

Fase 4

ELEMENTOS CON PRIMERA CAPA DE PINTURA POR ANAFORESIS

Fase 5

ELEMENTOS ACABADOS CON LAS DOS CAPAS DE PINTURA



FASES DE PINTURA Y ACABADO

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



Uff. Pub. Fondital - CTC04 P 285 - 01 Gennaio 2016 (01/2016)

Big B3

Radiadores de aluminio inyectado



Il nuovo tappo a fusione termoelettrica



ES

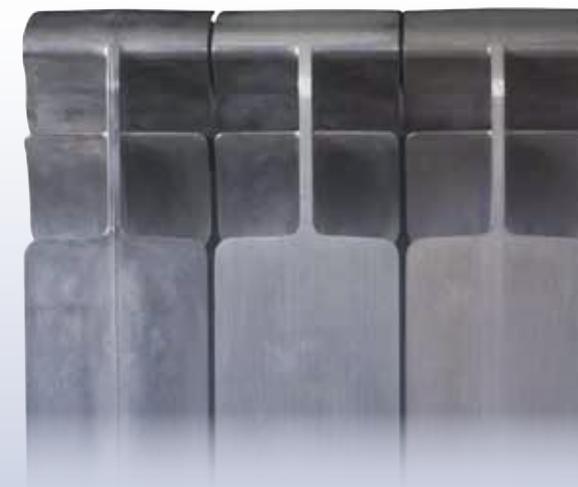
www.fondital.com

Fase 3

LAVADO Y TRATAMIENTO QUÍMICO DE LAS SUPERFICIES

Fase 1
ELEMENTOS SIN ELABORAR

Fase 2
ELEMENTOS ELABORADOS



FONDITAL S.p.A.
Via Cerreto, 40 - 25079 VOBARNO (Brescia) Italy
Tel.: +39 0365 878.31 - Fax: +39 0365 878.304
E-mail: info@fondital.it - Web: www.fondital.com

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

Elige el radiador Big, elige la evolución del calor:

Big nace de un proyecto de investigación desarrollado para optimizar el rendimiento de los radiadores de modo de poder ofrecer un producto con elevadas prestaciones mecánicas y energéticas.

Un fuerte carácter innovador marcado gracias a las 3 patentes internacionales que este producto ha conseguido obtener, hacen que el radiador Big sea ideal para la reestructuración y para el funcionamiento a baja temperatura.

Elige el radiador Big, descubre todas las ventajas estudiadas para Ti:

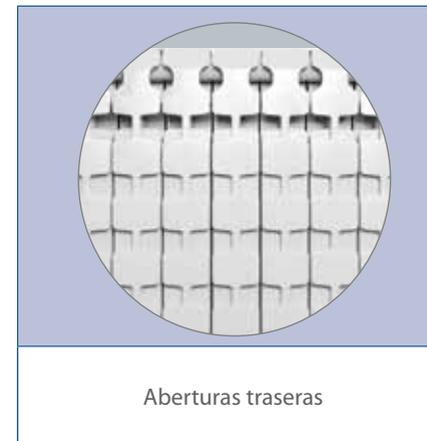
- ▶ Ideal para utilizar a baja temperatura;
- ▶ Óptima relación peso/potencia, que facilita el manejo y la instalación;
- ▶ Modular, perfecto para cualquier espacio;
- ▶ Alto contenido tecnológico: 3 patentes internacionales;
- ▶ Inalterable en el tiempo, gracias a la doble pintura: anafosis + aspersión;
- ▶ 100% made in Italy;
- ▶ Presión nominal: 16 bar;
- ▶ Prueba de presión (100% de la producción): 24 bar;
- ▶ Presión de rotura: 60 bar;
- ▶ Mayor intercambio térmico = elevadas prestaciones, bajos consumos.




Modelo	Profundidad	Altura	Distancia entre ejes	Longitud	Diámetro conexiones	Contenido de agua	Potencia térmica ΔT 50K	Potencia térmica ΔT 30K	Exponente	Coefficiente
	mm	mm	mm	mm	pulgadas	litros/elem.	watt/elem.	watt/elem.	n	K _m
BIG B4 350/100	97	407	350	80	G1	0,21	91,5	47,3	1,2910	0,5865
BIG B3 500/100	97	557	500	80	G1	0,25	115,2	59,6	1,2896	0,7422
BIG B3 600/100	97	657	600	80	G1	0,28	133,4	68,5	1,3046	0,8101
BIG B3 700/100	97	757	700	80	G1	0,39	149,5	77,1	1,2970	0,9358
BIG B3 800/100	97	857	800	80	G1	0,43	166,0	85,2	1,3070	0,9992

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar)

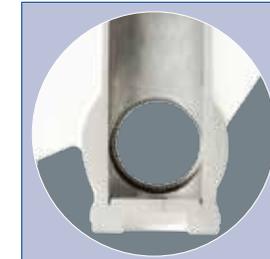
Equazione caratteristica dal modello $\Phi = K_m \Delta T^n$ (riferimento EN 442-1). I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-2.



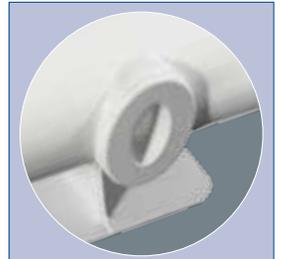
Elige el radiador Big, instala el producto del futuro:

La presencia de aberturas en la parte trasera del radiador permite aumentar el intercambio térmico de tipo convectivo.

Novedad 2015



Sección del nuevo tapón a fusión termoeléctrica



El nuevo tapón a fusión termoeléctrica

Fondital presenta el nuevo tapón a fusión termoeléctrica. El tapón ecológico



Gracias a la fusión termo-eléctrica, proceso PATENT PENDING, el aluminio presente en la zona de unión entre tapón y radiador, resulta ser homogéneo y perfectamente integrado en la matriz metálica del propio radiador.



El proceso de fusión termo-eléctrica se realiza a temperaturas controladas que evitan sea la formación de porosidades que de residuos de soldadura. El resultado es un radiador que se presenta como un cuerpo único al 100% de aluminio, aún más resistente y fiable.

Otros PLUS de la tecnología:

- ✓ Ninguna acumulación de suciedad en la zona del tapón.
- ✓ Ausencia total de residuos de soldadura en el interior de la cámara de agua.
- ✓ Estética mejorada sin rebabas externas.
- ✓ Resistencia mecánica superior.
- ✓ Proceso ecológico sin desperdicio de material.



El radiador **Big** está garantizado durante **10 años**, desde la fecha de instalación, contra defectos de fabricación, con la condición de que se haya realizado escrupulosamente la instalación.

Con el tratamiento Aleternum la garantía se extiende a 20 años.

EVOLUCIÓN: Seven S5 y SUPER

Seven S5 y Seven SUPER son los nuevos radiadores de aluminio inyectado de Nova Florida que aporta las siguientes innovaciones tecnológicas:

- nuevo tapón inferior de cierre del elemento
- innovadora configuración de las filas de aletas laterales, creadas específicamente mediante simulaciones termofluidodinámicas y pruebas en cámara climática, permitiendo la obtención de un rendimiento térmico superior con superficies más reducidas
- presencia de aberturas traseras que permiten un mayor intercambio térmico por convección
- patente de diseño
- presión máxima de ejercicio: 16 bar
- presión de rotura: 60 bar

NOVEDAD EXCLUSIVA

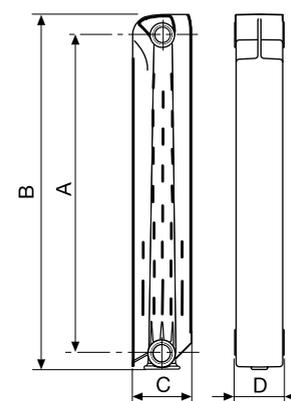
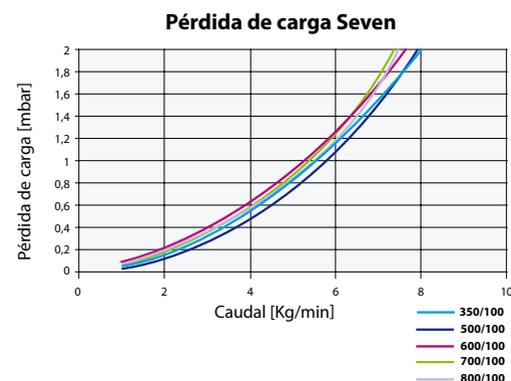
- S5 y SUPER tienen una **excelente relación peso/potencia**;
- S5 y SUPER se caracterizan por **numerosas innovaciones tecnológicas**;
- S5 y SUPER tienen un **tapón innovador, exclusivo de Nova Florida**.



	Profundidad (C) mm	Altura (B) mm	Distancia entre ejes (A) mm	Longitud (D) mm	Diámetro Conexiones pulgadas	Contenido de agua litros/elem.	Exponente n	Coefficiente K _m	Potencia térmica ΔT 30K W/elem.	Potencia térmica ΔT 50K W/elem.	
Super	350/100	97	407	350	80	G1	0,25	1,3096	0,5572	47,9	93,5
S5	500/100	97	557	500	80	G1	0,33	1,3003	0,7185	59,9	116,3
S5	600/100	96	657	600	80	G1	0,36	1,3102	0,8006	69,0	134,7
Super	700/100	97	757	700	80	G1	0,39	1,3308	0,8675	80,2	158,2
Super	800/100	97	857	800	80	G1	0,43	1,3387	0,9293	88,2	174,8

Presión máxima de ejercicio: 1600 kPa (16 bar)

Ecuación característica del modelo $\Phi=K_m \Delta T^n$ (referencia EN 442-1). Los valores de potencia térmica publicados son conformes con la normativa europea EN 442-2 y certificados por el Politécnico de Milán, Lab. M.R.T - Ente acreditado n. 1695.

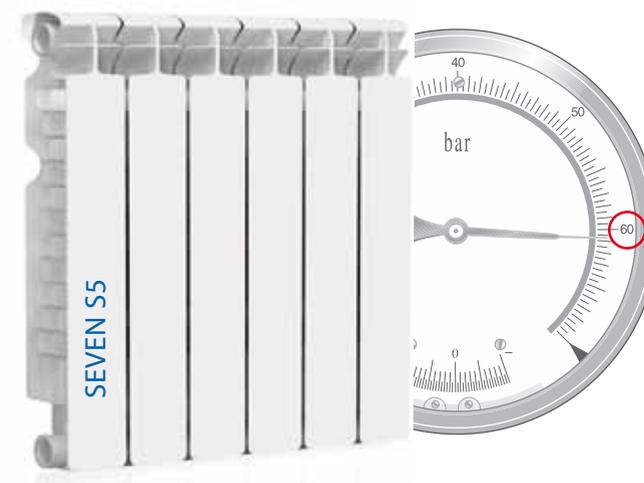


Configuración especial de las aletas laterales para favorecer el intercambio térmico



Aberturas traseras

- nueva configuración de las aletas laterales para **una mayor emisión térmica**
- nueva solución técnica: **fijación del tapón sin soldaduras**



TAPÓN INNOVADOR

Ventajas del nuevo tapón exclusivo de Nova Florida:

- El tapón no está soldado y la estanqueidad hidráulica está garantizada por una **junta O-Ring**.
- El nuevo tapón está fabricado con **chapa de acero, revestido en aluminio**.
- **Todos los tapones** de los modelos S5 y SUPER están sometidos al **tratamiento anticorrosivo Aleternum®**.
- **Sin soldaduras**, es decir, **eliminación del problema de las rebabas** en la parte inferior del radiador y del ruido.



Todos los modelos **Seven S5** y **Seven SUPER** están garantizados durante **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