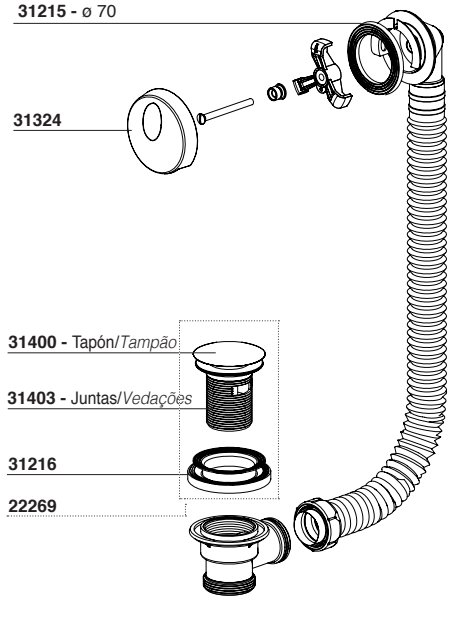
Producto en stock.

Válvula con sistema de apertura Click-Clack
Válvula com sistema de abertura/fecho Click-Clack

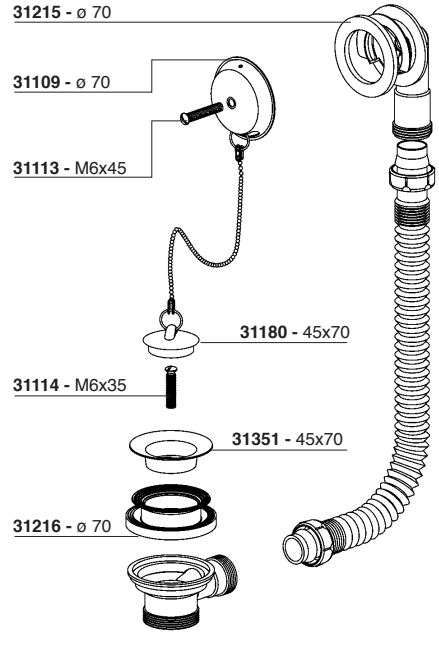




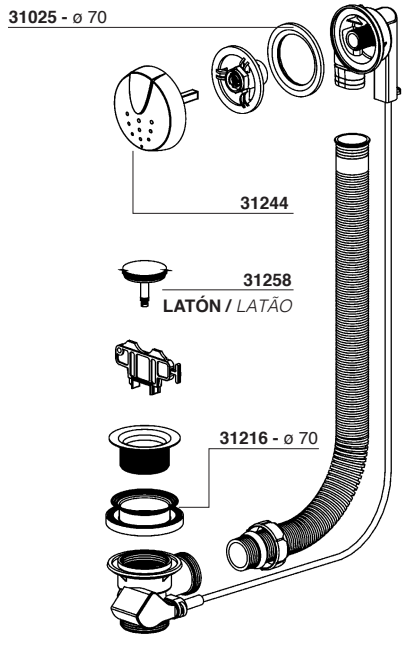
Accionamiento Sistema CLICK-CLACK POR PULSACION
Acionamento Sistema CLICK-CLACK POR PULSAÇÃO



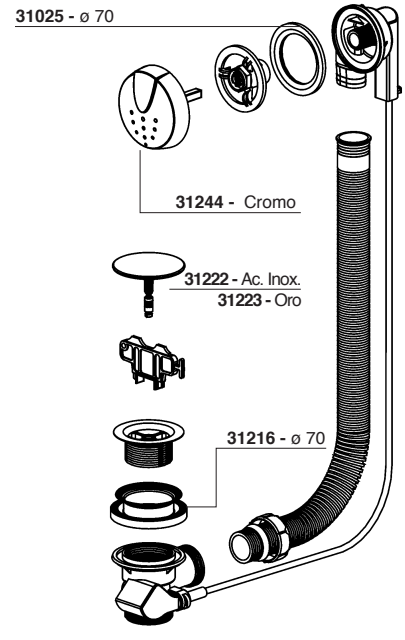
Accionamiento Manual
Acionamento Manual



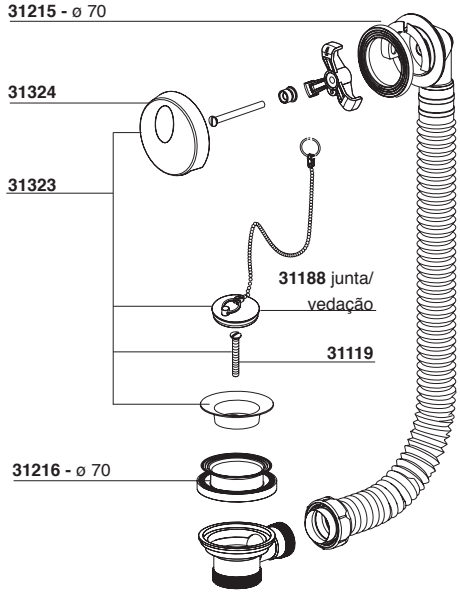
Accionamiento Automático
Acionamento Automático

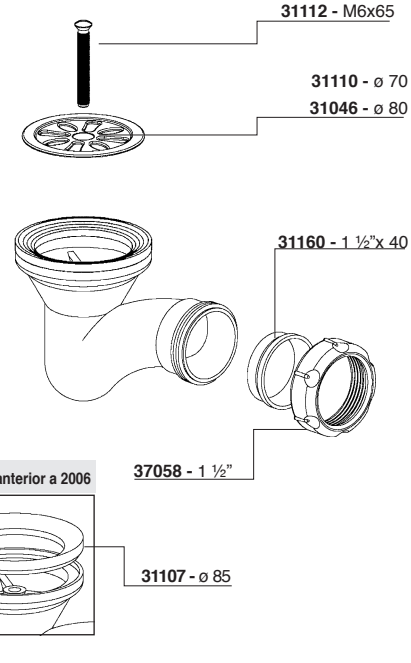


Accionamiento Automático
Acionamento Automático



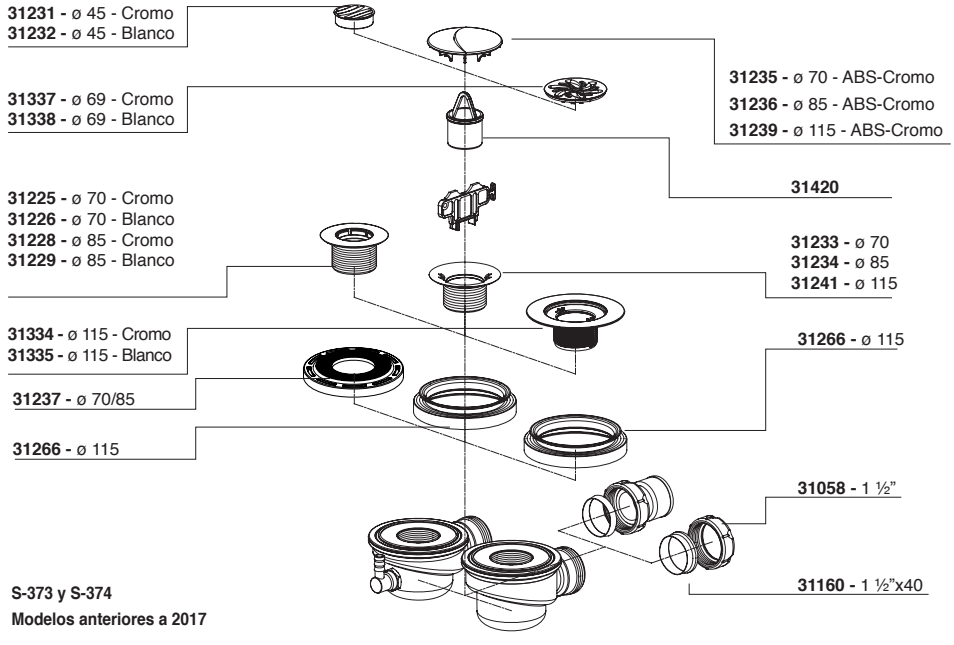
Accionamiento Manual
Acionamento Manual



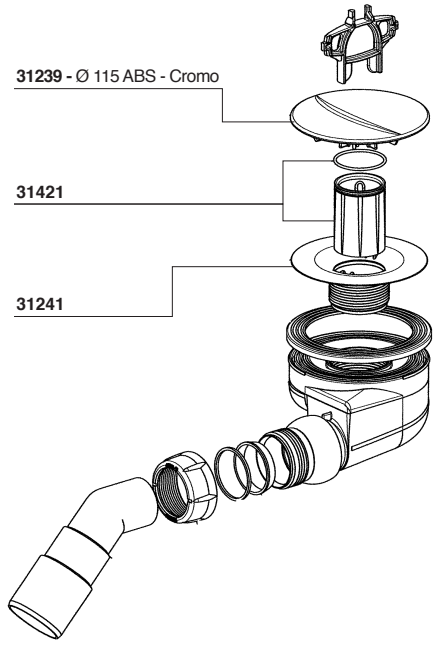


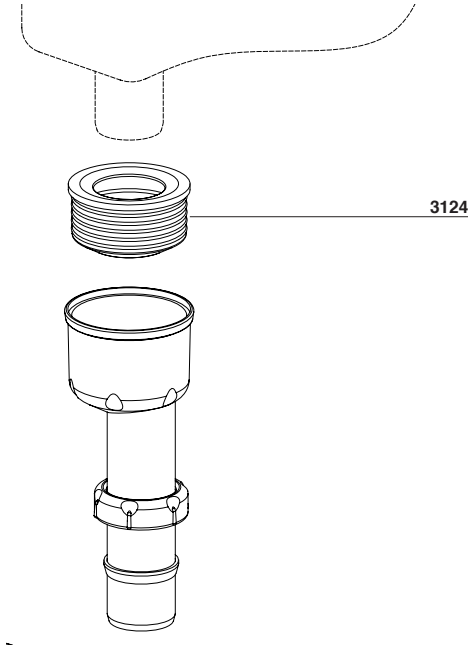
Producto en stock.

Repuestos saneamiento



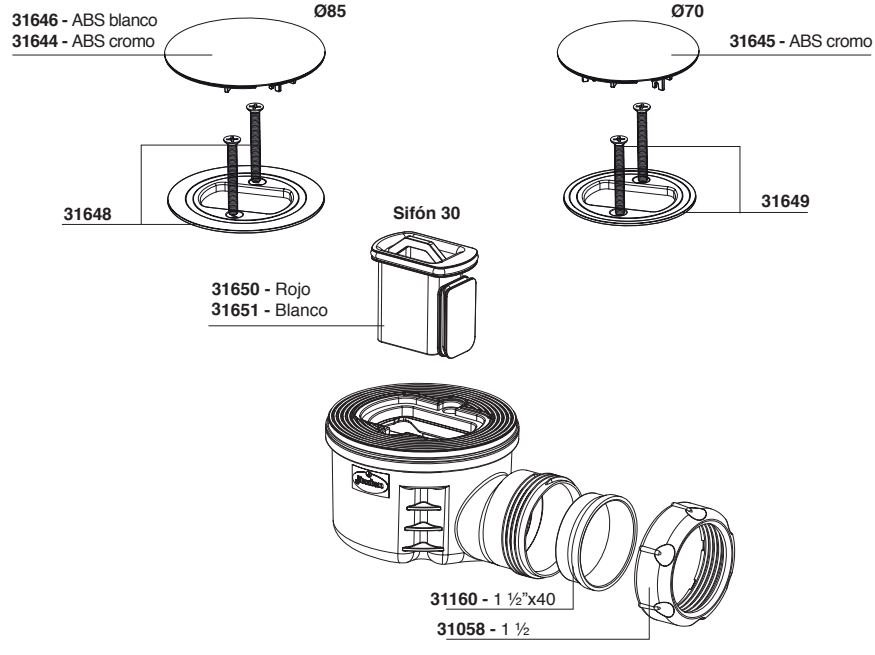
S-373 y S-374
Modelos anteriores a 2017





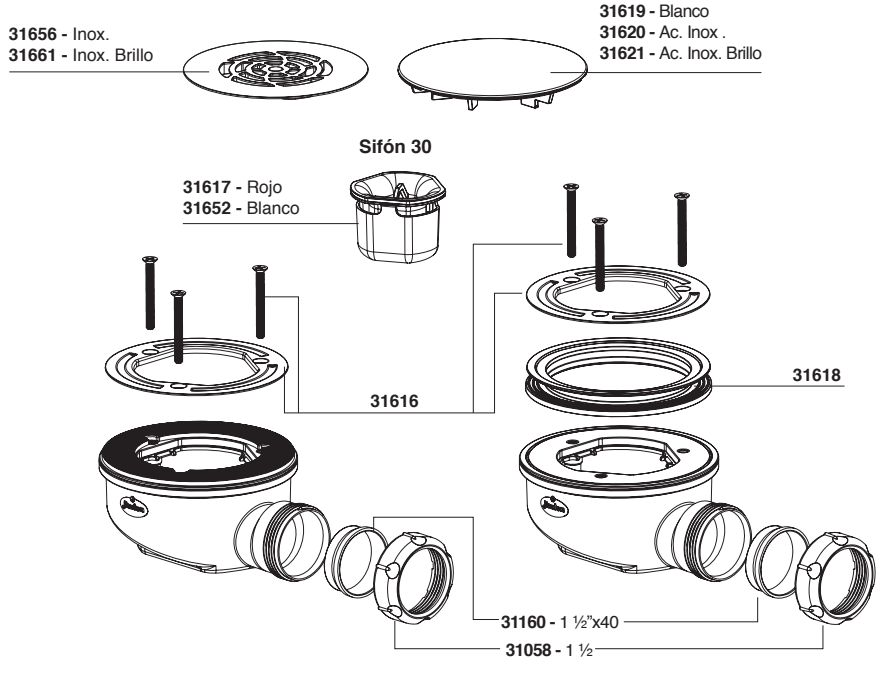
S-578 / S-579 - Ø70 - Ø85

Pag. 45 y 46 Tarifa



S-578 / S-579 / S-577 - Ø115

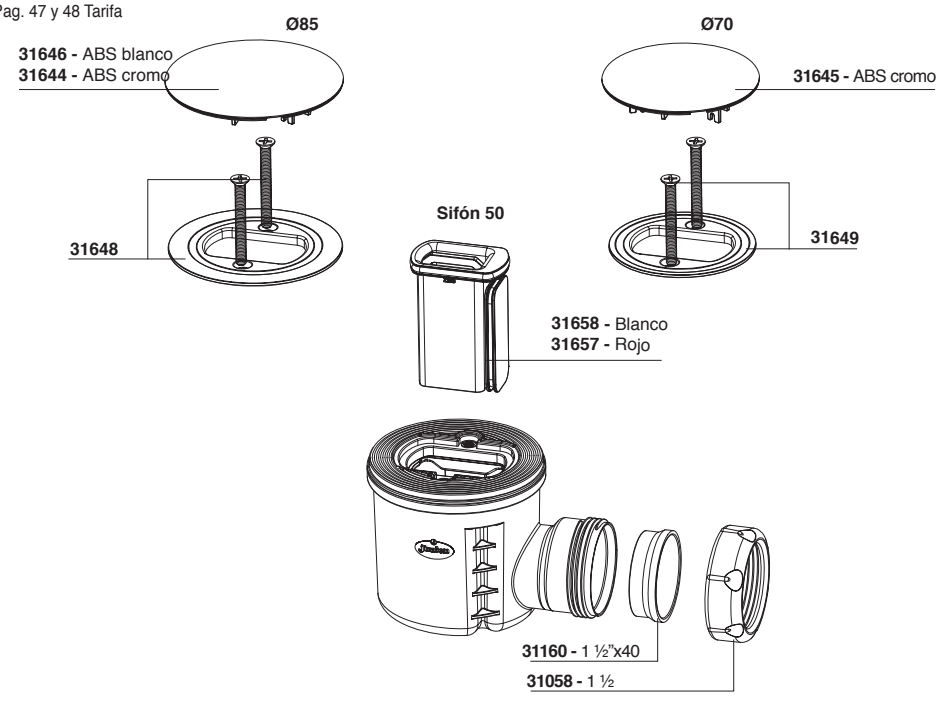
Pag. 45 y 46 Tarifa



Producto en stock.

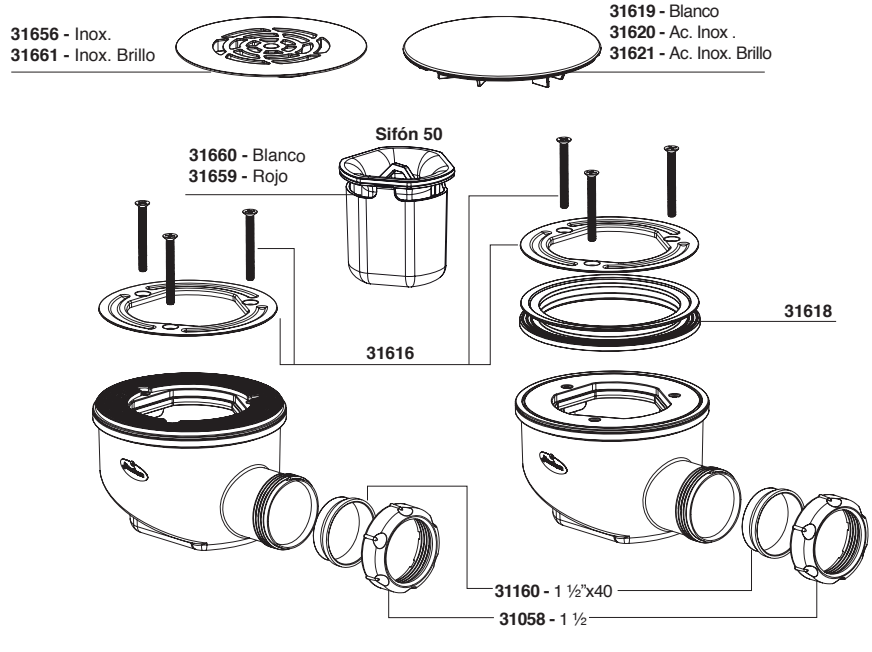
S-374 / S-574 - Ø70 - Ø85 / EN274

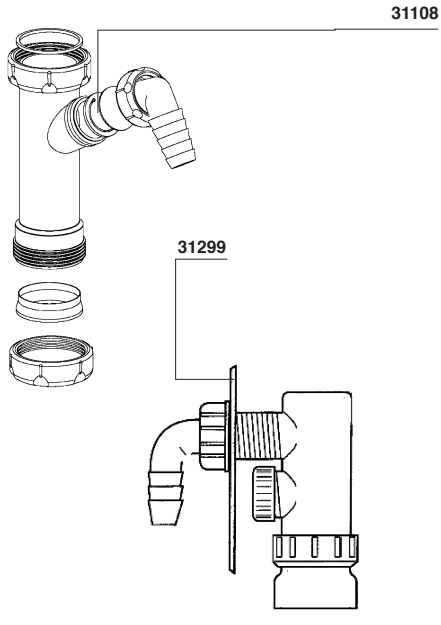
Pag. 47 y 48 Tarifa

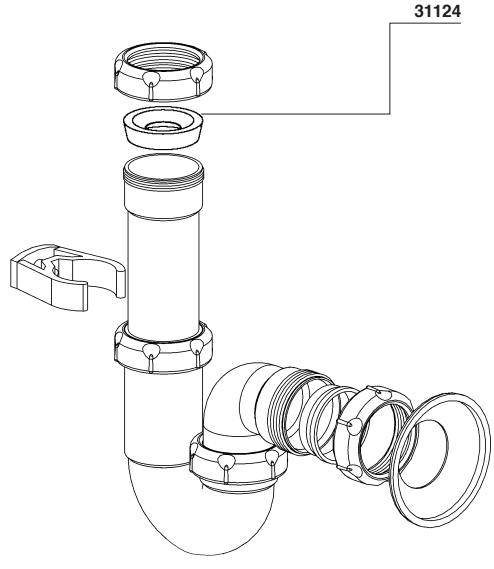


S-374 / S-574/S-373 - Ø115 / EN274

Pag. 47 y 48 Tarifa

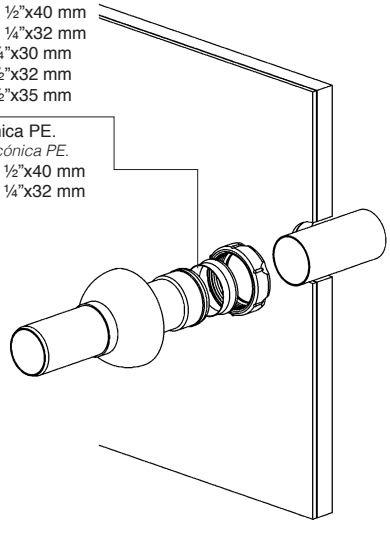


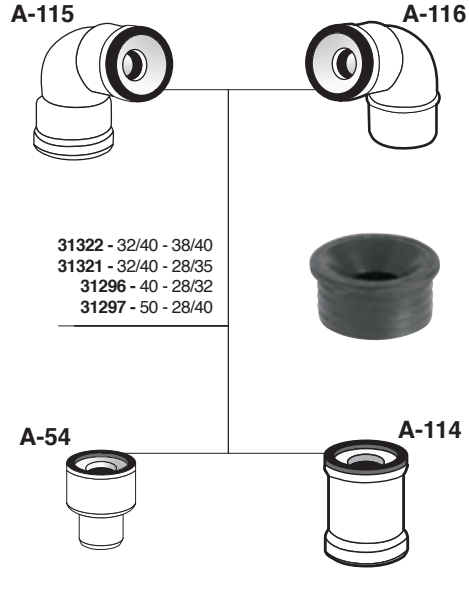




Junta cónica PVC flexible.
Vedação cónica PVC flexível.
31015 - 1 ½"x40 mm
31020 - 1 ¼"x32 mm
31021 - ¼"x30 mm
31017 - ½"x32 mm
31016 - ½"x35 mm

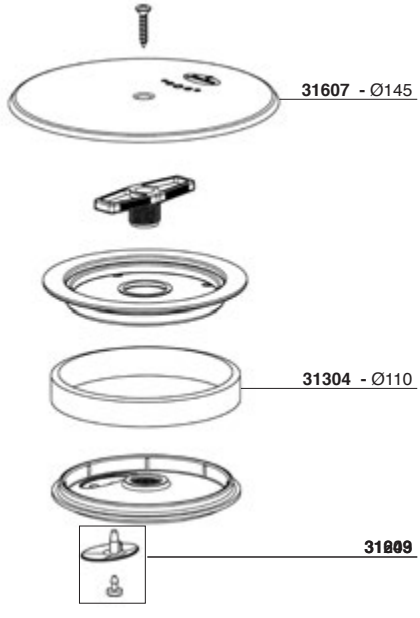
Junta cónica PE.
Vedação cónica PE.
31160 - 1 ½"x40 mm
31159 - 1 ¼"x32 mm



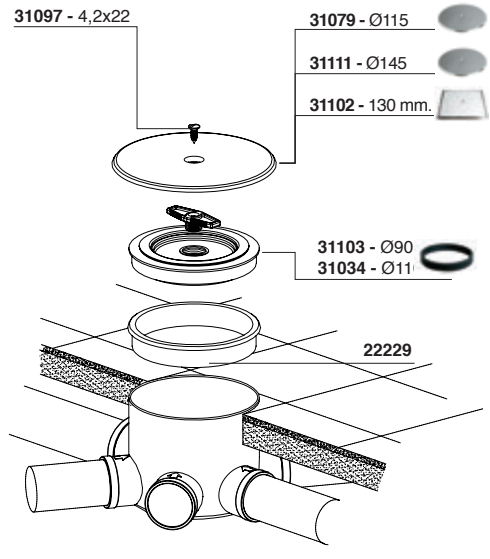


Producto en stock.

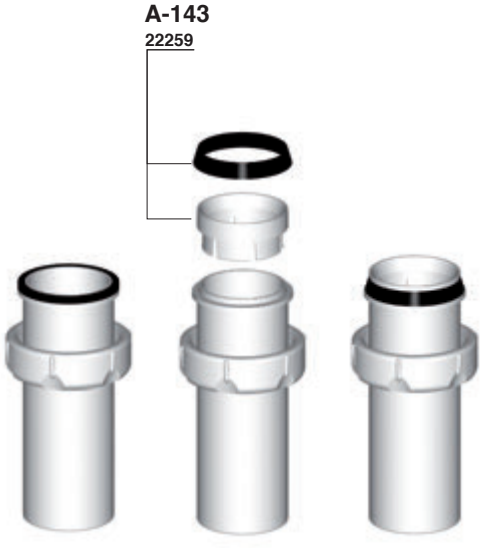
S-130 V



S-130



A-143



REPUESTOS / *PEÇAS SUBSTITUIÇÃO*

	Medida	Ref.	Descripción / *Descrição*	U/	n.°	€
			**JUNTAS CÓNICAS** / *VEDAÇÕES CÓNICAS*			
	1 ¼x32	**031159**	Junta cónica PE. *Vedação cónica PE.*	200	A-10	**0,58**
	1 ½x40	**031160**	Junta cónica PE. *Vedação cónica PE.*	200	A-1	**0,58**
	2x50	**031091**	Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 50. *Vedação cónica PVC flexível. Para tubo ø 50.*	25	A-10	**0,73**
	1 ½x40	**031015**	Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 40. *Vedação cónica PVC flexível. Para tubo ø 40.*	200	A-10	**0,58**
	1 ½x35	**031016**	Junta cónica PVC flexible. Para tubo de plomo ø 35. *Vedação cónica PVC flexível. Para tubo metal ø 35.*	200	A-10	**0,58**
	1 ½x32	**031017**	Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 32. *Vedação cónica PVC flexível. Para tubo ø 32.*	200	A-10	**0,58**
	1 ¼x32	**031020**	Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 32. *Vedação cónica PVC flexível. Para tubo ø 32.*	200	A-10	**0,58**
	1 ¼x30	**031021**	Junta cónica PVC flexible. Para tubo plomo ø 30. *Vedação cónica PVC flexível. Para tubo metal ø 30.*	200	A-10	**0,58**
	1x25	**031023**	Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 25. *Vedação cónica PVC flexível. Para tubo ø 25.*	50	4114	**0,58**
			JUNTAS PARA REGISTROS SIFONES / *VEDAÇÕES PARA RegistroS SIFÕES*			
	-	**031039**	Sifones botella 1 ¼. *Sifões garrafa 1 ¼.*	50	A-10	**0,58**
	-	**031041**	Sifones botella 1 ½. *Sifões garrafa 1 ½.*	50	A-10	**0,58**
	-	**031035**	Cuerpos curvos 1 ¼ y especiales. *Corpos curvos 1¼ e especiais.*	50	A-10	**0,58**
	-	**031036**	Cuerpos curvos y verticales de 1 ½. (S-11 y S-137 de - 1 ¼") *Corpos curvos e verticais de 1½. (S-11 y S-137 de - 1 ¼")*	50	4113	**0,58**
	-	**031037**	Sifones verticales de 1 ¼. *Sifões verticais de 1¼.*	50	A-10	**0,58**
	-	**031188**	Junta tórica tapón Serie Carta Oro. (oro y cromo). *Vedação tampão Série Carta Ouro. (ouro e cromo).*	50	4115	**2,14**
			**Junta tórica para tapón registro sifón botella. (Para modelos S-438, S-439, S-448, S-449 y S-470).** *Vedação tampão para tampão registro sifão garrafa. (Para modelos S-438, S-439, S-448, S-449 e S-470).*			
	49x2	**031653**	Posterior 2016	50	4114	**3,40**
	52x2	**031288**	Anterior 2016	50	4114	**3,40**
			**JUNTAS PARA VÁLVULAS** / *VEDAÇÕES PARA VÁLVULAS*			
	ø 70	**031025**	Junta inferior válvula. *Vedação inferior válvula.*	50	A-10	**0,63**

Producto en stock.

	Medida	Ref.	Descripción / *Descrição*	U/	n.°	€
	ø 70	**031283**	Junta inferior válvula **transparente** *Vedação inferior válvula transparente.*	50	A-10	**0,79**
	ø 85	**031107**	Junta inferior válvula. *Vedação inferior válvula.*	50	A-10	**0,64**
	ø 115	**031161**	Junta inferior válvula. *Vedação inferior válvula.*	50	A-10	**0,91**
	ø70	**031216**	Junta multifución válvula de bañera. *Vedação multifunções válvula de banheira.*	50	A-1	**1,77**
	ø 70/85	**031237**	Junta inferior válvula sifónica plato ducha 70/85 (S-373 y S-374). *Vedação inferior válvula sifónica base chuveiro 70/85 (S-373 e S-374).*	50	A-1	**1,36**
	Ø 115	**031266**	Junta multifunción válvula plato ducha S-373 Ø 115, S-374 y S-419. *Vedação multifunções válvula base chuveiro S-373 Ø 115, S-374 e S-419.*	50	A-2	**1,89**
	ø 63	**031206**	Junta plana superior válvula. *Vedação plana superior válvula.*	50	A-10	**0,63**
	ø 70	**031030**	Junta plana superior válvula. *Vedação plana superior válvula..*	50	A-10	**0,63**
	ø 85	**031162**	Junta plana superior válvula. *Vedação plana superior válvula.*	50	A-10	**0,89**
	ø 115	**031217**	Junta plana superior válvula de cesta. *Vedação plana superior válvula cesta.*	50	A-10	**0,91**
	ø 63	**031403**	Junta tapón válvula clic-clac lavabo S-451. *Vedação tampão válvula clic-clac lavatório S-451.*	10	4114	**1,78**

JUNTAS PLANAS PARA CUELLOS / *VEDAÇÕES PLANAS PARA RACOR*

	1 ¼	**031026**	Junta plana para racor. *Vedação plana para porca.*	50	4113	**0,58**
	1 ½	**031027**	Junta plana para racor. *Vedação plana para porca.*	50	A-10	**0,58**

JUNTAS PARA REBOSADERO / *VEDAÇÕES PARA RESPIRO*

	ø 40	**031219**	Junta plana rebosadero redondo (S-337, y S-333). *Vedação plana respiro redondo (S-337 e S-333).*	50	A-10	**0,81**
	ø 35,5	**031220**	Junta plana rebosadero redondo acero inoxidable (S-293). *Vedação plana respiro redondo aço inox. (S-293).*	50	A-10	**0,82**

	Medida	Ref.	Descripción / *Descrição*	U/	n.º	€
	-	**031292**	Juego de juntas para rebosadero rectangular. *Jogo de vedações para respiro rectangular.*	25	A-10	**2,57**
	ø70	**031215**	Junta rebosadero bañera tipo clip. *Vedação respiro banheira tipo clip.*	50	A-10	**1,65**
			JUNTAS ESPECIALES / *VEDAÇÕES ESPECIALES*			
	-	**031108**	Junta retención toma desagüe electrodoméstico. Incluye disco. *Vedação retenção ligação saída electrodoméstico. Inclui disco.*	50	4115	**1,11**
	-	**031249**	Junta repuesto adaptador urinario (para S-380, S-393, S-394 y S-392) *Vedação acessório adaptador urinol (para S-380, S-393, S-394 e S-392).*	25	A-1	**8,48**
	40x25	**031124**	Junta especial labiada para S-118. *Vedação especial labiada para S-118.*	50	A-10	**1,91**
	-	**031103**	Junta tapa bote expansión ø 90. *Vedação tampa sifão expansão.*	25	A-10	**2,07**
	-	**031034**	Junta tapa bote expansión ø 110. *Vedação tampa sifão expansão.*	25	A-10	**2,63**
	32/40-28/35	**031321**	Junta repuesto para manguito unión tubo metálico. *Vedação para calção união tubo metálico.*	25	A-10	**2,80**
	32/40-38/40	**031322**	Junta repuesto para manguito unión tubo metálico. *Vedação para calção união tubo metálico.*	25	A-10	**2,80**
	40-28/32	**031296**	Junta repuesto para manguito unión tubo metálico. *Vedação para calção união tubo metálico.*	25	A-10	**2,90**
	50-28/40	**031297**	Junta repuesto para manguito unión tubo metálico. *Vedação para calção união tubo metálico.*	25	A-10	**2,90**
	-	**031603**	Junta válvula aireación. *Vedação válvula respiro.*	1	-	**3,84**
			TUERCAS SANEAMIENTO / *PORCAS SANEAMENTO*			
	1”	**031055**	Tuerca. *Porca.*	50	A-10	**0,95**
	1 ¼”	**031056**	Tuerca. *Porca.*	100	A-1	**1,08**
	1 ½”	**031058**	Tuerca. *Porca.*	100	A-1	**1,32**
	2 “	**031096**	Tuerca (Negra). *Porca (Negra).*	25	A-10	**1,65**
	1 ¼”	**031285**	Tuerca lisa. (Para modelos S-439 y S-449) *Porca lisa. (Para modelos S-439 e S-449)*	50	-	**2,47**

Producto en stock.

	Medida	Ref.	Descripción / *Descrição*	U/	n.º	€
			TAPONES REGISTRO PARA SIFONES / *TAMPÕES REGISTRO PARA SIFÕES*			
	-	**031008**	Sifones verticales de 1 ¼. *Sifões verticais de 1¼.*	25	A-10	**0,91**
	-	**031209**	Sifones registro botella 1 ¼. *Sifões garrafa 1¼.*	25	A-10	**1,65**
	-	**031210**	Sifones registro botella 1 ½. *Sifões garrafa 1½.*	25	A-1	**1,85**
	-	**031211**	Sifones registro curvos 1 ¼. *Sifões curvos 1¼.*	25	A-10	**1,59**
	-	**031212**	Sifones registro curvos y vertical 1 ½. S-11 y S-137 de 1 ¼" *Sifões curvos e verticais 1½. S-11 y S-137 de 1 ¼"*	25	A-10	**0,91**
	1 ¼"	**031287**	Sifones botella S-439 y S-449 (Junta incluida). *Tampão registro para sifão garrafa S-439 e S-449 (Vedação incluida).*	25	A-10	**2,50**
			CHAPAS Y REJILLAS / *CHAPAS E GRELHAS*			
	38x63	**031205**	Chapa para válvula lavabo-bidé. *Chapa para válvula lavatório-bidé.*	50	A-10	**2,93**
	45x70	**031042**	Chapa para válvula fregadero. *Chapa para válvula banca.*	50	A-10	**2,93**
	45x85	**031116**	Chapa para válvula fregadero gres y fibra. *Chapa para válvula banca granito e fibra.*	25	A-10	**3,99**
	ø 70	**031351**	Chapa para desagüe bañera. *Chapa para saída banheira.*	50	A-10	**2,83**
	45x115	**031164**	Chapa para válvula fregadero acero inoxidable. *Válvula para banca aço inoxidável.*	10	A-10	**7,32**
			**Para modelos S-236, S-237 y S-337 anteriores a 2012.**			
	45x115	**031165**	Chapa para válvula de cesta. *Chapa para válvula de cesta.*	10	A-1	**11,39**
			Para modelos S-236, S-237 y S-337 posteriores a 2012 y S-635, S-636, S-637.			
	45x115	**031606**	Chapa para válvula de cesta. *Chapa para válvula de cesta.*	10	A-1	**12,63**
			**Para modelos S-236, S-237 y S-337 anteriores a 2012.**			
	-	**031166**	Rejilla de cesta válvula de cesta. *Grelha completa válvula de cesta.*	25	A-1	**6,85**
			Para modelos S-236, S-237 y S-337 posteriores a 2012 y S-635, S-636, S-637.			
	-	**031605**	Rejilla de cesta válvula de cesta. *Grelha completa válvula de cesta.*	25	A-1	**6,85**
	**Para modelos S-332 y S-333**					
	-	**031268**	Rejilla válvula de cesta sintética. Blanco. *Grelha completa válvula de cesta sintética. Branco.*	25	A-1	**6,58**
	-	**031269**	Rejilla válvula de cesta sintética. Tierra. *Grelha completa válvula de cesta sintética. Terra.*	25	A-1	**6,58**

Repuestos saneamiento

	Medida	Ref.	Descripción / *Descrição*	U/	n.°	€
			**Para modelos S-435, S-436 y S-437**			
	ø 115	**031290**	Chapa para válvula de cestaS-435, S-436 y S-437 *Chapa para válvula de cesta S-435, S-436 e S-437*	10	A-10	**10,00**
			**Para modelos S-435, S-436 y S-437**			
	-	**031289**	Rejilla completa válvulas de cesta S-435, S-436 y S-437 *Grelha completa válvulas de cesta S-435, S-436 e S-437*	25	A-1	**10,40**
			**Modelos anteriores a 2017**			
	ø 70	**031110**	Chapa para válvula plato ducha. *Válvula aço base chuveiro.*	25	A-10	**2,93**
	ø 80	**031046**	Chapa para válvula plato ducha. *Válvula aço base chuveiro.*	25	4113	**3,66**
	ø 115	**031352**	Chapa para válvula plato ducha. *Válvula aço base chuveiro.*	10	4113	**8,11**
			**Modelos anteriores a 2017**			
	ø 70/85	**031231**	Rejilla válvula plato ducha, S-373 y S-421, ABS-Cromo. *Ralo válvula sifónica base chuveiro, S-373 e S-421.*	25	A-10	**3,12**
	ø 70/85	**031232**	Rejilla válvula plato ducha, S-373 y S-421, ABS-Blanco. *Ralo válvula sifónica base chuveiro, S-373 e S-421.*	25	A-10	**2,91**
			**Modelos anteriores a 2017**			
	ø 115	**031337**	Rejilla válvula plato ducha, S-373 y S-421, ABS-Cromo. *Ralo válvula sifónica base chuveiro, S-373 e S-421.*	25	A-10	**3,28**
	ø 115	**031338**	Rejilla válvula plato ducha, S-373 y S-421, ABS-Blanco. *Ralo válvula sifónica base chuveiro, S-373 e S-421.*	25	A-10	**3,08**
			**Modelos anteriores a 2017**			
	ø 70	**031225**	Adapt. roscado vál. plato ducha S-373 y S-421, ABS-Cromo. *Adaptador roscado válvula sifónica base chuveiro S-373 e S-421.*	25	A-1	**8,04**
	ø 70	**031226**	Adapt. roscado vál. plato ducha S-373 y S-421, ABS-Blanco. *Adaptador roscado válvula sifónica base chuveiro S-373 e S-421.*	25	A-1	**7,55**
	ø 85	**031228**	Adapt. roscado vál. plato ducha S-373 y S-421, ABS-Cromo. *Adaptador roscado válvula sifónica base chuveiro S-373 e S-421.*	25	A-1	**8,81**
	ø 85	**031229**	Adapt. roscado vál. plato ducha S-373 y S-421, ABS-Blanco. *Adaptador roscado válvula sifónica base chuveiro S-373 e S-421.*	25	A-1	**7,90**
	ø 115	**031334**	Adapt. roscado vál. plato ducha S-373 y S-421, ABS-Cromo. *Adaptador roscado válvula sifónica base chuveiro S-373 e S-421.*	25	A-1	**9,26**
	ø 115	**031335**	Adapt. roscado vál. plato ducha S-373 y S-421, ABS-Blanco. *Adaptador roscado válvula sifónica base chuveiro S-373 e S-421.*	25	A-2	**8,35**
			**Modelos anteriores a 2017**			
	ø 70	**031235**	Emb. vál. plato ducha S-374 y S-419, ABS-Cromo. *Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-374 e S-419.*	10	A-10	**15,81**
	ø 85	**031236**	Emb. vál. plato ducha S-374 y S-419, ABS-Cromo. *Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-374 e S-419.*	10	A-10	**18,08**
	ø 115	**031239**	Emb. vál. plato ducha S-320, S-374 y S-419, ABS-Cromo. *Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-320, S-374 e S-419.*	20	A-1	**25,19**
			**Modelos anteriores a 2017**			
	ø 70	**031233**	Adaptador roscado válvula plato ducha S-374 y S-419. *Adaptador roscado válvula base chuveiro S-374 e S-419.*	25	A-1	**8,14**
	ø 85	**031234**	Adaptador roscado válvula plato ducha S-374 y S-419. *Adaptador roscado válvula base chuveiro S-374 e S-419.*	25	A-1	**9,50**
	ø 115	**031241**	Adaptador roscado válvula plato ducha S-374 y S-419 y S-320. *Adaptador roscado válvula base chuveiro S-374, S-419 e S-320.*	20	A-1	**10,03**

Producto en stock.

	Medida	Ref.	Descripción / *Descrição*	U/	n.º	€
	ø 70	**031645**	Emb. vál. plato ducha S-578 y S-374 (pags. 45 y 47), ABS-Cromo. *Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-578 e S-374 (pag. 45 e 47), ABS- Cromo.*	20	A-1	**15,81**
	ø 85	**031646**	Emb. vál. plato ducha S-578 y S-374 (pags. 45 y 47), ABS-Blanco. *Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-578 e S-374 (pag. 45 e 47), ABS-Branco.*	20	A-1	**16,53**
	ø 85	**031644**	Emb. vál. plato ducha S-578 y S-374 (pags. 45 y 47), ABS-Cromo. *Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-578 e S-374 (pag. 45 e 47), ABS- Cromo.*	20	A-1	**18,08**
	ø 115	**031619**	Emb. vál. plato ducha S-578 y S-374 (pags. 45 y 47), ABS-Blanco. *Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-578 e S-374 (pag. 45 e 47), ABS-Branco.*	20	A-1	**15,12**
	ø 115	**031620**	Emb. vál. plato ducha S-578 y S-374 (pags. 45 y 47), Ac. inox. *Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-578 e S-374 (pag. 45 e 47), Aço. Inox.*	20	A-1	**19,32**
	ø 115	**031621**	Emb. vál. plato ducha S-578 y S-374 (pags. 45 y 47), Ac. inox. Brillo. *Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-578 e S-374 (pag. 45 e 47), Aço. inox. Brilho.*	20	A-1	**28,60**
	ø 115	**031656**	Rejilla con clip fijación para válvula plato duha S-579 y S-574, Ac. inox. *Grelha com fixação para válvula base chuveiro S-579 e S-574, Aço. Inox.*	10	A-10	**18,93**
	ø 115	**031661**	Rejilla con clip fijación para válvula plato duha S-579 y S-574, Ac. inox brillo. *Grelha com fixação para válvula base chuveiro S-579 e S-574, Aço. Inox brilhar.*	10	A-10	**23,14**
	ø 70	**031649**	Brida metálica con tornillos. *Flange metálica com parafusos.*	10	A-10	**13,45**
	ø 85	**031648**	Brida metálica con tornillos. *Flange metálica com parafusos.*	10	A-10	**14,07**
	Ø 115	**031616**	Brida metálica con tornillos. *Flange metálica com parafusos.*	10	A-10	**16,62**
	ø 70 - 85	**031657**	Conjunto sifón S-374, Rojo. *Conjunto sifão S-374, Vermelho.*	10	A-10	**8,24**
	ø 70 - 85	**031658**	Conjunto sifón S-574, Blanco. *Conjunto sifão S-574, Branco.*	10	A-10	**8,24**
	ø 115	**031659**	Conjunto sifón S-374, Rojo. *Conjunto sifão S-374, Vermelho.*	10	A-12	**8,99**
	ø 115	**031660**	Conjunto sifón S-574 y S-373, Blanco. *Conjunto sifão S-574 e S-373, Branco.*	10	A-12	**8,99**
	ø 70 - 85	**031650**	Conjunto sifón S-578, Rojo. *Conjunto sifão S-578, Vermelho.*	10	A-1	**8,10**
	ø 70 - 85	**031651**	Conjunto sifón S-579, Blanco. *Conjunto sifão S-579, Branco.*	10	A-1	**8,10**
	ø 115	**031617**	Conjunto sifón S-578, Rojo. *Conjunto sifão S-578, Vermelho.*	10	A-10	**8,85**
	ø 115	**031652**	Conjunto sifón S-579 y S-577, Blanco. *Conjunto sifão S-579 e S-577, Branco.*	10	A-10	**8,85**
	ø 115	**031618**	Junta labiada S-579 y S-574. *Vedação facetada S-579 e S-574.*	50	A-2	**3,98**

	Medida	Ref.	Descripción / *Descrição*	U/	n.°	€
	ø 35,5	**031191**	Chapa para rebosadero redondo para S-293 *Válvula aço inox. furo redondo para S-293*	25	4115	**4,21**
	-	**031221**	Tapón latón desagüe bañera automático. (S.C.O. antiguo sistema). *Tampão latão saída banheira automático. (S.C.O. antiguo sistema).*	10	A-10	**29,75**
	-	**031258**	Tapón latón desagüe bañera automático. (S.C.O. nuevo sistema). *Tampão latão saída banheira automático. (S.C.O. novo sistema).*	10	A-10	**29,75**
	ø 70	**031222**	Tapón de acero inox. desagüe bañera automático ø 70. *Tampão aço inox. saída banheira automático.*	10	A-10	**15,49**
	ø 70	**031399**	Tapón de acero inox. desagüe lavabo clic-clac. *Tampão aço inox. saída lavatório clic-clac.*	10	-	**9,17**
	ø 70	**031400**	Tapón de acero inox. desagüe bañera clic-clac. *Tampão aço inox. saída banheira clic-clac.*	10	-	**9,17**
	ø 70	**022269**	Válvula completa para S-490, S-491 y S-653. *Válvula completa para S-490, S-491 e S-653.*	10	A-1	**34,87**
	-	**031324**	Embellecedor Serie Elite desagüe bañera. Cromo. *Embelezador Serie Elite válvula banheira. Cromo.*	10	A-10	**14,88**
	-	**031244**	Mando accionamiento desagüe bañera automático. Cromo. *Comando descarga válvula banheira automático. Cromo.*	10	A-10	**15,57**
	ø 70	**031109**	Plafón embellecedor rebosadero bañera. *Espelho embelezador respiro banheira.*	25	A-10	**4,03**
	ø 115	**031079**	Embellecedor acero tapa bote expansión redondo. *Embelezador aço tampa caixa expansão, redondo.*	10	A-10	**8,06**
	ø 145	**031111**	Embellecedor acero tapa bote expansión redondo. *Embelezador aço tampa caixa expansão, redondo.*	10	A-10	**8,14**
	ø 145	**031607**	Embellecedor acero tapa bote expansión con válvula de aireación. *Embelezador aço tampa caixa expansão com válvula respiro.*	10	A-10	**8,25**
	130x130	**031102**	Embellecedor tapa bote expansión cuadrado. *Embelezador tampa caixa expansão, quadrado.*	10	A-10	**8,06**
	-	**031299**	Embellecedor rectangular acero inox. (Sifón empotrado S-265). *Embelezador rectangular aço inox. (Sifão para embutir S-265).*	10	A-10	**8,04**
			TORNILLOS / *PARAFUSOS*			
	M6X20	**031218**	Tornillo cabeza hexagonal. Sin taladro. *Parafuso cabeça hexagonal. Sem boca.*	100	A-10	**2,28**
	M6X35	**031114**	Tornillo acero inoxidable A2. *Parafuso aço inoxidável A2*	100	A-10	**1,56**

Producto en stock.

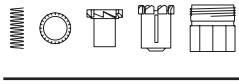
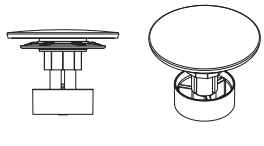
Repuestos saneamiento

	Medida	Ref.	Descripción / *Descrição*	U/	n.°	€
	M6X45	**031113**	Tornillo acero inoxidable A2. *Parafuso aço inoxidável A2.*	100	4113	**2,00**
	M6X65	**031112**	Tornillo acero inoxidable A2. *Parafuso aço inoxidável A2.*	100	A-10	**2,28**
	M6x100	**031168**	Tornillo acero inoxidable A2. *Parafuso aço inoxidável A2.*	100	A-10	**2,68**
	4,2X22	**031097**	Tornillo acero inoxidable tapa bote sifónico. *Parafuso aço inox. tampa sifão pavimento.*	100	6,7x9,2x12,1	**1,56**
	-	**031291**	Tornillo para válvula de cestaS-435, S-436 y S-437 *Parafuso para válvula de cesta S-435, S-436 e S-437*	50	4112	**5,79**

VARIOS / *VARIOS*

		**031421**	Sifón para válvula plato ducha S-320. *Sifão para válvula base chuveiro S-320.*	10	A-10	**6,63**
		**031420**	Sifón para válvula plato ducha S-373 y S-374. *Sifão para válvula base chuveiro S-373 e S-374.*	10	A-10	**6,48**
	70x45	**031323**	Conjunto bañera Serie Elite. *Conjunto banheira Serie Elite.*	10	A-10	**24,98**
	70x45	**031012**	A-46 - Tapón con anilla. *A-46 - Tampão com argola.*	100	A-1	**1,65**
	70x45	**031179**	A-46 - Tapón con cadena de 270 mm. *A-46 - Tampão com Cadeia de 270 mm.*	100	A-1	**4,57**
	70x45	**031180**	A-46 - Tapón con cadena de 380mm. *A-46 - Tampão com Cadeia de 380mm.*	100	A-1	**4,85**
	63x38	**031203**	A-46 - Tapón con anilla. *A-46 - Tampão com argola.*	100	A-1	**1,65**
	63x38	**031204**	A-46 - Tapón con cadena de 270 mm. *A-46 - Tampão com Cadeia de 270 mm.*	100	A-1	**4,57**

VÁLVULA CON SISTEMA DE APERTURA/CIERRE CLICK-CLACK / *VÁLVULA COM SISTEMA DE ABERTURA/FECHO CLICK-CLACK*

	**031584**	Pulsador de accionamiento. *Botão de acionamento.*	10	4112	**8,78**
	**031586**	Junta de cierre *Vedação de fecho*	10	-	**2,39**
	**031585**	Conjunto mecanismo de accionamiento. *Conjunto mecanismo de acionamento.*	10	4112	**4,03**
	**014047**	Kit tapón válvula CLICK-CLACK FLAT. *Kit tampão válvula CLICK-CLACK FLAT.*	10	A-1	**15,41**

REPUESTOS MECANISMOS / *PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO MECANISMOS*



A-162

Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	023309	20	A-11	4,40

Kit adaptador a base "Roca".
Kit adaptador a base "Roca".



Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	023109	50	A-10	3,33

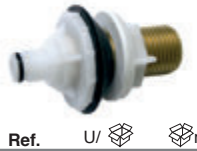
Junta de obturación mecanismo **S-294** y **S-376**.
Vedação de obturação mecanismo S-294 e S-376.

-	023190	50	A-10	1,52

Junta de obturación mecanismo **S-285**.
Vedação de obturação S-285.

-	023256	50	A-10	1,66

Junta de obturación mecanismo 3g S-585, S-575 y S-576
Vedação de obturação 3g S-585, S-575 e S-576



Medida	Ref.	U/	n.°	€
3/8"	023251	10	A-10	8,04
1/2"	023261	10	A-10	7,57

Conjunto toma lateral/inferior grifo flotador 2g S-465.
Conjunto ligação lateral/inferior torneira bóia 2g S-465.



A-53

Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	023108	10	A-10	8,09

Kit cisterna (junta con tornillos).
Kit autoclismo (vedação com parafusos).



Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	023253	10	A-10	4,19

Junta de obturacion grifo flotador 2g S-465.
Vedação de obturação torneira bóia 2g S-465.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	023191	20	4115	4,21

Junta de obturación grifo flotador Mod. S-398.
Vedação de obturação torneira bóia (Mod. S-398).

-	023201	20	A-10	4,14

Junta de obturación grifo flotador Mod. S-450, S-455 y S-460.
Vedação de obturação torneira bóia (Mod. S-450, S-455 y S-460).

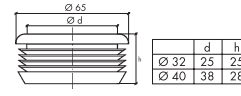
Producto en stock.



Circular bajo

Color/*Côr*	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	**023255**	10	A-10	**13,75**

Pulsador mecanismo doble volumen, S-285, S-575, S-576 y S-585.
Puxador para mecanismo, S-285, S-575, S-576 y S-585.



	d	h
Ø 32	25	25
Ø 40	38	28



A-82

Medida	Ref.	U/	n.°	€
ø 65 x 25 Para tubo ø 32	**023130**	20	A-10	**6,03**
ø 65 x 38 Para tubo ø 40	**023131**	20	A-10	**6,03**

Junta de conexión del tubo al WC.
Vedação de ligação do tubo ao WC.

CISTERNAS TANQUE ALTO / *AUTOCLISMOS RESERVATÓRIO ALTO*



Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	**031067**	50	A-10	**1,14**

Junta cierre descargador cisterna (S-149)
Vedação de obturação descargador autoclismo (S-149)



Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	**031028**	50	A-10	**0,40**

Junta plana descargador cisterna (S-149).
Vedação liso descargador autoclismo (S-149).

REPUESTOS Y ACCESORIOS / *PEÇAS E ACESSÓRIOS*



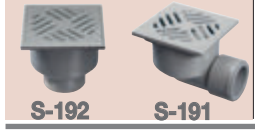


	Medida	Ref.	U/	n.°	€
1	-	031238	50	A-1	0,54

Campana sumidero, para modelos S-54, S-191 y S-192.
Campânula sumidouro, para modelos S-54, S-191 e S-192.

	Acabado	Ref.	U/	n.°	€
2	Acero. inox.	031624	50	A-10	4,04

Rejilla acero inoxidable de sumidero, para modelos S-54, S-150, S-191 y S-192.
Grelha aço inoxidável de sumidouro, para modelos S-54, S-150, S-191 y S-192.

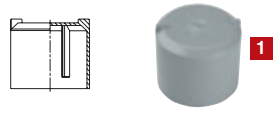




	Medida	Ref.	U/	n.°	€
1	-	031182	25	A-2	2,84

Rejilla PVC (para S-191 y S-192).
Grelha PVC (para S-191 e S-192).





	Medida	Ref.	U/	n.°	€
1	Ø 40/50	031259	50	A-8	1,70
	Ø 75/90	031330	50	A-4	7,11

Campana sumidero para modelos S-150.
Campânula sumidouro, para modelos S-150.





	Medida	Ref.	U/	n.°	€
1	-	031331	5	A-10	1,61

Anillo prensatelas para sumideros S-150 (08110).
Anel de pressão para sumidouros S-150 (08110).

1	-	031517	5	A-10	1,61

Anillo prensatelas para sumideros S-132 y S-133, Ø90.
Anel de pressão para sumidouros S-132 e S-133, Ø90.

1	-	031518	5	A-1	1,61

Anillo prensatelas para sumideros S-132, S-133, S-167 y S-168, Ø110.
Anel de pressão para sumidouros S-132, S-133, S-167 e S-168, Ø110.

A-36

	Medida	Ref.	U/	n.°	€
2	197øx90 mm	022820	10	A-2	5,81

Rejilla alta caldereta extensible de 110 mm (para Ref.: 08140, 08150, 08330, 08080 y 08090).
Grelha alta caixa extensível de 110 mm (para Ref.: 08140, 08150, 08330, 08080 e 08090).

	Medida	Ref.	U/	n.°	€
3	190X190-ø183	031085	10	A-2	6,10

Rejilla PP. caldereta para Ref. 08120, 08130 y 08310.
Grelha PP. caixa para Ref. 08120, 08130 e 08310.

3	210X210-ø195	031086	10	A-2	6,58

Rejilla PP. caldereta para Ref. 08080, 08090 y 08320.
Grelha PP. caixa para Ref. 08080, 08090 e 08320.

3	170X170-ø163	031181	10	A-1	6,10

Rejilla PP. caldereta para Ref. 08110.
Grelha PP. caixa para Ref. 08110.

	Medida	Ref.	U/	n.°	€
4	90	031328	5	A-2	8,62
	110	031329	5	A-2	8,11

Campana para sumideros S-132, S-133, S-167 y S-168.
Campânula para sumidouros S-132, S-133, S-167 y S-168.

	Medida	Ref.	U/	n.°	€
5	170X170	031308	5	A-11	8,62
	190X190	031306	5	A-11	9,75
	210X210	031307	5	A-9	13,80

Extensible caldereta sifónica.
Extensível caixa sifónica.

Rejillas fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / *Grelhas fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.*



A-58

Medida	Ref.	U/	n.°	€
200x200-ø175	031247	5	A-8	8,58
250x250-ø220	031198	5	A-9	8,81
300x300-ø250	031248	5	A-4	11,32

Rejilla alta en PP para S-258 y S-388.
Grelha alta em PP para S-258 e S-388.

250X250-ø230	031194	5	A-9	9,99

Rejilla alta en PVC para S-257.
Grelha alta em PVC para S-257.



PVC

A-58

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
200X200 - Ø175	PVC	031554	15	A-8	7,11
200X200 - Ø175	PP	031569	15	A-8	6,40
250X250 - Ø220	PVC	031555	12	A-4	10,68
250X250 - Ø220	PP	031570	12	A-4	9,63
300X300 - Ø250	PVC	031556	8	A-4	12,91
300X300 - Ø250	PP	031571	8	A-4	11,66

Rejilla para sumideros autolimpiantes.
Grelha alta para sumidouros autolimpantes.



PARA AUTOLIMPIANTES

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
150 X 150-ø50	Ac. inox	031542	5	A-2	64,52
200 X 200-ø75	Ac. inox	031543	5	A-11	76,74
250 X 250-ø90	Ac. inox	031544	5	A-2	113,48
150 X 150-ø50	PVC	031475	5	A-2	8,59
200 X 200-ø75	PVC	031476	5	A-2	14,90
250 X 250-ø90	PVC	031477	5	A-2	20,33
150 X 150-ø50	PP	031472	5	A-2	6,09
200 X 200-ø75	PP	031473	5	A-2	12,71
250 X 250-ø90	PP	031474	5	A-2	14,82

Extensible caldereta sifónica.
Extensível caixa sifónica.



Para S-370

A-56

A: autolimpiante - **B y C:** no autolimpiante

Medida	Color / Côr	Ref. A	Ref. B	U/	n.°	€
150 X 150-ø135	Ac. inox	031464		5	A-1	23,06
200 X 200-ø176	Ac. inox	031465		5	A-2	28,01
250 X 250-ø225	Ac. inox	031466		5	A-8	36,02
150 X 150-ø135	PVC	031342	031184	5	A-1	6,90
200 X 200-ø176	PVC	031343	031185	5	A-2	7,27
250 X 250-ø225	PVC	031344	031186	5	A-8	7,47
300 X 300-ø260	PVC	031416	031213	5	A-4	14,22
150 X 150-ø135	PP	031348	031195	5	A-1	6,90
200 X 200-ø176	PP	031349	031196	5	A-2	7,27
250 X 250-ø225	PP	031350	031197	5	A-8	7,47
300 X 300-ø260	PP	031415	031246	5	A-8	12,82

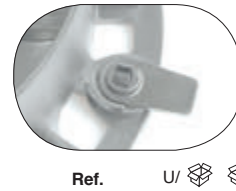
Rejilla plana para S-246, S-247 y S-248.
Grelha plana para S-246, S-247 y S-248.

Medida	Color / Côr	Ref. C	U/	n.°	€
250X250-ø225	PVC	031207	5	A-8	9,57

Rejilla plana en PVC para S-370. */ Grelha plana em PVC para S-370.*

250X250-ø225	PVC	031253	5	A-8	9,28

Rejilla plana en PVC para S-370. */ Grehla plana em PVC para S-370.*



Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
	031613	25	-	0,35

Mecanismo de cierre rejilla sumidero autolimpiante.
Mecanismo de fecho grelha sumidouro autolimpante.

VÁLVULA ANTI-RETORNO / *VÁLVULA ANTI-RETORNO*



Medida	Ref.	U/	n.°	€
Ø 110/125	070015	1	A-10	38,54
Ø 160	070009	1	A-2	44,36
Ø 200	070010	1	A-2	111,02
Ø 250	070011	1	A-2	140,74
Ø 315	070012	1	A-11	232,91
Ø 400	070013*	1	-	417,69

Tapa registro válvula antiretorno. (*Sin bloqueo).
*Tampa registro válvula anti-retorno. (*Sem bloqueio).*



Medida	Ref.	U/	n.°	€
Ø 110-125	070023	1	-	30,39
Ø 160	070024	1	-	30,39
Ø 200	070025	1	-	59,32
Ø 250-315	070026	1	-	116,79

Maneta de bloqueo (incluye mecanismo interior).
Alavanca de bloqueio (inclui mecanismo interno)



Medida	Ref.	U/	n.°	€
Ø 110	070035	1	A-10	104,39
Ø 125/160	070036	1	A-2	141,71

Tapa registro válvula antiretorno. (*Sin bloqueo).
*Tampa registro válvula anti-retorno. (*Sem bloqueio).*

SIFONES EN LÍNEA / *SIFÕES EM LINHA*





Medida del sifón	Ref.	Color	U/	n.°	€
110	032272	Teja	10	A-1	21,12
110	032265	Gris	10	-	21,12
125	032273	Teja	10	A-1	22,78
125	032266	Gris	10	A-1	22,78
160	032274	Teja	10	A-2	28,71
160 y 250	032302	Gris	10	A-2	28,71
200	032275	Teja	6	A-2	33,97
200 y 315	032303	Gris	6	A-2	33,97

Tapa registro sifón en línea con junta.
Tampa registro sifão em linha com vedação.





Medida	Ref.	U/	n.°	€
Ø 110/125	070014	1	A-10	24,57
Ø 160	070016	1	A-10	35,08
Ø 200/250	070017	1	A-1	86,31
Ø 315	070019	1	A-2	220,31
Ø 400	070020	1	A-11	622,15

Clapeta con junta válvula antiretorno. **PLASTICA**
Obturador com vedação válvula anti-retorno.

Ø 110/125	070021	1	A-10	120,72
Ø 160	070022	1	A-10	177,07

Clapeta metálica con junta válvula antiretorno. **INOX**
Obturador metalico com vedação válvula anti-retorno.

Modelos posteriores a 2012



Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	070037	1	A-10	76,79
125/160	070038	1	A-10	116,62

Kit segunda clapeta para S-220 y S-223.
Kit segundo obturador para S-220 e S-223.

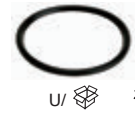




Medida	Ref.	U/	n.°	€
110/125/160	070034	1	A-10	146,11

Maneta + 4 bloqueos para tapa de registro.
Alavanca + 4 bloqueios para tampa de registro.

ACCESORIOS GRAN EVACUACIÓN CON JUNTA LABIADA
ACESSOÓRIOS GRANDE EVACUAÇÃO COM JUNTA FACETADA



Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	032109	10	A-10	1,19
125	032110	10	A-10	1,71
160	032111	10	A-10	2,64
200	032112	10	A-1	9,24
250	032113	10	A-11	16,77
315	032114	10	A-2	21,81
400	032115	10	A-11	46,39
500	032286	10	A-11	45,10

Junta labiada de recambio (válida para Válvula Anti-Retorno Sifón en línea, Accs. Gran Evacuación y Bajante insonorizada dBlue y Phonoblack).
Junta facetada de retorno (válida para Válvula Anti-Retorno Sifão em Linha, Acessórios grande Evacuação e Conduta insonorizada - dBlue e Phonoblack).

Producto en stock.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
20-½"	052547	10	A-10	1,92
25-¾"	052548	10	4113	2,10
32-1"	052549	10	4113	2,26
40-1 ¼"	052550	10	4113	2,26
50-1 ½"	052551	10	A-10	2,42
63-2"	052552	10	A-10	2,65
75-2 ½"	052553	10	A-10	4,44
90-3"	052554	10	A-10	5,44
110-125	052555	10	A-10	12,10
125 P.T.	052611	10	A-10	14,46

Conjunto de juntas tóricas (NBR) para Válvulas de esfera desmontables de 2 vías en PVC.
Conjunto orings (NBR), válvulas esfera desmontáveis de 2 vías em PVC.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
20-½"	152547	10	A-10	18,08
25-¾"	152548	10	4113	22,13
32-1"	152549	10	4113	30,51
40-1 ¼"	152550	10	4113	33,33
50-1 ½"	152551	10	A-10	45,83
63-2"	152552	10	A-10	58,43
75-2 ½"	152553	10	A-10	110,57
90-3"	152554	10	A-10	127,11

Conjunto de juntas tóricas (Vitón-FPM) para Válvulas de esfera desmontables de 2 vías en PVC.
Conjunto orings (Viton-FPM), válvulas de esfera desmontáveis de 2 vías em PVC.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
20-½"	152577	10	A-10	14,27
25-¾"	152578	10	A-10	16,47
32-1"	152579	10	A-10	18,69
40-1 ¼"	152580	10	A-10	27,48
50-1 ½"	152581	10	A-10	31,11
63-2"	152582	10	A-10	38,11

Conjunto de juntas tóricas (Vitón-FPM) para Válvulas de esfera semicompactas PP.
Conjunto orings (Viton-FPM), para válvulas de esfera semi-compactas PP.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
20-25	052559	10	A-10	4,31
32-40	052560	10	A-10	4,31
50-63	052561	10	A-10	4,31
75	052562	10	A-10	4,83
90	052563	5	A-10	4,82
110-125	052564	5	A-2	6,14

Conjunto maneta para válvulas de esfera desmontables.
Conjunto manípulo para válvulas de esfera desmontáveis.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
½"- ¾""	052556	10	A-10	4,31
1"-1 ¼"	052557	10	A-10	4,31
1 ½"-2"	052558	10	A-10	4,40

Conjunto maneta para válvulas de esfera semicompactas PP.
Conjunto manípulo para válvulas de esfera semi-compactas PP.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
50-63	052565	10	A-10	4,28
75	052566	10	A-10	4,28

Conjunto maneta para válvulas de esfera de bridas.
Conjunto manípulo para válvulas de esfera de flanges.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
40	052621	10	A-10	4,31
50-63	052622	10	A-10	4,28

Conjunto maneta para válvula de estera de 3 vías.
Conjunto manípulo para válvulas de estera de 3 vias.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
140	052326	1	A-2	37,32

Conjunto maneta.
Conjunto manípulo.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
20	052597	60	A-10	0,65
25	052598	50	A-1	0,93
32	052599	30	A-1	1,35
40	052600	30	A-1	2,20
50	052601	40	A-2	2,95
63	052602	40	A-11	4,43
75	052612	30	A-9	13,33
90	052613	20	A-9	22,42
110-125	052614	10	A-9	38,45
125 P.T.	052615	10	A-9	43,99

Tuerca para válvulas de esfera desmontables (PVC) y enlaces de 3 piezas.
Porcas para válvulas esfera desmontáveis (PVC) e uniões 3 peças.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
140	052327	1	-	39,28

Conjunto de juntas tóricas para válvula de esfera (EPDM).
Conjunto orings para válvula de estera (EPDM).



Medida	Ref.	U/	n.°	€
20	252603	10	A-10	3,49
25	252604	10	A-10	3,76
32	252605	10	A-10	4,07
40	252606	10	A-10	4,35
50	252607	10	A-10	5,16
63	252608	10	A-10	5,57

Conjunto de juntas tóricas para válvulas de esfera serie superior (EPDM).
Conjunto orings para válvulas de esfera série superior (EPDM).



Medida	Ref.	U/	n.°	€
20	152603	10	A-10	21,69
25	152604	10	A-10	26,55
32	152605	10	A-10	36,60
40	152606	10	A-10	39,94
50	152607	10	A-10	54,96
63	152608	10	A-10	70,11

Conjunto de juntas tóricas para válvulas de esfera serie superior (FPM - Vitón).
Conjunto orings para válvulas de esfera série superior (FPM - Viton).



Medida	Ref.	U/	n.°	€
20-½"	054037	25	4115	0,67
25-¾"	054038	25	4115	0,78
32-1"	054039	25	4115	1,17
40-1 ¼"	054040	25	4115	1,59
50-1 ½"	054041	25	4114	1,95
63-2"	054042	25	4109	2,88

Junta tórica para enlace de tres piezas (NBR).
Orings para uniões tres peças (NBR).

Producto en stock.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
63-75	**062035**	1	A-1	**43,65**
90-110	**062036**	1	A-2	**48,01**
125-140-160	**062037**	1	A-2	**56,68**
200-225	**062038**	1	A-2	**72,62**
**250	**062039**	1	A-2	**473,89**

Conjunto maneta para válvula mariposa. (Gama posterior a tarifa 2011)
Conjunto manípulo para válvula mariposa. (Gama tarifa mais tarde à 2011)
**Reductor manual. */ Redutor manual.*



Medida	Ref.	U/	n.°	€
½"	**059412**	50	4115	**0,25**
¾"	**059413**	50	A-10	**0,35**
1"	**059414**	50	A-10	**0,54**
1 ¼"	**059415**	50	A-10	**1,06**
1 ½"	**059416**	25	A-10	**1,19**
2"	**059417**	25	A-10	**1,83**

Junta tórica.
Vedação torica.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
½"	**059406**	50	14,5x7,5x11,5	**1,59**
¾"	**059407**	50	14,5x7,5x11,5	**1,88**
1"	**059408**	50	14,5x7,5x11,5	**2,18**
1 ¼"	**059409**	50	14,5x7,5x11,5	**5,48**
1 ½"	**059410**	25	14,5x7,5x11,5	**6,31**
2"	**059411**	25	A-1	**11,56**

Arandela cierre latón.
Arruela de estancamento latão.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
½"	**059418**	50	A-10	**0,54**
¾"	**059419**	50	A-10	**0,66**
1"	**059420**	50	A-10	**0,90**
1 ¼"	**059421**	50	A-10	**1,19**
1 ½"	**059422**	25	A-10	**1,59**
2"	**059423**	25	A-1	**2,78**

Casquillo dentado plástico.
Casquilho dentado plástico



Medida	Ref.	U/	n.°	€
½"	**059400**	50	14,5x7,5x11,5	**2,61**
¾"	**059401**	50	14,5x7,5x11,5	**3,14**
1"	**059402**	50	14,5x7,5x11,5	**3,99**
1 ¼"	**059403**	50	14,5x7,5x11,5	**7,20**
1 ½"	**059404**	25	A-10	**9,74**
2"	**059405**	25	A-10	**16,06**

Casquillo dentado latón.
Casquilho dentado latão.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
½"	**059424**	50	4115	**0,68**
¾"	**059425**	50	A-1	**1,06**
1"	**059426**	50	A-1	**1,19**
1 ¼"	**059427**	50	A-1	**1,59**
1 ½"	**059428**	25	A-10	**1,83**
2"	**059429**	25	A-1	**3,88**

Arandela cierre plástico.
Arruela de estancamento plástico.

Producto en stock.

REPUESTOS FITTING / *PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO FITTING*



Medida	Ref.	U/	n.°	€
16	**055232**	50	A-10	**0,61**
20	**055233**	50	A-10	**0,64**
25	**055234**	50	A-1	**0,68**
32	**055235**	50	A-2	**1,11**
40	**055236**	50	A-11	**1,86**
50	**055237**	25	A-11	**3,01**
63	**055238**	25	A-8	**5,21**
75	**055239**	15	A-8	**7,35**
90	**055240**	15	A-4	**11,50**
110	**055241**	10	A-4	**25,26**

Racor. Gama 55.
Racor. Gama 55.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
16	**055200**	50	A-10	**0,37**
20	**055201**	50	A-10	**0,51**
25	**055202**	50	A-10	**0,60**
32	**055203**	50	A-10	**0,65**
40	**055204**	50	A-10	**0,87**
50	**055205**	25	A-10	**1,11**
63	**055206**	25	A-10	**1,75**
75	**055207**	15	A-10	**2,58**
90	**055208**	15	A-1	**2,85**
110	**055167**	10	A-1	**3,34**

Arandela Fitting. Gama´55.
Anilha novo sistema Fitting. Gama´55.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
16	**055156**	50	A-10	**0,49**
20	**055046**	50	A-10	**0,57**
25	**055047**	50	A-10	**0,78**
32	**055048**	50	A-10	**0,89**
40	**055049**	50	A-10	**1,04**
50	**055050**	25	A-10	**1,44**
63	**055051**	25	A-1	**1,55**
75	**055064**	15	A-1	**3,67**
90	**055065**	15	A-2	**4,33**
110	**055168**	15	A-2	**6,07**

Casquillo cónico partido.Gama´55.
Casquilho cónico partido.Gama´55.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
16-14,7x3,6	**055157**	50	4115	**0,49**
20-19x3,9	**055052**	50	4115	**0,57**
25-23,8x4,4	**055053**	50	4115	**0,63**
32-31,6x5,1	**055054**	50	A-10	**1,03**
40-38,9x5,9	**055055**	50	A-10	**1,42**
50-49,8x6,6	**055056**	25	A-10	**1,74**
63-61,9x8,5	**055057**	25	A-10	**2,51**
75-72,5x9,6	**055066**	15	A-10	**3,12**
90-88x10,7	**055067**	15	A-10	**3,75**
110-105x9,5	**055166**	10	A-10	**4,43**

Junta tórica. Gama´55. / *Oring. Gama'55.*

Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	**055268**	25	A-10	**3,56**

Junta plana manguito adaptador para bidón J-91.
Vedação liso para união adaptador para tambor J-91.

Medida	Ref.	U/	n.°	€
3/4"	**055269**	25	-	**3,86**
1"	**055270**	25	-	**4,64**

Junta plana manguito pasamuros J-92.
Vedação liso para união canhão depósito J-92.

BRIDAS / *FLANGES*



Medida	Ref.		U/	n.°	€
50	**058024**	*	25	A-10	**1,87**
63	**058025**	*	25	A-10	**2,01**
75	**058026**	**	25	A-10	**2,18**
90	**058027**	**	25	A-10	**2,33**
110	**058028**	***	25	A-1	**4,54**
125	**058029**	***	25	A-1	**4,96**

Junta especial bridas. / *Vedação especial flange.*
***Material EVA. **Caucho termoplástico. *Polietileno.

COLLARINES EN PP / *COLARINHOS EM PP*



Ø Interior x espesor	Ref.	U/	n.°	€
28,17x3,53	**053203**	50	4115	**0,82**
36,10x3,53	**053204**	50	4115	**0,82**
17,12x2,62	**053205**	50	4115	**0,82**
20,22x3,53	**053206**	50	4115	**0,82**
29,74x3,53	**053207**	50	4115	**0,82**
53,57x3,53	**053208**	25	4115	**1,25**
66,27x3,53	**053209**	25	4115	**1,25**
56,74x3,53	**053210**	25	4115	**1,25**

*Junta de repuesto para collarines en PP.
**Junta anular para colarinhos em PP.*

*** Junta de repuesto para collarines en PP. /** *Junta de substituição para colarinhos em PP.*

		Diámetro del tubo / *Diâmetro do tubo*										
		25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
Rosca	½"	**53205**	**53206**	**53207**	**53207**	**53203**	**53203**	**53203**	**53204**			
	¾"		**53206**	**53207**	**53207**	**53203**	**53203**	**53203**	**53204**	**53204**		
	1"		**53206**	**53207**	**53207**	**53203**	**53203**	**53203**	**53204**	**53204**	**53210**	**53210**
	1 ¼"					**53208**	**53204**	**53208**	**53208**	**53210**	**53210**	**53210**
	1 ½"					**53208**	**53210**	**53208**	**53208**	**53210**	**53209**	**53209**
	2"						**53210**	**53210**	**53208**	**53210**	**53209**	**53209**

Producto en stock.

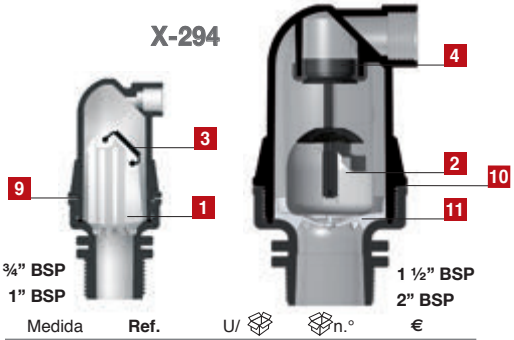
VENTOSAS / *VENTOSAS*

PATROL
X-380



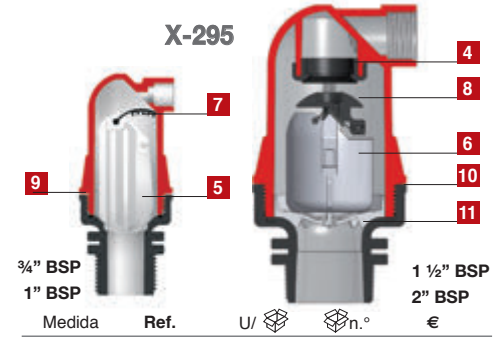
	Medida	Ref.	U/	n.°	€
1	¾" - 1"	**093114**	10	-	**7,90**
	Junta de cierre ventosa. *Vedaçao fecho ventosa.*				
2	¾" - 1"	**093113**	10	A-10	**7,10**
	Flotador esférico. *Bóia esférica.*				
3	¾" - 1"	**093112**	10	A-10	**8,92**
	Cuna filtro. *Cuna filtro*				
4	¾" - 1"	**093105**	20	A-10	**2,34**
	Junta cierre cuerpo ventosa. *Vedaçao fecho corpo ventosa.*				

X-294



	Medida	Ref.	U/	n.°	€
1	¾" - 1"	**093091**	10	A-10	**7,92**
2	1 ½" - 2"	**093093**	5	A-2	**20,20**
	Flotador para ventosas doble efecto con junta. *Boia para ventosa efecto duplo com vedação.*				
3	¾" - 1"	**093096**	10	4115	**6,09**
	Junta flotador ventosa doble efecto. *Vedação boia ventosa efeito duplo.*				
4	1 ½" - 2"	**093098**	10	4114	**7,12**
	Junta cierre flotador ventosa doble y triple efecto. *Vedação fecho boia ventosa efeito duplo e triplo.*				
11	1 ½" - 2"	**093115**	10	A-10	**5,27**
	Cuna amortiguador ventosa. / *Cuna amortecedor ventosa.*				

X-295



	Medida	Ref.	U/	n.°	€
5	¾" - 1"	**093092**	10	A-10	**23,60**
6	1 ½" - 2"	**093094**	5	A-2	**98,46**
	Flotador para ventosas triple efecto con junta. *Boia para ventosa efeito triplo com vedação.*				
7	¾" - 1"	**093097**	10	4115	**6,87**
8	1 ½" - 2"	**093099**	10	A-10	**7,03**
	Junta flotador ventosa triple efecto. */ Vedação boia ventosa efeito triplo.*				
9	¾" - 1"	**093105**	20	A-10	**2,34**
10	1 ½" - 2"	**093106**	10	4112	**3,55**
	Junta cierre cuerpo ventosa doble y triple efecto. *Vedação fecho corpo ventosa duplo y triplo efeito.*				

FILTERMASTER

PARA FILTROS
¾", 1", 1 ¼" Y 1 ½".
PARA FILTRADO DE
¾", 1", 1 ¼" Y 1 ½".



	Medida	Ref.	U/	n.°	€
1	1" - ¾" 100 M	091088	5	A-10	16,81
	1 ¼"-1 ½"100 M	091089	5	A-2	24,54
	1" - ¾" 130 M	091090	5	A-10	16,81
	1 ¼"-1 ½"130 M	091091	5	A-2	23,84

Repuesto cartucho anillas. / *Peça de substituição cartucho anilhas.*

2	1" - ¾" 100 M	091084	5	A-10	13,76
	1 ¼"-1 ½"100 M	091085	5	A-2	20,48
	1" - ¾" 130 M	091086	5	A-10	13,76
	1 ¼"-1 ½"130 M	091087	5	A-2	20,48

Repuesto cartucho malla de acero inoxidable.
Peça de substituição cartucho malha de aço inóvidavel.

3	¾" - 1"	097790	10	4114	1,59
	1 ¼" - 1 ½"	097791	10	4114	1,54

Junta tórica cartucho anillas/malla. / *Vedação cartucho anilhas/malha.*

4	¾" - 1"	097792	10	A-10	3,24
	1 ¼" - 1 ½"	097793	10	A-10	3,02

Junta tórica cierre filtro. / *Vedação blindagem filtro.*

5	¾" - 1"	091422	10	A-2	6,38
	1 ¼" - 1 ½"	091423	10	A-10	9,10

Tapón filtro purga. / *Tampão filtro expurgo.*

Producto en stock.

Cuerpos para filtros automáticos y manuales

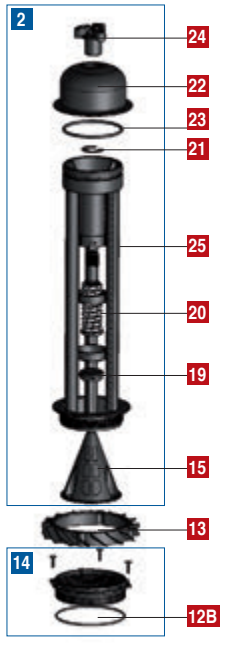
FILTERMASTER



Coloque en el cartucho las anillas de 20 micras con la cara estriada hacia abajo.
Coloque no cartucho os anéis de 20 mícrons com a parte ranhurada para baixo

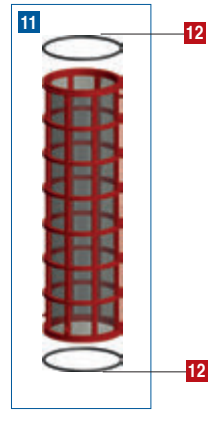


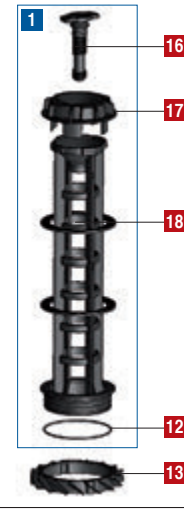
Repuesto filtros automáticos

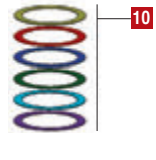


Repuesto filtros manuales









	Medida	Ref.	U/	n.°	€
1	2" Std.	097830	1	-	54,73
	2"	098892	1	A-2	63,74
	3"	098891	1	A-4	88,77

Repuesto cartucho filtro manual sin anillas.
Peça de substituição cartucho sem anilhas.

2	-	098796	1	A-8	1.333,27

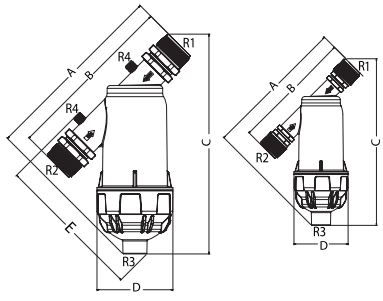
Repuesto cartucho sin anillas Filtro Automático. • (3" y 2" largo)
*Peça de substituição cartucho anilhas filtragem automático. *(3" e 2" largo).*

	Medida	Ref.		U/	n.°	€
1	2" Std.	097824		1	A-2	82,49
	2" Negro	097345		1	A-11	88,01
	3"/2" L - Negro	097346		1	A-4	103,37
	2" transp.	097347		1	A-2	230,79
	3"/2" L - transp.	097348		1	A-4	240,42
	Vaso filtro. / *Vaso filtro.*					
2	2" - 3"	097350		1	A-1	107,01
	Abrazadera cierre filtros. / *Braçadeira blindagem filtros.*					
3	2" - 3"	097759		1	A-2	76,20
	Abrazadera PAFV cierre filtros. / *Braçadeira plástica blindagem filtros.*					
4	2" - 3"	097351		10	A-10	2,69
	Junta tórica cierre filtro. / *Vedação blindagem filtro.*					
5	2" - BBB	097770		1	A-11	67,18
	2" - VBV	097772		1	A-11	67,18
	2" - VVB	097771		1	A-11	86,48
	2" - NNN	097773		1	A-11	67,18
	2" - VNV	097775		1	A-11	67,18
	2" - VVN	097774		1	A-11	67,18
	3" - BBB	097777		1	A-8	99,47
	3" - VBV	097779		1	A-8	77,28
	3" - VVB	097778		1	A-8	77,28
	3" - NNN	097780		1	A-8	77,28
	3" - VNV	097782		1	A-8	77,28
	3" - VVN	097781		1	A-8	77,28
	Cuerpo conexión. / *Corpo conexão.*					
6	3" – BB	097785		1	A-9	79,08
	3" – NN	097784		1	A-9	79,08
	3" – VV	097786		1	A-9	79,08
	4" – BB	097788		1	A-8	85,60
	4" – NN	097787		1	A-8	85,60
	4" – VV	097789		1	A-9	85,60
	Cuerpo doble conexíon. / *Corpo conexão dupla.*					
7	2"	097802		1	4114	3,39
	3"	097803		1	A-1	4,91
	Junta tórica cierre tapón. / *Vedação blindagem tampão.*					
8	2"	051512		25	A-1	4,22
	3"	051535		15	A-2	9,20
	Tapón cierre. / *Tampão feche.*					
	20 M	098813		1	A-11	123,62
10	25 M	098495		1	A-11	123,62
	50 M	098814		1	A-11	123,62
	100 M	098815		1	A-11	123,62
	130 M	098816		1	A-11	123,62
	200 M	098817		1	A-11	123,62
	Anillas para filtros. (500 Und.) / *Anilhas para filtros. (500 Und.)*					
11	2" Std. - 100	098678	S	1	A-2	160,44
	2" Std. - 130	098680	S	1	A-2	160,44
	2" y 3" - 100	098679	M	1	A-11	166,65
	2" y 3" - 130	098681	M	1	A-11	214,49
	3"/2" L - 200	098918	M	1	A-11	166,65
	Repuesto cartucho malla. / *Peça de substituição cartucho malha.*					
12	2" - 3"	097349		10	A-10	1,20
	Junta tórica cartucho filtro manual e hidrociclónico. *Vedação cartucho filtro manual e hidrociclone.*					

	Medida	Ref.		U/	n.°	€
12S	2" - 3"	097335		10	A-10	1,49
	Junta tórica cartucho filtro automático y manual anterior a 2015. *Vedação cartucho filtro automático e manual anterior a 2015.*					
9	2" Std.- 20	097825	S	1	A-2	99,89
	2" Std.- 50	097826	S	1	A-2	99,89
	2" Std.- 100	097827	S	1	A-2	99,89
	2" Std.- 130	097828	S	1	A-2	99,89
	2" Std.- 200	097829	S	1	A-2	99,89
	2" - 20	098647	M	1	A-11	142,58
	2" - 50	098674	M	1	A-11	142,58
	2" - 100	097341	M	1	A-11	110,77
	2" - 130	097342	M	1	A-11	110,77
	2" - 200	098676	M	1	A-11	110,77
	3"/2" L - 20	098648*	L	1	A-60	164,79
	3"/2" L - 50	098675*	L	1	A-60	133,15
	3"/2" L - 100	097343*	L	1	A-60	133,15
	3"/2" L - 130	097344*	L	1	A-60	133,15
	3"/2" L - 200	098677*	L	1	A-60	133,15
	Aut. - 25	098649	L	1	A-60	1.464,90
	Aut. - 50	098777	L	1	A-60	1.464,90
	Aut. - 100	098778	L	1	A-60	1.464,90
	Aut. - 130	098779	L	1	A-60	1.464,90
	Aut. - 200	098780	L	1	A-60	1.464,90
	Repuesto cartucho anillas. / *Peça de substituição cartucho anilhas.* *(3" y 2" largo).					
13	2" - 3"	097336		1	A-10	48,03
	Corona deflectora hodrociclónico. / *Coroa deflectora hodrociclone.*					
14	2" - 3"	098782		-	4112	69,25
	kit adaptador filtro automático. / *kit adaptador filtro automático.*					
15	-	098781		1	4109	98,31
	Conjunto válvula antiretorno filtro automático. / *Conjunto válvula antiretorno filtro automático.*					
16	-	097801		1	-	6,26
	Palomilla extensible cartucho anillas. / *Palomilla extensível cartucho anilhas.*					
17	-	097800		5	A-10	10,38
	Tapón cartucho anillas. / *Tampa cartucho anilhas.*					
18	2"	097798		1	A-2	53,58
	3"	097799		1	A-8	60,57
	Cuerpo cartucho anillas. / *Corpo cartucho anilhas.*					
19	-	097761		1	-	70,26
	Tapón obturador con junta. / *Tampão obturador com vedação.*					
20	-	097762		1	-	98,47
	BAJA PRESION	097833		1	-	97,10
	Conjunto eje/muelle pistón hidráulico. / *Conjunto eixo/berço pistón hidráulico.*					
21	-	097763		1	-	62,87
	Arandela pistón hidráulico. / *Arruela pistón hidráulico.*					
22	-	097765		1	A-10	98,47
	Tapón pistón hidráulico. / *Tampão pistón hidráulico*					
23	2" - 3"	097764		1	-	5,55
	Junta torica para piston hidráulico. / *Vedação para pistón hidráulico.*					
24	-	097766		1	-	45,23
	Palomilla superior. / *Asa superior.*					
25	-	097767		1	A-8	1.237,13
	Portaláminas. / *Portafolhas.*					

Producto en stock.

Filtros / *Filtros*
¾", 1", 1 ¼", 1 ½"



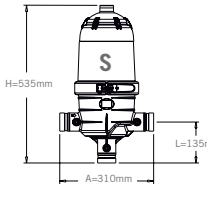
BSP (mm)

Modelo	A	B	C	D	E	R1 - R2	R3	R4
¾"	194,5	160	231	78	-	¾" BSP	½" BSP	-
1"	195,5	160	234	78	-	1" BSP	½" BSP	-
1 ¼"	265	243	311	108,5	210	1 ¼" BSP	¾" BSP	¼"
1 ½"	265	243	314	108,5	210	1 ½" BSP	¾" BSP	¼"

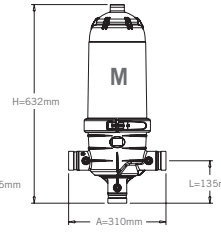
NPT (mm)

Modelo	A	B	C	D	E	R1 - R2	R3	R4
¾"	197,5	164	233	78	-	¾" NPT	½" NPT	-
1"	202	174	239	78	-	1" NPT	½" NPT	-
1 ¼"	267	246	312	108,5	210	1 ¼" NPT	¾" NPT	¼"
1 ½"	267	246	314	108,5	210	1 ½" NPT	¾" NPT	¼"

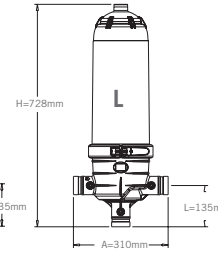
Filtros / *Filtros*
2" STD anillas
2" malla
4256



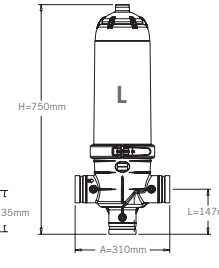
Filtros / *Filtros*
2" anillas
2" L malla
4140



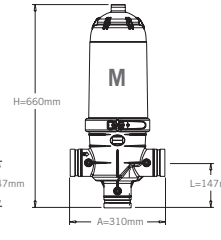
Filtros / *Filtros*
2" L anillas
4139



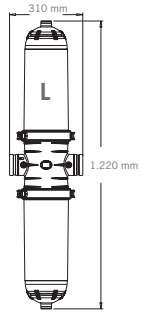
Filtros / *Filtros*
3" anillas
4139



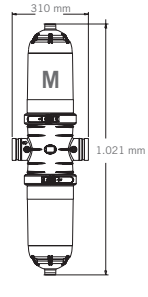
Filtros / *Filtros*
3" malla
4140



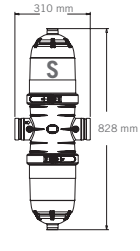
3" Doble cuerpo
Duplo corpo 3"
4163



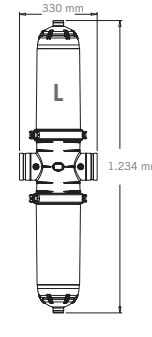
3" Doble cuerpo
Duplo corpo 3"
COMPACTO
4969



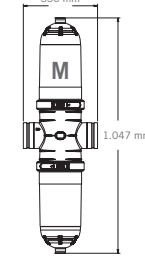
3" Doble cuerpo
Duplo corpo 3"
SUPER COMPACTO
4969



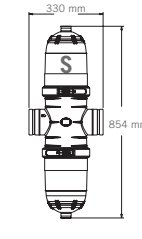
4" Doble cuerpo
Duplo corpo 4"
4163



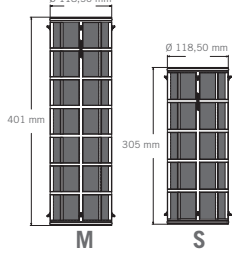
4" Doble cuerpo
Duplo corpo 4"
COMPACTO
4969



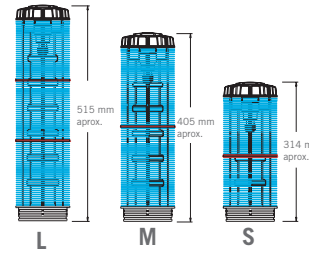
4" Doble cuerpo
Duplo corpo 4"
SUPER COMPACTO
4969



Cartuchos malla 3", 2" largo y 2"
Cartuchos malha 3", 2" largo e 2"



Cartuchos anillas 3", 2" y 2" standard
Cartuchos anilhas 3", 2" e 2" standard



(130 microns)

	1	2	3
4139	32 x 24,5 x 77,5		
4140	31 x 24,5 x 66,5		
4163	26 x 35 x 127		
4256	24,5 x 27,5 x 56,5		
4969	33 x 25 x 105		

Repuestos para válvula de contralavado ángulo
Peças de substituição para válvula de contralavado angulo



ref. 98651



Medida	Ref.	U/	n.º	€
2" x 2" x 2"	**098895**	1	-	**154,60**

Membrana. / *Membrana*

Repuestos para válvula de contralavado ángulo
Peças de substituição para válvula de contralavado angulo



ref. 98650

Medida	Ref.	U/	n.º	€
3" x 3" x 2"	**098905**	3	A-10	**135,99**
Membrana. / *Membrana*				
3" x 3" x 2"	**098906**	3	4114	**10,61**
Junta tórica pistón. / *Vedação o-ring.*				
3" x 3" x 2"	**098907**	3	4114	**1,59**
Arandela M-8. / *Anilha M-8.*				
3" x 3" x 2"	**098910**	3	4114	**90,57**
Arandela cierre plano. / *Anilha fecho plano.*				



FIT-MASTER

Medida	Ref.	U/	n.º	€
2"	**097839**	10	A-2	**6,68**
2 1/2"	**097877**	10	A-2	**8,05**
3"	**097840**	10	A-2	**8,50**
4"	**097841**	4	A-2	**11,29**
6"	**097878**	8	A-11	**25,54**
8"	**097879**	3	A-8	**39,59**

Repuesto, junta unión Fitmaster.
Peça substituição, vedação junção Fitmaster.

COLECTORES / *COLECTORES*



Medida	Ref.	U/	n.º	€
Para machón	**090137**	50	A-10	**5,28**
Para te, codo y tapón	**090138**	50	A-10	**5,28**

Junta tórica repuesto. / *Vedação o ring de substituição.*

Producto en stock.

CAJAS / *CAIXAS*				PALETS / *PALETES*		
Cajas *Caixas*		**Equivalencia** *Equivalência*	**Medidas en cm Ancho/Largo/ Alto** *Lar./Comp./Alt.*	**Uds./palets** *Uds./Paletes*	**Nº Cajas por palet** *Nº Caixas por palet*	**Volumen m^3** *Volumen m^3*
	**A**	A-10	**20x20x10**	96	4x6x4	0,6
	**B**	A-1	**20x20x20**	216	4x6x9	1,92
	**C**	A-2	**20x40x20**	108	4x3x9	1,92
	**D**	A-11	**20x40x30**	72	4x3x6	1,92
	**E**	A-8	**40x40x20**	54	2x3x9	1,92
	**F**	A-9	**40x40x30**	36+4	2x3x6+4	2,2
	**G**	A-4	**40x40x40**	30	2x3x5	2,11
	**H**	A-12	**40x40x50**	24	2x3x4	2,11
	**I**	A-5	**40x60x40**	20	2x2x5	2,11
	**J**	A-62	**40x60x50**	16	2x2x4	2,11
	**K**	A-65	**40x80x50**	12	3x1x4	2,11
	**L**	A-61	**80x60x50**	8	1x2x4	2,11
	P	A-60	**20x71x17**			
		4139	**25x32x78**			
		4140	**25x31x67**			
		4163	**25x121x34**			
		4256	**28x25x55**			

Embalajes / *Embalagems*

dBlue

	ANCHO	LARGO	ALTO
DB7	30	20	15
DB5	30	40	15
DB4	30	40	30
DB3	40	60	30
A-4	40	40	40
F	(FARDO)		
B	(BOLSA)		

Modelo	Referencia	Pag.
Modelo	*Refência*	*Pag*
A-1	022228	60
A-2	022200	58
A-2	022210	58
A-2	022309	58
A-2	022361	58
A-3	022160	61
A-3	022170	61
A-3	022257	61
A-4	022140	58
A-4	022150	58
A-5	022211	58
A-5	022212	58
A-5	022311	58
A-6	022231	59
A-6	022232	59
A-7	022078	59
A-7	022079	59
A-8	022088	59
A-8	022099	59
A-10	022108	59
A-11	022258	60
A-12	022195	61
A-12	022196	61
A-12	022260	61
A-12	022358	61
A-12	022360	61
A-12	022830	61
A-13	022138	58
A-14	022236	58
A-14	022248	58
A-15	022316	58
A-15	022348	58
A-17	022180	58
A-17	022190	58
A-17	022312	58
A-22	022396	60
A-24	022410	60
A-24	022490	60
A-26	022430	63
A-26	022450	63
A-26	022460	63
A-27	022386	58
A-27	022440	58
A-30	022550	13
A-30	022550	435
A-31	022600	13
A-31	022600	435
A-32	022650	435
A-35	022800	13
A-35	022801	13
A-36	022820	456
A-37	022216	61
A-37	022840	61
A-39	022230	61
A-39	022249	61
A-44	030003	12
A-46	031012	63
A-46	031012	453
A-46	031179	63
A-46	031179	453
A-46	031180	63
A-46	031180	453
A-46	031203	63
A-46	031203	453
A-46	031204	63
A-46	031204	453
A-46	031296	63
A-46	031296	448
A-46	031297	63
A-46	031297	448
A-46	031321	63
A-46	031321	448
A-46	031322	63
A-46	031322	448
A-47	031001	61
A-47	031002	61
A-47	031002	125
A-47	031106	61
A-48	022229	64
A-49	022242	62
A-49	026050	64
A-50	022000	60
A-51	022860	61
A-53	023108	454
A-54	022054	62
A-54	022055	62
A-54	022056	62
A-54	022057	62
A-55	022006	62
A-56	031184	457
A-56	031185	457
A-56	031186	457
A-56	031195	457
A-56	031196	457
A-56	031197	457
A-56	031207	457
A-56	031213	457
A-56	031246	457
A-56	031253	457
A-56	031342	457
A-56	031343	457
A-56	031344	457
A-56	031348	457
A-56	031349	457
A-56	031350	457
A-56	031415	457
A-56	031416	457
A-56	031464	457
A-56	031465	457
A-56	031466	457
A-58	031194	457
A-58	031198	457
A-58	031247	457
A-58	031248	457
A-58	031554	223
A-58	031554	457
A-58	031555	223
A-58	031555	457
A-58	031556	223
A-58	031556	457
A-58	031569	223
A-58	031569	457
A-58	031570	223
A-58	031570	457
A-58	031571	223
A-58	031571	457
A-61	022018	13
A-61	022018	435
A-61	022371	63
A-61	022372	63
A-61 B	022296	17
A-61 B	022297	17
A-63	027023	172
A-63	027036	172
A-66	022019	52
A-67	022020	52
A-68	022021	13
A-68	022051	13
A-69	022022	34
A-69	022023	34
A-69	022025	34
A-70	022027	60
A-70	022313	60
A-71	022028	59
A-72	022029	14
A-72	022050	14
A-72 B	022298	17
A-73	022031	61
A-74	022032	63
A-74	022033	63
A-78	022035	59
A-79	022036	59
A-79	022037	59
A-80	022038	61
A-82	023130	99
A-82	023130	455
A-82	023131	99
A-82	023131	455
A-83	022214	13
A-83	022214	435
A-84	022039	61
A-84	022040	61
A-102	022041	60
A-103	022042	29
A-103	022042	64
A-103	022043	29
A-103	022043	64
A-103	022331	29
A-103	022331	64
A-103	022332	29
A-103	022332	64
A-103	022363	28
A-103	022364	28
A-104	022044	29
A-104	022044	64
A-104	022045	29
A-104	022045	64
A-104	022333	29
A-104	022333	64
A-104	022334	29
A-104	022334	64
A-104	022365	28
A-104	022366	28
A-105	022046	59
A-106	022047	414
A-106	022047	415
A-106	022047	416
A-106	022047	417
A-106	022047	418
A-109	021350	104
A-109	021351	104
A-110	030008	14
A-110	030012	14
A-111	022048	28
A-111	022048	64
A-111	022049	28
A-111	022049	64
A-111	022335	28
A-111	022335	64

Modelo	Referencia	Pag.
Modelo	*Refêrencia*	*Pag*
A-111	022336	28
A-111	022336	64
A-111	022347	28
A-111	022347	64
A-112	022052	34
A-112	022053	34
A-114	022058	62
A-114	022059	62
A-115	022060	62
A-115	022061	62
A-116	022062	62
A-118	022064	14
A-118	022065	14
A-118	022308	14
A-119	022066	29
A-119	022066	64
A-119	022337	29
A-119	022337	64
A-120	022067	29
A-120	022067	64
A-120	022338	29
A-120	022338	64
A-121	022068	15
A-121	022069	15
A-122	022070	62
A-123	022071	62
A-124	022072	15
A-126	022076	66
A-126	022076	257
A-126	022076	261
A-126	022077	66
A-126	022077	257
A-126	022077	261
A-126	022286	66
A-126	022286	257
A-126	022286	261
A-126	022287	66
A-126	022287	257
A-126	022287	261
A-128	022083	60
A-129	022084	14
A-131	022089	15
A-131	022090	15
A-132	022091	15
A-132	022092	15
A-133	022093	15
A-134	022094	15
A-135	022095	14
A-135	022096	14
A-135	022314	14
A-135	022315	14
A-136	022087	67
A-136	022087	91
A-136	022274	67
A-136	022274	91
A-137	022250	14
A-137	022251	14
A-137 B	022300	17
A-137 B	022301	17
A-138	022255	13
A-138	022256	13
A-142	022302	65
A-142	022362	65
A-143	022259	65
A-144	022326	14
A-144	022328	14
A-145	022303	67
A-145	022303	91
A-146	022283	52
A-146	022284	52
A-147	022269	452
A-148	023489	96
A-149	022305	14
A-149	022307	14
A-149	022349	14
A-154	022329	67
A-154	022373	67
A-158	022350	12
A-158	022350	35
A-158	022350	65
A-158	022353	35
A-158	022353	65
A-158	022354	12
A-158	022354	35
A-158	022354	65
A-163	022367	59
A-209D	338871194	155
A-209D	338871195	155
A-2651	9006729	26
A-2751	9006727	26
A-7001	9006724	62
AC80GT	038100	212
AD-4	33005042	302
AD-4	33005043	302
AD-6	33005061	302
AD-6	33005062	302
AD-8	33005082	302
AD-9	33005091	302
AD-10	33005101	302
AD-11	33005111	302
AD-11	33005112	302
AD-13	33005131	303
AD-13	33005132	303
AD-13	33005133	303
AD-14	33005141	302
AD-17	33005207	303
AD-19	33005191	302
AD-19	33005192	302
AD-19	33005193	302
AD-19	33005195	302
AD-20	33005172	302
AD-20	33005199	302
AD-20	33005200	302
AD-20	33005201	302
AD-23	33005231	303
AD-29	33005291	303
AEC28B	044029	194
AEC28C	044035	194
AEC28M	044031	194
AEC28N	044033	194
AEC28S	044030	194
AEC30B	036091	195
AEC30S	036092	195
AIC28B	044022	193
AIC28C	044028	193
AIC28M	044024	193
AIC28N	044026	193
AIC28S	044023	193
AIC30B	036081	195
AIC30S	036082	195
AKAVENT	338871186	156
AKAVENT	338871187	156
ANAPACKAGE	33107001	284
ANAPACKAGE	33107002	284
ANAPACKAGE	33107003	284
ANAPACKAGE	33107004	284
ANAPACKAGE	33107005	284
ANAPACKAGE	33107006	284
ANC25	037043	198
ANC25B	037041	198
ANC25S	037042	198
ANC33	037193	201
ANC33B	037191	201
ANC33S	037192	201
BAO100	044322	215
BAO100B	044320	215
BAO100M	33033193	215
BAO100S	044321	215
BAO80	038153	212
BAO80B	038151	212
BAO80M	33030087	212
BAO80S	038152	212
BER25P	037126	198
BER25PB	037124	198
BER25PS	037125	198
BER33P	037253	201
BER33PB	037251	201
BER33PS	037252	201
BHG28B	044085	194
BHG28S	044086	194
BHGB25	037103	198
BHGB25B	037101	198
BHGB25S	037102	198
BHGB28C	044091	194
BHGB28M	044087	194
BHGB28N	044089	194
BHGB30B	33030470	196
BHGB30S	33030420	196
BIO HT	33100103	282
BIO HT	33100104	282
BIO HT	33100105	282
BIO HT	33100170	282
BIO HT	33100171	282
BIO HT	33100172	282
BIO HT	33100173	282
BIO HT	IS174HT	282
BIO HT	IS175HT	282
BIO HT	IS176HT	282
BR16GT	038033	211
BR16GTB	038031	211
BR16GTC	33032023	211
BR16GTM	33030173	211
BR16GTS	038032	211
BT16GT	044310	214
BT16GTB	044308	214
BT16GTS	044309	214
CAB131A	029184	236
CAB134	029183	236
CAB510AFR	029153	233
CAB510APG	029198	232
CAB773	029181	236
CABI13ATI	029200	232
CABS773	029176	236
CAL10BF	029152	234
CAN10AG	029199	232
CAN10API	029179	232
CAN10ATI	029156	232
CAN10BC	029120	234
CAN10BN	029178	234

Modelo	Referencia	Pag.
Modelo	*Refência*	*Pag*
CAN177	029177	236
CAN177N	029182	236
CEP	33043985	135
CEP	33043986	135
CG	039170	217
CN25F	039120	217
CN33F	33030912	217
CN4GTB	044192	206
CN4GTC	044198	206
CN4GTM	044194	206
CN4GTN	044196	206
CN4GTS	044193	206
CN6GTB	044199	206
CN6GTC	044205	206
CN6GTM	044201	206
CN6GTN	044203	206
CN6GTS	044200	206
CN8GTB	044206	207
CN8GTC	044212	207
CN8GTM	044208	207
CN8GTN	044210	207
CN8GTS	044207	207
CN9GTB	044213	207
CN9GTC	044219	207
CN9GTM	044215	207
CN9GTN	044217	207
CN9GTS	044214	207
CN9PGTB	044220	207
CN9PGTC	044226	207
CN9PGTM	044222	207
CN9PGTN	044224	207
CN9PGTS	044221	207
CO100GA	044334	215
CO100GAS	044333	215
CO70GAB	038271	209
CO70GAS	038272	209
CO80GA	038093	212
CO80GAB	038091	212
CO80GAS	038092	212
CONGAB	044234	207
CONGAC	044240	207
CONGAM	044236	207
CONGAN	044238	207
CONGAS	044235	207
CORG1AB	044425	212
CORG1AC	33033016	212
CORG1AM	33033013	212
CORG1AS	044426	212
CORGA	038113	212
CORGAB	038111	212
CORGAC	33032034	212
CORGAM	33030184	212
CORGAS	038112	212
COTG1AB	044423	215
COTG1AC	33033046	215
COTG1AM	33033043	215
COTG1AS	044424	215
COTGAB	044336	215
COTGAS	044337	215
COUNTRY	33108112	289
COUNTRY	33108114	289
COUNTRY	33108116	289
COUNTRY	33108118	289
COUNTRY	33181110	289
COUNTRY MAXI	33183102	289
COUNTRY MAXI	33183104	289
COUNTRY MAXI	33183106	289
COUNTRY MAXI	33183108	289
COUNTRY MAXI	33183110	289
COUNTRY PLUS	33108211	289
COUNTRY PLUS	33108212	289
COUNTRY PLUS	33108213	289
COUNTRY PLUS	33108214	289
COUNTRY PLUS	33108215	289
COUNTRY PLUS	33108216	289
COUNTRY PLUS	33108217	289
COUNTRY PLUS	33108218	289
CP	039150	217
CQ4GTB	038211	208
CQ4GTS	038212	208
CQ8GTB	038221	209
CQ8GTS	038222	209
CQ9GTB	038231	209
CQ9GTS	038232	209
CR4GT	038003	211
CR4GTB	038001	211
CR4GTC	33032020	211
CR4GTM	33030170	211
CR4GTS	038002	211
CR6GT	038013	211
CR6GT1B	33033001	210
CR6GT1C	33033006	210
CR6GT1M	33033003	210
CR6GT1S	33033002	210
CR6GTB	038011	211
CR6GTC	33032021	211
CR6GTM	33030171	211
CR6GTS	038012	211
CR8GT	038023	211
CR8GTB	038021	211
CR8GTC	33032022	211
CR8GTM	33030172	211
CR8GTS	038022	211
CRAP	037144	215
CT	039140	217
CT4GT	044301	214
CT4GTB	044299	214
CT4GTS	044300	214
CT6GT	044304	214
CT6GT1B	33033031	213
CT6GT1C	33033036	213
CT6GT1M	33033033	213
CT6GT1S	33033032	213
CT6GTB	044302	214
CT6GTS	044303	214
CT8GT	044307	214
CT8GTB	044305	214
CT8GTS	044306	214
DHE	33005272	299
DHE	33005273	299
DHE	33005274	299
DHE	33005275	299
DHE	33005276	299
DHE	33005277	299
DHE	33005278	299
DHE	33005279	299
DHE	33005280	299
DHE	33005281	299
DHE	33005282	299
DHE	33005283	299
DHE	33005284	299
DHE	33005285	299
DHE	33005286	299
DHE	33005287	299
DHE	33005288	299
DHE	33005289	299
DHE	33005290	299
DHE	33005292	299
DHE	33005293	299
DHE	33005294	299
DHE	33005295	299
DHE	33005296	299
DHE	33005297	299
DHE	33005298	299
DHE	33005299	299
DHE	33005300	299
DHE	33005301	299
DHE	33005302	299
DHE	33005303	299
DHE	33005304	299
DHE	33005305	299
DHE	33005307	299
DHE	33005308	299
DHE	33005309	299
DHE	33005310	299
DHE	33005350	299
DHE	33005351	299
DR100BC	029118	240
DR100CF	029116	240
DR100CN	029173	240
DR100DF	029117	240
DR101BC	029109	240
DR101CF	029102	240
DR101DF	029105	240
DR102BC	029065	240
DR102CF	029057	240
DR102CN	029174	240
DR102DF	029086	240
DR152BC	029087	241
DR152DF	029084	241
DR202BC	029089	241
DR202CF	029088	241
DR202DF	029061	241
DR302DF	029125	241
DRP178	029069	232
E-1	033084	120
E-1	033085	120
E-1	33040010	120
E-1	33040011	120
E-1	33040013	120
E-1	33040014	120
E-1	33040015	120
E-1	33040016	120
E-1	33040017	120
E-1	33040018	120
E-1	33040019	120
E-2	033086	122
E-2	033087	122
E-2	33040020	122
E-2	33040021	122
E-2	33040023	122
E-2	33040024	122
E-2	33040025	122
E-2	33040026	122
E-2	33040027	122
E-2	33040028	122
E-2	33040029	122
E-3	33040031	132
E-3	33040032	132

Modelo	Referencia	Pag.
Modelo	*Refêrencia*	*Pag*
E-3	33040033	132
E-3	33040034	132
E-3	33040035	132
E-3	33040036	132
E-4	33040044	125
E-4	33040045	125
E-5	033082	120
E-5	033083	120
E-5	33040050	120
E-5	33040051	120
E-5	33040053	120
E-5	33040054	120
E-5	33040055	120
E-5	33040056	120
E-5	33040057	120
E-5	33040058	120
E-5	33040059	120
E-6	33040060	120
E-6	33040061	120
E-6	33040063	120
E-6	33040064	120
E-6	33040065	120
E-6	33040066	120
E-6	33040067	120
E-6	33040068	120
E-6	33040069	120
E-6	33070001	120
E-6	33070002	120
E-6	33070003	120
E-7	033089	121
E-7	033090	121
E-7	33040070	121
E-7	33040071	121
E-7	33040073	121
E-7	33040074	121
E-7	33040075	121
E-7	33040076	121
E-7	33040077	121
E-7	33040078	121
E-7	33040079	121
E-8	033080	120
E-8	33040080	120
E-8	33040081	120
E-8	33040083	120
E-8	33040084	120
E-8	33040085	120
E-8	33040086	120
E-8	33040087	120
E-8	33040088	120
E-8	33040089	120
E-8	33070004	120
E-8	33070005	120
E-8	33070006	120
E-9	33040090	127
E-9	33040091	127
E-9	33040093	127
E-9	33040094	127
E-9	33040095	127
E-9	33040096	127
E-9	33040097	127
E-9	33040098	127
E-9	33040099	127
E-9	33070007	127
E-9	33070008	127
E-11	33040110	125
E-11	33040114	125
E-11	33040115	125
E-11	33040116	125
E-11	33040117	125
E-11	33040118	125
E-11	33040119	125
E-11	33070013	125
E-11	33070014	125
E-11	33070015	125
E-11	33070016	125
E-12	33040123	127
E-12	33040124	127
E-13	33040134	130
E-13	33040135	130
E-13	33040136	130
E-13	33040137	130
E-13	33040138	130
E-13 PP	33041131	130
E-13 PP	33041132	130
E-13 PP	33041133	130
E-13 PP	33041134	130
E-13 PP	33041135	130
E-13 PVC	33040131	130
E-13 PVC	33040132	130
E-13 PVC	33040133	130
E-14	33040140	122
E-14	33040141	122
E-14	33040145	122
E-14	33040146	122
E-14	33040147	122
E-14	33040148	122
E-14	33040149	122
E-14	33070017	122
E-14	33070018	122
E-15	33040150	121
E-15	33040151	121
E-15	33040155	121
E-15	33040156	121
E-15	33040157	121
E-15	33040158	121
E-15	33040159	121
E-15	33070019	121
E-15	33070020	121
E-16	33040164	122
E-16	33040165	122
E-16	33040166	122
E-16	33040167	122
E-16	33040168	122
E-16	33040169	122
E-16	33048163	122
E-16	33048165	122
E-17	33040175	122
E-17	33040176	122
E-17	33040177	122
E-17	33040178	122
E-17	33040179	122
E-17	33049174	122
E-17	33049175	122
E-18	33040186	122
E-18	33040187	122
E-18	33040188	122
E-18	33040189	122
E-19	33040194	122
E-19	33040195	122
E-19	33040196	122
E-19	33040197	122
E-21	033094	126
E-21	033095	126
E-21	033096	126
E-21	033097	126
E-52	33040521	124
E-52	33040527	124
E-53	33040531	124
E-53	33040537	124
E-54	33040541	128
E-54	33040542	128
E-54	33040543	128
E-54	33040544	128
E-55	33040551	128
E-55	33040552	128
E-56	33040561	128
E-56	33040562	128
E-57	33040572	128
E-58	33040581	124
E-59	33040591	124
E-81	33040810	120
E-81	33040811	120
E-81	33040813	120
E-81	33040814	120
E-81	33040815	120
E-81	33040816	120
E-81	33040817	120
E-81	33040818	120
E-81	33040819	120
E-82	33040820	121
E-82	33040821	121
E-82	33040823	121
E-82	33040824	121
E-82	33040825	121
E-82	33040826	121
E-82	33040827	121
E-82	33040828	121
E-82	33040829	121
E-83	33040830	120
E-83	33040831	120
E-83	33040833	120
E-83	33040834	120
E-83	33040835	120
E-83	33040836	120
E-83	33040837	120
E-83	33040838	120
E-83	33040839	120
E-84	33040840	121
E-84	33040841	121
E-84	33040843	121
E-84	33040844	121
E-84	33040845	121
E-84	33040846	121
E-84	33040847	121
E-84	33040848	121
E-84	33040849	121
E-85	33040850	130
E-85	33040851	130
E-85	33040852	130
E-85	33040853	130
E-85	33040854	130
E-85	33040855	130
E-85	33040856	130
E-85	33040857	130
E-85	33040858	130
E-85	33040859	130
E-85	33041850	130
E-85	33041851	130
E-85	33041852	130

Modelo	Referencia	Pag.
Modelo	*Refência*	*Pag*
E-85	33041853	130
E-85	33041854	130
E-85	33041855	130
E-85	33070021	130
E-85	33070022	130
E-85	33070023	130
E-85	33070024	130
E-85	33070025	130
E-85	33070026	130
E-85	33070027	130
E-85	33070028	130
E-86	33040860	128
E-86	33040861	128
E-86	33040862	128
E-86	33040863	128
E-86	33040864	128
E-87	33042871	123
E-87	33042872	123
E-87	33042873	123
E-88	33042881	123
E-88	33042882	123
E-88	33042883	123
E-89	33042891	123
E-89	33042892	123
E-89	33042893	123
E-90	33042990	125
E-90	33042998	125
E-90	33042999	125
E-90	33043991	125
E-90	33043992	125
E-90	33043993	125
E-90	33043994	125
E-90	33043995	125
E-90	33043996	125
E-90	33070029	125
E-90	33070030	125
E-91	33043913	133
E-91	33043914	133
E-92	33043923	133
E-92	33043924	133
E-93	33043933	133
E-93	33043934	133
E-93	33043935	133
E-94	33043943	133
E-94	33043944	133
E-94	33043945	133
E-95	33043953	133
E-95	33043954	133
E-96	33043960	133
E-96	33043961	133
E-96	33043962	133
E-96	33043963	133
E-96	33043964	133
E-97	33043970	133
E-97	33043971	133
E-97	33043972	133
E-97	33043973	133
E-97	33043974	133
E-99	33004037	134
E-99	33004038	134
E-99	33004039	134
E-100	33041001	134
E-100	33041002	134
E-101	33041011	134
E-101	33041012	134
E-102	33041021	134
E-102	33041022	134
E-102	33041023	134
E-103	33041031	134
E-103	33041032	134
E-103	33041033	134
E-104	33041040	123
E-104	33041042	123
E-104	33041043	123
E-104	33041044	123
E-104	33041045	123
E-104	33041046	123
E-104	33041047	123
E-104	33041049	123
E-104	33070031	123
E-104	33070032	123
E-104	33070033	123
E-104	33070034	123
E-105	33041052	123
E-105	33041053	123
E-105	33041054	123
E-105	33041055	123
E-105	33041056	123
E-105	33041057	123
E-105	33070038	123
E-106	33041061	134
E-106	33041062	134
E-106	33041063	134
E-106	33041064	134
E-106	33041065	134
E-106	33041066	134
E-109	33070046	134
E-109	33070047	134
E-109	33070048	134
E-109	33070049	134
E-110	33070050	132
E-110	33070051	132
E-110	33070052	132
E-110	33070053	132
E-110	33070054	132
E-110	33070055	132
E-110	33070056	132
E-110	33070057	132
E-112	NC879E1	184
E-112	NC887E1	184
E-112	NC919E1	184
E-136	33070009	127
E-136	33070011	127
E-136	33070012	127
E-141	33041411	127
E-141	33041412	127
E-141	33041413	127
E-144	33041443	129
E-144	33041444	129
E-144	33041445	129
E-144	33041448	129
E-144	33041449	129
E-145	33041451	127
E-145	33041452	127
E-145	33041453	127
E-150	33040037	132
E-150	33040038	132
E-151	33041511	132
E-151	33041512	132
E-151	33041513	132
E-151	33041514	132
E-151	33041515	132
E-151	33041516	132
E-152	33071522	131
E-152	33071523	131
E-152	33071524	131
E-152	33071525	131
E-152	33071526	131
E-152	33071527	131
E-160	33041604	126
E-160	33041608	126
E-161	33041611	127
E-161	33041612	127
E-209	33072098	119
E-209	33072099	119
E-281	33042818	124
E-283	33042838	124
E-286	33042860	128
E-286	33042861	128
E-286	33042862	128
E-286	33042863	128
E-288	33042888	119
E-288	33042889	119
E-305	33043058	124
E-308	33043088	124
E-386	33043862	128
E-386	33043863	128
EB-705	075401	110
EC-20C	33040215	130
EC-20C	33040215	224
EC-20E	33040217	130
EC-20E	33040217	224
EC-20E	33040218	130
EC-20E	33040218	224
EC-20H	33040216	130
EC-20H	33040216	224
ECOWASH1	IS00850	279
ECOWASH2	IS00851	279
ECOWASH3	IS00852	279
ENDURA	333915A02CR	273
ENDURA	333925A02LOR	273
ENDURA	333925A02R	273
ENDURA	333950A03R	273
EO70G	039090	217
EOGCT	33030910	217
EP480	33005013	285
EP600	33005014	285
EP900	33005009	285
F-4	022264	56
F-5	022265	56
FCG25	037133	198
FCG25B	037131	198
FCG25S	037132	198
FCG33	037233	201
FCG33B	037231	201
FCG33S	037232	201
FCN25	037123	198
FCN25B	037121	198
FCN25S	037122	198
FCN33	037223	201
FCN33B	037221	201
FCN33S	037222	201
FD28B	044064	194
FD28C	044070	194
FD28M	044066	194
FD28N	044068	194
FD28S	044065	194
FD30B	036121	196
FD30S	036122	196

Modelo	Referencia	Pag.
Modelo	*Refêrencia*	*Pag*
FDC28B	044078	194
FDC28C	044084	194
FDC28M	044080	194
FDC28N	044082	194
FDC28S	044079	194
FDC30B	036041	196
FDC30S	036042	196
FG28B	044057	194
FG28C	044063	194
FG28M	044059	194
FG28N	044061	194
FG28S	044058	194
FG30B	036111	196
FG30S	036112	196
FGC28B	044071	194
FGC28C	044077	194
FGC28M	044073	194
FGC28N	044075	194
FGC28S	044072	194
FGC30B	036061	196
FGC30S	036062	196
FIXCAB13	029196	237
FIXCAN	029197	237
FIXCAN1	029124	237
FIXCAN3	029147	237
FLAT	33102250	298
FSR2000	33005402	283
FSR3000	33005403	283
FSR4000	33005404	283
FSR5000	33005405	283
FST2000	33005202	283
FST3000	33005203	283
FTRAP	33001792	156
GAB28	044099	207
GB25P	037113	199
GB25PB	037111	199
GB25PS	037112	199
GB30PB	036131	196
GB30PS	036132	196
GB33P	037243	201
GB33PB	037241	201
GB33PS	037242	201
GDR10AFR	029154	237
GDR10AHPP	029187	237
GDR10LG	029191	237
GDR10AP	029186	237
GDR10API	029185	237
GDR10ATI	029188	237
GR77P	029190	237
GRL77	029189	237
GS3	33003120	274
GS9	33003190	274
GSI-1	33100513	274
GSI-2	33100514	274
GSI-3	33100515	274
GSI-4	33105111	274
GSI-4	IS05114	274
GSI-5	IS05115	274
GSI-6	33105112	274
GSI-6	IS05116	274
GSI-7	IS05117	274
GSI-8	IS05118	274
GSI-10	IS00416	274
GSI-12	33105113	274
GSI-12	IS00417	274
GSI-14	IS00418	274
HCC25	039050	217
HCH25	039080	217
HCL25	039060	217
HCL50	039070	217
HSI	33100720	278
HSI	33100721	278
HSI	33100722	278
HSI	33100723	278
HSI	33100724	278
HSI	33100725	278
HSI	33100726	278
HSI	33100727	278
HSI	33100728	278
HT PLUS	IS00831	277
HT PLUS	IS00832	277
HT PLUS	IS00884	277
HT PLUS	IS00885	277
HT PLUS	IS00886	277
HT PLUS	IS00887	277
HT PLUS	IS00888	277
IKBASIC	33069002	287
IPAF801B	33033208	215
IPAF801C	33033213	215
IPAF801M	33033210	215
IPAF801S	33033209	215
IR1	33030035	216
IRRIGA	33105001	293
IRRIGA	33105002	293
IRRIGA	33105003	293
IRRIGA	33105004	293
IRRIGA	33105005	293
IRRIGA	33105006	293
IRRIGA	IS05006	293
IRRIGA	IS05007	293
IRRIGA	IS05008	293
IRRIGA	IS05009	293
IRRIGA	IS05010	293
IRRIGA PLUS	33105011	293
IRRIGA PLUS	33105012	293
IRRIGA PLUS	33105013	293
IRRIGA PLUS	33105014	293
IRRIGA PLUS	33105015	293
IRRIGA PLUS	33105016	293
IRRIGA PLUS	IS5006P	293
IRRIGA PLUS	IS5007P	293
IRRIGA PLUS	IS5008P	293
IRRIGA PLUS	IS5009P	293
IRRIGA PLUS	IS5010P	293
IS1	039014	216
IT1	33030290	216
IV1	039034	216
IV3	039024	216
IX2	33030292	216
J-60	055194	365
J-60	055195	365
J-60	055196	365
J-60	355194	381
J-60	355195	381
J-60	355196	381
J-61	055001	361
J-61	055002	361
J-61	055011	361
J-61	055012	361
J-61	055013	361
J-61	055014	361
J-61	055015	361
J-61	055016	361
J-61	055132	361
J-61	055133	361
J-61	055147	361
J-61	055148	361
J-61	055192	361
J-61	055213	361
J-61	055214	361
J-61	055215	361
J-61	055216	361
J-61	059001	354
J-61	059002	354
J-61	059003	354
J-61	059004	354
J-61	059005	354
J-61	059006	354
J-61	059007	357
J-61	059008	357
J-61	059072	357
J-61	059201	355
J-61	059202	355
J-61	059203	355
J-61	059204	355
J-61	059205	355
J-61	059206	355
J-61	355001	372
J-61	355002	372
J-61	355011	372
J-61	355012	372
J-61	355013	372
J-61	355014	372
J-61	355015	372
J-61	355016	372
J-61	355132	372
J-61	355133	372
J-61	355192	372
J-61	355213	372
J-61	355214	372
J-61	355215	372
J-61	355216	372
J-61	755011	361
J-61	755012	361
J-61	755013	361
J-61	755132	361
J-61	755133	361
J-61	755213	361
J-61	755214	361
J-61	7355011	372
J-61	7355012	372
J-61	7355013	372
J-61	7355132	372
J-61	7355133	372
J-61	7355213	372
J-61	7355214	372
J-62	055005	361
J-62	055006	361
J-62	055035	361
J-62	055036	361
J-62	055037	361
J-62	055038	361
J-62	055039	361
J-62	055040	361
J-62	055134	361
J-62	055144	361
J-62	055145	361
J-62	055146	361
J-62	055152	361

Modelo	Referencia	Pag.
Modelo	*Refência*	*Pag*
J-62	055155	361
J-62	055169	361
J-62	055170	361
J-62	055171	361
J-62	055172	361
J-62	055173	361
J-62	055174	361
J-62	055193	361
J-62	055226	361
J-62	055246	361
J-62	055247	361
J-62	059009	354
J-62	059010	354
J-62	059011	354
J-62	059012	354
J-62	059013	354
J-62	059014	354
J-62	059015	357
J-62	059016	357
J-62	059073	357
J-62	059209	355
J-62	059210	355
J-62	059211	355
J-62	059212	355
J-62	059213	355
J-62	059214	355
J-62	355005	373
J-62	355006	373
J-62	355035	373
J-62	355036	373
J-62	355037	373
J-62	355038	373
J-62	355039	373
J-62	355040	373
J-62	355134	373
J-62	355144	373
J-62	355145	373
J-62	355146	373
J-62	355169	373
J-62	355170	373
J-62	355171	373
J-62	355172	373
J-62	355173	373
J-62	355174	373
J-62	355193	373
J-62	355226	373
J-62	355246	373
J-62	355247	373
J-62	755035	361
J-62	755036	361
J-62	755037	361
J-62	755134	361
J-62	755169	361
J-62	755170	361
J-62	755171	361
J-62	755172	361
J-62	755246	361
J-62	755247	361
J-62	7355035	373
J-62	7355036	373
J-62	7355037	373
J-62	7355134	373
J-62	7355169	373
J-62	7355170	373
J-62	7355171	373
J-62	7355172	373
J-62	7355246	373
J-62	7355247	373
J-63	055003	361
J-63	055004	361
J-63	055017	361
J-63	055018	361
J-63	055019	361
J-63	055020	361
J-63	055021	361
J-63	055022	361
J-63	055149	361
J-63	055151	361
J-63	055165	361
J-63	059017	354
J-63	059018	354
J-63	059019	354
J-63	059020	354
J-63	059021	354
J-63	059022	354
J-63	059023	357
J-63	059024	357
J-63	059074	357
J-63	059217	356
J-63	059218	356
J-63	059219	356
J-63	059220	356
J-63	059221	356
J-63	059222	356
J-63	355003	374
J-63	355004	374
J-63	355017	374
J-63	355018	374
J-63	355019	374
J-63	355020	374
J-63	355021	374
J-63	355022	374
J-63	355165	374
J-63	755017	361
J-63	755018	361
J-63	755019	361
J-63	7355017	374
J-63	7355018	374
J-63	7355019	374
J-64	055009	363
J-64	055010	363
J-64	055029	363
J-64	055030	363
J-64	055031	363
J-64	055032	363
J-64	055033	363
J-64	055034	363
J-64	055154	363
J-64	055190	363
J-64	059045	354
J-64	059046	354
J-64	059047	354
J-64	059048	354
J-64	059049	354
J-64	059050	354
J-64	059051	357
J-64	059052	357
J-64	059245	356
J-64	059246	356
J-64	059247	356
J-64	059248	356
J-64	059249	356
J-64	059250	356
J-64	355009	376
J-64	355010	376
J-64	355029	376
J-64	355030	376
J-64	355031	376
J-64	355032	376
J-64	355033	376
J-64	355034	376
J-64	355190	376
J-64	755029	363
J-64	755030	363
J-64	755031	363
J-64	7355029	376
J-64	7355030	376
J-64	7355031	376
J-65	055007	364
J-65	055008	364
J-65	055023	364
J-65	055024	364
J-65	055025	364
J-65	055026	364
J-65	055027	364
J-65	055028	364
J-65	055141	364
J-65	055142	364
J-65	055143	364
J-65	055183	364
J-65	055184	364
J-65	055185	364
J-65	055186	364
J-65	055187	364
J-65	055219	364
J-65	055220	364
J-65	055224	364
J-65	055227	364
J-65	055244	364
J-65	055245	364
J-65	059053	355
J-65	059054	355
J-65	059055	355
J-65	059056	355
J-65	059057	355
J-65	059058	355
J-65	059059	358
J-65	059060	358
J-65	059076	358
J-65	059253	356
J-65	059254	356
J-65	059255	356
J-65	059256	356
J-65	059257	356
J-65	059258	356
J-65	355007	378
J-65	355008	378
J-65	355023	378
J-65	355024	378
J-65	355025	378
J-65	355026	378
J-65	355027	378
J-65	355028	378
J-65	355141	378
J-65	355142	378
J-65	355143	378
J-65	355183	378
J-65	355184	378
J-65	355185	378

Modelo	Referencia	Pag.
Modelo	*Refêrencia*	*Pag*
J-65	355186	378
J-65	355187	378
J-65	355219	378
J-65	355220	378
J-65	355224	378
J-65	355227	378
J-65	355244	378
J-65	355245	378
J-65	755023	364
J-65	755024	364
J-65	755025	364
J-65	755183	364
J-65	755184	364
J-65	755185	364
J-65	755219	364
J-65	755224	364
J-65	755244	364
J-65	755245	364
J-65	7355023	378
J-65	7355024	378
J-65	7355025	378
J-65	7355183	378
J-65	7355184	378
J-65	7355185	378
J-65	7355219	378
J-65	7355224	378
J-65	7355244	378
J-65	7355245	378
J-66	055100	366
J-66	055101	366
J-66	055102	366
J-66	055103	366
J-66	055222	366
J-66	355100	374
J-66	355101	374
J-66	355102	374
J-66	355103	374
J-66	355222	374
J-67	355151	374
J-68	055041	362
J-68	055042	362
J-68	055043	362
J-68	055044	362
J-68	055045	362
J-68	055070	362
J-68	055071	362
J-68	055153	362
J-68	055221	362
J-68	055229	362
J-68	355041	375
J-68	355042	375
J-68	355043	375
J-68	355044	375
J-68	355045	375
J-68	355070	375
J-68	355071	375
J-68	355153	375
J-68	355221	375
J-68	355229	375
J-69	055096	363
J-69	055097	363
J-69	055098	363
J-69	055099	363
J-69	055163	363
J-69	055164	363
J-69	055217	363
J-69	055251	363
J-69	055252	363
J-69	055253	363
J-69	059029	354
J-69	059030	354
J-69	059031	354
J-69	059032	354
J-69	059033	354
J-69	059034	354
J-69	059035	357
J-69	059036	357
J-69	059229	356
J-69	059230	356
J-69	059231	356
J-69	059232	356
J-69	059233	356
J-69	059234	356
J-69	355096	375
J-69	355097	375
J-69	355098	375
J-69	355099	375
J-69	355163	375
J-69	355164	375
J-69	355217	375
J-69	355251	375
J-69	355252	375
J-69	355253	375
J-69	755096	363
J-69	755097	363
J-69	755098	363
J-69	755217	363
J-69	7355096	375
J-69	7355097	375
J-69	7355098	375
J-69	7355217	375
J-70	055090	363
J-70	055091	363
J-70	055092	363
J-70	055093	363
J-70	055094	363
J-70	055095	363
J-70	055161	363
J-70	055162	363
J-70	355090	376
J-70	355091	376
J-70	355092	376
J-70	355093	376
J-70	355094	376
J-70	355095	376
J-70	355161	376
J-70	355162	376
J-71	055135	362
J-71	055136	362
J-71	055137	362
J-71	055138	362
J-71	055159	362
J-71	055160	362
J-71	055175	362
J-71	055176	362
J-71	055177	362
J-71	055178	362
J-71	055188	362
J-71	055189	362
J-71	055218	362
J-71	055225	362
J-71	055242	362
J-71	055243	362
J-71	055254	362
J-71	055255	362
J-71	055256	362
J-71	055257	362
J-71	055258	362
J-71	055259	362
J-71	059037	354
J-71	059038	354
J-71	059039	354
J-71	059040	354
J-71	059041	354
J-71	059042	354
J-71	059043	357
J-71	059044	357
J-71	059075	357
J-71	059237	356
J-71	059238	356
J-71	059239	356
J-71	059240	356
J-71	059241	356
J-71	059242	356
J-71	355135	377
J-71	355136	377
J-71	355137	377
J-71	355138	377
J-71	355159	377
J-71	355160	377
J-71	355175	377
J-71	355176	377
J-71	355177	377
J-71	355178	377
J-71	355188	377
J-71	355189	377
J-71	355218	377
J-71	355225	377
J-71	355242	377
J-71	355243	377
J-71	355254	377
J-71	355255	377
J-71	355256	377
J-71	355257	377
J-71	355258	377
J-71	355259	377
J-71	755135	362
J-71	755136	362
J-71	755137	362
J-71	755175	362
J-71	755176	362
J-71	755177	362
J-71	755218	362
J-71	755225	362
J-71	755242	362
J-71	755243	362
J-71	7355135	377
J-71	7355136	377
J-71	7355137	377
J-71	7355175	377
J-71	7355176	377
J-71	7355177	377
J-71	7355218	377
J-71	7355225	377
J-71	7355242	377
J-71	7355243	377
J-72	055076	362
J-72	055077	362
J-72	055139	362

Modelo	Referencia	Pag.
Modelo	*Refência*	*Pag*
J-72	055140	362
J-72	055179	362
J-72	055180	362
J-72	055181	362
J-72	055182	362
J-72	055228	362
J-72	059069	355
J-72	059070	355
J-72	059269	357
J-72	059270	357
J-72	355076	379
J-72	355077	379
J-72	355139	379
J-72	355140	379
J-72	355179	379
J-72	355180	379
J-72	355181	379
J-72	355182	379
J-72	755076	362
J-72	755077	362
J-72	755139	362
J-72	755179	362
J-72	755180	362
J-72	755181	362
J-72	7355076	379
J-72	7355077	379
J-72	7355139	379
J-72	7355179	379
J-72	7355180	379
J-72	7355181	379
J-73	055072	363
J-73	055073	363
J-73	055074	363
J-73	055075	363
J-73	055086	363
J-73	055087	363
J-73	055088	363
J-73	055089	363
J-73	055150	363
J-73	055191	363
J-73	059061	355
J-73	059062	355
J-73	059063	355
J-73	059064	355
J-73	059065	355
J-73	059066	355
J-73	059067	358
J-73	059068	358
J-73	059261	356
J-73	059262	356
J-73	059263	356
J-73	059264	356
J-73	059265	356
J-73	059266	356
J-73	355072	380
J-73	355073	380
J-73	355074	380
J-73	355075	380
J-73	355086	380
J-73	355087	380
J-73	355088	380
J-73	355089	380
J-73	355191	380
J-73	755072	363
J-73	755073	363
J-73	755074	363
J-73	7355072	380
J-73	7355073	380
J-73	7355074	380
J-74	055115	363
J-74	055116	363
J-74	055117	363
J-74	055118	363
J-74	055119	363
J-74	055120	363
J-74	055121	363
J-74	355115	380
J-74	355116	380
J-74	355117	380
J-74	355118	380
J-74	355119	380
J-74	355120	380
J-74	355121	380
J-75	055122	364
J-75	055123	364
J-75	055124	364
J-75	055125	364
J-75	055126	364
J-75	055127	364
J-75	055128	364
J-75	355122	381
J-75	355123	381
J-75	355124	381
J-75	355125	381
J-75	355126	381
J-75	355127	381
J-75	355128	381
J-76	055112	365
J-76	055113	365
J-76	055114	365
J-76	355112	381
J-76	355113	381
J-76	355114	381
J-77	055129	364
J-77	055130	364
J-77	055131	364
J-77	355129	381
J-77	355130	381
J-77	355131	381
J-78	055104	365
J-78	055105	365
J-78	055106	365
J-78	055107	365
J-78	055108	365
J-78	055109	365
J-78	055110	365
J-78	055111	365
J-78	055223	365
J-78	355104	382
J-78	355105	382
J-78	355106	382
J-78	355107	382
J-78	355108	382
J-78	355109	382
J-78	355110	382
J-78	355111	382
J-78	355223	382
J-78	755104	365
J-78	755105	365
J-78	755106	365
J-78	7355104	382
J-78	7355105	382
J-78	7355106	382
J-79	055230	365
J-79	055231	365
J-79	355230	382
J-79	355231	382
J-80	051501	369
J-80	051502	369
J-80	051503	369
J-80	051504	369
J-80	051505	369
J-80	051506	369
J-81	050100	369
J-81	050104	369
J-81	050105	369
J-81	050106	369
J-81	050109	369
J-81	050110	369
J-82	050400	369
J-82	050404	369
J-82	050405	369
J-82	050406	369
J-82	050409	369
J-82	050410	369
J-83	050200	369
J-83	050204	369
J-83	050205	369
J-83	050206	369
J-83	050209	369
J-83	050210	369
J-84	050700	369
J-84	050701	369
J-84	050743	369
J-84	050754	369
J-84	050765	369
J-85	050300	369
J-85	050304	369
J-85	050305	369
J-85	050306	369
J-85	050309	369
J-85	050310	369
J-86	050500	369
J-86	050501	369
J-86	050502	369
J-86	050543	369
J-86	050554	369
J-86	050565	369
J-87	051510	370
J-87	051511	370
J-87	051512	370
J-87	051512	468
J-87	051514	370
J-87	051515	370
J-87	051516	370
J-87	051535	370
J-87	051535	468
J-88	050601	370
J-88	050602	370
J-88	050603	370
J-88	050604	370
J-88	050605	370
J-88	050606	370
J-88	050607	370
J-88	050654	370
J-88	050664	370
J-88	050665	370
J-89	051519	370
J-89	051520	370

Modelo	Referencia	Pag.
Modelo	*Refêrencia*	*Pag*
J-89	051521	370
J-89	051522	370
J-89	051523	370
J-89	051524	370
J-89	051525	370
J-89	051526	370
J-89	051527	370
J-89	051543	370
J-89	051554	370
J-89	051565	370
J-89	051586	370
J-89	051598	370
J-90	055264	364
J-90	055265	364
J-90	055266	364
J-90	055267	364
J-90	355264	379
J-90	355265	379
J-90	355266	379
J-90	355267	379
J-91	051269	370
J-91	051270	370
J-92	055688	365
J-92	055689	365
J-92	355688	382
J-92	355689	382
J-93	055690	371
J-94	050420	370
J-94	050421	370
J-98	051272	370
J-98	051273	370
JAM100	044319	214
JAM100B	044317	214
JAM100S	044318	214
JAM80	33030026	212
JAM80B	33030076	212
JAM80C	33032026	212
JAM80M	33030176	212
JAM80S	33030126	212
JNC25	037033	198
JNC25B	037031	198
JNC25S	037032	198
JNC28B	044050	194
JNC28C	044056	194
JNC28M	044052	194
JNC28N	044054	194
JNC28S	044051	194
JNC30B	036101	195
JNC30S	036102	195
JNC33	037203	200
JNC33B	037201	200
JNC33S	037202	200
JND25	037273	198
JND25B	037271	198
JND25S	037272	198
JND28B	044092	194
JND28C	044098	194
JND28M	044094	194
JND28N	044096	194
JND28S	044093	194
JND33	037213	201
JND33B	037211	201
JND33S	037212	201
JRGT	038043	211
JRGTB	038041	211
JRGTC	33032024	211
JRGTM	33030174	211
JRGTS	038042	211
JRSGT	33030044	211
JRSGTB	33030045	211
JTGT	044313	214
JTGTB	044311	214
JTGTC	33033176	214
JTGTM	33033173	214
JTGTS	044312	214
KEO	039160	217
LG25	037003	197
LG25B	037001	197
LG25S	037002	197
LG28B	044001	193
LG28C	044007	193
LG28M	044003	193
LG28N	044005	193
LG28S	044002	193
LG30B	036001	195
LG30S	036002	195
LG33	037173	200
LG33B	037171	200
LG33S	037172	200
MAXI-FILTRA	8F-STU019-BLK	161
MAXI-FILTRA	8F-STU019-BLK	303
MAXI-VENT	149112	161
MAXITANK	33102400	298
MAXITANK	33102401	298
MAXITANK	33102402	298
MAXITANK	33102403	298
MAXITANK	33102404	298
MAXITANK	33102405	298
MAXITANK	33102406	298
MAXITANK	IS02233	298
MINI-VENT	149015	161
MKB21104	33017071	103
MKB2190	33017051	102
MKB3190	33017061	102
MKEA	33017091	103
MM170B	33030476	209
MM170S	33030664	209
MMR70B	038261	209
MMR70S	038262	209
MTO110	044241	207
NAC25	037023	197
NAC25B	037021	197
NAC25S	037022	197
NAC33	037183	201
NAC33B	037181	201
NAC33S	037182	201
NAD25	037013	198
NAD25B	037011	198
NAD25S	037012	198
NAD289B	044015	193
NAD289C	044021	193
NAD289M	044017	193
NAD289N	044019	193
NAD289S	044016	193
NAD28B	044008	193
NAD28M	044010	193
NAD28N	044012	193
NAD28S	044009	193
NAD307B	036031	196
NAD307S	036032	196
NAD30B	036021	196
NAD30S	036022	196
NAD33	037263	201
NAD33B	037261	201
NAD33S	037262	201
NAH773	029157	237
NAHJ13A	029193	237
NAV177	029123	237
NAV177N	029192	237
NAV178	029071	237
NDDR302	029126	242
NJDR100	029119	242
NPDR101	029112	242
NVDR102	029060	242
NXDR152	029085	242
NZDR202	029064	242
OTTO	IS00510	276
OTTO	IS00880	277
OTTO	IS00881	277
OTTO	IS00882	277
OTTO	IS00883	277
P.A.P.A.	8F-STU616-WHB	161
P3	33040993	126
P4	33040992	126
P5	33040991	126
PACKAGE	33117001	284
PACKAGE	33117002	284
PACKAGE	33117003	284
PACKAGE	33117004	284
PACKAGE	33117005	284
PACKAGE	33117006	284
PF3000 B2	IS04600	281
PF3000 E2	IS04601	281
PF3000 R2	IS04602	281
PFB	33104221	280
PFB	33104222	280
PFB	33104320	280
PFB	33104321	280
PFB	33104322	280
PFB	33104323	280
PFG	33104112	280
PFG	33104113	280
PFG	33104310	280
PFG	33104311	280
PFG	33104312	280
PFG	33104313	280
PFW	33104300	280
PFW	33104301	280
PFW	33104302	280
PFW	33104303	280
PFW	33104304	280
PFW	33104305	280
PHONOKLIP	338871210	148
PHONOKLIP	338871210	157
PHONOKLIP	338871211	148
PHONOKLIP	338871211	157
PHONOKLIP	338871212	148
PHONOKLIP	338871212	157
PHONOKLIP	338871213	148
PHONOKLIP	338871213	157
PHONOKLIP	338871214	148
PHONOKLIP	338871214	157
PHONOKLIP	338871215	148
PHONOKLIP	338871215	157
PHONOKLIP	338871216	148
PHONOKLIP	338871216	157
PHONOKLIP	338871217	148
PHONOKLIP	338871217	157
PPA040018015	338871001	151

Modelo	Referencia	Pag.
Modelo	*Refêrencia*	*Pag*
PPA040018025	338871002	151
PPA040018050	338871003	151
PPA040018100	338871004	151
PPA040018200	338871006	151
PPA040018300	338871007	151
PPA050018015	338871008	151
PPA050018025	338871009	151
PPA050018050	338871010	151
PPA050018100	338871011	151
PPA050018200	338871013	151
PPA050018300	338871014	151
PPA075023015	338871015	151
PPA075023025	338871016	151
PPA075023050	338871017	151
PPA075023100	338871018	151
PPA075023200	338871020	151
PPA075023300	338871021	151
PPA090028015	338871022	151
PPA090028025	338871023	151
PPA090028050	338871024	151
PPA090028100	338871025	151
PPA090028200	338871027	151
PPA090028300	338871028	151
PPA110034015	338871029	151
PPA110034025	338871030	151
PPA110034050	338871031	151
PPA110034100	338871032	151
PPA110034200	338871034	151
PPA110034300	338871035	151
PPA125039015	338871036	151
PPA125039025	338871037	151
PPA125039050	338871038	151
PPA125039100	338871039	151
PPA125039200	338871041	151
PPA125039300	338871042	151
PPA160049015	338871043	151
PPA160049025	338871044	151
PPA160049050	338871045	151
PPA160049100	338871046	151
PPA160049200	338871048	151
PPA160049300	338871049	151
PPA200062300	338871196	151
PS10	33005073	285
PS10C	33005072	285
PS15	33005074	285
PS20	33005075	285
PS30	33005076	285
PS4_STIM	33005070	285
PSCVV	029195	237
PTR160110090	338871127	153
PUFFY	33102050	294
PUFFY	33102051	294
PUFFY	33102052	294
PUFFY	33102053	294
PUFFY	33102054	294
PUFFY	33102055	294
PUFFY	33102056	294
PUFFY	33102057	294
PUFFY	33102058	294
R14	041221	205
R14	041225	205
R14	041226	205
R370	041201	204
R370	041206	204
R373	041211	205
R373	041215	205
R373	041216	205
R374	041181	203
R374	041185	203
R374	041186	203
R375	041191	204
R375	041195	204
R375	041196	204
R376	041041	203
R376	041045	203
R376	041046	203
R378	041011	203
R378	041015	203
R378	041016	203
R379	041021	203
R379	041025	203
R379	041026	203
R380	041071	204
R380	041075	204
R380	041076	204
R381	041061	204
R381	041065	204
R381	041066	204
R383	041031	203
R383	041035	203
R383	041036	203
R388	041091	204
R388	041095	204
R388	041096	204
R389	041101	205
R389	041105	205
R389	041106	205
R390	041121	204
R390	041125	204
R390	041126	204
R391	041141	205
R391	041145	205
R391	041146	205
R392	041131	205
R392	041135	205
R392	041136	205
R393	041111	204
R393	041115	204
R393	041116	204
R394	041051	203
R394	041055	203
R394	041056	203
R395	041171	203
R395	041175	203
R395	041176	203
R396	041151	205
R396	041155	205
R396	041156	205
R400	041161	205
R400	041165	205
R400	041166	205
R517	041001	203
R517	041005	203
R517	041006	203
R525	041081	204
R525	041085	204
R525	041086	204
RE338	044325	214
RE338GTB	044323	214
RE338S	044324	214
REP95B	044343	207
REP95S	044344	207
REPF100	044345	216
REPF100B	044346	216
REPF100M	33033223	216
REPF100S	044347	216
REPTD80	038144	216
REPTD80B	038145	216
REPTD80C	33030886	216
REPTD80M	33030883	216
REPTD80S	038146	216
RIUSA	33105051	293
RIUSA	33105052	293
RIUSA	33105053	293
RIUSA	33105054	293
RIUSA	33105055	293
RIUSA	33105531	293
RIUSA	IS05056	293
RIUSA	IS05057	293
RIUSA	IS05058	293
RIUSA	IS05059	293
RIUSA	IS05060	293
RIUSA PLUS	IS5051P	293
RIUSA PLUS	IS50531	293
RIUSA PLUS	IS5053P	293
RIUSA PLUS	IS5054P	293
RIUSA PLUS	IS5055P	293
RIUSA PLUS	IS5056P	293
RIUSA PLUS	IS5057P	293
RIUSA PLUS	IS5058P	293
RIUSA PLUS	IS5059P	293
RIUSA PLUS	IS5060P	293
RIUSA PLUS	IS5061P	293
RIUSA PLUS	IS5062P	293
RWS1001B	044339	215
RWS1001C	33033056	215
RWS1001M	33033053	215
RWS1001S	044340	215
RWS801B	038081	211
RWS801C	33033026	211
RWS801M	33033023	211
RWS801S	038082	211
S-7	005018	30
S-10	005048	30
S-10	005408	30
S-11	001106	19
S-11	001188	19
S-13	011016	35
S-13	011028	35
S-16	017010	65
S-16	017020	65
S-16	017030	65
S-16	017040	65
S-18	003066	19
S-20	J40205	226
S-22	020010	56
S-22	020010	66
S-23	J40394	226
S-25	006018	19
S-25	006036	19
S-26	007018	30
S-26	007078	30
S-27	015338	40
S-27	015408	40
S-27	015488	40
S-28	012026	52
S-28	012038	52
S-28	012058	52
S-28	012148	52

Modelo	Referencia	Pag.
Modelo	*Refêrencia*	*Pag*
S-28	012149	52
S-29	002056	19
S-29	002068	19
S-30	007028	30
S-30	007068	30
S-31	006028	19
S-31	006046	19
S-31	006366	19
S-31	006028EC	9
S-34	015348	40
S-34	015349	40
S-34	015418	40
S-34	015638	40
S-34	015648	40
S-34	015738	40
S-35	010036	35
S-35	010048	35
S-35	010048EC	9
S-35 Cromo	010006	35
S-35 Cromo	010008	35
S-35 Cromo	010076	35
S-35 Cromo	010078	35
S-38	001116	19
S-38	001248	19
S-39	001126	19
S-39	001268	19
S-39	001568	19
S-40	005078	30
S-41	005088	30
S-47	023016	99
S-49	005098	30
S-50	005108	30
S-51	014038	37
S-54	024018	225
S-61	001156	19
S-61	001168	19
S-62	005118	31
S-65	002116	20
S-65	002128	20
S-65	002376	20
S-66	006068	20
S-67	006076	20
S-67	006088	20
S-69	004016	20
S-69	004058	20
S-69	004058EC	9
S-69 V	004546	20
S-69 V	004548	20
S-70	002138	20
S-70	002428	20
S-71	006118	20
S-71	006818	21
S-73	006138	21
S-73	006828	21
S-73	006138EC	9
S-83	002196	21
S-83	002208	21
S-83	002408	21
S-84	004036	21
S-84	004068	21
S-88	006298	21
S-89	006256	21
S-89	006288	21
S-90	006266	21
S-90	006278	21
S-91	005128	31
S-92	005138	31
S-106	005238	31
S-112	015768	40
S-117	012048	52
S-118	019018	27
S-119	017090	65
S-119	017100	65
S-120	019068	27
S-121	017000	14
S-121	031300	14
S-123	031302	13
S-123	031303	13
S-124	031304	65
S-124	031305	65
S-126	031402	14
S-128	012050	52
S-128	012988	52
S-130	026000	54
S-130	026010	54
S-130	026030	54
S-130 V	026060	55
S-130 V	026060	63
S-134	012068	52
S-134	012078	52
S-134	012108	52
S-135	001226	22
S-135	001238	22
S-136	002226	22
S-136	002238	22
S-137	002258	22
S-147	023020	99
S-149	023040	99
S-150	008100	225
S-151	001276	22
S-151	001288	22
S-153	009130	55
S-154	001308	22
S-156	002336	22
S-156	002348	22
S-158	011058	35
S-160	011068	36
S-161	014058	36
S-162	021010	100
S-163	021020	100
S-164	021030	100
S-164	021040	100
S-165	023050	99
S-166	021050	100
S-171	023060	99
S-172	021060	100
S-174	011078	35
S-174	022187	35
S-181	006396	10
S-181	006398	10
S-181	006676	10
S-182	004096	10
S-182	004098	10
S-182	004236	10
S-183	011156	12
S-183	011158	12
S-186	009150	54
S-187	009160	54
S-189	009180	54
S-190	009190	54
S-191	024028	225
S-191	024038	225
S-192	024048	225
S-192	024058	225
S-194	027001	171
S-194	027025	171
S-195	027002	171
S-196	027003	171
S-196	027026	171
S-196	027047	171
S-196	027048	171
S-197	027004	167
S-197	027004	172
S-197	027028	167
S-197	027028	172
S-198	027005	172
S-199	027017	170
S-199	027094	170
S-200	027018	170
S-200	027095	170
S-201	005328	31
S-205	004126	11
S-205	004128	11
S-205 B	004106	16
S-205 B	004108	16
S-206	006426	11
S-206	006428	11
S-206 B	006206	16
S-206 B	006218	16
S-212	027008	171
S-212	027027	171
S-212	027049	171
S-212	027050	171
S-213	021070	100
S-213	021170	100
S-218	021090	102
S-218	021120	102
S-218	33017001	102
S-219	021110	102
S-219	021130	102
S-219	33017021	102
S-220	1552091	184
S-220	1552591	184
S-220	1553091	184
S-220	1554091	184
S-220	11R1148	184
S-220	11R1248	184
S-220	11R1648	184
S-220	T555191	184
S-220	T556391	184
S-221	027067	171
S-221	027068	171
S-223	12R1148	184
S-223	12R1248	184
S-223	12R1648	184
S-228	009200	55
S-232	005388	31
S-233	007088	31
S-234	005398	31
S-235	002418	23
S-236	022185	37
S-237	014059	37
S-237	014059EC	9
S-238	029001	228
S-238	029002	228
S-238	029025	228
S-238	029129	228
S-238	029144	228
S-238	J40241	228

Modelo	Referencia	Pag.
Modelo	*Refência*	*Pag*
S-238	J40242	228
S-239	029003	231
S-240	029004	231
S-241	029005	227
S-241	029006	227
S-241	029026	227
S-241	J40301	227
S-241	J40302	227
S-242	029007	227
S-242	029008	227
S-242	029027	227
S-242	J40331	227
S-242	J40332	227
S-243	029009	227
S-243	029010	227
S-243	029028	227
S-243	J40311	227
S-243	J40312	227
S-244	029011	228
S-245	029012	228
S-246	024060	223
S-246	024064	223
S-246	024080	223
S-246	024084	223
S-246	024090	223
S-246	024094	223
S-246	024100	223
S-246	024102	223
S-246	024104	223
S-246	024170	223
S-246	024180	223
S-246	024190	223
S-246	024200	223
S-246	024202	223
S-246	024220	223
S-246	024230	223
S-246	024234	223
S-247	008180	223
S-247	008182	223
S-247	008183	223
S-247	008190	223
S-247	008192	223
S-247	008193	223
S-247	008200	223
S-247	008202	223
S-247	008203	223
S-247	008240	223
S-247	008242	223
S-247	008250	223
S-247	008252	223
S-247	008253	223
S-247	008263	223
S-247	008300	223
S-247P	P8180	223
S-247P	P8182	223
S-247P	P8183	223
S-247P	P8200	223
S-247P	P8202	223
S-247P	P8203	223
S-247P	P8250	223
S-247P	P8252	223
S-247P	P8253	223
S-247P	P8263	223
S-247P	P8300	223
S-248	008210	224
S-248	008212	224
S-248	008213	224
S-248	008220	224
S-248	008222	224
S-248	008223	224
S-248	008230	224
S-248	008232	224
S-248	008233	224
S-248	008243	224
S-248	008280	224
S-248	008282	224
S-248	008283	224
S-248	008390	224
S-248P	P8210	224
S-248P	P8212	224
S-248P	P8213	224
S-248P	P8230	224
S-248P	P8232	224
S-248P	P8233	224
S-248P	P8243	224
S-248P	P8280	224
S-248P	P8282	224
S-248P	P8283	224
S-248P	P8390	224
S-250	015388	41
S-251	015398	43
S-251	015658	43
S-252	030007	12
S-253	030002	12
S-256	006666	22
S-256	006798	22
S-258	008260	224
S-258	008270	224
S-258	008340	224
S-258	008350	224
S-258	008370	224
S-259	029013	227
S-259	029029	227
S-260	029014	228
S-260	029015	228
S-260	029030	228
S-260	029051	228
S-260	029136	228
S-260	029145	228
S-260	J40901	228
S-260	J40902	228
S-261	015428	43
S-262	015438	43
S-262	015788	43
S-265	019028	27
S-265	019058	27
S-267	029016	231
S-267	029017	231
S-268	029018	230
S-268	029019	230
S-269	029020	231
S-270	029021	230
S-271	029022	231
S-272	029023	231
S-272	029024	231
S-273	017110	65
S-273	017120	65
S-273	017130	65
S-273	017140	65
S-273	017150	65
S-274	011178	38
S-276	002438	23
S-293	014060	37
S-294	023102	98
S-300	015300	53
S-300	015304	53
S-301	029031	230
S-301	029032	230
S-302	029033	230
S-302	029034	230
S-304	006968	22
S-305	006926	23
S-305	006976	23
S-305	006978	23
S-306	007148	32
S-307	007158	32
S-310	021210	101
S-311	021230	101
S-312	006468	11
S-315	027020	170
S-315	027096	170
S-316	027022	170
S-316	027097	170
S-317	008310	226
S-317	008320	226
S-318	008330	226
S-319	005508	32
S-322	029035	229
S-322	029042	229
S-322	029048	229
S-322	029052	229
S-322	029130	229
S-322	029142	229
S-322	J40601	229
S-323	029036	230
S-324	029037	229
S-324	029055	229
S-324	029056	229
S-325	002606	23
S-325	002628	23
S-327	021190	100
S-328	021220	101
S-329	009230	55
S-330	026020	55
S-332	011500	38
S-332	011503	38
S-333	011510	39
S-333	011513	39
S-334	015608	42
S-335	015618	42
S-336	015778	42
S-337	011308	37
S-338	029038	229
S-338	029043	229
S-338	029049	229
S-338	029053	229
S-338	J40621	229
S-339	012448	94
S-339	012449	94
S-339	029039	229
S-339	029044	229
S-339	029050	229
S-339	029054	229
S-339	029158	229
S-339	029159	229
S-339	J40631	229
S-341	029040	228
S-342	029041	230
S-343	015748	42

Modelo	Referencia	Pag.
Modelo	*Refêrencia*	*Pag*
S-344	021250	100
S-345	015678	42
S-351	002638	24
S-352	006014	24
S-353	006024	24
S-354	004526	24
S-355	002646	24
S-372	027035	172
S-373	012274	48
S-373	012276	48
S-373	012294	48
S-373	012296	48
S-373	B12274	48
S-373	B12276	48
S-374	012282	47
S-374	012303	47
S-374	012532	47
S-374	012533	47
S-374	012537	47
S-374	012539	47
S-374	012540	47
S-374	012541	47
S-374	B12282	47
S-374	B12540	47
S-374	B12541	47
S-375	012283	49
S-375	012285	49
S-375	012304	49
S-375	012306	49
S-380	004528	24
S-382	011006	29
S-382	011006	64
S-382	011008	29
S-382	011008	64
S-382	011316	29
S-382	011316	64
S-382	011318	29
S-382	011318	64
S-382	011376	29
S-383	021270	102
S-384	021280	102
S-385	021290	102
S-386	021300	101
S-388	008400	224
S-388	008410	224
S-388	008420	224
S-388	008440	224
S-390	021360	101
S-391	021370	101
S-392	004538	10
S-395	011508	39
S-395	011519	39
S-395	011526	39
S-397	011525	15
S-398	023174	426
S-401	006016	11
S-401 B	006226	16
S-402	006316	10
S-402 B	006276	16
S-403	015309	53
S-411	030009	12
S-412	026040	63
S-424	005598	32
S-426	004576	25
S-426	004578	25
S-428	011319	12
S-428	011320	12
S-429	012938	85
S-429	012958	85
S-429	013844	89
S-429	013845	89
S-430	012927	85
S-430	012937	85
S-430	012945	85
S-430	012947	85
S-430	012948	85
S-430	012957	85
S-430	012965	85
S-430	012967	85
S-430	012968	85
S-430	012975	85
S-430	012977	85
S-431	032201	171
S-431	032304	171
S-432	032236	172
S-433	011506	38
S-434	011507	38
S-435	011538	38
S-436	014064	37
S-437	014065	37
S-438	001586	10
S-438	001616	10
S-439	001596	24
S-440	011504	39
S-441	011505	39
S-442	001726	10
S-442	001756	10
S-447	010038	36
S-447	010046	36
S-451	010026	11
S-451	010056	11
S-453	029072	230
S-453	029073	230
S-453	029074	230
S-453	029075	230
S-454	029076	231
S-454	029077	231
S-456	029078	230
S-456	029079	230
S-456	029080	230
S-456	029081	230
S-456	029160	230
S-456	029161	230
S-457	029082	231
S-457	029083	231
S-465	023250	98
S-465	023260	98
S-471	005618	32
S-472	005628	32
S-473	005638	32
S-476	002698	25
S-477	002708	25
S-478	002718	25
S-486	021390	101
S-490	015857	41
S-490	015869	41
S-490	015877	41
S-490	015938	41
S-491	015817	41
S-492	031557	225
S-492	031558	225
S-492	031559	225
S-492	031560	225
S-493	031561	225
S-493	031562	225
S-493	031563	225
S-493	031564	225
S-495	021421	101
S-496	008450	225
S-496	008460	225
S-496	008480	225
S-496	008490	225
S-497	008500	225
S-497	008510	225
S-497	008530	225
S-497	008540	225
S-497	008550	225
S-498	029131	229
S-498	029132	229
S-498	029133	229
S-498	029134	229
S-498	029135	229
S-498	029143	229
S-499	029139	229
S-499	029140	229
S-499	029141	229
S-500	021400	102
S-501	021408	101
S-501	021409	101
S-502	021411	103
S-502	021412	103
S-508	019078	28
S-512	021410	101
S-512	021420	101
S-513	027083	172
S-516	024210	226
S-520	013820	89
S-520	013821	89
S-520	013826	89
S-520	013827	89
S-520	013900	89
S-520	013901	89
S-520	013902	89
S-520	013903	89
S-522	013824	89
S-522	013825	89
S-522	013904	89
S-522	013905	89
S-522	013906	89
S-522	013911	89
S-538	029168	229
S-538	029169	229
S-538	029170	229
S-538	029171	229
S-538	J40622	229
S-540 FLAT	014040	35
S-540 FLAT	014042	35
S-541 FLAT	014039	11
S-541 FLAT	014041	11
S-542	002776	23
S-542	002778	23
S-543	002786	23
S-544	006017	11
S-549	001587	11
S-550	013656	91
S-550	013850	91
S-550	013851	91
S-550	013856	91
S-550	013857	91

Modelo	Referencia	Pag.
Modelo	*Refência*	*Pag*
S-552	013855	91
S-558	007238	33
S-559	007248	33
S-560	023300	98
S-560	023300	424
S-560	023300	427
S-574	B12524	48
S-574	B12525	48
S-574	B12526	48
S-574	B12527	48
S-574	B12542	48
S-576	023308	97
S-577	012275	46
S-577	012277	46
S-577	012295	46
S-577	B12275	46
S-577	B12277	46
S-578	012279	45
S-578	012299	45
S-578	012519	45
S-578	012520	45
S-578	012521	45
S-578	012529	45
S-578	012530	45
S-578	012531	45
S-578	B12279	45
S-578	B12520	45
S-578	B12521	45
S-579	B12522	46
S-580	012480	51
S-580	B12523	46
S-581	B12517	46
S-582	B12515	46
S-583	B12516	46
S-584	023487	97
S-585	023387	97
S-585 IR	023488	96
S-592	013643	86
S-593	013644	86
S-594	013645	86
S-595	013646	86
S-598	012450	94
S-598	012451	94
S-599	012452	94
S-599	012453	94
S-629	012109	85
S-629	012132	85
S-630	012110	85
S-630	012112	85
S-630	012122	85
S-630	012135	85
S-630	012136	85
S-635	011539	38
S-636	014070	38
S-637	014071	38
S-650	013460	80
S-650	013461	80
S-650	013470	80
S-650	013471	80
S-650	013480	80
S-650	013481	80
S-650	013490	80
S-650	013491	80
S-650	113460	79
S-650	113461	79
S-650	113470	79
S-650	113471	79
S-650	113480	79
S-650	113481	79
S-650	113490	79
S-650	113491	79
S-651	013406	80
S-651	013407	80
S-651	013408	80
S-651	013409	80
S-651	013416	80
S-651	013417	80
S-651	013418	80
S-651	013419	80
S-651	113406	79
S-651	113407	79
S-651	113408	79
S-651	113409	79
S-651	113416	79
S-651	113417	79
S-651	113418	79
S-651	113419	79
S-651	313406	80
S-651	313407	80
S-651	313408	80
S-651	313409	80
S-651	313416	80
S-651	313417	80
S-651	313418	80
S-651	313419	80
S-651	3113406	79
S-651	3113407	79
S-651	3113408	79
S-651	3113409	79
S-651	3113416	79
S-651	3113417	79
S-651	3113418	79
S-651	3113419	79
S-653	015978	41
S-654	015988	42
S-655	015998	43
S-659	013426	80
S-659	013427	80
S-659	013428	80
S-659	013429	80
S-659	013446	80
S-659	013447	80
S-659	013448	80
S-659	013449	80
S-659	113426	79
S-659	113427	79
S-659	113428	79
S-659	113429	79
S-659	113446	79
S-659	113447	79
S-659	113448	79
S-659	113449	79
S-659	313426	80
S-659	313427	80
S-659	313428	80
S-659	313429	80
S-659	313446	80
S-659	313447	80
S-659	313448	80
S-659	313449	80
S-659	3113426	79
S-659	3113427	79
S-659	3113428	79
S-659	3113429	79
S-659	3113446	79
S-659	3113447	79
S-659	3113448	79
S-659	3113449	79
S-680	014077	29
S-683	014072	36
S-684	014073	36
S-685	014074	36
S-706	023630	107
S-706	023632	107
S-707	023640	107
S-707	023642	107
S-720	023680	107
S-721	023686	107
S-741	013026	75
S-741	013027	75
S-741	013029	75
S-741	013036	75
S-741	013037	75
S-741	013039	75
S-741	013056	75
S-741	013057	75
S-741	013059	75
S-741	013066	75
S-741	013067	75
S-741	013069	75
S-742	013041	75
S-742	013042	75
S-742	013044	75
S-742	013046	75
S-742	013047	75
S-742	013049	75
S-750	013531	80
S-750	013551	80
S-750	013561	80
S-750	013571	80
S-750	013581	80
S-750	013591	80
S-750	113531	79
S-750	113551	79
S-750	113561	79
S-750	113571	79
S-750	113581	79
S-750	113591	79
S-751	013513	80
S-751	013515	80
S-751	013516	80
S-751	013517	80
S-751	013519	80
S-751	013520	80
S-751	113513	79
S-751	113515	79
S-751	113516	79
S-751	113517	79
S-751	113519	79
S-751	113520	79
S-751	313516	80
S-751	313517	80
S-751	313519	80
S-751	313520	80
S-751	3113516	79
S-751	3113517	79
S-751	3113519	79
S-751	3113520	79
S-752	013535	83

Modelo	Referencia	Pag.
Modelo	*Refêrencia*	*Pag*
S-752	013555	83
S-752	013565	83
S-752	013575	83
S-752	013585	83
S-752	013595	83
S-758	013532	83
S-758	013552	83
S-758	013562	83
S-758	013572	83
S-758	013582	83
S-758	013592	83
S-759	013543	80
S-759	013545	80
S-759	013546	80
S-759	013547	80
S-759	013548	80
S-759	013549	80
S-759	113543	79
S-759	113545	79
S-759	113546	79
S-759	113547	79
S-759	113548	79
S-759	113549	79
S-759	313546	80
S-759	313547	80
S-759	313548	80
S-759	313549	80
S-759	3113546	79
S-759	3113547	79
S-759	3113548	79
S-759	3113549	79
S-770	013731	82
S-770	013751	82
S-770	013761	82
S-770	013771	82
S-770	013781	82
S-770	013791	82
S-771	013713	82
S-771	013715	82
S-771	013716	82
S-771	013717	82
S-771	013718	82
S-771	013719	82
S-771	313716	82
S-771	313717	82
S-771	313718	82
S-771	313719	82
S-772	013735	83
S-772	013755	83
S-772	013765	83
S-772	013775	83
S-772	013785	83
S-772	013795	83
S-773	013736	83
S-773	013756	83
S-773	013766	83
S-773	013776	83
S-773	013786	83
S-773	013796	83
S-779	013743	82
S-779	013745	82
S-779	013746	82
S-779	013747	82
S-779	013748	82
S-779	013749	82
S-779	313746	82
S-779	313747	82
S-779	313748	82
S-779	313749	82
S-786	013391	417
S-786	013391	418
S-789	013394	417
S-789	013394	418
S-803	023231	423
S-806	023241	106
S-820	012290	50
S-854	001666	26
S-854	001668	26
S-860	014300	77
S-860	014321	77
S-860	314300	77
S-860	314303	77
S-860	314306	77
S-860	314309	77
S-860	314312	77
S-860	314315	77
S-860	314318	77
S-860	314321	77
S-860	014306	77
S-860	014315	77
S-861	014303	77
S-861	014309	77
S-861	014312	77
S-861	014318	77
S-863	014326	413
S-865	001656	26
S-865	001658	26
S-880	014307	77
S-880	014322	77
S-880	314301	77
S-880	314304	77
S-880	314307	77
S-880	314310	77
S-880	314313	77
S-880	314316	77
S-880	314319	77
S-880	314322	77
S-880	014301	77
S-880	014316	77
S-881	014304	77
S-881	014310	77
S-881	014313	77
S-881	014319	77
S-883	014324	413
S-890	014302	77
S-890	014317	77
S-890	014323	77
S-890	314302	77
S-890	314305	77
S-890	314308	77
S-890	314311	77
S-890	314314	77
S-890	314317	77
S-890	314320	77
S-890	314323	77
S-890	014308	77
S-891	014305	77
S-891	014311	77
S-891	014314	77
S-891	014320	77
S-893	014325	413
S-999	023500	106
S-1000	027098	171
S-1000	027100	171
S-2000	027099	171
S-2000	027101	171
S-2651	9006743	26
S-2654	9006740	27
S-2655	9006739	27
S-3042	9006735	23
S-3051	9006738	23
S-3342	9006747	44
S-3801	9006736	24
S3	33040996	126
S33	33041994	126
S4	33040995	126
S43	33041993	126
S5	33040994	126
SAB10	029115	242
SBDR20	029063	242
SEDR30	029127	242
SS	33100450	278
SS	33100451	278
SS	33100452	278
SS	33100453	278
SS	33100454	278
SS	33100455	278
SS	33100456	278
SS	33100457	278
ST1200	33005206	283
SVCAB13	029194	237
SVCAN	029070	237
SVDR10	029058	242
SXDR10	029059	242
SZDR20	029062	242
T-501	075701	109
T-502	075301	109
T-502	075601	109
T-503	075501	109
T-604	075001	109
T-604 CC	075901	111
T-604 CC	075902	111
T-604 CC	075903	111
T-604 CS	075801	110
T-604CC	075906	427
T6AP	33009101	300
TA	33001200	298
TA	33003000	298
TANK R	33102221	298
TANK R	33102230	298
TANK R	33102231	298
TANK R	33102232	298
TAR2	33005263	298
TAR3	33005264	298
TAR4	33005265	298
TD100	044298	213
TD100B	044296	213
TD100C	33033186	213
TD100M	33033183	213
TD100S	044297	213
TD70B	038201	208
TD70S	038202	208
TD80	038103	210
TD80B	038101	210
TD80C	33032028	210
TD80M	33030178	210
TD80S	038102	210
TD95B	044185	206
TD95C	044191	206

Modelo	Referencia	Pag.
Modelo	*Refêrencia*	*Pag*
TD95M	044187	206
TD95N	044189	206
TD95S	044186	206
TH	33102222	294
TH	33102223	294
TH	33102224	294
TH	33102225	294
TH	33102226	294
TH	33102227	294
TH	33102228	294
TI-1	33071530	131
TI-2	33071531	131
TP-5	33003005	286
TP-10	33003010	286
TP-15	33003015	286
TP-20	33003020	286
TS6AE	33009102	286
TS6AE	33009102	300
V3	33040999	126
V33	33041999	126
V43	33041998	126
V433	33042996	126
V44	33041997	126
V444	33042995	126
V53	33041996	126
V7	33041048	126
V9	33040986	126
VCNZ110110067	338871128	154
VCRZ090090067	338871130	154
VCRZ110050067	338871132	154
VCRZ11011067	338871134	154
VCRZ11011090	338871135	154
VCZ05000000P	338871162	155
VCZ07500000P	338871163	155
VCZ09000000P	338871164	155
VCZ11000000P	338871165	155
VCZ12500000P	338871166	155
VCZ16000000P	338871167	155
VCZ20000000AD	338871205	155
VDK07500000P	338871168	155
VDK09000000P	338871169	155
VDK11000000P	338871170	155
VKK04000000P	338871171	155
VKK05000000P	338871172	155
VKK07500000P	338871173	155
VKK09000000P	338871174	155
VKK11000000P	338871175	155
VKK12500000P	338871176	155
VKK16000000P	338871177	155
VKK20000000D	338871204	155
VKL04000015P	338871050	152
VKL04000030P	338871051	152
VKL04000045P	338871052	152
VKL04000067P	338871053	152
VKL04000090P	338871054	152
VKL05000015P	338871055	152
VKL05000030P	338871056	152
VKL05000045P	338871057	152
VKL05000067P	338871058	152
VKL05000090P	338871059	152
VKL07500015P	338871060	152
VKL07500030P	338871061	152
VKL07500045P	338871062	152
VKL07500067P	338871063	152
VKL07500090P	338871064	152
VKL09000015P	338871065	152
VKL09000030P	338871066	152
VKL09000045P	338871067	152
VKL09000067P	338871068	152
VKL09000090P	338871069	152
VKL11000015P	338871070	152
VKL11000030P	338871071	152
VKL11000045P	338871072	152
VKL11000067P	338871073	152
VKL11000090P	338871074	152
VKL12500045P	338871075	152
VKL12500090P	338871076	152
VKL16000045P	338871077	152
VKL16000090P	338871078	152
VKL20000045D	338871197	152
VKL20000090D	338871198	152
VKO11005000D	338871208	156
VMD04000000P	338871136	154
VMD05000000P	338871137	154
VMD07500000P	338871138	154
VMD09000000P	338871139	154
VMD11000000P	338871140	154
VMD12500000P	338871141	154
VMD16000000P	338871142	154
VMD20000000D	338871202	154
VMP04000000P	338871143	154
VMP05000000P	338871144	154
VMP07500000P	338871145	154
VMP09000000P	338871146	154
VMP11000000P	338871147	154
VMP12500000P	338871148	154
VMP16000000P	338871149	154
VMP20000000D	338871203	154
VRD05004000P	338871150	154
VRD07504000P	338871151	154
VRD07505000P	338871152	154
VRD09004000P	338871153	154
VRD09005000P	338871154	154
VRD09007500P	338871155	154
VRD11005000P	338871156	154
VRD11007500P	338871157	154
VRD11009000P	338871158	154
VRD12511000P	338871159	154
VRD16011000P	338871160	154
VRD16012500P	338871161	154
VRD20016000D	338871201	154
VSF11000000D	338871209	156
VTR04004045P	338871079	153
VTR04004067P	338871080	153
VTR04004090P	338871081	153
VTR05004045P	338871082	153
VTR05004067P	338871083	153
VTR05004090P	338871084	153
VTR05005045P	338871085	153
VTR05005067P	338871086	153
VTR05005090P	338871087	153
VTR07504045P	338871088	153
VTR07504067P	338871089	153
VTR07504090P	338871090	153
VTR07505045P	338871091	153
VTR07505067P	338871092	153
VTR07505090P	338871093	153
VTR07507545P	338871094	153
VTR07507567P	338871095	153
VTR07507590P	338871096	153
VTR09004045P	338871097	153
VTR09004067P	338871098	153
VTR09005045P	338871099	153
VTR09005067P	338871100	153
VTR09005090P	338871101	153
VTR09007545P	338871102	153
VTR09007590AD	338871123	153
VTR09009045P	338871103	153
VTR09009067P	338871104	153
VTR09009090P	338871105	153
VTR11004045P	338871106	153
VTR11004090P	338871107	153
VTR11005045P	338871108	153
VTR11005067P	338871109	153
VTR11005090P	338871110	153
VTR11007545P	338871111	153
VTR11007567AD	338871112	153
VTR11007590P	338871113	153
VTR11009045P	338871114	153
VTR11009090P	338871115	153
VTR11011045P	338871116	153
VTR11011067P	338871117	153
VTR11011090P	338871118	153
VTR12511045AD	338871124	153
VTR12511090AD	338871125	153
VTR12512545P	338871119	153
VTR12512590P	338871120	153
VTR16011090AD	338871126	153
VTR16016045P	338871121	153
VTR16016090P	338871122	153
VTR20020045D	338871199	153
VTR20020090D	338871200	153
VVENKIE07500D	338871218	156
VVENKIE11000D	338871219	156
VVENWLO11000D	338871220	156
VVENWLO16000D	338871221	156
VWP11005075D	338871207	156
W6817PP	029138	237
WCB13PP	029137	232
X-3	090005	407
X-3	090006	407
X-3	090007	407
X-4	090008	407
X-4	090009	407
X-4	090010	407
X-5	090011	407
X-5	090012	407
X-5	090013	407
X-6	090014	407
X-6	090015	407
X-6	090016	407
X-7	090017	407
X-7	090018	407
X-7	090042	407
X-8	090019	407
X-8	090020	407
X-8	090043	407
X-9	090021	408
X-9	090022	408
X-10	090023	408
X-10	090024	408
X-12	090027	408
X-12	090028	408
X-12	090031	408
X-15	090034	403
X-18	090037	403
X-18	090073	403
X-18	090074	403
X-20	090040	403

Modelo	Referencia	Pag.
Modelo	*Refêrencia*	*Pag*
X-21	090041	403
X-22	090044	406
X-26	090048	408
X-27	090049	408
X-27	090050	408
X-28	090051	408
X-28	090052	408
X-29	090053	408
X-33	090130	405
X-33	090131	405
X-34	090057	405
X-34	090132	405
X-34	090154	405
X-34	090156	405
X-35	090133	405
X-35	090152	405
X-35	090153	405
X-36	090059	403
X-37	090060	409
X-37	090061	409
X-38	090062	409
X-39	090063	409
X-39	090064	409
X-40	090065	409
X-40	090066	409
X-41	090067	409
X-41	090068	409
X-42	090069	408
X-43	090076	403
X-44	090078	408
X-47	090081	406
X-48	090082	406
X-49	090083	406
X-50	090084	406
X-51	090085	406
X-63	090090	405
X-64	090091	405
X-65	090092	405
X-66	090093	405
X-67	090094	405
X-68	090095	405
X-69	090096	405
X-70	090097	405
X-71	090098	406
X-72	090099	406
X-72	090100	406
X-73	090101	406
X-74	090102	406
X-78	093015	399
X-79	093016	399
X-81	093018	399
X-82	093019	399
X-87	090107	404
X-87	090159	404
X-88	090108	404
X-88	090129	404
X-88	090157	404
X-88	090158	404
X-89	090109	407
X-89	090110	407
X-90	090111	407
X-91	090112	410
X-91	090113	410
X-91	090114	410
X-91	090115	410
X-92	090116	410
X-92	090117	410
X-92	090118	410
X-93	090119	404
X-94	090120	404
X-95	090121	405
X-96	090123	405
X-97	090125	405
X-103	090134	402
X-104	090135	402
X-105	090136	402
X-106	090139	402
X-107	090140	409
X-107	090141	409
X-206	097043	388
X-206	097044	388
X-206	097045	388
X-207	097050	388
X-207	097051	388
X-207	097052	388
X-218	097127	388
X-218	097128	388
X-218	097129	388
X-219	097134	388
X-219	097135	388
X-219	097136	388
X-220	097141	388
X-220	097142	388
X-220	097143	388
X-242	097295	389
X-242	097296	389
X-242	097297	389
X-243	097302	389
X-243	097303	389
X-243	097304	389
X-244	097309	389
X-244	097310	389
X-244	097311	389
X-248	097355	387
X-248	097356	387
X-248	097357	387
X-249	097362	387
X-249	097363	387
X-249	097364	387
X-250	097369	387
X-250	097370	387
X-250	097371	387
X-251	097376	387
X-251	097377	387
X-251	097378	387
X-254	097397	388
X-254	097398	388
X-254	097399	388
X-255	097404	388
X-255	097405	388
X-255	097406	388
X-256	097411	388
X-256	097412	388
X-256	097413	388
X-257	097418	388
X-257	097419	388
X-257	097420	388
X-258	097454	387
X-258	097455	387
X-258	097456	387
X-259	097475	387
X-259	097476	387
X-259	097477	387
X-260	097461	387
X-260	097462	387
X-260	097463	387
X-261	097468	387
X-261	097469	387
X-261	097470	387
X-262	097447	387
X-262	097448	387
X-262	097449	387
X-266	097481	388
X-266	097482	388
X-266	097483	388
X-267	097488	388
X-267	097489	388
X-267	097490	388
X-268	097495	388
X-268	097496	388
X-268	097497	388
X-269	097502	388
X-269	097503	388
X-269	097504	388
X-273	098508	391
X-273	098509	391
X-273	098510	391
X-279	098550	391
X-279	098551	391
X-279	098552	391
X-284	090147	402
X-284	090148	402
X-285	090149	402
X-285	090150	402
X-285	090162	402
X-294	093067	384
X-294	093068	384
X-294	093082	384
X-294	093083	384
X-294	193082	384
X-294	193083	384
X-295	093071	384
X-295	093072	384
X-295	093086	384
X-295	093087	384
X-295	193086	384
X-295	193087	384
X-302	097383	387
X-302	097384	387
X-302	097385	387
X-303	097425	388
X-303	097426	388
X-303	097427	388
X-304	097509	388
X-304	097510	388
X-304	097511	388
X-307	090160	404
X-308	090161	404
X-322	098822	391
X-327	098827	391
X-345	091052	386
X-345	091053	386
X-345	091054	386
X-345	091055	386
X-346	091060	386
X-346	091061	386
X-346	091062	386
X-346	091063	386
X-347	091068	386

Modelo	Referencia	Pag.
Modelo	*Refêrencia*	*Pag*
X-347	091069	386
X-347	091070	386
X-347	091071	386
X-348	091076	386
X-348	091077	386
X-348	091078	386
X-348	091079	386
X-361	098951	392
X-362	098952	392
X-363	098953	392
X-364	098950	392
X-365	098954	392
X-366	098956	392
X-367	098957	392
X-368	098958	392
X-369	098959	392
X-370	098960	392
X-380	093108	384
X-380	093109	384
X-391	097900	388
X-391	097905	388
X-392	097901	388
X-392	097906	388
X-393	097902	388
X-393	097907	388
X-394	097903	388
X-394	097908	388
X-395	097904	388
X-395	097909	388
X-396	097910	388
X-396	097915	388
X-397	097911	388
X-397	097916	388
X-398	097912	388
X-398	097917	388
X-399	097913	388
X-399	097918	388
X-400	097914	388
X-400	097919	388
X-421	097990	389
X-422	097991	389
X-423	097992	389
X-424	097993	389
X-425	097994	389
X-426	097995	389
X-427	097996	389
X-428	097997	389
X-429	097998	389
X-430	097999	389
X-431	097190	389
X-432	097191	389
X-433	097192	389
X-434	097193	389
X-435	097194	389
X-436	097195	389
X-437	097196	389
X-438	097197	389
X-439	097198	389
X-440	097199	389
X11	33040988	126
X4	33041992	126
X43	33041990	126
X44	33042991	126
X5	33041991	126
X52	33042952	126
X53	33042992	126
X54	33042993	126
X55	33042994	126
X7	33040990	126
X9	33040989	126
ZNGTB	044227	207
ZNGTC	044233	207
ZNGTM	044229	207
ZNGTN	044231	207
ZNGTS	044228	207
ZQGTB	038241	209
ZQGTS	038242	209
ZRGM	33030175	211
ZRGT	038053	211
ZRGTB	038051	211
ZRGTC	33032025	211
ZRGTS	038052	211
ZTGT	044316	214
ZTGTB	044314	214
ZTGTS	044315	214
9006442	33041079	158
4000 B2	IS04603	281
4000 E2	IS04604	281
4000 R2	IS04605	281
5000 B2	IS04606	281
5000 E2	IS04607	281
5000 R2	IS04608	281

Referencia	Modelo	Pag.
Refência	*Modelo*	*Pag.*
001106	S-11	19
001116	S-38	19
001126	S-39	19
001156	S-61	19
001168	S-61	19
001188	S-11	19
001226	S-135	22
001238	S-135	22
001248	S-38	19
001268	S-39	19
001276	S-151	22
001288	S-151	22
001308	S-154	22
001568	S-39	19
001586	S-438	10
001587	S-549	11
001596	S-439	24
001616	S-438	10
001656	S-865	26
001658	S-865	26
001666	S-854	26
001668	S-854	26
001726	S-442	10
001756	S-442	10
002056	S-29	19
002068	S-29	19
002116	S-65	20
002128	S-65	20
002138	S-70	20
002196	S-83	21
002208	S-83	21
002226	S-136	22
002238	S-136	22
002258	S-137	22
002336	S-156	22
002348	S-156	22
002376	S-65	20
002408	S-83	21
002418	S-235	23
002428	S-70	20
002438	S-276	23
002606	S-325	23
002628	S-325	23
002638	S-351	24
002646	S-355	24
002698	S-476	25
002708	S-477	25
002718	S-478	25
002776	S-542	23
002778	S-542	23
002786	S-543	23
003066	S-18	19
004016	S-69	20
004036	S-84	21
004058	S-69	20
004068	S-84	21
004096	S-182	10
004098	S-182	10
004106	S-205 B	16
004108	S-205 B	16
004126	S-205	11
004128	S-205	11
004236	S-182	10
004526	S-354	24
004528	S-380	24
004538	S-392	10
004546	S-69 V	20
004548	S-69 V	20
004576	S-426	25
004578	S-426	25
005018	S-7	30
005048	S-10	30
005078	S-40	30
005088	S-41	30
005098	S-49	30
005108	S-50	30
005118	S-62	31
005128	S-91	31
005138	S-92	31
005238	S-106	31
005328	S-201	31
005388	S-232	31
005398	S-234	31
005408	S-10	30
005508	S-319	32
005598	S-424	32
005618	S-471	32
005628	S-472	32
005638	S-473	32
006014	S-352	24
006016	S-401	11
006017	S-544	11
006018	S-25	19
006024	S-353	24
006028	S-31	19
006036	S-25	19
006046	S-31	19
006068	S-66	20
006076	S-67	20
006088	S-67	20
006118	S-71	20
006138	S-73	21
006206	S-206 B	16
006218	S-206 B	16
006226	S-401 B	16
006256	S-89	21
006266	S-90	21
006276	S-402 B	16
006278	S-90	21
006288	S-89	21
006298	S-88	21
006316	S-402	10
006366	S-31	19
006396	S-181	10
006398	S-181	10
006426	S-206	11
006428	S-206	11
006468	S-312	11
006666	S-256	22
006676	S-181	10
006798	S-256	22
006818	S-71	21
006828	S-73	21
006926	S-305	23
006968	S-304	22
006976	S-305	23
006978	S-305	23
007018	S-26	30
007028	S-30	30
007068	S-30	30
007078	S-26	30
007088	S-233	31
007148	S-306	32
007158	S-307	32
007238	S-558	33
007248	S-559	33
008100	S-150	225
008180	S-247	223
008182	S-247	223
008183	S-247	223
008190	S-247	223
008192	S-247	223
008193	S-247	223
008200	S-247	223
008202	S-247	223
008203	S-247	223
008210	S-248	224
008212	S-248	224
008213	S-248	224
008220	S-248	224
008222	S-248	224
008223	S-248	224
008230	S-248	224
008232	S-248	224
008233	S-248	224
008240	S-247	223
008242	S-247	223
008243	S-248	224
008250	S-247	223
008252	S-247	223
008253	S-247	223
008260	S-258	224
008263	S-247	223
008270	S-258	224
008280	S-248	224
008282	S-248	224
008283	S-248	224
008300	S-247	223
008310	S-317	226
008320	S-317	226
008330	S-318	226
008340	S-258	224
008350	S-258	224
008370	S-258	224
008390	S-248	224
008400	S-388	224
008410	S-388	224
008420	S-388	224
008440	S-388	224
008450	S-496	225
008460	S-496	225
008480	S-496	225
008490	S-496	225
008500	S-497	225
008510	S-497	225
008530	S-497	225
008540	S-497	225
008550	S-497	225
009130	S-153	55
009150	S-186	54
009160	S-187	54
009180	S-189	54
009190	S-190	54
009200	S-228	55
009230	S-329	55
010006	S-35 Cromo	35
010008	S-35 Cromo	35
010026	S-451	11
010036	S-35	35

Referencia	Modelo	Pag.
Refência	*Modelo*	*Pag.*
010038	S-447	36
010046	S-447	36
010048	S-35	35
010056	S-451	11
010076	S-35 Cromo	35
010078	S-35 Cromo	35
011006	S-382	29
011006	S-382	64
011008	S-382	29
011008	S-382	64
011016	S-13	35
011028	S-13	35
011058	S-158	35
011068	S-160	36
011078	S-174	35
011156	S-183	12
011158	S-183	12
011178	S-274	38
011308	S-337	37
011316	S-382	29
011316	S-382	64
011318	S-382	29
011318	S-382	64
011319	S-428	12
011320	S-428	12
011376	S-382	29
011500	S-332	38
011503	S-332	38
011504	S-440	39
011505	S-441	39
011506	S-433	38
011507	S-434	38
011508	S-395	39
011510	S-333	39
011513	S-333	39
011519	S-395	39
011525	S-397	15
011526	S-395	39
011538	S-435	38
011539	S-635	38
012026	S-28	52
012038	S-28	52
012048	S-117	52
012050	S-128	52
012058	S-28	52
012068	S-134	52
012078	S-134	52
012108	S-134	52
012109	S-629	85
012110	S-630	85
012112	S-630	85
012122	S-630	85
012132	S-629	85
012135	S-630	85
012136	S-630	85
012148	S-28	52
012149	S-28	52
012274	S-373	48
012275	S-577	46
012276	S-373	48
012277	S-577	46
012279	S-578	45
012282	S-374	47
012283	S-375	49
012285	S-375	49
012290	S-820	50
012294	S-373	48
012295	S-577	46
012296	S-373	48
012299	S-578	45
012303	S-374	47
012304	S-375	49
012306	S-375	49
012448	S-339	94
012449	S-339	94
012450	S-598	94
012451	S-598	94
012452	S-599	94
012453	S-599	94
012480	S-580	51
012519	S-578	45
012520	S-578	45
012521	S-578	45
012529	S-578	45
012530	S-578	45
012531	S-578	45
012532	S-374	47
012533	S-374	47
012537	S-374	47
012539	S-374	47
012540	S-374	47
012541	S-374	47
012927	S-430	85
012937	S-430	85
012938	S-429	85
012945	S-430	85
012947	S-430	85
012948	S-430	85
012957	S-430	85
012958	S-429	85
012965	S-430	85
012967	S-430	85
012968	S-430	85
012975	S-430	85
012977	S-430	85
012988	S-128	52
013026	S-741	75
013027	S-741	75
013029	S-741	75
013036	S-741	75
013037	S-741	75
013039	S-741	75
013041	S-742	75
013042	S-742	75
013044	S-742	75
013046	S-742	75
013047	S-742	75
013049	S-742	75
013056	S-741	75
013057	S-741	75
013059	S-741	75
013066	S-741	75
013067	S-741	75
013069	S-741	75
013391	S-786	417
013391	S-786	418
013394	S-789	417
013394	S-789	418
013406	S-651	80
013407	S-651	80
013408	S-651	80
013409	S-651	80
013416	S-651	80
013417	S-651	80
013418	S-651	80
013419	S-651	80
013426	S-659	80
013427	S-659	80
013428	S-659	80
013429	S-659	80
013446	S-659	80
013447	S-659	80
013448	S-659	80
013449	S-659	80
013460	S-650	80
013461	S-650	80
013470	S-650	80
013471	S-650	80
013480	S-650	80
013481	S-650	80
013490	S-650	80
013491	S-650	80
013513	S-751	80
013515	S-751	80
013516	S-751	80
013517	S-751	80
013519	S-751	80
013520	S-751	80
013531	S-750	80
013532	S-758	83
013535	S-752	83
013543	S-759	80
013545	S-759	80
013546	S-759	80
013547	S-759	80
013548	S-759	80
013549	S-759	80
013551	S-750	80
013552	S-758	83
013555	S-752	83
013561	S-750	80
013562	S-758	83
013565	S-752	83
013571	S-750	80
013572	S-758	83
013575	S-752	83
013581	S-750	80
013582	S-758	83
013585	S-752	83
013591	S-750	80
013592	S-758	83
013595	S-752	83
013643	S-592	86
013644	S-593	86
013645	S-594	86
013646	S-595	86
013656	S-550	91
013713	S-771	82
013715	S-771	82
013716	S-771	82
013717	S-771	82
013718	S-771	82
013719	S-771	82
013731	S-770	82
013735	S-772	83
013736	S-773	83
013743	S-779	82
013745	S-779	82
013746	S-779	82

Referencia	Modelo	Pag.
Refência	*Modelo*	*Pag.*
013747	S-779	82
013748	S-779	82
013749	S-779	82
013751	S-770	82
013755	S-772	83
013756	S-773	83
013761	S-770	82
013765	S-772	83
013766	S-773	83
013771	S-770	82
013775	S-772	83
013776	S-773	83
013781	S-770	82
013785	S-772	83
013786	S-773	83
013791	S-770	82
013795	S-772	83
013796	S-773	83
013820	S-520	89
013821	S-520	89
013824	S-522	89
013825	S-522	89
013826	S-520	89
013827	S-520	89
013844	S-429	89
013845	S-429	89
013850	S-550	91
013851	S-550	91
013855	S-552	91
013856	S-550	91
013857	S-550	91
013900	S-520	89
013901	S-520	89
013902	S-520	89
013903	S-520	89
013904	S-522	89
013905	S-522	89
013906	S-522	89
013911	S-522	89
014038	S-51	37
014039	S-541 FLAT	11
014040	S-540 FLAT	35
014041	S-541 FLAT	11
014042	S-540 FLAT	35
014047		453
014058	S-161	36
014059	S-237	37
014060	S-293	37
014064	S-436	37
014065	S-437	37
014070	S-636	38
014071	S-637	38
014072	S-683	36
014073	S-684	36
014074	S-685	36
014077	S-680	29
014300	S-860	77
014301	S-880	77
014302	S-890	77
014303	S-861	77
014304	S-881	77
014305	S-891	77
014306	S-860	77
014307	S-880	77
014308	S-890	77
014309	S-861	77
014310	S-881	77
014311	S-891	77
014312	S-861	77
014313	S-881	77
014314	S-891	77
014315	S-860	77
014316	S-880	77
014317	S-890	77
014318	S-861	77
014319	S-881	77
014320	S-891	77
014321	S-860	77
014322	S-880	77
014323	S-890	77
014324	S-883	413
014325	S-893	413
014326	S-863	413
014327		413
014328		413
014329		413
014330		413
014331		413
015300	S-300	53
015304	S-300	53
015309	S-403	53
015338	S-27	40
015348	S-34	40
015349	S-34	40
015388	S-250	41
015398	S-251	43
015408	S-27	40
015418	S-34	40
015428	S-261	43
015438	S-262	43
015488	S-27	40
015608	S-334	42
015618	S-335	42
015638	S-34	40
015648	S-34	40
015658	S-251	43
015678	S-345	42
015738	S-34	40
015748	S-343	42
015768	S-112	40
015778	S-336	42
015788	S-262	43
015817	S-491	41
015857	S-490	41
015869	S-490	41
015877	S-490	41
015938	S-490	41
015978	S-653	41
015988	S-654	42
015998	S-655	43
017000	S-121	14
017010	S-16	65
017020	S-16	65
017030	S-16	65
017040	S-16	65
017090	S-119	65
017100	S-119	65
017110	S-273	65
017120	S-273	65
017130	S-273	65
017140	S-273	65
017150	S-273	65
019018	S-118	27
019028	S-265	27
019058	S-265	27
019068	S-120	27
019078	S-508	28
020010	S-22	56
020010	S-22	66
021010	S-162	100
021020	S-163	100
021030	S-164	100
021040	S-164	100
021050	S-166	100
021060	S-172	100
021070	S-213	100
021090	S-218	102
021110	S-219	102
021120	S-218	102
021130	S-219	102
021170	S-213	100
021190	S-327	100
021210	S-310	101
021220	S-328	101
021230	S-311	101
021250	S-344	100
021270	S-383	102
021280	S-384	102
021290	S-385	102
021300	S-386	101
021350	A-109	104
021351	A-109	104
021360	S-390	101
021370	S-391	101
021390	S-486	101
021400	S-500	102
021408	S-501	101
021409	S-501	101
021410	S-512	101
021411	S-502	103
021412	S-502	103
021420	S-512	101
021421	S-495	101
022000	A-50	60
022006	A-55	62
022018	A-61	13
022018	A-61	435
022019	A-66	52
022020	A-67	52
022021	A-68	13
022022	A-69	34
022023	A-69	34
022025	A-69	34
022027	A-70	60
022028	A-71	59
022029	A-72	14
022031	A-73	61
022032	A-74	63
022033	A-74	63
022035	A-78	59
022036	A-79	59
022037	A-79	59
022038	A-80	61
022039	A-84	61
022040	A-84	61
022041	A-102	60
022042	A-103	29
022042	A-103	64
022043	A-103	29

Referencia	Modelo	Pag.
Refência	*Modelo*	*Pag.*
022043	A-103	64
022044	A-104	29
022044	A-104	64
022045	A-104	29
022045	A-104	64
022046	A-105	59
022047	A-106	414
022047	A-106	415
022047	A-106	416
022047	A-106	417
022047	A-106	418
022048	A-111	28
022048	A-111	64
022049	A-111	28
022049	A-111	64
022050	A-72	14
022051	A-68	13
022052	A-112	34
022053	A-112	34
022054	A-54	62
022055	A-54	62
022056	A-54	62
022057	A-54	62
022058	A-114	62
022059	A-114	62
022060	A-115	62
022061	A-115	62
022062	A-116	62
022064	A-118	14
022065	A-118	14
022066	A-119	29
022066	A-119	64
022067	A-120	29
022067	A-120	64
022068	A-121	15
022069	A-121	15
022070	A-122	62
022071	A-123	62
022072	A-124	15
022076	A-126	66
022076	A-126	257
022076	A-126	261
022077	A-126	66
022077	A-126	257
022077	A-126	261
022078	A-7	59
022079	A-7	59
022083	A-128	60
022084	A-129	14
022087	A-136	67
022087	A-136	91
022088	A-8	59
022089	A-131	15
022090	A-131	15
022091	A-132	15
022092	A-132	15
022093	A-133	15
022094	A-134	15
022095	A-135	14
022096	A-135	14
022099	A-8	59
022108	A-10	59
022138	A-13	58
022140	A-4	58
022150	A-4	58
022160	A-3	61
022170	A-3	61
022180	A-17	58
022185	S-236	37
022187	S-174	35
022190	A-17	58
022195	A-12	61
022196	A-12	61
022200	A-2	58
022203		262
022204		262
022205		262
022206		262
022207		142
022207		262
022208		142
022208		262
022209		142
022209		262
022210	A-2	58
022211	A-5	58
022212	A-5	58
022214	A-83	13
022214	A-83	435
022216	A-37	61
022228	A-1	60
022229	A-48	64
022230	A-39	61
022231	A-6	59
022232	A-6	59
022236	A-14	58
022242	A-49	62
022248	A-14	58
022249	A-39	61
022250	A-137	14
022251	A-137	14
022252		142
022252		262
022253		142
022253		262
022254		142
022254		262
022255	A-138	13
022256	A-138	13
022257	A-3	61
022258	A-11	60
022259	A-143	65
022260	A-12	61
022264	F-4	56
022265	F-5	56
022269	A-147	452
022274	A-136	67
022274	A-136	91
022283	A-146	52
022284	A-146	52
022285		28
022286	A-126	66
022286	A-126	257
022286	A-126	261
022287	A-126	66
022287	A-126	257
022287	A-126	261
022296	A-61 B	17
022297	A-61 B	17
022298	A-72 B	17
022300	A-137 B	17
022301	A-137 B	17
022302	A-142	65
022303	A-145	67
022303	A-145	91
022305	A-149	14
022307	A-149	14
022308	A-118	14
022309	A-2	58
022311	A-5	58
022312	A-17	58
022313	A-70	60
022314	A-135	14
022315	A-135	14
022316	A-15	58
022326	A-144	14
022328	A-144	14
022329	A-154	67
022331	A-103	29
022331	A-103	64
022332	A-103	29
022332	A-103	64
022333	A-104	29
022333	A-104	64
022334	A-104	29
022334	A-104	64
022335	A-111	28
022335	A-111	64
022336	A-111	28
022336	A-111	64
022337	A-119	29
022337	A-119	64
022338	A-120	29
022338	A-120	64
022347	A-111	28
022347	A-111	64
022348	A-15	58
022349	A-149	14
022350	A-158	12
022350	A-158	35
022350	A-158	65
022353	A-158	35
022353	A-158	65
022354	A-158	12
022354	A-158	35
022354	A-158	65
022356		142
022356		262
022357		142
022357		262
022358	A-12	61
022360	A-12	61
022361	A-2	58
022362	A-142	65
022363	A-103	28
022364	A-103	28
022365	A-104	28
022366	A-104	28
022367	A-163	59
022371	A-61	63
022372	A-61	63
022373	A-154	67
022386	A-27	58
022396	A-22	60
022410	A-24	60
022430	A-26	63
022440	A-27	58
022450	A-26	63
022460	A-26	63

Referencia	Modelo	Pag.
Refência	*Modelo*	*Pag.*
022490	A-24	60
022550	A-30	13
022550	A-30	435
022600	A-31	13
022600	A-31	435
022650	A-32	435
022800	A-35	13
022801	A-35	13
022820	A-36	456
022830	A-12	61
022840	A-37	61
022860	A-51	61
023016	S-47	99
023020	S-147	99
023040	S-149	99
023050	S-165	99
023060	S-171	99
023100		425
023102	S-294	98
023108	A-53	454
023109		454
023130	A-82	99
023130	A-82	455
023131	A-82	99
023131	A-82	455
023141		426
023171		426
023174	S-398	426
023183		426
023190		454
023191		426
023191		454
023192		426
023201		454
023222		425
023231	S-803	423
023241	S-806	106
023250	S-465	98
023251		454
023253		454
023255		455
023256		454
023260	S-465	98
023261		454
023300	S-560	98
023300	S-560	424
023300	S-560	427
023308	S-576	97
023309		454
023387	S-585	97
023487	S-584	97
023488	S-585 IR	96
023489	A-148	96
023500	S-999	106
023630	S-706	107
023632	S-706	107
023640	S-707	107
023642	S-707	107
023680	S-720	107
023686	S-721	107
024018	S-54	225
024028	S-191	225
024038	S-191	225
024048	S-192	225
024058	S-192	225
024060	S-246	223
024064	S-246	223
024080	S-246	223
024084	S-246	223
024090	S-246	223
024094	S-246	223
024100	S-246	223
024102	S-246	223
024104	S-246	223
024170	S-246	223
024180	S-246	223
024190	S-246	223
024200	S-246	223
024202	S-246	223
024210	S-516	226
024220	S-246	223
024230	S-246	223
024234	S-246	223
026000	S-130	54
026010	S-130	54
026020	S-330	55
026030	S-130	54
026040	S-412	63
026050	A-49	64
026060	S-130 V	55
026060	S-130 V	63
027001	S-194	171
027002	S-195	171
027003	S-196	171
027004	S-197	167
027004	S-197	172
027005	S-198	172
027008	S-212	171
027017	S-199	170
027018	S-200	170
027020	S-315	170
027022	S-316	170
027023	A-63	172
027024		171
027025	S-194	171
027026	S-196	171
027027	S-212	171
027028	S-197	167
027028	S-197	172
027035	S-372	172
027036	A-63	172
027045		171
027047	S-196	171
027048	S-196	171
027049	S-212	171
027050	S-212	171
027053		170
027054		170
027055		170
027056		170
027057		170
027058		170
027059		170
027060		170
027061		170
027062		170
027063		170
027064		170
027065		170
027066		170
027067	S-221	171
027068	S-221	171
027083	S-513	172
027094	S-199	170
027095	S-200	170
027096	S-315	170
027097	S-316	170
027098	S-1000	171
027099	S-2000	171
027100	S-1000	171
027101	S-2000	171
029001	S-238	228
029002	S-238	228
029003	S-239	231
029004	S-240	231
029005	S-241	227
029006	S-241	227
029007	S-242	227
029008	S-242	227
029009	S-243	227
029010	S-243	227
029011	S-244	228
029012	S-245	228
029013	S-259	227
029014	S-260	228
029015	S-260	228
029016	S-267	231
029017	S-267	231
029018	S-268	230
029019	S-268	230
029020	S-269	231
029021	S-270	230
029022	S-271	231
029023	S-272	231
029024	S-272	231
029025	S-238	228
029026	S-241	227
029027	S-242	227
029028	S-243	227
029029	S-259	227
029030	S-260	228
029031	S-301	230
029032	S-301	230
029033	S-302	230
029034	S-302	230
029035	S-322	229
029036	S-323	230
029037	S-324	229
029038	S-338	229
029039	S-339	229
029040	S-341	228
029041	S-342	230
029042	S-322	229
029043	S-338	229
029044	S-339	229
029048	S-322	229
029049	S-338	229
029050	S-339	229
029051	S-260	228
029052	S-322	229
029053	S-338	229
029054	S-339	229
029055	S-324	229
029056	S-324	229
029057	DR102CF	240
029058	SVDR10	242
029059	SXDR10	242
029060	NVDR102	242
029061	DR202DF	241

Referencia	Modelo	Pag.
Refência	*Modelo*	*Pag.*
029062	SZDR20	242
029063	SBDR20	242
029064	NZDR202	242
029065	DR102BC	240
029069	DRP178	232
029070	SVCAN	237
029071	NAV178	237
029072	S-453	230
029073	S-453	230
029074	S-453	230
029075	S-453	230
029076	S-454	231
029077	S-454	231
029078	S-456	230
029079	S-456	230
029080	S-456	230
029081	S-456	230
029082	S-457	231
029083	S-457	231
029084	DR152DF	241
029085	NXDR152	242
029086	DR102DF	240
029087	DR152BC	241
029088	DR202CF	241
029089	DR202BC	241
029102	DR101CF	240
029105	DR101DF	240
029109	DR101BC	240
029112	NPDR101	242
029115	SAB10	242
029116	DR100CF	240
029117	DR100DF	240
029118	DR100BC	240
029119	NJDR100	242
029120	CAN10BC	234
029123	NAV177	237
029124	FIXCAN1	237
029125	DR302DF	241
029126	NDDR302	242
029127	SEDR30	242
029129	S-238	228
029130	S-322	229
029131	S-498	229
029132	S-498	229
029133	S-498	229
029134	S-498	229
029135	S-498	229
029136	S-260	228
029137	WCB13PP	232
029138	W6817PP	237
029139	S-499	229
029140	S-499	229
029141	S-499	229
029142	S-322	229
029143	S-498	229
029144	S-238	228
029145	S-260	228
029147	FIXCAN3	237
029152	CAL10BF	234
029153	CAB510AFR	233
029154	GDR10AFR	237
029156	CAN10ATI	232
029157	NAH773	237
029158	S-339	229
029159	S-339	229
029160	S-456	230
029161	S-456	230
029168	S-538	229
029169	S-538	229
029170	S-538	229
029171	S-538	229
029173	DR100CN	240
029174	DR102CN	240
029176	CABS773	236
029177	CAN177	236
029178	CAN10BN	234
029179	CAN10API	232
029181	CAB773	236
029182	CAN177N	236
029183	CAB134	236
029184	CAB131A	236
029185	GDR10API	237
029186	GDR10AP	237
029187	GDR10AHPP	237
029188	GDR10ATI	237
029189	GRL77	237
029190	GR77P	237
029191	GDR10LG	237
029192	NAV177N	237
029193	NAHJ13A	237
029194	SVCAB13	237
029195	PSCVV	237
029196	FIXCAB13	237
029197	FIXCAN	237
029198	CAB510APG	232
029199	CAN10AG	232
029200	CABI13ATI	232
030002	S-253	12
030003	A-44	12
030007	S-252	12
030008	A-110	14
030009	S-411	12
030012	A-110	14
031001	A-47	61
031002	A-47	61
031002	A-47	125
031008		449
031012	A-46	63
031012	A-46	453
031015		446
031016		446
031017		433
031017		446
031020		446
031021		446
031023		446
031025		446
031026		447
031027		447
031028		455
031030		447
031034		448
031035		446
031036		446
031037		446
031039		446
031041		446
031042		449
031046		450
031055		448
031056		448
031058		414
031058		415
031058		416
031058		417
031058		418
031058		448
031067		455
031079		452
031085		456
031086		456
031091		446
031096		448
031097		453
031102		452
031103		448
031106	A-47	61
031107		447
031108		448
031109		452
031110		450
031111		452
031112		453
031113		453
031114		452
031116		449
031117		104
031119		435
031121		435
031123		435
031124		448
031158		435
031159		446
031160		414
031160		415
031160		416
031160		417
031160		418
031160		446
031161		447
031162		447
031163		104
031164		449
031165		449
031166		449
031168		453
031179	A-46	63
031179	A-46	453
031180	A-46	63
031180	A-46	453
031181		456
031182		456
031184	A-56	457
031185	A-56	457
031186	A-56	457
031188		446
031189		228
031190		228
031191		452
031194	A-58	457
031195	A-56	457
031196	A-56	457
031197	A-56	457
031198	A-58	457
031199		104
031203	A-46	63
031203	A-46	453
031204	A-46	63
031204	A-46	453

Referencia	Modelo	Pag.
Refência	*Modelo*	*Pag.*
031205		449
031206		447
031207	A-56	457
031209		449
031210		449
031211		449
031212		449
031213	A-56	457
031215		448
031216		447
031217		447
031218		452
031219		447
031220		447
031221		452
031222		452
031225		450
031226		450
031228		450
031229		450
031231		450
031232		450
031233		450
031234		450
031235		450
031236		450
031237		447
031238		456
031239		450
031241		418
031241		450
031244		452
031245		104
031246	A-56	457
031247	A-58	457
031248	A-58	457
031249		448
031250		426
031253	A-56	457
031255		104
031258		452
031259		456
031261		426
031262		426
031266		447
031268		449
031269		449
031281		426
031283		447
031284		434
031285		448
031286		434
031287		449
031288		446
031289		450
031290		450
031291		453
031292		448
031294		421
031295		421
031296	A-46	63
031296	A-46	448
031297	A-46	63
031297	A-46	448
031298		419
031299		452
031300	S-121	14
031302	S-123	13
031303	S-123	13
031304	S-124	65
031305	S-124	65
031306		456
031307		456
031308		456
031317		434
031318		434
031319		434
031320		434
031321	A-46	63
031321	A-46	448
031322	A-46	63
031322	A-46	448
031323		453
031324		452
031328		456
031329		456
031330		456
031331		456
031332		419
031334		450
031335		450
031337		450
031338		450
031342	A-56	457
031343	A-56	457
031344	A-56	457
031348	A-56	457
031349	A-56	457
031350	A-56	457
031351		449
031352		450
031354		425
031355		425
031356		425
031357		425
031358		425
031359		425
031360		425
031362		425
031363		425
031364		424
031365		424
031366		425
031367		425
031368		424
031369		424
031370		424
031371		424
031372		424
031373		424
031374		424
031375		424
031376		424
031376		427
031380		424
031381		424
031382		424
031384		424
031385		425
031386		425
031387		425
031387		427
031388		425
031388		427
031389		425
031389		427
031390		425
031390		427
031392		424
031393		424
031394		424
031397		434
031399		452
031400		452
031402	S-126	14
031403		447
031405		419
031415	A-56	457
031416	A-56	457
031417		420
031418		420
031419		420
031420		416
031420		418
031420		453
031421		453
031422		414
031422		415
031422		416
031423		415
031423		417
031424		414
031424		415
031424		416
031425		414
031425		415
031425		416
031426		415
031426		416
031428		414
031428		415
031429		414
031429		415
031430		414
031430		415
031431		416
031432		416
031433		416
031434		414
031434		415
031435		414
031435		415
031436		414
031436		415
031437		416
031438		416
031439		416
031440		416
031440		418
031442		416
031443		416
031443		418
031447		420
031448		420
031449		420
031450		420
031451		420
031452		420
031453		420

Referencia	Modelo	Pag.
Refêrencia	*Modelo*	*Pag.*
031454		420
031455		420
031456		424
031459		101
031460		419
031461		419
031462		419
031463		419
031464	A-56	457
031465	A-56	457
031466	A-56	457
031472		457
031473		457
031474		457
031475		457
031476		457
031477		457
031478		414
031478		415
031478		416
031485		420
031486		420
031487		420
031488		420
031492		420
031493		420
031494		419
031495		419
031496		419
031497		419
031498		419
031499		419
031500		419
031501		419
031502		419
031503		419
031504		415
031505		415
031506		414
031506		415
031507		416
031508		416
031509		416
031510		415
031511		415
031512		414
031512		415
031513		416
031514		416
031515		416
031517		456
031518		456
031521		417
031521		418
031522		417
031522		418
031523		417
031523		418
031524		417
031524		418
031525		417
031525		418
031526		417
031526		418
031535		424
031536		424
031542		457
031543		457
031544		457
031546		415
031547		415
031548		414
031548		415
031549		414
031549		415
031550		414
031550		415
031551		414
031551		415
031554	A-58	223
031554	A-58	457
031555	A-58	223
031555	A-58	457
031556	A-58	223
031556	A-58	457
031557	S-492	225
031558	S-492	225
031559	S-492	225
031560	S-492	225
031561	S-493	225
031562	S-493	225
031563	S-493	225
031564	S-493	225
031569	A-58	223
031569	A-58	457
031570	A-58	223
031570	A-58	457
031571	A-58	223
031571	A-58	457
031583		414
031584		453
031585		453
031586		453
031587		414
031588		421
031589		421
031590		421
031591		421
031593		421
031594		421
031595		421
031597		421
031599		421
031600		421
031602		414
031602		415
031603		414
031603		448
031604		414
031605		449
031606		449
031607		452
031608		424
031608		427
031609		424
031609		427
031610		424
031610		427
031613		457
031614		420
031615		420
031616		451
031617		451
031618		451
031619		46
031619		48
031619		451
031620		46
031620		48
031620		451
031621		46
031621		48
031621		451
031624		419
031624		456
031630		424
031631		424
031633		424
031635		424
031636		424
031637		424
031638		424
031639		425
031640		419
031640		420
031641		424
031641		426
031644		46
031644		48
031644		451
031645		46
031645		48
031645		451
031646		46
031646		48
031646		451
031647		46
031647		48
031648		451
031649		416
031649		451
031650		451
031651		451
031652		451
031653		446
031654		421
031655		421
031656		46
031656		48
031656		451
031657		416
031657		451
031658		451
031659		451
031660		451
031661		46
031661		48
031661		451
031663		419
031664		419
031665		413
031666		413
031667		413
031668		413
031669		413
031670		413
031671		413
031672		86
032109		458

Referencia	Modelo	Pag.
Refência	*Modelo*	*Pag.*
032110		458
032111		458
032112		458
032113		458
032114		458
032115		458
032201	S-431	171
032202		172
032236	S-432	172
032265		458
032266		458
032272		458
032273		458
032274		458
032275		458
032286		458
032302		458
032303		458
032304	S-431	171
033080	E-8	120
033082	E-5	120
033083	E-5	120
033084	E-1	120
033085	E-1	120
033086	E-2	122
033087	E-2	122
033089	E-7	121
033090	E-7	121
033094	E-21	126
033095	E-21	126
033096	E-21	126
033097	E-21	126
035001		68
035002		68
035003		68
035007		68
035008		68
036001	LG30B	195
036002	LG30S	195
036021	NAD30B	196
036022	NAD30S	196
036031	NAD307B	196
036032	NAD307S	196
036041	FDC30B	196
036042	FDC30S	196
036061	FGC30B	196
036062	FGC30S	196
036081	AIC30B	195
036082	AIC30S	195
036091	AEC30B	195
036092	AEC30S	195
036101	JNC30B	195
036102	JNC30S	195
036111	FG30B	196
036112	FG30S	196
036121	FD30B	196
036122	FD30S	196
036131	GB30PB	196
036132	GB30PS	196
037001	LG25B	197
037002	LG25S	197
037003	LG25	197
037011	NAD25B	198
037012	NAD25S	198
037013	NAD25	198
037021	NAC25B	197
037022	NAC25S	197
037023	NAC25	197
037031	JNC25B	198
037032	JNC25S	198
037033	JNC25	198
037041	ANC25B	198
037042	ANC25S	198
037043	ANC25	198
037101	BHGB25B	198
037102	BHGB25S	198
037103	BHGB25	198
037111	GB25PB	199
037112	GB25PS	199
037113	GB25P	199
037121	FCN25B	198
037122	FCN25S	198
037123	FCN25	198
037124	BER25PB	198
037125	BER25PS	198
037126	BER25P	198
037131	FCG25B	198
037132	FCG25S	198
037133	FCG25	198
037144	CRAP	215
037171	LG33B	200
037172	LG33S	200
037173	LG33	200
037181	NAC33B	201
037182	NAC33S	201
037183	NAC33	201
037191	ANC33B	201
037192	ANC33S	201
037193	ANC33	201
037201	JNC33B	200
037202	JNC33S	200
037203	JNC33	200
037211	JND33B	201
037212	JND33S	201
037213	JND33	201
037221	FCN33B	201
037222	FCN33S	201
037223	FCN33	201
037231	FCG33B	201
037232	FCG33S	201
037233	FCG33	201
037241	GB33PB	201
037242	GB33PS	201
037243	GB33P	201
037251	BER33PB	201
037252	BER33PS	201
037253	BER33P	201
037261	NAD33B	201
037262	NAD33S	201
037263	NAD33	201
037271	JND25B	198
037272	JND25S	198
037273	JND25	198
038001	CR4GTB	211
038002	CR4GTS	211
038003	CR4GT	211
038011	CR6GTB	211
038012	CR6GTS	211
038013	CR6GT	211
038021	CR8GTB	211
038022	CR8GTS	211
038023	CR8GT	211
038031	BR16GTB	211
038032	BR16GTS	211
038033	BR16GT	211
038041	JRGTB	211
038042	JRGTS	211
038043	JRGT	211
038051	ZRGTB	211
038052	ZRGTS	211
038053	ZRGT	211
038081	RWS801B	211
038082	RWS801S	211
038091	CO80GAB	212
038092	CO80GAS	212
038093	CO80GA	212
038100	AC80GT	212
038101	TD80B	210
038102	TD80S	210
038103	TD80	210
038111	CORGAB	212
038112	CORGAS	212
038113	CORGA	212
038144	REPTD80	216
038145	REPTD80B	216
038146	REPTD80S	216
038151	BAO80B	212
038152	BAO80S	212
038153	BAO80	212
038201	TD70B	208
038202	TD70S	208
038211	CQ4GTB	208
038212	CQ4GTS	208
038221	CQ8GTB	209
038222	CQ8GTS	209
038231	CQ9GTB	209
038232	CQ9GTS	209
038241	ZQGTB	209
038242	ZQGTS	209
038261	MMR70B	209
038262	MMR70S	209
038271	CO70GAB	209
038272	CO70GAS	209
039014	IS1	216
039024	IV3	216
039034	IV1	216
039050	HCC25	217
039060	HCL25	217
039070	HCL50	217
039080	HCH25	217
039090	EO70G	217
039120	CN25F	217
039140	CT	217
039150	CP	217
039160	KEO	217
039170	CG	217
041001	R517	203
041005	R517	203
041006	R517	203
041011	R378	203
041015	R378	203
041016	R378	203
041021	R379	203
041025	R379	203
041026	R379	203
041031	R383	203
041035	R383	203
041036	R383	203
041041	R376	203

Referencia	Modelo	Pag.
Refêrencia	*Modelo*	*Pag.*
041045	R376	203
041046	R376	203
041051	R394	203
041055	R394	203
041056	R394	203
041061	R381	204
041065	R381	204
041066	R381	204
041071	R380	204
041075	R380	204
041076	R380	204
041081	R525	204
041085	R525	204
041086	R525	204
041091	R388	204
041095	R388	204
041096	R388	204
041101	R389	205
041105	R389	205
041106	R389	205
041111	R393	204
041115	R393	204
041116	R393	204
041121	R390	204
041125	R390	204
041126	R390	204
041131	R392	205
041135	R392	205
041136	R392	205
041141	R391	205
041145	R391	205
041146	R391	205
041151	R396	205
041155	R396	205
041156	R396	205
041161	R400	205
041165	R400	205
041166	R400	205
041171	R395	203
041175	R395	203
041176	R395	203
041181	R374	203
041185	R374	203
041186	R374	203
041191	R375	204
041195	R375	204
041196	R375	204
041201	R370	204
041206	R370	204
041211	R373	205
041215	R373	205
041216	R373	205
041221	R14	205
041225	R14	205
041226	R14	205
044001	LG28B	193
044002	LG28S	193
044003	LG28M	193
044005	LG28N	193
044007	LG28C	193
044008	NAD28B	193
044009	NAD28S	193
044010	NAD28M	193
044012	NAD28N	193
044015	NAD289B	193
044016	NAD289S	193
044017	NAD289M	193
044019	NAD289N	193
044021	NAD289C	193
044022	AIC28B	193
044023	AIC28S	193
044024	AIC28M	193
044026	AIC28N	193
044028	AIC28C	193
044029	AEC28B	194
044030	AEC28S	194
044031	AEC28M	194
044033	AEC28N	194
044035	AEC28C	194
044050	JNC28B	194
044051	JNC28S	194
044052	JNC28M	194
044054	JNC28N	194
044056	JNC28C	194
044057	FG28B	194
044058	FG28S	194
044059	FG28M	194
044061	FG28N	194
044063	FG28C	194
044064	FD28B	194
044065	FD28S	194
044066	FD28M	194
044068	FD28N	194
044070	FD28C	194
044071	FGC28B	194
044072	FGC28S	194
044073	FGC28M	194
044075	FGC28N	194
044077	FGC28C	194
044078	FDC28B	194
044079	FDC28S	194
044080	FDC28M	194
044082	FDC28N	194
044084	FDC28C	194
044085	BHG28B	194
044086	BHG28S	194
044087	BHGB28M	194
044089	BHGB28N	194
044091	BHGB28C	194
044092	JND28B	194
044093	JND28S	194
044094	JND28M	194
044096	JND28N	194
044098	JND28C	194
044099	GAB28	207
044185	TD95B	206
044186	TD95S	206
044187	TD95M	206
044189	TD95N	206
044191	TD95C	206
044192	CN4GTB	206
044193	CN4GTS	206
044194	CN4GTM	206
044196	CN4GTN	206
044198	CN4GTC	206
044199	CN6GTB	206
044200	CN6GTS	206
044201	CN6GTM	206
044203	CN6GTN	206
044205	CN6GTC	206
044206	CN8GTB	207
044207	CN8GTS	207
044208	CN8GTM	207
044210	CN8GTN	207
044212	CN8GTC	207
044213	CN9GTB	207
044214	CN9GTS	207
044215	CN9GTM	207
044217	CN9GTN	207
044219	CN9GTC	207
044220	CN9PGTB	207
044221	CN9PGTS	207
044222	CN9PGTM	207
044224	CN9PGTN	207
044226	CN9PGTC	207
044227	ZNGTB	207
044228	ZNGTS	207
044229	ZNGTM	207
044231	ZNGTN	207
044233	ZNGTC	207
044234	CONGAB	207
044235	CONGAS	207
044236	CONGAM	207
044238	CONGAN	207
044240	CONGAC	207
044241	MTO110	207
044296	TD100B	213
044297	TD100S	213
044298	TD100	213
044299	CT4GTB	214
044300	CT4GTS	214
044301	CT4GT	214
044302	CT6GTB	214
044303	CT6GTS	214
044304	CT6GT	214
044305	CT8GTB	214
044306	CT8GTS	214
044307	CT8GT	214
044308	BT16GTB	214
044309	BT16GTS	214
044310	BT16GT	214
044311	JTGTB	214
044312	JTGTS	214
044313	JTGT	214
044314	ZTGTB	214
044315	ZTGTS	214
044316	ZTGT	214
044317	JAM100B	214
044318	JAM100S	214
044319	JAM100	214
044320	BAO100B	215
044321	BAO100S	215
044322	BAO100	215
044323	RE338GTB	214
044324	RE338S	214
044325	RE338	214
044333	CO100GAS	215
044334	CO100GA	215
044336	COTGAB	215
044337	COTGAS	215
044339	RWS1001B	215
044340	RWS1001S	215
044343	REP95B	207
044344	REP95S	207
044345	REPF100	216
044346	REPF100B	216
044347	REPF100S	216
044423	COTG1AB	215
044424	COTG1AS	215

Referencia	Modelo	Pag.
Refência	*Modelo*	*Pag.*
044425	CORG1AB	212
044426	CORG1AS	212
050100	J-81	369
050104	J-81	369
050105	J-81	369
050106	J-81	369
050109	J-81	369
050110	J-81	369
050200	J-83	369
050204	J-83	369
050205	J-83	369
050206	J-83	369
050209	J-83	369
050210	J-83	369
050300	J-85	369
050304	J-85	369
050305	J-85	369
050306	J-85	369
050309	J-85	369
050310	J-85	369
050400	J-82	369
050404	J-82	369
050405	J-82	369
050406	J-82	369
050409	J-82	369
050410	J-82	369
050420	J-94	370
050421	J-94	370
050500	J-86	369
050501	J-86	369
050502	J-86	369
050543	J-86	369
050554	J-86	369
050565	J-86	369
050601	J-88	370
050602	J-88	370
050603	J-88	370
050604	J-88	370
050605	J-88	370
050606	J-88	370
050607	J-88	370
050654	J-88	370
050664	J-88	370
050665	J-88	370
050700	J-84	369
050701	J-84	369
050743	J-84	369
050754	J-84	369
050765	J-84	369
051269	J-91	370
051270	J-91	370
051272	J-98	370
051273	J-98	370
051501	J-80	369
051502	J-80	369
051503	J-80	369
051504	J-80	369
051505	J-80	369
051506	J-80	369
051510	J-87	370
051511	J-87	370
051512	J-87	370
051512	J-87	468
051514	J-87	370
051515	J-87	370
051516	J-87	370
051519	J-89	370
051520	J-89	370
051521	J-89	370
051522	J-89	370
051523	J-89	370
051524	J-89	370
051525	J-89	370
051526	J-89	370
051527	J-89	370
051535	J-87	370
051535	J-87	468
051543	J-89	370
051554	J-89	370
051565	J-89	370
051586	J-89	370
051598	J-89	370
052001		331
052002		331
052003		331
052004		331
052005		331
052006		331
052007		331
052008		331
052009		331
052010		331
052011		331
052012		331
052013		331
052014		331
052015		331
052016		331
052017		331
052018		331
052201		326
052202		326
052203		326
052204		326
052205		326
052206		326
052207		326
052208		326
052209		326
052234		326
052235		326
052236		326
052237		326
052238		326
052239		326
052240		326
052261		326
052262		326
052263		326
052264		326
052265		326
052266		326
052267		326
052268		326
052281		326
052282		326
052283		326
052284		326
052285		326
052286		326
052287		326
052288		326
052289		326
052290		326
052291		326
052292		326
052297		326
052306		326
052308		327
052309		327
052310		327
052311		327
052312		327
052313		327
052315		327
052316		327
052319		326
052320		326
052322		325
052323		325
052324		325
052325		325
052326		460
052327		460
052328		326
052329		326
052330		331
052331		331
052332		331
052333		331
052334		331
052335		331
052336		331
052337		331
052338		331
052339		331
052340		325
052501		327
052502		327
052503		327
052504		327
052505		327
052506		327
052507		327
052508		327
052509		327
052510		329
052511		329
052512		329
052513		329
052514		329
052515		329
052516		329
052517		329
052518		329
052519		329
052520		329
052521		329
052522		329
052523		329
052524		329
052525		329
052526		329
052527		329
052528		329
052529		329
052530		329
052531		329
052532		329

Referencia..... Modelo .....Pag.
Refêrencia ..... Modelo ..... Pag.

052533..... 329
052534..... 329
052535..... 329
052536..... 329
052537..... 329
052538..... 329
052539..... 329
052540..... 329
052541..... 329
052542..... 329
052543..... 329
052544..... 329
052545..... 329
052546..... 329
052547..... 459
052548..... 459
052549..... 459
052550..... 459
052551..... 459
052552..... 459
052553..... 459
052554..... 459
052555..... 459
052556..... 459
052557..... 459
052558..... 459
052559..... 459
052560..... 459
052561..... 459
052562..... 459
052563..... 459
052564..... 459
052565..... 459
052566..... 459
052567..... 327
052568..... 327
052569..... 327
052570..... 327
052597..... 460
052598..... 460
052599..... 460
052600..... 460
052601..... 460
052602..... 460
052609..... 327
052610..... 329
052611..... 459
052612..... 460
052613..... 460
052614..... 460
052615..... 460
052621..... 460
052622..... 460
052623..... 329
052624..... 329
052625..... 329
052626..... 329
052627..... 329
052628..... 329
052631..... 329
052632..... 329
052633..... 329
052634..... 329
053001..... 367
053002..... 367
053003..... 367
053004..... 367
053005..... 367
053006..... 367
053007..... 367
053008..... 367
053009..... 367
053010..... 367
053011..... 367
053012..... 367
053033..... 367
053034..... 367
053035..... 367
053036..... 367
053041..... 367
053042..... 367
053048..... 367
053049..... 367
053050..... 367
053051..... 367
053052..... 367
053053..... 367
053112..... 368
053113..... 368
053114..... 368
053115..... 368
053116..... 368
053117..... 368
053118..... 368
053119..... 368
053120..... 368
053121..... 368
053122..... 368
053123..... 368
053124..... 368
053125..... 368
053126..... 368
053127..... 368
053128..... 368
053129..... 368
053130..... 368
053131..... 368
053133..... 367
053135..... 367
053136..... 367
053137..... 367
053138..... 367
053139..... 367
053140..... 367
053141..... 367
053142..... 367
053143..... 367
053144..... 367
053145..... 367
053146..... 367
053147..... 367
053148..... 367
053149..... 367
053150..... 367
053151..... 367
053152..... 367
053153..... 367
053154..... 367
053155..... 367
053156..... 367
053157..... 367
053158..... 367
053159..... 367
053160..... 367
053161..... 367
053162..... 367
053163..... 367
053164..... 367
053165..... 367
053166..... 367
053167..... 367
053168..... 367
053169..... 367
053170..... 367
053171..... 367
053172..... 367
053173..... 367
053174..... 367
053175..... 367
053176..... 367
053177..... 367
053178..... 367
053179..... 367
053180..... 367
053181..... 367
053182..... 367
053183..... 367
053184..... 367
053185..... 367
053186..... 367
053187..... 367
053188..... 367
053189..... 367
053190..... 367
053191..... 367
053192..... 367
053193..... 367
053194..... 367
053195..... 367
053196..... 367
053197..... 367
053198..... 367
053199..... 367
053200..... 367
053201..... 367
053203..... 368
053203..... 464
053204..... 368
053204..... 464
053205..... 368
053205..... 464
053206..... 368
053206..... 464
053207..... 368
053207..... 464
053208..... 368
053208..... 464
053209..... 368
053209..... 464
053210..... 368
053210..... 464
054037..... 460
054038..... 460
054039..... 460
054040..... 460
054041..... 460
054042..... 460
055001..... J-61 361
055002..... J-61 361

Referencia	Modelo	Pag.
Refência	*Modelo*	*Pag.*
055003	J-63	361
055004	J-63	361
055005	J-62	361
055006	J-62	361
055007	J-65	364
055008	J-65	364
055009	J-64	363
055010	J-64	363
055011	J-61	361
055012	J-61	361
055013	J-61	361
055014	J-61	361
055015	J-61	361
055016	J-61	361
055017	J-63	361
055018	J-63	361
055019	J-63	361
055020	J-63	361
055021	J-63	361
055022	J-63	361
055023	J-65	364
055024	J-65	364
055025	J-65	364
055026	J-65	364
055027	J-65	364
055028	J-65	364
055029	J-64	363
055030	J-64	363
055031	J-64	363
055032	J-64	363
055033	J-64	363
055034	J-64	363
055035	J-62	361
055036	J-62	361
055037	J-62	361
055038	J-62	361
055039	J-62	361
055040	J-62	361
055041	J-68	362
055042	J-68	362
055043	J-68	362
055044	J-68	362
055045	J-68	362
055046		463
055047		463
055048		463
055049		463
055050		463
055051		463
055052		463
055053		463
055054		463
055055		463
055056		463
055057		463
055064		463
055065		463
055066		463
055067		463
055070	J-68	362
055071	J-68	362
055072	J-73	363
055073	J-73	363
055074	J-73	363
055075	J-73	363
055076	J-72	362
055077	J-72	362
055086	J-73	363
055087	J-73	363
055088	J-73	363
055089	J-73	363
055090	J-70	363
055091	J-70	363
055092	J-70	363
055093	J-70	363
055094	J-70	363
055095	J-70	363
055096	J-69	363
055097	J-69	363
055098	J-69	363
055099	J-69	363
055100	J-66	366
055101	J-66	366
055102	J-66	366
055103	J-66	366
055104	J-78	365
055105	J-78	365
055106	J-78	365
055107	J-78	365
055108	J-78	365
055109	J-78	365
055110	J-78	365
055111	J-78	365
055112	J-76	365
055113	J-76	365
055114	J-76	365
055115	J-74	363
055116	J-74	363
055117	J-74	363
055118	J-74	363
055119	J-74	363
055120	J-74	363
055121	J-74	363
055122	J-75	364
055123	J-75	364
055124	J-75	364
055125	J-75	364
055126	J-75	364
055127	J-75	364
055128	J-75	364
055129	J-77	364
055130	J-77	364
055131	J-77	364
055132	J-61	361
055133	J-61	361
055134	J-62	361
055135	J-71	362
055136	J-71	362
055137	J-71	362
055138	J-71	362
055139	J-72	362
055140	J-72	362
055141	J-65	364
055142	J-65	364
055143	J-65	364
055144	J-62	361
055145	J-62	361
055146	J-62	361
055147	J-61	361
055148	J-61	361
055149	J-63	361
055150	J-73	363
055151	J-63	361
055152	J-62	361
055153	J-68	362
055154	J-64	363
055155	J-62	361
055156		463
055157		463
055159	J-71	362
055160	J-71	362
055161	J-70	363
055162	J-70	363
055163	J-69	363
055164	J-69	363
055165	J-63	361
055166		463
055167		463
055168		463
055169	J-62	361
055170	J-62	361
055171	J-62	361
055172	J-62	361
055173	J-62	361
055174	J-62	361
055175	J-71	362
055176	J-71	362
055177	J-71	362
055178	J-71	362
055179	J-72	362
055180	J-72	362
055181	J-72	362
055182	J-72	362
055183	J-65	364
055184	J-65	364
055185	J-65	364
055186	J-65	364
055187	J-65	364
055188	J-71	362
055189	J-71	362
055190	J-64	363
055191	J-73	363
055192	J-61	361
055193	J-62	361
055194	J-60	365
055195	J-60	365
055196	J-60	365
055200		463
055201		463
055202		463
055203		463
055204		463
055205		463
055206		463
055207		463
055208		463
055213	J-61	361
055214	J-61	361
055215	J-61	361
055216	J-61	361
055217	J-69	363
055218	J-71	362
055219	J-65	364
055220	J-65	364
055221	J-68	362
055222	J-66	366
055223	J-78	365
055224	J-65	364
055225	J-71	362

Referencia	Modelo	Pag.
Refência	*Modelo*	*Pag.*
055226	J-62	361
055227	J-65	364
055228	J-72	362
055229	J-68	362
055230	J-79	365
055231	J-79	365
055232		463
055233		463
055234		463
055235		463
055236		463
055237		463
055238		463
055239		463
055240		463
055241		463
055242	J-71	362
055243	J-71	362
055244	J-65	364
055245	J-65	364
055246	J-62	361
055247	J-62	361
055248		371
055249		371
055250		371
055251	J-69	363
055252	J-69	363
055253	J-69	363
055254	J-71	362
055255	J-71	362
055256	J-71	362
055257	J-71	362
055258	J-71	362
055259	J-71	362
055264	J-90	364
055265	J-90	364
055266	J-90	364
055267	J-90	364
055268		463
055269		463
055270		463
055646		365
055647		365
055648		365
055649		365
055650		365
055686		365
055688	J-92	365
055689	J-92	365
055690	J-93	371
056001		330
056002		330
056003		330
056004		330
056005		330
056006		330
056007		330
056008		330
056009		330
056011		330
056012		330
056013		330
056014		330
056015		330
056016		330
056017		330
056018		330
057001		368
057002		368
057003		368
057004		368
057005		368
057006		368
057007		368
057008		368
058001		366
058002		366
058003		366
058004		366
058005		366
058006		366
058007		366
058008		366
058009		366
058010		366
058011		366
058012		366
058013		366
058014		366
058015		366
058016		366
058017		366
058024		366
058024		464
058025		366
058025		464
058026		366
058026		464
058027		366
058027		464
058028		366
058028		464
058029		366
058029		464
059001	J-61	354
059002	J-61	354
059003	J-61	354
059004	J-61	354
059005	J-61	354
059006	J-61	354
059007	J-61	357
059008	J-61	357
059009	J-62	354
059010	J-62	354
059011	J-62	354
059012	J-62	354
059013	J-62	354
059014	J-62	354
059015	J-62	357
059016	J-62	357
059017	J-63	354
059018	J-63	354
059019	J-63	354
059020	J-63	354
059021	J-63	354
059022	J-63	354
059023	J-63	357
059024	J-63	357
059029	J-69	354
059030	J-69	354
059031	J-69	354
059032	J-69	354
059033	J-69	354
059034	J-69	354
059035	J-69	357
059036	J-69	357
059037	J-71	354
059038	J-71	354
059039	J-71	354
059040	J-71	354
059041	J-71	354
059042	J-71	354
059043	J-71	357
059044	J-71	357
059045	J-64	354
059046	J-64	354
059047	J-64	354
059048	J-64	354
059049	J-64	354
059050	J-64	354
059051	J-64	357
059052	J-64	357
059053	J-65	355
059054	J-65	355
059055	J-65	355
059056	J-65	355
059057	J-65	355
059058	J-65	355
059059	J-65	358
059060	J-65	358
059061	J-73	355
059062	J-73	355
059063	J-73	355
059064	J-73	355
059065	J-73	355
059066	J-73	355
059067	J-73	358
059068	J-73	358
059069	J-72	355
059070	J-72	355
059072	J-61	357
059073	J-62	357
059074	J-63	357
059075	J-71	357
059076	J-65	358
059201	J-61	355
059202	J-61	355
059203	J-61	355
059204	J-61	355
059205	J-61	355
059206	J-61	355
059209	J-62	355
059210	J-62	355
059211	J-62	355
059212	J-62	355
059213	J-62	355
059214	J-62	355
059217	J-63	356
059218	J-63	356
059219	J-63	356
059220	J-63	356
059221	J-63	356
059222	J-63	356
059229	J-69	356
059230	J-69	356
059231	J-69	356
059232	J-69	356
059233	J-69	356
059234	J-69	356

Referencia	Modelo	Pag.
Refência	*Modelo*	*Pag.*
059237	J-71	356
059238	J-71	356
059239	J-71	356
059240	J-71	356
059241	J-71	356
059242	J-71	356
059245	J-64	356
059246	J-64	356
059247	J-64	356
059248	J-64	356
059249	J-64	356
059250	J-64	356
059253	J-65	356
059254	J-65	356
059255	J-65	356
059256	J-65	356
059257	J-65	356
059258	J-65	356
059261	J-73	356
059262	J-73	356
059263	J-73	356
059264	J-73	356
059265	J-73	356
059266	J-73	356
059269	J-72	357
059270	J-72	357
059400		462
059401		462
059402		462
059403		462
059404		462
059405		462
059406		462
059407		462
059408		462
059409		462
059410		462
059411		462
059412		462
059413		462
059414		462
059415		462
059416		462
059417		462
059418		462
059419		462
059420		462
059421		462
059422		462
059423		462
059424		462
059425		462
059426		462
059427		462
059428		462
059429		462
060019		325
060020		325
060021		325
060022		325
062007		350
062008		350
062009		350
062010		350
062011		350
062012		350
062013		350
062014		350
062015		350
062016		350
062035		350
062035		461
062036		350
062036		461
062037		350
062037		461
062038		350
062038		461
062039		350
062039		461
063072		336
063073		336
070009		458
070010		458
070011		458
070012		458
070013		458
070014		458
070015		458
070016		458
070017		458
070019		458
070020		458
070021		458
070022		458
070023		458
070024		458
070025		458
070026		458
070034		458
070035		458
070036		458
070037		458
070038		458
071223		148
071224		148
071225		148
071226		148
071227		148
071228		148
071229		148
071230		148
071231		148
075001	T-604	109
075002		430
075100		430
075100		431
075100		432
075100		433
075101		428
075101		429
075101		430
075101		431
075101		432
075101		433
075102		428
075102		429
075102		430
075102		431
075102		432
075102		433
075103		430
075104		428
075104		429
075104		430
075104		431
075104		432
075104		433
075106		430
075107		430
075108		430
075109		430
075109		431
075109		432
075109		433
075111		428
075111		429
075111		430
075111		431
075111		432
075111		433
075112		428
075112		429
075112		430
075112		431
075112		432
075112		433
075113		430
075114		430
075116		430
075116		431
075116		432
075117		428
075117		429
075117		430
075117		431
075117		432
075117		433
075118		430
075119		430
075120		428
075120		429
075120		430
075120		431
075120		432
075120		433
075121		429
075121		430
075121		431
075121		432
075122		428
075122		429
075122		430
075122		431
075122		432
075122		433
075123		430
075125		430
075125		431
075125		432
075125		433
075128		428
075128		429
075128		430
075128		431
075128		432
075128		433
075138		428
075138		429

Referencia..... Modelo .....Pag.
Refêrencia ..... Modelo ..... Pag.

075138..... 430
075138..... 431
075138..... 432
075138..... 433
075139..... 430
075139..... 431
075139..... 432
075139..... 433
075140..... 430
075140..... 431
075140..... 432
075140..... 433
075142..... 427
075150..... 431
075150..... 432
075150..... 433
075151..... 431
075151..... 432
075151..... 433
075152..... 431
075152..... 432
075152..... 433
075153..... 431
075154..... 431
075156..... 430
075156..... 431
075156..... 432
075156..... 433
075157..... 431
075157..... 432
075158..... 433
075159..... 433
075161..... 433
075162..... 433
075164..... 432
075165..... 432
075166..... 432
075168..... 428
075168..... 429
075169..... 428
075169..... 429
075170..... 428
075170..... 429
075171..... 428
075171..... 429
075172..... 428
075172..... 429
075173..... 427
075173..... 428
075174..... 428
075174..... 429
075175..... 428
075175..... 429
075176..... 427
075177..... 427
075178..... 427
075179..... 428
075179..... 429
075180..... 428
075180..... 429
075181..... 428
075181..... 429
075301..... T-502..... 109
075302..... 431
075302..... 432
075401..... EB-705..... 110
075402..... 433
075501..... T-503..... 109
075601..... T-502..... 109
075701..... T-501..... 109
075801..... T-604 CS..... 110
075802..... 428
075802..... 429
075901..... T-604 CC 111
075902..... T-604 CC 111
075903..... T-604 CC 111
075906..... T-604CC 427
075907..... 427
075908..... 427
075909..... 427
080004..... 260
080005..... 260
080006..... 260
080007..... 139
080007..... 260
080008..... 139
080008..... 260
080009..... 260
080010..... 260
080011..... 260
080012..... 260
080013..... 139
080013..... 260
080014..... 260
080015..... 260
080016..... 139
080016..... 260
080017..... 139
080017..... 260
080018..... 260
080019..... 260
080026..... 139
080027..... 139
080028..... 139
080029..... 139
081001..... 262
081002..... 139
081002..... 262
081003..... 139
081003..... 262
081004..... 139
081004..... 262
081005..... 139
081005..... 262
081006..... 262
081007..... 262
081008..... 139
081008..... 262
081009..... 139
081009..... 262
081010..... 139
081010..... 262
081011..... 139
081011..... 262
081012..... 262
081019..... 263
081020..... 140
081020..... 263
081021..... 140
081021..... 263
081022..... 140
081022..... 263
081023..... 140
081023..... 263
081024..... 140
081024..... 263
081025..... 263
081026..... 263
081027..... 263
081028..... 263
081029..... 263
081030..... 140
081030..... 263
081031..... 263
081032..... 140
081032..... 263
081033..... 140
081033..... 263
081034..... 140
081034..... 263
081035..... 140
081035..... 263
081039..... 263
081040..... 141
081040..... 263
081041..... 141
081041..... 263
081042..... 141
081042..... 263
081043..... 141
081043..... 263
081044..... 263
081045..... 263
081046..... 263
081047..... 263
081048..... 264
081049..... 264
081050..... 141
081050..... 264
081051..... 141
081051..... 264
081052..... 141
081052..... 264
081053..... 264
081054..... 264
081055..... 264
081056..... 264
081057..... 264
081058..... 264
081059..... 264
081060..... 141
081060..... 264
081061..... 141
081061..... 264
081062..... 141
081062..... 264
081063..... 264
081064..... 264
081065..... 264
081066..... 264
081067..... 265
081068..... 140
081068..... 265
081069..... 140
081069..... 265
081070..... 140
081070..... 265
081071..... 140
081071..... 265

Referencia..... Modelo .....Pag.
Refência ..... Modelo ..... Pag.

081072..... 140
081072..... 265
081077..... 265
081078..... 265
081079..... 265
081080..... 265
081081..... 142
081081..... 265
081082..... 142
081082..... 265
081083..... 142
081083..... 265
081084..... 265
081085..... 265
081086..... 265
081087..... 265
081088..... 265
081089..... 265
081090..... 265
081091..... 265
081092..... 265
081093..... 265
081094..... 265
081095..... 265
081096..... 265
081097..... 265
081098..... 265
081099..... 265
081100..... 265
081102..... 266
081103..... 266
081104..... 266
081105..... 266
081106..... 266
081107..... 266
081108..... 266
081109..... 267
081110..... 267
081111..... 267
081112..... 267
081113..... 267
081114..... 267
081115..... 267
081116..... 267
081117..... 266
081118..... 266
081119..... 266
081120..... 266
081121..... 266
081122..... 266
081123..... 266
081124..... 266
081137..... 262
081138..... 262
081139..... 262
081140..... 262
081141..... 262
081142..... 262
081143..... 263
081144..... 263
081145..... 263
081146..... 263
081147..... 263
081148..... 263
081149..... 263
081150..... 263
081151..... 263
081152..... 264
081153..... 264
081154..... 264
081155..... 265
081156..... 265
081157..... 265
081158..... 265
081159..... 265
081160..... 265
081164..... 141
081164..... 263
081165..... 139
081165..... 262
081166..... 139
081166..... 262
081167..... 140
081167..... 263
081168..... 140
081168..... 263
081169..... 140
081169..... 263
081170..... 141
081170..... 264
081171..... 141
081171..... 264
081172..... 140
081172..... 265
081173..... 266
081174..... 141
081174..... 264
081175..... 267
081176..... 266
081180..... 262
081181..... 140
081181..... 263
081182..... 263
081183..... 266
081184..... 141
081184..... 264
081185..... 141
081185..... 264
081186..... 262
081187..... 266
081188..... 140
081188..... 265
081189..... 267
081190..... 267
081191..... 267
081192..... 267
081193..... 267
081194..... 267
081195..... 267
081201..... 266
081202..... 266
081203..... 266
081204..... 266
081205..... 266
081206..... 266
081207..... 266
081208..... 264
081209..... 264
081210..... 264
081211..... 264
081212..... 264
081213..... 264
081214..... 264
081215..... 141
081215..... 264
081216..... 264
081217..... 264
081218..... 141
081218..... 264
081219..... 141
081219..... 264
081220..... 141
081220..... 264
081221..... 141
081221..... 264
081225..... 265
081226..... 265
081227..... 265
081228..... 265
081229..... 265
081230..... 263
081231..... 263
081232..... 263
081233..... 263
081234..... 140
081234..... 263
081235..... 140
081235..... 263
081236..... 140
081236..... 263
081237..... 140
081237..... 263
081238..... 140
081238..... 263
081239..... 140
081239..... 263
081240..... 140
081240..... 263
081241..... 140
081241..... 263
081242..... 140
081242..... 263
081243..... 140
081243..... 263
081244..... 140
081244..... 263
081245..... 140
081245..... 263
081246..... 140
081246..... 263
081247..... 264
081248..... 264
081249..... 264
081250..... 264
081251..... 264
081252..... 264
081253..... 264
081254..... 263
081255..... 263
081256..... 263
081261..... 266
081262..... 266
081263..... 266
081264..... 267
081265..... 267
081266..... 267
081267..... 267
081268..... 267
081269..... 267

Referencia..... Modelo .....Pag.
Refência ..... Modelo ..... Pag.

081270..... 268
081271..... 268
081272..... 268
081273..... 268
081274..... 268
081275..... 268
081276..... 268
081277..... 268
081278..... 268
081280..... 139
081281..... 139
081282..... 139
081283..... 267
081284..... 267
081285..... 267
081286..... 267
081287..... 267
081288..... 267
081289..... 261
081290..... 262
081291..... 262
081292..... 263
081293..... 140
081293..... 265
081294..... 140
081294..... 263
081295..... 141
081295..... 264
081296..... 141
081296..... 264
081297..... 141
081297..... 264
081298..... 266
081299..... 266
081300..... 267
081301..... 267
081302..... 268
081303..... 268
081304..... 268
081305..... 268
081306..... 268
081307..... 268
081308..... 268
081309..... 268
081310..... 268
081311..... 268
081312..... 140
081313..... 140
081314..... 139
081330..... 140
081331..... 140
081337..... 139
081338..... 139
081339..... 139
081340..... 139
081341..... 139
081342..... 139
081343..... 139
081344..... 139
081346..... 139
081347..... 139
081348..... 139
081349..... 139
081350..... 139
081351..... 139
081352..... 139
081353..... 139
081354..... 140
081355..... 140
081356..... 140
081357..... 140
081358..... 141
081359..... 141
081360..... 141
081361..... 141
081362..... 140
081363..... 141
081364..... 141
081365..... 141
081366..... 141
081367..... 141
081368..... 141
081369..... 141
081370..... 141
081371..... 141
081372..... 141
081373..... 141
081374..... 142
081375..... 142
081376..... 262
081377..... 262
081378..... 262
081379..... 262
081380..... 262
081381..... 262
081382..... 262
081383..... 262
081384..... 141
081384..... 264
081385..... 141
081385..... 264
081386..... 141
081386..... 264
081387..... 141
081387..... 264
081388..... 141
081388..... 264
081389..... 141
081389..... 264
081390..... 141
081390..... 264
081391..... 263
081392..... 263
081393..... 263
081394..... 264
081395..... 268
081396..... 268
081397..... 268
081398..... 268
081399..... 268
081400..... 268
081401..... 262
081402..... 262
081403..... 262
081404..... 266
081405..... 266
081406..... 266
081407..... 266
081408..... 266
081409..... 266
081410..... 266
081411..... 266
081412..... 261
081413..... 261
081414..... 261
081415..... 261
081416..... 261
081417..... 261
081418..... 261
081419..... 261
081420..... 261
081421..... 261
081422..... 261
081423..... 261
081424..... 261
081425..... 261
081426..... 261
081427..... 261
081428..... 261
081429..... 261
081430..... 261
081431..... 261
081432..... 261
081433..... 142
081433..... 261
081434..... 142
081434..... 261
081435..... 142
081435..... 261
081436..... 266
081437..... 266
081438..... 266
081439..... 266
081440..... 141
081440..... 264
083004..... 142
083004..... 268
083005..... 142
083005..... 268
083007..... 142
083007..... 268
084002..... 244
084003..... 244
084004..... 244
084005..... 244
084006..... 244
084007..... 244
084008..... 244
084009..... 244
084010..... 244
084011..... 244
084039..... 245
084040..... 245
084041..... 245
084042..... 245
084043..... 245
084044..... 245
084045..... 245
084046..... 245
084047..... 245
084048..... 245
084050..... 245
084051..... 245
084052..... 245
084053..... 245
084054..... 245
084055..... 245
084056..... 245
084057..... 245

Referencia..... Modelo .....Pag.
Refência ..... Modelo ..... Pag.

084058..... 245
084059..... 245
084060..... 245
084062..... 244
084063..... 244
084064..... 244
084065..... 244
084066..... 244
084067..... 244
084068..... 244
084069..... 244
084070..... 244
084071..... 244
084074..... 245
084075..... 245
084076..... 245
084077..... 245
084078..... 245
084079..... 245
084080..... 245
084081..... 245
084102..... 245
084103..... 245
084104..... 245
084106..... 245
084107..... 245
084108..... 245
085003..... 250
085004..... 250
085005..... 250
085009..... 246
085010..... 246
085011..... 246
085012..... 246
085013..... 246
085014..... 246
085015..... 246
085016..... 246
085017..... 246
085018..... 246
085020..... 246
085021..... 246
085022..... 246
085023..... 246
085024..... 246
085025..... 246
085027..... 246
085028..... 246
085029..... 246
085030..... 246
085031..... 246
085032..... 246
085033..... 246
085034..... 246
085035..... 246
085036..... 246
085038..... 247
085039..... 247
085040..... 247
085041..... 247
085042..... 247
085043..... 247
085044..... 247
085045..... 247
085046..... 247
085047..... 247
085050..... 247
085051..... 247
085052..... 247
085053..... 247
085054..... 247
085055..... 247
085056..... 247
085057..... 247
085058..... 247
085059..... 247
085060..... 247
085061..... 247
085062..... 247
085063..... 247
085064..... 247
085065..... 247
085066..... 247
085067..... 247
085068..... 247
085069..... 247
085070..... 247
085071..... 247
085072..... 247
085073..... 247
085074..... 247
085075..... 247
085076..... 247
085077..... 247
085078..... 247
085079..... 247
085080..... 247
085083..... 248
085084..... 248
085085..... 248
085086..... 248
085087..... 248
085088..... 248
085089..... 248
085090..... 248
085091..... 248
085092..... 248
085093..... 248
085094..... 248
085095..... 248
085096..... 248
085097..... 248
085098..... 248
085099..... 248
085100..... 248
085101..... 248
085102..... 248
085104..... 249
085105..... 249
085106..... 249
085107..... 249
085108..... 249
085109..... 249
085110..... 249
085111..... 249
085112..... 249
085113..... 249
085115..... 248
085116..... 248
085117..... 248
085118..... 248
085119..... 248
085120..... 248
085121..... 248
085122..... 248
085123..... 248
085124..... 248
085125..... 250
085126..... 250
085127..... 250
085128..... 250
085129..... 250
085130..... 250
085131..... 250
085132..... 250
085133..... 250
085134..... 250
085135..... 250
085136..... 250
085137..... 250
085138..... 250
085139..... 250
085140..... 250
085141..... 250
085143..... 251
085144..... 251
085145..... 251
085146..... 251
085147..... 251
085148..... 251
085149..... 251
085150..... 251
085151..... 251
085153..... 251
085154..... 251
085155..... 251
085156..... 251
085157..... 251
085158..... 251
085160..... 251
085161..... 251
085162..... 251
085163..... 251
085164..... 251
085165..... 251
085167..... 252
085168..... 252
085169..... 252
085170..... 252
085174..... 251
085175..... 251
085176..... 251
085178..... 251
085179..... 251
085180..... 251
085181..... 251
085182..... 251
085183..... 251
085184..... 251
085185..... 251
085186..... 251
085188..... 252
085189..... 252
085190..... 252
085191..... 252
085192..... 252
085193..... 252
085195..... 252
085196..... 252

Referencia..... Modelo .....Pag.
Refência ..... Modelo ..... Pag.
085197..... 252
085199..... 252
085200..... 252
085201..... 252
085202..... 252
085203..... 252
085204..... 252
085206..... 252
085207..... 252
085208..... 252
085209..... 252
085210..... 252
085217..... 252
085218..... 252
085219..... 252
085220..... 252
085221..... 252
085222..... 252
085223..... 252
085227..... 249
085228..... 249
085229..... 249
085230..... 249
085231..... 249
085232..... 249
085233..... 249
085234..... 249
085235..... 249
085236..... 249
085249..... 253
085250..... 253
085251..... 253
085252..... 253
085253..... 253
085254..... 253
085255..... 253
085256..... 253
085257..... 253
085258..... 253
085259..... 253
085260..... 253
085261..... 253
085262..... 253
085263..... 253
085264..... 253
085265..... 253
085266..... 253
085267..... 254
085268..... 254
085269..... 254
085270..... 254
085271..... 254
085272..... 254
085273..... 247
085274..... 247
085275..... 251
085276..... 251
085277..... 246
085278..... 246
085279..... 247
085282..... 248
085283..... 248
085284..... 248
085285..... 249
085286..... 250
085287..... 249
085288..... 254
085289..... 254
085290..... 254
085291..... 254
085292..... 254
085293..... 254
085294..... 254
085295..... 253
085296..... 253
085297..... 253
085298..... 253
085299..... 253
085300..... 253
085301..... 253
085302..... 247
085303..... 257
085304..... 255
085305..... 255
085307..... 250
085308..... 250
085310..... 246
085311..... 246
085312..... 246
085313..... 246
085314..... 248
085315..... 248
085316..... 248
085317..... 248
085318..... 252
085319..... 252
085325..... 254
085326..... 254
085328..... 253
085329..... 253
085331..... 254
085335..... 246
085336..... 246
085337..... 246
085338..... 246
085339..... 246
085340..... 246
085342..... 247
085343..... 247
085345..... 247
085346..... 247
085347..... 247
085349..... 248
085350..... 248
085352..... 248
085353..... 248
085354..... 248
085356..... 249
085357..... 249
085358..... 249
085360..... 249
085361..... 249
085363..... 249
085364..... 249
085365..... 249
085367..... 249
085370..... 250
085371..... 250
085372..... 250
085374..... 250
085375..... 250
085377..... 253
085378..... 253
085379..... 253
085380..... 253
085381..... 253
085382..... 253
085389..... 253
085390..... 253
085391..... 253
085392..... 253
085393..... 253
085394..... 253
085401..... 254
085402..... 254
085403..... 254
085404..... 254
085405..... 254
085406..... 254
086001..... 256
086002..... 256
086003..... 256
086004..... 255
086005..... 255
086006..... 256
086007..... 256
086008..... 256
086009..... 255
086010..... 255
086011..... 255
086022..... 255
086023..... 255
086024..... 255
086025..... 255
086026..... 255
086027..... 255
086028..... 256
086029..... 255
086030..... 255
086035..... 256
086036..... 255
086037..... 255
086038..... 255
086039..... 255
087002..... 257
087003..... 257
087004..... 257
087005..... 257
087006..... 257
087007..... 257
087008..... 257
087009..... 257
087010..... 257
087011..... 257
087012..... 258
087013..... 258
087032..... 258
087033..... 258
087035..... 257
087036..... 257
087037..... 257
087038..... 257
087039..... 257
087040..... 257
087041..... 257
087042..... 257
087046..... 258
087047..... 257
090005..... X-3 407

Referencia	Modelo	Pag.
Refência	*Modelo*	*Pag.*
090006	X-3	407
090007	X-3	407
090008	X-4	407
090009	X-4	407
090010	X-4	407
090011	X-5	407
090012	X-5	407
090013	X-5	407
090014	X-6	407
090015	X-6	407
090016	X-6	407
090017	X-7	407
090018	X-7	407
090019	X-8	407
090020	X-8	407
090021	X-9	408
090022	X-9	408
090023	X-10	408
090024	X-10	408
090027	X-12	408
090028	X-12	408
090031	X-12	408
090034	X-15	403
090037	X-18	403
090040	X-20	403
090041	X-21	403
090042	X-7	407
090043	X-8	407
090044	X-22	406
090048	X-26	408
090049	X-27	408
090050	X-27	408
090051	X-28	408
090052	X-28	408
090053	X-29	408
090057	X-34	405
090059	X-36	403
090060	X-37	409
090061	X-37	409
090062	X-38	409
090063	X-39	409
090064	X-39	409
090065	X-40	409
090066	X-40	409
090067	X-41	409
090068	X-41	409
090069	X-42	408
090073	X-18	403
090074	X-18	403
090076	X-43	403
090078	X-44	408
090081	X-47	406
090082	X-48	406
090083	X-49	406
090084	X-50	406
090085	X-51	406
090090	X-63	405
090091	X-64	405
090092	X-65	405
090093	X-66	405
090094	X-67	405
090095	X-68	405
090096	X-69	405
090097	X-70	405
090098	X-71	406
090099	X-72	406
090100	X-72	406
090101	X-73	406
090102	X-74	406
090107	X-87	404
090108	X-88	404
090109	X-89	407
090110	X-89	407
090111	X-90	407
090112	X-91	410
090113	X-91	410
090114	X-91	410
090115	X-91	410
090116	X-92	410
090117	X-92	410
090118	X-92	410
090119	X-93	404
090120	X-94	404
090121	X-95	405
090123	X-96	405
090125	X-97	405
090129	X-88	404
090130	X-33	405
090131	X-33	405
090132	X-34	405
090133	X-35	405
090134	X-103	402
090135	X-104	402
090136	X-105	402
090137		402
090137		470
090138		402
090138		470
090139	X-106	402
090140	X-107	409
090141	X-107	409
090147	X-284	402
090148	X-284	402
090149	X-285	402
090150	X-285	402
090152	X-35	405
090153	X-35	405
090154	X-34	405
090156	X-34	405
090157	X-88	404
090158	X-88	404
090159	X-87	404
090160	X-307	404
090161	X-308	404
090162	X-285	402
090174		399
091052	X-345	386
091053	X-345	386
091054	X-345	386
091055	X-345	386
091060	X-346	386
091061	X-346	386
091062	X-346	386
091063	X-346	386
091068	X-347	386
091069	X-347	386
091070	X-347	386
091071	X-347	386
091076	X-348	386
091077	X-348	386
091078	X-348	386
091079	X-348	386
091084		466
091085		466
091086		466
091087		466
091088		466
091089		466
091090		466
091091		466
091317		397
091318		397
091319		397
091320		397
091321		397
091323		397
091422		466
091423		466
093015	X-78	399
093016	X-79	399
093018	X-81	399
093019	X-82	399
093020		399
093021		399
093022		399
093023		399
093024		399
093025		399
093026		399
093027		400
093028		400
093029		400
093030		400
093031		400
093033		400
093035		400
093037		400
093039		400
093040		400
093041		401
093042		401
093044		401
093045		401
093046		401
093047		401
093048		401
093049		401
093050		401
093058		401
093059		401
093060		401
093061		401
093062		401
093067	X-294	384
093068	X-294	384
093071	X-295	384
093072	X-295	384
093080		401
093081		401
093082	X-294	384
093083	X-294	384
093086	X-295	384
093087	X-295	384
093091		465
093092		465
093093		465
093094		465
093096		465
093097		465

Referencia	Modelo	Pag.
Refência	*Modelo*	*Pag.*
093098		465
093099		465
093100		400
093101		400
093102		400
093103		400
093104		400
093105		465
093106		465
093108	X-380	384
093109	X-380	384
093112		465
093113		465
093114		465
093115		465
093116		384
097043	X-206	388
097044	X-206	388
097045	X-206	388
097050	X-207	388
097051	X-207	388
097052	X-207	388
097127	X-218	388
097128	X-218	388
097129	X-218	388
097134	X-219	388
097135	X-219	388
097136	X-219	388
097141	X-220	388
097142	X-220	388
097143	X-220	388
097190	X-431	389
097191	X-432	389
097192	X-433	389
097193	X-434	389
097194	X-435	389
097195	X-436	389
097196	X-437	389
097197	X-438	389
097198	X-439	389
097199	X-440	389
097208		398
097209		398
097210		398
097295	X-242	389
097296	X-242	389
097297	X-242	389
097302	X-243	389
097303	X-243	389
097304	X-243	389
097309	X-244	389
097310	X-244	389
097311	X-244	389
097335		468
097336		468
097341		468
097342		468
097343		468
097344		468
097345		468
097346		468
097347		468
097348		468
097349		468
097350		468
097351		468
097352		398
097353		398
097354		397
097355	X-248	387
097356	X-248	387
097357	X-248	387
097362	X-249	387
097363	X-249	387
097364	X-249	387
097369	X-250	387
097370	X-250	387
097371	X-250	387
097376	X-251	387
097377	X-251	387
097378	X-251	387
097383	X-302	387
097384	X-302	387
097385	X-302	387
097397	X-254	388
097398	X-254	388
097399	X-254	388
097404	X-255	388
097405	X-255	388
097406	X-255	388
097411	X-256	388
097412	X-256	388
097413	X-256	388
097418	X-257	388
097419	X-257	388
097420	X-257	388
097425	X-303	388
097426	X-303	388
097427	X-303	388
097447	X-262	387
097448	X-262	387
097449	X-262	387
097454	X-258	387
097455	X-258	387
097456	X-258	387
097461	X-260	387
097462	X-260	387
097463	X-260	387
097468	X-261	387
097469	X-261	387
097470	X-261	387
097475	X-259	387
097476	X-259	387
097477	X-259	387
097481	X-266	388
097482	X-266	388
097483	X-266	388
097488	X-267	388
097489	X-267	388
097490	X-267	388
097495	X-268	388
097496	X-268	388
097497	X-268	388
097502	X-269	388
097503	X-269	388
097504	X-269	388
097509	X-304	388
097510	X-304	388
097511	X-304	388
097759		468
097761		468
097762		468
097763		468
097764		468
097765		468
097766		468
097767		468
097770		468
097771		468
097772		468
097773		468
097774		468
097775		468
097777		468
097778		468
097779		468
097780		468
097781		468
097782		468
097784		468
097785		468
097786		468
097787		468
097788		468
097789		468
097790		466
097791		466
097792		466
097793		466
097798		468
097799		468
097800		468
097801		468
097802		468
097803		468
097824		468
097825		468
097826		468
097827		468
097828		468
097829		468
097830		467
097833		468
097839		398
097839		470
097840		398
097840		470
097841		398
097841		470
097877		398
097878		398
097878		470
097879		398
097879		470
097900	X-391	388
097901	X-392	388
097902	X-393	388
097903	X-394	388
097904	X-395	388
097905	X-391	388
097906	X-392	388
097907	X-393	388
097908	X-394	388
097909	X-395	388
097910	X-396	388
097911	X-397	388
097912	X-398	388
097913	X-399	388
097914	X-400	388

Referencia	Modelo	Pag.
Refência	*Modelo*	*Pag.*
097915	X-396	388
097916	X-397	388
097917	X-398	388
097918	X-399	388
097919	X-400	388
097990	X-421	389
097991	X-422	389
097992	X-423	389
097993	X-424	389
097994	X-425	389
097995	X-426	389
097996	X-427	389
097997	X-428	389
097998	X-429	389
097999	X-430	389
098402		398
098403		398
098404		398
098405		398
098406		398
098407		398
098430		397
098431		397
098495		468
098508	X-273	391
098509	X-273	391
098510	X-273	391
098550	X-279	391
098551	X-279	391
098552	X-279	391
098647		468
098648		468
098649		468
098650		399
098651		399
098652		400
098657		398
098666		398
098667		398
098668		398
098669		398
098674		468
098675		468
098676		468
098677		468
098678		468
098679		468
098680		468
098681		468
098777		468
098778		468
098779		468
098780		468
098781		468
098782		468
098783		397
098784		397
098785		397
098786		397
098787		397
098788		397
098789		397
098790		397
098791		397
098792		397
098793		397
098794		397
098795		397
098796		467
098806		397
098807		397
098813		468
098814		468
098815		468
098816		468
098817		468
098822	X-322	391
098827	X-327	391
098829		394
098830		394
098831		394
098832		394
098833		394
098834		394
098835		394
098836		394
098837		394
098838		394
098839		394
098840		394
098841		394
098842		394
098843		394
098844		394
098845		394
098846		394
098847		394
098848		394
098849		394
098850		394
098851		394
098852		394
098853		394
098854		394
098855		394
098856		394
098857		394
098858		394
098890		399
098891		467
098892		467
098895		470
098902		398
098905		470
098906		470
098907		470
098910		470
098918		470
098950	X-364	392
098951	X-361	392
098952	X-362	392
098953	X-363	392
098954	X-365	392
098956	X-366	392
098957	X-367	392
098958	X-368	392
098959	X-369	392
098960	X-370	392
098998		397
0102591		166
0103091		166
0112591		166
0113091		166
113406	S-651	79
113407	S-651	79
113408	S-651	79
113409	S-651	79
113416	S-651	79
113417	S-651	79
113418	S-651	79
113419	S-651	79
113426	S-659	79
113427	S-659	79
113428	S-659	79
113429	S-659	79
113446	S-659	79
113447	S-659	79
113448	S-659	79
113449	S-659	79
113460	S-650	79
113461	S-650	79
113470	S-650	79
113471	S-650	79
113480	S-650	79
113481	S-650	79
113490	S-650	79
113491	S-650	79
113513	S-751	79
113515	S-751	79
113516	S-751	79
113517	S-751	79
113519	S-751	79
113520	S-751	79
113531	S-750	79
113543	S-759	79
113545	S-759	79
113546	S-759	79
113547	S-759	79
113548	S-759	79
113549	S-759	79
113551	S-750	79
113561	S-750	79
113571	S-750	79
113581	S-750	79
113591	S-750	79
0122591		166
0123091		166
131447		420
131448		420
131494		419
0142591		166
0143091		166
149015	MINI-VENT	161
149112	MAXI-VENT	161
152547		459
152548		459
152549		459
152550		459
152551		459
152552		459
152553		459
152554		459
152577		459
152578		459
152579		459
152580		459
152581		459
152582		459
152603		460

Referencia	Modelo	Pag.
Refência	*Modelo*	*Pag.*
152604		460
152605		460
152606		460
152607		460
152608		460
193082	X-294	384
193083	X-294	384
193086	X-295	384
193087	X-295	384
199093		161
199093		303
0231242		167
0231641		167
0232041		167
0241242		167
0241651		167
0242151		167
252603		460
252604		460
252605		460
252606		460
252607		460
252608		460
298965		390
298966		390
298967		390
298968		390
298969		390
298970		390
298971		390
298972		390
298973		390
298974		390
298975		390
298976		390
298977		390
298978		390
298979		390
298980		390
298981		390
298982		390
298983		390
298984		390
298985		390
298986		390
298987		390
298988		390
298989		390
0302051		164
0302591		164
0311741		164
0311832		164
0312151		164
0313391		164
313406	S-651	80
313407	S-651	80
313408	S-651	80
313409	S-651	80
313416	S-651	80
313417	S-651	80
313418	S-651	80
313419	S-651	80
313426	S-659	80
313427	S-659	80
313428	S-659	80
313429	S-659	80
313446	S-659	80
313447	S-659	80
313448	S-659	80
313449	S-659	80
313516	S-751	80
313517	S-751	80
313519	S-751	80
313520	S-751	80
313546	S-759	80
313547	S-759	80
313548	S-759	80
313549	S-759	80
313716	S-771	82
313717	S-771	82
313718	S-771	82
313719	S-771	82
313746	S-779	82
313747	S-779	82
313748	S-779	82
313749	S-779	82
0313832		164
0314091		164
0314191		164
0314291		164
314300	S-860	77
314301	S-880	77
314302	S-890	77
314303	S-860	77
314304	S-880	77
314305	S-890	77
314306	S-860	77
314307	S-880	77
314308	S-890	77
314309	S-860	77
314310	S-880	77
314311	S-890	77
314312	S-860	77
314313	S-880	77
314314	S-890	77
314315	S-860	77
314316	S-880	77
314317	S-890	77
314318	S-860	77
314319	S-880	77
314320	S-890	77
314321	S-860	77
314322	S-880	77
314323	S-890	77
0314391		164
342591		165
0351741		165
352201		351
352202		351
352203		351
352204		351
352205		351
352206		351
352234		351
352235		351
352236		351
352237		351
352238		351
352239		351
352281		352
352282		352
352283		352
352284		352
352285		352
353042		382
353133		382
353135		382
0353442		165
0353551		165
0353651		165
0353851		165
0354051		165
355001	J-61	372
355002	J-61	372
355003	J-63	374
355004	J-63	374
355005	J-62	373
355006	J-62	373
355007	J-65	378
355008	J-65	378
355009	J-64	376
355010	J-64	376
355011	J-61	372
355012	J-61	372
355013	J-61	372
355014	J-61	372
355015	J-61	372
355016	J-61	372
355017	J-63	374
355018	J-63	374
355019	J-63	374
355020	J-63	374
355021	J-63	374
355022	J-63	374
355023	J-65	378
355024	J-65	378
355025	J-65	378
355026	J-65	378
355027	J-65	378
355028	J-65	378
355029	J-64	376
355030	J-64	376
355031	J-64	376
355032	J-64	376
355033	J-64	376
355034	J-64	376
355035	J-62	373
355036	J-62	373
355037	J-62	373
355038	J-62	373
355039	J-62	373
355040	J-62	373
355041	J-68	375
355042	J-68	375
355043	J-68	375
355044	J-68	375
355045	J-68	375
355070	J-68	375
355071	J-68	375
355072	J-73	380
355073	J-73	380
355074	J-73	380
355075	J-73	380

Referencia	Modelo	Pag.
Refência	*Modelo*	*Pag.*
355076	J-72	379
355077	J-72	379
355086	J-73	380
355087	J-73	380
355088	J-73	380
355089	J-73	380
355090	J-70	376
355091	J-70	376
355092	J-70	376
355093	J-70	376
355094	J-70	376
355095	J-70	376
355096	J-69	375
355097	J-69	375
355098	J-69	375
355099	J-69	375
355100	J-66	374
355101	J-66	374
355102	J-66	374
355103	J-66	374
355104	J-78	382
355105	J-78	382
355106	J-78	382
355107	J-78	382
355108	J-78	382
355109	J-78	382
355110	J-78	382
355111	J-78	382
355112	J-76	381
355113	J-76	381
355114	J-76	381
355115	J-74	380
355116	J-74	380
355117	J-74	380
355118	J-74	380
355119	J-74	380
355120	J-74	380
355121	J-74	380
355122	J-75	381
355123	J-75	381
355124	J-75	381
355125	J-75	381
355126	J-75	381
355127	J-75	381
355128	J-75	381
355129	J-77	381
355130	J-77	381
355131	J-77	381
355132	J-61	372
355133	J-61	372
355134	J-62	373
355135	J-71	377
355136	J-71	377
355137	J-71	377
355138	J-71	377
355139	J-72	379
355140	J-72	379
355141	J-65	378
355142	J-65	378
355143	J-65	378
355144	J-62	373
355145	J-62	373
355146	J-62	373
355151	J-67	374
355153	J-68	375
355159	J-71	377
355160	J-71	377
355161	J-70	376
355162	J-70	376
355163	J-69	375
355164	J-69	375
355165	J-63	374
355169	J-62	373
355170	J-62	373
355171	J-62	373
355172	J-62	373
355173	J-62	373
355174	J-62	373
355175	J-71	377
355176	J-71	377
355177	J-71	377
355178	J-71	377
355179	J-72	379
355180	J-72	379
355181	J-72	379
355182	J-72	379
355183	J-65	378
355184	J-65	378
355185	J-65	378
355186	J-65	378
355187	J-65	378
355188	J-71	377
355189	J-71	377
355190	J-64	376
355191	J-73	380
355192	J-61	372
355193	J-62	373
355194	J-60	381
355195	J-60	381
355196	J-60	381
355213	J-61	372
355214	J-61	372
355215	J-61	372
355216	J-61	372
355217	J-69	375
355218	J-71	377
355219	J-65	378
355220	J-65	378
355221	J-68	375
355222	J-66	374
355223	J-78	382
355224	J-65	378
355225	J-71	377
355226	J-62	373
355227	J-65	378
355229	J-68	375
355230	J-79	382
355231	J-79	382
355242	J-71	377
355243	J-71	377
355244	J-65	378
355245	J-65	378
355246	J-62	373
355247	J-62	373
355251	J-69	375
355252	J-69	375
355253	J-69	375
355254	J-71	377
355255	J-71	377
355256	J-71	377
355257	J-71	377
355258	J-71	377
355259	J-71	377
355264	J-90	379
355265	J-90	379
355266	J-90	379
355267	J-90	379
355688	J-92	382
355689	J-92	382
0357251		165
0434351		168
0438091		168
0438291		168
0438491		168
0438691		168
0438891		168
0439491		168
0441141		164
0441241		164
0441641		164
0451241		165
0451641		165
0460151		165
0460241		165
0460641		165
0463641		165
0513091		167
0514651		167
0519291		167
0534151		167
0534251		167
0534851		167
0612591		166
0613091		166
0614091		166
0621191		168
0621291		168
0621691		168
0622091		168
0632591		166
0633091		166
0634091		166
0641191		168
0641291		168
0641642		168
0642042		168
0651101		167
0651201		167
0662501		167
0663001		167
755011	J-61	361
755012	J-61	361
755013	J-61	361
755017	J-63	361
755018	J-63	361
755019	J-63	361
755023	J-65	364
755024	J-65	364
755025	J-65	364
755029	J-64	363
755030	J-64	363
755031	J-64	363
755035	J-62	361
755036	J-62	361
755037	J-62	361
755072	J-73	363
755073	J-73	363
755074	J-73	363
755076	J-72	362

Referencia	Modelo	Pag.
Refência	*Modelo*	*Pag.*
755077	J-72	362
755096	J-69	363
755097	J-69	363
755098	J-69	363
755104	J-78	365
755105	J-78	365
755106	J-78	365
755132	J-61	361
755133	J-61	361
755134	J-62	361
755135	J-71	362
755136	J-71	362
755137	J-71	362
755139	J-72	362
755169	J-62	361
755170	J-62	361
755171	J-62	361
755172	J-62	361
755175	J-71	362
755176	J-71	362
755177	J-71	362
755179	J-72	362
755180	J-72	362
755181	J-72	362
755183	J-65	364
755184	J-65	364
755185	J-65	364
755213	J-61	361
755214	J-61	361
755217	J-69	363
755218	J-71	362
755219	J-65	364
755224	J-65	364
755225	J-71	362
755242	J-71	362
755243	J-71	362
755244	J-65	364
755245	J-65	364
755246	J-62	361
755247	J-62	361
0995508		179
0996008		179
0996606		176
0996606		177
0996606		180
1104091		166
1114091		166
1124091		166
1125091		166
1144091		166
1145091		166
1232541		167
1233041		167
1234051		167
1242541		167
1243041		167
1244051		167
1303091		164
1313351		164
1314451		164
1315051		164
1315251		164
1315351		164
1315451		164
1316651		164
1317751		164
1318051		164
1318151		164
1343091		165
1344051		165
1352251		165
1353351		165
1354151		165
1354252		165
1354451		165
1355051		165
1355251		165
1355351		165
1355451		165
1355551		165
1356651		165
1357751		165
1358851		165
1359951		165
1402591		166
1403091		166
1424251		168
1425552		168
1431158		175
1431658		176
1432258		175
1432658		175
1432658		176
1433291		168
1433358		175
1434458		175
1439091		168
1439191		168
1439291		168
1439591		168
1439691		168
1442041		164
1442551		164
1443041		164
1443451		164
1443542		164
1444041		164
1444141		164
1444241		164
1444341		164
1444441		164
1444551		164
1446642		164
1447742		164
1452041		165
1452541		165
1453041		165
1454051		165
1461141		165
1461241		165
1461641		165
1462042		165
1463342		165
1464142		165
1464251		165
1464341		165
1464451		165
1465541		165
1466641		165
1467741		165
1468842		165
1469942		165
1533551		167
1536051		167
1536551		167
1537091		167
1552091	S-220	184
1552591	S-220	184
1553091	S-220	184
1554091	S-220	184
1615051		166
1635051		166
1651601		167
1652001		167
1652501		167
1653001		167
1750052		185
1750091		185
1751352		185
1751391		185
1751652		185
1751691		185
1752052		185
1752091		185
3113406	S-651	79
3113407	S-651	79
3113408	S-651	79
3113409	S-651	79
3113416	S-651	79
3113417	S-651	79
3113418	S-651	79
3113419	S-651	79
3113426	S-659	79
3113427	S-659	79
3113428	S-659	79
3113429	S-659	79
3113446	S-659	79
3113447	S-659	79
3113448	S-659	79
3113449	S-659	79
3113516	S-751	79
3113517	S-751	79
3113519	S-751	79
3113520	S-751	79
3113546	S-759	79
3113547	S-759	79
3113548	S-759	79
3113549	S-759	79
7355011	J-61	372
7355012	J-61	372
7355013	J-61	372
7355017	J-63	374
7355018	J-63	374
7355019	J-63	374
7355023	J-65	378
7355024	J-65	378
7355025	J-65	378
7355029	J-64	376
7355030	J-64	376
7355031	J-64	376
7355035	J-62	373
7355036	J-62	373
7355037	J-62	373
7355072	J-73	380
7355073	J-73	380
7355074	J-73	380
7355076	J-72	379
7355077	J-72	379
7355096	J-69	375

Referencia	Modelo	Pag.
Refência	*Modelo*	*Pag.*
7355097	J-69	375
7355098	J-69	375
7355104	J-78	382
7355105	J-78	382
7355106	J-78	382
7355132	J-61	372
7355133	J-61	372
7355134	J-62	373
7355135	J-71	377
7355136	J-71	377
7355137	J-71	377
7355139	J-72	379
7355169	J-62	373
7355170	J-62	373
7355171	J-62	373
7355172	J-62	373
7355175	J-71	377
7355176	J-71	377
7355177	J-71	377
7355179	J-72	379
7355180	J-72	379
7355181	J-72	379
7355183	J-65	378
7355184	J-65	378
7355185	J-65	378
7355213	J-61	372
7355214	J-61	372
7355217	J-69	375
7355218	J-71	377
7355219	J-65	378
7355224	J-65	378
7355225	J-71	377
7355242	J-71	377
7355243	J-71	377
7355244	J-65	378
7355245	J-65	378
7355246	J-62	373
7355247	J-62	373
9006724	A-7001	62
9006727	A-2751	26
9006729	A-2651	26
9006735	S-3042	23
9006736	S-3801	24
9006738	S-3051	23
9006739	S-2655	27
9006740	S-2654	27
9006743	S-2651	26
9006747	S-3342	44
20000002		115
20000014		115
20000102		115
20000114		115
20000214		115
20000402		116
20000423		116
20001014		114
20001114		114
20001302		116
20001402		116
20001502		116
20001614		114
33001200	TA	298
33001792	FTRAP	156
33003000	TA	298
33003005	TP-5	286
33003010	TP-10	286
33003015	TP-15	286
33003020	TP-20	286
33003120	GS3	274
33003190	GS9	274
33004037	E-99	134
33004038	E-99	134
33004039	E-99	134
33005009	EP900	285
33005013	EP480	285
33005014	EP600	285
33005042	AD-4	302
33005043	AD-4	302
33005061	AD-6	302
33005062	AD-6	302
33005070	PS4_STIM	285
33005072	PS10C	285
33005073	PS10	285
33005074	PS15	285
33005075	PS20	285
33005076	PS30	285
33005082	AD-8	302
33005091	AD-9	302
33005101	AD-10	302
33005111	AD-11	302
33005112	AD-11	302
33005131	AD-13	303
33005132	AD-13	303
33005133	AD-13	303
33005141	AD-14	302
33005172	AD-20	302
33005191	AD-19	302
33005192	AD-19	302
33005193	AD-19	302
33005195	AD-19	302
33005199	AD-20	302
33005200	AD-20	302
33005201	AD-20	302
33005202	FST2000	283
33005203	FST3000	283
33005206	ST1200	283
33005207	AD-17	303
33005231	AD-23	303
33005235		296
33005236		296
33005237		296
33005238		296
33005239		296
33005240		296
33005249		294
33005250		295
33005251		295
33005252		295
33005253		295
33005254		295
33005255		295
33005258		295
33005259		295
33005263	TAR2	298
33005264	TAR3	298
33005265	TAR4	298
33005272	DHE	299
33005273	DHE	299
33005274	DHE	299
33005275	DHE	299
33005276	DHE	299
33005277	DHE	299
33005278	DHE	299
33005279	DHE	299
33005280	DHE	299
33005281	DHE	299
33005282	DHE	299
33005283	DHE	299
33005284	DHE	299
33005285	DHE	299
33005286	DHE	299
33005287	DHE	299
33005288	DHE	299
33005289	DHE	299
33005290	DHE	299
33005291	AD-29	303
33005292	DHE	299
33005293	DHE	299
33005294	DHE	299
33005295	DHE	299
33005296	DHE	299
33005297	DHE	299
33005298	DHE	299
33005299	DHE	299
33005300	DHE	299
33005301	DHE	299
33005302	DHE	299
33005303	DHE	299
33005304	DHE	299
33005305	DHE	299
33005307	DHE	299
33005308	DHE	299
33005309	DHE	299
33005310	DHE	299
33005311		297
33005312		297
33005313		297
33005314		297
33005315		297
33005317		297
33005318		297
33005319		297
33005320		297
33005321		297
33005322		297
33005323		297
33005324		297
33005325		297
33005326		297
33005327		297
33005328		297
33005329		297
33005330		297
33005331		297
33005332		297
33005333		297
33005334		297
33005335		297
33005336		297
33005337		297
33005338		297
33005339		297
33005340		297
33005341		297
33005342		297
33005343		297
33005344		297
33005345		297
33005346		297

Referencia	Modelo	Pag.
Refêrencia	*Modelo*	*Pag.*
33005347		297
33005348		297
33005349		297
33005350	DHE	299
33005351	DHE	299
33005402	FSR2000	283
33005403	FSR3000	283
33005404	FSR4000	283
33005405	FSR5000	283
33005410		297
33009101	T6AP	300
33009102	TS6AE	286
33009102	TS6AE	300
33017001	S-218	102
33017021	S-219	102
33017051	MKB2190	102
33017061	MKB3190	102
33017071	MKB21104	103
33017091	MKEA	103
33030026	JAM80	212
33030035	IR1	216
33030044	JRSGT	211
33030045	JRSGTB	211
33030076	JAM80B	212
33030087	BAO80M	212
33030126	JAM80S	212
33030170	CR4GTM	211
33030171	CR6GTM	211
33030172	CR8GTM	211
33030173	BR16GTM	211
33030174	JRGTM	211
33030175	ZRGM	211
33030176	JAM80M	212
33030178	TD80M	210
33030184	CORGAM	212
33030290	IT1	216
33030292	IX2	216
33030420	BHGB30S	196
33030470	BHGB30B	196
33030476	MM170B	209
33030664	MM170S	209
33030883	REPTD80M	216
33030886	REPTD80C	216
33030910	EOGCT	217
33030912	CN33F	217
33032020	CR4GTC	211
33032021	CR6GTC	211
33032022	CR8GTC	211
33032023	BR16GTC	211
33032024	JRGTC	211
33032025	ZRGTC	211
33032026	JAM80C	212
33032028	TD80C	210
33032034	CORGAC	212
33033001	CR6GT1B	210
33033002	CR6GT1S	210
33033003	CR6GT1M	210
33033006	CR6GT1C	210
33033013	CORG1AM	212
33033016	CORG1AC	212
33033023	RWS801M	211
33033026	RWS801C	211
33033031	CT6GT1B	213
33033032	CT6GT1S	213
33033033	CT6GT1M	213
33033036	CT6GT1C	213
33033043	COTG1AM	215
33033046	COTG1AC	215
33033053	RWS1001M	215
33033056	RWS1001C	215
33033173	JTGTM	214
33033176	JTGTC	214
33033183	TD100M	213
33033186	TD100C	213
33033193	BAO100M	215
33033208	IPAF801B	215
33033209	IPAF801S	215
33033210	IPAF801M	215
33033213	IPAF801C	215
33033223	REPF100M	216
33040010	E-1	120
33040011	E-1	120
33040013	E-1	120
33040014	E-1	120
33040015	E-1	120
33040016	E-1	120
33040017	E-1	120
33040018	E-1	120
33040019	E-1	120
33040020	E-2	122
33040021	E-2	122
33040023	E-2	122
33040024	E-2	122
33040025	E-2	122
33040026	E-2	122
33040027	E-2	122
33040028	E-2	122
33040029	E-2	122
33040031	E-3	132
33040032	E-3	132
33040033	E-3	132
33040034	E-3	132
33040035	E-3	132
33040036	E-3	132
33040037	E-150	132
33040038	E-150	132
33040044	E-4	125
33040045	E-4	125
33040050	E-5	120
33040051	E-5	120
33040053	E-5	120
33040054	E-5	120
33040055	E-5	120
33040056	E-5	120
33040057	E-5	120
33040058	E-5	120
33040059	E-5	120
33040060	E-6	120
33040061	E-6	120
33040063	E-6	120
33040064	E-6	120
33040065	E-6	120
33040066	E-6	120
33040067	E-6	120
33040068	E-6	120
33040069	E-6	120
33040070	E-7	121
33040071	E-7	121
33040073	E-7	121
33040074	E-7	121
33040075	E-7	121
33040076	E-7	121
33040077	E-7	121
33040078	E-7	121
33040079	E-7	121
33040080	E-8	120
33040081	E-8	120
33040083	E-8	120
33040084	E-8	120
33040085	E-8	120
33040086	E-8	120
33040087	E-8	120
33040088	E-8	120
33040089	E-8	120
33040090	E-9	127
33040091	E-9	127
33040093	E-9	127
33040094	E-9	127
33040095	E-9	127
33040096	E-9	127
33040097	E-9	127
33040098	E-9	127
33040099	E-9	127
33040110	E-11	125
33040114	E-11	125
33040115	E-11	125
33040116	E-11	125
33040117	E-11	125
33040118	E-11	125
33040119	E-11	125
33040123	E-12	127
33040124	E-12	127
33040131	E-13 PVC	130
33040132	E-13 PVC	130
33040133	E-13 PVC	130
33040134	E-13	130
33040135	E-13	130
33040136	E-13	130
33040137	E-13	130
33040138	E-13	130
33040140	E-14	122
33040141	E-14	122
33040145	E-14	122
33040146	E-14	122
33040147	E-14	122
33040148	E-14	122
33040149	E-14	122
33040150	E-15	121
33040151	E-15	121
33040155	E-15	121
33040156	E-15	121
33040157	E-15	121
33040158	E-15	121
33040159	E-15	121
33040164	E-16	122
33040165	E-16	122
33040166	E-16	122
33040167	E-16	122
33040168	E-16	122
33040169	E-16	122
33040175	E-17	122
33040176	E-17	122
33040177	E-17	122
33040178	E-17	122
33040179	E-17	122
33040186	E-18	122
33040187	E-18	122
33040188	E-18	122
33040189	E-18	122

Referencia	Modelo	Pag.
Refência	*Modelo*	*Pag*
33040194	E-19	122
33040195	E-19	122
33040196	E-19	122
33040197	E-19	122
33040215	EC-20C	130
33040215	EC-20C	224
33040216	EC-20H	130
33040216	EC-20H	224
33040217	EC-20E	130
33040217	EC-20E	224
33040218	EC-20E	130
33040218	EC-20E	224
33040521	E-52	124
33040527	E-52	124
33040531	E-53	124
33040537	E-53	124
33040541	E-54	128
33040542	E-54	128
33040543	E-54	128
33040544	E-54	128
33040551	E-55	128
33040552	E-55	128
33040561	E-56	128
33040562	E-56	128
33040572	E-57	128
33040581	E-58	124
33040591	E-59	124
33040810	E-81	120
33040811	E-81	120
33040813	E-81	120
33040814	E-81	120
33040815	E-81	120
33040816	E-81	120
33040817	E-81	120
33040818	E-81	120
33040819	E-81	120
33040820	E-82	121
33040821	E-82	121
33040823	E-82	121
33040824	E-82	121
33040825	E-82	121
33040826	E-82	121
33040827	E-82	121
33040828	E-82	121
33040829	E-82	121
33040830	E-83	120
33040831	E-83	120
33040833	E-83	120
33040834	E-83	120
33040835	E-83	120
33040836	E-83	120
33040837	E-83	120
33040838	E-83	120
33040839	E-83	120
33040840	E-84	121
33040841	E-84	121
33040843	E-84	121
33040844	E-84	121
33040845	E-84	121
33040846	E-84	121
33040847	E-84	121
33040848	E-84	121
33040849	E-84	121
33040850	E-85	130
33040851	E-85	130
33040852	E-85	130
33040853	E-85	130
33040854	E-85	130
33040855	E-85	130
33040856	E-85	130
33040857	E-85	130
33040858	E-85	130
33040859	E-85	130
33040860	E-86	128
33040861	E-86	128
33040862	E-86	128
33040863	E-86	128
33040864	E-86	128
33040986	V9	126
33040988	X11	126
33040989	X9	126
33040990	X7	126
33040991	P5	126
33040992	P4	126
33040993	P3	126
33040994	S5	126
33040995	S4	126
33040996	S3	126
33040999	V3	126
33041001	E-100	134
33041002	E-100	134
33041011	E-101	134
33041012	E-101	134
33041021	E-102	134
33041022	E-102	134
33041023	E-102	134
33041031	E-103	134
33041032	E-103	134
33041033	E-103	134
33041040	E-104	123
33041042	E-104	123
33041043	E-104	123
33041044	E-104	123
33041045	E-104	123
33041046	E-104	123
33041047	E-104	123
33041048	V7	126
33041049	E-104	123
33041052	E-105	123
33041053	E-105	123
33041054	E-105	123
33041055	E-105	123
33041056	E-105	123
33041057	E-105	123
33041061	E-106	134
33041062	E-106	134
33041063	E-106	134
33041064	E-106	134
33041065	E-106	134
33041066	E-106	134
33041079	9006442	158
33041131	E-13 PP	130
33041132	E-13 PP	130
33041133	E-13 PP	130
33041134	E-13 PP	130
33041135	E-13 PP	130
33041411	E-141	127
33041412	E-141	127
33041413	E-141	127
33041443	E-144	129
33041444	E-144	129
33041445	E-144	129
33041448	E-144	129
33041449	E-144	129
33041451	E-145	127
33041452	E-145	127
33041453	E-145	127
33041511	E-151	132
33041512	E-151	132
33041513	E-151	132
33041514	E-151	132
33041515	E-151	132
33041516	E-151	132
33041604	E-160	126
33041608	E-160	126
33041611	E-161	127
33041612	E-161	127
33041850	E-85	130
33041851	E-85	130
33041852	E-85	130
33041853	E-85	130
33041854	E-85	130
33041855	E-85	130
33041990	X43	126
33041991	X5	126
33041992	X4	126
33041993	S43	126
33041994	S33	126
33041996	V53	126
33041997	V44	126
33041998	V43	126
33041999	V33	126
33042818	E-281	124
33042838	E-283	124
33042860	E-286	128
33042861	E-286	128
33042862	E-286	128
33042863	E-286	128
33042871	E-87	123
33042872	E-87	123
33042873	E-87	123
33042881	E-88	123
33042882	E-88	123
33042883	E-88	123
33042888	E-288	119
33042889	E-288	119
33042891	E-89	123
33042892	E-89	123
33042893	E-89	123
33042952	X52	126
33042990	E-90	125
33042991	X44	126
33042992	X53	126
33042993	X54	126
33042994	X55	126
33042995	V444	126
33042996	V433	126
33042998	E-90	125
33042999	E-90	125
33043058	E-305	124
33043088	E-308	124
33043862	E-386	128
33043863	E-386	128
33043913	E-91	133
33043914	E-91	133
33043923	E-92	133
33043924	E-92	133
33043933	E-93	133
33043934	E-93	133

Referencia	Modelo	Pag.
Refência	*Modelo*	*Pag.*
33043935	E-93	133
33043943	E-94	133
33043944	E-94	133
33043945	E-94	133
33043953	E-95	133
33043954	E-95	133
33043960	E-96	133
33043961	E-96	133
33043962	E-96	133
33043963	E-96	133
33043964	E-96	133
33043970	E-97	133
33043971	E-97	133
33043972	E-97	133
33043973	E-97	133
33043974	E-97	133
33043985	CEP	135
33043986	CEP	135
33043991	E-90	125
33043992	E-90	125
33043993	E-90	125
33043994	E-90	125
33043995	E-90	125
33043996	E-90	125
33048163	E-16	122
33048165	E-16	122
33049174	E-17	122
33049175	E-17	122
33069002	IKBASIC	287
33070001	E-6	120
33070002	E-6	120
33070003	E-6	120
33070004	E-8	120
33070005	E-8	120
33070006	E-8	120
33070007	E-9	127
33070008	E-9	127
33070009	E-136	127
33070011	E-136	127
33070012	E-136	127
33070013	E-11	125
33070014	E-11	125
33070015	E-11	125
33070016	E-11	125
33070017	E-14	122
33070018	E-14	122
33070019	E-15	121
33070020	E-15	121
33070021	E-85	130
33070022	E-85	130
33070023	E-85	130
33070024	E-85	130
33070025	E-85	130
33070026	E-85	130
33070027	E-85	130
33070028	E-85	130
33070029	E-90	125
33070030	E-90	125
33070031	E-104	123
33070032	E-104	123
33070033	E-104	123
33070034	E-104	123
33070038	E-105	123
33070046	E-109	134
33070047	E-109	134
33070048	E-109	134
33070049	E-109	134
33070050	E-110	132
33070051	E-110	132
33070052	E-110	132
33070053	E-110	132
33070054	E-110	132
33070055	E-110	132
33070056	E-110	132
33070057	E-110	132
33071522	E-152	131
33071523	E-152	131
33071524	E-152	131
33071525	E-152	131
33071526	E-152	131
33071527	E-152	131
33071530	TI-1	131
33071531	TI-2	131
33072098	E-209	119
33072099	E-209	119
33100103	BIO HT	282
33100104	BIO HT	282
33100105	BIO HT	282
33100170	BIO HT	282
33100171	BIO HT	282
33100172	BIO HT	282
33100173	BIO HT	282
33100180		301
33100181		301
33100190		301
33100193		301
33100194		301
33100200		301
33100201		301
33100202		301
33100450	SS	278
33100451	SS	278
33100452	SS	278
33100453	SS	278
33100454	SS	278
33100455	SS	278
33100456	SS	278
33100457	SS	278
33100513	GSI-1	274
33100514	GSI-2	274
33100515	GSI-3	274
33100720	HSI	278
33100721	HSI	278
33100722	HSI	278
33100723	HSI	278
33100724	HSI	278
33100725	HSI	278
33100726	HSI	278
33100727	HSI	278
33100728	HSI	278
33100940		280
33100941		280
33100942		280
33100943		280
33100950		301
33100952		301
33102009		295
33102011		295
33102012		295
33102016		295
33102017		295
33102019		295
33102020		295
33102022		295
33102023		295
33102050	PUFFY	294
33102051	PUFFY	294
33102052	PUFFY	294
33102053	PUFFY	294
33102054	PUFFY	294
33102055	PUFFY	294
33102056	PUFFY	294
33102057	PUFFY	294
33102058	PUFFY	294
33102121		295
33102221	TANK R	298
33102222	TH	294
33102223	TH	294
33102224	TH	294
33102225	TH	294
33102226	TH	294
33102227	TH	294
33102228	TH	294
33102230	TANK R	298
33102231	TANK R	298
33102232	TANK R	298
33102250	FLAT	298
33102400	MAXITANK	298
33102401	MAXITANK	298
33102402	MAXITANK	298
33102403	MAXITANK	298
33102404	MAXITANK	298
33102405	MAXITANK	298
33102406	MAXITANK	298
33103501		301
33103502		301
33104112	PFG	280
33104113	PFG	280
33104221	PFB	280
33104222	PFB	280
33104300	PFW	280
33104301	PFW	280
33104302	PFW	280
33104303	PFW	280
33104304	PFW	280
33104305	PFW	280
33104310	PFG	280
33104311	PFG	280
33104312	PFG	280
33104313	PFG	280
33104320	PFB	280
33104321	PFB	280
33104322	PFB	280
33104323	PFB	280
33105001	IRRIGA	293
33105002	IRRIGA	293
33105003	IRRIGA	293
33105004	IRRIGA	293
33105005	IRRIGA	293
33105006	IRRIGA	293
33105011	IRRIGA PLUS	293
33105012	IRRIGA PLUS	293
33105013	IRRIGA PLUS	293
33105014	IRRIGA PLUS	293
33105015	IRRIGA PLUS	293
33105016	IRRIGA PLUS	293
33105051	RIUSA	293.
33105052	RIUSA	293
33105053	RIUSA	293

Referencia	Modelo	Pag.
Refência	*Modelo*	*Pag.*
33105054	RIUSA	293
33105055	RIUSA	293
33105111	GSI-4	274
33105112	GSI-6	274
33105113	GSI-12	274
33105531	RIUSA	293
33107001	ANAPACKAGE	284
33107002	ANAPACKAGE	284
33107003	ANAPACKAGE	284
33107004	ANAPACKAGE	284
33107005	ANAPACKAGE	284
33107006	ANAPACKAGE	284
33108112	COUNTRY	289
33108114	COUNTRY	289
33108116	COUNTRY	289
33108118	COUNTRY	289
33108211	COUNTRY PLUS	289
33108212	COUNTRY PLUS	289
33108213	COUNTRY PLUS	289
33108214	COUNTRY PLUS	289
33108215	COUNTRY PLUS	289
33108216	COUNTRY PLUS	289
33108217	COUNTRY PLUS	289
33108218	COUNTRY PLUS	289
33112223		301
33112224		301
33117001	PACKAGE	284
33117002	PACKAGE	284
33117003	PACKAGE	284
33117004	PACKAGE	284
33117005	PACKAGE	284
33117006	PACKAGE	284
33181110	COUNTRY	289
33183102	COUNTRY MAXI	289
33183104	COUNTRY MAXI	289
33183106	COUNTRY MAXI	289
33183108	COUNTRY MAXI	289
33183110	COUNTRY MAXI	289
338871001	PPA040018015	151
338871002	PPA040018025	151
338871003	PPA040018050	151
338871004	PPA040018100	151
338871006	PPA040018200	151
338871007	PPA040018300	151
338871008	PPA050018015	151
338871009	PPA050018025	151
338871010	PPA050018050	151
338871011	PPA050018100	151
338871013	PPA050018200	151
338871014	PPA050018300	151
338871015	PPA075023015	151
338871016	PPA075023025	151
338871017	PPA075023050	151
338871018	PPA075023100	151
338871020	PPA075023200	151
338871021	PPA075023300	151
338871022	PPA090028015	151
338871023	PPA090028025	151
338871024	PPA090028050	151
338871025	PPA090028100	151
338871027	PPA090028200	151
338871028	PPA090028300	151
338871029	PPA110034015	151
338871030	PPA110034025	151
338871031	PPA110034050	151
338871032	PPA110034100	151
338871034	PPA110034200	151
338871035	PPA110034300	151
338871036	PPA125039015	151
338871037	PPA125039025	151
338871038	PPA125039050	151
338871039	PPA125039100	151
338871041	PPA125039200	151
338871042	PPA125039300	151
338871043	PPA160049015	151
338871044	PPA160049025	151
338871045	PPA160049050	151
338871046	PPA160049100	151
338871048	PPA160049200	151
338871049	PPA160049300	151
338871050	VKL04000015P	152
338871051	VKL04000030P	152
338871052	VKL04000045P	152
338871053	VKL04000067P	152
338871054	VKL04000090P	152
338871055	VKL05000015P	152
338871056	VKL05000030P	152
338871057	VKL05000045P	152
338871058	VKL05000067P	152
338871059	VKL05000090P	152
338871060	VKL07500015P	152
338871061	VKL07500030P	152
338871062	VKL07500045P	152
338871063	VKL07500067P	152
338871064	VKL07500090P	152
338871065	VKL09000015P	152
338871066	VKL09000030P	152
338871067	VKL09000045P	152
338871068	VKL09000067P	152
338871069	VKL09000090P	152
338871070	VKL11000015P	152
338871071	VKL11000030P	152
338871072	VKL11000045P	152
338871073	VKL11000067P	152
338871074	VKL11000090P	152
338871075	VKL12500045P	152
338871076	VKL12500090P	152
338871077	VKL16000045P	152
338871078	VKL16000090P	152
338871079	VTR04004045P	153
338871080	VTR04004067P	153
338871081	VTR04004090P	153
338871082	VTR05004045P	153
338871083	VTR05004067P	153
338871084	VTR05004090P	153
338871085	VTR05005045P	153
338871086	VTR05005067P	153
338871087	VTR05005090P	153
338871088	VTR07504045P	153
338871089	VTR07504067P	153
338871090	VTR07504090P	153
338871091	VTR07505045P	153
338871092	VTR07505067P	153
338871093	VTR07505090P	153
338871094	VTR07507545P	153
338871095	VTR07507567P	153
338871096	VTR07507590P	153
338871097	VTR09004045P	153
338871098	VTR09004067P	153
338871099	VTR09005045P	153
338871100	VTR09005067P	153
338871101	VTR09005090P	153
338871102	VTR09007545P	153
338871103	VTR09009045P	153
338871104	VTR09009067P	153
338871105	VTR09009090P	153
338871106	VTR11004045P	153
338871107	VTR11004090P	153
338871108	VTR11005045P	153
338871109	VTR11005067P	153
338871110	VTR11005090P	153
338871111	VTR11007545P	153
338871112	VTR11007567AD	153
338871113	VTR11007590P	153
338871114	VTR11009045P	153
338871115	VTR11009090P	153
338871116	VTR11011045P	153
338871117	VTR11011067P	153
338871118	VTR11011090P	153
338871119	VTR12512545P	153
338871120	VTR12512590P	153
338871121	VTR16016045P	153
338871122	VTR16016090P	153
338871123	VTR09007590AD	153
338871124	VTR12511045AD	153
338871125	VTR12511090AD	153
338871126	VTR16011090AD	153
338871127	PTR160110090	153
338871128	VCNZ110110067	154
338871130	VCRZ090090067	154
338871132	VCRZ110050067	154
338871134	VCRZ11011067	154
338871135	VCRZ11011090	154
338871136	VMD04000000P	154
338871137	VMD05000000P	154
338871138	VMD07500000P	154
338871139	VMD09000000P	154
338871140	VMD11000000P	154
338871141	VMD12500000P	154
338871142	VMD16000000P	154
338871143	VMP04000000P	154
338871144	VMP05000000P	154
338871145	VMP07500000P	154
338871146	VMP09000000P	154
338871147	VMP11000000P	154
338871148	VMP12500000P	154
338871149	VMP16000000P	154
338871150	VRD05004000P	154
338871151	VRD07504000P	154
338871152	VRD07505000P	154
338871153	VRD09004000P	154
338871154	VRD09005000P	154
338871155	VRD09007500P	154
338871156	VRD11005000P	154
338871157	VRD11007500P	154
338871158	VRD11009000P	154
338871159	VRD12511000P	154
338871160	VRD16011000P	154
338871161	VRD16012500P	154
338871162	VCZ05000000P	155
338871163	VCZ07500000P	155
338871164	VCZ09000000P	155
338871165	VCZ11000000P	155
338871166	VCZ12500000P	155
338871167	VCZ16000000P	155
338871168	VDK07500000P	155
338871169	VDK09000000P	155
338871170	VDK11000000P	155
338871171	VKK04000000P	155

Referencia	Modelo	Pag.
Refência	*Modelo*	*Pag.*
338871172	VKK05000000P	155
338871173	VKK07500000P	155
338871174	VKK09000000P	155
338871175	VKK11000000P	155
338871176	VKK12500000P	155
338871177	VKK16000000P	155
338871178		157
338871179		157
338871180		157
338871181		157
338871182		157
338871183		157
338871184		157
338871186	AKAVENT	156
338871187	AKAVENT	156
338871188		155
338871189		155
338871190		155
338871191		155
338871192		155
338871193		155
338871194	A-209D	155
338871195	A-209D	155
338871196	PPA200062300	151
338871197	VKL20000045D	152
338871198	VKL20000090D	152
338871199	VTR20020045D	153
338871200	VTR20020090D	153
338871201	VRD20016000D	154
338871202	VMD20000000D	154
338871203	VMP20000000D	154
338871204	VKK20000000D	155
338871205	VCZ20000000AD	155
338871206		157
338871207	VWP11005075D	156
338871208	VKO11005000D	156
338871209	VSF11000000D	156
338871210	PHONOKLIP	148
338871210	PHONOKLIP	157
338871211	PHONOKLIP	148
338871211	PHONOKLIP	157
338871212	PHONOKLIP	148
338871212	PHONOKLIP	157
338871213	PHONOKLIP	148
338871213	PHONOKLIP	157
338871214	PHONOKLIP	148
338871214	PHONOKLIP	157
338871215	PHONOKLIP	148
338871215	PHONOKLIP	157
338871216	PHONOKLIP	148
338871216	PHONOKLIP	157
338871217	PHONOKLIP	148
338871217	PHONOKLIP	157
338871218	VVENKIE07500D	156
338871219	VVENKIE11000D	156
338871220	VVENWLO11000D	156
338871221	VVENWLO16000D	156
338871222		158
515225201		245
515225202		245
515225203		245
515225204		245
515225205		245
515225206		245
515225207		245
515225209		245
515225211		245
515225212		245
515529902		254
515529904		254
004058EC	S-69	9
006028EC	S-31	9
006138EC	S-73	9
010048EC	S-35	9
01004P8		146
01005P8		146
01007P8		146
01009P8		146
010115E		166
01011P8		146
010125E		166
01012P8		146
010165E		166
01016P8		146
010205E		166
01020P8		146
01104P8		146
01105P8		146
01107P8		146
01109P8		146
011115E		166
01111P8		146
011125E		166
01112P8		146
011165E		166
01116P8		146
011205E		166
01209P8		146
012115E		166
01211P8		146
01307P8		146
01309P8		146
013115E		166
01311P8		146
013125E		166
01312P8		146
013165E		166
01316P8		146
013205E		166
014059EC	S-237	9
023115E		167
024135E		167
030115E		164
03011P8		146
030165E		164
03016P8		146
03020P8		146
031165E		164
03116P8		146
031205E		164
03120P8		146
03127P8		146
03128P8		146
03131P8		146
031355E		164
03135P8		146
031365E		164
031375E		164
03137P8		146
03151P8		146
031925E		164
03192P8		146
03409P8		146
034115E		165
035015E		165
035025E		165
03507P8		146
035165E		165
03516P8		146
035205E		165
03527P8		146
03528P8		146
03531P8		146
03571P8		146
03572P8		146
03611P8		146
03811P8		147
05107P8		147
05111P8		147
051165E		167
05116P8		147
051205E		167
051255E		167
05131P8		147
051325E		167
05132P8		147
051335E		167
051365E		167
05136P8		147
051405E		167
05311P8		147
06107P8		147
06109P8		147
061115E		166
06111P8		147
061125E		166
06112P8		147
061165E		166
06116P8		147
061205E		166
06120P8		147
06144P8		147
06145P8		147
06307P8		147
06309P8		147
063115E		166
06311P8		147
063125E		166
06312P8		147
063165E		166
06316P8		147
063205E		166
06345P8		147
06507P8		147
06509P8		147
06604P8		147
06605P8		147
066110E		167
066110E		172
06611P8		147
066120E		167
06612P8		147
06613F1		167
06615F1		167
066160E		167
066160E		172
06616P8		147
06617F1		167
066200E		167

Referencia..... Modelo .....Pag.
Refência ..... Modelo ..... Pag.
066200E 172
06621F1 167
06628F1 167
06634F1 167
06640F1 167
06640M1 167
07004P8 146
07005P8 146
070125E 166
07012P8 146
070165E 166
07016P8 146
070205E 166
07020P8 146
07104P8 146
07105P8 146
07109P8 146
071115E 166
07111P8 146
071125E 166
07112P8 146
071165E 166
07116P8 146
071205E 166
07120P8 146
07307P8 146
07407P8 146
07424P8 148
07454P8 148
08004P8 146
08005P8 146
080125E 164
08012P8 146
08104P8 146
08105P8 146
081125E 165
08112P8 146
081165E 165
08116P8 146
081205E 165
08807P8 146
08809P8 146
08907P8 146
08913P8 146
09005P8 147
09305P8 147
11R1148 ..... S-220 184
11R1248 ..... S-220 184
11R1648 ..... S-220 184
12R1148 ..... S-223 184
12R1248 ..... S-223 184
12R1648 ..... S-223 184
142525E 168
18207P8 147
18211P8 147
18212P8 147
18216P8 147
1A16058 177
1A16L58 178
1A16L58 179
1A20058 178
1A20058 179
1C16058 176
1C16L58 178
1C20058 178
1D16058 177
1D16L58 178
1D16L58 179
1D20058 178
1D20058 179
1E16058 176
1E16058 177
1E16L58 178
1E16L58 179
1E20058 178
1E20058 179
1EAHF 71
1EAHFA 71
1EAHFC 71
1EAHFM 71
1EAHFS 71
1EAHFX 71
1EAVR 71
1EAVRA 71
1EAVRC 71
1EAVRM 71
1EAVRS 71
1EAVRX 71
1G16058 177
1G16L58 178
1G16L58 179
1G20058 178
1G20058 179
1H16058 176
1H16058 177
1H16L58 178
1H16L58 179
1H20058 178
1H20058 179
1J16058 177
1J16L58 179
1J20058 179
1K16058 176
1K16058 177
1K16L58 178
1K16L58 179
1K20058 178
1K20058 179
1RAS316B00 313
1RAS316B10 313
1RAS320C00 313
1RAS320C10 313
1RAS325D00 313
1RAS325D10 313
1RAS332D00 313
1RAS332D10 313
1RAS340F00 313
1RAS340F10 313
1RBO211000 319
1RBO275000 319
1RBO290000 319
1RCA216000 316
1RMA311L00 310
1RMA375H00 310
1RMA390I00 310
1RRC121O00 314
1RST111000 321
1RST116000 321
1RST120000 321
1RST125000 321
1RST132000 321
1RST140000 321
1RST150000 321
1RST163000 321
1RST175000 321
1RST190000 321
1SMF 69
1SMFX 69
1SMM 69
1SMMX 69
1SP1100 184
1SP1600 184
1T11658 180
1T21658 180
1X16058 177
1X16L58 178
1X20058 178
1Y16058 177
1Y16L58 178
1Y16L58 179
1Y20058 178
1Y20058 179
..... 177
1Z16L58 179
1Z20058 179
33005225G 296
33005226G 296
33005227G 296
33005228G 296
33005229G 296
33005230G 296
33005232G 296
33005233G 296
33005234G 296
33005235G 296
33005241G 296
33005242G 296
33005244G 296
33005401G 296
333910PA15R 275
333911A02R 275
333915A02CR ..... ENDURA 273
333920PA15R 275
333925A02LOR... ENDURA 273
333925A02R..... ENDURA 273
333950A03R..... ENDURA 273
8F-STU019-BLK . MAXI-FILTRA .. 161
8F-STU019-BLK . MAXI-FILTRA .. 303
8F-STU022-YLW 161
8F-STU022-YLW 303
8F-STU616-WHB P.A.P.A. 161
AC1DSDZ 181
AC2CSDZ 181
ACTKSDZ 181
AD1513P 181
AD2013P 181
ADV012012014 320
ADV034016018 320
ADV100020022 320
ADV112030032 320
ADV114025027 320
ADV200040042 320
ADV200050052 320
ADV214050052 320
ADV234060064 320
AFV012020022 320
AFV014012014 320
AFV034025027 320
AFV038016018 320

Referencia..... Modelo .....Pag.
Refêrencia ..... Modelo ..... Pag.
AFV100030032 320
AFV112050052 320
AFV114040042 320
AFV200060064 320
AIV012014012 320
AIV016018016 320
AIV020022020 320
AIV025027025 320
AIV032032030 320
AIV040042040 320
AIV050052050 320
AIV063064060 320
B12274 ..... S-373 48
B12275 ..... S-577 46
B12276 ..... S-373 48
B12277 ..... S-577 46
B12279 ..... S-578 45
B12282 ..... S-374 47
B12515 ..... S-582 46
B12516 ..... S-583 46
B12517 ..... S-581 46
B12520 ..... S-578 45
B12521 ..... S-578 45
B12522 ..... S-579 46
B12523 ..... S-580 46
B12524 ..... S-574 48
B12525 ..... S-574 48
B12526 ..... S-574 48
B12527 ..... S-574 48
B12540 ..... S-374 47
B12541 ..... S-374 47
B12542 ..... S-574 48
BC110 69
BC125 69
BFV012E 319
BFV034E 319
BFV038E 319
BFV100E 319
BFV112E 319
BFV114E 319
BFV200E 319
BIFOV016038E 319
BIFOV020012E 319
BIFOV025034E 319
BIFOV032100E 319
BIFOV040114E 319
BIFOV050112E 319
BIFOV063200E 319
BIFV016038E 319
BIFV020012E 319
BIFV025034E 319
BIFV032100E 319
BIFV040114E 319
BIFV050112E 319
BIFV063200E 319
BIFV075212E 319
BIFV090300E 319
BIFV110400E 319
BIFXV016038E 320
BIFXV020012E 320
BIFXV025034E 320
BIFXV032100E 320
BIFXV040114E 320
BIFXV050112E 320
BIFXV063200E 320
BIROV016038E 319
BIROV020012E 319
BIROV025034E 319
BIROV032100E 319
BIROV040114E 319
BIROV050112E 319
BIROV063200E 319
BIRV020012E 319
BIRV025034E 319
BIRV032100E 319
BIRV040114E 319
BIRV050112E 319
BIRV050200E 319
BIRV063200E 319
BIRV075212E 319
BIRV090300E 319
BIRXV016038E 320
BIRXV020012E 320
BIRXV025034E 320
BIRXV032100E 320
BIRXV040114E 320
BIRXV050112E 320
BIRXV063200E 320
BIV016E 319
BIV020E 319
BIV025E 319
BIV032E 319
BIV040E 319
BIV050E 319
BIV063E 319
BIV075E 319
BIV090E 319
BIV110E 319
BSR2005 347
BSR2017 347
CB2GC00TAPSS 347
CB2GP23TAPSS 348
CB2GP41TAPSS 348
CB2GP49TAPSS 348
CFC-5202 349
CFC-5204 349
CFC-5206 349
CFC-5601 348
CFC-5603 348
CFC-6301 349
CFC-6302 349
CFC-6321 349
CFC-6322 349
CFV012 316
CFV034 316
CFV100 316
CFV112 316
CFV114 316
CFV200 316
CFV212 316
CFV300 316
CFV400 316
CHC052 346
CHC052SR 346
CHC063 346
CHC063SR 346
CHC075 346
CHC075SR 346
CHC083 346
CHC083SR 346
CHC105 346
CHC105SR 346
CHC125 346
CHC125SR 346
CHC140 346
CHC140SR 346
CHC190SR 346
CHC210SR 346
CHCN160 346
CHCN210SR 346
CHCN240SR 346
CIV012 316
CIV016 316
CIV020 316
CIV025 316
CIV032 316
CIV040 316
CIV050 316
CIV063 316
CIV075 316
CIV090 316
CIV110 316
CIV125 316
CIV140 316
CIV160 316
CIV200 316
CIV225 316
CIV250 316
D313491 164
D314491 164
D314691 164
D314791 164
D314991 164
D315091 164
D315191 164
D354691 165
D354991 165
D355091 165
D355191 165
D434291 168
D519491 167
D616391 166
D665001 167
DFV012038 316
DFV034012 316
DFV100034 316
DFV112114 316
DFV114100 316
DFV200112 316
DIFV11090300 311
DIFV11090400 311
DIFV12110400 311
DIFV20016012 311
DIFV20016038 311
DIFV25020012 311
DIFV25020034 311
DIFV32025034 311
DIFV32025100 311
DIFV40032100 311
DIFV40032114 311
DIFV50040112 311
DIFV50040114 311
DIFV63050112 311
DIFV63050200 311
DIFV75063200 311
DIFV75063212 311
DIFV90075212 311
DIFV90075300 311
DIMV20016012 310

Referencia..... Modelo .....Pag.
Refência ..... Modelo ..... Pag.
DIMV20016038..... 310
DIMV25020012..... 310
DIMV25020034..... 310
DIMV32025034..... 310
DIMV32025100..... 310
DIMV40032100..... 310
DIMV40032114..... 310
DIMV50040112..... 310
DIMV50040114..... 310
DIMV63050112..... 310
DIMV63050200..... 310
DIMV75063200..... 310
DIV016012..... 314
DIV020016..... 314
DIV025020..... 314
DIV032020..... 314
DIV032025..... 314
DIV040020..... 314
DIV040025..... 314
DIV040032..... 314
DIV050032..... 314
DIV050040..... 314
DIV063032..... 314
DIV063040..... 314
DIV063050..... 314
DIV075050..... 314
DIV075063..... 314
DIV090050..... 314
DIV090063..... 314
DIV090075..... 314
DIV110063..... 314
DIV110075..... 314
DIV110090..... 314
DIV125110..... 314
DIV140090..... 314
DIV140110..... 314
DIV140125..... 314
DIV160090..... 314
DIV160110..... 314
DIV160140..... 314
DIV180160..... 314
DIV200180..... 314
DIV225160..... 314
DIV225200..... 314
DIV250160..... 314
DIV250180..... 314
DIV250200..... 314
DIV250225..... 314
DIV280200..... 314
DIV280225..... 314
DIV280250..... 314
DIV315200..... 314
DIV315225..... 314
DIV315250..... 314
DIV315280..... 314
DIV400280..... 314
DIV400315..... 314
DIV400355..... 314
DPS2005 347
DPS2017 347
DSM032 321
DSM040 321
DSM050 321
DSM063 321
DSM075 321
E202004 189
E203004 189
E203504 189
E204004 189
E205604 189
E213004 190
E213504 190
E214004 190
E215304 190
E232004 190
E233004 190
E233504 190
E234004 190
E235304 190
E255704 188
E255904 188
E256004 188
E256404 188
E256604 188
E256704 188
E256904 188
E257004 188
E257404 188
E257604 188
E273304 189
E274404 189
E292204 190
E293304 190
E294404 190
E302204 190
E303304 190
E304404 190
E682004 188
E683004 188
E684004 188
E685504 188
E702004 189
E703004 189
E704004 189
E705504 189
E722004 188
E723004 188
E724004 188
E725504 188
E742004 189
E743004 189
E744004 189
E745504 189
E990001 258
ECR3004 188
ECR4004 188
ECT3004..... 189
ECT4004..... 189
EFV034..... 322
EFV100..... 322
EFV112..... 322
EFV114..... 322
EFV200..... 322
EFV214..... 322
EFV234..... 322
EFV312..... 322
EFV400..... 322
EFV500..... 322
EGR3004 188
EGR4004 188
EGT3004 189
EGT4004 189
EJ024CA-2008..... 347
EJ024CC-2008..... 347
EJ048CA-2008..... 347
EJ110CA-2008..... 347
EJ220CA-2008..... 347
EV-500.024A 348
EV-500.024C 348
EV-500.048A 348
EV-500.110A 348
EV-500.220A 348
F189404 158
F189405 158
F189406 158
F189407 158
F189409 158
F189411 158
F189412 158
F189414 158
F189415 158
F189416 158
FBFV012..... 322
FBFV034..... 322
FBFV038..... 322
FBFV100..... 322
FBFV112..... 322
FBFV114..... 322
FBFV200..... 322
FBIV016..... 322
FBIV020..... 322
FBIV025..... 322
FBIV032..... 322
FBIV040..... 322
FBIV050..... 322
FBIV063..... 322
FBIV075..... 322
FBIV090..... 322
FBIV110..... 322
FCV025..... 313
FCV032..... 313
FCV040..... 313
FCV050..... 313
FCV063..... 313
FCV075..... 313
FCV090..... 313
FCV110..... 313
FCV140..... 313
FCV160..... 313
FCV180..... 313
FCV200..... 313
FCV225..... 313
FCV250..... 313
FCV280..... 313
FCV315..... 313
FDV025..... 312
FDV032..... 312
FDV040..... 312
FDV050..... 312
FDV063..... 312
FDV075..... 312
FDV090..... 312
FDV110..... 312
FEOVFM280E..... 350
FEOVFM315E..... 350
FEOVLM050E..... 350
FEOVLM063E..... 350
FEOVLM075E..... 350
FEOVLM090E..... 350

Referencia..... Modelo .....Pag.
Refêrencia ..... Modelo ..... Pag.
FEOVLM110E..... 350
FEOVLM140E..... 350
FEOVLM160E..... 350
FEOVLM225E..... 350
FEVE050E2BD 340
FEVE050E2D..... 340
FEVE050F2BD 340
FEVE050F2D..... 340
FEVE063E2BD 340
FEVE063E2D..... 340
FEVE063F2BD 340
FEVE063F2D..... 340
FEVE075E2BD 340
FEVE075E2D..... 340
FEVE075F2BD 340
FEVE075F2D..... 340
FEVE090E2BD 340
FEVE090E2D..... 340
FEVE090F2BD 340
FEVE090F2D..... 340
FEVE110E2BD 340
FEVE110E2D..... 340
FEVE110F2BD 340
FEVE110F2D..... 340
FEVE140E2BD 340
FEVE140E2D..... 340
FEVE140F2BD 340
FEVE140F2D..... 340
FEVE160E2BD 340
FEVE160E2D..... 340
FEVE160F2BD 340
FEVE160F2D..... 340
FEVE225E2BD 340
FEVE225E2D..... 340
FEVE225F2BD 340
FEVE225F2D..... 340
FEVE280E2BD 340
FEVE280E2D..... 340
FEVE315E2BD 340
FEVE315E2D..... 340
FEVP050EDED..... 341
FEVP050EDEFD..... 341
FEVP050EDEFP..... 342
FEVP050EDEP 342
FEVP050ESED 341
FEVP050ESEFD..... 341
FEVP050ESEFP 342
FEVP050ESEP 342
FEVP050FDED..... 341
FEVP050FDEFD..... 341
FEVP050FDEFP..... 342
FEVP050FDEP 342
FEVP050FSED 341
FEVP050FSEFD..... 341
FEVP050FSEFP 342
FEVP050FSEP 342
FEVP063EDED..... 341
FEVP063EDEFD..... 341
FEVP063EDEFP..... 342
FEVP063EDEP 342
FEVP063ESED 341
FEVP063ESEFD..... 341
FEVP063ESEFP 342
FEVP063ESEP 342
FEVP063FDED..... 341
FEVP063FDEFD..... 341
FEVP063FDEFP..... 342
FEVP063FDEP 342
FEVP063FSED 341
FEVP063FSEFD..... 341
FEVP063FSEFP 342
FEVP063FSEP 342
FEVP075EDED..... 341
FEVP075EDEFD..... 341
FEVP075EDEFP..... 342
FEVP075EDEP 342
FEVP075ESED 341
FEVP075ESEFD..... 341
FEVP075ESEFP 342
FEVP075ESEP 342
FEVP075FDED..... 341
FEVP075FDEFD..... 341
FEVP075FDEFP..... 342
FEVP075FDEP 342
FEVP075FSED 341
FEVP075FSEFD..... 341
FEVP075FSEFP 342
FEVP075FSEP 342
FEVP090EDED..... 341
FEVP090EDEFD..... 341
FEVP090EDEFP..... 342
FEVP090EDEP 342
FEVP090ESED 341
FEVP090ESEFD..... 341
FEVP090ESEFP 342
FEVP090ESEP 342
FEVP090FDED..... 341
FEVP090FDEFD..... 341
FEVP090FDEFP..... 342
FEVP090FDEP 342
FEVP090FSED 341
FEVP090FSEFD..... 341
FEVP090FSEFP 342
FEVP090FSEP 342
FEVP110EDED..... 341
FEVP110EDEFD..... 341
FEVP110EDEFP..... 342
FEVP110EDEP 342
FEVP110ESED 341
FEVP110ESEFD..... 341
FEVP110ESEFP 342
FEVP110ESEP 342
FEVP110FDED..... 341
FEVP110FDEFD..... 341
FEVP110FDEFP..... 342
FEVP110FDEP 342
FEVP110FSED 341
FEVP110FSEFD..... 341
FEVP110FSEFP 342
FEVP110FSEP 342
FEVP140EDED..... 341
FEVP140EDEFD..... 341
FEVP140EDEFP..... 342
FEVP140EDEP 342
FEVP140ESED 341
FEVP140ESEFD..... 341
FEVP140ESEFP 342
FEVP140ESEP 342
FEVP140FDED..... 341
FEVP140FDEFD..... 341
FEVP140FDEFP..... 342
FEVP140FDEP 342
FEVP140FSED 341
FEVP140FSEFD..... 341
FEVP140FSEFP 342
FEVP140FSEP 342
FEVP160EDED..... 341
FEVP160EDEFD..... 341
FEVP160EDEFP..... 342
FEVP160EDEP 342
FEVP160ESED 341
FEVP160ESEFD..... 341
FEVP160ESEFP 342
FEVP160ESEP 342
FEVP160FDED..... 341
FEVP160FDEFD..... 341
FEVP160FDEFP..... 342
FEVP160FDEP 342
FEVP160FSED 341
FEVP160FSEFD..... 341
FEVP160FSEFP 342
FEVP160FSEP 342
FEVP225EDED..... 341
FEVP225EDEFD..... 341
FEVP225EDEFP..... 342
FEVP225EDEP 342
FEVP225ESED 341
FEVP225ESEFD..... 341
FEVP225ESEFP 342
FEVP225ESEP 342
FEVP225FDED..... 341
FEVP225FDEFD..... 341
FEVP225FDEFP..... 342
FEVP225FDEP 342
FEVP225FSED 341
FEVP225FSEFD..... 341
FEVP225FSEFP 342
FEVP225FSEP 342
FEVP280EDED..... 341
FEVP280EDEFD..... 341
FEVP280EDEFP..... 342
FEVP280EDEP 342
FEVP280ESED 341
FEVP280ESEFD..... 341
FEVP280ESEFP 342
FEVP280ESEP 342
FEVP315EDED..... 341
FEVP315EDEFD..... 341
FEVP315EDEFP..... 342
FEVP315EDEP 342
FEVP315ESED 341
FEVP315ESEFD..... 341
FEVP315ESEFP 342
FEVP315ESEP 342
FKVE050E2BD 343
FKVE050E2D..... 343
FKVE050F2BD 343
FKVE050F2D..... 343
FKVE063E2BD 343
FKVE063E2D..... 343
FKVE063F2BD 343
FKVE063F2D..... 343
FKVE075E2BD 343
FKVE075E2D..... 343
FKVE075F2BD 343
FKVE075F2D..... 343
FKVE090E2BD 343
FKVE090E2D..... 343
FKVE090F2BD 343

Referencia..... Modelo .....Pag.
Refência ..... Modelo ..... Pag.

FKVE090F2D..... 343
FKVE110E2BD..... 343
FKVE110E2D..... 343
FKVE110F2BD..... 343
FKVE110F2D..... 343
FKVE140E2BD..... 343
FKVE140E2D..... 343
FKVE140F2BD..... 343
FKVE140F2D..... 343
FKVE160E2BD..... 343
FKVE160E2D..... 343
FKVE160F2BD..... 343
FKVE160F2D..... 343
FKVE225E2BD..... 343
FKVE225E2D..... 343
FKVE225F2BD..... 343
FKVE225F2D..... 343
FKVE280E2BD..... 343
FKVE280E2D..... 343
FKVE280F2BD..... 343
FKVE280F2D..... 343
FKVE315E2BD..... 343
FKVE315E2D..... 343
FKVE315F2BD..... 343
FKVE315F2D..... 343
FKVE355E2D..... 343
FKVE355F2D..... 343
FKVE400E2D..... 343
FKVE400F2D..... 343
FKVP050EDED..... 344
FKVP050EDEFD..... 344
FKVP050EDEFP..... 345
FKVP050EDEP..... 345
FKVP050ESED..... 344
FKVP050ESEFD..... 344
FKVP050ESEFP..... 345
FKVP050ESEP..... 345
FKVP050FDED..... 344
FKVP050FDEFD..... 344
FKVP050FDEFP..... 345
FKVP050FDEP..... 345
FKVP050FSED..... 344
FKVP050FSEFD..... 344
FKVP050FSEFP..... 345
FKVP050FSEP..... 345
FKVP063EDED..... 344
FKVP063EDEFD..... 344
FKVP063EDEFP..... 345
FKVP063EDEP..... 345
FKVP063ESED..... 344
FKVP063ESEFD..... 344
FKVP063ESEFP..... 345
FKVP063ESEP..... 345
FKVP063FDED..... 344
FKVP063FDEFD..... 344
FKVP063FDEFP..... 345
FKVP063FDEP..... 345
FKVP063FSED..... 344
FKVP063FSEFD..... 344
FKVP063FSEFP..... 345
FKVP063FSEP..... 345
FKVP075EDED..... 344
FKVP075EDEFD..... 344
FKVP075EDEFP..... 345
FKVP075EDEP..... 345
FKVP075ESED..... 344
FKVP075ESEFD..... 344
FKVP075ESEFP..... 345
FKVP075ESEP..... 345
FKVP075FDED..... 344
FKVP075FDEFD..... 344
FKVP075FDEFP..... 345
FKVP075FDEP..... 345
FKVP075FSED..... 344
FKVP075FSEFD..... 344
FKVP075FSEFP..... 345
FKVP075FSEP..... 345
FKVP090EDED..... 344
FKVP090EDEFD..... 344
FKVP090EDEFP..... 345
FKVP090EDEP..... 345
FKVP090ESED..... 344
FKVP090ESEFD..... 344
FKVP090ESEFP..... 345
FKVP090ESEP..... 345
FKVP090FDED..... 344
FKVP090FDEFD..... 344
FKVP090FDEFP..... 345
FKVP090FDEP..... 345
FKVP090FSED..... 344
FKVP090FSEFD..... 344
FKVP090FSEFP..... 345
FKVP090FSEP..... 345
FKVP110EDED..... 344
FKVP110EDEFD..... 344
FKVP110EDEFP..... 345
FKVP110EDEP..... 345
FKVP110ESED..... 344
FKVP110ESEFD..... 344
FKVP110ESEFP..... 345
FKVP110ESEP..... 345
FKVP110FDED..... 344
FKVP110FDEFD..... 344
FKVP110FDEFP..... 345
FKVP110FDEP..... 345
FKVP110FSED..... 344
FKVP110FSEFD..... 344
FKVP110FSEFP..... 345
FKVP110FSEP..... 345
FKVP140EDED..... 344
FKVP140EDEFD..... 344
FKVP140EDEFP..... 345
FKVP140EDEP..... 345
FKVP140ESED..... 344
FKVP140ESEFD..... 344
FKVP140ESEFP..... 345
FKVP140ESEP..... 345
FKVP140FDED..... 344
FKVP140FDEFD..... 344
FKVP140FDEFP..... 345
FKVP140FDEP..... 345
FKVP140FSED..... 344
FKVP140FSEFD..... 344
FKVP140FSEFP..... 345
FKVP140FSEP..... 345
FKVP160EDED..... 344
FKVP160EDEFD..... 344
FKVP160EDEFP..... 345
FKVP160EDEP..... 345
FKVP160ESED..... 344
FKVP160ESEFD..... 344
FKVP160ESEFP..... 345
FKVP160ESEP..... 345
FKVP160FDED..... 344
FKVP160FDEFD..... 344
FKVP160FDEFP..... 345
FKVP160FDEP..... 345
FKVP160FSED..... 344
FKVP160FSEFD..... 344
FKVP160FSEFP..... 345
FKVP160FSEP..... 345
FKVP225EDED..... 344
FKVP225EDEFD..... 344
FKVP225EDEFP..... 345
FKVP225EDEP..... 345
FKVP225ESED..... 344
FKVP225ESEFD..... 344
FKVP225ESEFP..... 345
FKVP225ESEP..... 345
FKVP225FDED..... 344
FKVP225FDEFD..... 344
FKVP225FDEFP..... 345
FKVP225FDEP..... 345
FKVP225FSED..... 344
FKVP225FSEFD..... 344
FKVP225FSEFP..... 345
FKVP225FSEP..... 345
FKVP280EDED..... 344
FKVP280EDEFD..... 344
FKVP280EDEFP..... 345
FKVP280EDEP..... 345
FKVP280ESED..... 344
FKVP280ESEFD..... 344
FKVP280ESEFP..... 345
FKVP280ESEP..... 345
FKVP280FDED..... 344
FKVP280FDEFD..... 344
FKVP280FDEFP..... 345
FKVP280FDEP..... 345
FKVP280FSED..... 344
FKVP280FSEFD..... 344
FKVP280FSEFP..... 345
FKVP280FSEP..... 345
FKVP315EDED..... 344
FKVP315EDEFD..... 344
FKVP315EDEFP..... 345
FKVP315EDEP..... 345
FKVP315ESED..... 344
FKVP315ESEFD..... 344
FKVP315ESEFP..... 345
FKVP315ESEP..... 345
FKVP315FDED..... 344
FKVP315FDEFD..... 344
FKVP315FDEFP..... 345
FKVP315FDEP..... 345
FKVP315FSED..... 344
FKVP315FSEFD..... 344
FKVP315FSEFP..... 345
FKVP315FSEP..... 345
FKVP355EDED..... 344
FKVP355EDEP..... 345
FKVP355ESED..... 344
FKVP355ESEP..... 345
FKVP355FDED..... 344
FKVP355FDEP..... 345
FKVP355FSED..... 344
FKVP355FSEP..... 345
FKVP400EDED..... 344
FKVP400EDEP..... 345

Referencia ..... Modelo ..... Pag.
Refência ..... Modelo ..... Pag.

FKVP400ESED 344
FKVP400ESEP 345
FKVP400FDED 344
FKVP400FDEP 345
FKVP400FSED 344
FKVP400FSEP 345
GATM100 69
GATM125 69
GATM160 69
GDT100A 70
GDT100B 70
GDT100X 70
GDT125A 70
GDT125B 70
GDT125X 70
GETM10B 69
GETM12B 69
GETM16B 69
GFV012 306
GFV034 306
GFV038 306
GFV100 306
GFV112 306
GFV114 306
GFV200 306
GFV212 306
GFV300 306
GFV400 306
GIFV016038 306
GIFV020012 306
GIFV025034 306
GIFV032100 306
GIFV040114 306
GIFV050112 306
GIFV063200 306
GIFV075212 306
GIFV090300 306
GIFV110400 306
GIMV016038 306
GIMV020012 306
GIMV025034 306
GIMV032100 306
GIMV040114 306
GIMV050112 306
GIMV063200 306
GIV012 306
GIV016 306
GIV020 306
GIV025 306
GIV032 306
GIV040 306
GIV050 306
GIV063 306
GIV075 306
GIV090 306
GIV110 306
GIV125 306
GIV140 306
GIV160 306
GIV180 306
GIV200 306
GIV225 306
GIV250 306
GIV280 306
GIV315 306
GIV400 306
GOTA 69
GOTB 69
GP0193E 320
GP0195E 313
GP0196E 320
GP0197E 320
GP0198E 320
GP0200E 313
GP0201E 313
GP0202E 313
GP1205E 313
GP1206E 313
GP1210E 320
GP1212E 320
GP2299E 313
GPO0199E 320
HFV012 307
HFV034 307
HFV100 307
HFV112 307
HFV114 307
HFV200 307
HFV212 307
HFV300 307
HIV012 307
HIV016 307
HIV020 307
HIV025 307
HIV032 307
HIV040 307
HIV050 307
HIV063 307
HIV075 307
HIV090 307
HIV110 307
HIV125 307
HIV140 307
HIV160 307
HIV180 307
HIV200 307
HIV225 307
HIV250 307
HIV280 307
HIV315 307
HIV400 307
IFFV034012 318
IFFV100012 318
IFFV100034 318
IFFV112114 318
IFFV114100 318
IFFV200112 318
IFFV212200 318
IFFV300212 318
IFFV400300 318
ILG/D-232/10 346
ILG/D-550 346
IS00416 ..... GSI-10 274
IS00417 ..... GSI-12 274
IS00418 ..... GSI-14 274
IS00510 ..... OTTO 276
IS00831 ..... HT PLUS 277
IS00832 ..... HT PLUS 277
IS00850 ..... ECOWASH1 279
IS00851 ..... ECOWASH2 279
IS00852 ..... ECOWASH3 279
IS00880 ..... OTTO 277
IS00881 ..... OTTO 277
IS00882 ..... OTTO 277
IS00883 ..... OTTO 277
IS00884 ..... HT PLUS 277
IS00885 ..... HT PLUS 277
IS00886 ..... HT PLUS 277
IS00887 ..... HT PLUS 277
IS00888 ..... HT PLUS 277
IS02233 ..... MAXITANK 298
IS04600 ..... PF3000 B2 281
IS04601 ..... PF3000 E2 281
IS04602 ..... PF3000 R2 281
IS04603 ..... 4000 B2 281
IS04604 ..... 4000 E2 281
IS04605 ..... 4000 R2 281
IS04606 ..... 5000 B2 281
IS04607 ..... 5000 E2 281
IS04608 ..... 5000 R2 281
IS05006 ..... IRRIGA 293
IS05007 ..... IRRIGA 293
IS05008 ..... IRRIGA 293
IS05009 ..... IRRIGA 293
IS05010 ..... IRRIGA 293
IS05056 ..... RIUSA 293
IS05057 ..... RIUSA 293
IS05058 ..... RIUSA 293
IS05059 ..... RIUSA 293
IS05060 ..... RIUSA 293
IS05114 ..... GSI-4 274
IS05115 ..... GSI-5 274
IS05116 ..... GSI-6 274
IS05117 ..... GSI-7 274
IS05118 ..... GSI-8 274
IS174HT ..... BIO HT 282
IS175HT ..... BIO HT 282
IS176HT ..... BIO HT 282
IS5006P ..... IRRIGA PLUS .. 293
IS5007P ..... IRRIGA PLUS .. 293
IS5008P ..... IRRIGA PLUS .. 293
IS5009P ..... IRRIGA PLUS .. 293
IS5010P ..... IRRIGA PLUS .. 293
IS5051P ..... RIUSA PLUS ... 293
IS50531 ..... RIUSA PLUS ... 293
IS5053P ..... RIUSA PLUS ... 293
IS5054P ..... RIUSA PLUS ... 293
IS5055P ..... RIUSA PLUS ... 293
IS5056P ..... RIUSA PLUS ... 293
IS5057P ..... RIUSA PLUS ... 293
IS5058P ..... RIUSA PLUS ... 293
IS5059P ..... RIUSA PLUS ... 293
IS5060P ..... RIUSA PLUS ... 293
IS5061P ..... RIUSA PLUS ... 293
IS5062P ..... RIUSA PLUS ... 293
ISSEN14 274
ISSEN15 277
ITQ-0800-220 346
ITQ-0800-24 346
ITQ-1100-220 346
ITQ-1100-24 346
J40205 ..... S-20 226
J40241 ..... S-238 228
J40242 ..... S-238 228
J40301 ..... S-241 227
J40302 ..... S-241 227
J40311 ..... S-243 227
J40312 ..... S-243 227
J40331 ..... S-242 227

Referencia	Modelo	Pag.
Refência	*Modelo*	*Pag.*
J40332	S-242	227
J40394	S-23	226
J40601	S-322	229
J40621	S-338	229
J40622	S-538	229
J40631	S-339	229
J40901	S-260	228
J40902	S-260	228
J4CB140		346
J4CB20		346
J4CB300		346
J4CB55		346
J4CB85		346
J4CS140		346
J4CS20		346
J4CS300		346
J4CS55		346
J4CS85		346
JFV012		318
JFV034		318
JFV100		318
JFV112		318
JFV114		318
JFV200		318
KIFV11090212		317
KIFV11090300		317
KIFV11090400		317
KIFV12110300		317
KIFV12110400		317
KIFV16012038		317
KIFV20016012		317
KIFV20016038		317
KIFV25020012		317
KIFV25020034		317
KIFV32025012		317
KIFV32025034		317
KIFV32025100		317
KIFV40032034		317
KIFV40032100		317
KIFV40032114		317
KIFV50040100		317
KIFV50040112		317
KIFV50040114		317
KIFV63050112		317
KIFV63050114		317
KIFV63050200		317
KIFV75063112		317
KIFV75063200		317
KIFV75063212		317
KIFV90075200		317
KIFV90075212		317
KIFV90075300		317
LIV025100		313
LIV032114		313
LKVE012E2BD		337
LKVE012E2D		337
LKVE012F2BD		337
LKVE012F2D		337
LKVE016E2BD		337
LKVE016E2D		337
LKVE016F2BD		337
LKVE016F2D		337
LKVE020E2BD		337
LKVE020E2D		337
LKVE020F2BD		337
LKVE020F2D		337
LKVE025E2BD		337
LKVE025E2D		337
LKVE025F2BD		337
LKVE025F2D		337
LKVE032E2BD		337
LKVE032E2D		337
LKVE032F2BD		337
LKVE032F2D		337
LKVE034E2BD		337
LKVE034E2D		337
LKVE034F2BD		337
LKVE034F2D		337
LKVE038E2BD		337
LKVE038E2D		337
LKVE038F2BD		337
LKVE038F2D		337
LKVE040E2BD		337
LKVE040E2D		337
LKVE040F2BD		337
LKVE040F2D		337
LKVE050E2BD		337
LKVE050E2D		337
LKVE050F2BD		337
LKVE050F2D		337
LKVE063E2BD		337
LKVE063E2D		337
LKVE063F2BD		337
LKVE063F2D		337
LKVE100E2BD		337
LKVE100E2D		337
LKVE100F2BD		337
LKVE100F2D		337
LKVE112E2BD		337
LKVE112E2D		337
LKVE112F2BD		337
LKVE112F2D		337
LKVE114E2BD		337
LKVE114E2D		337
LKVE114F2BD		337
LKVE114F2D		337
LKVE200E2BD		337
LKVE200E2D		337
LKVE200F2BD		337
LKVE200F2D		337
LKVP012EDED		338
LKVP012EDEFD		338
LKVP012EDEFP		339
LKVP012EDEP		339
LKVP012ESED		338
LKVP012ESEFD		338
LKVP012ESEFP		339
LKVP012ESEP		339
LKVP012FDED		338
LKVP012FDEFD		338
LKVP012FDEFP		339
LKVP012FDEP		339
LKVP012FSED		338
LKVP012FSEFD		338
LKVP012FSEFP		339
LKVP012FSEP		339
LKVP016EDED		338
LKVP016EDEFD		338
LKVP016EDEFP		339
LKVP016EDEP		339
LKVP016ESED		338
LKVP016ESEFD		338
LKVP016ESEFP		339
LKVP016ESEP		339
LKVP016FDED		338
LKVP016FDEFD		338
LKVP016FDEFP		339
LKVP016FDEP		339
LKVP016FSED		338
LKVP016FSEFD		338
LKVP016FSEFP		339
LKVP016FSEP		339
LKVP020EDED		338
LKVP020EDEFD		338
LKVP020EDEFP		339
LKVP020EDEP		339
LKVP020ESED		338
LKVP020ESEFD		338
LKVP020ESEFP		339
LKVP020ESEP		339
LKVP020FDED		338
LKVP020FDEFD		338
LKVP020FDEFP		339
LKVP020FDEP		339
LKVP020FSED		338
LKVP020FSEFD		338
LKVP020FSEFP		339
LKVP020FSEP		339
LKVP025EDED		338
LKVP025EDEFD		338
LKVP025EDEFP		339
LKVP025EDEP		339
LKVP025ESED		338
LKVP025ESEFD		338
LKVP025ESEFP		339
LKVP025ESEP		339
LKVP025FDED		338
LKVP025FDEFD		338
LKVP025FDEFP		339
LKVP025FDEP		339
LKVP025FSED		338
LKVP025FSEFD		338
LKVP025FSEFP		339
LKVP025FSEP		339
LKVP032EDED		338
LKVP032EDEFD		338
LKVP032EDEFP		339
LKVP032EDEP		339
LKVP032ESED		338
LKVP032ESEFD		338
LKVP032ESEFP		339
LKVP032ESEP		339
LKVP032FDED		338
LKVP032FDEFD		338
LKVP032FDEFP		339
LKVP032FDEP		339
LKVP032FSED		338
LKVP032FSEFD		338
LKVP032FSEFP		339
LKVP032FSEP		339
LKVP034EDED		338
LKVP034EDEFD		338
LKVP034EDEFP		339
LKVP034EDEP		339
LKVP034ESED		338
LKVP034ESEFD		338
LKVP034ESEFP		339
LKVP034ESEP		339
LKVP034FDED		338

Referencia ..... Modelo ..... Pag.
Refêrencia ..... Modelo ..... Pag.

LKVP034FDEFD 338
LKVP034FDEFP 339
LKVP034FDEP 339
LKVP034FSED 338
LKVP034FSEFD 338
LKVP034FSEFP 339
LKVP034FSEP 339
LKVP038EDED 338
LKVP038EDEFD 338
LKVP038EDEFP 339
LKVP038EDEP 339
LKVP038ESED 338
LKVP038ESEFD 338
LKVP038ESEFP 339
LKVP038ESEP 339
LKVP038FDED 338
LKVP038FDEFD 338
LKVP038FDEFP 339
LKVP038FDEP 339
LKVP038FSED 338
LKVP038FSEFD 338
LKVP038FSEFP 339
LKVP038FSEP 339
LKVP040EDED 338
LKVP040EDEFD 338
LKVP040EDEFP 339
LKVP040EDEP 339
LKVP040ESED 338
LKVP040ESEFD 338
LKVP040ESEFP 339
LKVP040ESEP 339
LKVP040FDED 338
LKVP040FDEFD 338
LKVP040FDEFP 339
LKVP040FDEP 339
LKVP040FSED 338
LKVP040FSEFD 338
LKVP040FSEFP 339
LKVP040FSEP 339
LKVP050EDED 338
LKVP050EDEFD 338
LKVP050EDEFP 339
LKVP050EDEP 339
LKVP050ESED 338
LKVP050ESEFD 338
LKVP050ESEFP 339
LKVP050ESEP 339
LKVP050FDED 338
LKVP050FDEFD 338
LKVP050FDEFP 339
LKVP050FDEP 339
LKVP050FSED 338
LKVP050FSEFD 338
LKVP050FSEFP 339
LKVP050FSEP 339
LKVP063EDED 338
LKVP063EDEFD 338
LKVP063EDEFP 339
LKVP063EDEP 339
LKVP063ESED 338
LKVP063ESEFD 338
LKVP063ESEFP 339
LKVP063ESEP 339
LKVP063FDED 338
LKVP063FDEFD 338
LKVP063FDEFP 339
LKVP063FDEP 339
LKVP063FSED 338
LKVP063FSEFD 338
LKVP063FSEFP 339
LKVP063FSEP 339
LKVP100EDED 338
LKVP100EDEFD 338
LKVP100EDEFP 339
LKVP100EDEP 339
LKVP100ESED 338
LKVP100ESEFD 338
LKVP100ESEFP 339
LKVP100ESEP 339
LKVP100FDED 338
LKVP100FDEFD 338
LKVP100FDEFP 339
LKVP100FDEP 339
LKVP100FSED 338
LKVP100FSEFD 338
LKVP100FSEFP 339
LKVP100FSEP 339
LKVP112EDED 338
LKVP112EDEFD 338
LKVP112EDEFP 339
LKVP112EDEP 339
LKVP112ESED 338
LKVP112ESEFD 338
LKVP112ESEFP 339
LKVP112ESEP 339
LKVP112FDED 338
LKVP112FDEFD 338
LKVP112FDEFP 339
LKVP112FDEP 339
LKVP112FSED 338
LKVP112FSEFD 338
LKVP112FSEFP 339
LKVP112FSEP 339
LKVP114EDED 338
LKVP114EDEFD 338
LKVP114EDEFP 339
LKVP114EDEP 339
LKVP114ESED 338
LKVP114ESEFD 338
LKVP114ESEFP 339
LKVP114ESEP 339
LKVP114FDED 338
LKVP114FDEFD 338
LKVP114FDEFP 339
LKVP114FDEP 339
LKVP114FSED 338
LKVP114FSEFD 338
LKVP114FSEFP 339
LKVP114FSEP 339
LKVP200EDED 338
LKVP200EDEFD 338
LKVP200EDEFP 339
LKVP200EDEP 339
LKVP200ESED 338
LKVP200ESEFD 338
LKVP200ESEFP 339
LKVP200ESEP 339
LKVP200FDED 338
LKVP200FDEFD 338
LKVP200FDEFP 339
LKVP200FDEP 339
LKVP200FSED 338
LKVP200FSEFD 338
LKVP200FSEFP 339
LKVP200FSEP 339
MFV012 310
MFV034 310
MFV038 310
MFV100 310
MFV112 310
MFV114 310
MFV200 310
MFV212 310
MFV300 310
MFV400 310
MIFV016038 310
MIFV020012 310
MIFV025034 310
MIFV032100 310
MIFV040114 310
MIFV050112 310
MIFV063200 310
MIMV016038 310
MIMV020012 310
MIMV025034 310
MIMV032100 310
MIMV040114 310
MIMV050112 310
MIMV063200 310
MIV012 310
MIV016 310
MIV020 310
MIV025 310
MIV032 310
MIV040 310
MIV050 310
MIV063 310
MIV075 310
MIV090 310
MIV110 310
MIV125 310
MIV140 310
MIV160 310
MIV180 310
MIV200 310
MIV225 310
MIV250 310
MIV280 310
MIV315 310
MIV355 310
MIV400 310
MIV500 310
MOS100 70
MOS125 70
MRIV125110 315
MRIV140110 315
MRIV140125 315
MRIV160110 315
MRIV160125 315
MRIV160140 315
MRIV200110 315
MRIV200125 315
MRIV200140 315
MRIV200160 315
MRIV200180 315
MRIV225110 315
MRIV225125 315
MRIV225140 315
MRIV225160 315

Referencia..... Modelo .....Pag.
Refência ..... Modelo ..... Pag.
MRIV225200 315
MRIV250110 315
MRIV250125 315
MRIV250140 315
MRIV250160 315
MRIV250180 315
MRIV250200 315
MRIV250225 315
MRIV280110 315
MRIV280125 315
MRIV280140 315
MRIV280160 315
MRIV280200 315
MRIV280225 315
MRIV280250 315
MRIV315160 315
MRIV315180 315
MRIV315200 315
MRIV315225 315
MRIV315250 315
MRIV315280 315
MRIV355315 315
MRIV400160 315
MRIV400225 315
MRIV400280 315
MRIV400315 315
MRIV400355 315
MRIV500400 315
N105091 166
N106391 166
N115091 166
N116391 166
N126391 166
N146391 166
N304091 164
N305091 164
N306391 164
N345091 165
N346391 165
NC879E1 ..... E-112 184
NC887E1 ..... E-112 184
NC919E1 ..... E-112 184
NFV012 317
NFV034 317
NFV038 317
NFV100 317
NFV112 317
NFV114 317
NFV200 317
NFV212 317
NFV300 317
NFV400 317
NRFV034012 318
NRFV100034 318
NRFV112114 318
NRFV114100 318
NRFV200112 318
NRFV212200 318
NRFV300212 318
NRFV400300 318
NRIV025100 318
NRIV032114 318
ODB020 312
ODB025 312
ODB032 312
ODB040 312
ODB050 312
ODB063 312
ODB075 312
ODB090 312
ODB125 312
ODB180 312
ODB200 312
ODBD140DN125 312
ODBD225DN200 312
ODBD280DN250 312
ODBD315DN300 312
ODV020 312
ODV025 312
ODV032 312
ODV040 312
ODV050 312
ODV063 312
ODV075 312
ODV090 312
ODV110 312
ODV125 312
ODV140 312
ODV160 312
ODV180 312
ODV200 312
ODV225 312
ODV250 312
ODV280 312
ODV315 312
ODV355 312
ODV400 312
ODV500 312
ODV510 312
OR0185F 322
OR3062E 322
OR3062F 322
OR4081E 322
OR4081F 322
OR4112E 322
OR4112F 322
OR4131E 322
OR4131F 322
OR6162E 322
OR6162F 322
OR6187E 322
OR6187F 322
OR6237E 322
OR6237F 322
OR6300E 322
OR6300F 322
OR6362E 322
OR6450E 322
OR6450F 322
P0030198600 393
P0030198601 393
P0030198602 393
P0030198603 393
P0030198604 393
P0030198605 393
P0030198606 393
P0030198607 393
P0030198608 393
P0030198609 393
P0030198610 393
P0030198611 393
P0030198612 393
P0030198613 393
P0030198614 393
P0030198615 393
P0030198616 393
P0030198617 393
P0030198618 393
P0030198619 393
P0030198620 393
P0030198621 393
P0030198622 393
P0030198623 393
P0030198624 393
P0030198625 393
P0030198626 393
P0030198627 393
P0030198628 393
P0030198629 393
P0030198630 393
P0030198631 393
P0030198632 393
P0030198633 393
P0030198634 393
P0030198635 393
P0030198636 393
P0030198637 393
P0030198638 393
P0030198639 393
P0030198640 393
P0030198641 393
P0030198642 393
P0030198643 393
P0030198644 393
P0030198806 393
P0030198807 393
P0030198808 393
P0030198809 393
P0030198810 393
P0030198920 393
P0030198922 393
P0030198925 395
P0030198926 395
P0030198927 395
P0030198928 395
P0030198929 395
P0030198930 395
P0030198931 395
P0030198932 395
P0030198933 395
P0030198934 395
P0030198935 395
P0030198936 395
P0030198937 395
P0030198938 395
P0030198939 395
P0030198940 395
P0030198941 395
P0030198942 395
P0030198943 395
P0030198944 395
P0030198945 395
P0030198946 395
P0030198947 395
P0030198948 395
P0030198949 395
P40ST 346
P551002 185
P5510F1 185

Referencia	Modelo	Pag.
Refência	*Modelo*	*Pag.*
P5510M1		184
P551202		185
P5512F1		185
P5512M1		184
P551602		185
P5516F1		185
P5516M1		184
P552002		185
P5520F1		185
P5520M1		184
P552501		185
P5525F1		185
P5525M1		184
P553001		185
P5530F1		185
P5530M1		184
P554001		185
P5540F1		185
P5540M1		184
P555001		185
P5550F1		185
P5550M1		184
P556301		185
P5563F1		185
P5563M1		184
P8180	S-247P	223
P8182	S-247P	223
P8183	S-247P	223
P8200	S-247P	223
P8202	S-247P	223
P8203	S-247P	223
P8210	S-248P	224
P8212	S-248P	224
P8213	S-248P	224
P8230	S-248P	224
P8232	S-248P	224
P8233	S-248P	224
P8243	S-248P	224
P8250	S-247P	223
P8252	S-247P	223
P8253	S-247P	223
P8263	S-247P	223
P8280	S-248P	224
P8282	S-248P	224
P8283	S-248P	224
P8300	S-247P	223
P8390	S-248P	224
PA25S		346
PA30		346
PA30S		346
PFV012		316
PFV034		316
PFV038		316
PFV100		316
PFV112		316
PFV114		316
PFV200		316
PFV212		316
PFV300		316
PFV400		316
PP00		346
PP00S		346
PP10		346
PP10S		346
PP20		346
PP20S		346
PPW		346
PPWS		346
PST-001		349
PST-002		349
PST-003		349
QBFV012		322
QBFV034		322
QBFV038		322
QBFV100		322
QBFV112		322
QBFV114		322
QBFV200		322
QBIV016		322
QBIV020		322
QBIV025		322
QBIV032		322
QBIV040		322
QBIV050		322
QBIV063		322
QBIV075		322
QBIV090		322
QBIV110		322
QHVX025E		320
QHVX050E		320
QPV020		311
QPV025		311
QPV032		311
QPV040		311
QPV050		311
QPV063		311
QPV075		311
QPV090		311
QPV110		311
QPV125		311
QPV125FKE		312
QPV140		311
QPV160		311
QPV180		311
QPV200		311
QPV200FKE		312
QPV355		311
QPV500		311
QRV225		311
QRV250		311
QRV280		311
QRV315		311
QRV400		311
RFV012038		317
RFV034012		317
RFV034038		317
RFV100012		317
RFV100034		317
RFV100038		317
RFV112012		317
RFV112034		317
RFV112100		317
RFV112114		317
RFV114012		317
RFV114034		317
RFV114100		317
RFV200034		317
RFV200100		317
RFV200112		317
RFV200114		317
RFV212200		317
RFV300200		317
RFV300212		317
RFV400300		317
RIV016012		315
RIV020016		315
RIV025020016		315
RIV025020020		315
RIV032025016		315
RIV032025020		315
RIV032025025		315
RIV040032020		315
RIV040032025		315
RIV040032032		315
RIV050040020		315
RIV050040025		315
RIV050040032		315
RIV050040040		315
RIV063050025		315
RIV063050032		315
RIV063050040		315
RIV063050050		315
RIV075063050		315
RIV075063063		315
RIV090075040		315
RIV090075050		315
RIV090075063		315
RIV090075075		315
RIV110090050		315
RIV110090063		315
RIV110090075		315
RIV110090090		315
RIV125063		315
RIV125075		315
RIV125090		315
RIV140075		315
RIV140090		315
RIV140110		315
RIV160090		315
RIV160110		315
RIV200160		315
SIHV315		307
SIHV355		307
SIHV400		307
SIHV500		307
SIV020		307
SIV025		307
SIV032		307
SIV040		307
SIV050		307
SIV063		307
SIV075		307
SIV090		307
SIV110		307
SIV160		307
SIV180		307
SIV200		307
SIV225		307
SIV250		307
SIV280		307
SIV315		307
SIV355		307
SIV400		307
SIV500		306
SIV500		307
T555191	S-220	184
T556391	S-220	184
TFV012		309
TFV034		309

Referencia..... Modelo .....Pag.
Refência ..... Modelo ..... Pag.
TFV038 309
TFV100 309
TFV112 309
TFV114 309
TFV200 309
TFV212 309
TFV300 309
TFV400 309
TIFV016038 308
TIFV020012 308
TIFV025034 308
TIFV032012 308
TIFV032100 308
TIFV040114 308
TIFV050012 308
TIFV050112 308
TIFV063012 308
TIFV063200 308
TIFV075212 308
TIFV090300 308
TIFV110400 308
TIMV016038 309
TIMV020012 309
TIMV025034 309
TIMV032100 309
TIMV040114 309
TIMV050112 309
TIMV063200 309
TIV012 308
TIV016 308
TIV020 308
TIV025 308
TIV032 308
TIV040 308
TIV050 308
TIV063 308
TIV075 308
TIV090 308
TIV110 308
TIV125 308
TIV140 308
TIV160 308
TIV180 308
TIV200 308
TIV225 308
TIV250 308
TIV280 308
TIV315 308
TIV400 308
TIV500 308
TRIV025020 309
TRIV032020 309
TRIV032025 309
TRIV040020 309
TRIV040025 309
TRIV040032 309
TRIV050020 309
TRIV050025 309
TRIV050032 309
TRIV050040 309
TRIV063025 309
TRIV063032 309
TRIV063040 309
TRIV063050 309
TRIV075032 309
TRIV075040 309
TRIV075050 309
TRIV075063 309
TRIV090040 309
TRIV090050 309
TRIV090063 309
TRIV090075 309
TRIV110050 309
TRIV110063 309
TRIV110075 309
TRIV110090 309
TRIV125050 309
TRIV125063 309
TRIV125075 309
TRIV125090 309
TRIV125110 309
TRIV160110 309
TRIV200090 309
TRIV200110 309
TRIV200160 309
TRIV250110 309
TRIV250160 309
TRIV250200 309
TRIV280225 309
TRIV315200 309
TRIV315250 309
TRIV400110 309
TRIV400315 309
TRIV400355 309
V0104P8 145
V0105P8 145
V0109P8 145
V0111P8 145
V0112P8 145
V0116P8 145
V0175P8 145
V0204P8 145
V0205P8 145
V0209P8 145
V0211P8 145
V0212P8 145
V0216P8 145
V0275P8 145
V0304P8 145
V0305P8 145
V0309P8 145
V0311P8 145
V0312P8 145
V0316P8 145
V0320P8 145
V0375P8 145
V0504P8 145
V0505P8 145
V0509P8 145
V0511P8 145
V0512P8 145
V0516P8 145
V0575P8 145
V752552 185
V753052 185
V754052 185
VKVE012E2BD 332
VKVE012E2D 332
VKVE012F2BD 332
VKVE012F2D 332
VKVE016E2BD 332
VKVE016E2D 332
VKVE016F2BD 332
VKVE016F2D 332
VKVE020E2BD 332
VKVE020E2D 332
VKVE020F2BD 332
VKVE020F2D 332
VKVE025E2BD 332
VKVE025E2D 332
VKVE025F2BD 332
VKVE025F2D 332
VKVE032E2BD 332
VKVE032E2D 332
VKVE032F2BD 332
VKVE032F2D 332
VKVE034E2BD 332
VKVE034E2D 332
VKVE034F2BD 332
VKVE034F2D 332
VKVE038E2BD 332
VKVE038E2D 332
VKVE038F2BD 332
VKVE038F2D 332
VKVE040E2BD 332
VKVE040E2D 332
VKVE040F2BD 332
VKVE040F2D 332
VKVE050E2BD 332
VKVE050E2D 332
VKVE050F2BD 332
VKVE050F2D 332
VKVE063E2BD 332
VKVE063E2D 332
VKVE063F2BD 332
VKVE063F2D 332
VKVE075E2BD 332
VKVE075E2D 332
VKVE075F2BD 332
VKVE075F2D 332
VKVE090E2BD 332
VKVE090E2D 332
VKVE090F2BD 332
VKVE090F2D 332
VKVE100E2BD 332
VKVE100E2D 332
VKVE100F2BD 332
VKVE100F2D 332
VKVE110E2BD 332
VKVE110E2D 332
VKVE110F2BD 332
VKVE110F2D 332
VKVE112E2BD 332
VKVE112E2D 332
VKVE112F2BD 332
VKVE112F2D 332
VKVE114E2BD 332
VKVE114E2D 332
VKVE114F2BD 332
VKVE114F2D 332
VKVE200E2BD 332
VKVE200E2D 332
VKVE200F2BD 332
VKVE200F2D 332
VKVE212E2BD 332
VKVE212E2D 332
VKVE212F2BD 332
VKVE212F2D 332
VKVE300E2BD 332

Referencia..... Modelo .....Pag.
Refência ..... Modelo ..... Pag.

VKVE300E2D..... 332
VKVE300F2BD 332
VKVE300F2D..... 332
VKVE400E2BD 332
VKVE400E2D..... 332
VKVE400F2BD 332
VKVE400F2D..... 332
VKVP012EDED..... 333
VKVP012EDEFD 333
VKVP012EDEFP..... 335
VKVP012EDEP..... 335
VKVP012ESED..... 333
VKVP012ESEFD..... 333
VKVP012ESEFP..... 335
VKVP012ESEP 335
VKVP012FDED..... 333
VKVP012FDEFD..... 333
VKVP012FDEFP..... 335
VKVP012FDEP 335
VKVP012FSED..... 333
VKVP012FSEFD..... 333
VKVP012FSEFP 335
VKVP012FSEP 335
VKVP016EDED..... 333
VKVP016EDEFD 333
VKVP016EDEFP..... 335
VKVP016EDEP..... 335
VKVP016ESED..... 333
VKVP016ESEFD..... 333
VKVP016ESEFP..... 335
VKVP016ESEP 335
VKVP016FDED..... 333
VKVP016FDEFD..... 333
VKVP016FDEFP..... 335
VKVP016FDEP 335
VKVP016FSED..... 333
VKVP016FSEFD..... 333
VKVP016FSEFP 335
VKVP016FSEP 335
VKVP020EDED..... 333
VKVP020EDEFD 333
VKVP020EDEFP..... 335
VKVP020EDEP..... 335
VKVP020ESED..... 333
VKVP020ESEFD..... 333
VKVP020ESEFP..... 335
VKVP020ESEP 335
VKVP020FDED..... 333
VKVP020FDEFD..... 333
VKVP020FDEFP..... 335
VKVP020FDEP 335
VKVP020FSED..... 333
VKVP020FSEFD..... 333
VKVP020FSEFP 335
VKVP020FSEP 335
VKVP025EDED..... 333
VKVP025EDEFD 333
VKVP025EDEFP..... 335
VKVP025EDEP..... 335
VKVP025ESED..... 333
VKVP025ESEFD..... 333
VKVP025ESEFP..... 335
VKVP025ESEP 335
VKVP025FDED..... 333
VKVP025FDEFD..... 333
VKVP025FDEFP..... 335
VKVP025FDEP 335
VKVP025FSED..... 333
VKVP025FSEFD..... 333
VKVP025FSEFP 335
VKVP025FSEP 335
VKVP032EDED..... 333
VKVP032EDEFD 333
VKVP032EDEFP..... 335
VKVP032EDEP..... 335
VKVP032ESED..... 333
VKVP032ESEFD..... 333
VKVP032ESEFP..... 335
VKVP032ESEP 335
VKVP032FDED..... 333
VKVP032FDEFD..... 333
VKVP032FDEFP..... 335
VKVP032FDEP 335
VKVP032FSED..... 333
VKVP032FSEFD..... 333
VKVP032FSEFP 335
VKVP032FSEP 335
VKVP034EDED..... 333
VKVP034EDEFD 333
VKVP034EDEFP..... 335
VKVP034EDEP..... 335
VKVP034ESED..... 333
VKVP034ESEFD..... 333
VKVP034ESEFP..... 335
VKVP034ESEP 335
VKVP034FDED..... 333
VKVP034FDEFD..... 333
VKVP034FDEFP..... 335
VKVP034FDEP 335
VKVP034FSED..... 333
VKVP034FSEFD..... 333
VKVP034FSEFP 335
VKVP034FSEP 335
VKVP038EDED..... 333
VKVP038EDEFD 333
VKVP038EDEFP..... 335
VKVP038EDEP..... 335
VKVP038ESED..... 333
VKVP038ESEFD..... 333
VKVP038ESEFP..... 335
VKVP038ESEP 335
VKVP038FDED..... 333
VKVP038FDEFD..... 333
VKVP038FDEFP..... 335
VKVP038FDEP 335
VKVP038FSED..... 333
VKVP038FSEFD..... 333
VKVP038FSEFP 335
VKVP038FSEP 335
VKVP040EDED..... 333
VKVP040EDEFD 333
VKVP040EDEFP..... 335
VKVP040EDEP..... 335
VKVP040ESED..... 333
VKVP040ESEFD..... 333
VKVP040ESEFP..... 335
VKVP040ESEP 335
VKVP040FDED..... 333
VKVP040FDEFD..... 333
VKVP040FDEFP..... 335
VKVP040FDEP 335
VKVP040FSED..... 333
VKVP040FSEFD..... 333
VKVP040FSEFP 335
VKVP040FSEP 335
VKVP050EDED..... 333
VKVP050EDEFD 333
VKVP050EDEFP..... 335
VKVP050EDEP..... 335
VKVP050ESED..... 333
VKVP050ESEFD..... 333
VKVP050ESEFP..... 335
VKVP050ESEP 335
VKVP050FDED..... 333
VKVP050FDEFD..... 333
VKVP050FDEFP..... 335
VKVP050FDEP 335
VKVP050FSED..... 333
VKVP050FSEFD..... 333
VKVP050FSEFP 335
VKVP050FSEP 335
VKVP063EDED..... 333
VKVP063EDEFD 333
VKVP063EDEFP..... 335
VKVP063EDEP..... 335
VKVP063ESED..... 333
VKVP063ESEFD..... 333
VKVP063ESEFP..... 335
VKVP063ESEP 335
VKVP063FDED..... 333
VKVP063FDEFD..... 333
VKVP063FDEFP..... 335
VKVP063FDEP 335
VKVP063FSED..... 333
VKVP063FSEFD..... 333
VKVP063FSEFP 335
VKVP063FSEP 335
VKVP075EDED..... 333
VKVP075EDEFD 333
VKVP075EDEFP..... 335
VKVP075EDEP..... 335
VKVP075ESED..... 333
VKVP075ESEFD..... 333
VKVP075ESEFP..... 335
VKVP075ESEP 335
VKVP075FDED..... 333
VKVP075FDEFD..... 333
VKVP075FDEFP..... 335
VKVP075FDEP 335
VKVP075FSED..... 333
VKVP075FSEFD..... 333
VKVP075FSEFP 335
VKVP075FSEP 335
VKVP090EDED..... 333
VKVP090EDEFD 333
VKVP090EDEFP..... 335
VKVP090EDEP..... 335
VKVP090ESED..... 333
VKVP090ESEFD..... 333
VKVP090ESEFP..... 335
VKVP090ESEP 335
VKVP090FDED..... 333
VKVP090FDEFD..... 333
VKVP090FDEFP..... 335
VKVP090FDEP 335
VKVP090FSED..... 333
VKVP090FSEFD..... 333
VKVP090FSEFP 335
VKVP090FSEP 335

Referencia..... Modelo .....Pag.
Refência ..... Modelo ..... Pag.
VKVP100EDED..... 333
VKVP100EDEFD 333
VKVP100EDEFP..... 335
VKVP100EDEP..... 335
VKVP100ESED..... 333
VKVP100ESEFD..... 333
VKVP100ESEFP..... 335
VKVP100ESEP..... 335
VKVP100FDED..... 333
VKVP100FDEFD..... 333
VKVP100FDEFP..... 335
VKVP100FDEP..... 335
VKVP100FSED..... 333
VKVP100FSEFD..... 333
VKVP100FSEFP..... 335
VKVP100FSEP..... 335
VKVP110EDED..... 333
VKVP110EDEFD 333
VKVP110EDEFP..... 335
VKVP110EDEP..... 335
VKVP110ESED..... 333
VKVP110ESEFD..... 333
VKVP110ESEFP..... 335
VKVP110ESEP..... 335
VKVP110FDED..... 333
VKVP110FDEFD..... 333
VKVP110FDEFP..... 335
VKVP110FDEP..... 335
VKVP110FSED..... 333
VKVP110FSEFD..... 333
VKVP110FSEFP..... 335
VKVP110FSEP..... 335
VKVP112EDED..... 333
VKVP112EDEFD 333
VKVP112EDEFP..... 335
VKVP112EDEP..... 335
VKVP112ESED..... 333
VKVP112ESEFD..... 333
VKVP112ESEFP..... 335
VKVP112ESEP..... 335
VKVP112FDED..... 333
VKVP112FDEFD..... 333
VKVP112FDEFP..... 335
VKVP112FDEP..... 335
VKVP112FSED..... 333
VKVP112FSEFD..... 333
VKVP112FSEFP..... 335
VKVP112FSEP..... 335
VKVP114EDED..... 333
VKVP114EDEFD 333
VKVP114EDEFP..... 335
VKVP114EDEP..... 335
VKVP114ESED..... 333
VKVP114ESEFD..... 333
VKVP114ESEFP..... 335
VKVP114ESEP..... 335
VKVP114FDED..... 333
VKVP114FDEFD..... 333
VKVP114FDEFP..... 335
VKVP114FDEP..... 335
VKVP114FSED..... 333
VKVP114FSEFD..... 333
VKVP114FSEFP..... 335
VKVP114FSEP..... 335
VKVP200EDED..... 333
VKVP200EDEFD 333
VKVP200EDEFP..... 335
VKVP200EDEP..... 335
VKVP200ESED..... 333
VKVP200ESEFD..... 333
VKVP200ESEFP..... 335
VKVP200ESEP..... 335
VKVP200FDED..... 333
VKVP200FDEFD..... 333
VKVP200FDEFP..... 335
VKVP200FDEP..... 335
VKVP200FSED..... 333
VKVP200FSEFD..... 333
VKVP200FSEFP..... 335
VKVP200FSEP..... 335
VKVP212EDED..... 333
VKVP212EDEFD 333
VKVP212EDEFP..... 335
VKVP212EDEP..... 335
VKVP212ESED..... 333
VKVP212ESEFD..... 333
VKVP212ESEFP..... 335
VKVP212ESEP..... 335
VKVP212FDED..... 333
VKVP212FDEFD..... 333
VKVP212FDEFP..... 335
VKVP212FDEP..... 335
VKVP212FSED..... 333
VKVP212FSEFD..... 333
VKVP212FSEFP..... 335
VKVP212FSEP..... 335
VKVP300EDED..... 333
VKVP300EDEFD 333
VKVP300EDEFP..... 335
VKVP300EDEP..... 335
VKVP300ESED..... 333
VKVP300ESEFD..... 333
VKVP300ESEFP..... 335
VKVP300ESEP..... 335
VKVP300FDED..... 333
VKVP300FDEFD..... 333
VKVP300FDEFP..... 335
VKVP300FDEP..... 335
VKVP300FSED..... 333
VKVP300FSEFD..... 333
VKVP300FSEFP..... 335
VKVP300FSEP..... 335
VKVP400EDED..... 333
VKVP400EDEFD 333
VKVP400EDEFP..... 335
VKVP400EDEP..... 335
VKVP400ESED..... 333
VKVP400ESEFD..... 333
VKVP400ESEFP..... 335
VKVP400ESEP..... 335
VKVP400FDED..... 333
VKVP400FDEFD..... 333
VKVP400FDEFP..... 335
VKVP400FDEP..... 335
VKVP400FSED..... 333
VKVP400FSEFD..... 333
VKVP400FSEFP..... 335
VKVP400FSEP..... 335
VRVE012E2PD 332
VRVE012F2PD 332
VRVE016E2PD 332
VRVE016F2PD 332
VRVE020E2PD 332
VRVE020F2PD 332
VRVE025E2PD 332
VRVE025F2PD 332
VRVE032E2PD 332
VRVE032F2PD 332
VRVE034E2PD 332
VRVE034F2PD 332
VRVE038E2PD 332
VRVE038F2PD 332
VRVE040E2PD 332
VRVE040F2PD 332
VRVE050E2PD 332
VRVE050F2PD 332
VRVE063E2PD 332
VRVE063F2PD 332
VRVE100E2PD 332
VRVE100F2PD 332
VRVE112E2PD 332
VRVE112F2PD 332
VRVE114E2PD 332
VRVE114F2PD 332
VRVE200E2PD 332
VRVE200F2PD 332
VRVP012EDEPD 334
VRVP012EDEPP 334
VRVP012ESEPD 334
VRVP012ESEPP..... 334
VRVP012FDEPD 334
VRVP012FDEPP 334
VRVP012FSEPD..... 334
VRVP012FSEPP..... 334
VRVP016EDEPD 334
VRVP016EDEPP 334
VRVP016ESEPD 334
VRVP016ESEPP..... 334
VRVP016FDEPD 334
VRVP016FDEPP 334
VRVP016FSEPD..... 334
VRVP016FSEPP..... 334
VRVP020EDEPD 334
VRVP020EDEPP 334
VRVP020ESEPD 334
VRVP020ESEPP..... 334
VRVP020FDEPD 334
VRVP020FDEPP 334
VRVP020FSEPD..... 334
VRVP020FSEPP..... 334
VRVP025EDEPD 334
VRVP025EDEPP 334
VRVP025ESEPD 334
VRVP025ESEPP..... 334
VRVP025FDEPD 334
VRVP025FDEPP 334
VRVP025FSEPD..... 334
VRVP025FSEPP..... 334
VRVP032EDEPD 334
VRVP032EDEPP 334
VRVP032ESEPD 334
VRVP032ESEPP..... 334
VRVP032FDEPD 334
VRVP032FDEPP 334
VRVP032FSEPD..... 334
VRVP032FSEPP..... 334
VRVP034EDEPD 334
VRVP034EDEPP 334
VRVP034ESEPD 334

Referencia..... Modelo .....Pag.
Refêrencia ..... Modelo ..... Pag.
VRVP034ESEPP..... 334
VRVP034FDEPD 334
VRVP034FDEPP 334
VRVP034FSEPD..... 334
VRVP034FSEPP..... 334
VRVP038EDEPD 334
VRVP038EDEPP 334
VRVP038ESEPD 334
VRVP038ESEPP..... 334
VRVP038FDEPD 334
VRVP038FDEPP 334
VRVP038FSEPD..... 334
VRVP038FSEPP..... 334
VRVP040EDEPD 334
VRVP040EDEPP 334
VRVP040ESEPD 334
VRVP040ESEPP..... 334
VRVP040FDEPD 334
VRVP040FDEPP 334
VRVP040FSEPD..... 334
VRVP040FSEPP..... 334
VRVP050EDEPD 334
VRVP050EDEPP 334
VRVP050ESEPD 334
VRVP050ESEPP..... 334
VRVP050FDEPD 334
VRVP050FDEPP 334
VRVP050FSEPD..... 334
VRVP050FSEPP..... 334
VRVP063EDEPD 334
VRVP063EDEPP 334
VRVP063ESEPD 334
VRVP063ESEPP..... 334
VRVP063FDEPD 334
VRVP063FDEPP 334
VRVP063FSEPD..... 334
VRVP063FSEPP..... 334
VRVP100EDEPD 334
VRVP100EDEPP 334
VRVP100ESEPD 334
VRVP100ESEPP..... 334
VRVP100FDEPD 334
VRVP100FDEPP 334
VRVP100FSEPD..... 334
VRVP100FSEPP..... 334
VRVP112EDEPD 334
VRVP112EDEPP 334
VRVP112ESEPD 334
VRVP112ESEPP..... 334
VRVP112FDEPD 334
VRVP112FDEPP 334
VRVP112FSEPD..... 334
VRVP112FSEPP..... 334
VRVP114EDEPD 334
VRVP114EDEPP 334
VRVP114ESEPD 334
VRVP114ESEPP..... 334
VRVP114FDEPD 334
VRVP114FDEPP 334
VRVP114FSEPD..... 334
VRVP114FSEPP..... 334
VRVP200EDEPD 334
VRVP200EDEPP 334
VRVP200ESEPD 334
VRVP200ESEPP..... 334
VRVP200FDEPD 334
VRVP200FDEPP 334
VRVP200FSEPD..... 334
VRVP200FSEPP..... 334
XIV025 308
XIV032 308
XIV040 308
XIV050 308
XIV063 308
Y112004 189
Y113004 189
Y114004 189
Y115504 189
Y212104 188
Y213104 188
Y224004 188
Y225504 188
Y312104 188
Y313104 188
Y333204 189
Y334004 188
Y334204 189
Y335204 189
Y335504 188
YIV020 308
YIV025 308
YIV032 308
YIV040 308
YIV050 308
YIV063 308
YIV075 308
YIV090 308
YIV110 308
YIV160 308
YT-1000 348
YT-1200 348
YT-2300 348
ZIKM016..... 321
ZIKM020..... 321
ZIKM025..... 321
ZIKM032..... 321
ZIKM040..... 321
ZIKM050..... 321
ZIKM063..... 321
ZIKM075..... 321
ZIKM090..... 321
ZIKM110..... 321
ZIKM125..... 321
ZIKM140..... 321
ZIKM160..... 321
ZIKM180..... 321

AENOR
Confía

Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad

AENOR
GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9001

ER-0084/1996

AENOR certifica que la organización

ALIAXIS IBERIA S.A.U

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma ISO 9001:2015

para las actividades:	A) El diseño, el desarrollo y la producción de productos en materiales plásticos para la edificación y el transporte de fluidos, productos inyectados y estampados. La comercialización de piezas en materiales plásticos para el transporte de fluidos. La comercialización de pequeñas instalaciones prefabricadas en materiales plásticos para depuración de aguas residuales domésticas hasta 50 habitantes equivalentes. B) La producción de productos en materiales plásticos para la edificación y el transporte de fluidos. La producción de pequeñas instalaciones prefabricadas en materiales plásticos para depuración de aguas residuales domésticas hasta 50 habitantes equivalentes.
que se realizan en:	A) C/ del Yen, S/N. 03114 - ALICANTE B) AV LA LLOMETA , 18 A. 03109 - TIBI (ALICANTE)

Fecha de primera emisión:	1996-03-04
Fecha de última emisión:	2022-10-22
Fecha de expiración:	2025-10-22

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

IAF ENAC CERTIFICACIÓN Nº 01/C-SC005

IQNet

Original Electrónico

AENOR
Confía

Certificado del Sistema de Gestión Ambiental

AENOR
GESTIÓN AMBIENTAL
ISO 14001

GA-1999/0156

AENOR certifica que la organización

ALIAXIS IBERIA S.A.U

dispone de un sistema de gestión ambiental conforme con la Norma ISO 14001:2015

para las actividades: A) El diseño, el desarrollo y la producción de productos en materiales plásticos para la edificación y el transporte de fluidos, productos inyectados y estampados.
La comercialización de piezas en materiales plásticos para el transporte de fluidos.
La comercialización de pequeñas instalaciones prefabricadas en materiales plásticos para depuración de aguas residuales domésticas hasta 50 habitantes equivalentes.
B) La producción de productos en materiales plásticos para la edificación y el transporte de fluidos.
La producción de pequeñas instalaciones prefabricadas en materiales plásticos para depuración de aguas residuales domésticas hasta 50 habitantes equivalentes.

que se realiza/n en: A) C/ del Yen, S/N. 03114 - ALICANTE
B) AV LA LLOMETA , 18 A. 03109 - TIBI (ALICANTE)

Fecha de primera emisión: 1999-11-26
Fecha de última emisión: 2022-10-22
Fecha de expiración: 2025-10-22

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

IAF ENAC CERTIFICACIÓN IQNet

Original Electrónico

AENOR
Confía

Certificado del Sistema de Gestión Seguridad y Salud en el Trabajo

AENOR
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
ISO 45001

SST-0130/2016

AENOR certifica que la organización

ALIAXIS IBERIA S.A.U

dispone de un sistema de gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo conforme con la Norma ISO 45001:2018

para las actividades:

A) El diseño, el desarrollo y la producción de productos en materiales plásticos para la edificación y el transporte de fluidos, productos inyectados y estampados.
La comercialización de piezas en materiales plásticos para el transporte de fluidos.
La comercialización de pequeñas instalaciones prefabricadas en materiales plásticos para depuración de aguas residuales domésticas hasta 50 habitantes equivalentes.
B) La producción de productos en materiales plásticos para la edificación y el transporte de fluidos.
La producción de pequeñas instalaciones prefabricadas en materiales plásticos para depuración de aguas residuales domésticas hasta 50 habitantes equivalentes.

que se realiza/n en:

A) C/ del Yen, S/N. 03114 - ALICANTE
B) AV LA LLOMETA , 18 A. 03109 - TIBI (ALICANTE)

Fecha de primera emisión: 2021-09-29
Fecha de última emisión: 2022-11-16
Fecha de expiración: 2025-11-16

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

El titular del certificado disponía de una certificación acreditada conforme a OHSAS 18001 desde: 2016-11-16

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

IAF ENAC CERTIFICACIÓN IQNet

Original Electrónico

NOTA: Los datos facilitados en este catálogo, como consecuencia de la constante mejora y evolución de nuestros productos, pueden variar sin previo aviso.

Este catálogo no tiene carácter contractual, y toda la información se da de buena fe.

Declinamos cualquier responsabilidad derivada de la aplicación de los mismos.

La versión más actualizada de este catálogo la encontrará disponible en nuestra página web.

NOTA: *Os dados fornecidos neste catálogo, como resultado da contínua melhora e desenvolvimen todos nossos produtos, estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.*

Este catálogo não é contratual, e todas as informações são prestadas de boa fé.

Declinam qualquer responsabilidade derivada da aplicação dos mismos.

La a versão mais atual deste catálogo está disponível em nosso site.

www.aliaxis.es

Normas Generales

PRECIOS: Los precios son de VENTA AL PÚBLICO (Recomendados) y pueden ser modificados sin previo aviso. Los precios no incluyen IVA.

EXPEDICIONES Y PEDIDOS: El importe mínimo de pedido es de 300€. La mercancía viaja siempre por cuenta y riesgo del comprador. Los pedidos serán siempre de cajas o camiones completos, en función de la naturaleza del producto y acuerdos comerciales. Las unidades mínimas de venta recogidas en la presente tarifa son de obligado cumplimiento, así como la venta por múltiplos de esta, conforme a los acuerdos comerciales en vigor. En caso que ALIAXIS IBERIA S.A.U. autorice enviar unidades sueltas, tendrán un recargo en concepto de manipulación del 15% para canalón y del 10% para el resto de productos con opción de unidades sueltas.

PORTES: Los pedidos superiores a 600€, dentro de la Península disfrutarán de portes gratuitos. En el caso de Canarias los pedidos superiores a 1.500€ estarán igualmente exentos de cargo de portes.
Puede consultar los cargos por portes en el siguiente link: www.aliaxis.es/condicionescomerciales.
ALIAXIS IBERIA S.A.U. gestionará los envíos a las direcciones correspondientes al domicilio habitual del comprador. En caso, de necesitar un envío a la dirección de un tercero, se aplicará el correspondiente cargo por portes a terceros. Este importe puede consultarse en el siguiente enlace: www.aliaxis.es/condicionescomerciales

ANULACIONES DE PEDIDOS: No se admiten anulaciones de pedidos que ya estén fabricados, en curso de fabricación o sobre los que ya se haya emitido albarán para su envío y por tanto estén en transporte.

DEVOLUCIONES DE MATERIAL: No se admiten devoluciones de material, salvo por defecto imputable a la fabricación o a la gestión del transporte, en este último caso el comprador deberá inspeccionar las mercancías de forma inmediata tras su recepción. Cualquier desperfecto reconocible en el transcurso de la inspección rutinaria y que sea asumible por el transporte, deberá notificarse a ALIAXIS IBERIA S.A.U. por email en un plazo máximo de 3 días laborables tras su recepción, no pudiendo ser atendidas las reclamaciones que excedan ese periodo.

CONDICIONES DE ENTREGA: Los pedidos podrán ser suministrados y facturados en parte sin que ello suponga la anulación de los mismos.

CALIDAD Y GARANTÍA: La garantía de nuestros materiales queda limitada a la reposición del producto, modelo o pieza que sea reconocida como defectuosa. Igualmente cubre todos los daños a terceros mediante póliza de responsabilidad civil, siempre y cuando se hayan observado las especificaciones y prescripciones para su uso correcto e instalación descritas en la documentación técnica del producto. Dado las características de los materiales cualquier reclamación de calidad, deberá plantearse dentro de los 15 días naturales siguientes a la entrega del material. Cualquier utilización o uso de nuestros materiales para fines distintos a los que fueron fabricados eximirá de cualquier tipo de responsabilidad.

PAGOS: Los precios de la tarifa están considerados para pagos al contado. No obstante, previa clasificación del comprador, se podrá optar a otras condiciones de mercado en el marco de las normas vigentes, entre ellas la Ley 15/2010 de medidas contra la morosidad en las operaciones comerciales. Los pagares y cheques tan solo se consideran aceptados por ALIAXIS IBERIA S.A.U. en el momento en el que se hagan efectivos, no constituyendo en ningún caso la entrega de los mismos el cumplimiento de la obligación correspondiente.

Anexo 1: En caso de que la mora, la insolvencia o las deudas por parte del comprador hagan peligrar la solvencia de ALIAXIS IBERIA S.A.U. estará facultada para exigir de forma inmediata la liquidación de todas las cantidades adeudadas o la provisión de garantías, tanto en ese momento como en futuros. ALIAXIS IBERIA S.A.U. podrá realizar únicamente las entregas pendientes en caso de que estas se hayan abonado por adelantado o se hayan presentado las garantías suficientes. En caso de que el comprador no pueda cumplir lo anterior en un periodo razonable de tiempo ALIAXIS IBERIA S.A.U. podrá rescindir el contrato de venta.

COMERCIALIZACIÓN: El comprador se compromete a no vender, transferir, transbordar o disponer de ninguna otra manera de los Productos (i) a individuos y/o entidades objeto de sanciones financieras o económicas; y/o (ii) con conocimiento o razón para creer que el comprador y/o usuario final puede utilizar los productos para cualquier uso final prohibido (como en relación con armas nucleares, químicas o biológicas o misiles, cualquier otro uso final militar en un país sujeto a un embargo de armas o como piezas para artículos militares). Además, el comprador se compromete a proporcionar a ALIAXIS IBERIA S.A.U. cualquier información necesaria para cumplir con las leyes y regulaciones de control y/o sanciones de exportación.

RESERVA DE PROPIEDAD: ALIAXIS IBERIA S.A.U. conservará la propiedad de las mercancías suministradas hasta que se abone el pago total del correspondiente precio de compra y se liquiden la totalidad de las deudas pendientes por parte del comprador a ALIAXIS IBERIA S.A.U. En los casos especificados en el Anexo 1, ALIAXIS IBERIA S.A.U. también podrá impedir la tramitación y la reventa de la mercancía entregada con efectos inmediatos. Una declaración de rescisión del contrato por parte de ALIAXIS IBERIA S.A.U. también se considerará una anulación de la autorización para revender y cobrar los derechos de reventa. En estos, caso ALIAXIS IBERIA S.A.U. también podrá exigir la devolución inmediata de las mercancías entregadas por cuenta del comprador.

PROHIBICIÓN DE CESIÓN: El comprador tan solo podrá ceder los derechos y las deudas dimanantes de contratos de venta a terceros con el consentimiento previo de ALIAXIS IBERIA S.A.U.

RESERVA: Nos reservamos el derecho a introducir modificaciones de diseño, medidas y unidades de embalaje en nuestros fabricados sin previo aviso.

COMPETENCIA JUDICIAL: Para resolver las cuestiones que puedan derivarse de la aplicación de estas Normas, tanto ALIAXIS IBERIA S.A.U. como comprador, convienen someterse a los Juzgados y Tribunales pertinentes renunciando a su propio fuero si fuese otro.

LIMITACIONES: Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta tarifa sin la autorización expresa de ALIAXIS IBERIA S.A.U. Esta tarifa está sujeta a modificación sin previo aviso, todos los datos y especificaciones técnicas expresadas, se dan de buena fe y no tienen carácter contractual. Declinamos cualquier responsabilidad derivada de la aplicación de los mismos.

Condições Gerais

PREÇOS: Os preços são para VENDA AO PÚBLICO (Recomendado) e podem ser modificados sem aviso prévio. Os preços não incluem IVA.

ENCOMENDAS E PEDIDOS: O montante mínimo de encomenda é de 300 euros. As mercadorias são sempre enviadas por conta e risco do comprador. As encomendas serão sempre feitas em caixas ou camiões completos, dependendo da natureza do produto e dos acordos comerciais. As unidades mínimas de venda incluídas nesta lista de preços devem ser respeitadas, assim como as vendas em múltiplos, de acordo com os acordos comerciais em vigor. No caso da ALIAXIS IBERIA S.A.U. autorizar o envio de unidades individuais, haverá uma sobretaxa para o manipulação de 15% para a caleira e 10% para o resto dos produtos com a opção de unidades soltas.

ENVIO: Encomendas superiores a 600 euros, dentro da Península, serão enviadas gratuitamente. No caso das Ilhas Canárias, as encomendas superiores a 1.500 euros serão também isentas de despesas de envio.
Pode verificar os custos de entrega no seguinte link: www.aliaxis.es/condicionescomerciales.
ALIAXIS IBERIA S.A.U. gerirá a entrega para os endereços correspondentes ao endereço habitual do comprador. No caso de ser necessária a entrega num endereço de terceiros, será aplicada a taxa de entrega correspondente a terceiros. Este montante pode ser consultado no seguinte link: www.aliaxis.es/condicionescomerciales

CANCELAMENTOS DE ENCOMENDAS: Os cancelamentos de encomendas que já foram fabricadas, estão em processo de fabrico ou para as quais já foi emitida uma nota de entrega para expedição e, por conseguinte, não serão aceites.

DEVOLUÇÕES DE MATERIAIS: Não são permitidas devoluções de material, excepto no caso de defeitos atribuíveis à gestão do fabrico ou do transporte, neste último caso o comprador deve inspeccionar a mercadoria imediatamente após a sua recepção. Qualquer defeito reconhecível durante a inspecção de rotina e que possa ser assumido pelo transporte, deve ser notificado à ALIAXIS IBERIA S.A.U. por correio electrónico num prazo máximo de 3 dias úteis após a recepção, e as reclamações que excedam este prazo não poderão ser tratadas.

CONDIÇÕES DE ENTREGA: As encomendas podem ser entregues e facturadas em parte sem que isso implique o cancelamento da mesma.

QUALIDADE E GARANTIA: A garantia dos nossos materiais limita-se à substituição do produto, modelo ou peça que é reconhecida como defeituosa. Cobre igualmente todos os danos a terceiros através de uma política de responsabilidade civil, desde que as especificações e prescrições para a sua correcta utilização e instalação descritas na documentação técnica do produto tenham sido observadas. Dadas as características dos materiais, qualquer reclamação de qualidade deve ser feita no prazo de 15 dias de calendário após a entrega do material. Qualquer utilização dos nossos materiais para fins diferentes daqueles para os quais foram fabricados isentar-nos-á de qualquer tipo de responsabilidade.

PAGAMENTO: Os preços na lista de preços são considerados para pagamento em dinheiro. No entanto, sob reserva de classificação prévia pelo comprador, outras condições de mercado podem ser escolhidas no âmbito dos regulamentos em vigor, incluindo a Lei 15/2010 sobre medidas contra atrasos de pagamento nas transacções comerciais. As notas promissórias e cheques só são considerados aceites pela ALIAXIS IBERIA S.A.U. no momento em que são levantados, e em nenhuma circunstância a sua entrega constitui o cumprimento da obrigação correspondente.

Anexo 1: Em caso de incumprimento, insolvência ou dívidas por parte do comprador que ponham em perigo a solvência da ALIAXIS IBERIA S.A.U., esta terá o direito de exigir imediatamente a liquidação de todos os montantes devidos ou a prestação de garantias, tanto nesse momento como no futuro. ALIAXIS IBERIA S.A.U. só pode fazer entregas pendentes se estas tiverem sido pagas antecipadamente ou se tiverem sido fornecidas garantias suficientes. No caso de o comprador não conseguir cumprir o acima exposto dentro de um prazo razoável, a ALIAXIS IBERIA S.A.U. poderá rescindir o contrato de venda.

MARKETING: O comprador concorda em não vender, transferir, transbordar ou de outra forma dispor dos Produtos (i) a indivíduos e/ou entidades sujeitos a sanções financeiras ou económicas; e/ou (ii) com conhecimento ou razão para acreditar que o comprador e/ou utilizador final pode utilizar os produtos para qualquer utilização final proibida (tal como em relação a armas nucleares, químicas ou biológicas ou mísseis, qualquer outra utilização final militar num país sujeito a um embargo de armas ou como peças para artigos militares). Além disso, o comprador compromete-se a fornecer a ALIAXIS IBERIA S.A.U. todas as informações necessárias para cumprir as leis e regulamentos de controlo e/ou sanções à exportação.

RESERVA DE PROPRIEDADE: A ALIAXIS IBERIA S.A.U. manterá a propriedade das mercadorias entregues até ao pagamento integral do respectivo preço de compra e todas as dívidas pendentes do comprador à ALIAXIS IBERIA S.A.U. terem sido liquidadas na totalidade. Nos casos especificados no Anexo 1, a ALIAXIS IBERIA S.A.U. pode também impedir o processamento e a revenda das mercadorias entregues com efeito imediato. A declaração de rescisão do contrato pela ALIAXIS IBERIA S.A.U. será também considerada como uma anulação da autorização de revenda e de cobrança dos direitos de revenda. Nesses casos, a ALIAXIS IBERIA S.A.U. pode também exigir a devolução imediata dos bens entregues às custas do comprador.

PROIBIÇÃO DE RESPONSABILIDADE: O comprador só pode ceder a terceiros os direitos e reclamações decorrentes de contratos de venda com o consentimento prévio da ALIAXIS IBERIA S.A.U.

RESERVA: Reservamo-nos o direito de fazer alterações ao design, dimensões e unidades de embalagem dos nossos produtos sem aviso prévio.

JURISDIÇÃO: A fim de resolver quaisquer questões que possam surgir da aplicação destas Regras, tanto a ALIAXIS IBERIA S.A.U. como o comprador concordam em submeter-se aos Julgados de Paz e Tribunais relevantes, renunciando à sua própria jurisdição se qualquer outra.

LIMITAÇÕES: A reprodução total ou parcial desta lista de preços é proibida sem a autorização expressa da ALIAXIS IBERIA S.A.U. Esta lista de preços está sujeita a modificações sem aviso prévio, todos os dados e especificações técnicas são fornecidos de boa fé e não são de natureza contratual. Renunciamos a qualquer responsabilidade decorrente da aplicação do mesmo.

3000474 | 12-22 | 12M

Somos la fuerza de todas nuestras marcas locales y un equipo global

Somos a força de todas as nossas marcas locais e uma equipa global

aliaxis

jimten · RIUVERT · MASA tubos y sistemas

dBlue · wefatherm · REDI

Nicoll · GIRPI SISTEMA HTA® · FRIATEC

FIP · phono black · studor

akatherm · straub the right connection · Durapipe

Aliaxis Iberia, S.A.U.
C/ del Yen, s/n - Pol. Las Atalayas
03114 Alicante, España
+34 965 109 044
aliaxis.es

Empresa registrada según normas

AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001 · AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001 · AENOR SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ISO 45001 · IQNet

Contacta con uno de nuestros expertos o descarga nuestra tarifa:

Contacte um dos nossos especialistas ou descarregue a nossa lista de preços: