



desidero

Radiadores de aluminio inyectado



El nuevo tapón a fusión termoeléctrica



ES

www.novaflorida.com

Uff. Pub. Fondital - CTC 04 P 272 - 03 Febbraio 2016 (04/2017)



9PCES04P272



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

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.novaflorida.com

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

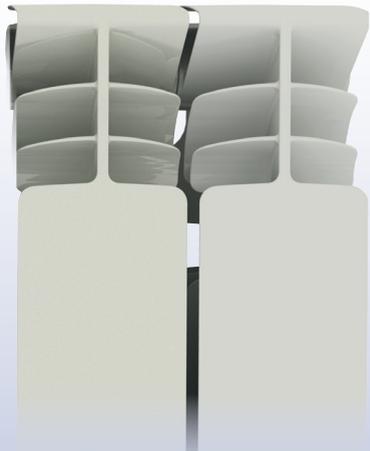
FASES DE PINTURA Y ACABADO

Fase 4

ELEMENTOS CON PRIMERA CAPA DE PINTURA POR ANAFORESIS

Fase 5

ELEMENTOS ACABADOS CON LAS DOS CAPAS DE PINTURA

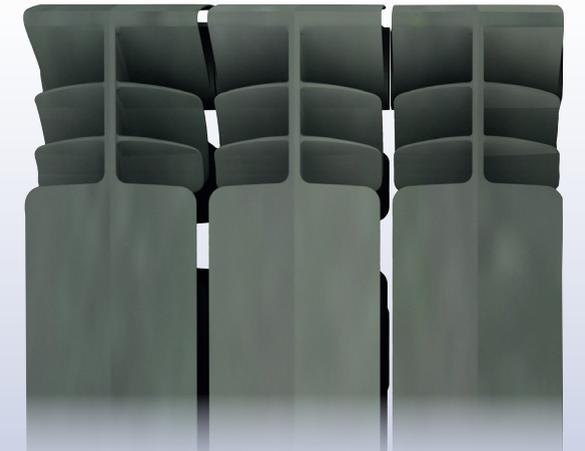


Fase 3

LAVADO Y TRATAMIENTO QUÍMICO DE LAS SUPERFICIES

Fase 1
ELEMENTOS SIN ELABORAR

Fase 2
ELEMENTOS ELABORADOS



Elige el radiador Desideryo, elige la evolución del calor:

Desideryo 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 Desideryo sea ideal para la reestructuración y para el funcionamiento a baja temperatura.

Elige el radiador Desideryo, 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: anaforesis + 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.



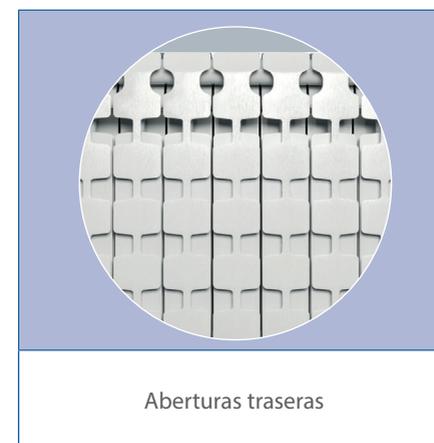
desideryo



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

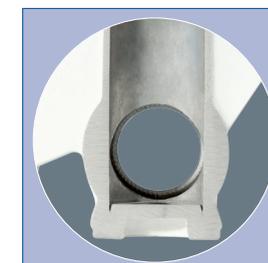
Presión máxima de ejercicio: 1600 kPa (16 bar)

Ecuación característica según el siguiente modelo $\Phi = K_m \Delta T^n$. 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.



Elige el radiador Desideryo, instala el producto del futuro:

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



Sección del nuevo tapón a fusión termoelectrónica



El nuevo tapón a fusión termoelectrónica

Fondital presenta el nuevo tapón a fusión termoelectrónica. 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 **Desideryo** 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.