



**TARIFA RADIADORES**  
2023

**ES**









Fondital, líder a nivel internacional de sistemas de calefacción, es el primer productor en el mundo de radiadores de aluminio.

Este resultado ha sido posible gracias a una orientación a la innovación sostenible a través de procesos de Investigación y Desarrollo, a la búsqueda de la constante renovación de los procesos productivos, a la permanente valorización y formación de los recursos humanos y a la atención al bienestar de los trabajadores.

Fondital instaura con sus clientes una relación de colaboración estratégica que va más allá de la simple relación cliente – proveedor, esta partnership se consolida a través del intercambio de informaciones y de la orientación hacia el cliente manteniendo el focus en la sostenibilidad ambiental.





## VISIÓN

Queremos ser una empresa innovadora en la realización de productos eficientes y sostenibles, creando sólidas relaciones de colaboración con nuestros accionistas, valorando nuestras raíces locales con el objetivo de ser un punto de referencia a nivel mundial.



## MISIÓN

Nuestra misión es producir sistemas de calefacción y fundición estructural para el sector de la automoción, fabricando productos de calidad mediante el uso de las últimas tecnologías industriales. Nuestro compromiso es operar de manera eficiente, minimizando nuestro consumo energético y apostando por procesos sostenibles que respeten el medio ambiente. A la vez, queremos ser un centro de competencia y valor añadido para el territorio en el cual operamos.

## FONDITAL EN EL MUNDO

Fondital es líder en el mercado a escala internacional. Personal multilingüe y oficinas de representación garantizan una constante presencia en el mercado global, como prueba de la visión "customer oriented". Fondital está en continuo crecimiento, gracias a la

capacidad de interpretar las exigencias y los cambios de la clientela, y su versatilidad para adaptar continuamente su oferta a las nuevas necesidades del mercado final con innovaciones de proceso y de producto.



■ Mercados activos

# PRODUCT RANGE



SOLAR THERMAL SYSTEMS



EXTRUDED RADIATORS



HEAT PUMPS



CONDENSING BOILERS AND STANDARD BOILERS



HOT WATER STORAGE TANKS



DESIGN RADIATORS







# ÍNDICE GENERAL



## RADIADORES PRESOFUNDIDOS

Seven	pág. 12
Blitz	pág. 14
Blitz Super B4 - En color	pág. 16



## RADIADORES DECORATIVOS

Garda S/90	pág. 18
Garda S/90 - En color	pág. 20



## RADIADORES ADORNO BAÑO

Cool	pág. 22
------	---------



## RADIADOR MURAL A GAS

Gazelle Evo	pág. 26
-------------	---------

## SIMBOLOGÍA



### **BAJA INERCIA TÉRMICA**

La baja inercia térmica propia del aluminio convierte a los radiadores Fondital en el elemento calefactor ideal para la realización de instalaciones capaces de responder rápidamente y con precisión a las variaciones de temperatura de los diferentes ambientes. Este aspecto, especialmente relevante en las instalaciones a baja temperatura, se traduce en un mayor confort ambiental y conlleva un considerable ahorro energético y económico.



### **CONTENIDO DE AGUA REDUCIDO**

Con respecto a los radiadores de acero o de hierro fundido, los radiadores de aluminio se caracterizan por un menor contenido de agua interno. Esta particularidad, permite a la instalación alcanzar de manera más rápida la temperatura deseada garantizando un ahorro energético y económico para el usuario final.



### **VERSATILIDAD**

Las características técnicas del aluminio hacen que los radiadores Fondital sean perfectamente compatibles con las más recientes tecnologías de generación de calor, como las calderas de condensación y las bombas de calor, demostrándose por lo tanto ideales sea en la sustitución de instalaciones ya existentes que en la construcción de nuevos edificios.



### **FACILIDAD DE ESTOCAJE E INSTALACIÓN**

Los radiadores Fondital, con sus múltiples posibilidades de ensamblaje, dan la posibilidad de optimizar la gestión del stock de almacén. Además, en el caso sea necesario adaptar la necesidad térmica del ambiente, es posible añadir los elementos de aluminio necesarios o eliminar fácilmente los superfluos sin tener que recurrir a reestructuraciones invasivas. Además, el peso reducido del aluminio permite una manipulación más sencilla del radiador.



### **CALIDAD 100% MADE IN ITALY**

Fondital concentra su producción de radiadores en Italia utilizando solamente materia prima certificada. El aluminio empleado para la creación de los radiadores de aluminio presofundidos se suministra directamente en estado líquido desde la empresa partner Raffmetal, y respeta la normativa europea UNI EN 1676:1998 con valores de la composición química específicos de las aleaciones EN AB 46100 y EN AB 46000.



### **RESISTENCIA A LA CORROSIÓN**

Durabilidad probada a 200 horas en cámara salina, el doble de lo exigido por la norma UNI EN 442.



### **PRODUCTO ECOLÓGICO 100% RECICLABLE**

El aluminio utilizado para la producción de los radiadores Fondital es 100% aluminio secundario reciclado y a su vez es completamente reciclable. De este modo es posible garantizar al cliente un producto totalmente ecológico y fabricado respetando el medio ambiente.



### **DOBLE CAPA DE PINTURA: ANAFORESIS + ASPERSIÓN**

El doble proceso de pintura proporciona el característico aspecto del radiador Fondital y garantiza el brillo y la integridad del mismo en el tiempo. En concreto, la aplicación del primer estrato de pintura por anaforesis asegura una mejor adherencia a toda la superficie del radiador, garantizando la inalterabilidad de la calidad del color en el tiempo. La segunda capa de pintura en polvo epoxi confiere la coloración estándar blanco RAL 9010, asegurando la misma tonalidad y brillo a todos los radiadores incluso en caso de ensamblaje de elementos provenientes de baterías diferentes.



### **PRESIÓN DE TRABAJO**

El espíritu internacional de los radiadores de aluminio Fondital y su capacidad de adaptarse a mercados con diferentes características de instalación se refleja en el funcionamiento a una elevada presión nominal, en concreto de 16 bar. Fondital garantiza el 100% de su producción con una prueba de presión a 24 bar y una resistencia de rotura en laboratorio a 60 bar de presión



### **GARANTÍA**

El empleo de aleaciones de aluminio certificadas y el innovador proceso de producción y control del que Fondital dispone, permiten ofrecer una garantía de 10 años para todos los radiadores presofundidos y decorativos, que se extiende a 12-15 años para los radiadores de diseño y hasta 20 años para radiadores con tratamiento anticorrosivo Aleternum



### **PATENTES**

Entre las numerosas patentes internacionales que acompañan a los productos Fondital destacan el nuevo tapón a fusión termoeléctrica, que aumenta la resistencia del radiador y le confiere una estética más elegante, y el tratamiento interno anticorrosivo Aleternum, que asegura el perfecto funcionamiento en un intervalo de pH superior al de los radiadores sin tratamiento y superior al del acero

# FASES DE ELABORACIÓN Y PINTURA

El proceso de pintura de los radiadores Fondital ha sido detalladamente estudiado para garantizar un resultado final impecable, sea desde un punto de vista estético que de protección del metal.

La pintura es fundamental para proteger el metal de la acción de la corrosión, que puede ser provocada por las partículas en suspensión en el aire del ambiente dónde está instalado el radiador.

Para garantizar el mejor resultado, Fondital utiliza un proceso que cuenta con dos fases de pintura: la primera, de inmersión por anaforesis, es fundamental para proteger el metal; la segunda, de aspersión de pintura en polvo, aumenta el nivel de protección y confiere al producto el acabado estético deseado.



# TAPÓN DE FUSIÓN TERMOELÉCTRICA

Gracias a la fusión termo-eléctrica, proceso patentado, el aluminio presente en la zona de unión entre el tapón y el radiador, resulta homogéneo y perfectamente integrado en la matriz metálica del mismo. De hecho, el proceso de fusión termo-eléctrica se produce a temperaturas

controladas que evitan la formación de porosidad y los restos de soldadura. El resultado es un radiador que se presenta como un cuerpo único 100% de aluminio, aún más resistente y fiable.

## TAPÓN TRADICIONAL



## TAPÓN DE FUSIÓN TERMOELÉCTRICA



- ✓ NO SE ACUMULA LA SUCIEDAD
- ✓ CERO RESTOS DE SOLDADURA
- ✓ ESTÉTICA MEJORADA
- ✓ AUSENCIA DE JUNTAS
- ✓ COMPLETAMENTE DE ALUMINIO
- ✓ PATENTE INTERNACIONAL
- ✓ PIEZA ÚNICA 100% ALUMINIO



**Baja inercia térmica**



**Contenido de agua reducido**



**Versatilidad**



**Facilidad de estocaje e instalación**



**Presión máxima de trabajo**



**3 patentes internacionales**



Mod. 350/700/800



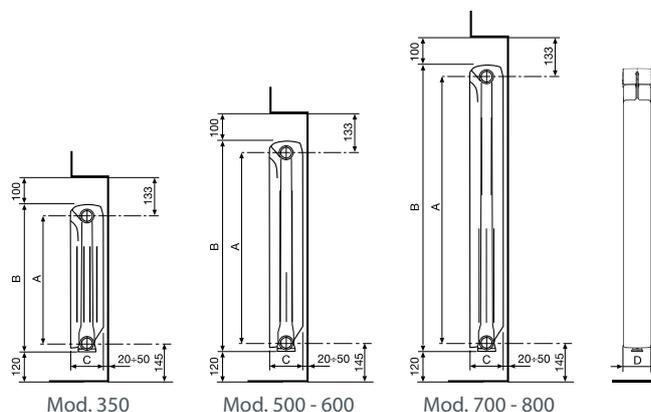
Mod. 500/600



<b>Baterías</b>	800: de 3 a 10 elementos 700: de 3 a 12 elementos 600/500/350: de 3 a 14 elementos <b>"Logo Nova Florida"</b> desde 6 elementos
<b>Colores</b>	PURE WHITE RAL 9010
<b>Presión máxima de trabajo</b>	16 bar
<b>Presión de prueba</b>	24 bar
<b>El producto se suministra con marca</b>	

Todos los modelos **Seven** están garantizados **10 años** desde la fecha de instalación, contra defectos de fabricación, con la condición de que se haya realizado escrupulosamente la instalación, según la vigente normativa y reglamentación respetando las prescripciones referidas a la instalación, la utilización y su correcto mantenimiento.

Modelo	Potencia Térmica					
	$\Delta T$ 20	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 40	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 60	$\Delta T$ 70
	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.
<b>350/100</b>	28,3	47,2	67,9	89,9	113,1	137,3
<b>500/100</b>	35,4	59,5	86,0	114,4	144,5	176,1
<b>600/100</b>	40,1	67,8	98,5	131,5	166,5	203,3
<b>700/100</b>	46,2	77,7	112,3	149,5	188,9	230,2
<b>800/100</b>	50,3	85,1	123,6	165,0	209,0	255,3



MEDIDAS EXPRESADAS EN MILÍMETROS

Modelo	Código	Profundidad	Altura	Entre-eje	Longitud	Díámetro conexiones	Contenido de agua	Exponente	Coefficiente	Precio €
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	pulgadas	litros/elem.	n	Km	
<b>350/100</b>	V685014	97	407	350	80	G1	0,20	1,2598	0,6506	<b>24,02</b>
<b>500/100</b>	V713034	97	557	500	80	G1	0,25	1,2813	0,7613	<b>24,00</b>
<b>600/100</b>	V713044	97	657	600	80	G1	0,29	1,2957	0,8270	<b>27,92</b>
<b>700/100</b>	V669054	97	757	700	80	G1	0,39	1,2819	0,9928	<b>32,95</b>
<b>800/100</b>	V669064	97	857	800	80	G1	0,42	1,2962	1,0360	<b>33,80</b>

**Presión máxima de trabajo 1600 kpa (16 bar) Temperatura máxima de trabajo: 120 °C**Ecuación característica según el siguiente modelo:  $\Phi = Km \Delta T^n$ 

Los valores de potencia térmica publicados son conformes a la normativa europea EN 442-1:2014 y certificados por el Politécnico de Milán, Lab. M.R.T. - Notified body n. 1695.

Artículo	Descripción	Código	Precio €
	A 80 Kit de montaje para radiadores que incluye: 2 reducciones G 1/2 derechas (pintadas y zincadas); 2 reducciones G 1/2 izquierdas (pintadas y zincadas); 4 juntas; 1 purgador G 1/2 manual con junta; 1 tapón ciego G 1/2 con junta	550103	<b>12,96</b>
	A 81 Kit de montaje para radiadores que incluye: 2 reducciones G 1/2 derechas (pintadas y zincadas); 2 reducciones G 1/2 izquierdas (pintadas y zincadas); 4 juntas; 1 purgador G 1/2 manual con junta; 1 tapón ciego G 1/2 con junta; 3 repisas de fijación	550104	<b>20,37</b>
	A 2/1 Manguito Dcho./Izdo. G 1"	510011	<b>0,56</b>
	A 10/1 Juntas para manguitos 1" (sin amianto)	530105	<b>0,12</b>
	A 11/1 Juntas para tapones 1" (sin amianto)	530108	<b>0,14</b>
	A 20 Kit dos soportes regulables y revestidos	550037	<b>11,23</b>



**Baja inercia térmica**



**Contenido de agua reducido**



**Versatilidad**



**Facilidad de estocaje e instalación**



**Presión máxima de trabajo**



**3 patentes internacionales**

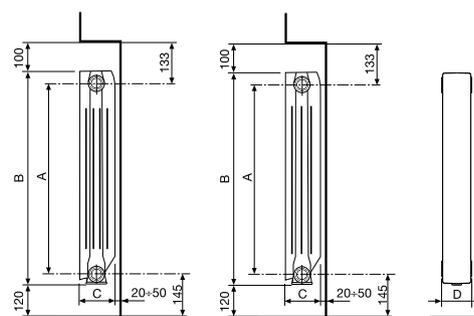


KIT PANELES LATERALES, DISPONIBLE  
COMO ACCESORIO A PETICIÓN  
(DISPONIBLE SOLO PURE WHITE RAL 9010)

<b>Baterías</b>	800: de 3 a 10 elementos 700: de 3 a 12 elementos 600/500/350: de 3 a 14 elementos <b>"Logo Fondital"</b> desde 6 elementos
<b>Colores</b>	PURE WHITE RAL 9010
<b>Presión máxima de trabajo</b>	16 bar
<b>Presión de prueba</b>	24 bar

Todos los modelos **Blitz** están garantizados **10 años** desde la fecha de instalación, contra defectos de fabricación, con la condición de que se haya realizado escrupulosamente la instalación, según la vigente normativa y reglamentación respetando las prescripciones referidas a la instalación, la utilización y su correcto mantenimiento.

Modelo	Potencia Térmica					
	$\Delta T$ 20	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 40	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 60	$\Delta T$ 70
	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.
<b>350/100</b>	28,6	48,0	69,4	92,4	116,8	142,3
<b>500/100</b>	37,1	62,3	89,9	119,5	150,8	183,6
<b>600/100</b>	43,5	73,8	107,3	143,5	181,9	222,3
<b>700/100</b>	48,3	82,6	120,9	162,5	206,8	253,6
<b>800/100</b>	52,7	90,3	132,4	178,2	227,1	278,8

Mod. 350 - 600 -  
700 - 800

Mod. 500

MEDIDAS EXPRESADAS EN MILÍMETROS

Modelo	Código Pure White RAL 9010	Profundidad	Altura	Entre-eje	Longitud	Diámetro conexiones	Contenido de agua	Exponente	Coefficiente	Precio €
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	pulgadas	litros/elem.	n	Km	
<b>350/100</b>	V693014	97	407	350	80	G1	0,24	1,2818	0,6139	<b>24,02</b>
<b>500/100</b>	V659034	97	557	500	80	G1	0,26	1,2767	0,8097	<b>24,00</b>
<b>600/100</b>	V693044	97	657	600	80	G1	0,29	1,3015	0,8822	<b>27,92</b>
<b>700/100</b>	V693054	97	757	700	80	G1	0,35	1,3238	0,9155	<b>34,62</b>
<b>800/100</b>	V693064	97	857	800	80	G1	0,38	1,3301	0,9796	<b>35,49</b>

**Presión máxima de trabajo 1600 kpa (16 bar) Temperatura máxima de trabajo: 120 °C**Ecuación característica según el siguiente modelo:  $\Phi = Km \Delta T^n$ 

Los valores de potencia térmica publicados son conformes a la normativa europea EN 442-1:2014 y certificados por el Politécnico de Milán, Lab. M.R.T. - Notified body n. 1695.

Artículo	Descripción	Código	Precio €
A 80	Kit de montaje para radiadores que incluye: 2 reducciones G 1/2 derechas (pintadas y zincadas); 2 reducciones G 1/2 izquierdas (pintadas y zincadas); 4 juntas; 1 purgador G 1/2 manual con junta; 1 tapón ciego G 1/2 con junta	550103	<b>12,96</b>
A 81	Kit de montaje para radiadores que incluye: 2 reducciones G 1/2 derechas (pintadas y zincadas); 2 reducciones G 1/2 izquierdas (pintadas y zincadas); 4 juntas; 1 purgador G 1/2 manual con junta; 1 tapón ciego G 1/2 con junta; 3 repisas de fijación	550104	<b>20,37</b>
A 2/1	Manguito Dcho./Izdo. G 1"	510011	<b>0,56</b>
A 10/1	Juntas para manguitos 1" (sin amianto)	530105	<b>0,12</b>
A 11/1	Juntas para tapones 1" (sin amianto)	530108	<b>0,14</b>
A 20	Kit dos soportes regulables y revestidos	550037	<b>11,23</b>
	- Kit panel lateral 350 mm - Color: PURE WHITE RAL 9010	550360	<b>45,68</b>
	- Kit panel lateral 500 mm - Color: PURE WHITE RAL 9010	550361	<b>54,32</b>
	- Kit panel lateral 600 mm - Color: PURE WHITE RAL 9010	550362	<b>55,56</b>
	- Kit panel lateral 700 mm - Color: PURE WHITE RAL 9010	550363	<b>59,26</b>
	- Kit panel lateral 800 mm - Color: PURE WHITE RAL 9010	550364	<b>64,20</b>



CLASSIC: SILVER



SPECIAL: HAMMERED BLACK



Baja inercia térmica



Contenido de agua reducido



Versatilidad



Facilidad de estocaje e instalación



16  
bar

Presión máxima de trabajo



Disponibile en 9 colores

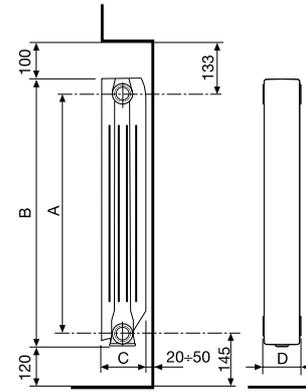


<b>Baterías</b>	800: de 3 a 10 elementos 700: de 3 a 12 elementos 600/500/350: de 3 a 14 elementos
<b>Colores</b>	ver paleta de colores
<b>Presión máxima de trabajo</b>	16 bar
<b>Presión de prueba</b>	24 bar

Combinables con los modelos  
**Garda S/90 de colores**, ver pág. 20

Todos los modelos **Blitz Super B4** están garantizados **10 años** desde la fecha de instalación, contra defectos de fabricación, con la condición de que se haya realizado escrupulosamente la instalación, según la vigente normativa y reglamentación respetando las prescripciones referidas a la instalación, la utilización y su correcto mantenimiento.

Modelo	Potencia Térmica					
	$\Delta T$ 20	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 40	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 60	$\Delta T$ 70
	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.
<b>350/100</b>	28,6	48,0	69,4	92,4	116,8	142,3
<b>500/100</b>	37,6	63,7	92,7	124,0	157,2	192,1
<b>600/100</b>	43,5	73,8	107,3	143,5	181,9	222,3
<b>700/100</b>	48,3	82,6	120,9	162,5	206,8	253,6
<b>800/100</b>	52,7	90,3	132,4	178,2	227,1	278,8



MEDIDAS EXPRESADAS EN MILÍMETROS

Modelo con color CLASSIC	Código (*)	Profundidad	Altura	Entre-eje	Longitud	Diámetro conexiones	Contenido de agua	Exponente	Coefficiente	Precio €
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	pulgadas	litros/elem.	n	Km	
<b>350/100</b>	VC05xx014	97	407	350	80	G1	0,24	1,2818	0,6139	<b>32,29</b>
<b>500/100</b>	VC05xx034	97	557	500	80	G1	0,27	1,3027	0,7587	<b>33,19</b>
<b>600/100</b>	VC05xx044	97	657	600	80	G1	0,29	1,3015	0,8822	<b>37,43</b>
<b>700/100</b>	VC05xx054	97	757	700	80	G1	0,35	1,3238	0,9155	<b>45,76</b>
<b>800/100</b>	VC05xx064	97	857	800	80	G1	0,38	1,3301	0,9796	<b>46,90</b>

Modelo con color SPECIAL	Código (*)	Profundidad	Altura	Entre-eje	Longitud	Diámetro conexiones	Contenido de agua	Exponente	Coefficiente	Precio €
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	pulgadas	litros/elem.	n	Km	
<b>350/100</b>	VC05xx014	97	407	350	80	G1	0,24	1,2818	0,6139	<b>36,02</b>
<b>500/100</b>	VC05xx034	97	557	500	80	G1	0,27	1,3027	0,7587	<b>37,02</b>
<b>600/100</b>	VC05xx044	97	657	600	80	G1	0,29	1,3015	0,8822	<b>41,75</b>
<b>700/100</b>	VC05xx054	97	757	700	80	G1	0,35	1,3238	0,9155	<b>51,04</b>
<b>800/100</b>	VC05xx064	97	857	800	80	G1	0,38	1,3301	0,9796	<b>52,32</b>

### Presión máxima de trabajo 1600 kpa (16 bar) Temperatura máxima de trabajo: 120 °C

Ecuación característica según el siguiente modelo:  $\Phi = Km \Delta T^n$

Los valores de potencia térmica publicados son conformes a la normativa europea EN 442-1:2014 y certificados por el Politécnico de Milán, Lab. M.R.T. - Notified body n. 1695.

(\*) Introducir el código del color en lugar de las xx. Tras la última cifra (4) añadir el número de elementos requeridos.

Por ejemplo, para solicitar el **Blitz Super B4 350/100 (VC05xx014) color Silver de 3 elem.**, el código será **VC05 + 07 + 01403**

CLASSIC					
NEUTRAL WHITE	SILVER	GRAPHITE	SLATE GREY	BLACK COFFEE	BRONZE
Cód. 06	Cód. 07	Cód. 3R	Cód. 3B	Cód. 3V	Cód. 08

SPECIAL	
HAMMERED BLACK	PURE METAL
Cód. 17	Cód. 18

Artículo	Descripción	Color	Código	Precio €
	Kit tapones y fijación de 1/2" - Color: EN FUNCIÓN DEL COLOR SOLICITADO 2 reducciones G 1/2" derechas; 2 reducciones G 1/2" izquierdas; 4 juntas de estanqueidad para Blitz 4 juntas de estanqueidad para Garda válvula de purga de aire G 1/2" manual con junta; 1 tapón ciego derecho; 1 tapón ciego izquierdo; 4 soportes de fijación.	NEUTRAL WHITE SILVER BRONZE HAMMERED BLACK SLATE GREY GRAPHITE BLACK COFFEE PURE METAL	55014906 55014907 55014908 55014917 5501493B 5501493R 5501493V 55014918	<b>52,53</b>
	A 2/1 Manguito Dcho./Izdo. G 1"	-	510011	<b>0,56</b>
	A 10/1 Juntas para manguitos 1" (sin amianto)	-	530105	<b>0,12</b>
	A 11/1 Juntas para tapones 1" (sin amianto)	-	530108	<b>0,14</b>



Baja inercia térmica



Contenido de agua reducido



Versatilidad



Facilidad de estocaje e instalación



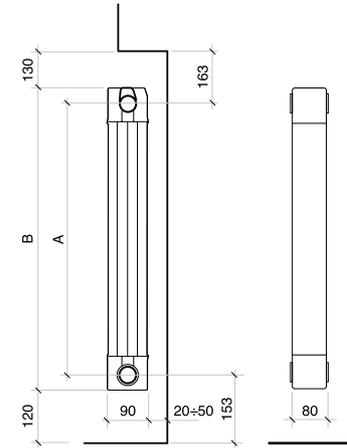
Presión máxima de trabajo



<b>Baterías</b>	De 3, 4, 5, 6 elementos
<b>Colores</b>	PURE WHITE RAL 9010
<b>Presión máxima de trabajo</b>	16 bar
<b>Presión de prueba</b>	24 bar
<b>Suministrado de serie</b>	Diafragma agua (tapón detentor)
<b>Tratamiento Aleternum</b>	Disponibile bajo petición (se aplica un suplemento al precio base)

Todos los modelos **Garda S/90** están garantizados **10 años** desde la fecha de instalación, contra defectos de fabricación, con la condición de que se haya realizado escrupulosamente la instalación, según la vigente normativa y reglamentación respetando las prescripciones referidas a la instalación, la utilización y su correcto mantenimiento.

Modelo	Potencia Térmica					
	$\Delta T$ 20	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 40	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 60	$\Delta T$ 70
	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.
<b>900</b>	52,3	90,9	134,4	182,0	233,3	287,7
<b>1000</b>	55,9	97,2	143,9	195,0	250,0	308,5
<b>1200</b>	64,1	111,3	164,6	223,0	285,8	352,5
<b>1400</b>	71,9	124,8	184,6	250,0	320,3	395,1
<b>1600</b>	77,5	135,9	202,4	275,0	354,8	439,2
<b>1800</b>	86,5	150,0	221,6	300,0	384,2	473,6
<b>2000</b>	90,7	159,5	237,9	324,0	418,0	518,0



MEDIDAS EXPRESADAS EN MILÍMETROS

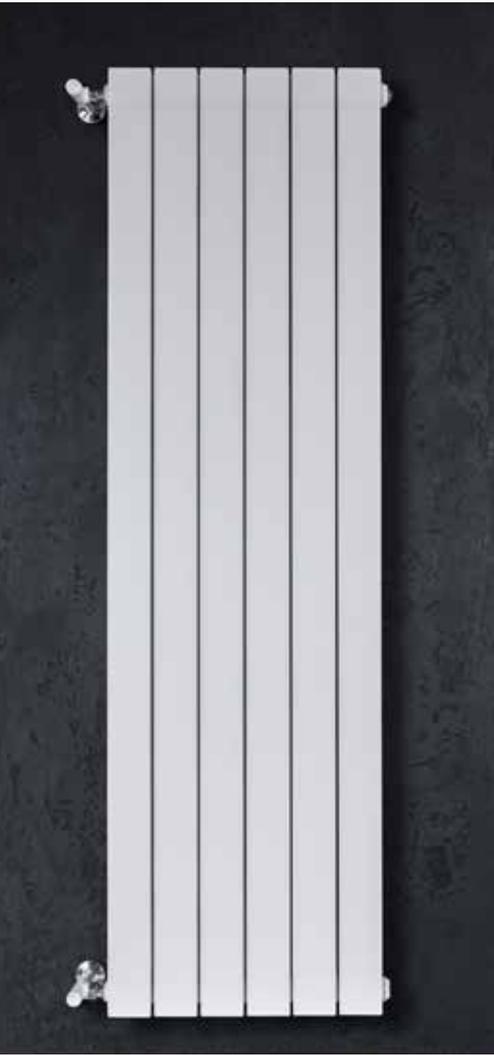
Modelo	Código	Profundidad	Altura	Entre-eje	Longitud	Diámetro conexiones	Contenido de agua	Exponente	Coefficiente	Precio €
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	pulgadas	litros/elem.	n	Km	
<b>900</b>	83A014	90	966	900	80	G1	0,43	1,3605	0,8886	<b>68,35</b>
<b>1000</b>	83B014	90	1066	1000	80	G1	0,47	1,3630	0,9426	<b>71,21</b>
<b>1200</b>	83C014	90	1266	1200	80	G1	0,55	1,3610	1,0864	<b>79,53</b>
<b>1400</b>	83D014	90	1466	1400	80	G1	0,62	1,3600	1,2227	<b>90,48</b>
<b>1600</b>	83E014	90	1666	1600	80	G1	0,70	1,3843	1,2260	<b>95,94</b>
<b>1800</b>	83F014	90	1866	1800	80	G1	0,78	1,3570	1,4846	<b>106,77</b>
<b>2000</b>	83G014	90	2066	2000	80	G1	0,86	1,3905	1,4083	<b>118,10</b>

**Presión máxima de trabajo 1600 kpa (16 bar)**

Ecuación característica según el siguiente modelo:  $\Phi = Km \Delta T^n$

Los valores de potencia térmica publicados son conformes a la normativa europea EN 442-1:2014 y certificados Cetiat - Notified body Nº 1623.

Artículo	Descripción	Código	Precio €
A 72	Kit - Tapones/Reducciones/Ménsulas de 1/2" color blanco (Guías en bruto, no pintadas): 1 Válvula de purga de 1/2"; 1 Tapón cerrado derecho; 1 Tapón cerrado izquierdo; 2 Reducciones 1/2" derechas; 2 Reducciones 1/2" izquierdas; 4 Juntas OR; 2 Guías de soporte	550118	<b>29,01</b>
A 73	Kit - Tapones/Reducciones/Ménsulas de 3/4" color blanco (Guías en bruto, no pintadas): 1 Válvula de purga de 3/4"; 1 Tapón cerrado derecho; 1 Tapón cerrado izquierdo; 2 Reducciones 3/4" derechas; 2 Reducciones 3/4" izquierdas; 4 Juntas OR; 2 Guías de soporte	550119	<b>30,25</b>
A 30/1	Tapón detentor de goma (diafragma agua)	521011	<b>0,56</b>
A 32/1	Junta OR para nipples, tapones y reducciones	530102	<b>0,62</b>
A 33/1	Nipple para radiadores decorativos	521012	<b>0,49</b>
A 36/4	Porta toallas 4 elementos - Color: Blanco RAL 9010	570014	<b>43,83</b>
A 36/5	Porta toallas 5 elementos - Color: Blanco RAL 9010	570024	<b>44,44</b>
A 36/6	Porta toallas 6 elementos - Color: Blanco RAL 9010	570124	<b>45,06</b>



CLASSIC: NEUTRAL WHITE



CLASSIC: GRAPHITE



CLASSIC: BLACK COFFEE



Baja inercia térmica



Contenido de agua reducido



Versatilidad



Facilidad de estocaje e instalación



16 bar Presión máxima de trabajo



Disponibile en 8 colores

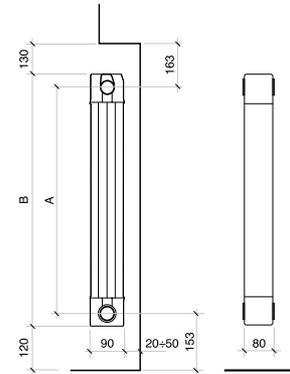


Baterías	De 3, 4, 5, 6 elementos
Colores	ver paleta de colores
Presión máxima de trabajo	16 bar
Presión de prueba	24 bar
Suministrado de serie	Diafragma agua (tapón detentor)

Combinables con los modelos  
**Blitz Super B4 colores**, ver pág. 16

Todos los modelos **Garda S/90** están garantizados **10 años** desde la fecha de instalación, contra defectos de fabricación, con la condición de que se haya realizado escrupulosamente la instalación, según la vigente normativa y reglamentación respetando las prescripciones referidas a la instalación, la utilización y su correcto mantenimiento.

Modelo	Potencia Térmica					
	ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.
900	52,3	90,9	134,4	182,0	233,3	287,7
1000	55,9	97,2	143,9	195,0	250,0	308,5
1200	64,1	111,3	164,6	223,0	285,8	352,5
1400	71,9	124,8	184,6	250,0	320,3	395,1
1600	77,5	135,9	202,4	275,0	354,8	439,2
1800	86,5	150,0	221,6	300,0	384,2	473,6
2000	90,7	159,5	237,9	324,0	418,0	518,0



MEDIDAS EXPRESADAS EN MILÍMETROS

Modelo con color CLASSIC	Código (*)	Profundidad	Altura	Entre-eje	Longitud	Diámetro conexiones	Contenido de agua	Exponente	Coficiente	Precio €
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	pulgadas	litros/elem.	n	Km	
900	81AGSxx4	90	966	900	80	G1	0,43	1,3605	0,8886	88,86
1000	81BGSxx4	90	1066	1000	80	G1	0,47	1,3630	0,9426	92,57
1200	81CGSxx4	90	1266	1200	80	G1	0,55	1,3610	1,0864	103,39
1400	81DGSxx4	90	1466	1400	80	G1	0,62	1,3600	1,2227	117,62
1600	81EGSxx4	90	1666	1600	80	G1	0,70	1,3843	1,2260	124,72
1800	81FGSxx4	90	1866	1800	80	G1	0,78	1,3570	1,4846	138,80
2000	81GGSxx4	90	2066	2000	80	G1	0,86	1,3905	1,4083	153,53

Modelo con color SPECIAL	Código (*)	Profundidad	Altura	Entre-eje	Longitud	Diámetro conexiones	Contenido de agua	Exponente	Coficiente	Precio €
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	pulgadas	litros/elem.	n	Km	
900	81AGSxx4	90	966	900	80	G1	0,43	1,3605	0,8886	99,11
1000	81BGSxx4	90	1066	1000	80	G1	0,47	1,3630	0,9426	103,25
1200	81CGSxx4	90	1266	1200	80	G1	0,55	1,3610	1,0864	115,32
1400	81DGSxx4	90	1466	1400	80	G1	0,62	1,3600	1,2227	131,20
1600	81EGSxx4	90	1666	1600	80	G1	0,70	1,3843	1,2260	139,11
1800	81FGSxx4	90	1866	1800	80	G1	0,78	1,3570	1,4846	154,82
2000	81GGSxx4	90	2066	2000	80	G1	0,86	1,3905	1,4083	171,25

**Presión máxima de trabajo 1600 kpa (16 bar)**

Ecuación característica según el siguiente modelo:  $\Phi = Km \Delta T^n$

Los valores de potencia térmica publicados son conformes a la normativa europea EN 442-1:2014 y certificados Cetiat - Notified body Nº 1623.

(\*) Introducir el código del color en lugar de las xx. Tras la última cifra (4) añadir el número de elementos requeridos.

Por ejemplo, para solicitar el **Garda S/90 (81AGSxx4) modelo 900 color Silver de 4 el.**, el código será **81AGS + 07 + 404**

CLASSIC						SPECIAL
NEUTRAL WHITE	SILVER	GRAPHITE	SLATE GREY	BLACK COFFEE	BRONZE	HAMMERED BLACK
Cód. 06	Cód. 07	Cód. 3R	Cód. 3B	Cód. 3V	Cód. 08	Cód. 17

Artículo	Descripción	Color	Código	Precio €
	Kit tapones y fijación de 1/2" - Color: EN FUNCIÓN DEL COLOR SOLICITADO 2 reducciones G 1/2" derechas; 2 reducciones G 1/2" izquierdas; 4 juntas de estanqueidad para Blitz 4 juntas de estanqueidad para Garda válvula de purga de aire G 1/2" manual con junta; 1 tapón ciego derecho; 1 tapón ciego izquierdo; 4 soportes de fijación.	NEUTRAL WHITE SILVER BRONZE HAMMERED BLACK SLATE GREY GRAPHITE BLACK COFFEE	55014906 55014907 55014908 55014917 5501493B 5501493R 5501493V	52,53
	Tapón detentor de goma (diafragma agua)	-	521011	0,56
	A 32/1 Junta OR para nipples, tapones y reducciones	-	530102	0,62
	A 33/1 Nipple para radiadores decorativos	-	521012	0,49

# Cool Aleternum®



STYLE: DUSTY ROSE



SPECIAL: HAMMERED BLACK



Baja inercia térmica



Contenido de agua reducido



Versatilidad



Disponible en 18 colores



Doble capa de pintura: anaforesis + aspersion



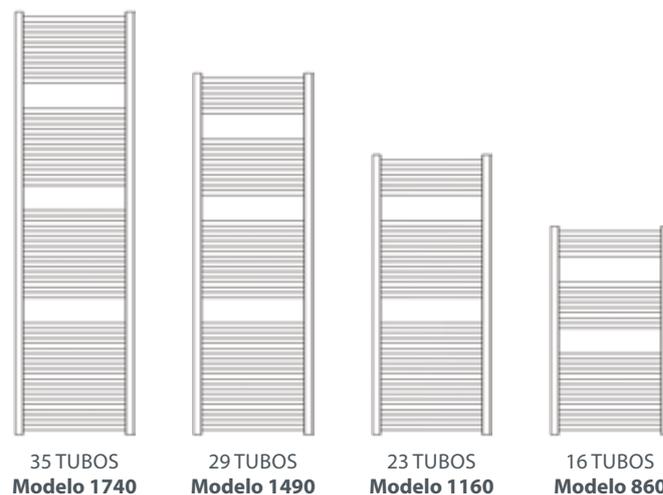
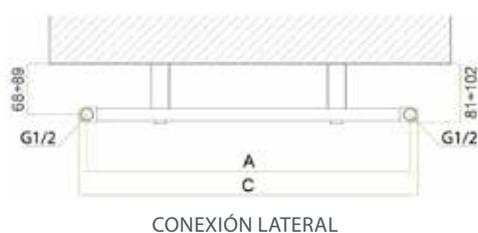
Resistencia a la corrosión



**100% ALUMINIO**

Entre-ejes (mm)	400 - 450 - 500 - 550 - 600
Alturas (mm)	858 - 1152 - 1488 - 1740
Colores	ver paleta de colores
Presión máxima de trabajo	16 bar
Presión de prueba	24 bar
Suministrado de serie	Kit de instalación
Tratamiento Aleternum	De serie

Todos los modelos **Cool** están garantizados **12 años** desde la fecha de instalación, contra defectos de fabricación, con la condición de que se haya realizado escrupulosamente la instalación, según la vigente normativa y reglamentación respetando las prescripciones referidas a la instalación, la utilización y su correcto mantenimiento.



Modelo	Altura mm	Potencia Térmica					
		$\Delta T 20$ W	$\Delta T 30$ W	$\Delta T 40$ W	$\Delta T 50$ W	$\Delta T 60$ W	$\Delta T 70$ W
860/400	858	116	188	266	348	433	521
860/450	858	118	196	280	370	464	562
860/500	858	127	211	302	399	501	607
860/550	858	136	226	324	428	537	651
860/600	858	145	241	346	457	574	696
1160/400	1152	152	248	350	458	571	687
1160/450	1152	160	265	380	502	630	763
1160/500	1152	173	288	412	544	684	829
1160/550	1152	187	310	444	587	737	894
1160/600	1152	200	333	477	630	791	959

Modelo	Altura mm	Potencia Térmica					
		$\Delta T 20$ W	$\Delta T 30$ W	$\Delta T 40$ W	$\Delta T 50$ W	$\Delta T 60$ W	$\Delta T 70$ W
1490/400	1488	197	322	455	595	741	892
1490/450	1488	209	347	497	658	826	1002
1490/500	1488	228	378	542	717	900	1092
1490/550	1488	247	410	587	776	975	1182
1490/600	1488	266	441	632	835	1049	1271
1740/400	1740	231	379	539	707	883	1065
1740/450	1740	250	413	590	778	976	1181
1740/500	1740	273	451	645	850	1066	1291
1740/550	1740	296	489	699	922	1156	1400
1740/600	1740	319	527	754	994	1247	1509

Modelo	Altura	Profundidad	Entre-eje	Longitud	Contenido de agua	Exponente	Coficiente	Precio Conexión Lateral € *
	mm	mm	mm	mm	litros	n	Km	
860/400	858	26	400	428	2,4	1,2015	3,1596	194,45
860/450	858	26	450	478	2,7	1,2443	2,8430	194,45
860/500	858	26	500	528	2,9	1,2468	3,0374	194,45
860/550	858	26	550	578	3,2	1,2492	3,2277	194,45
860/600	858	26	600	628	3,4	1,2517	3,4143	194,45
1160/400	1152	26	400	428	3,4	1,2029	4,1431	220,83
1160/450	1152	26	450	478	3,8	1,2479	3,8033	220,83
1160/500	1152	26	500	528	4,1	1,2487	4,1156	220,83
1160/550	1152	26	550	578	4,5	1,2495	4,4259	220,83
1160/600	1152	26	600	628	4,9	1,2502	4,7339	220,83
1490/400	1488	26	400	428	4,4	1,2045	5,3470	266,77
1490/450	1488	26	450	478	4,8	1,2520	4,9057	266,77
1490/500	1488	26	500	528	5,2	1,2509	5,3720	266,77
1490/550	1488	26	550	578	5,7	1,2497	5,8423	266,77
1490/600	1488	26	600	628	6,1	1,2486	6,3166	266,77
1740/400	1740	26	400	428	5,3	1,2182	6,0193	288,57
1740/450	1740	26	450	478	5,7	1,2406	6,0741	288,57
1740/500	1740	26	500	528	6,3	1,2408	6,6300	288,57
1740/550	1740	26	550	578	6,8	1,2410	7,1851	288,57
1740/600	1740	26	600	628	7,5	1,2412	7,7391	288,57

\* Los precios indicados se refieren al color Pure White RAL 9010 (Cód. 04).

**Presión máxima de trabajo 1600 kpa (16 bar) Temperatura máxima de trabajo: 120 °C**

Ecuación característica según el siguiente modelo:  $\Phi = Km \Delta T^n$

Los valores de potencia térmica publicados son conformes a la normativa europea EN 442-1:2014 y certificados por el Politécnico de Milán, Lab. M.R.T. - Notified body n. 1695.

## EJEMPLO EXTRAPOLACIÓN CÓDIGO

Radiador Cool 860/400 color PURE WHITE RAL 9010  
Es: **EA42E0 04**

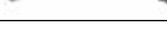
Radiador Cool 1160/500 color GRAPHITE  
Es: **EA52G0 3R**

Para obtener el Código del radiador deseado es necesario unir el código a las últimas dos cifras finales relativas al acabado y al color deseado.

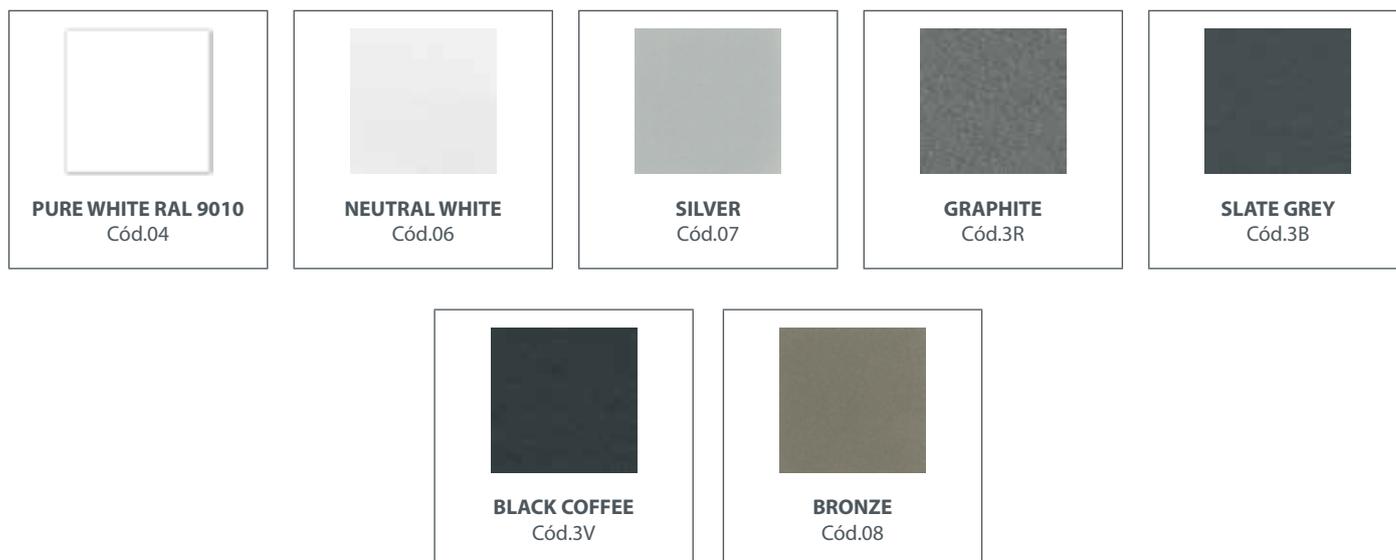
Modelo	Versión conexión lateral	
	PURE WHITE RAL 9010	Colores
860/400	EA42E0 04	EA52E0 xx
860/450	EA42A0 04	EA52A0 xx
860/500	EA42B0 04	EA52B0 xx
860/550	EA42C0 04	EA52C0 xx
860/600	EA42D0 04	EA52D0 xx
1160/400	EA42L0 04	EA52L0 xx
1160/450	EA42F0 04	EA52F0 xx
1160/500	EA42G0 04	EA52G0 xx
1160/550	EA42H0 04	EA52H0 xx
1160/600	EA42I0 04	EA52I0 xx
1490/400	EA42Q0 04	EA52Q0 xx
1490/450	EA42M0 04	EA52M0 xx
1490/500	EA42N0 04	EA52N0 xx
1490/550	EA42O0 04	EA52O0 xx
1490/600	EA42P0 04	EA52P0 xx
1740/400	EA42V0 04	EA52V0 xx
1740/450	EA42R0 04	EA52R0 xx
1740/500	EA42S0 04	EA52S0 xx
1740/550	EA42T0 04	EA52T0 xx
1740/600	EA42U0 04	EA52U0 xx

## COLORACIONES

Ver tabla página siguiente

Artículo	Descripción	Código	Precio €
 A 77	Kit instalación Cool 3 puntos con purgador y 1 tapón - Color: Blanco (suministrado de serie con los radiadores Pure White RAL 9010, cód. color 04)	550124	<b>15,43</b>
 A 79	Kit instalación Cool 3 puntos unión central con purgador y 3 tapones - Color: Blanco (suministrado de serie con los radiadores Pure White RAL 9010, cód. color 04)	550126	<b>20,37</b>
 A 78	Kit instalación Cool 3 puntos con purgador y 1 tapón - Color: Cromo (suministrado de serie con los radiadores de color, excepto el Pure White RAL 9010 cód. color 04)	550125	<b>41,36</b>
 A 89	Kit instalación Cool 3 puntos unión central con purgador y 3 tapones - Color: Cromo (suministrado de serie con los radiadores de color, excepto el Pure White RAL 9010 cód. color 04)	550127	<b>44,57</b>
 -	Colgadores para Cool - Color: Blanco (n. 2 uds.)	570135	<b>38,27</b>
 -	Colgadores para Cool - Color: Cromo (n. 2 uds.)	570135C	<b>45,43</b>
 -	Porta toallas Cool 450 - 500 - 550 - Color: Blanco	570133	<b>66,79</b>
 -	Porta toallas Cool 600 - Color: Blanco	570134	<b>69,51</b>
 -	Porta toallas Cool 450 - 500 - 550 - Color: Cromo	570133C	<b>91,60</b>
 -	Porta toallas Cool 600 - Color: Cromo	570134C	<b>97,53</b>

## CLASSIC



Modelos de color: se aplica un suplemento del 35% sobre la base del PURE WHITE RAL 9010 para los colores CLASSIC

## STYLE



## SPECIAL



Debido a límites técnicos de impresión, los colores deben considerarse como indicativos y no vinculantes.

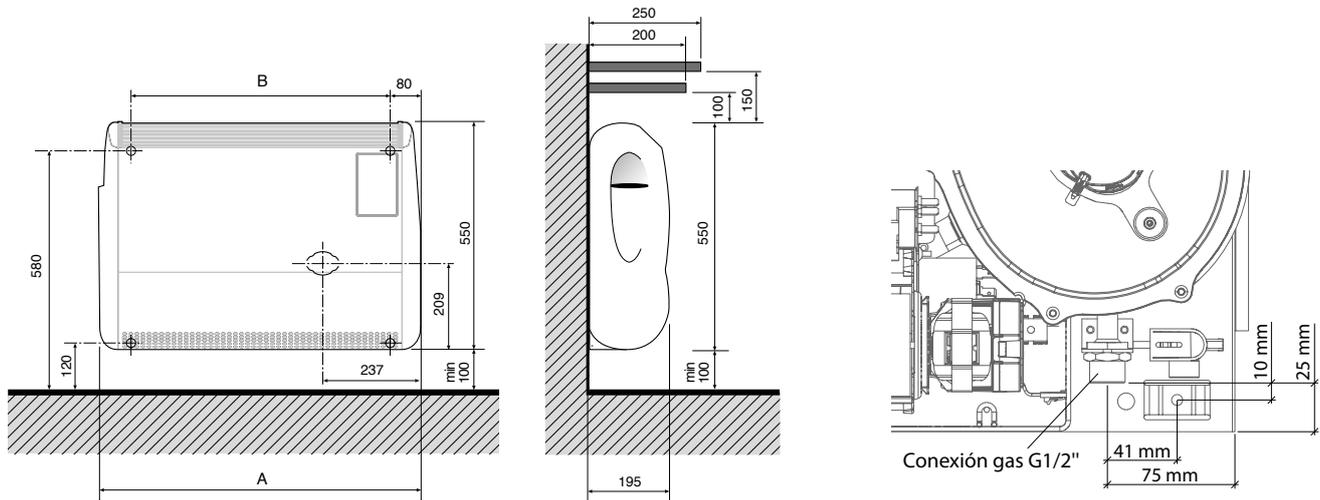
Modelos de color: se aplica un suplemento del 45% sobre la base del PURE WHITE RAL 9010 para los colores STYLE y SPECIAL



- ▶ **Clase A de eficiencia energética estacional**
- ▶ **Intercambiador de calor de aluminio inyectado con recuperador de calor**
- ▶ **Interfaz usuario amplia con programación**
- ▶ **Quemador de premezcla total con encendido electrónico**
- ▶ **Ventiladores con motores brushless de alta eficiencia**
- ▶ **Absorción eléctrica máxima  $\leq 30W$**
- ▶ **Posibilidad de conexión a un mando remoto (opcional)**
- ▶ **Sonda ambiente suplementaria (opcional)**



Disponible en los modelos:  
3000 - 5000 - 7000



MEDIDAS EXPRESADAS EN MILÍMETROS

Modelo	Tipo de gas	Código	Precio
			€
3000	GAS NATURAL	GEES301PR2	1.181,12
	PROPANO	GEES361PR2	
5000	GAS NATURAL	GEES501PR2	1.266,46
	PROPANO	GEES561PR2	
7000	GAS NATURAL	GEES701PR2	1.282,78
	PROPANO	GEES761PR2	

Datos técnicos	um	3000	5000	7000
Tipo	-	C13, C53	C13, C53	C13, C53
Tipo de gas	-	GAS NATURAL PROPANO	GAS NATURAL PROPANO	GAS NATURAL PROPANO
Dimensiones (L x H x P)	-	547x550x195	667x550x195	772x550x195
Peso bruto	kg	20,0	24,0	28,0
Clase de eficiencia energética estacional de calefacción del ambiente	-	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente ( $\eta_s$ )	%	89	88	88
Potencia térmica nominal (P <sub>nom</sub> )	kW	2,7	4,5	5,9
Potencia térmica mínima (P <sub>min</sub> )	kW	1,9	2,8	4,2
Rendimiento a la potencia calorífica nominal ( $\eta_{th,nom}$ )	%	93,7	92,2	91,8
Rendimiento a la potencia calorífica mínima ( $\eta_{th,min}$ )	%	94,5	94,9	94,0
Capacidad térmica nominal	W	2900	4900	6400
Capacidad térmica reducida	W	2000	3000	4500
Potencia calorífica nominal	W	2720	4520	5880
Potencia calorífica reducida	W	1890	2850	4230
Rendimiento a la potencia calorífica nominal (Gas Natural)	%	93,7	92,2	91,8
Rendimiento a la potencia calorífica nominal (Propano)	%	93,5	92,3	91,7
Rendimiento a la potencia calorífica reducida (Gas Natural)	%	94,5	94,9	94,0
Rendimiento a la potencia calorífica reducida (Propano)	%	94,7	95,1	93,8
Clase de emisiones NOx	-	5	5	5
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potencia máxima absorbida ERP	W	24	24	30
Grado de protección eléctrico	IP	20	20	20
Diámetro externo tubos descarga recto (C13)	mm	2 x 55/2 **	2 x 55/2 **	2 x 55/2 **
Diámetro externo tubos desdoblados (C53)	mm	35 o 60	35 o 60	35 o 60
Diámetro toma del gas	pulgadas	G 1/2 M	G 1/2 M	G 1/2 M
Consumo estándar (gas natural)	-	0,31 m <sup>3</sup> /h	0,52 m <sup>3</sup> /h	0,68 m <sup>3</sup> /h
Consumo estándar (propano)	-	0,23 kg/h	0,38 kg/h	0,50 kg/h

\*\* Con 2 x 55/2 se entienden n. 2 tubos (uno para aspiración aire y uno para descarga humos) cada uno con forma de semicírculo de diámetro igual a 55 mm.

**Para las categorías de gas de los productos contactar Fondital S.p.A.**





El fabricante se reserva el derecho de aportar todo tipo de modificaciones cuando lo considere oportuno, sin obligación de preaviso.

Uff. Pub. Fondital - LIS 03 P 214 - 08 | Agosto 2023 (08/2023)



**FONDITAL S.p.A. Società a unico socio**

Via Cerreto, 40

25079 VOBARNO (Brescia) Italia

Tel.: +39 0365 878.31 - Fax: +39 0365 878.304

E-mail: [info@fondital.it](mailto:info@fondital.it) - Web: [www.fondital.com](http://www.fondital.com)



**Centro Logístico Compartido Electro Marcilla, S.A.**

Pol. Ind. Campobajo, Calle A, 2 - 31340 Marcilla (Navarra)



COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001:2015 =