
EDIZIONE ATELIER

TARIFA 2012

Introducción	4
Arteplano	7
runtal arteplano raku	8
runtal arteplano artistic	10
runtal arteplano hábitat	13
runtal arteplano onda	14
runtal arteplano satin	16
Generalidades arteplano	18
Toalleros: Agua caliente y eléctricos	21
runtal archibald	22
runtal quadrato	24
runtal puzzle	26
runtal hot hoop	30
runtal hotclip	32
runtal spirale	34
runtal velum spa	36
runtal arteplano satin	38
Generalidades toalleros	40
Unidades de control	41
Conexiones toalleros	42
Pack de conexión y accesorios	44
Versión mixta	45

Radiadores: Eléctricos	47
runtal flow form	48
runtal splash	50
runtal velum hábitat	52
runtal arteplano hábitat	56
Sistema hábitat	60
Fluido termodinámico	61
Generalidades eléctricos	62
Accesorios	63
Unidades de control	64
Radiadores: Agua caliente	67
runtal ht onda	68
runtal ax onda	70
runtal anteo chrom	72
runtal stecca	74
runtal setsquare	80
runtal seta	82
runtal flow form	84
runtal velum	86
Generalidades radiadores	90
Pack de conexión	91
Conexiones radiadores	92
Válvulas	94
runtal radval	94
Condiciones de venta	99

Introducción

Runtal ***es una marca de*** ***Zehnder Group***

En 1929 Zehnder crea el radiador tubular. Una idea genial que hizo pionero a Zehnder Group en el mundo de la calefacción.

Desde entonces nuestros diseñadores han ido perfeccionando nuevos radiadores tubulares y toalleros. Implantando nuevas tecnologías que aportan mejores soluciones. Extendiendo el concepto por todo el mundo, y convirtiendo a Zehnder Group en líder mundial del sector.



En 1953 el ingeniero Sr. Runte y el arquitecto Sr. Altherr introducen con Runtal la segunda revolución: el radiador de tubo plano.

Desde un principio, arquitectos de la talla de Le Corbusier acogieron esta idea con agrado (Heidi Weber House), utilizando los radiadores Runtal como una herramienta más de arquitectura.

Este proceso de revolución creativa es el que nos ha llevado al diseño de radiadores como **runtal velum** (DESIGN PLUS – ADI.FAD – Janus), **runtal arteplano** (DESIGN PLUS), **runtal puzzle** (Comfort & Dessign 2008 Mostra Convegno de Milano), y **runtal splash** (ganador del premio Red Dot Award 2010, distinguido en 2011 con el galardón «Interior Innovation Award» y nominado al «Designpreis» alemán), último exponente de nuestro concepto. De esta forma Runtal, pionero y líder en el mundo de la calefacción, continúa situándose a la vanguardia del diseño.

Innovación técnica ***y estética***

Radiadores y toalleros de tubo soldado

Runtal construye sus radiadores y toalleros con tubos de espesor constante, cortados a medida y soldados, y con colectores de hasta 6 mm de espesor.

Soldadura láser controlada

Todas las etapas del proceso de soldadura de los tubos se controlan por campos magnéticos de inducción, mientras que la prueba de presión se realiza, individualmente, radiador a radiador.

Máximo confort

Formar un radiador soldando tubos permite acoplar cualquier número de tubos, de cualquier longitud, y disponer de cualquier potencia en cualquier espacio. A igualdad de potencia, los radiadores de mayor superficie brindan un mayor porcentaje de radiación y una mejor calidad de calor.

Más silenciosos

El espesor constante de los tubos reduce las diferencias de dilatación, eliminando, casi en su totalidad, los molestos crujidos de calentamiento y enfriamiento de los radiadores sin aletas.



Introducción

Runtal

Más rápidos

Al contener hasta un 60% menos de agua, aumenta la velocidad de respuesta de los radiadores y toalleros Runtal optimizando la inercia térmica consiguiendo un calentamiento casi instantáneo.

Más integrados

La gran variedad de modelos permite encontrar, siempre, el que mejor se adapta a cada proyecto arquitectónico, a cada ambiente. Y la gran diversidad de medidas facilita su ubicación.

Más duraderos

Los estándares mínimos de espesor se definen por la presión de trabajo y son muy superiores a las exigencias de anti-oxidación. Radiadores y toalleros de diseño a medida, y para toda la vida.

Garantía de calidad

El sistema de calidad conforme a la norma ISO 9002 de Zehnder Radiators Ltd. se encuentra certificado por SQS (equivalente de AENOR en Suiza) y por lo tanto reconocido por AENOR a través de IQNET, la red de calidad europea.

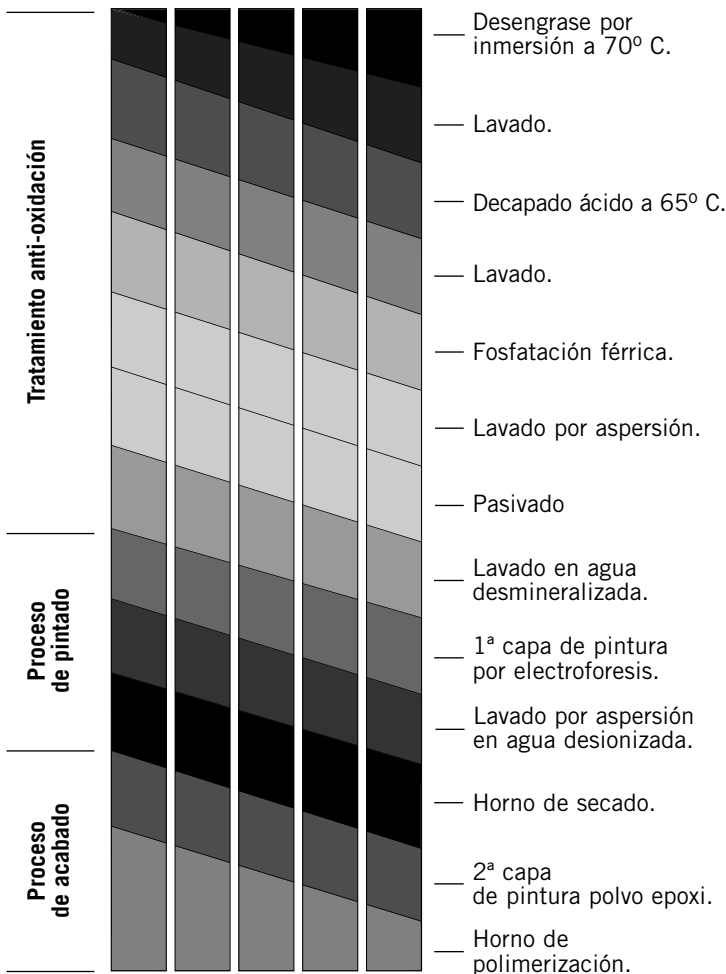


Vivrélec

LABEL
PROMOTELEC



ISO-9002



Arteplano

runtal arteplano raku	8
runtal arteplano artistic	10
runtal arteplano hábitat	13
runtal arteplano onda	14
runtal arteplano satin	16
Generalidades arteplano	18

runtal *arteplano raku*



Especificaciones: Radiador de acero por agua caliente y eléctrico. Se entrega con dos racores de ½" inferiores centrados a 50 mm, otras conexiones, bajo pedido. Ver página 18.

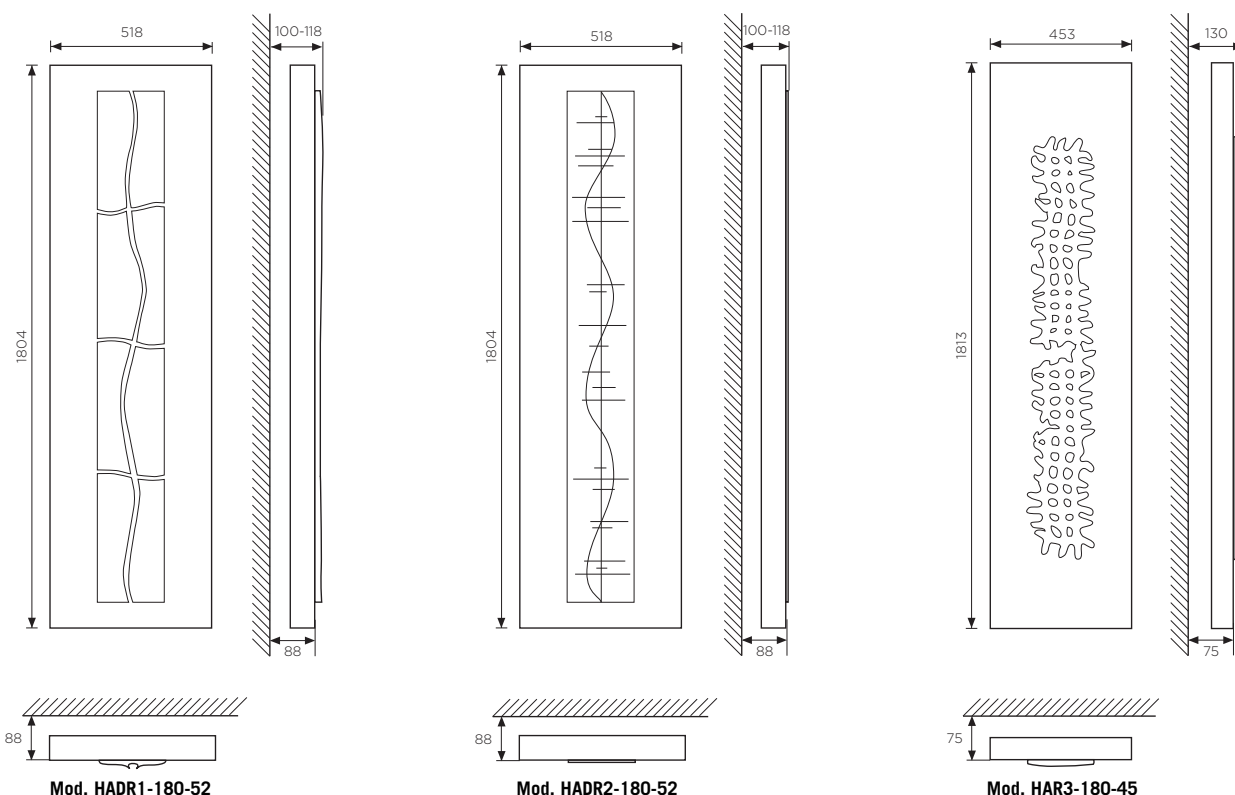
Acabados: HADR1 y HDR3; White Quartz.
HADR2; Volcánico.

Accesorios: Motivo en Cerámica Raku firmada por el artista.

Plazo de entrega: Válvulas **runtal radval** incluidas.

Las fotografías son puramente indicativas.
Para seleccionar los acabados consulte los muestrarios, y para los colores, consulte la carta de colores Runtal.

Runtal Arteplano Raku incorpora una pieza de cerámica individualizada.
El artista realiza cada pieza personalizada para cada pedido.
El plazo de entrega es de 8 a 10 semanas.

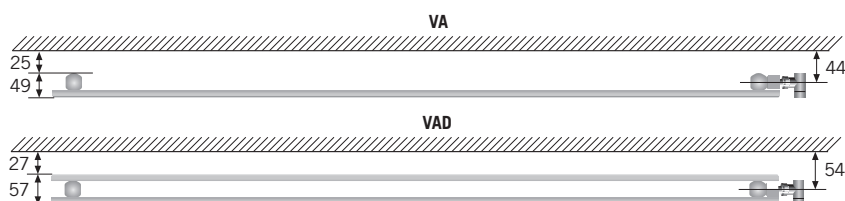
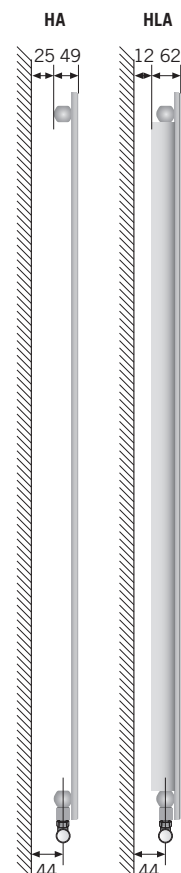


Longitud mm	Altura mm	Profundidad mm	Entre ejes mm	Modelo	Emisiones Δt 50K W	Potencia eléctrica W	PVP € White Quartz Volcanic
Calefacción central							
518	1.804	84	50	HADR1-180-52	970	-	5.038,80
518	1.804	84	50	HADR2-180-52	970	-	5.038,80
453	1.813	74	50	HAR3-180-45	780	-	5.038,80
Versión eléctrica							
500	1.800	74	-	HARE3-180-45/BF	-	700	5.038,80

Modelos en stock: plazo de entrega inmediato.

runtal *arteplano artistic*





Materiales: Cuerpo interior de acero y frontal en diversos materiales.

Acabados: **runtal arteplano artistic** está disponible en los siguientes acabados: Rame y Otone Acidato, Inox Piuma, Inox Specchio, Inox Bronzo, Inox Skin e Inox Patch. Todos los acabados de la carta de colores Runtal, Aluminio Anodizzato e Inox Satinato están disponibles en la gama Character Collection.

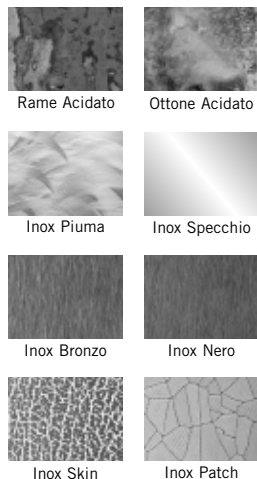
Accesorios: Válvulas **runtal radval**. Recuerde pedir pack de conexión. Ver página 91.

Características: **runtal arteplano** responde a la evolución de los proyectos y diseños del Zehnder Group Design Center, que lo ha revestido de frontales creativos e inusuales. Su corazón está elaborado sólidamente en acero, con un cuerpo de tubos de 7 cm y la garantía de la tecnología más avanzada, en diseños horizontales o verticales, simples o con aletas. **runtal arteplano** se distingue por su diseño pulcro, fruto de la aplicación de la tecnología de vanguardia, donde cada cuerpo calefactor está ideado como un radiador «a medida», flexible y capaz de adaptarse a las exigencias de la instalación y el espacio en el cual se debe colocar. **runtal arteplano** está disponible en una amplia gama de versiones de distintas dimensiones. **runtal arteplano** se sirve con los soportes y el purgador incluidos.

Las fotografías son puramente indicativas. Para seleccionar los acabados consulte los muestrarios, y para los colores, consulte la carta de colores Runtal.

runtal *arteplano.* Vertical

Modelos verticales de agua caliente

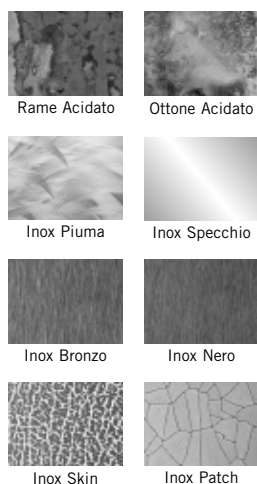


Rame Acidato, Ottone Acidato, Inox Piuma, Inox Specchio, Inox Bronzo, Inox Nero, Inox Skin e Inox Patch.

Longitud L mm	Altura H mm	Entre ejes mm	Modelo	Emisiones Δt 50K W		PVP €
				Piuma - Specchio Bronzo - Nero Skin - Patch	Rame Acidato Ottone Acidato	
Versión simple						
379	1.813	325	HA 180 0,35	592	650	2.042,40
527	1.813	473	HA 180 0,49	828	910	2.277,90
675	1.813	621	HA 180 0,63	1065	1.170	2.513,39
379	2.013	325	HA 200 0,35	660	725	2.142,23
527	2.013	473	HA 200 0,49	924	1.015	2.409,63
675	2.013	621	HA 200 0,63	1.188	1.305	2.677,02
Versión simple con aletas						
379	1.813	325	HLA 180 0,35	792	870	2.847,12
527	1.813	473	HLA 180 0,49	1.108	1.218	3.089,80
675	1.813	621	HLA 180 0,63	1.425	1.566	3.332,49
379	2.013	325	HLA 200 0,35	851	935	3.046,19
527	2.013	473	HLA 200 0,49	1.191	1.309	3.307,96
675	2.013	621	HLA 200 0,63	1.532	1.683	3.569,73

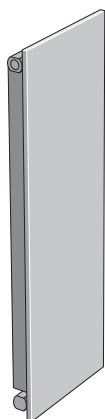
runtal *arteplano.* Horizontal

Modelos horizontales de agua caliente



Rame Acidato, Ottone Acidato, Inox Piuma, Inox Specchio, Inox Bronzo, Inox Nero, Inox Skin e Inox Patch.

Longitud L mm	Altura H mm	Entre ejes mm	Modelo	Emisiones Δt 50K W		PVP €
				Piuma - Specchio Bronzo - Nero Skin - Patch	Rame Acidato Ottone Acidato	
Versión simple						
1.000	453	399	VA 42-1,00	408	448	1.629,96
1.200	453	399	VA 42-1,20	489	538	1.760,71
1.400	453	399	VA 42-1,40	571	627	1.891,46
1.000	601	547	VA 56-1,00	538	591	1.785,00
1.200	601	547	VA 56-1,20	645	709	1.936,99
1.400	601	547	VA 56-1,40	753	827	2.088,97
Versión doble						
1.000	453	399	VAD 42-1,00	698	767	2.293,50
1.200	453	399	VAD 42-1,20	838	920	2.518,64
1.400	453	399	VAD 42-1,40	977	1.074	2.743,76
1.000	601	547	VAD 56-1,00	905	994	2.498,53
1.200	601	547	VAD 56-1,20	1.085	1.193	2.759,14
1.400	601	547	VAD 56-1,40	1.266	1.392	3.019,78



Longitud mm	Altura mm	Peso kg	Modelo	Potencia eléctrica W	PVP € Color blanco Ral. 9016	PVP € Color Classic / Trendy	PVP € Color Metal Look
Colores							
410	1.945	37,4	HAE 195 - 040/FF	1.000	1.910,55	2.197,14	2.388,19
510	1.945	44,8	HAE 195 - 050/FF	1.250	1.960,02	2.254,02	2.450,03
610	1.945	52,9	HAE 195 - 060/FF	1.500	2.023,63	2.327,17	2.529,53

Longitud mm	Altura mm	Peso kg	Modelo	Potencia eléctrica W	PVP € Aluminio Anodizzato Frontal Inox
Acabados especiales					
410	1.945	37,4	HAE 195 - 040/FF	1.000	2.388,19
510	1.945	44,8	HAE 195 - 050/FF	1.250	2.450,03
610	1.945	52,9	HAE 195 - 060/FF	1.500	2.529,53

Modelos en stock: plazo de entrega inmediato.

Unidad de control

- Mando a distancia con control por radio frecuencia.
- Modo programable con 5 posiciones (Confort, eco, anti-heladas, apagado y auto).
- Pantalla LCD de control.
- Termostato de ambiente electrónico.
- Segundo termostato de seguridad.
- Alimentación del mando a distancia por 2 pilas LR03 incluidas.
- Posibilidad de conexión centralizada con el *sistema hábitat*.



Conexión al sistema hábitat



runtal arteplano hábitat, además de funcionar como radiador independiente, puede conectarse al *sistema hábitat*. La conexión es automática sin la necesidad de incorporar ningún accesorio al radiador.

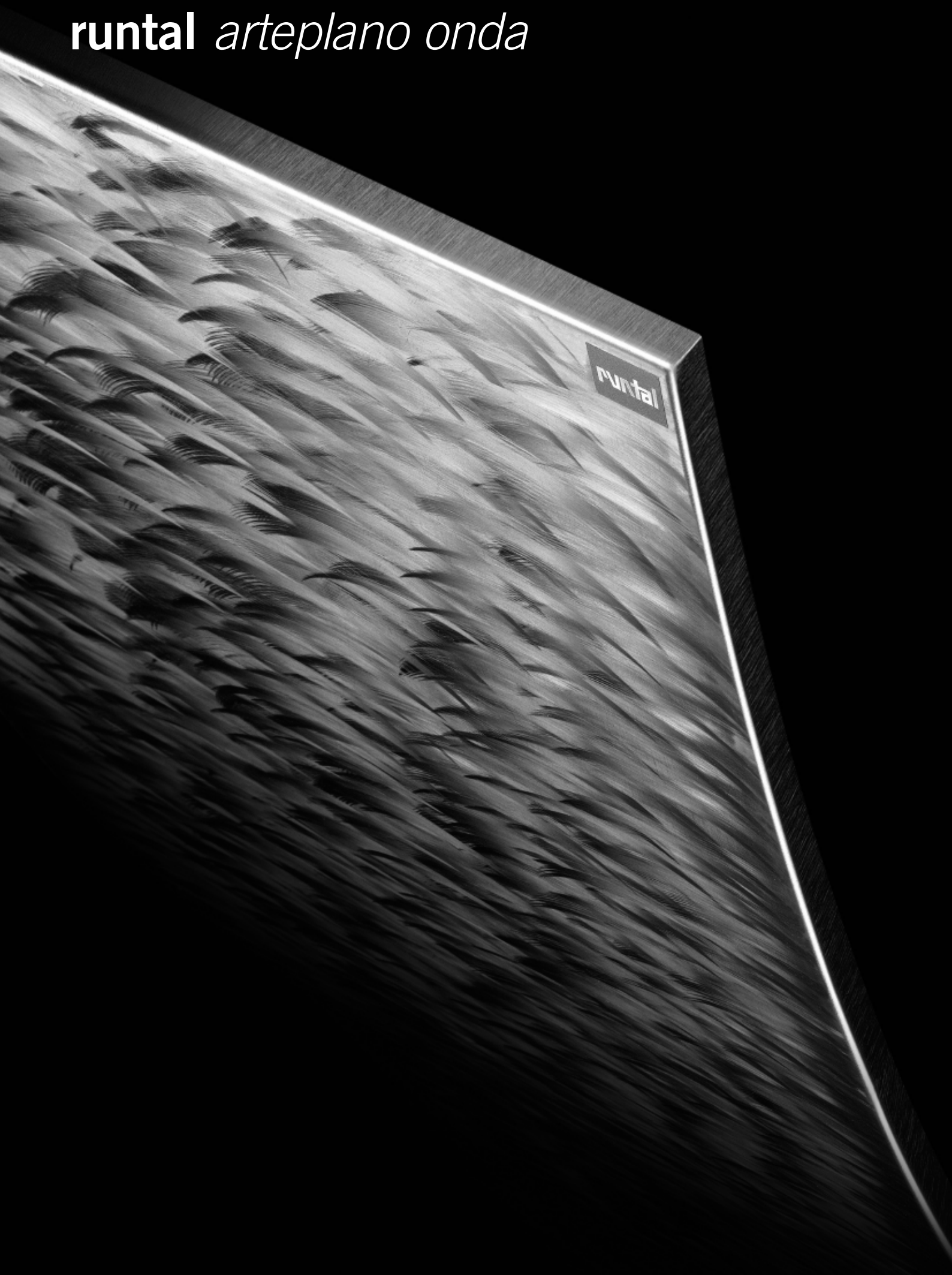
Acabados

runtal arteplano hábitat está disponible en cualquier color de la carta de colores Runtal, Aluminio Anodizzato e Inox Satinato.

Instalación y montaje

Ver generalidades y detalles técnicos a partir de la página 59.

runtal *arteplano onda*



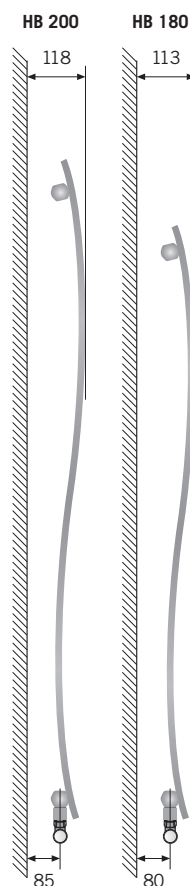
Especificaciones: Radiador de acero por agua caliente. Se entrega con dos racores de 1/2" inferiores centrados a 50 mm, otras conexiones bajo pedido. Ver página 18.

Acabados: Blanco estándar (RAL 9016). Colores según carta de colores Runtal y acabados en Aluminio Anodizado, Inox Satinado, Rame y Ottone Acidato e Inox Piuma.

Accesorios: Válvulas **runtal radval**. Recuerde pedir pack de conexión. Ver página 91.

Plazo de entrega: **runtal arteplano** onda es un radiador de fabricación a medida. Entrega de 4 a 5 semanas.

Las fotografías son puramente indicativas. Para seleccionar los acabados consulte los muestrarios, y para los colores, consulte la carta de colores Runtal.



Longitud L mm	Altura H mm	Entre ejes mm	Modelo	Emisiones Δt 50K W		PVP € Color blanco RAL 9016	PVP € Inox Satinado Aluminio Anodizado	PVP € Inox Piuma Rame Acidato Ottone Acidato
				Inox Satinado Inox Piuma	Color blanco RAL 9016 Aluminio Anodizado Rame y Ottone Acidato			
Versión simple						Recuerde pedir pack de conexión		
379	1.813	325	HB 180 0,35	592	650	1.205,91	1.627,97	2.424,83
527	1.813	473	HB 180 0,49	828	910	1.549,69	2.092,09	2.756,88
675	1.813	621	HB 180 0,63	1.065	1.170	1.897,38	2.561,46	3.088,93
379	2.013	325	HB 200 0,35	660	725	1.281,77	1.730,39	2.556,66
527	2.013	473	HB 200 0,49	924	1.015	1.652,63	2.231,03	2.918,45
675	2.013	621	HB 200 0,63	1.188	1.305	2.026,81	2.736,18	3.286,40

runtal *arteplano satin*

A high-contrast, black and white photograph showing a close-up of a brushed metal surface. The metal has a fine, linear texture. A prominent V-shaped cutout is visible, with the edges of the metal reflecting light. The composition is abstract, focusing on the geometric form and the tactile quality of the material.

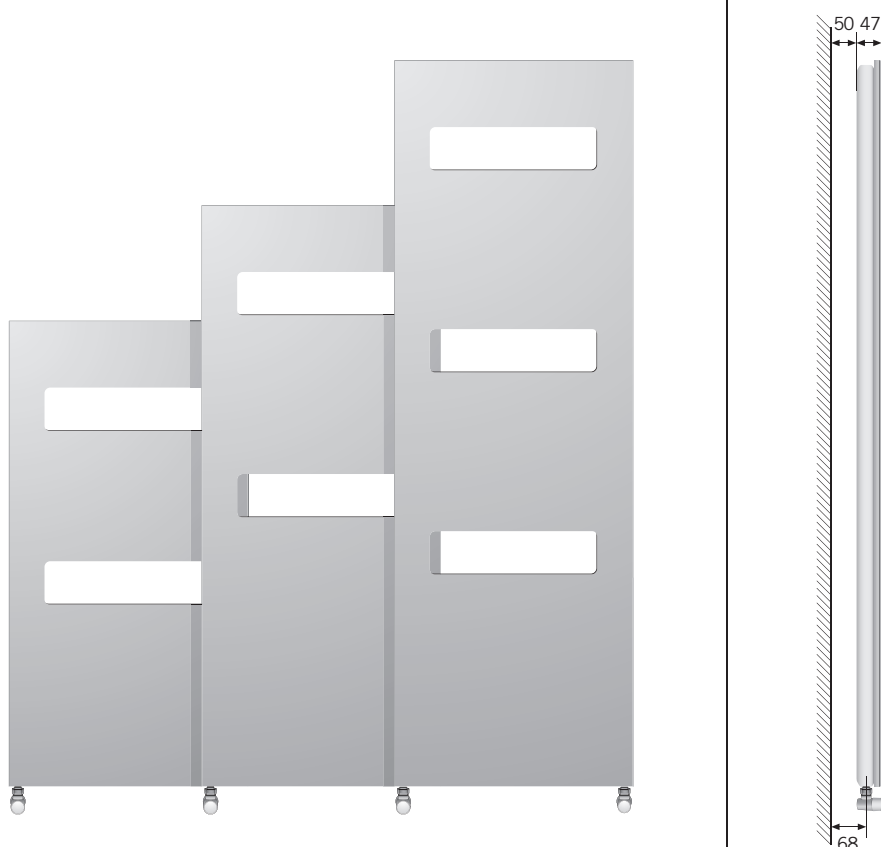
Especificaciones: Radiador de acero por agua caliente y eléctrico. Se entrega con dos racores de 1/2" situados en la parte inferior. Ver página 18.

Acabados: Blanco estándar (RAL 9016), Aluminio Anodizado, Inox Satinado y toda la gama de la carta de colores Runtal. Ver página 18.

Accesorios: Válvulas **runtal** *radval*. Recuerde pedir pack de conexión. Ver página 91.

Plazo de entrega: Modelos en stock, entrega inmediata, resto de 3 a 5 semanas.

Las fotografías son puramente indicativas.
Para seleccionar los acabados consulte los muestrarios, y para los colores, consulte la carta de colores Runtal.



Longitud mm	Altura mm	Entre ejes mm	Modelo	Emisiones Δt 50K W		Potencia eléctrica W	PVP € Color blanco Ral. 9016	PVP € Aluminio Anodizado Inox Satinado
				Color y Aluminio. Anod.	Inox Satinado			
Versión calefacción central o mixta (Resistencia LAMBDA)							Recuerde pedir pack de conexión	
513	1.193	432	VC 119-050	533	449	300	1.039,21	1.284,90
513	1.489	432	VC 149-050	661	547	300	1.198,16	1.483,58
513	1.859	432	VC 186-050	797	669	600	1.385,84	1.718,18
613	1.489	532	VC 149-060	764	650	600	1.260,32	1.561,31
Versión eléctrica (Unidad de control HÁBITAT)								
513	1.281	-	VCE 128-050/FF	-	-	500	1.789,33	2.236,68
513	1.649	-	VCE 165-050/FF	-	-	750	1.948,62	2.435,80
513	2.093	-	VCE 209-050/FF	-	-	1.000	1.980,66	2.475,85
613	2.093	-	VCE 209-060/FF	-	-	1.250	2.260,40	2.825,51

Modelos en stock: plazo de entrega inmediato.

Generalidades *arteplano*

runtal

Colores

- Color estándar blanco RAL 9016 acabado brillante.
- Colores según carta de colores runtal: suplemento de precio Classic y Trendy 15%. Suplemento para colores Metal Look 25%.
- Cualquier otro color disponible bajo pedido, indicando referencia a una carta de colores internacional (RAL, Pantone, etc.). Precio a consultar.
- Solicite la carta de colores runtal.



Soportes incluidos

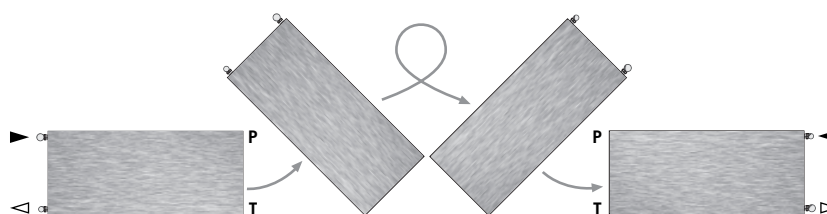
- Kit de montaje incluido compuesto de:
 - Juego de soportes del color del radiador.
 - Purgador de 1/4".

Conexiones

- Reversibles
- Racores a 1/2". Purga y vaciado a 1/4".

runtal *arteplano*
artistic

Modelos Horizontales



Las conexiones son siempre laterales a misma mano. El radiador es reversible derecha-izquierda. Con 2 racores para purga y vaciado.

runtal *arteplano*
raku

runtal *arteplano*
artistic

runtal *arteplano*
onda

Modelos Verticales



Las conexiones son siempre hacia el suelo. El radiador funciona indistintamente con entrada por la derecha o por la izquierda.

runtal *arteplano*
satín

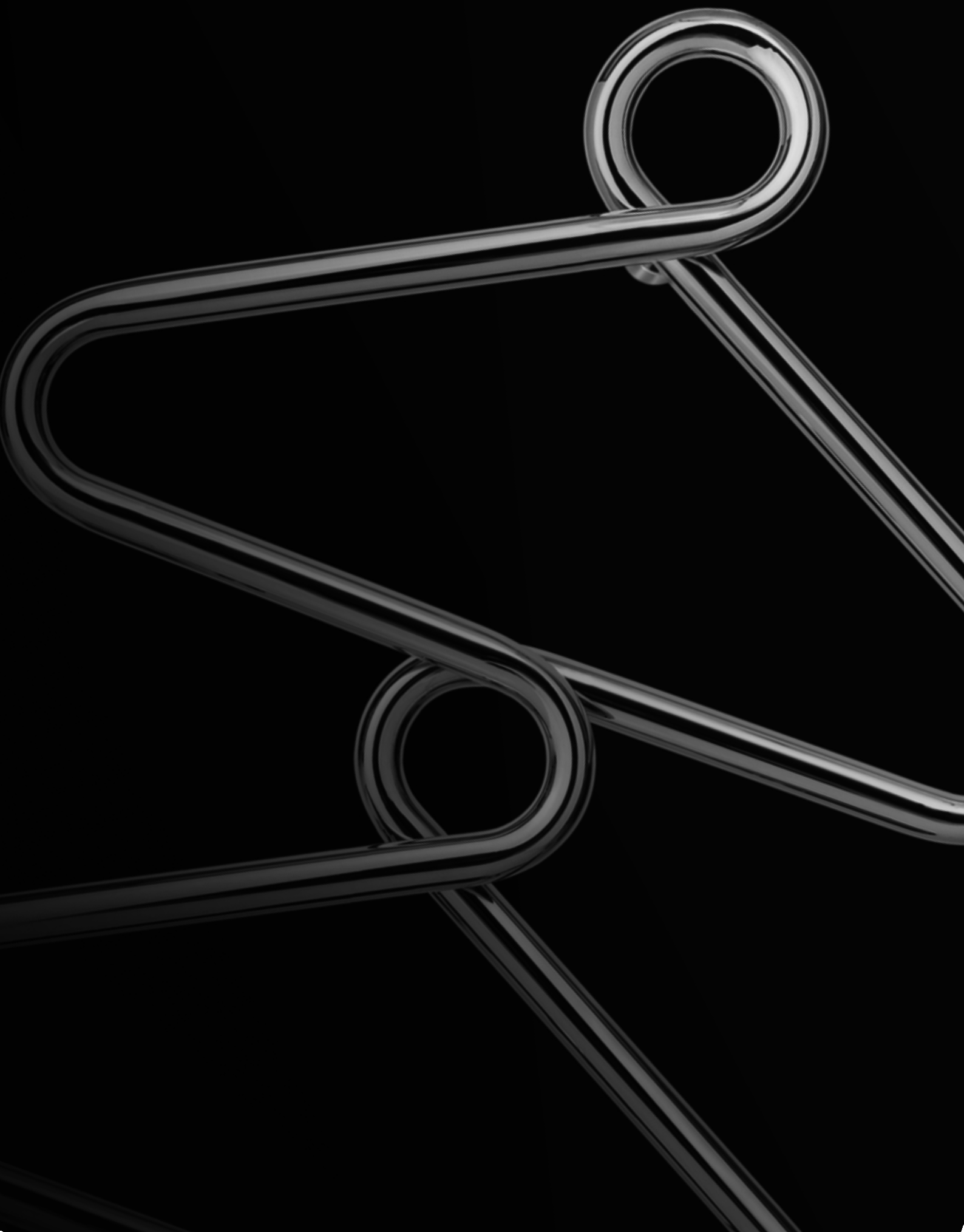
Racores de serie a 1/2". Presión máxima de trabajo; 4,6 bar.
Bajo pedido; 10 bar. Suplemento 15%.



La impulsión puede ser tanto por la derecha como por la izquierda.

Toalleros: Agua caliente y eléctricos	21
runtal archibald	22
runtal quadrato	24
runtal puzzle	26
runtal hot hoop	30
runtal hotclip	32
runtal spirale	34
runtal velum spa	36
runtal arteplano satin	38
Generalidades toalleros	40
Unidades de control	41
Conexiones toalleros	42
Pack de conexión y accesorios	44
Versión mixta	45

runtal *archibald*



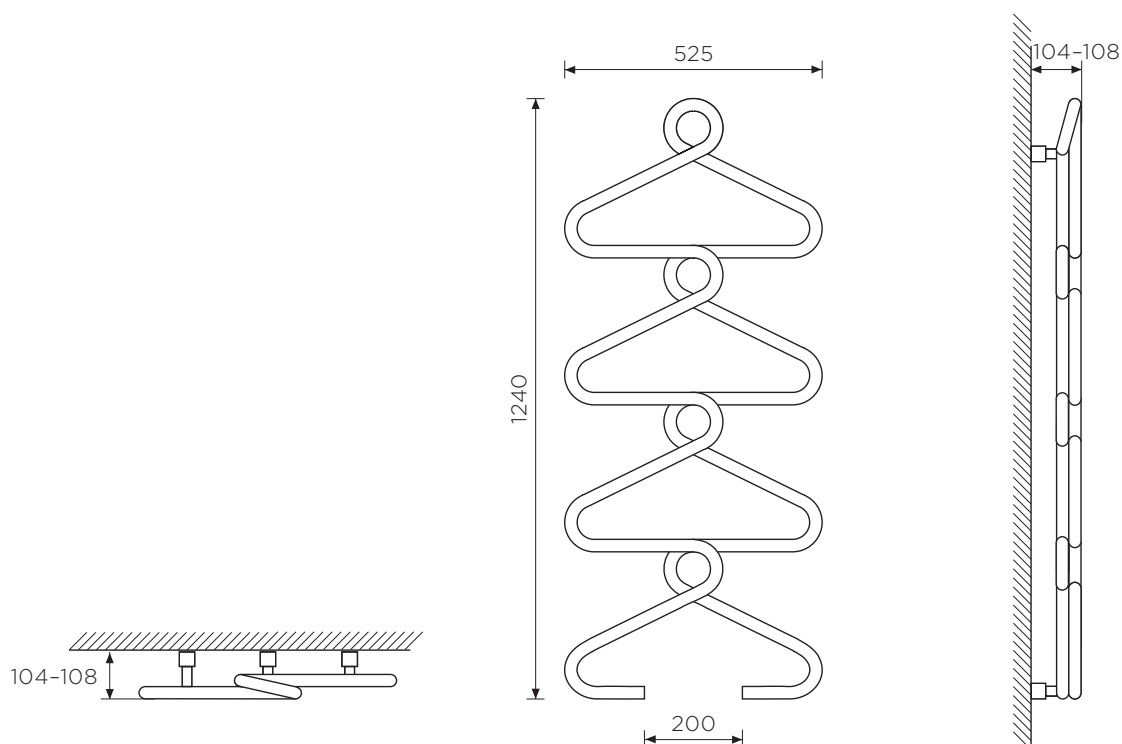
Especificaciones: Radiador toallero fabricado de una pieza a partir de un tubo de acero curvado. Se entrega con dos racores a 1/2" situados en la parte inferior. Ver página 42.

Acabados: Blanco y Cromado.

Accesorios: Válvulas **runtal radval** incluidas.

Plazo de entrega: De 3 a 5 semanas.

Las fotografías son puramente indicativas.
Para seleccionar los acabados consulte los muestrarios, y para los colores, consulte la carta de colores Runtal.



Longitud mm	Altura mm	Entre ejes mm	Modelo	Emisiones Δt 50K W		PVP € Color blanco Ral. 9016	PVP € Cromado
				Color	Cromado		
Calefacción central							
525	1.240	200	ARBR-120-050	305	-	948,25	-
525	1.240	200	ARBRC-120-050	-	244	-	1.202,05

runtal *quadrato*



Especificaciones: Radiador toallero de acero por agua. Se entrega con dos racores a 1/2" situados en la parte inferior. Ver página 42.

Acabados: Blanco y Cromado.

Accesorios: Válvulas **runtal radval**. Recuerde pedir pack de conexión. Ver página 91.

Plazo de entrega: Modelos en stock entrega inmediata, resto de 3 a 5 semanas.

Las fotografías son puramente indicativas.
Para seleccionar los acabados consulte los muestrarios, y para los colores, consulte la carta de colores Runtal.

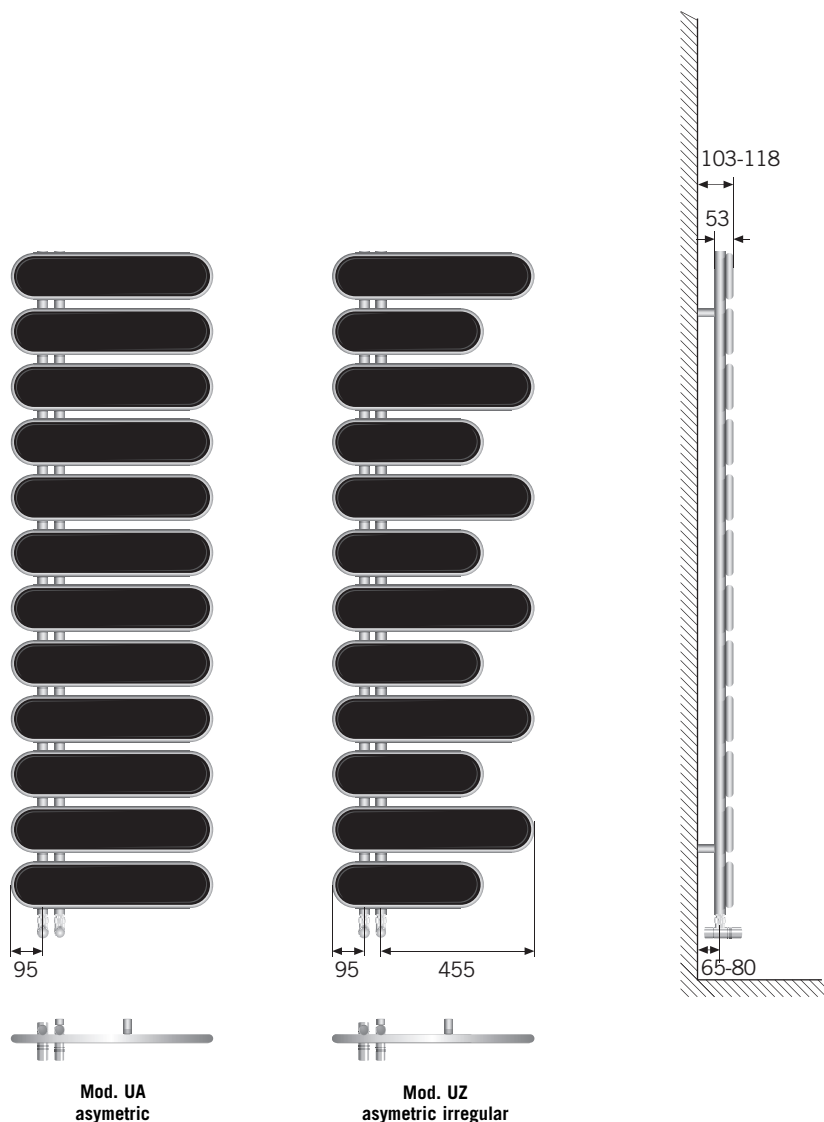


Longitud mm	Altura mm	Entre ejes mm	Modelo	Emisiones Δt 50K W		PVP € Color blanco Ral. 9016	PVP € Cromado
				Color	Cromado		
Calefacción central						Recuerde pedir pack de conexión	
500	764	470	QDR 075-050	340	272	502,41	1.003,40
500	1.164	470	QDR 115-050	490	392	635,44	1.317,58
500	1.514	470	QDR 150-050	600	480	900,08	1.923,30
600	764	570	QDR 075-060	410	328	551,94	1.067,08
600	1.164	570	QDR 115-060	580	464	716,10	1.471,85
600	1.514	570	QDR 150-060	795	636	1.024,63	2.049,26

Modelos en stock: plazo de entrega inmediato.

runtal *puzzle*
by Claudio Colucci Design





Materiales: Estructura en acero y placas en pizarra negra.

Accesorios: Válvulas **runtal** *radval*. Recuerde pedir pack de conexión. Ver página 91.
Unidad de control LAMBDA para la versión mixta y unidad de control INFRA para la versión exclusiva eléctrica.

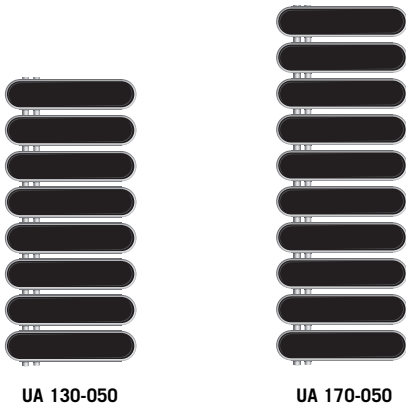
Plazo de entrega: **runtal puzzle** es un toallero de fabricación a medida. Entregas de 3 a 5 semanas.

Descripción: **runtal puzzle**, de acuerdo con las últimas tendencias actuales, busca la máxima flexibilidad en el uso del objeto, la esencia de la personalización. El Zehnder Group Design Center planteó esta necesidad y en respuesta, el diseñador; Claudio Colucci creó un nuevo concepto; **runtal puzzle**. Sobre la base de innumerables estructuras de tubo de acero, podemos personalizar nuestro radiador toallero con la estética o la funcionalidad deseada. Las placas pueden realizarse en acabados múltiples con la combinación estética que la ocasión precise. Y con la posibilidad de adaptar los espacios libres en función de nuestras necesidades. **runtal puzzle** representa una nueva revolución en el mundo del diseño y ha sido reconocido con el premio de diseño de la Mostra Convenio di Milano.

runtal puzzle participa de los pilares de la calefacción de Runtal: Calor natural radiante, Ahorro energético y Calor saludable.

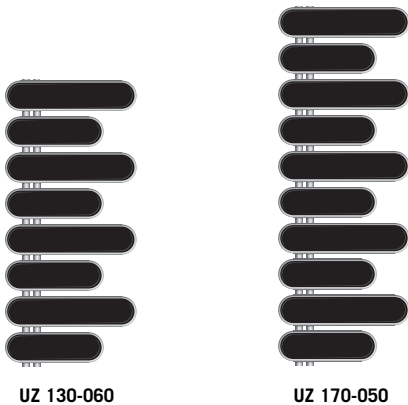
Las fotografías son puramente indicativas.
Para seleccionar los acabados consulte los muestrarios, y para los colores, consulte la carta de colores Runtal.

runtal *puzzle*



runtal *puzzle asymeric*

Longitud mm	Altura mm	Entre ejes mm	Modelo		Emisiones calef. central Δt 50K		Potencia eléctrica o mixta W		PVP € Cromado	PVP € Titane
			Cromado	Titane	Cromado	Titane	Cromado	Titane		
Modelo completo (placas incluidas)			Versión calefacción central o mixta (con resistencia LAMDA)				Recuerde pedir pack de conexión			
500	1.313	50	UARC130-050	UART130-050	359	513	300	500	3.056,51	2.151,20
500	1.641	50	UARC170-050	UART170-050	449	642	500	600	3.823,87	2.721,69
Modelo completo (placas incluidas)			Versión eléctrica (con resistencia INFRA)							
500	1.407	–	UAERC130-050/IF	UAERT130-050/IF	–	–	300	500	3.369,78	2.473,09
500	1.735	–	UAERC170-050/IF	UAERT170-050/IF	–	–	500	600	4.145,76	3.043,58



runtal *puzzle asymeric irregular*

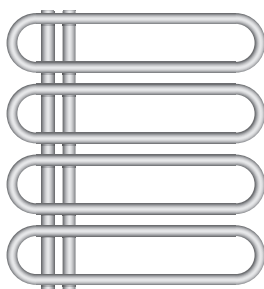
Longitud mm	Altura mm	Entre ejes mm	Modelo		Emisiones calef. central Δt 50K		Potencia eléctrica o mixta W		PVP € Cromado	PVP € Titane
			Cromado	Titane	Cromado	Titane	Cromado	Titane		
Modelo completo (placas incluidas)			Versión calefacción central o mixta (con resistencia LAMDA)						Recuerde pedir pack de conexión	
600	1.313	50	UZRC130-060	UZRT130-060	383	576	300	500	3.105,37	2.185,68
600	1.641	50	UZRC170-060	UZRT170-060	479	724	500	600	3.866,98	2.764,80
Modelo completo (placas incluidas)			Versión eléctrica (con resistencia INFRA)							
600	1.407	–	UZERC130-060/IF	UZERT130-060/IF	–	–	300	500	3.414,32	2.511,88
600	1.735	–	UZERC170-060/IF	UZERT170-060/IF	–	–	500	600	4.371,37	3.092,43

Información general

Además se puede disponer de un modelo **runtal puzzle** con diferentes colores entre las placas y la estructura sin incremento de precio.

Para indicar los colores del radiador en el pedido, se debe indicar por una parte el color de la estructura, y por otra el color de cada placa empezando por la placa superior (ver ejemplo).

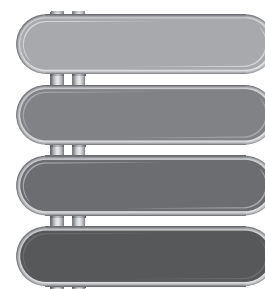
Estructura runtal puzzle



Referencias de las placas



runtal puzzle completo



Ejemplo de pedido

Estructura: color blanco Ral. 9016
Placa DP01: color Classic 0692 Edelweiss
Placas DP02, DP03: color Classic 0730 Natura
Placa DP04: color Classic 0780 Bahama

Unidad de control INFRA

Para radiadores versión exclusiva eléctrica.

Funciones

- Mando a distancia con control por infrarrojos
- Termostato de ambiente electrónico
- Pantalla LCD de control
- Regulación personalizada con 2 niveles
- Programación diaria de temperaturas
- Programación semanal independiente de temperaturas
- Timer regulable de 15 minutos a 3 horas
- Posibilidad de funcionamiento manual
- Alimentación del mando a distancia por 2 pilas LR06 incluidas



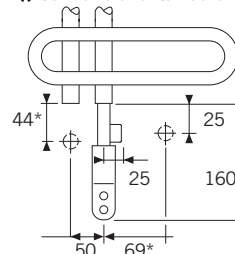
Unidad de control LAMBDA

Para radiadores versión mixta.

Funciones

- Termostato a potencia completa
- Termostato a media potencia
- Stand-by con sistema anti-heladas
- Desconexión
- Timer 2 horas programable
- Segundo termostato interno de seguridad

* Con válvula runtal radial

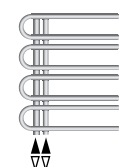


Conexiones estándar

El radiador funciona indistintamente con entrada por el colector de la derecha o de la izquierda.

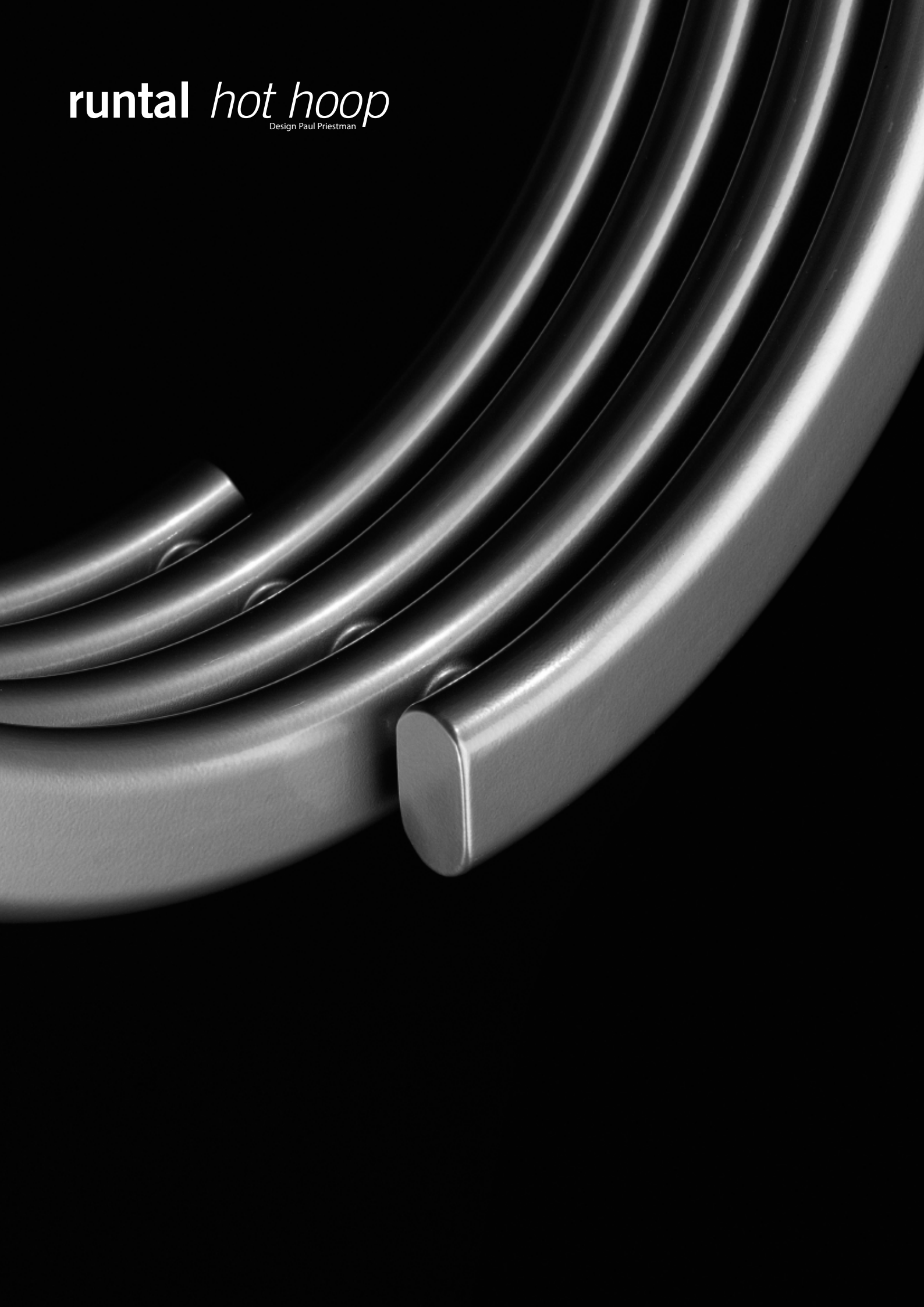
Presión de servicio a 4 bares.

Se entrega con cuatro soportes en el mismo acabado del radiador.



runtal *hot hoop*

Design Paul Priestman



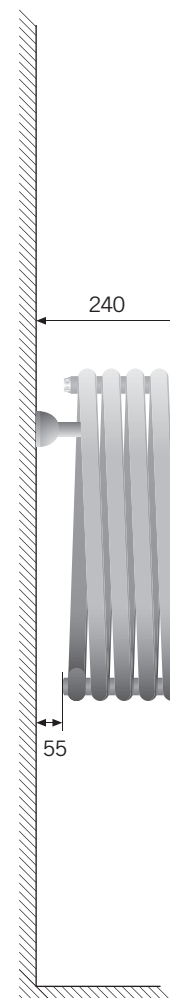
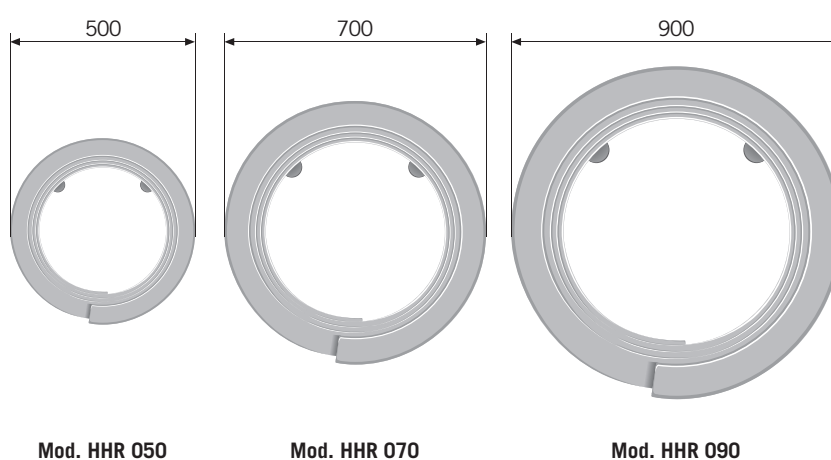
Especificaciones: Radiador toallero de acero por agua. Se entrega con dos racores de 1/2" situados en la parte inferior. Ver página 42.

Acabados: Blanco y Metallica.

Accesorios: Válvulas **runtal radval**. Recuerde pedir pack de conexión. Ver página 91.

Plazo de entrega: Modelos en stock entrega inmediata, resto de 3 a 5 semanas.

Las fotografías son puramente indicativas.
Para seleccionar los acabados consulte los muestrarios, y para los colores, consulte la carta de colores Runtal.



Diámetro mm	Entre ejes mm	Modelo	Emisiones Δt 50K W	PVP € Color blanco Ral 9016	PVP € Metallica
Calefacción central			Recuerde pedir pack de conexión		
500	50	HHR 050-050	381	883,21	988,04
700	50	HHR 070-070	534	993,28	1.092,87
900	50	HHR 090-090	686	1.179,36	1.265,85

Modelos en stock: plazo de entrega inmediato.

runtal *hotclip*
Design Paul Priestman



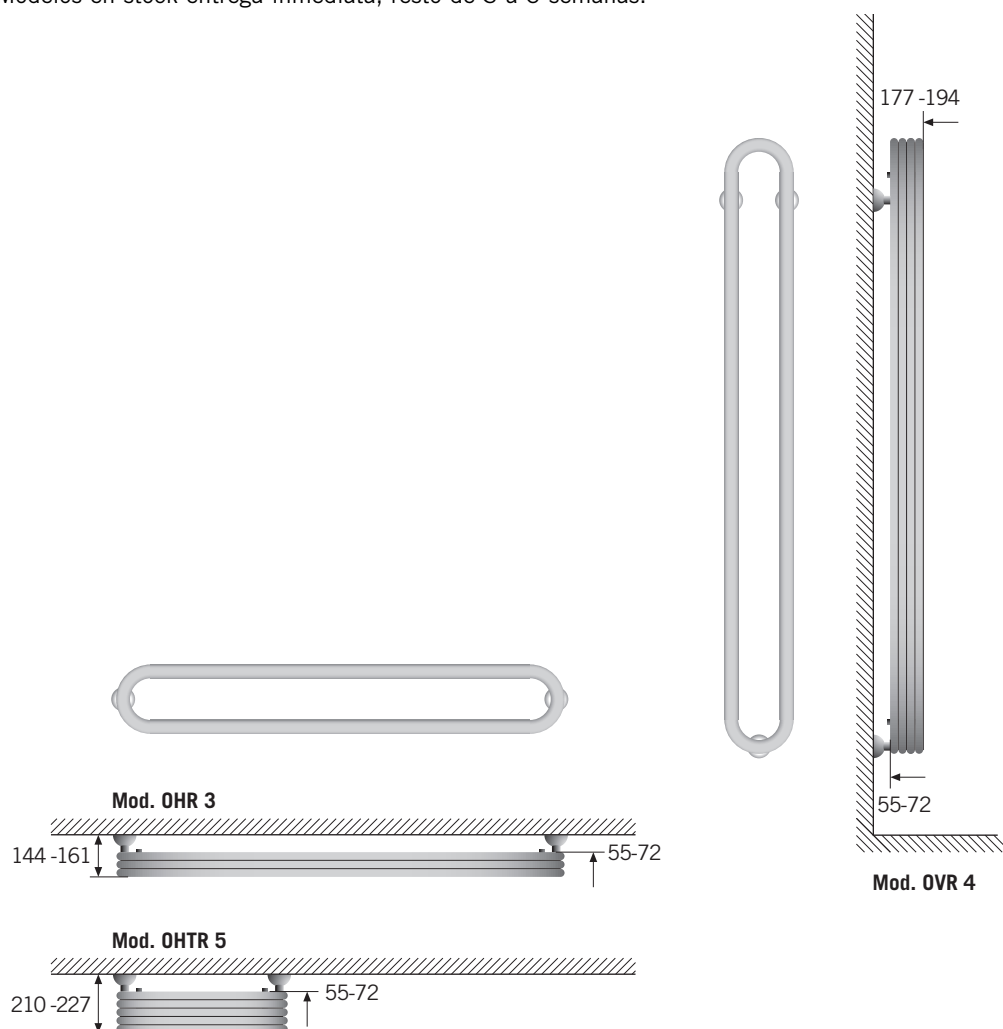
Especificaciones: Radiador toallero de acero por agua. Se entrega con dos racores de 1/2" situados en la parte inferior. Ver página 43.

Acabados: Blanco y Metallica.

Accesorios: Válvulas **runtal radval**. Recuerde pedir pack de conexión. Ver página 91.

Plazo de entrega: Modelos en stock entrega inmediata, resto de 3 a 5 semanas.

Las fotografías son puramente indicativas.
Para seleccionar los acabados consulte los muestrarios, y para los colores, consulte la carta de colores Runtal.



Longitud mm	Altura mm	Profundidad mm	Entre ejes mm	Modelo	Emissiones Δt 50K W	PVP € Color blanco Ral 9016	PVP € Metallica
Vertical		Calefacción central				Recuerde pedir pack de conexión	
172	1.200	122	136	OVR4 120-017	383	1.256,67	1.348,40
172	1.500	122	136	OVR4 150-017	481	1.357,57	1.475,51
172	1.800	122	136	OVR4 180-017	582	1.453,23	1.539,72
Horizontal		Calefacción central				Recuerde pedir pack de conexión	
1.000	172	89	828	OHR3 100-017	281	974,94	1.056,18
1.400	172	89	1.228	OHR3 140-017	394	1.047,01	1.133,50
1.800	172	89	1.628	OHR3 180-017	506	1.098,12	1.206,88
600	172	155	428	OHR5 060-017	369	1.052,25	1.133,50

Modelos en stock: plazo de entrega inmediato.

runtal *spirale*



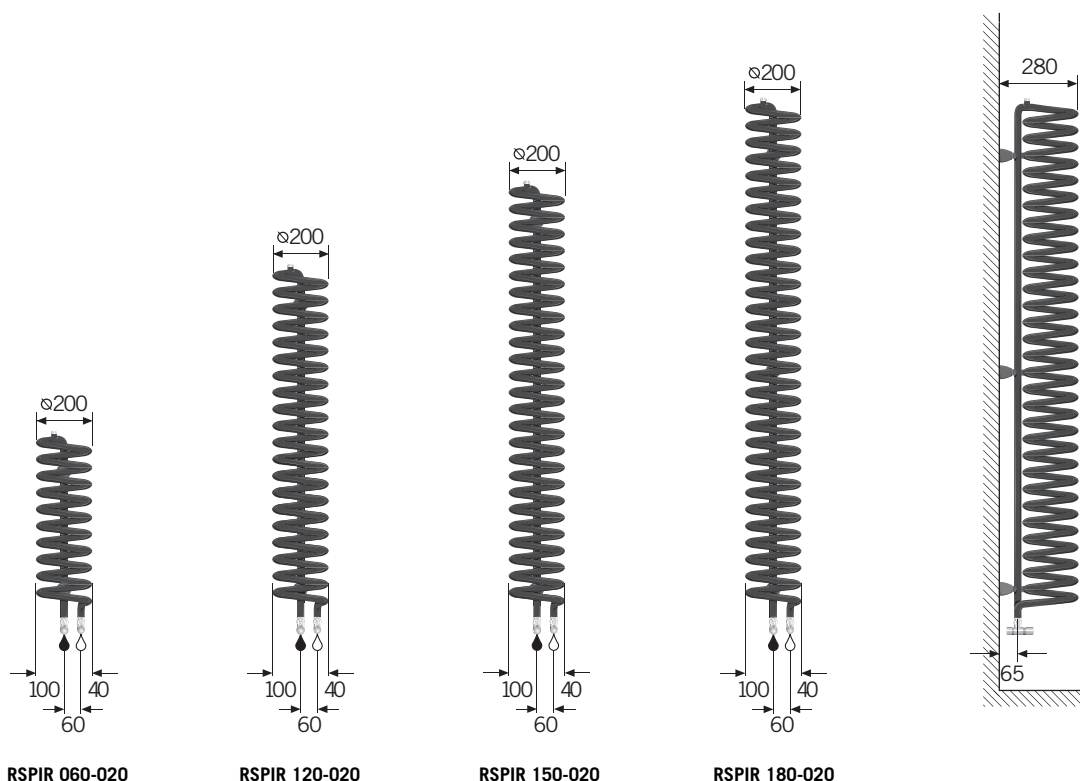
Especificaciones: Radiador toallero de acero por agua y eléctrico. Se entrega con dos racores de 1/2" situados en la parte inferior. Ver página 43.

Acabados: Blanco, Matt Black, Metallica, Cromo y Nickel Nero.

Accesorios: Válvulas **runtal radval**. Recuerde pedir pack de conexión. Ver página 91.

Plazo de entrega: Modelos en stock entrega inmediata, resto de 3 a 5 semanas.

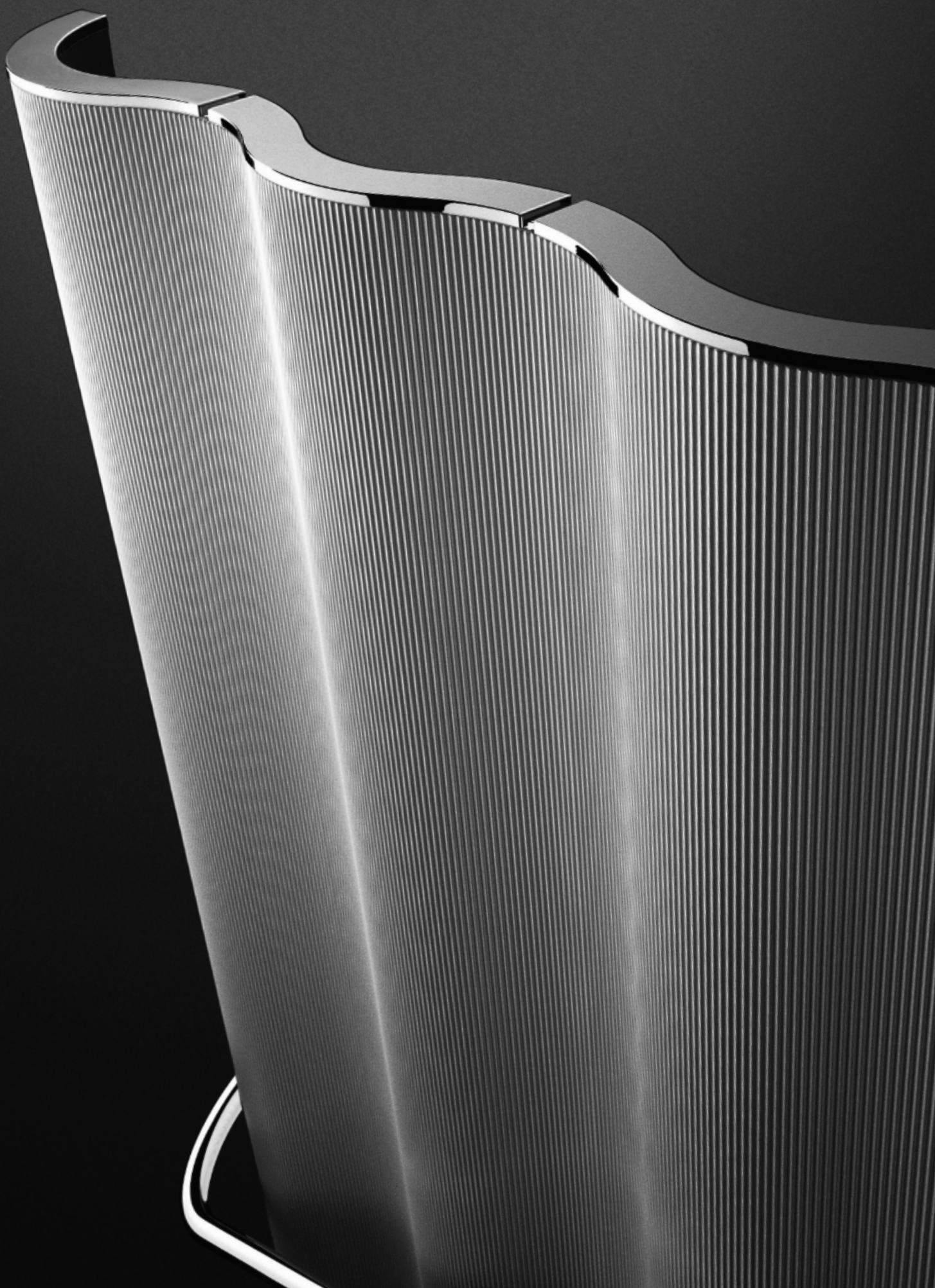
Las fotografías son puramente indicativas.
Para seleccionar los acabados consulte los muestrarios, y para los colores, consulte la carta de colores Runtal.



Longitud mm	Altura mm	Entre ejes mm	Modelo	Emisiones Δt 50K W		Potencia eléctrica W	PVP € Color blanco y Matt Black	PVP € Color Nickel Nero	PVP € Color Metallica	PVP € Cromado
				Color	Cromado					
Versión calefacción central							Recuerde pedir pack de conexión			
200	650	60	RSPIR 060-020	310	248	–	721,45	927,97	753,12	878,41
200	1.250	60	RSPIR 120-020	620	496	–	970,65	1.283,19	1.032,61	1.218,48
200	1.550	60	RSPIR 150-020	833	666	–	1.173,05	1.533,77	1.219,86	1.460,80
200	1.850	60	RSPIR 180-020	1.047	837	–	1.375,44	1.784,35	1.407,11	1.703,12
Versión eléctrica										
200	650	–	RSPIRE 060-020	–	–	200	–	–	922,47	1.047,76
200	1.250	–	RSPIRE 120-020	–	–	400	–	–	1.255,66	1.441,53
200	1.550	–	RSPIRE 150-020	–	–	500	–	–	1.448,41	1.698,99
200	1.850	–	RSPIRE 180-020	–	–	600	–	–	1.672,83	1.970,22

Modelos en stock: plazo de entrega inmediato.

runtal *velum spa*



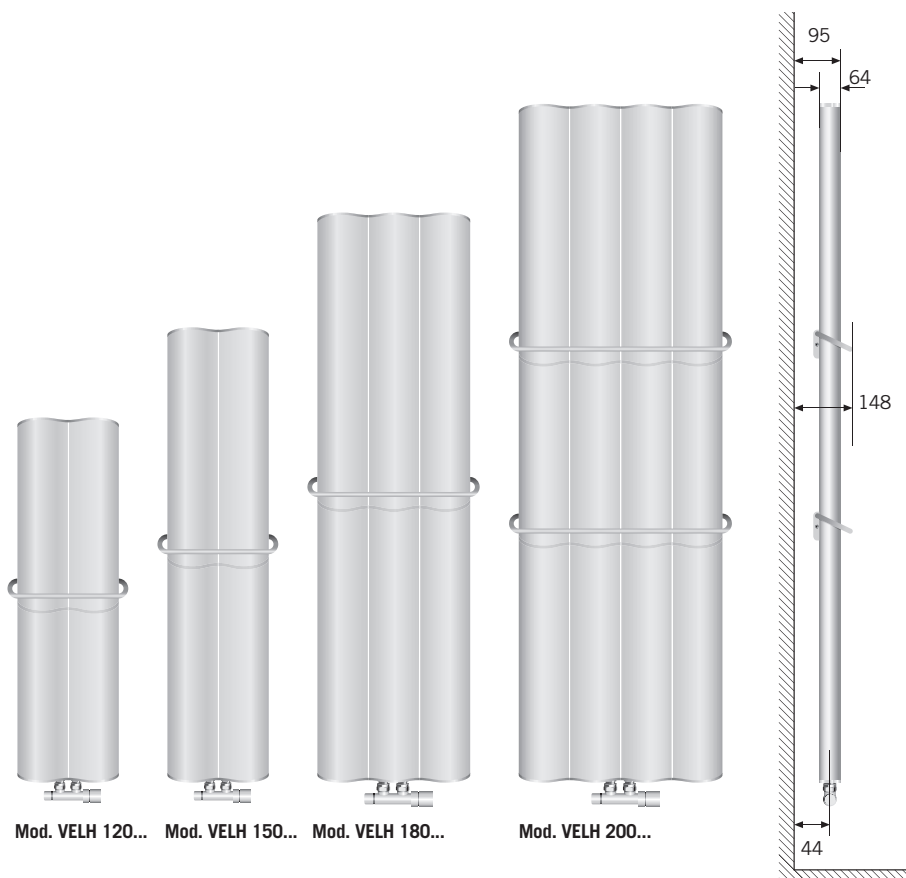
Complementos: Válvula **runtal radval** incluida.
Una barra toallero incluida. Barras adicionales ver página 91.

Plazo de entrega: Todas las referencias en stock. Ver página 40.

Acabados: Según carta de colores Runtal. Suplemento Clasic/Trendy, 15%.
Suplemento Metal look, 25%. Ver página 40.

Versión eléctrica: Unidad de control HÁBITAT. Ver página 41.

Las fotografías son puramente indicativas.
Para seleccionar los acabados consulte los muestrarios, y para los colores, consulte la carta de colores Runtal.



Longitud mm	Altura mm	Entre ejes mm	Modelo	Emisiones calefacción central Δt 50K W	Potencia eléctrica W	PVP €
Color blanco RAL 9016						
Versión calefacción central						
302	1.210	50	VELH 120-030	430	-	841,56
302	1.510	50	VELH 150-030	530	-	920,95
302	1.810	50	VELH 180-030	628	-	994,00
454	1.500	50	VELH 150-045	759	-	1.040,04
454	1.800	50	VELH 180-045	899	-	1.125,78
606	1.800	50	VELH 180-060	1.160	-	1.316,33
606	2.000	50	VELH 200-060	1.278	-	1.376,67
Color blanco RAL 9016						
Versión eléctrica (Unidad de control HÁBITAT)						
302	1.210	-	VELHE 120-030	-	400	1.344,76
454	1.210	-	VELHE 120-045	-	600	1.635,35
454	1.510	-	VELHE 150-045	-	750	1.718,37
454	1.810	-	VELHE 180-045	-	900	1.759,88
606	1.810	-	VELHE 180-060	-	1.200	2.175,01

Modelos en stock: plazo de entrega inmediato.

runtal *arteplano satin*

A high-contrast, black and white photograph showing a close-up of a brushed metal surface. A prominent diagonal slot or channel runs from the top left towards the bottom right. The metal has a fine, linear texture characteristic of a satin finish. The lighting creates strong highlights and shadows, emphasizing the geometric form and the tactile quality of the material.

Complementos: Válvulas **runtal radval**. Ver página 95.

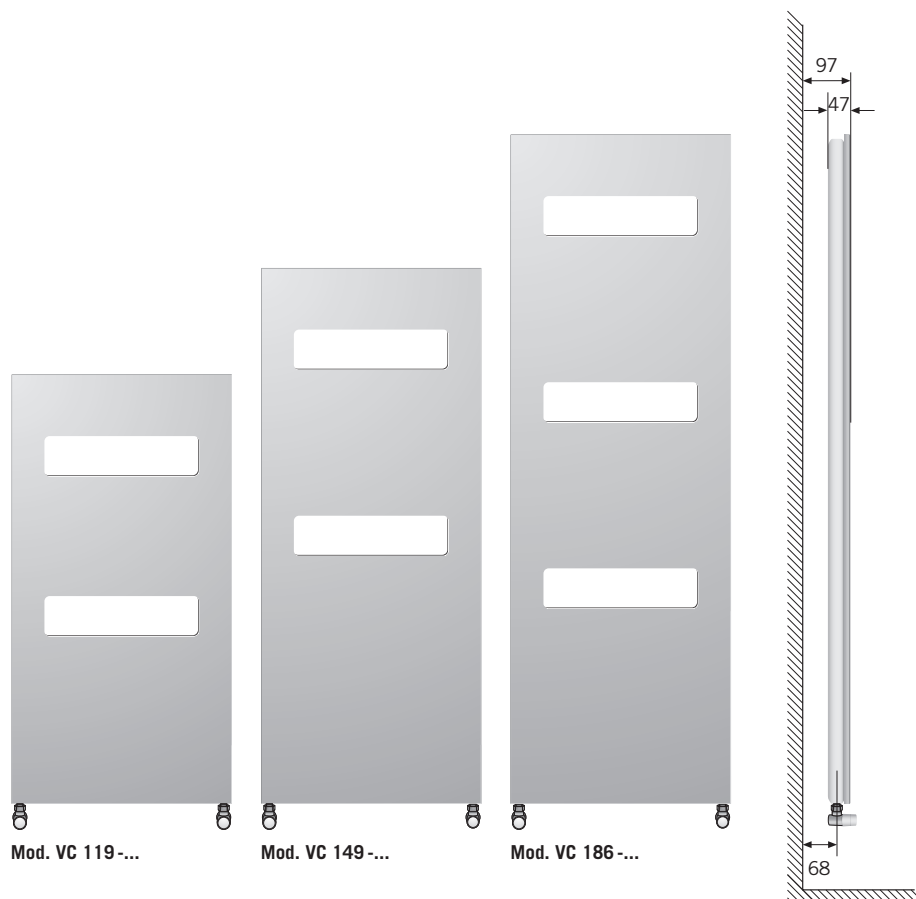
Plazo de entrega: Todas las referencias marcadas en stock. Ver página 40.

Acabados: Blanco estándar (RAL 9016), Aluminio Anodizado e Inox Satinado y toda la gama de la carta de colores Runtal. Ver página 40.

Versión Mixta: Con Unidad de control LAMBDA. Ver página 45.

Versión eléctrica: Unidad de control HÁBITAT. Ver página 41.

Las fotografías son puramente indicativas.
Para seleccionar los acabados consulte los muestrarios, y para los colores, consulte la carta de colores Runtal.



Longitud mm	Altura mm	Entre ejes mm	Modelo	Emisiones Δt 50K W		Potencia eléctrica W	PVP € Color blanco Ral. 9016	PVP € Aluminio Anodizado Inox Satinado
Versión calefacción central o mixta (Resistencia LAMBDA)				Color y Aluminio. Anod.	Inox Satinado			
513	1.193	432	VC 119-050	533	449	300	1.039,21	1.284,90
513	1.489	432	VC 149-050	661	547	300	1.198,16	1.483,58
513	1.859	432	VC 186-050	797	669	600	1.385,84	1.718,18
613	1.489	532	VC 149-060	764	650	600	1.260,32	1.561,31
Versión eléctrica (Unidad de control HÁBITAT)								
513	1.281	-	VCE 128-050/FF	-	-	500	1.789,33	2.236,68
513	1.649	-	VCE 165-050/FF	-	-	750	1.948,62	2.435,80
513	2.093	-	VCE 209-050/FF	-	-	1.000	1.980,66	2.475,85
613	2.093	-	VCE 209-060/FF	-	-	1.250	2.260,40	2.825,51

Modelos en stock: plazo de entrega inmediato.

Generalidades toalleros

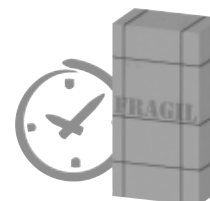
Acabados

- **runtal arteplano satin**, **runtal velum spa** y **runtal puzzle** según carta de colores Runtal.
- Suplemento de precios para Classic y Trendy 15%. Suplemento para colores Metal Look 25%. Resto de radiadores según tablas propias.



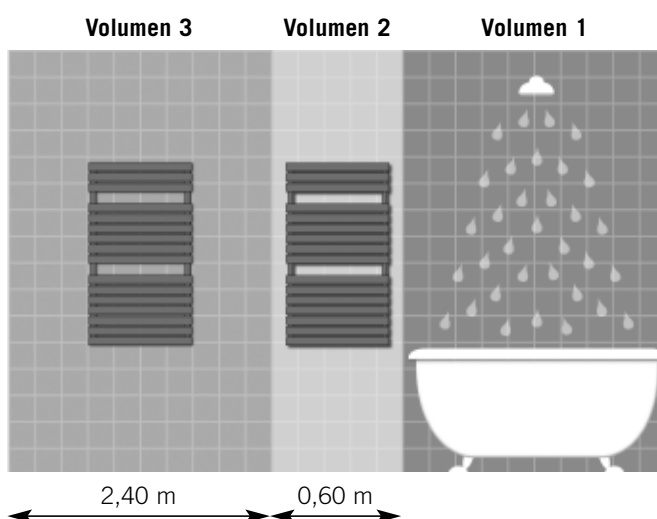
Plazo de entrega

- Modelos en stock, plazo de entrega inmediato.
- Modelos no en stock, colores o ejecuciones especiales, entrega de 4 a 5 semanas.



Emplazamiento

Los radiadores toalleros runtal mixtos y eléctricos tienen un alto grado de protección (IP 44) y por lo tanto pueden ser instalados en el volumen 2 del baño. Los aparatos eléctricos que no cumplen con (IP 44) no pueden ser instalados en dicho volumen.

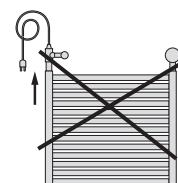


Muy importante

Tanto los toalleros como los radiadores no deben situarse en el interior del área de baño o ducha (volumen 1). Los radiadores y toalleros están preparados para soportar el ambiente húmedo del cuarto de baño, pero no el agua directamente. Radiadores y toalleros situados en estas áreas del cuarto de baño pierden su garantía.

El toallero eléctrico debe instalarse con la resistencia situada en la parte baja del radiador. No debe ser manipulado en ningún caso por el cliente, ya que la resistencia ha sido montada y testada en fábrica para garantizar su correcto funcionamiento. Todo aquel toallero que haya sido manipulado perderá su garantía.

En toalleros eléctricos, es normal que la temperatura de algunas de sus barras sea irregular. La temperatura de las barras depende de la circulación natural del fluido termodinámico. Las potencias están certificadas teniendo en cuenta esta circulación natural.



Unidades de control

runtal

Unidad de control **HÁBITAT**

De serie en los toalleros o radiadores de uso exclusivo eléctrico **runtal velum spa**, **runtal arteplano satin** y **runtal arteplano hábitat**.
La unidad de control puede estar integrada en el radiador o independiente con un mando a distancia, en función del modelo.

Características

- Grado de protección: IP 44
- Tensión de alimentación: 230 V, 50 Hz
- Conexión a la red: directa, sin schuko (clase II)
- Longitud cable: 1 m

Unidad de control **integrada**

Unidad de control para los modelos **runtal velum spa**.

Funciones

- Modo programable con 5 posiciones (Confort, eco, anti-heladas, apagado y auto).
- Timer 2 horas programable.
- Termostato de ambiente electrónico.
- Segundo termostato de seguridad.
- Carcasa de protección transparente, bloqueable.
- Necesita el accesorio *hábitat insert* para la conexión centralizada al *sistema hábitat*.



Unidad de control **a distancia**

Unidad de control para los modelos **runtal arteplano satin**.

Funciones

- Mando a distancia con control por radio frecuencia.
- Modo programable con 5 posiciones (Confort, eco, anti-heladas, apagado y auto).
- Pantalla LCD de control.
- Termostato de ambiente electrónico.
- Segundo termostato de seguridad.
- Alimentación del mando a distancia por 2 pilas LR03 incluidas.
- No necesita ningún accesorio para la conexión centralizada al *sistema hábitat*.



Unidad de control **LAMBDA**

Disponible como accesorio para las versiones mixtas de los toalleros **runtal puzzle** y **runtal arteplano satin**.

Funciones

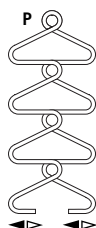
- Termostato a potencia completa
- Termostato a media potencia
- Stand-by con sistema anti-heladas
- Desconexión
- Timer 2 horas programable
- Segundo termostato interno de seguridad

Modelo W	Color blanco PVP €	Cromada PVP €
300	235,89	276,91
600	252,00	293,02
900	300,35	315,01
1.200	315,01	331,12



Conexiones toalleros

runtal archibald Racores de serie a 1/2". Presión máxima de trabajo; 8 bar.



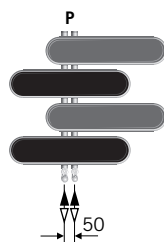
La impulsión puede ser tanto por la derecha como por la izquierda.

runtal quadrato Racores de serie a 1/2". Presión máxima de trabajo; 3 bar.



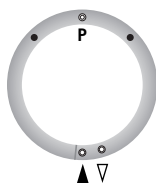
La impulsión puede ser tanto por la derecha como por la izquierda.

runtal puzzle Racores de serie a 1/2". Presión máxima de trabajo; 4 bar. Bajo pedido; 10 bar. Suplemento 25%.



La impulsión puede ser tanto por la derecha como por la izquierda.

runtal hot hoop Racores de serie a 1/2". Presión máxima de trabajo; 8 bar.

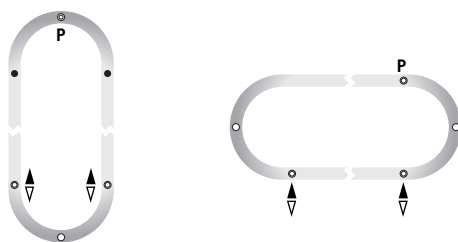


La impulsión debe ser tal como se indica en el detalle.

P purgador Ø 1/2"
▲ impulsión
▽ retorno

Conexiones toalleros

runtal hotclip Racores de serie a 1/2". Presión máxima de trabajo; 8 bar.



La impulsión debe ser tal como se indica en el detalle.

runtal spirale Racores de serie a 1/2". Presión máxima de trabajo; 8 bar.



La impulsión debe ser tal como se indica en el detalle.

runtal velum spa Racores de serie a 1/2". Presión máxima de trabajo; 4 bar.



La impulsión es por la derecha o por la izquierda, según se pida.
La purga se sitúa en el lado opuesto de la impulsión.

runtal arteplano satin Racores de serie a 1/2". Presión máxima de trabajo; 4,6 bar.
Bajo pedido; 10 bar. Suplemento 15%.



La impulsión puede ser tanto por la derecha como por la izquierda.

P purgador Ø 1/2"
▲ impulsión
▽ retorno

Pack de conexión y accesorios

Pack de conexión

runtal puzzle como accesorio. Precios según tabla.

runtal velum spa de serie en el radiador. Sin incremento de precio.

Pack de 50 mm, se compone de:

- 1 Válvula RX7DR con impulsión y retorno a 50 mm, cromada a escuadra derecha (izquierda bajo pedido). (Para blanco; RB7DR).
- Juego de 2 adaptadores (biconos) RXT 15 para tubo de cobre.
- Juego de 2 adaptadores (biconos) RXM 12-16 para tubo multicapa.
- Kit cubre tubo; compuesto de 2 tubos cromados y dos rosetas.
- 1 Cabezal termostático TX/21 a cera para válvula RX7DR (en la opción de regulación termostática). (Para blanco; TB/21).

Acabado válvulas	Regulación manual	Regulación termostática
Blanco (para radiadores blancos)	134,61 €	172,36 €
Cromado (para el resto de radiadores)	134,61 €	210,12 €



runtal hot hoop, **runtal hotclip**, **runtal spirale**, **runtal quadrato**, **runtal arteplano satin**.

Pack de válvula y detentor; se suministra bajo pedido y se compone de:

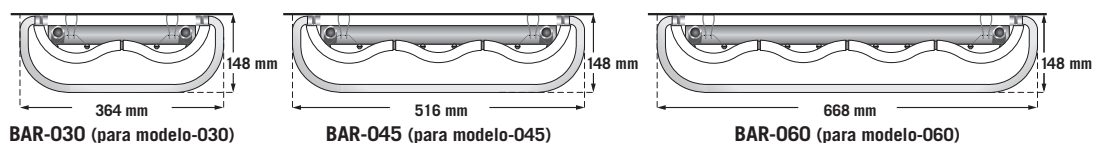
- 1 Válvula RX1R, cromada a escuadra. (Para blanco; RB1R).
- 1 Detentor RX2R, cromada a escuadra. (Para blanco; RB2R).
- Juego de 2 adaptadores (biconos) RXT 15 para tubo de cobre.
- Juego de 2 adaptadores (biconos) RXM 12-16 para tubo multicapa.
- Kit cubre tubo; compuesto de 2 tubos cromados y dos rosetas.
- 1 Cabezal termostático TX/21 a cera para válvula RX1R (en la opción de regulación termostática). (Para blanco; TB/21).

Acabado válvulas	Regulación manual	Regulación termostática
Blanco (para radiadores blancos)	121,37 €	159,13 €
Cromado (para el resto de radiadores)	134,61 €	210,12 €



Barra runtal velum spa

Barra en diferentes medidas con acabado cromado. **117,20 €**



Se pueden montar las barras a la altura deseada y en la cantidad deseada.

Versión mixta



Definición

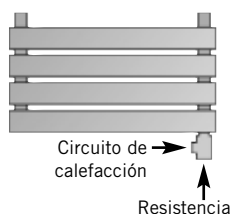
Valido para **runtal arteplano satin**, **runtal puzzle** y **runtal quadrato**.

En la versión mixta el toallero está conectado al circuito de calefacción y además se instala en la entrada una resistencia eléctrica como accesorio añadido. Esta modalidad de conexión permite el funcionamiento del radiador toallero cuando la calefacción por agua caliente está apagada.

Las resistencias se suministran aparte, como accesorio opcional.

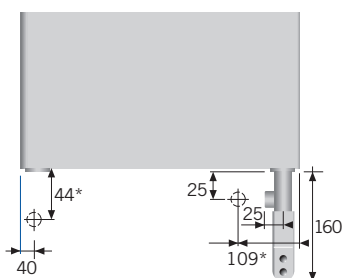
Los modelos y potencias adecuados se indican en las tablas de cada toallero. Los precios de cada resistencia se indican en la página siguiente. No poner en marcha la resistencia antes de conectar el radiador al circuito de calefacción.

Instalación de la T de conexión

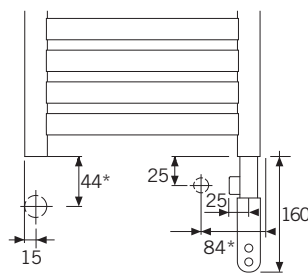


La instalación simultánea de la resistencia y del circuito de calefacción se consigue gracias a una T de conexión que se incluye en el embalaje de la resistencia LAMBDA. La T debe conectarse al radiador por uno de sus racores inferiores. La resistencia se introduce después verticalmente hacia arriba en el toallero por la parte inferior de la T una vez conectada. El circuito de calefacción se conecta al tramo horizontal que queda libre en la T y al otro racor libre del radiador toallero.

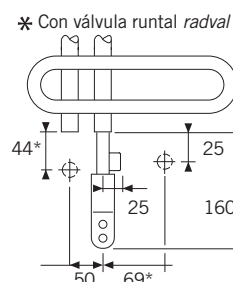
runtal arteplano satin



runtal quadrato

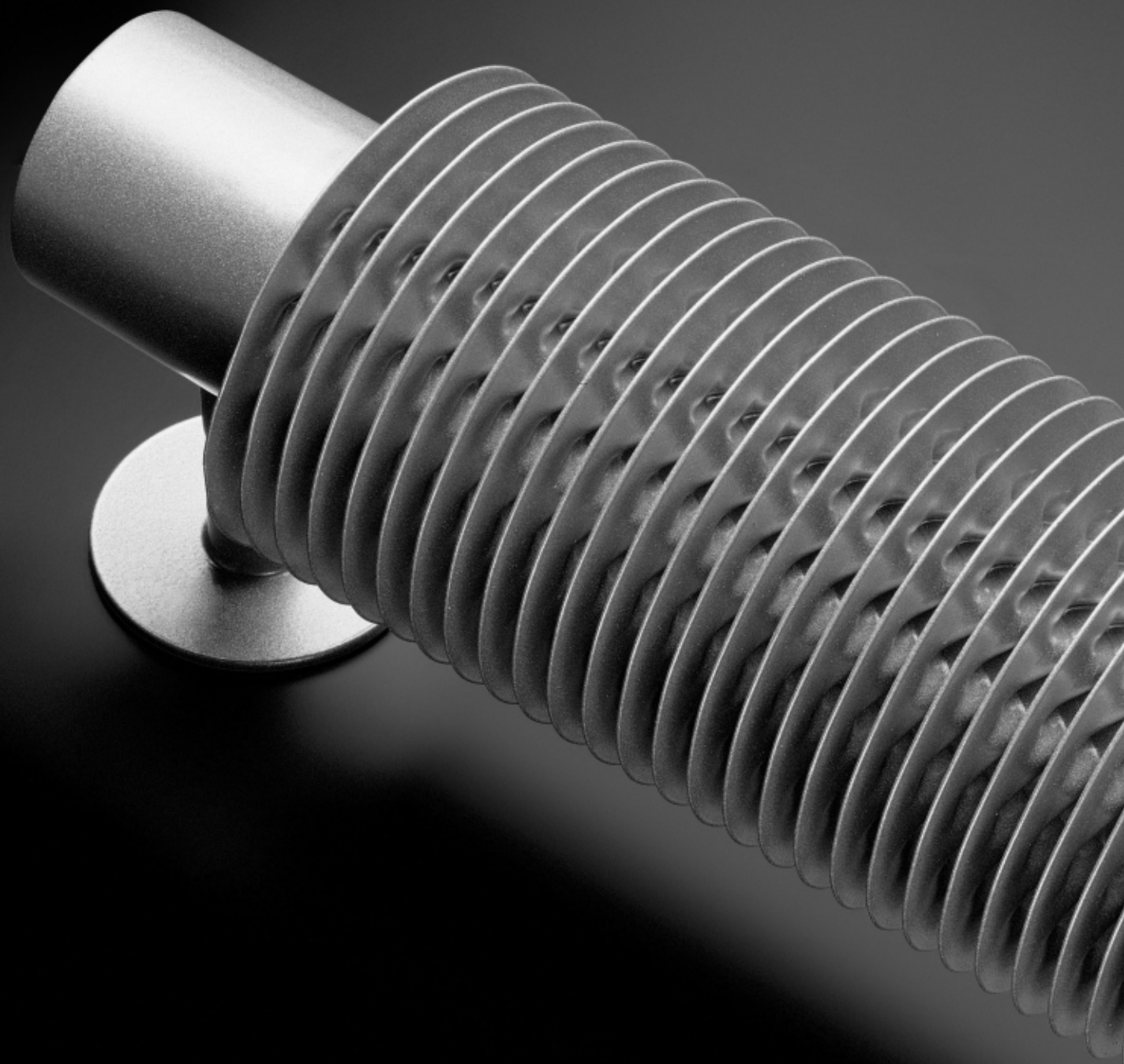


runtal puzzle



Radiadores: Eléctricos	47
runtal <i>flow form</i>	48
runtal <i>splash</i>	50
runtal <i>velum hábitat</i>	52
runtal <i>arteplano hábitat</i>	56
Sistema hábitat	60
Fluido termodinámico	61
Generalidades eléctricos	62
Accesorios	63
Unidades de control	64

runtal *flow form*



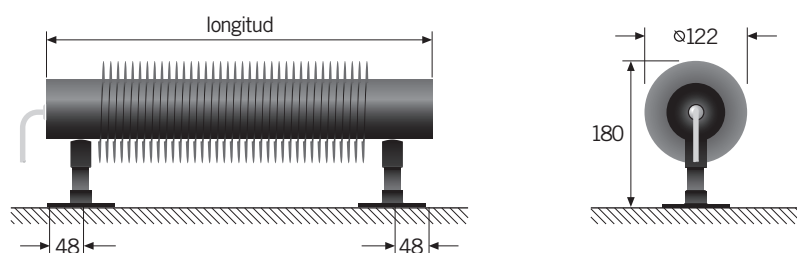
Especificaciones: Radiador de acero eléctrico.

Acabados: Blanco, Matt Black, Argenta y Cromado.

Unidad de control: Incorpora un termostato interior de seguridad sin unidad de control exterior.

Plazo de entrega: Todas las referencias en stock. Ver página 62.

Las fotografías son puramente indicativas.
Para seleccionar los acabados consulte los muestrarios, y para los colores, consulte la carta de colores Runtal.



Longitud mm	Altura mm	Peso kg	Modelo	Potencia eléctrica W	PVP € Color blanco Ral. 9016	PVP € Color Matt Black	PVP € Color Argenta	PVP € Cromado
Color								
1.000	180	24	YFFRE 100-012	500	1.005,28	1.005,28	1.154,16	1.160,99
1.500	180	36	YFFRE 150-012	750	1.259,34	1.259,34	1.446,46	1.442,36
2.000	180	48	YFFRE 200-012	1.000	1.536,61	1.536,61	1.766,07	1.781,10

Modelos en stock: plazo de entrega inmediato.

runtal *splash*

runtal

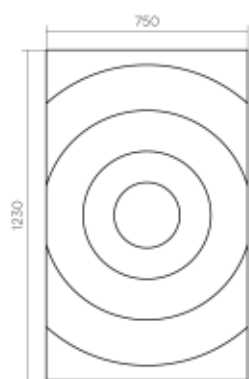
Especificaciones: Radiador eléctrico.

Acabados: Color parte frontal: Corian®, Glacier White. Color del marco: RAL 9016.

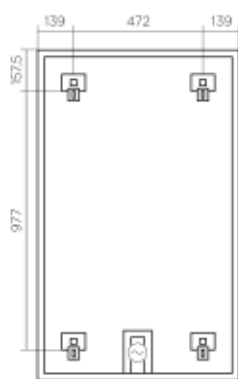
Accesorios de montaje: En el tono de color del radiador.

Plazo de entrega: Entregas de 3 a 5 semanas.

Las fotografías son puramente indicativas.
Para seleccionar los acabados consulte los muestrarios, y para los colores, consulte la carta de colores Runtal.



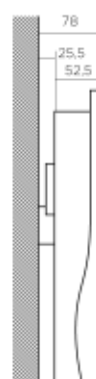
Vista frontal vertical



Vista posterior vertical



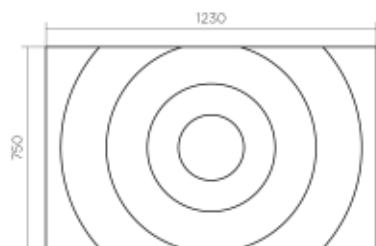
Lateral



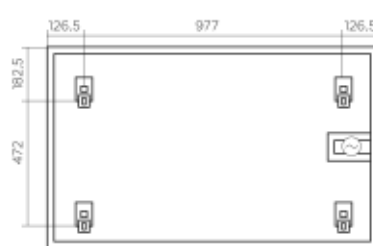
Detalle



Vista vertical



Vista frontal horizontal



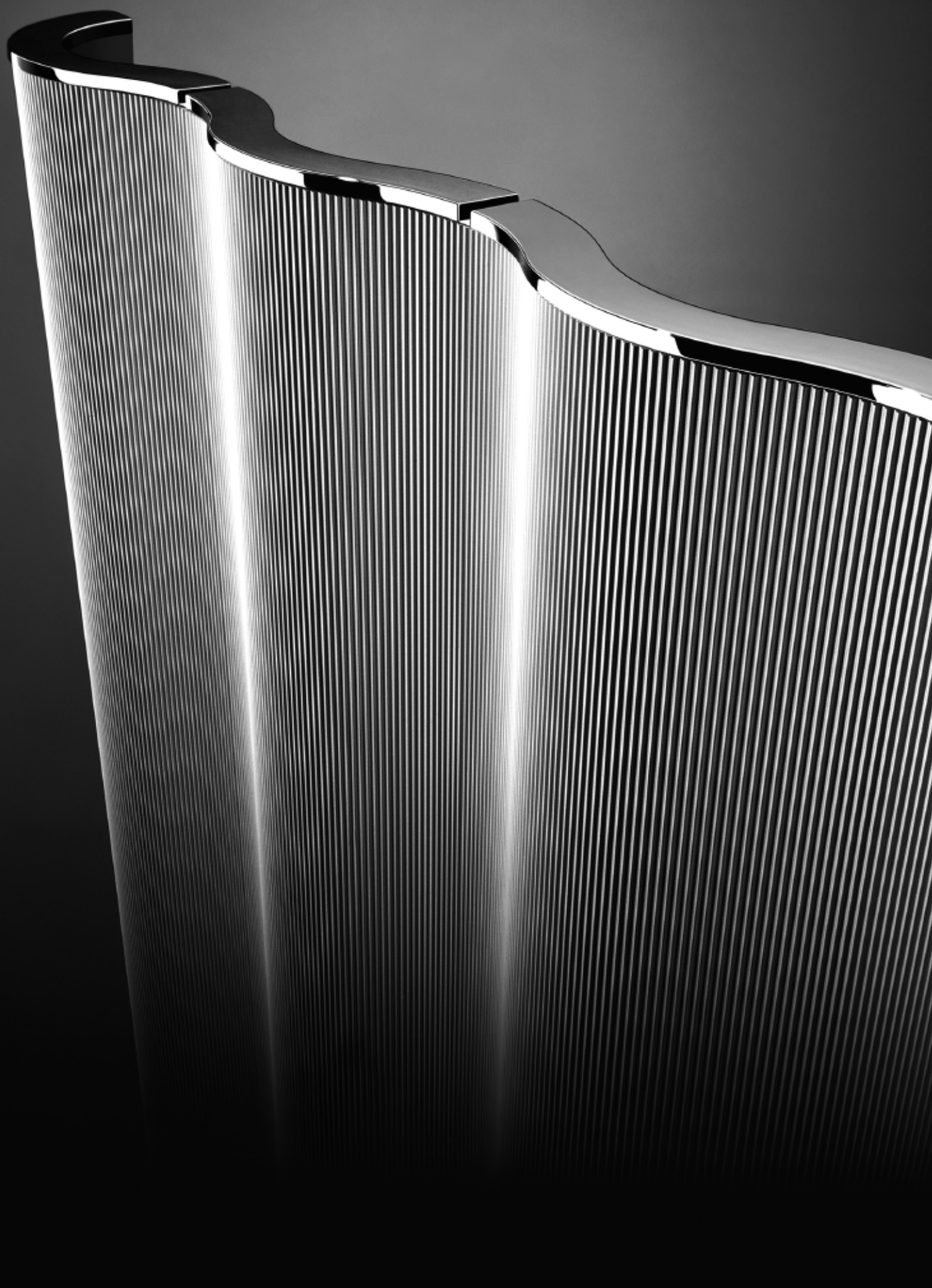
Vista posterior horizontal

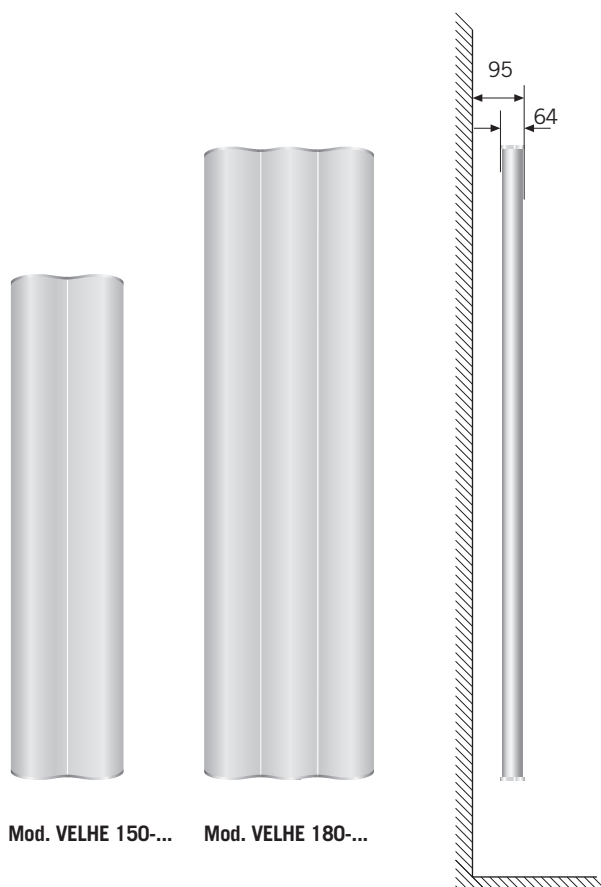


Vista horizontal

Longitud mm	Altura mm	Modelo	Potencia eléctrica W	PVP €
Modelo vertical				
750	1.230	SPAE-120-075/BP	750	1.875,00
Modelo horizontal				
1.230	750	SPAE-120-075/BP	750	1.875,00

runtal *velum hábitat*





Mod. VELHE 150-...

Mod. VELHE 180-...

Materiales: Cuerpo interior de acero y frontal de aluminio.

Acabados: Los frontales están disponibles en: blanco estándar 0603 (Ral 9016), en toda la gama de la carta de colores Runtal y en Aluminio Anodizado.

Unidad de control: **runtal velum hábitat** incorpora de serie la unidad de control HÁBITAT. Ver página 63.

Características: **runtal velum**, es la innovación más revolucionaria que el Zehnder Group Design Center ha presentado jamás. Los diseñadores, Perry King y Santiago Miranda presentan el radiador como una onda cálida para obtener un sistema de calefacción tecnológico, pero simple, que logra una ubicación óptima tanto en el ámbito familiar como profesional. King & Miranda presentan una superficie radiante ondulada que cubre un corazón de tubos de acero para concluir un objeto sólido, estético y funcional. **runtal velum** ha sido reconocido con los premios de diseño de L'Associazione per il Disegno Industriale di Milano, el Design Plus de Frankfurt y el Janus de París. **runtal velum hábitat** participa de los pilares de la calefacción eléctrica de runtal: calor natural radiante, ahorro energético y calor saludable.

Las fotografías son puramente indicativas. Para seleccionar los acabados consulte los muestrarios, y para los colores, consulte la carta de colores Runtal.

runtal *velum hábitat*



Longitud mm	Altura mm	Peso kg	Modelo	Potencia eléctrica W	PVP € Color blanco Ral. 9016	PVP € Color Classic / Trendy	PVP € Color Metal Look
Colores							
302	1.510	10,1	VELHE 150-030	500	1.300,88	1.496,01	1.626,10
302	1.810	11,6	VELHE 180-030	600	1.528,02	1.757,22	1.910,02
454	1.510	14,2	VELHE 150-045	750	1.589,97	1.828,46	1.987,46
454	1.810	16,6	VELHE 180-045	900	1.631,26	1.875,95	2.039,08
606	1.510	18,3	VELHE 150-060	1.000	1.920,35	2.208,40	2.400,44
606	1.810	21,6	VELHE 180-060	1.200	2.044,24	2.350,88	2.555,30

Longitud mm	Altura mm	Peso kg	Modelo	Potencia eléctrica W	PVP € Aluminio Anodizado
Aluminio Anodizado					
302	1.510	10,1	VELHE 150-030	500	1.496,01
302	1.810	11,6	VELHE 180-030	600	1.757,22
454	1.510	14,2	VELHE 150-045	750	1.828,46
454	1.810	16,6	VELHE 180-045	900	1.875,95
606	1.510	18,3	VELHE 150-060	1.000	2.208,40
606	1.810	21,6	VELHE 180-060	1.200	2.350,88

Modelos en stock: plazo de entrega inmediato.

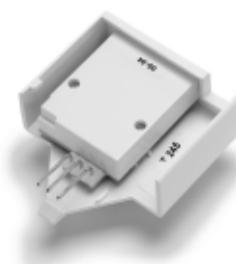
Unidad de control **HÁBITAT**

- Modo programable con 5 posiciones (Confort, eco, anti-heladas, apagado y auto).
- Timer 2 horas programable.
- Termostato de ambiente electrónico.
- Segundo termostato de seguridad.
- Carcasa de protección transparente, bloqueable.
- Posibilidad de conexión centralizada con el *sistema hábitat*.

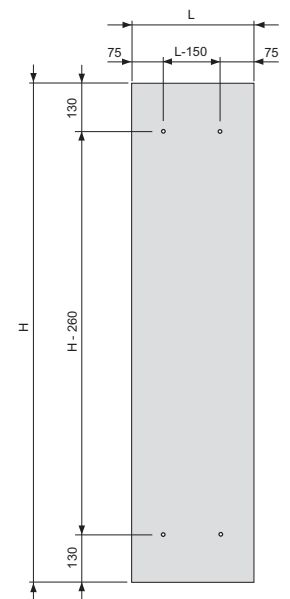
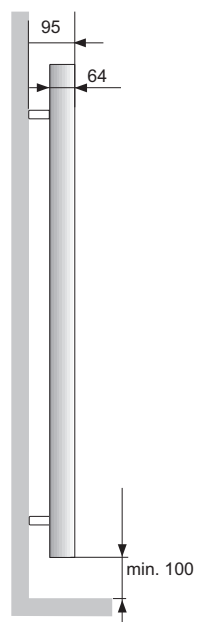


Conexión al sistema **hábitat**

runtal *velum hábitat*, además de funcionar como radiador independiente, puede conectarse al *sistema hábitat*. Para esto sólo necesita el accesorio *hábitat insert*. Ver página 58.



Modelo vertical



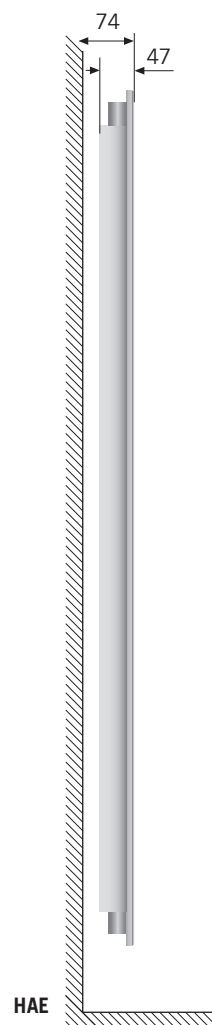
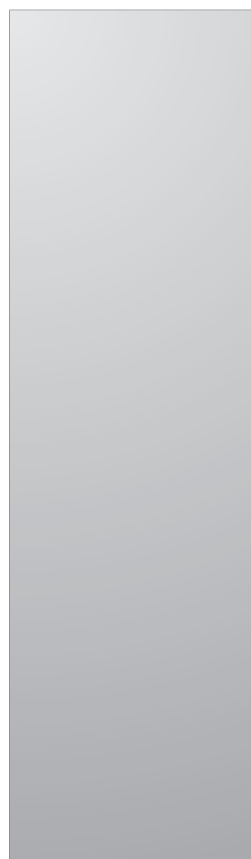
Kit de montaje

En el embalaje del radiador se incluye un kit de montaje.
El kit de montaje se compone de:

- Instrucciones de montaje
- 4 soportes
- Tornillos, arandelas y tacos.

runtal *arteplano hábitat*





Materiales: Cuerpo interior de acero y frontal en diversos materiales.

Acabados: Los frontales están disponibles en: blanco estándar 0603 (RAL 9016) y en toda la gama de la carta de colores Runtal, Aluminio Anodizado, Inox Satinado.

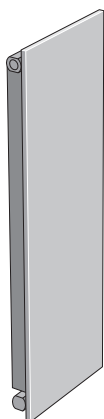
Unidad de control: **runtal arteplano hábitat** incorpora de serie la unidad de control HÁBITAT. Ver página 64.

Características: **runtal arteplano** responde a la evolución de los proyectos y diseños del Zehnder Group Design Center, que lo han revestido de frontales creativos e inusuales. Su corazón está elaborado sólidamente en acero, con un cuerpo de tubos de 7 cm y la garantía de la tecnología más avanzada. **runtal arteplano** se distingue por su diseño pulcro, fruto de la aplicación de tecnología de vanguardia, donde cada cuerpo del calefactor está ideado como un radiador único, flexible y capaz de adaptarse a las exigencias de la instalación y el espacio en el cual se debe colocar. **runtal arteplano** ha sido reconocido con el premio Design Plus de ISH, Frankfurt.

runtal arteplano hábitat participa de los pilares de la calefacción eléctrica de Runtal: calor natural radiante, ahorro energético, fluido termodinámico ecológico y calor saludable.

Las fotografías son puramente indicativas.
Para seleccionar los acabados consulte los muestrarios, y para los colores, consulte la carta de colores Runtal.

runtal *arteplano hábitat*



Longitud mm	Altura mm	Peso kg	Modelo	Potencia eléctrica W	PVP € color blanco Ral. 9016	PVP € color Clasic / Trendy	PVP € color Metal Look
Colores							
410	1.945	37,4	HAE 195 - 040/FF	1.000	1.910,55	2.197,14	2.388,19
510	1.945	44,8	HAE 195 - 050/FF	1.250	1.960,02	2.254,02	2.450,03
610	1.945	52,9	HAE 195 - 060/FF	1.500	2.023,63	2.327,17	2.529,53

Longitud mm	Altura mm	Peso kg	Modelo	Potencia eléctrica W	PVP € Aluminio Anodizzato Frontal Inox
Acabados especiales					
410	1.945	37,4	HAE 195 - 040/FF	1.000	2.388,19
510	1.945	44,8	HAE 195 - 050/FF	1.250	2.450,03
610	1.945	52,9	HAE 195 - 060/FF	1.500	2.529,53

Modelos en stock: plazo de entrega inmediato.

Unidad de control

- Mando a distancia con control por radio frecuencia.
- Modo programable con 5 posiciones (Confort, eco, anti-heladas, apagado y auto).
- Pantalla LCD de control.
- Termostato de ambiente electrónico.
- Segundo termostato de seguridad.
- Alimentación del mando a distancia por 2 pilas LR03 incluidas.
- Posibilidad de conexión centralizada con el *sistema hábitat*.

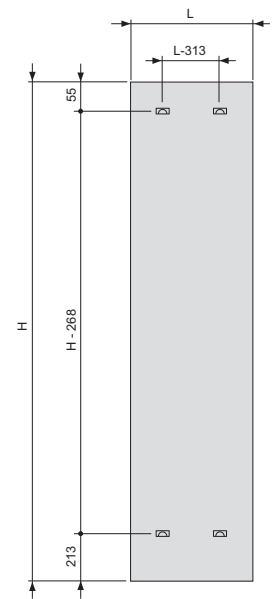
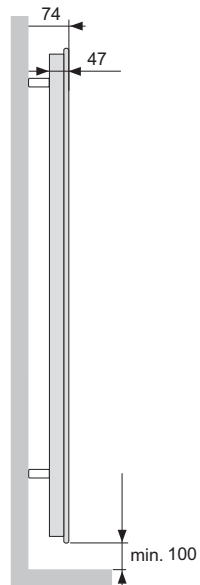


Conexión al sistema hábitat

runtal arteplano hábitat, además de funcionar como radiador independiente, puede conectarse al *sistema hábitat*. La conexión es automática sin la necesidad de incorporar ningún accesorio al radiador.



Modelo vertical



Kit de montaje

En el embalaje del radiador se incluye un kit de montaje.
El kit de montaje se compone de:

- Instrucciones de montaje.
- 4 soportes.

Sistema hábitat

Introducción

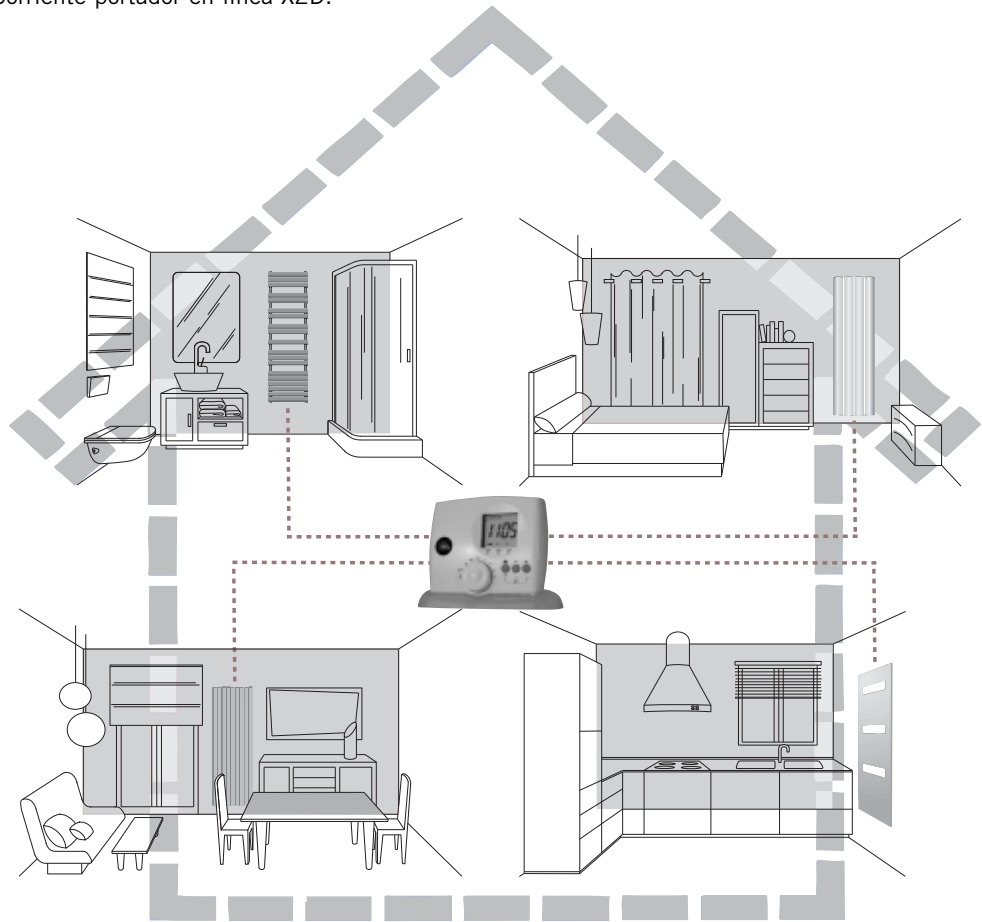
Es un sistema domótico que ofrece una solución simple y ergonómica para la programación y control de la calefacción. Con el sistema hábitat podemos garantizar la correcta gestión de la calefacción para conseguir el mejor confort y el mayor ahorro energético.

El **controlprog** es el cerebro de este sistema y se comunica con cada uno de los radiadores mediante la red eléctrica ya existente.

El **controlprog** se puede conectar en cualquier toma de la red eléctrica, desde donde envía y recibe señales de los radiadores mediante la tecnología de Corriente portador en línea X2D.



controlprog



Características

El **sistema hábitat** es simple:

- No requiere ningún trabajo de instalación ya que el **controlprog** utiliza la red eléctrica existente.
- El **controlprog** es móvil y se puede desplazar a cualquier punto.
- Una vez programado, el **sistema hábitat** se adapta al ritmo de vida de los ocupantes.
- Es posible programar tres zonas independientes con diferentes franjas horarias con una sola unidad de programación **controlprog**.



Tecnología X2D



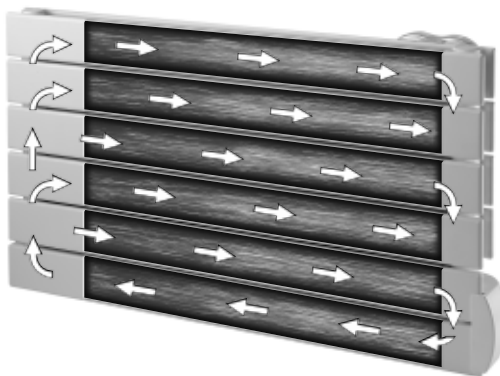
Es el protocolo utilizado para conectar nuestros dispositivos eléctricos entre sí, utilizando como soporte la red eléctrica existente en una vivienda. Esta tecnología se denomina corriente portador en línea.

Fluido termodinámico

Runtal

Introducción

Similar al modo de funcionamiento de la calefacción central tradicional, el sistema de fluido termodinámico de Runtal se basa en el principio de circulación del fluido, que siendo calentado eléctricamente, garantiza la circulación dentro del radiador de manera continua y uniforme. Obteniendo un calor confortable únicamente comparable a un radiador de agua Runtal. Nivel de confort que no se puede alcanzar con los radiadores secos ni convectores.



Ventajas

Calor natural radiante

A diferencia de otros emisores basados en aletas, aberturas o elementos que favorecen la emisión por aire caliente, los radiadores Runtal son verdaderos emisores de calor natural radiante. Los radiadores runtal difunden el calor de forma radiante como el sol, y proporcionan una distribución de calor confortable y homogéneo en toda la estancia.



Ahorro energético

Gracias a la opción de programación precisa y simple de los radiadores runtal, podemos obtener la temperatura óptima en cada estancia y en cada momento significando esto un ahorro energético importante.



Fluido ecológico

El fluido termodinámico de runtal ofrece una perfecta circulación dentro del radiador, y unas propiedades termo-conductoras estables que garantizan una larga duración sin necesidad de mantenimiento. Fluido no tóxico según la directiva CEE 88/379 y muy fácil de reciclar preservando así el medio ambiente.



Calor saludable

Los radiadores eléctricos Runtal se basan en un principio de funcionamiento 100% natural, no crean movimientos de aire molestos, mantienen el grado de humedad, y no requieren ningún mantenimiento específico (como cambio de filtros...)



Generalidades eléctricos

Acabados

runtal velum: Color estándar blanco RAL 9016 acabado brillante. Colores según carta de colores Runtal. Suplemento de precio aplicado en Classic y Trendy 15%, para colores Metal Look 25%. Cualquier otro color disponible bajo pedido, indicando referencia a una carta de colores internacional (RAL, Pantone, etc...) precio a consultar.

runtal arteplano hábitat: Colores según párrafo anterior y además frontal en Aluminio Anodizado e Inox Satinado.

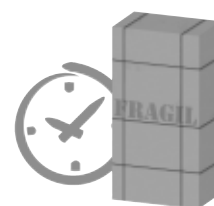
runtal splash: Acabado exclusivo en Corian®, Glacier White.

runtal flow form: RAL 9016, Matt Black, Argenta o Cromado.



Plazo de entrega

- Modelos en stock: plazo de entrega inmediato.
- Modelos no en stock, colores o ejecuciones especiales: 3 a 5 semanas.

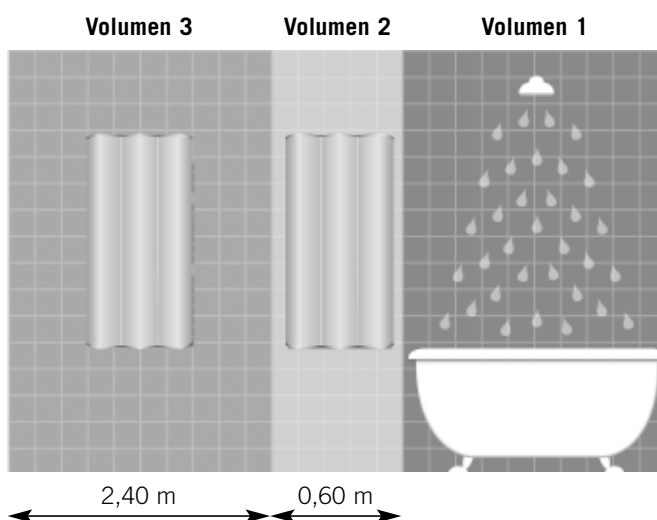


Datos técnicos

- Los radiadores eléctricos se sirven con la resistencia montada en el colector de la derecha, a la izquierda bajo pedido. Precio a consultar.
- Las dimensiones indicadas en catálogo incluyen la resistencia.

Emplazamiento

Todos los radiadores eléctricos tienen un alto grado de protección (IP 44) y por lo tanto pueden ser instalados en el volumen 2 del baño. Otros aparatos eléctricos que no cumplen con IP 44 no pueden ser instalados en dicho volumen.

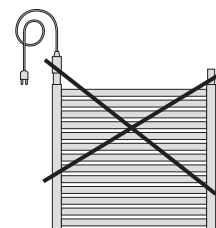


Muy importante

El radiador eléctrico debe instalarse con la resistencia situada en la parte baja del radiador.

El radiador eléctrico no debe ser manipulado en ningún caso por el cliente, ya que la resistencia ha sido montada y testada en fábrica para garantizar su correcto funcionamiento. Todo aquel radiador que haya sido manipulado perderá su garantía.

En radiadores eléctricos, es normal que la temperatura de algunas de sus barras, sea inferior a otras; esto suele ocurrir en las barras situadas en los extremos o en el centro del radiador. La temperatura de las barras depende de la circulación natural del fluido termodinámico. Las potencias están certificadas teniendo en cuenta esta circulación natural.



Accesorios

runtal

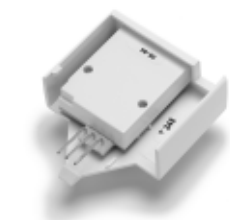
Controlprog

Central de programación que permite gestionar **3 zonas** independientes y envía la información a los radiadores mediante la red eléctrica utilizando la tecnología X2D.



Hábitat insert

Receptor que se introduce directamente detrás del radiador para poder conectar el modelo **runtal jet-x hábitat** al **controlprog** mediante la tecnología X2D.

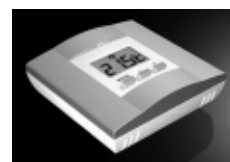


Kit conexión sistema hábitat

Se compone de un *receptor mural* y una *unidad de control* a distancia. Permite conectar al *sistema hábitat* cualquier radiador o toallero que no sea conectable de serie.



Receptor mural



Unidad de control

Racionalizador

El *sistema hábitat* es de muy fácil instalación. El *racionalizador* se ocupa de los problemas de potencia. Controla el funcionamiento de los radiadores de forma que no se sobrepase la potencia contratada. El *racionalizador* se comunica con los radiadores mediante la tecnología X2D y organiza los periodos de funcionamiento para garantizar el confort ambiental sin excesos de consumo.



Transformador de intensidad

Accesorio que mide el consumo y activa el racionalizador en el caso de que supere la potencia controlada.



Acoplador de fases

Necesario para el funcionamiento del sistema X2D en instalaciones trifásicas. Permite que la onda portadora circule por las tres fases.



Nombre	Referencia	PVP €
<i>controlprog</i>	894010	387,89
<i>hábitat insert</i>	894020	74,61
<i>receptor mural</i> (kit conexión)	894080	126,49
<i>unidad control</i> (Kit conexión)	894070	137,99
<i>racionalizador</i>	894040	305,36
<i>Transformador de intensidad</i>	894090	37,05
<i>Acoplador de fases</i>	894100	85,18

Unidades de control

runtal

Unidad de control HÁBITAT

De serie en los toalleros o radiadores de uso exclusivo eléctrico **runtal velum spa**, **runtal arteplano satin** y **runtal arteplano hábitat**.

La unidad de control puede estar integrada en el radiador o independiente con un mando a distancia, en función del modelo.

Características

- Grado de protección: IP 44
- Tensión de alimentación: 230 V, 50 Hz
- Conexión a la red: directa, sin schuko (clase II)
- Longitud cable: 1 m

Unidad de control integrada

Unidad de control para los modelos **runtal velum hábitat** y **runtal arteplano hábitat**.

Funciones

- Modo programable con 5 posiciones (Confort, eco, anti-heladas, apagado y auto).
- Timer 2 horas programable.
- Termostato de ambiente electrónico.
- Segundo termostato de seguridad.
- Carcasa de protección transparente, bloqueable.
- Necesita el accesorio *hábitat insert* para la conexión centralizada al *sistema hábitat*.



Unidad de control a distancia

Unidad de control para el modelo **runtal arteplano hábitat**.

Funciones

- Mando a distancia con control por radio frecuencia.
- Modo programable con 5 posiciones (Confort, eco, anti-heladas, apagado y auto).
- Pantalla LCD de control.
- Termostato de ambiente electrónico.
- Segundo termostato de seguridad.
- Alimentación del mando a distancia por 2 pilas LR03 incluidas.
- No necesita ningún accesorio para la conexión centralizada al *sistema hábitat*.



Unidades de control

Unidad de control INFRA

De serie en el radiador de uso exclusivo eléctrico **runtal splash**.
No disponible como kit para toalleros mixtos.

Funciones

- Mando a distancia con control por infrarrojos
- Termostato de ambiente electrónico
- Pantalla LCD de control
- Regulación personalizada con 2 niveles
- Programación diaria de temperaturas
- Programación semanal independiente de temperaturas
- Timer regulable de 15 minutos a 3 horas
- Posibilidad de funcionamiento manual
- Alimentación del mando a distancia por 2 pilas LR06 incluidas

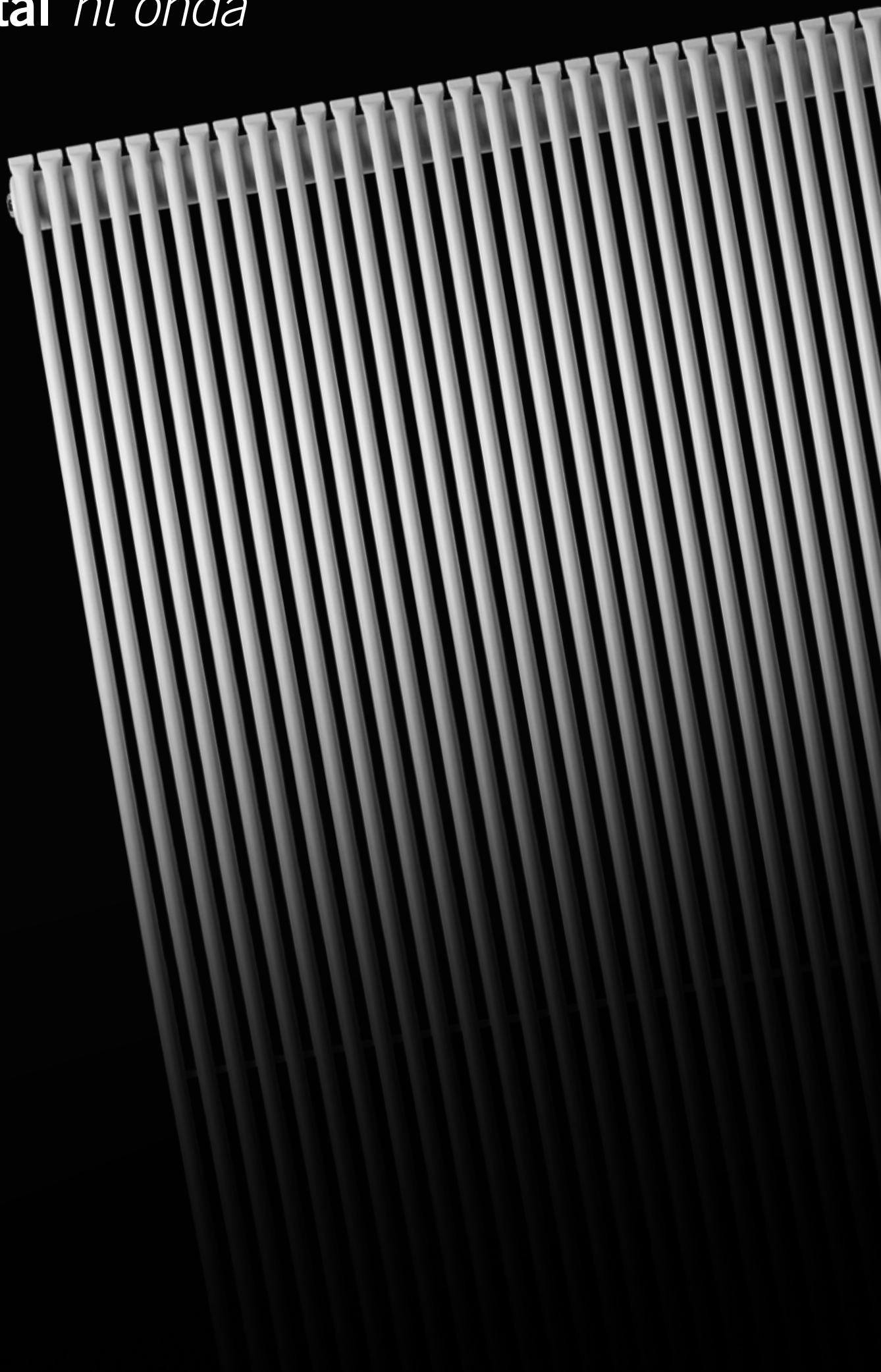
Características

- Grado de protección: IP 44
- Tensión de alimentación: 230 V, 50 Hz
- Conexión a la red: directa, sin schuko (clase II)
- Longitud cable: 1 m



Radiadores: Agua caliente	67
runtal <i>ht onda</i>	68
runtal <i>ax onda</i>	70
runtal <i>anteo chrom</i>	72
runtal <i>stecca</i>	74
runtal <i>setsquare</i>	80
runtal <i>seta</i>	82
runtal <i>flow form</i>	84
runtal <i>velum</i>	86
Generalidades radiadores	90
Pack de conexión	91
Conexiones agua caliente	92

runtal *ht onda*



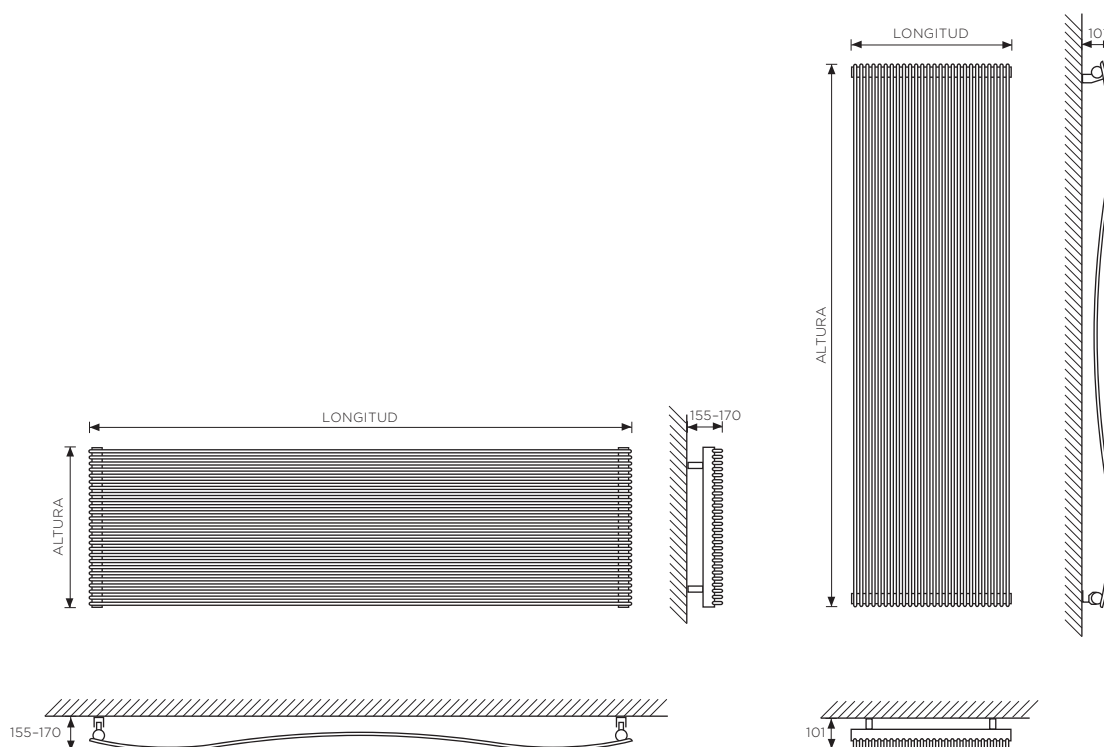
Especificaciones: Radiador de acero por agua caliente. Se entrega con cuatro racores de 1/2" para realizar todas las conexiones estándar posibles. Ver página 92.

Acabados: Blanco estándar (RAL 9016), y toda la gama de la carta de colores Runtal.

Accesorios: Válvulas **runtal radval** incluidas.

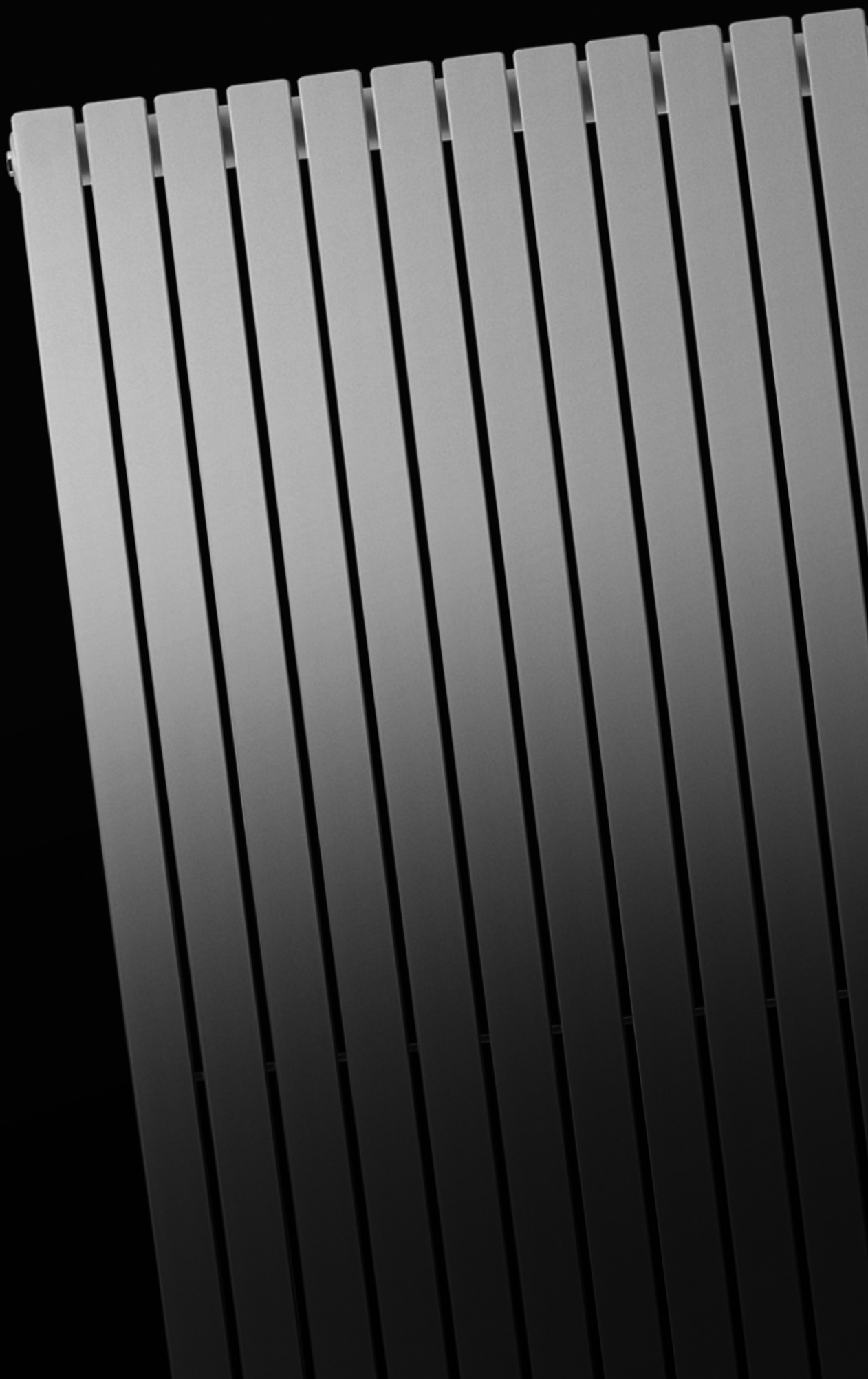
Plazo de entrega: De 3 a 5 semanas.

Las fotografías son puramente indicativas.
Para seleccionar los acabados consulte los muestrarios, y para los colores, consulte la carta de colores Runtal.



Longitud mm	Altura mm	Profundidad mm	Entre ejes mm	Modelo	Emisiones Δt 50K W	PVP € Color blanco Ral 9016
Vertical Calefacción central						
342	1.800	66	284	CHWT-180-018	830	1.006,01
418	1.800	66	360	CHWT-180-022	1.014	1.036,52
494	1.800	66	436	CHWT-180-026	1.199	1.119,18
570	1.800	66	512	CHWT-180-030	1.383	1.189,12
Horizontal Calefacción central						
1.800	340	66	1.742	CVWT-034-180	997	1.006,01
1.800	410	66	1.742	CVWT-042-180	1.195	1.036,52
1.800	490	66	1.742	CVWT-049-180	1.397	1.119,18
1.800	560	66	1.742	CVWT-057-180	1.604	1.189,12

runtal *ax onda*



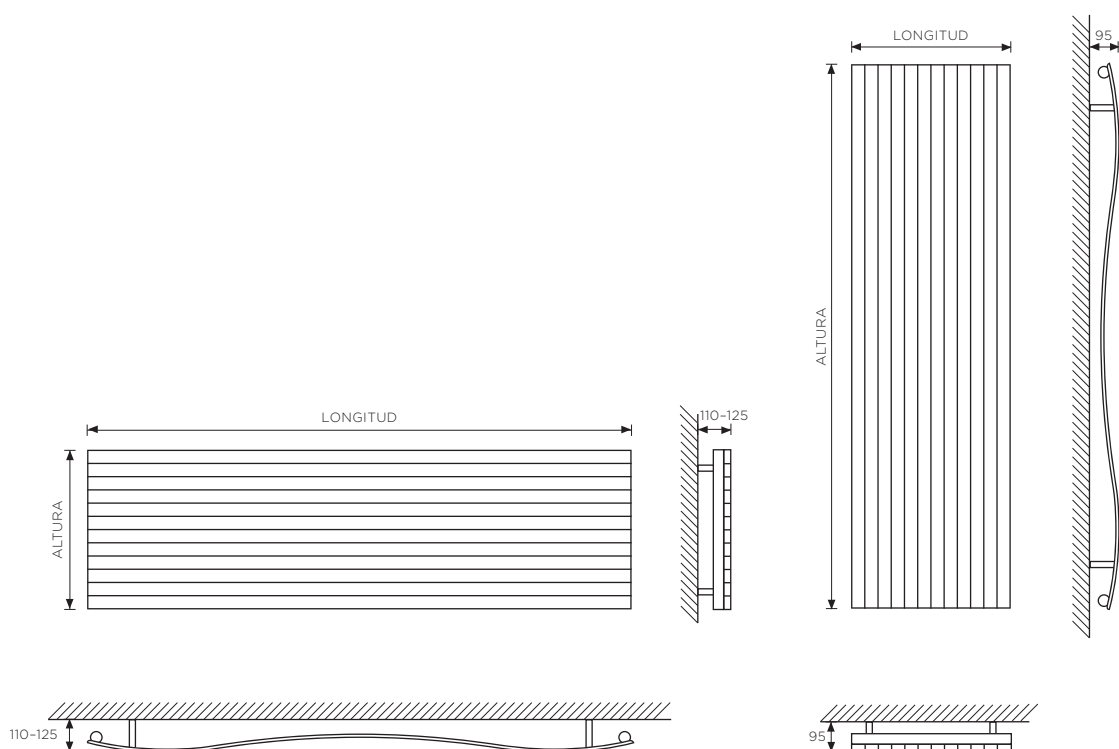
Especificaciones: Radiador de acero por agua caliente. Se entrega con cuatro racores de 1/2" para realizar todas las conexiones estándar posibles. Ver página 92.

Acabados: Blanco estándar (RAL 9016), cromado y toda la gama de la carta de colores Runtal.

Accesorios: Válvulas **runtal radval** incluidas.

Plazo de entrega: De 3 a 5 semanas.

Las fotografías son puramente indicativas.
Para seleccionar los acabados consulte los muestrarios, y para los colores, consulte la carta de colores Runtal.



Longitud mm	Altura mm	Entre ejes mm	Modelo	Emisiones Δt 50K W		PVP € Color blanco Ral. 9016	PVP € Cromado
				Blanco Ral. 9016	Cromado		
Vertical Calefacción central							
352	1.800	294	AXWH-180-008	704	494	1.156,06	1.752,72
440	1.800	382	AXWH-180-010	880	616	1.259,06	1.873,52
528	1.800	470	AXWH-180-012	1.056	739	1.367,14	2.238,47
616	1.800	558	AXWH-180-014	1.232	862	1.484,13	2.358,00
Horizontal Calefacción central							
1.800	352	1.742	AXWV-035-180	745	745	1.133,17	-
1.800	440	1.742	AXWV-044-180	936	936	1.236,17	-
1.800	528	1.742	AXWV-053-180	1.125	1.125	1.344,25	-
1.800	616	1.742	AXWV-062-180	1.314	1.314	1.459,90	-

Modelos en stock: plazo de entrega inmediato.

runtal *anteo chrom*



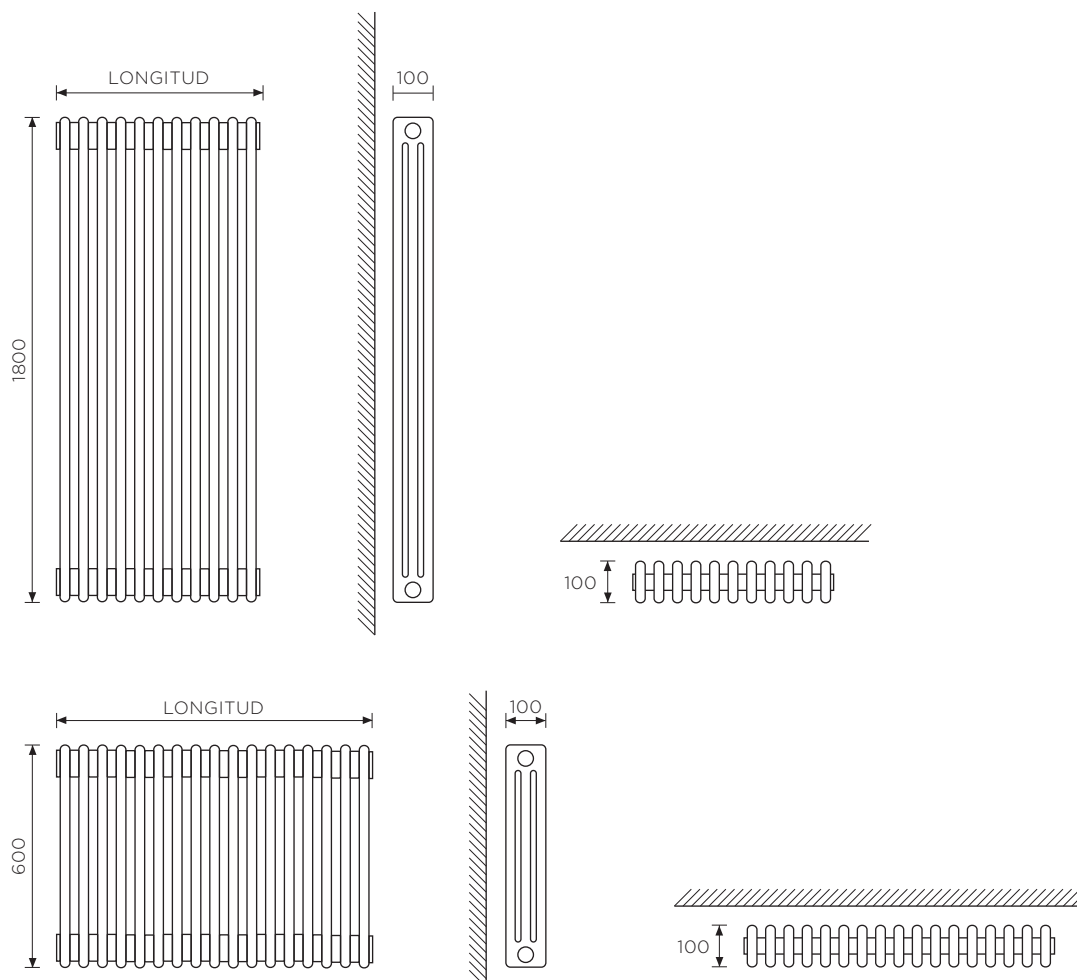
Especificaciones: Radiador de acero por agua caliente. Se entrega con cuatro racores de 1/2" para realizar todas las conexiones estándar posibles. Ver página 92.

Acabados: Cromado.

Accesorios: Válvulas **runtal radval** incluidas.

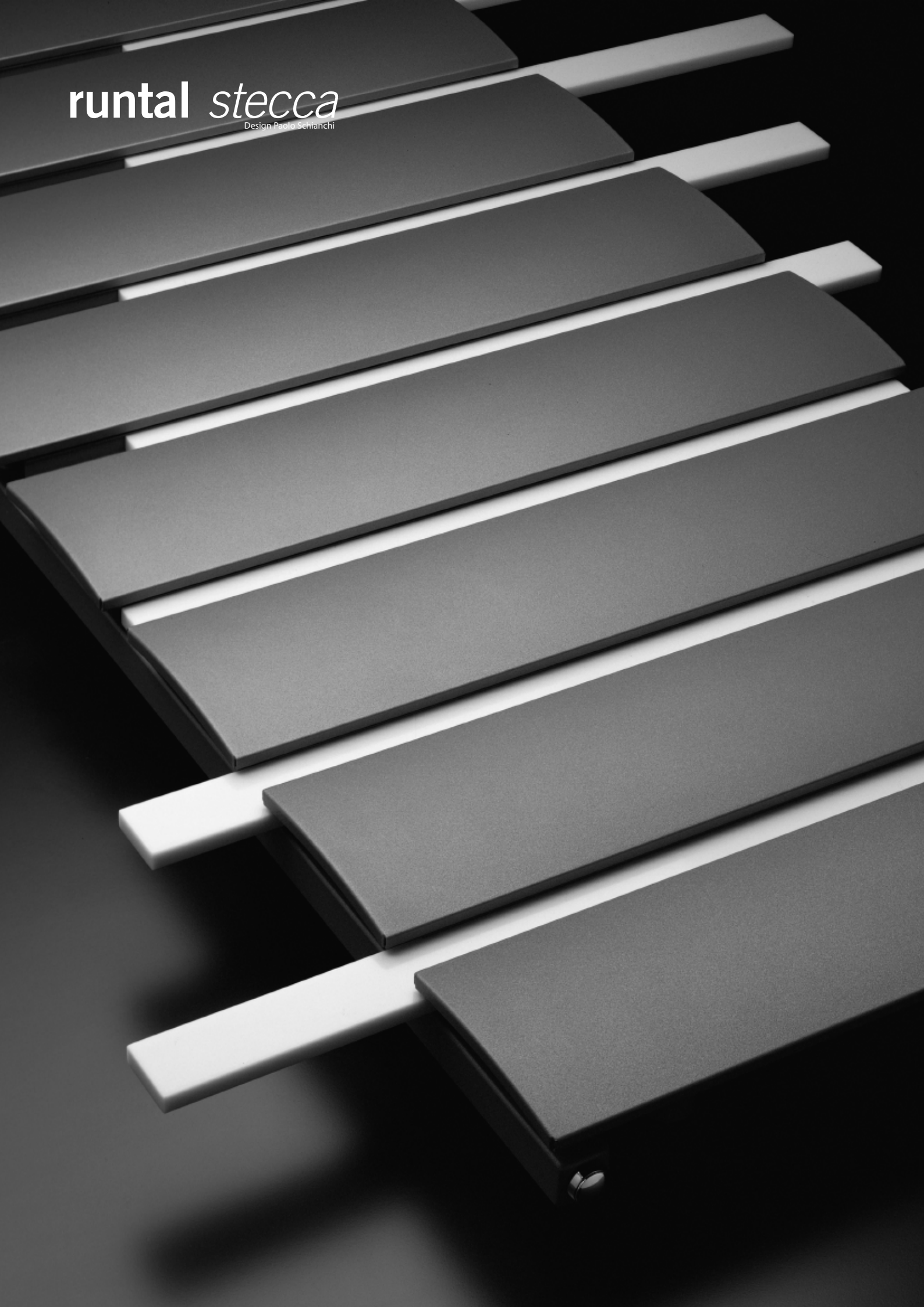
Plazo de entrega: De 3 a 5 semanas.

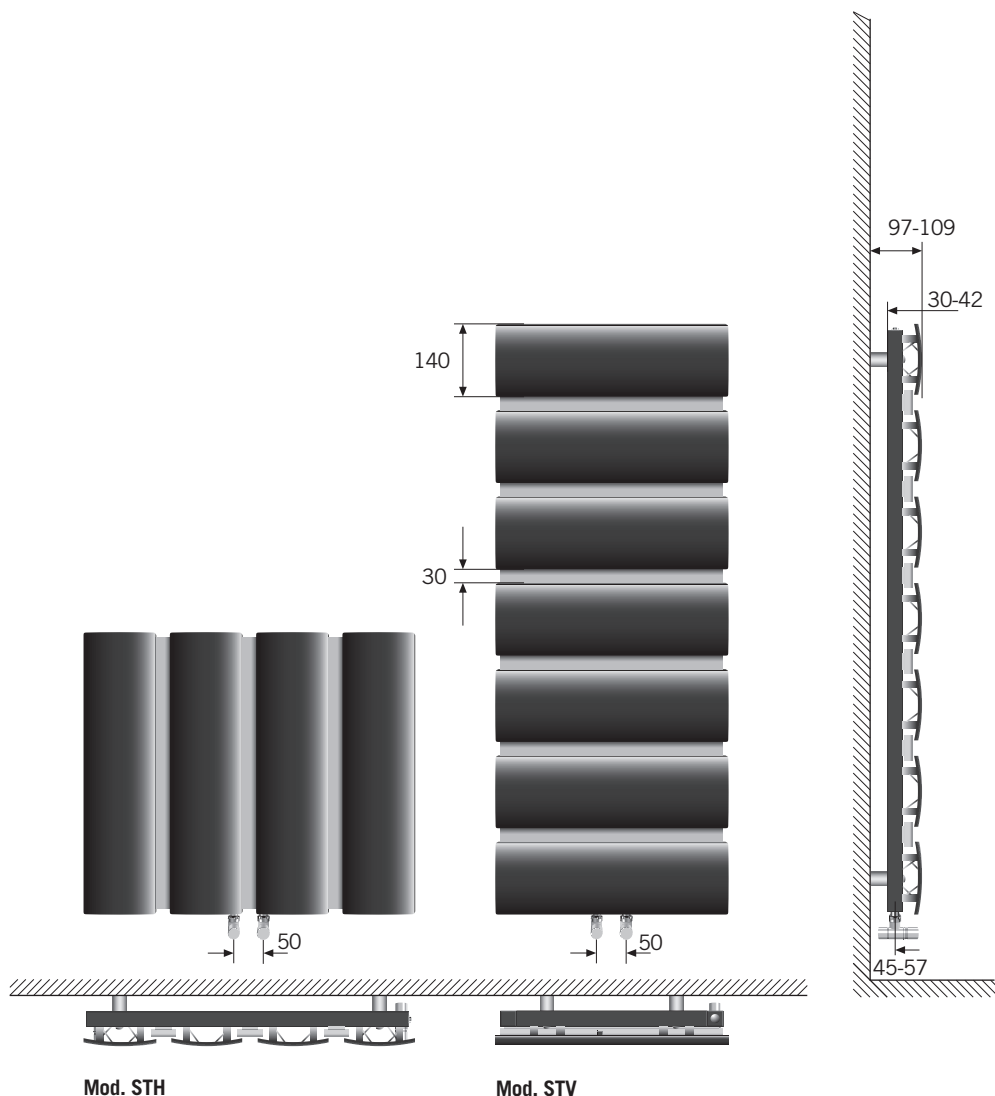
Las fotografías son puramente indicativas.
Para seleccionar los acabados consulte los muestrarios, y para los colores, consulte la carta de colores Runtal.



Longitud mm	Altura mm	Profundidad mm	Entre ejes mm	Modelo	Emisiones Δt 50K W	PVP € Cromado
Vertical Calefacción central						
216	1.800	100	1.734	AC3180-4	500	1.375,54
355,5	1.800	100	1.734	AC3180-7	875	2.113,15
448,5	1.800	100	1.734	AC3180-9	1.125	2.697,70
Horizontal Calefacción central						
541	600	100	534	AC3060-11	504	1.987,88
820,50	600	100	534	AC3060-17	780	2.885,59
1.053	600	100	534	AC3060-22	1.009	3.644,07

runtal *stecca*
Design Paolo Schianchi





Materiales: Cuerpo y placas en acero. Barras en DuPont™ Corian®.

Plazo de entrega: runtal stecca es un radiador de fabricación a medida. Entregas de 3 a 5 semanas.

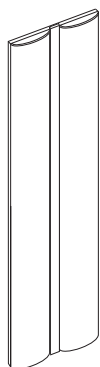
Descripción: Una identidad que se expresa en lo inusual, en aceptar la integración del cuerpo radiante y el accesorio, en lo insólito de la proximidad con el DuPont™ Corian® y en las líneas horizontales que se desmaterializan entre colores y sombras.

Las fotografías son puramente indicativas. Para seleccionar los acabados consulte los muestrarios, y para los colores, consulte la carta de colores Runtal.

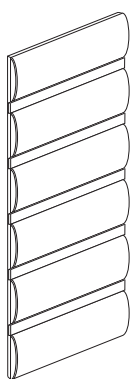
Para los colores de las barras DuPont™ Corian® consultar el catálogo Atelier.

En su extrema pureza formal, el radiador proyecta una imagen ligada a la permeabilidad de los elementos accesorios que lo visten de caracteres diferentes, consiguiendo no sólo un valor estético sino también una coherencia funcional en cuanto difunde la superficie de calor y ésta llega a los objetos de uso cotidiano. Diseñado por Paolo Schianchi el runtal stecca es un radiador que combina elementos planos con componentes curvos. Estas combinaciones aumentan la posibilidad de múltiples acabados y tamaños. El radiador se fabrica en formato horizontal o vertical y en diferentes colores.

runtal *stecca*. Vertical



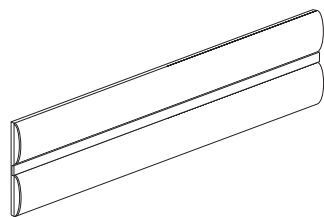
Longitud mm	Altura mm	Número de elementos	Entre ejes mm	Modelo	Emisiones Δt 50K W	PVP € Color blanco Ral. 9016	PVP € color Classic/Trendy	PVP € Color Metal Look
Versión calefacción central					Recuerde pedir pack de conexión			
310	1.500	2	50	STH 150-031	389	523,48	601,99	654,34
480	1.500	3	50	STH 150-048	584	811,51	933,24	1.014,39
650	1.500	4	50	STH 150-065	778	1.098,30	1.263,04	1.372,87
310	1.800	2	50	STH 180-031	453	592,35	681,21	740,45
480	1.800	3	50	STH 180-048	679	926,73	1.065,74	1.158,41
650	1.800	4	50	STH 180-065	906	1.262,35	1.451,71	1.577,94
310	2.000	2	50	STH 200-031	496	636,18	731,62	795,23
480	2.000	3	50	STH 200-048	744	1.003,46	1.153,59	1.253,90
650	2.000	4	50	STH 200-065	992	1.379,05	1.575,56	1.712,57



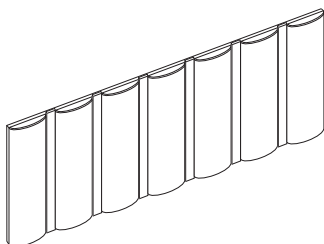
Longitud mm	Altura mm	Número de elementos	Entre ejes mm	Modelo	Emisiones Δt 50K W	PVP € Color blanco Ral. 9016	PVP € color Classic/Trendy	PVP € Color Metal Look
Versión calefacción central					Recuerde pedir pack de conexión			
450	820	5	50	STV 082-045	304	624,92	721,58	781,14
500	820	5	50	STV 082-050	338	661,23	760,42	826,54
600	820	5	50	STV 082-060	405	733,87	843,96	917,33
450	1.160	7	50	STV 116-045	397	842,82	969,25	1.053,53
500	1.160	7	50	STV 116-050	441	896,68	1.031,18	1.120,84
600	1.160	7	50	STV 116-060	529	1.004,38	1.155,02	1.255,47
450	1.500	9	50	STV 150-045	477	1.066,99	1.227,04	1.333,74
500	1.500	9	50	STV 150-050	530	1.135,87	1.306,25	1.419,83
600	1.500	9	50	STV 150-060	636	1.276,13	1.467,55	1.595,16
450	1.840	11	50	STV 184-045	546	1.287,40	1.480,51	1.609,25
500	1.840	11	50	STV 184-050	607	1.373,81	1.579,88	1.717,26
600	1.840	11	50	STV 184-060	728	1.547,89	1.780,08	1.934,86

runtal *stecca*. Horizontal

runtal



Longitud mm	Altura mm	Número de elementos	Entre ejes mm	Modelo	Emisiones Δt 50K W	PVP € Color blanco Ral. 9016	PVP € color Classic/Trendy	PVP € Color Metal Look
Versión calefacción central					Recuerde pedir pack de conexión			
1.000	310	2	50	STV 031-100	280	412,02	473,82	515,02
1.200	310	2	50	STV 031-120	328	455,85	524,23	569,82
1.400	310	2	50	STV 031-140	375	498,43	573,19	623,04
1.500	310	2	50	STV 031-150	398	519,72	597,68	649,65
1.800	310	2	50	STV 031-180	465	584,84	672,56	731,05
2.000	310	2	50	STV 031-200	510	628,67	722,97	785,84
1.000	480	3	50	STV 048-100	407	614,90	707,14	768,62
1.200	480	3	50	STV 048-120	476	690,03	793,55	862,55
1.400	480	3	50	STV 048-140	544	766,43	881,39	958,04
1.500	480	3	50	STV 048-150	577	804,00	924,60	1.005,00
1.800	480	3	50	STV 048-180	675	917,96	1.055,66	1.147,46
2.000	480	3	50	STV 048-200	740	994,35	1.143,50	1.242,95
1.000	650	4	50	STV 065-100	523	816,53	938,99	1.020,66
1.200	650	4	50	STV 065-120	612	925,48	1.064,29	1.156,85
1.400	650	4	50	STV 065-140	699	1.033,18	1.188,15	1.291,47
1.500	650	4	50	STV 065-150	741	1.088,28	1.251,51	1.360,35
1.800	650	4	50	STV 065-180	868	1.251,08	1.438,74	1.563,85
2.000	650	4	50	STV 065-200	950	1.358,78	1.562,60	1.698,49



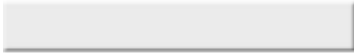
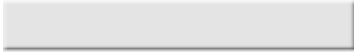
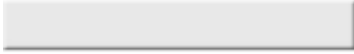
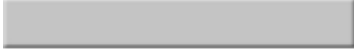
Longitud mm	Altura mm	Número de elementos	Entre ejes mm	Modelo	Emisiones Δt 50K W	PVP € Color blanco Ral. 9016	PVP € color Classic/Trendy	PVP € Color Metal Look
Versión calefacción central					Recuerde pedir pack de conexión			
990	450	6	50	STH 045-099	476	755,16	868,43	943,95
1.160	450	7	50	STH 045-116	556	870,37	1.000,93	1.087,96
1.330	450	8	50	STH 045-133	635	985,59	1.133,43	1.231,98
1.500	450	9	50	STH 045-150	715	1.100,81	1.265,92	1.376,00
1.670	450	10	50	STH 045-167	794	1.214,76	1.396,98	1.518,46
1.840	450	11	50	STH 045-184	874	1.329,98	1.529,47	1.661,51
990	500	6	50	STH 050-099	513	805,26	926,05	1.006,57
1.160	500	7	50	STH 050-116	598	929,24	1.068,62	1.161,54
1.330	500	8	50	STH 050-133	684	1.053,22	1.211,20	1.316,52
1.500	500	9	50	STH 050-150	769	1.177,20	1.353,78	1.471,59
1.670	500	10	50	STH 050-167	855	1.301,18	1.496,35	1.626,47
1.840	500	11	50	STH 050-184	940	1.425,16	1.638,93	1.781,45
990	600	6	50	STH 060-099	583	894,17	1.028,29	1.117,72
1.160	600	7	50	STH 060-116	680	1.034,43	1.189,60	1.293,03
1.330	600	8	50	STH 060-133	778	1.173,44	1.349,45	1.466,80
1.500	600	9	50	STH 060-150	875	1.313,70	1.510,75	1.642,13
1.670	600	10	50	STH 060-167	972	1.453,96	1.672,06	1.817,45
1.840	600	11	50	STH 060-184	1.069	1.592,97	1.831,91	1.991,22

runtal *stecca*

Color de las barras

Los radiadores **runtal stecca** incorporan barras en DuPont™ Corian® de diferentes colores sin incremento de precio.

A la hora de realizar el pedido debe indicarse el color de la barra de DuPont™ Corian® según la lista siguiente.

	cod. 0382
DuPont™ Corian® Pearl Gray	
	cod. 0383
DuPont™ Corian® Vanilla	
	cod. 0379
DuPont™ Corian® Strawberry Ice	
	cod. 0380
DuPont™ Corian® Bluberry Ice	
	cod. 0378
DuPont™ Corian® Glacier white	
	cod. 0381
DuPont™ Corian® Sand	

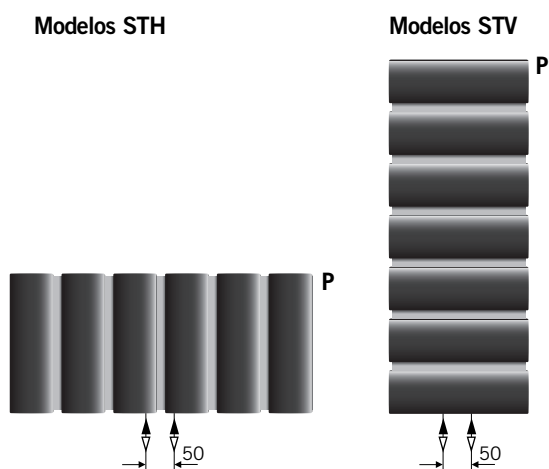
Color del radiador

Independientemente del color de las barras DuPont™ Corian®, el radiador de acero se entrega pintado en los colores siguientes:

- Color estándar blanco RAL 9016 acabado Brillante.
- Colores según carta de colores Runtal: suplemento de precio para Classic y Trendy 15%, suplemento para colores Metal Look 25%.
- Cualquier otro color disponible bajo pedido, indicando referencia a una carta de colores internacional (RAL, Pantone, NCS, etc...), precio a consultar.
- Solicite la carta de colores Runtal.

Conexiones

- Reversibles.
- Rácores de impulsión, retorno y purga a 1/2".



P purgador Ø 1/2"
▲ impulsión
▽ retorno

Las conexiones son siempre hacia el suelo. El radiador funciona indistintamente con entrada por la derecha o por la izquierda.

Soportes incluidos

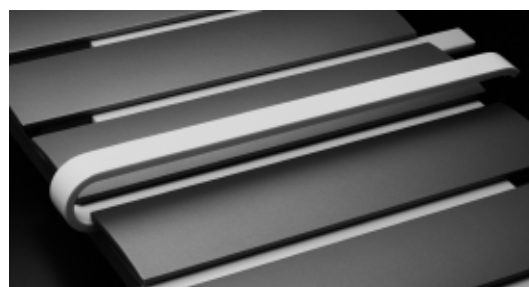
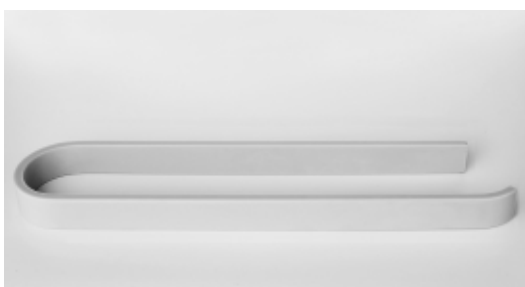
Kit de montaje incluido compuesto de:

- Juego de 4 soportes del color del radiador.
- 2 tapones cromados.
- Purgador cromado de 1/2".
- Tornillos y tacos.

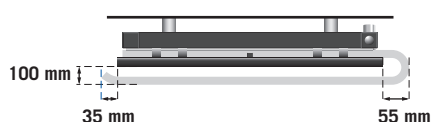


Barra toallero

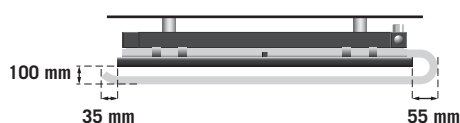
Los modelos STV pueden incorporar una barra toallero en DuPont™ Corian® en cualquiera de los 6 colores disponibles y en 3 longitudes.



La barra es reversible y puede ser montada a la altura deseada.



Cod. 481009
Para modelos STV de 450 mm de longitud.
170,35 €



Cod. 481019
Para modelos STV de 500 mm de longitud.
200,77 €



Cod. 481029
Para modelos STV de 600 mm de longitud.
215,37 €

En el pedido hay que indicar siempre la longitud del modelo STV así como el color de la barra DuPont™ Corian® según los colores indicados en la página anterior.

runtal *setsquare*



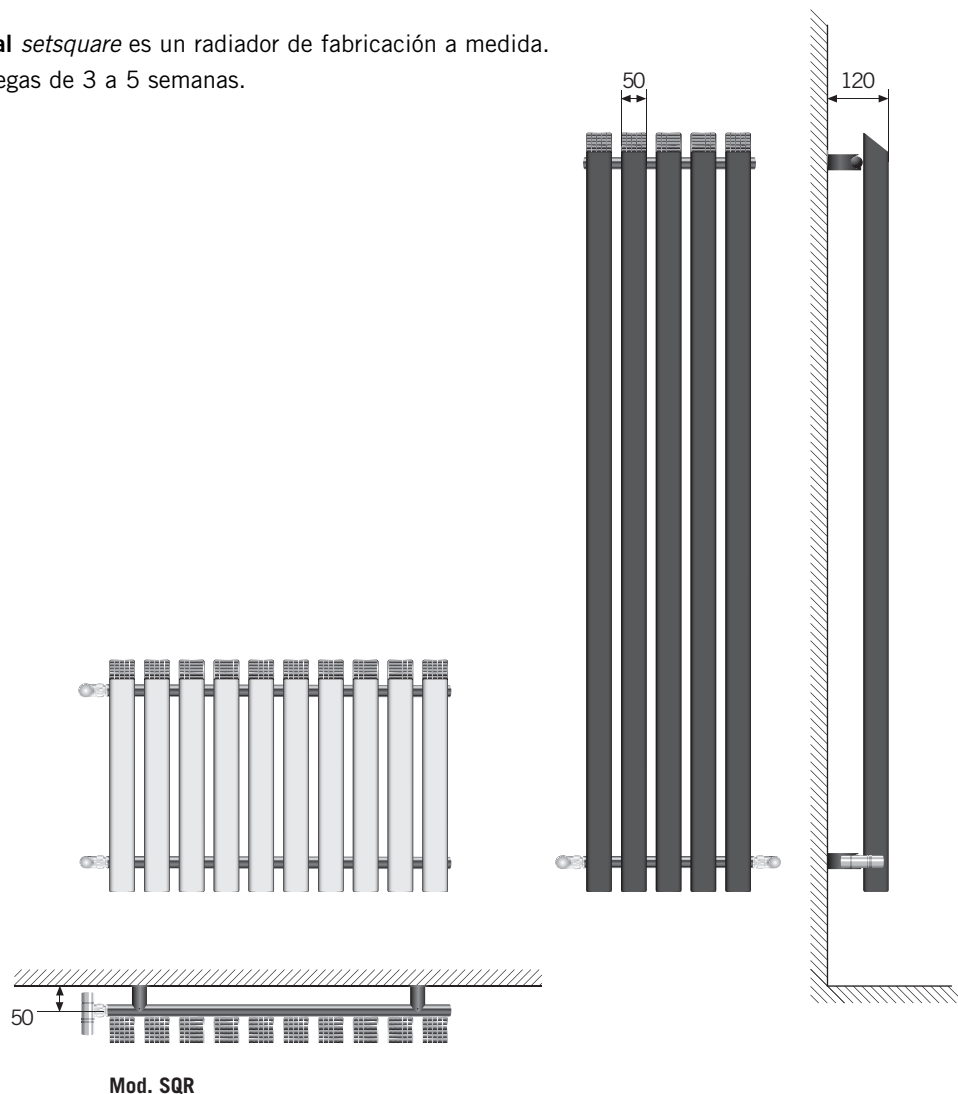
Especificaciones: Radiador de acero por agua. Se entrega con cuatro racores de 1/2" para realizar todas las conexiones estándar posibles. Ver página 93.

Acabados: Blanco, Matt Black, Metallica y Cromado.

Accesorios: Válvulas **runtal radval**. Recuerde pedir pack de conexión. Ver página 91.

Plazo de entrega: **runtal setsquare** es un radiador de fabricación a medida. Entregas de 3 a 5 semanas.

Las fotografías son puramente indicativas. Para seleccionar los acabados consulte los muestrarios, y para los colores, consulte la carta de colores Runtal.



Longitud mm	Altura mm	Entre ejes mm	Modelo	Emisiones Δt 50K W	PVP € Color blanco Ral. 9016	PVP € Color Matt Black	PVP € Color Metallica
Calefacción central				Recuerde pedir pack de conexión			
635	420	330	SQR 040-064	573	717,13	773,45	828,40
830	420	330	SQR 040-083	745	881,98	963,03	1.026,23
1.025	420	330	SQR 040-103	917	1.053,70	1.160,86	1.232,30
635	620	530	SQR 060-064	769	778,94	843,52	901,21
830	620	530	SQR 060-083	1.000	954,79	1.049,59	1.118,28
1.025	620	530	SQR 060-103	1.230	1.105,91	1.217,18	1.294,11
310	1.520	1.430	SQR 150-031	816	745,97	810,54	862,74
440	1.520	1.430	SQR 150-044	1.142	1.023,48	1.127,89	1.193,83
310	1.820	1.730	SQR 180-031	967	952,04	1.046,83	1.115,52
440	1.820	1.730	SQR 180-044	1.354	1.310,60	1.460,35	1.548,27

runtal *seta*



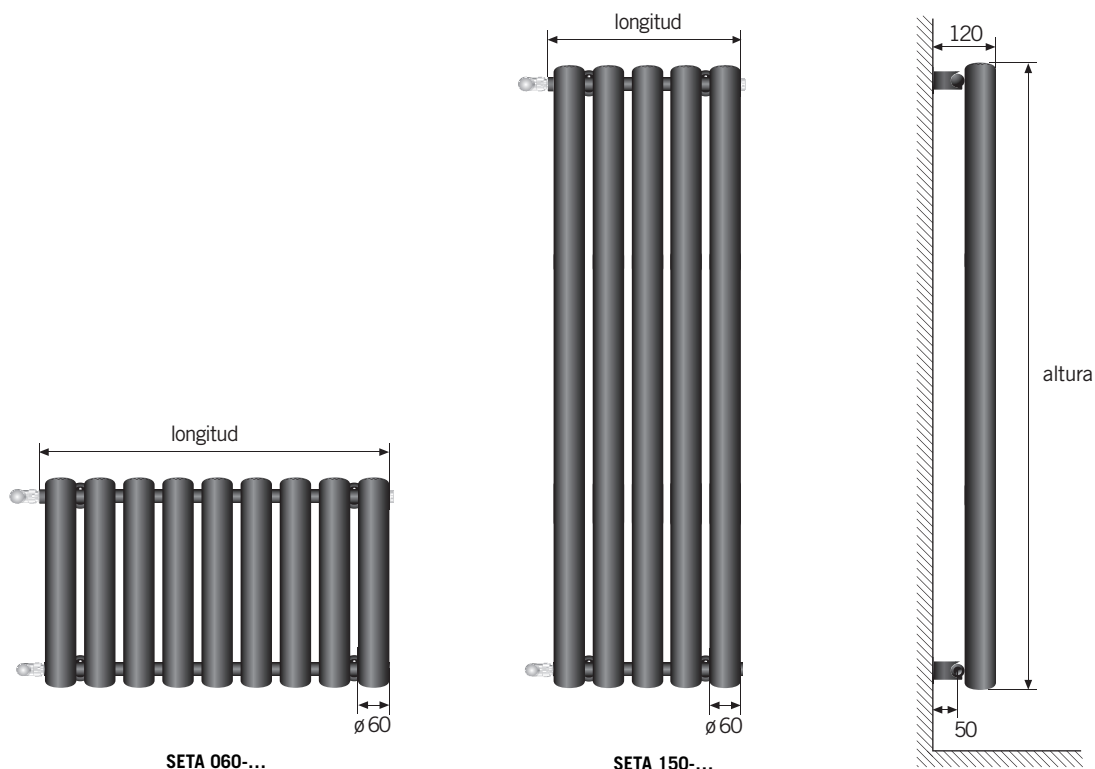
Especificaciones: Radiador de acero por agua. Se entrega con 4 racores de 1/2" para realizar todas las conexiones estándar posibles. Ver página 93.

Acabados: Blanco, Matt Black, Metallica y Cromado.

Accesorios: Válvulas **runtal radval**. Recuerde pedir pack de conexión. Ver página 91.

Plazo de entrega: **runtal seta** es un radiador de fabricación a medida.
Entregas de 3 a 5 semanas.

Las fotografías son puramente indicativas.
Para seleccionar los acabados consulte los muestrarios, y para los colores, consulte la carta de colores Runtal.



Longitud mm	Altura mm	Entre ejes mm	Modelo	Emisiones Δt 50K W		PVP € Color blanco Ral. 9016	PVP € Color Matt Black	PVP € Color Metallica	PVP € Cromado
				Color	Cromado				
Calefacción central						Recuerde pedir pack de conexión			
660	400	330	SETA 040-066	512	409	628,86	719,07	749,14	1.426,38
885	400	330	SETA 040-088	682	545	777,91	890,34	926,95	1.771,53
1.110	400	330	SETA 040-110	853	682	932,18	1.068,15	1.112,60	2.132,38
660	600	530	SETA 060-066	683	546	685,08	783,14	815,82	1.555,81
885	600	530	SETA 060-088	911	728	849,81	971,40	1.013,24	1.938,88
1.110	600	530	SETA 060-110	1.139	911	980,55	1.123,06	1.170,13	2.243,51
210	1.500	1.430	SETA 150-021	503	402	539,96	615,79	641,94	1.217,19
285	1.500	1.430	SETA 150-028	670	536	622,33	711,23	741,30	1.409,38
360	1.500	1.430	SETA 150-036	838	670	720,38	823,67	857,66	1.638,18
435	1.500	1.430	SETA 150-043	1.005	804	841,97	963,56	1.004,09	1.923,19
210	1.800	1.730	SETA 180-021	611	488	696,85	796,21	828,89	1.581,96
285	1.800	1.730	SETA 180-028	815	652	798,82	913,88	951,79	1.821,22
360	1.800	1.730	SETA 180-036	1.018	814	924,34	1.059,00	1.103,45	2.114,08
435	1.800	1.730	SETA 180-043	1.222	977	1.070,77	1.226,35	1.278,64	2.455,31

runtal *flow form*



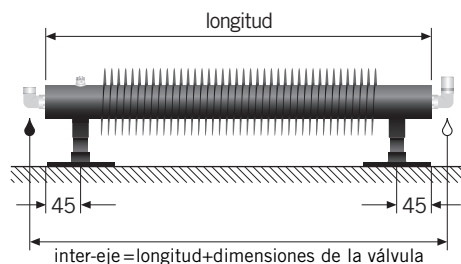
Especificaciones: Radiador de acero por agua y eléctrico. Se entrega con conexiones estándar. Ver página 93.

Acabados: Blanco, Matt Black, Argenta y Cromado.

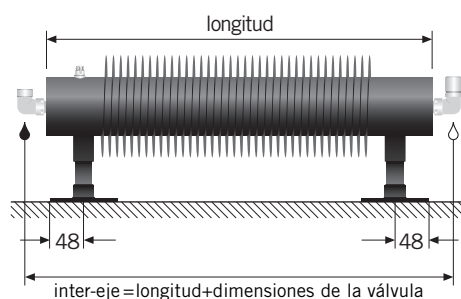
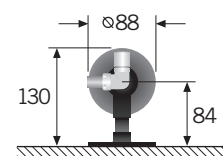
Accesorios: Válvulas **runtal radval**. Recuerde pedir pack de conexión. Ver página 91.

Plazo de entrega: Modelos en stock entrega inmediata, resto de 3 a 5 semanas.

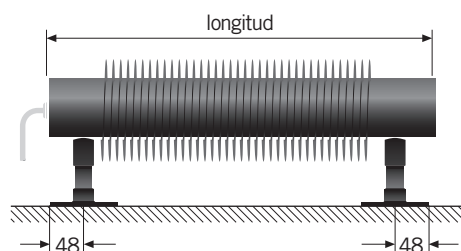
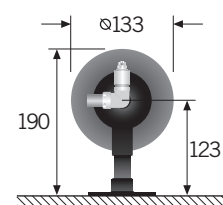
Las fotografías son puramente indicativas.
Para seleccionar los acabados consulte los muestrarios, y para los colores, consulte la carta de colores Runtal.



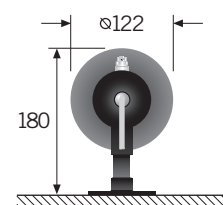
Mod. FFR



Mod. XFFR



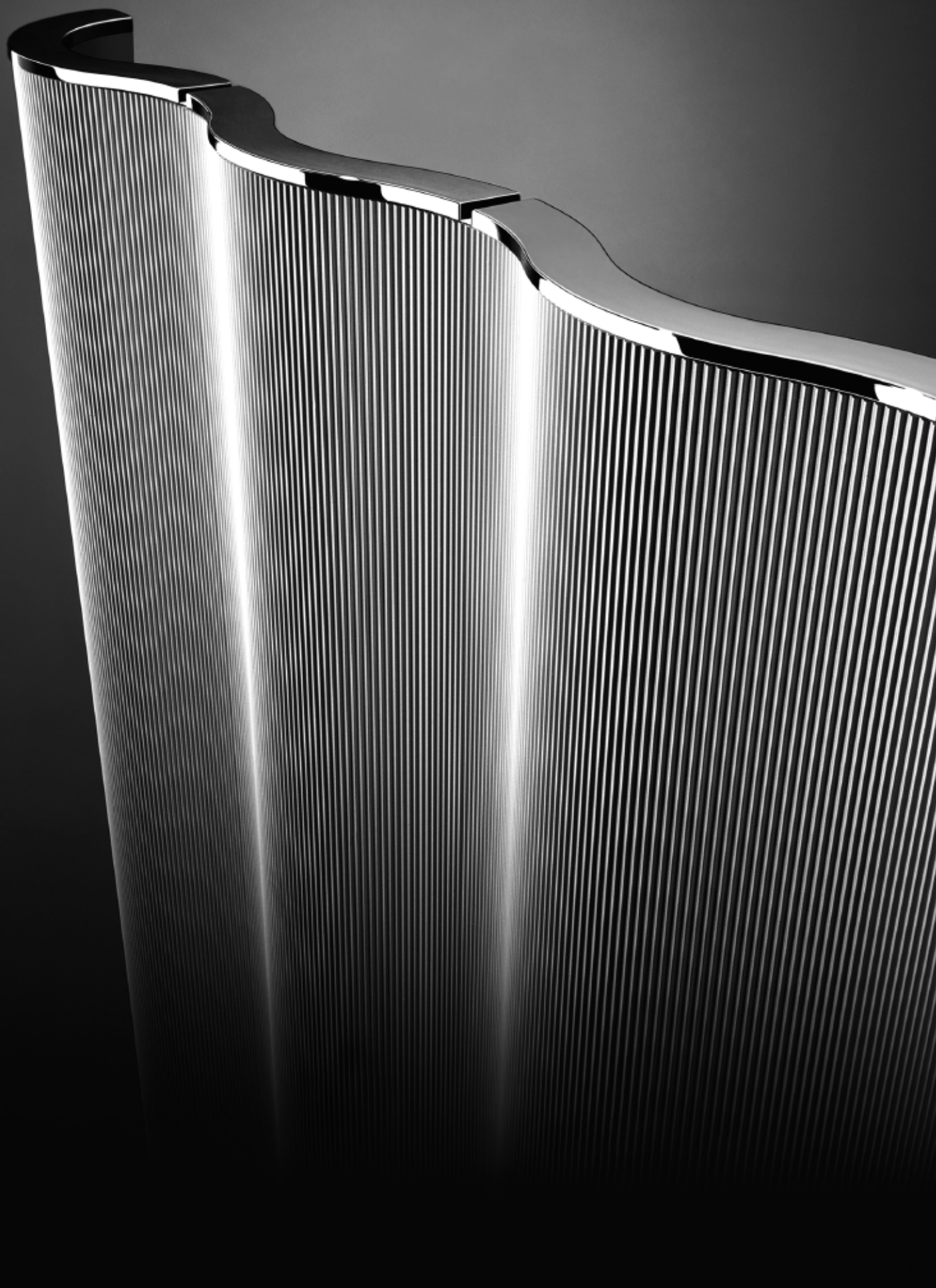
Mod. eléctrico YFFRE

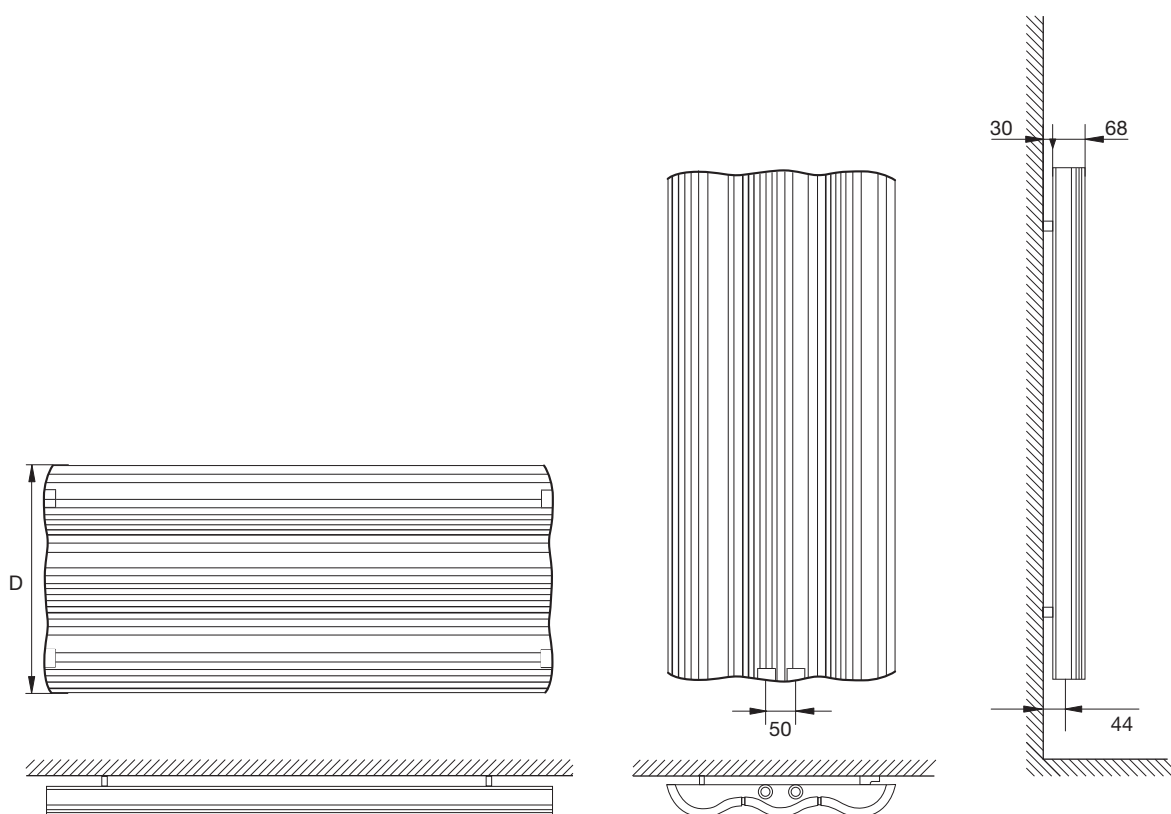


Longitud mm	Altura mm	Entre ejes mm	Modelo	Emisiones Δ 50K W		Potencia eléctrica W	PVP €	PVP €	PVP €	PVP €
				Color	Cromado		Color blanco Ral. 9016	Color Matt Black	Color Argenta	
Versión calefacción central						Recuerde pedir pack de conexión				
1.000	130	1.090	FFR 100-008	269	236	–	429,09	429,09	501,25	–
1.500	130	1.590	FFR 150-008	413	363	–	514,14	514,14	586,29	–
2.000	130	2.090	FFR 200-008	557	490	–	604,33	604,33	695,82	–
1.000	190	1.090	XFFR 100-013	401	352	–	637,84	637,84	731,90	780,87
1.500	190	1.590	XFFR 150-013	616	542	–	778,29	778,29	891,68	950,96
2.000	190	2.090	XFFR 200-013	831	731	–	938,07	938,07	1.075,95	1.168,72
Versión eléctrica										
1.000	180	–	YFFRE 100-012	–	–	500	1.005,28	1.005,28	1.154,16	1.160,99
1.500	180	–	YFFRE 150-012	–	–	750	1.259,34	1.259,34	1.446,46	1.442,36
2.000	180	–	YFFRE 200-012	–	–	1.000	1.536,61	1.536,61	1.766,07	1.781,10

Modelos en stock: plazo de entrega inmediato.

runtal *velum*





Materiales: Cuerpo interior en acero. Frontal radiante en aluminio pintado.

Complementos: Válvula **runtal radval** incluida. Barra toallero cromada para radiadores verticales.

Versión eléctrica: Unidad de control HÁBITAT. Ver página 64.

Plazo de entrega: **runtal velum** es un radiador de fabricación a medida. Entregas de 3 a 5 semanas.

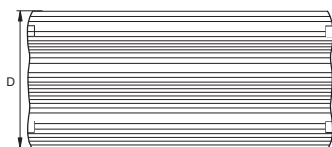
Descripción: El radiador **runtal velum** está compuesto por una doble piel. La interior, un cuerpo de acero soldado para la circulación del agua, y un frontal formado por elementos radiantes de aluminio para la difusión del calor.

Las fotografías son puramente indicativas. Para seleccionar los acabados consulte los muestrarios, y para los colores, consulte la carta de colores Runtal.

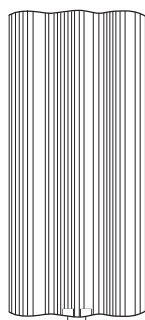
Para conseguir la mejor transmisión de calor entre el cuerpo y los elementos frontales, estos disponen de una serie de canales traseros que son prensados sobre los tubos de acero, maximizando el contacto y asegurando la total emisión del calor. de esta forma se garantiza la mejor emisión sin que el aluminio entre en contacto con el circuito de agua.

runtal velum ha sido reconocido con los mejores galardones de diseño del mundo: Design Plus (Frankfurt), ADI Associazione per il Disegno Industriale (Milano), Janus de l'Industrie (París), ADI FAD (Barcelona).

runtal *velum*. Horizontal



Longitud mm	Altura mm	Número de elementos	Entre ejes D mm	Modelo	Emisiones Δt 50K W	PVP € Color blanco Ral. 9016	PVP € Color Classic/Trendy	PVP € Color Metal Look
Versión calefacción central						Recuerde pedir pack de conexión		
1.500	302	2	218	VELV-030-150	496	679,65	781,60	849,56
1.800	302	2	218	VELV-030-180	594	742,34	853,70	927,93
2.000	302	2	218	VELV-030-200	660	785,09	902,85	981,36
600	454	3	370	VELV-045-060	281	619,81	712,78	774,76
700	454	3	370	VELV-045-070	327	639,76	735,72	799,69
800	454	3	370	VELV-045-080	373	659,70	758,66	824,63
900	454	3	370	VELV-045-090	419	681,08	783,24	851,35
1.000	454	3	370	VELV-045-100	465	703,87	809,45	879,84
1.200	454	3	370	VELV-045-120	557	745,19	856,97	931,49
1.400	454	3	370	VELV-045-140	649	787,94	906,13	984,92
1.500	454	3	370	VELV-045-150	695	809,31	930,71	1.011,64
1.600	454	3	370	VELV-045-160	741	829,26	953,65	1.036,57
1.800	454	3	370	VELV-045-180	833	872,01	1002,81	1.090,01
2.000	454	3	370	VELV-045-200	925	914,75	1051,96	1.143,44
2.200	454	3	370	VELV-045-220	1017	954,65	1097,84	1.193,31
600	606	4	522	VELV-060-060	361	746,62	858,61	933,27
700	606	4	522	VELV-060-070	420	767,99	883,19	959,99
800	606	4	522	VELV-060-080	479	789,36	907,77	986,71
900	606	4	522	VELV-060-090	538	810,74	932,35	1.013,42
1.000	606	4	522	VELV-060-100	597	833,53	958,56	1.041,92
1.200	606	4	522	VELV-060-120	715	873,43	1.004,44	1.091,79
1.400	606	4	522	VELV-060-140	833	916,18	1.053,60	1.145,22
1.500	606	4	522	VELV-060-150	892	936,12	1.076,54	1.170,15
1.600	606	4	522	VELV-060-160	952	957,50	1.101,12	1.196,87
1.800	606	4	522	VELV-060-180	1.071	1.000,24	1.150,28	1.250,30
2.000	606	4	522	VELV-060-200	1.188	1.041,56	1.197,80	1.301,95
2.200	606	4	522	VELV-060-220	1.306	1.084,31	1.246,95	1.355,38
600	758	5	674	VELV-075-060	441	876,28	1.007,72	1.095,35
700	758	5	674	VELV-075-070	514	897,65	1.032,30	1.122,07
800	758	5	674	VELV-075-080	586	919,03	1.056,88	1.148,78
900	758	5	674	VELV-075-090	658	940,40	1.081,46	1.175,50
1.000	758	5	674	VELV-075-100	731	961,77	1.106,04	1.202,21
1.200	758	5	674	VELV-075-120	876	1.004,52	1.155,19	1.255,64
1.400	758	5	674	VELV-075-140	1.020	1.045,84	1.202,71	1.307,30
1.500	758	5	674	VELV-075-150	1.093	1.065,78	1.225,65	1.332,23
1.600	758	5	674	VELV-075-160	1.165	1.087,16	1.250,23	1.358,95
1.800	758	5	674	VELV-075-180	1.310	1.129,90	1.299,39	1.412,38
2.000	758	5	674	VELV-075-200	1.454	1.171,22	1.346,91	1.464,03
2.200	758	5	674	VELV-075-220	1.599	1.213,97	1.396,06	1.517,46
600	910	6	826	VELV-090-060	525	1.005,94	1.156,83	1.257,43
700	910	6	826	VELV-090-070	611	1.027,31	1.181,41	1.284,14
800	910	6	826	VELV-090-080	697	1.047,26	1.204,35	1.309,08
900	910	6	826	VELV-090-090	783	1.068,63	1.228,93	1.335,79
1.000	910	6	826	VELV-090-100	869	1.090,01	1.253,51	1.362,51
1.200	910	6	826	VELV-090-120	1.041	1.132,75	1.302,66	1.415,94
1.400	910	6	826	VELV-090-140	1.213	1.174,07	1.350,18	1.467,59
1.500	910	6	826	VELV-090-150	1.298	1.195,45	1.374,76	1.494,31
1.600	910	6	826	VELV-090-160	1.385	1.216,82	1.399,34	1.521,02
1.800	910	6	826	VELV-090-180	1.557	1.259,55	1.448,48	1.574,44
2.000	910	6	826	VELV-090-200	1.729	1.300,89	1.496,02	1.626,11
2.200	910	6	826	VELV-090-220	1.901	1.342,21	1.543,54	1.677,76



Longitud mm	Altura mm	Número de elementos	Entre ejes D mm	Modelo	Emisiones Δt 50K W	PVP € Color blanco Ral. 9016	PVP € color Classic/ Trendy	PVP € Color Metal Look
Versión calefacción central					Recuerde pedir pack de conexión			
302	1.200	2	50	VELH-120-030	430	722,47	830,84	903,08
302	1.500	2	50	VELH-150-030	530	801,86	922,14	1.002,32
302	1.800	2	50	VELH-180-030	628	874,90	1.006,13	1.093,62
302	2.000	2	50	VELH-200-030	692	917,77	1.055,44	1.147,21
454	1.200	3	50	VELH-120-045	616	828,85	953,18	1.036,07
454	1.500	3	50	VELH-150-045	759	920,95	1.059,09	1.151,18
454	1.800	3	50	VELH-180-045	899	1.006,69	1.157,69	1.258,36
454	2.000	3	50	VELH-200-045	991	1.057,50	1.216,13	1.321,88
606	1.200	4	50	VELH-120-060	794	979,70	1.126,65	1.224,62
606	1.500	4	50	VELH-150-060	979	1.090,85	1.254,47	1.363,56
606	1.800	4	50	VELH-180-060	1.160	1.197,23	1.376,82	1.496,54
606	2.000	4	50	VELH-200-060	1.278	1.257,57	1.446,20	1.571,96

Generalidades radiadores

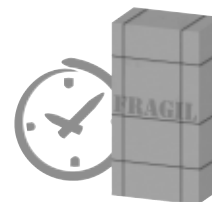
Acabados

- **runtal ht onda, runtal ax onda, runtal stecca y runtal velum** según carta de colores Runtal.
Suplemento de precios para acabados Classic y Trendy 15%.
Suplemento de precio aplicado para acabados Metal Look 25%.
Resto de radiadores según tablas propias.



Plazo de entrega

- Modelos en stock, plazo de entrega inmediato.
- Modelos no en stock, colores o ejecuciones especiales, entrega de 4 a 5 semanas.



Muy importante

Tanto los toalleros como los radiadores no deben situarse en el interior del área de baño o ducha (volumen 1). Los radiadores y toalleros están preparados para soportar el ambiente húmedo del cuarto de baño, pero no el agua directamente. Radiadores y toalleros situados en estas áreas del cuarto de baño pierden su garantía.

Pack de conexión

runtal

Válvulas bitubo de 50 mm entre ejes

Válvulas bitubo de 50 mm entre ejes: **runtal stecca**, **runtal arteplano artístic vertical**, **runtal arteplano onda** y **runtal velum**, como accesorio. Precios según tabla.

Pack de 50 mm se compone de:

- 1 Válvula RX7DR con impulsión y retorno a 50 mm, cromada a escuadra derecha (izquierda bajo pedido). (Para blanco; RB7DR).
- Juego de 2 adaptadores (biconos) RXT 15 para tubo de cobre.
- Juego de 2 adaptadores (biconos) RXM 12-16 para tubo multicapa.
- Kit cubre tubo; compuesto de 2 tubos cromados y dos rosetas.
- 1 Cabezal termostático TX/21 a cera para válvula RX7DR (en la opción de regulación termostática). (Para blanco; TB/21).

Acabado válvulas	Regulación manual	Regulación termostática
Blanco (para radiadores blancos)	134,61 €	172,36 €
Cromado (para el resto de radiadores)	134,61 €	210,12 €



Válvulas + detentor a escuadra

runtal arteplano artístic horizontal, **runtal setsquare**, **runtal seta** y **runtal flow form**.

Pack de válvula y detentor; se suministra bajo pedido y se compone de:

- 1 Válvula RX1R, cromada a escuadra. (Para blanco; RB1R).
- 1 Detentor RX2R, cromada a escuadra. (Para blanco; RB2R).
- Juego de 2 adaptadores (biconos) RXT 15 para tubo de cobre.
- Juego de 2 adaptadores (biconos) RXM 12-16 para tubo multicapa.
- Kit cubre tubo; compuesto de 2 tubos cromados y dos rosetas.
- 1 Cabezal termostático TX/21 a cera para válvula RX1R (en la opción de regulación termostática). (Para blanco; TB/21).

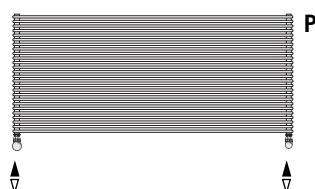
Acabado válvulas	Regulación manual	Regulación termostática
Blanco (para radiadores blancos)	121,37 €	159,13 €
Cromado (para el resto de radiadores)	134,61 €	210,12 €



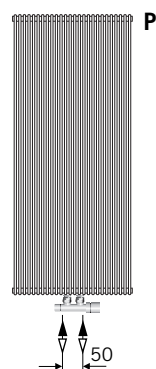
Conexiones radiadores

runtal ht onda Racores de serie a 1/2". Presión máxima de trabajo; 4 bar.

Modelos CVWT



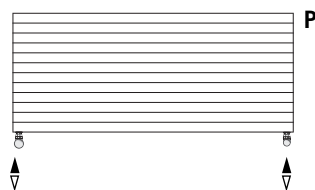
Modelos CHWT



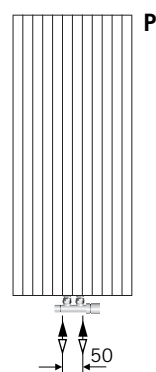
La impulsión puede ser tanto por la derecha como por la izquierda. Las conexiones son siempre hacia el suelo.

runtal ax onda Racores de serie a 1/2". Presión máxima de trabajo; 4 bar.

Modelos AXWV

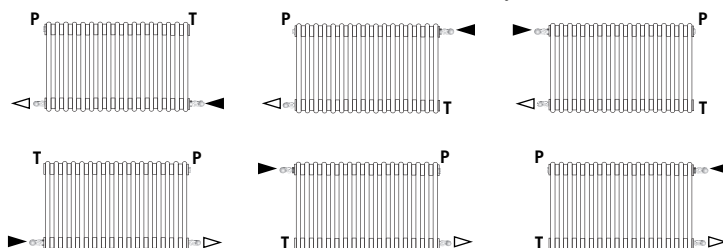


Modelos AXWH



La impulsión puede ser tanto por la derecha como por la izquierda. Las conexiones son siempre hacia el suelo.

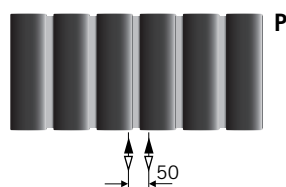
runtal anteo chrom Racores de serie a 1/2". Presión máxima de trabajo; 8 bar.



Todas las conexiones posibles según los esquemas. El radiador se entrega con 3 racores a 1/2", tapón ciego, además de las instrucciones necesarias para instalar los diferentes componentes en función de la conexión deseada.

runtal stecca Racores de serie a 1/2". Presión máxima de trabajo; 4 bar.

Modelos STH



Modelos STV



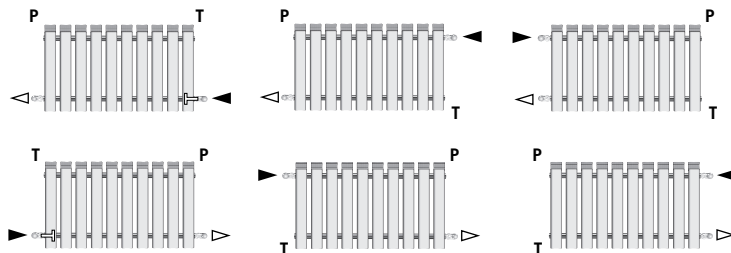
La impulsión puede ser tanto por la derecha como por la izquierda. Las conexiones son siempre hacia el suelo.

Conexiones radiadores

runtal

runtal setsquare

Racores de serie a 1/2". Presión máxima de trabajo; 8 bar.

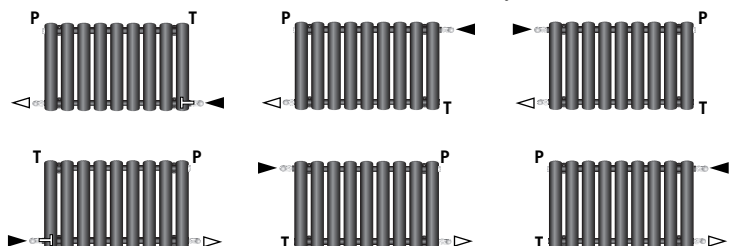


Todas las conexiones posibles según los esquemas.

El radiador se entrega con 4 racores a 1/2", tapón ciego, purgador y desviador de flujo, además de las instrucciones necesarias para instalar los diferentes componentes en función de la conexión deseada.

runtal seta

Racores de serie a 1/2". Presión máxima de trabajo; 8 bar.

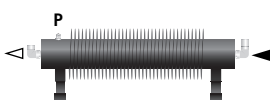


Todas las conexiones posibles según los esquemas.

El radiador se entrega con 4 racores a 1/2", tapón ciego, purgador y desviador de flujo, además de las instrucciones necesarias para instalar los diferentes componentes en función de la conexión deseada.

runtal flow form

Racores de serie a 1/2". Presión máxima de trabajo; 8 bar.

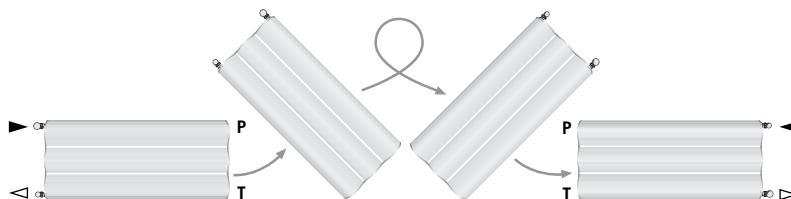


La impulsión debe ser tal como se indica en el detalle. El radiador es reversible.

runtal velum

Racores de serie a 1/2". Presión máxima de trabajo; 4 bar.

Modelos horizontales



Las conexiones son siempre laterales a misma mano. El radiador es reversible derecha izquierda. Con dos racores para purga y vaciado.

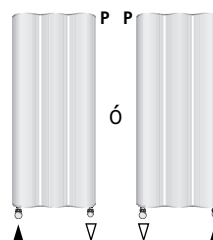
Modelos verticales

Conexión estándar



La impulsión puede ser tanto por la derecha como por la izquierda según se pida. La purga se sitúa en el lado opuesto de la impulsión.

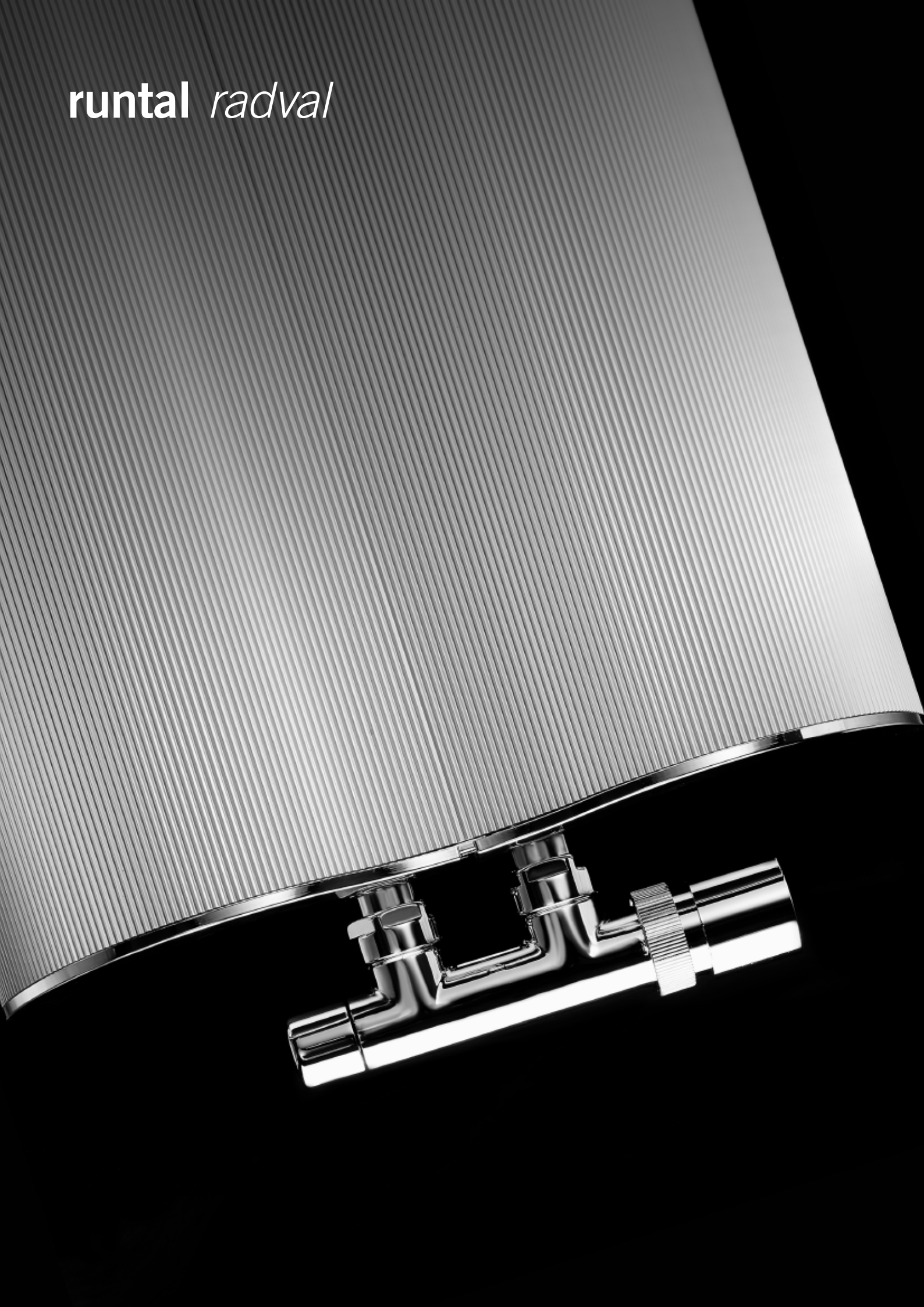
Conexión bajo pedido



Impulsión según pedido con conexiones en los extremos.

- P** purgador Ø 1/2"
- T** tapón ciego
- ▲** impulsión
- ▼** retorno
- ⇌** desviador de flujo

runtal *radval*



Válvulas más detentor
a escuadra
en color blanco y cromado



Válvulas más detentor
rectos
en color blanco y cromado



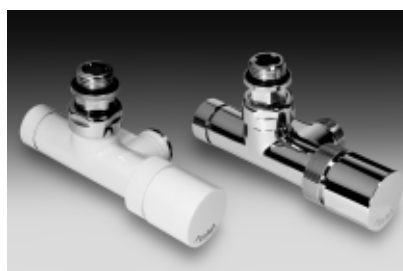
Válvulas más detentor
a escuadra inversa
en color blanco y cromado



Válvulas bitubo
de 50 mm
en color blanco y cromado



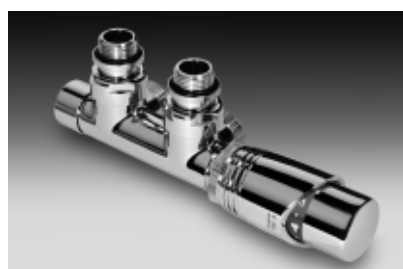
Válvulas monotubo
verticales
en color blanco y cromado



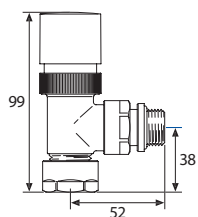
Válvulas monotubo
horizontales
en color blanco y cromado



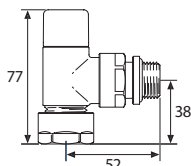
Válvulas mono-bitubo
de 50 mm
únicamente en cromado



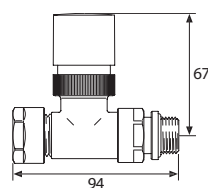
Válvulas + detentor



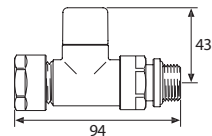
RB1R - RX1R
Válvula a escuadra



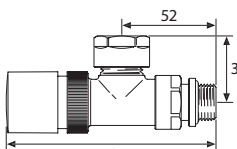
RB2R - RX2R
Detentor a escuadra



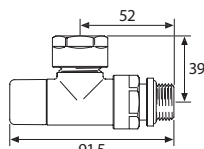
RB3R - RX3R
Válvula recta



RB4R - RX4R
Detentor recto

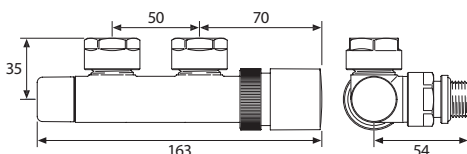


RB5R - RX5R
Válvula a escuadra inversa

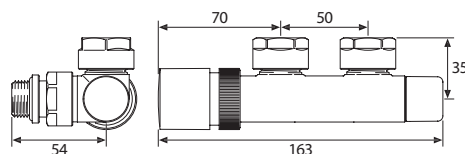


RB6R - RX6R
Detentor escuadra inversa

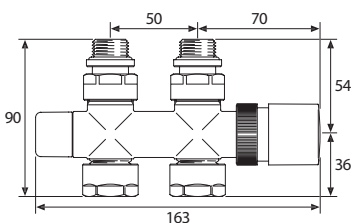
Válvulas bitubo de 50 mm entre ejes



RB7DR - RX7DR
Válvula 50 mm a escuadra derecha

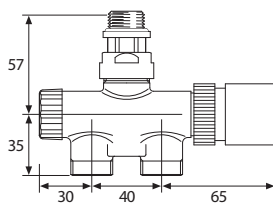


RB7SR - RX7SR
Válvula 50 mm a escuadra izquierda

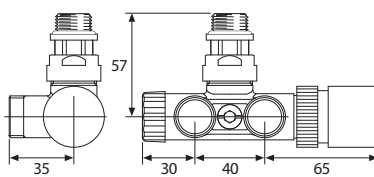


RB8R - RX8R
Válvula 50 mm recta

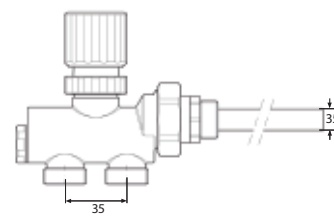
Válvulas monotubo con caña



RB20R - RX20R
Válvula monotubo vertical recta

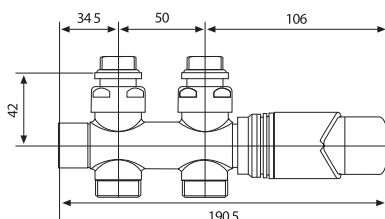


RB21R - RX21R
Válvula monotubo vertical escuadra

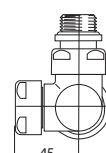
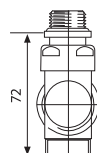


RB22R - RX22R
Válvula monotubo horizontal

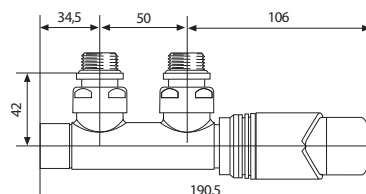
Válvulas mono-bitubo de 50 mm entre ejes



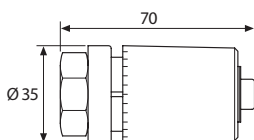
RX30R
Válvula mono-bitubo 50 mm recta



RX31R
Válvula mono-bitubo 50 mm a escuadra



Cabezal termostático



TX/21 - TB/21
Cabezal termostático a cera

**Válvulas
con biconos**

(para cobre, polietileno o multicapa)		
Referencia	Descripción	PVP € incluido biconos
Color blanco		
RB1R	Válvula a escuadra	54,46
RB2R	Detentor a escuadra	38,56
RB3R	Válvula recta	54,46
RB4R	Detentor recto	38,56
RB5R	Válvula a escuadra inversa	54,46
RB6R	Detentor a escuadra inversa	38,56
RB7DR	Válvula 50 mm escuadra derecha	106,27
RB7SR	Válvula 50 mm escuadra izquierda	106,27
RB8R	Válvula 50 mm recta (reversible D-I)	89,04
RB20R	Válvula monotubo vertical recta	128,79
RB21R	Válvula monotubo vertical escuadra	128,79
RB22R	Válvula monotubo horizontal	103,63
Cromado		
RX1R	Válvula a escuadra	61,08
RX2R	Detentor a escuadra	45,19
RX3R	Válvula recta	61,08
RX4R	Detentor recto	45,19
RX5R	Válvula a escuadra inversa	61,08
RX6R	Detentor a escuadra inversa	45,19
RX7DR	Válvula 50 mm escuadra derecha	106,27
RX7SR	Válvula 50 mm escuadra izquierda	106,27
RX8R	Válvula 50 mm recta (reversible D-I)	106,27
RX20R	Válvula monotubo vertical recta	128,79
RX21R	Válvula monotubo vertical escuadra	128,79
RX22R	Válvula monotubo horizontal	103,63
RX30R	Válvula mono-bitubo 50 mm recta	122,51
RX31R	Válvula mono-bitubo 50 mm escuadra	122,51

**Válvulas
para tubo de hierro**

Referencia	Descripción	PVP €
Color blanco		
RB1F	Válvula a escuadra	54,46
RB2F	Detentor a escuadra	38,56
RB3F	Válvula recta	54,46
RB4F	Detentor recto	38,56
RB5F	Válvula a escuadra inversa	54,46
RB6F	Detentor a escuadra inversa	38,56
Cromado		
RX1F	Válvula a escuadra	54,46
RX2F	Detentor a escuadra	38,56
RX3F	Válvula recta	54,46
RX4F	Detentor recto	38,56
RX5F	Válvula a escuadra inversa	54,46
RX6F	Detentor a escuadra inversa	38,56

Todas las referencias en stock.

Accesorios

Referencia	Descripción	PVP unitario €
TX/21	Cabezal termostático a cera cromado	75,50
TB/21	Cabezal termostático a cera blanco	37,75
RXRS	Roseta cromada para tubos de 10, 12, 14, 15, 16 o 18 mm (Indicar en el pedido el diámetro exterior del tubo)	2,26
RBRS	Roseta blanca para tubos de 10, 12, 14, 15, 16 o 18 mm (Indicar en el pedido el diámetro exterior del tubo)	2,26
RXT	Biconos para tubo de cobre de 10, 12, 14, 15, 16 ó 18 mm (Indicar en el pedido diámetro exterior e interior)	6,23
RXP	Biconos para tubo de polietileno de 8-12, 10-15, 12-16, 13-18 ó 14-18 mm (Indicar en el pedido diámetro exterior e interior)	8,61
RXM	Biconos para tubo multicapa de 10-14, 12-16 ó 14-18 mm (Indicar en el pedido diámetro exterior e interior)	8,08
RXKIT	Kit cubre tubo Pareja de tubos cromados Ø 18 mm y dos rosetas	15,89
RXPAK	Pack de conexión Escuadra cromado. Válvula RX1R + Detentor RX2R + Biconos de cobre de 15 + Biconos multicapa de 12-16 + 2 Rosetas RXRS	126,93

Todas las referencias en stock.



Condiciones de venta



Generalidades	Las relaciones comerciales entre Runtal Radiadores, S.A. y sus clientes se adaptarán a las condiciones de venta que se detallan, considerándose aceptadas por el comprador al cursar un pedido.
	Las indicaciones de nuestros catálogos son orientativas y pueden cambiarse sin previo aviso.
	Las condiciones incluidas por el comprador en el pedido que no se ajusten a nuestras condiciones de venta, se considerarán nulas si no existe conformidad por nuestra parte, que en este caso deberá constar por escrito.
	Nos reservamos el derecho de anular pedidos pendientes de entrega, cuando el comprador haya incumplido anteriormente alguna de nuestras condiciones.
Pedidos	Runtal fabrica sus radiadores a medida, por lo que únicamente se aceptarán pedidos por escrito (correo, e-mail o telefax). Por el único hecho de ser recibidos por nuestra parte, queda obligado el cliente a aceptar la facturación que de éste se generara, incluyendo los costes de fabricación que se produjeran previamente a la anulación o modificación del pedido.
Precios	Los precios que figuran en nuestras tarifas se entienden sin I.V.A. Los portes serán pagados para pedidos superiores a 100 euros dentro de la península hasta el almacén de nuestra empresa de transportes más cercano al cliente, sin incluir reexpediciones. Los pedidos inferiores a 100 euros tendrán un cargo de 10 euros en concepto de portes.
	Los precios de venta podrán ser cambiados por simple aviso al comprador. Los nuevos precios se aplicarán a todos los pedidos pendientes de entrega en la fecha del cambio, salvo pacto expreso.
	El I.V.A. y otros impuestos que en el futuro pudieran gravar la venta de nuestras mercancías, serán de cargo del comprador y de acuerdo con las leyes vigentes en aquel momento.
Plazos y formas de entrega	Los plazos de entrega se fijan de forma orientativa. El incumplimiento del plazo de entrega no será causa de reclamación de perjuicios directos o indirectos causados por la demora.
	En caso de desperfectos o cualquier motivo de reclamación, el comprador debe exigir reconocimiento de la mercancía, en el momento de su entrega y expresar el motivo de la reclamación en el albarán correspondiente.
	Los pedidos podrán cumplimentarse en entregas parciales. Los envíos de las mercancías se efectuarán por el medio que a criterio del vendedor sea el más adecuado, salvo instrucciones concretas del comprador.
Condiciones de pago	El pago del precio de las mercancías deberá hacerse efectivo en nuestras oficinas, bien sea al contado o en el plazo o plazos previamente estipulados con el comprador. Los plazos de pago respetarán siempre la normativa legal.
	Para facilitar el pago, se podrán girar efectos cambiarios a cargo del comprador, sin que ello signifique una modificación de la fecha o del lugar de pago, antes mencionado.
	Cualquier entrega parcial de un pedido producirá una factura que deberá ser abonada íntegramente, sin poder alegar la entrega del resto de la mercancía del citado pedido, como eximente del pago correspondiente. Todas las mercancías suministradas son de nuestra propiedad hasta su pago total, en cuyo caso, esta reserva de dominio queda cancelada.
Garantía	Nuestros productos están garantizados contra todo defecto de fabricación por un plazo de dos años a partir de la fecha de compra.
	La garantía no ampara el desgaste por normal uso, la manipulación, transporte o uso indebidos, la instalación del producto en condiciones inadecuadas, los productos manipulados por parte de personal no autorizado por runtal, ni los daños a personas o cosas ocasionados por alguna de las causas anteriormente citadas.
	Para disfrutar de la garantía es imprescindible la aceptación del defecto de fabricación por parte de nuestro departamento técnico. Durante el período de garantía, el departamento técnico de runtal decidirá sobre el cambio o la reparación del defecto de fabricación, sin cargo alguno por este concepto.
Reclamaciones y devoluciones	Atenderemos aquellas reclamaciones justificadas, tanto por nuestro error en las cantidades, como por defecto en nuestras mercancías, siempre que sean tramitadas a nuestros comerciales por escrito.
	No se admitirán devoluciones por ningún otro motivo.
Jurisdicción	Serán únicamente competentes, en caso de litigio, los tribunales de Barcelona.

ZEHNDER GROUP IBÉRICA IC, S.A.

Argenters, 7 Parque Tecnológico del Vallés
ES-08290 Cerdanyola-BCN
TEL +34 902 111 309 FAX +34 902 090 163
info@runtal.es www.runtal.es

runtal