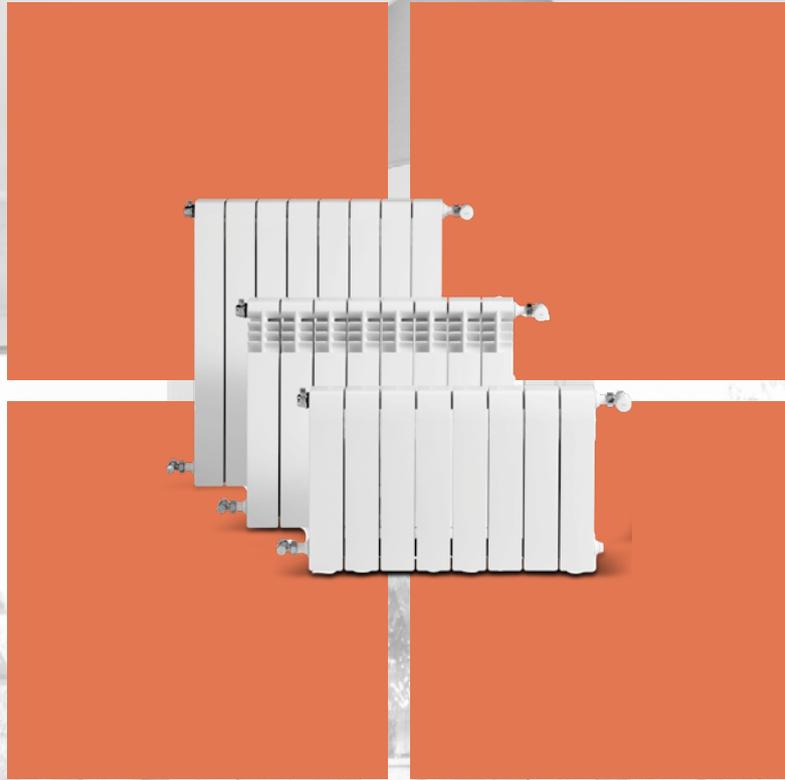


Radiadores



BAXI
CLIMATIZACIÓN

BAXI DESIGN BY CORDIVARI		306
RADIADORES ELÉCTRICOS WI-FI		307
RADIADORES DE ALUMINIO	Dubal	308
	Astral y Condal	310
	Vertical TV 1800	312
	Vertical FV 1800	313
	Accesorios para radiadores de aluminio	314
RADIADORES DE HIERRO FUNDIDO	Epoca	316
	Clasico	318
	Duba	320
	Accesorios para radiadores de hierro fundido	322
RADIADORES DE ACERO	Radiadores de acero 2 y 3 columnas	324
	Accesorios para radiadores de acero	326
PANELES DE ACERO	Paneles simples ADRA 11 S	328
	Paneles dobles ADRA 22 S	330
	ADRAPLAN S	332
	Paneles verticales PV S	333
	Accesorios para paneles de acero	334
RADIADORES PARA CUARTO DE BAÑO	Toalleros hidráulicos	336
	Toalleros eléctricos	340
	Accesorios para radiadores para cuarto de baño	341
GRIFERÍA	Grifería NT	342
	Grifería Serie 200	348
	Grifería Series Estela y Aral	350
	Detentores	351
	Enlaces de compresión	352
	Accesorios para grifería	353
TABLA POTENCIA EMISORES		354

BaxiDesign

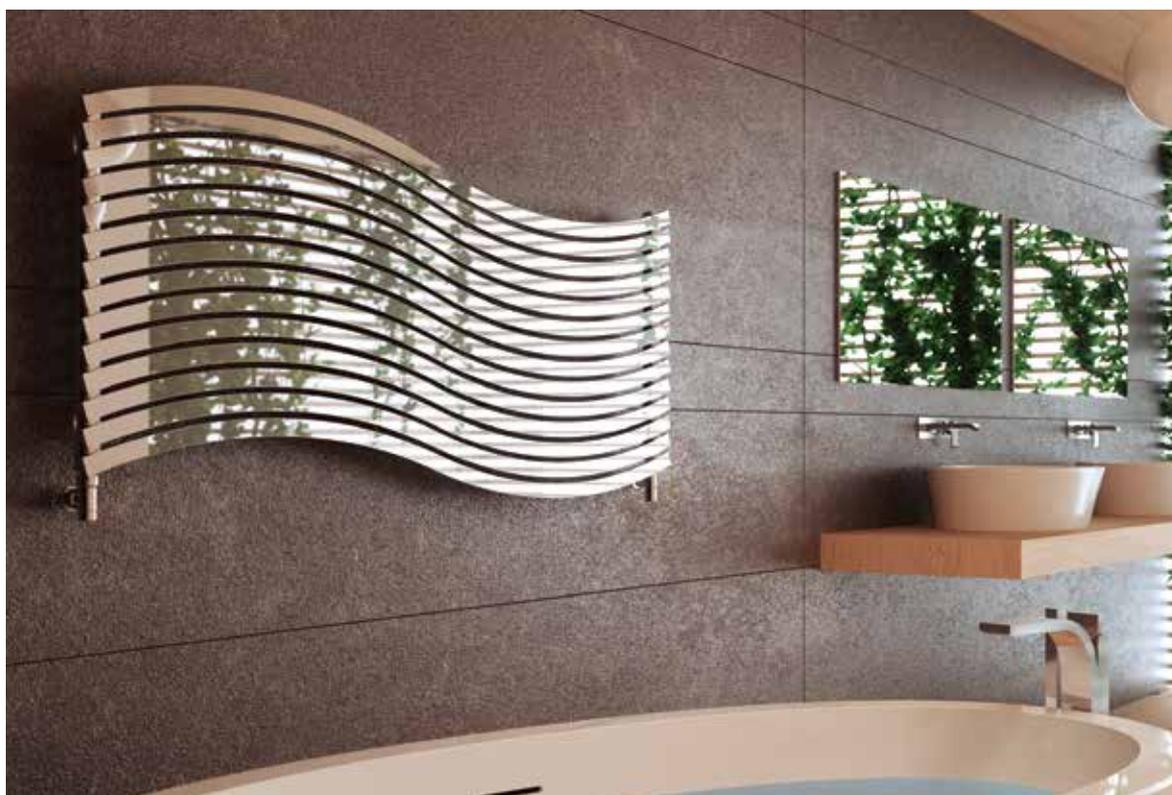
by CORDIVARI

La marca que identifica un largo recorrido artístico y de investigación. Esta concepción explora la esfera de las emociones y de la afectividad: un viaje en busca de pasiones y sentimientos que se reflejan en el ambiente de la vivienda, donde cada objeto, cada elemento, es expresión de la propia personalidad.

Ardesia



INOX Style



Solicite el catálogo
BAXI DESIGN
a su distribuidor
oficial BAXI o visite:
baxidesign.es



RADIADOR PROGRAMABLE



ALEC



- Radiador eléctrico de aluminio con panel control digital y control Wi-Fi gracias al accesorio Smartbox USB y la App BAXI Heat Connect.
- Compatible con el asistente de voz de Amazon/ Google Home.
- Control electrónico de temperatura interior y temporizador semanal.
- Sensor de temperatura NTC con precisión de 0,1 °C.
- Extra silencioso gracias a su función mediante Triac.
- Sistema de regulación proporcional PID que produce un óptimo rendimiento.

- Control inteligente de activación anticipada.
- Control de la temperatura superficial mediante la función baby-care.
- Control de temperatura interior con detección de ventanas abiertas.
- Permite limitación de tiempo de funcionamiento.
- Contador de energía consumida.
- Resistencia de acero blindada de alta calidad.
- Protección contra sobrecalentamiento, controlada por termostato de seguridad de máxima precisión.
- Se suministra con soportes de fijación a la pared con sistema antivuelco y plantilla de fijación.

Compatible con:
Google Assistant
Amazon Alexa

			450	750	900	1200	1500	1800
Potencia nom	W		450	750	900	1200	1500	1800
Temperatura máx. de trabajo	°C		70	70	70	70	70	70
Temperatura de selección	°C		5 – 35	5 – 35	5 – 35	5 – 35	5 – 35	5 – 35
Nº elementos			3	5	6	8	10	12
Cotas	Alto	mm	580	580	580	580	580	580
	Ancho	mm	338	498	578	738	898	1058
	Profundo	mm	95	95	95	95	95	95
Peso	kg		7,1	10,8	12,5	16,1	19,6	22,9
Cantidad por palet	ud		32	18	18	16	12	12
Referencia			7675661	7675662	7675663	7675664	7675665	7725270
Precio / unidad			285 €	345 €	375 €	437 €	505 €	568 €



Accesorios	Kit soportes radiador ALEC	Kit soportes móviles radiador ALEC
Referencia	7725107	7725108
Precio	20,60 €	34,60 €

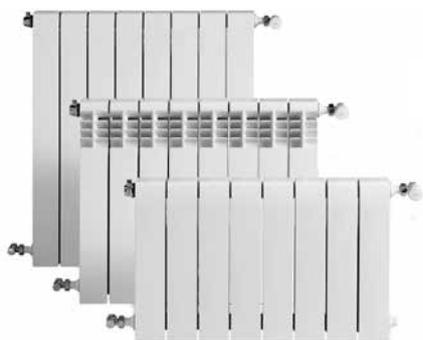


Controles	Smartbox USB ALEC	Medidor de potencia y consumo eléctrico
Referencia	7725110	7732216
Precio	138 €	162 €



App BAXI Heat Connect disponible para dispositivos iOS y Android con la Smartbox USB ALEC





Dubal

Radiador reversible de dos estéticas, permite su instalación con frontal plano o con aberturas.

Radiadores formados por elementos acoplables entre sí mediante manguitos de 1" rosca derecha-izquierda y junta de estanquidad.

Elementos fabricados por inyección a presión de la aleación de aluminio previamente fundida.

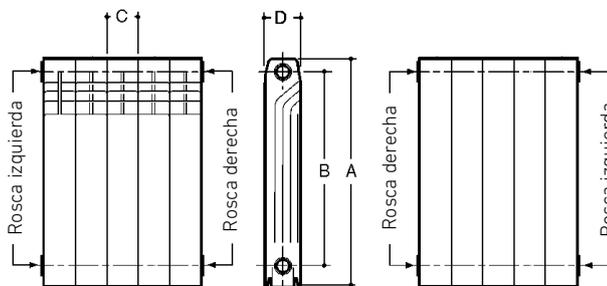
Radiadores montados y probados a la presión de 8 bar.

Pintura de acabado en doble capa. Imprimación base por electroforesis

		30	45	60	
Presión máx. de trabajo	bar	6	6	6	
Temperatura máx. de trabajo	°C	110	110	110	
Cotas	Alto (A)	mm	288	421	
	Entrecentros (B)	mm	218	350	
	Ancho (C)	mm	80	80	
	Profundo (D)	mm	147	82	
Peso	kg	1,45	1,13	1,43	
Capacidad de agua	l	0,27	0,29	0,36	
Potencia por elemento (1)	Frontal aberturas	$\Delta T = 30^\circ$ W	42,6	46,3	60,7
		$\Delta T = 40^\circ$ W	62	68,4	89,4
		$\Delta T = 50^\circ$ W	82,9	92,4	120,8
	Frontal plano	$\Delta T = 30^\circ$ W	42,3	44,5	58
		$\Delta T = 40^\circ$ W	61,5	65,6	85,4
		$\Delta T = 50^\circ$ W	82	88,6	115,1
Exponente "n" de la curva característica (1)	Frontal aberturas	1,3	1,35	1,35	
	Frontal plano	1,29	1,35	1,34	
Forma de suministro	En baterías de 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 14				
Referencia (2)	194A1xx01		194A1xx01	194A2xx01	
Precio / Elemento	30,90 €		21,60 €	22,50 €	

(1) $\Delta T = (T. \text{ media radiador} - T. \text{ ambiente})$ en °C Según UNE EN-442

(2) Accesorios no incluidos.
 Dígitos xx = Ver tabla "Codificación de radiadores Dubal".
 Ejemplo:
 DUBAL60 de 8 elementos = 194A25801





(inmersión) y posterior capa de polvo epoxi color blanco RAL 9010 (ambas capas secado al horno).

Accesorios no incluidos compuestos por: tapones y reducciones, pintados y cincados con rosca a derecha o izquierda, juntas, soportes, purgador automático PA5 1" (D ó I) y spray pintura para retoques.

70	80
6	6
110	110
671	771
600	700
80	80
82	82
1,63	1,83
0,43	0,5
69,8	78,6
102,7	115,5
138,5	155,5
66,6	75
98	110,3
132,2	148,7
1,34	1,33
1,34	1,34
194A3xx01	194A3xx01
27,50 €	29,90 €

Montaje

Si se desea ampliar un radiador a mayor número de elementos deben usarse los manguitos y las juntas correspondientes.

Manguito M-1" A	194002003*
Junta 1" 42 x 32 x 1	194003005*
* En conjunto de 50 unidades	

Durante el montaje es indispensable usar una mesa escuadra de la misma longitud que el radiador para asegurar su total apoyo. Confirmar con la escuadra la posición alineada de los elementos para evitar alabeos.

Se deben usar simultáneamente dos llaves manométricas taradas para el roscado de los manguitos, asegurando el mismo par de apriete en ambos manguitos para evitar una desalineación entre los mismos. El par de apriete mínimo para evitar fugas debe ser superior a 90 Nm. Para garantizar la correcta alineación, los pares deben estar entre 150-180 Nm.

La colocación de tapones y reducciones no precisa de estopada o similar, la estanqueidad se realiza mediante la misma junta del manguito (plana) o del tapón (silicona).

Cuando se realiza una ampliación de un radiador a un mayor número de elementos suministrados desde nuestro almacén, BAXI deja de tener responsabilidad sobre los mismos.

Bitubo:

- Hasta 1,5 m la conexión puede ir al mismo lado.
- Entre 1,5 m y 3 m la conexión debe ir cruzada.
- Para más de 3 m la conexión debe ir por ambos lados.

Monotubo:

- Hasta 1,5 m la conexión puede ser estándar.
- De 1,5 a 2 m prolongar la sonda hasta la mitad del radiador.
- Entre 2 y 3 m la conexión debe ir por ambos lados.

Instalación

En instalaciones con radiadores de aluminio se debe tener las siguientes precauciones que de no cumplirse simultáneamente, inhabilitan la Garantía:

- Colocar siempre en cada radiador un purgador automático PA5-1 (D ó I).
- Tratar el agua de la instalación para mantener el PH entre 5 y 8.
- Evitar que el radiador una vez instalado quede completamente aislado de la instalación, impidiendo que la llave y el detector queden cerrados simultáneamente por algún tiempo.

Prueba hidráulica

Se recomienda probar los radiadores después de la instalación a una presión de 1,3 veces la que deberán soportar.

Codificación radiadores DUBAL

Según el número de elementos deseados, sustituir los dígitos del código del producto por los que facilitamos en la tabla siguiente (xx).

		N° de elementos												
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14		
Modelo DUBAL	30	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	14		
	45	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	64		
	60	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	64		
	70	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	14		
80	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	64			



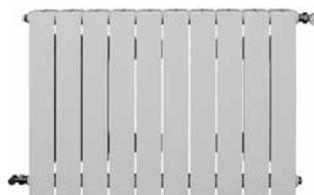
Astral y Condal

Radiadores formados por elementos acoplables entre sí mediante manguitos de 1" rosca derecha izquierda y junta de estanquidad.

Elementos fabricados por inyección a presión de la aleación de aluminio previamente fundida.

Radiadores montados y probados a la presión de 26 bar.

Pintura de acabado en doble capa. Imprimación base por electroforesis (inmersión) y posterior capa de polvo epoxi color blanco RAL 9010 (ambas capas secado al horno).

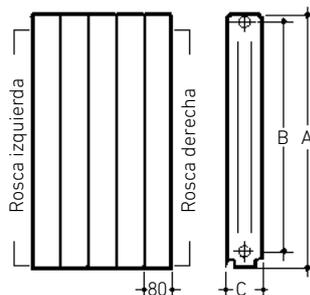


Astral

		45	60	70	80	
Presión máx. de trabajo	bar	20	20	20	20	
Temperatura máx. de trabajo	°C	110	110	110	110	
Cotas	Alto (A)	mm	417	568	667	766
	Entrecentros (B)	mm	350	500	600	700
	Ancho	mm	80	80	80	80
	Profundo (C)	mm	95	95	95	95
Peso	kg	1,04	1,26	1,44	1,61	
Capacidad de agua	l	0,25	0,3	0,34	0,38	
Potencia por elemento (1)	$\Delta T = 30^\circ$	W	44,5	55,6	64,2	71,7
	$\Delta T = 40^\circ$	W	64,1	80,3	92,9	104,6
	$\Delta T = 50^\circ$	W	85,1	106,9	124	140,1
Exponente "n" curva característica (1)		1,27	1,28	1,29	1,31	
Forma de suministro		En baterías de 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12				
Referencia (2)		72745xx	72760xx	72770xx	72780xx	
Precio / Elemento		17,90 €	18,20 €	22,40 €	24,00 €	

(1) $\Delta T = (T. \text{ media radiador} - T. \text{ ambiente})$ en °C
Según UNE EN-442

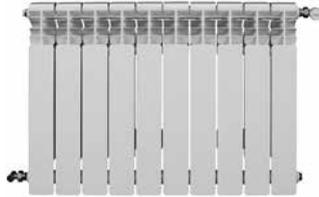
(2) Accesorios no incluidos.
Dígitos xx = Nº elementos (según forma de suministro).
Ejemplo: CONDAL60 de 5 elementos = 7266005





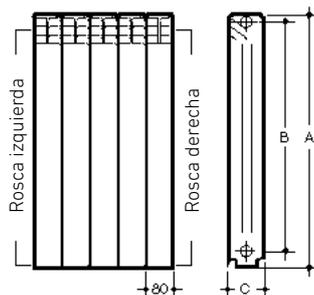
Accesorios no incluidos compuestos por: tapones y reducciones, pintados y cincados con rosca a derecha o izquierda, juntas, soportes, purgador automático PA5-1" (D ó I) y spray pintura para retoques.

Los orificios de los elementos van roscados a 1" derecha a un lado e izquierda al otro. Al realizar el pedido, prestar especial atención en la acertada elección del sentido de rosca de las reducciones y tapones.



Condal

45	60	70	80
20	20	20	20
110	110	110	110
423	574	675	775
350	500	600	700
80	80	80	80
95	95	95	95
1,08	1,36	1,53	1,69
0,26	0,33	0,35	0,4
46,1	58,3	67,3	75,6
67,1	84,8	98	110,3
89,6	113,3	131,4	147,7
1,3	1,3	1,31	1,31
En baterías de 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12			
72645xx	72660xx	72670xx	72680xx
17,90 €	18,20 €	22,40 €	24,00 €



Montaje

Si se desea ampliar un radiador a mayor número de elementos deben usarse los manguitos y las juntas correspondientes.

Manguito M-1" A	194002003*
Junta 1" 42 x 32 x 1	194003005*
* En conjunto de 50 unidades	

Durante el montaje es indispensable usar una mesa escuadra de la misma longitud que el radiador para asegurar su total apoyo. Confirmar con la escuadra la posición alineada de los elementos para evitar alabeos.

Se deben usar simultáneamente dos llaves manométricas taradas para el roscado de los manguitos, asegurando el mismo par de apriete en ambos manguitos para evitar una desalineación entre los mismos. El par de apriete mínimo para evitar fugas debe ser superior a 90 Nm. Para garantizar la correcta alineación, los pares deben estar entre 150-180 Nm.

La colocación de tapones y reducciones no precisa de estopada o similar, la estanqueidad se realiza mediante la misma junta del manguito (plana) o del tapón (silicona).

Cuando se realiza una ampliación de un radiador a un mayor número de elementos suministrados desde nuestro almacén, BAXI deja de tener responsabilidad sobre los mismos.

Bitubo:

- Hasta 1,5 m la conexión puede ir al mismo lado.
- Entre 1,5 m y 3 m la conexión debe ir cruzada.
- Para más de 3 m la conexión debe ir por ambos lados.

Monotubo:

- Hasta 1,5 m la conexión puede ser estándar.
- De 1,5 a 2 m prolongar la sonda hasta la mitad del radiador.
- Entre 2 y 3 m la conexión debe ir por ambos lados.

Instalación

En instalaciones con radiadores de aluminio se debe tener las siguientes precauciones que de no cumplirse simultáneamente, inhabilitan la Garantía:

- Colocar siempre en cada radiador un purgador automático PA5-1 (D ó I).
- Tratar el agua de la instalación para mantener el PH entre 5 y 8.
- Evitar que el radiador una vez instalado quede completamente aislado de la instalación, impidiendo que la llave y el detentor queden cerrados simultáneamente por algún tiempo.

Prueba hidráulica

Se recomienda probar los radiadores después de la instalación a una presión de 1,3 veces la que deberán soportar.



Vertical TV 1800

Radiadores verticales de aluminio formados por elementos unidos hidráulicamente por un colector superior y otro inferior.

Radiadores probados a la presión de 8 bar.

Pintura de acabado en doble capa. Imprimación base por electroforesis (inmersión) y posterior capa de polvo epoxi color blanco RAL 9010 (ambas capas secado al horno).

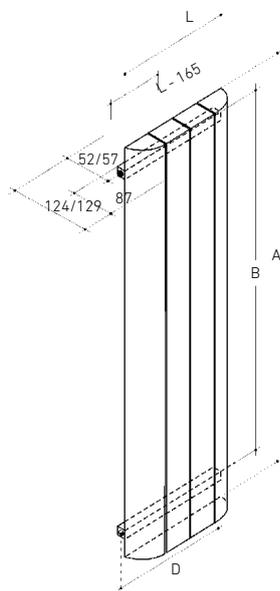
4 Orificios de conexión 1/2" derecha.

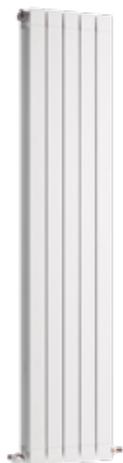
Accesorios incluidos: 3 soportes regulables, 2 tapones de 1/2" con junta tórica, 1 purgador de 1/2", tacos y tirafondos para sujeción de los soportes, 1 diafragma para conexionado del radiador bitubo y 1 diafragma para conexionado del radiador monotubo.

La correcta instalación del diafragma es primordial para la correcta distribución del calor por toda la superficie del radiador.

		TV3	TV4	TV5	TV6	TV7	
Presión máx. de trabajo	bar	6	6	6	6	6	
Temperatura máx. de trabajo	°C	120	120	120	120	120	
Cotas	Alto (A)	mm	1.800	1.800	1.800	1.800	
	Alto entrecentros (B)	mm	1.740	1.740	1.740	1.740	
	Ancho (L)	mm	250	335	420	505	590
	Ancho entrecentros (D)	mm	240	325	410	495	580
	Profundo	mm	87	87	87	87	87
Peso	kg	7,3	10,2	12,6	15,4	18,1	
Capacidad de agua	l	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	
Potencia (1)	$\Delta T = 30^\circ$	W	378	496	620	744	868
	$\Delta T = 40^\circ$	W	545,0	726,7	908,4	1.090,0	1.271,7
	$\Delta T = 50^\circ$	W	732,9	977,2	1.221,5	1.465,8	1.710,1
Exponente "n" curva característica (1)		1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	
Forma de suministro		En baterías de 3, 4, 5, 6 y 7 elementos					
Referencia		194D85301	194D85401	194D85501	194D85601	194D85701	
Precio		327 €	436 €	545 €	654 €	763 €	

(1) $\Delta T = (T. \text{ media radiador} - T. \text{ ambiente})$ en °C
Según UNE EN-442





Vertical FV 1800



Radiadores verticales formados por elementos acoplables entre sí mediante manguitos de 1" rosca derecha-izquierda y junta de estanquidad.

FV: Elementos fabricados por extrusión con terminales de inyección a presión de la aleación de aluminio previamente fundida. Unidos mediante resina epoxi.

Radiadores montados y probados a la presión de 9 bar.

Pintura de acabado en doble capa. Imprimación base por electroforesis (inmersión) y posterior capa de polvo epoxi color blanco RAL 9010 (ambas capas secado al horno).

Accesorios no incluidos compuestos por: Tapones y reducciones, pintados y cincados con rosca a derecha o izquierda, juntas, soportes, purgador automático PA5- 1"(D ó I) y spray pintura para retoques.

Con el radiador se suministra incluido el tapón distribuidor, cuya correcta ubicación es imprescindible para la óptima distribución del calor por toda la superficie del radiador.

		FV	
Presión máx. de trabajo	bar	16	
Temperatura máx. de trabajo	°C	110	
Cotas	Alto (A)	mm	1.866
	Entrecentros (B)	mm	1.800
	Ancho (C)	mm	80
	Profundo	mm	83
Peso	kg	3,1	
Capacidad de agua	l	0,9	
Potencia por elemento (1)	$\Delta T = 30^\circ$	W	149,8
	$\Delta T = 40^\circ$	W	220,4
	$\Delta t = 50^\circ$	W	297,3
Exponente "n" curva característica (1)		1,342	
Forma de suministro		En baterías de 3, 4 y 5 elementos.	
Referencia (2)		777695x	
Precio / Elemento		110 €	

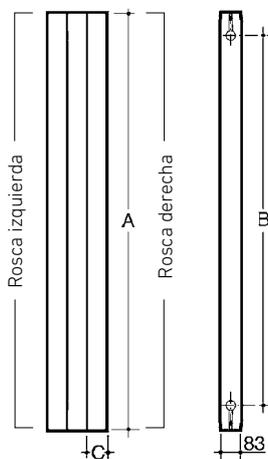
(1) $\Delta T = (T. \text{ media radiador} - T. \text{ ambiente})$ en °C
Según UNE EN-442

(2) Accesorios no incluidos.
Digitos xx = Ver tabla "Codificación de radiadores FV"
Ejemplo: FV 1800 de 4 elementos = 7776954



Barras de montaje

Referencia	7723857
Precio	50 €



Montaje

Si se desea ampliar un radiador a mayor número de elementos deben usarse los manguitos y las juntas correspondientes.

Manguito 1" V	7844550*
Junta tórica 1" Ø38 x Ø30,8 x Ø3,6 V	7844549
* En conjunto de 50 unidades	

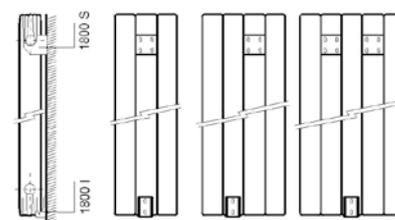
Durante el montaje es indispensable usar una mesa escuadra de la misma longitud que el radiador para asegurar su total apoyo. Confirmar con la escuadra la posición alineada de los elementos para evitar alabeos.

Se deben usar simultáneamente dos llaves manométricas taradas para el roscado de los manguitos, asegurando el mismo par de apriete en ambos manguitos para evitar una desalineación entre los mismos. El par de apriete mínimo para evitar fugas debe ser superior a 90 Nm. Para garantizar la correcta alineación, los pares deben estar entre 150-180 Nm.

La colocación de tapones y reducciones no precisa de estopada o similar, la estanqueidad se realiza mediante la misma junta tórica descrita anteriormente.

Cuando se realiza una ampliación de un radiador a un mayor número de elementos suministrados desde nuestro almacén, BAXI deja de tener responsabilidad sobre los mismos.

Soportes FV



Soportes no incluidos

Para baterías de 3 elementos, un soporte superior V 1800 S y un soporte inferior V 1800 I.

Para baterías de 4 elementos, un soporte superior V 1800 S y un soporte inferior V 1800 I.

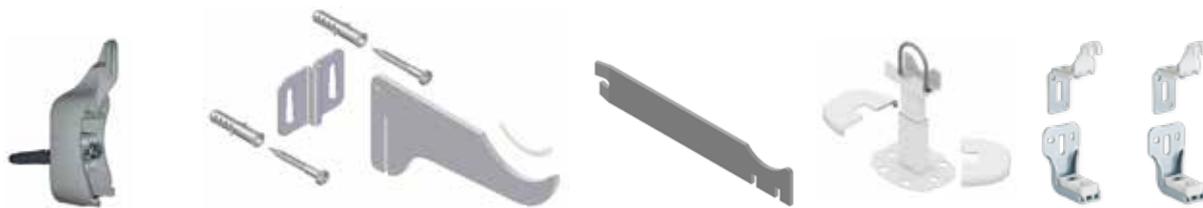
Para baterías de 5 elementos, dos soportes superiores V 1800 S y un soporte inferior V 1800 I.

Codificación radiadores FV

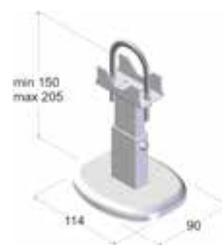
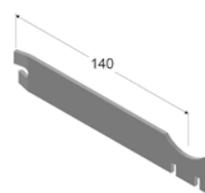
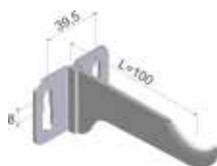
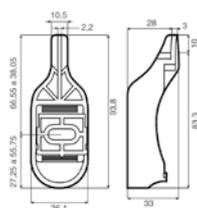
Según el número de elementos deseados, sustituir los dígitos del código del producto por los que facilitamos en la tabla siguiente (xx).

Nº de elementos			
	3	4	5
FV	1	2	3

Soportes radiadores de aluminio



	Soporte plástico alicatar	Soporte acero alicatar	Soporte empotrar	Soporte pie	Kit soportes radiador vertical	
Aplicación	Profundidad 80 y 100 (No válido para Dubal)	Profundidad 80 y 100 (Dubal, Astral, Condal)	Profundidad 150 (Dubal 30)	Profundidad 80, 100 y 150 (Dubal, Astral y Condal)	Diámetro 40 y 45 (Dubal, Astral y Condal)	Válido para radiadores FV
Referencia	194006036	7674689	7674690	7674691	7674692	7849934
Precio unitario	2 €	2 €	2,10 €	1,80 €	18,60 €	6 €
Uds. paquete	12	10	10	10	1	2
Precio paquete	24 €	20 €	21 €	18 €	18,60 €	12 €



Accesorios radiadores TV / AV



	Kit accesorios TV	Kit soportes TV Conjunto de 3 soportes TV	Tapón para manguito de 1" FV	Manguito 1" FV	Junta tórica FV
Referencia	7745938	7654254	7785524	7844550	7844549
Precio	23,10 €	13,90 €	2,90 €	1,60 €	0,80 €
Uds. paquete	1	1	1	30	30
Precio paquete	23,10 €	13,90 €	2,90 €	48 €	24 €



Complementos radiadores de aluminio



	Purgador automático PA5-1" cincado		Purgador de aire automático 1/8" cincado		Conjunto Accesorios ARA 1/2" • Incluye todo lo necesario para instalación bitubo o monotubo. • Pintado blanco. • La rosca marca la ubicación del purgador en el radiador.	
Uds. paquete	1		1		1	
Rosca	derecha	izquierda	derecha		derecha	izquierda
Referencia	195210001	195210002	516902201		7220160	7220162
Precio	7,90 €	7,90 €	5,60 €		23,30 €	23,30 €



	Tapón de 1" Pintado blanco		Reducción 1" x 1/8" Pintado blanco		Reducción 1" x 3/8" Pintado blanco		Reducción 1" x 1/2" Pintado blanco		Reducción 1" x 3/4" Pintado blanco	
Uds. paquete	20		20		20		20		20	
Rosca	derecha	izquierda	derecha	izquierda	derecha	izquierda	derecha	izquierda	derecha	izquierda
Referencia	7220149	7220150	7220151	7220156	7220152	7220157	7220154	7220158	7220155	7220159
Precio paquete	28 €	28 €	28 €	28 €	28 €	28 €	28 €	28 €	32 €	32 €
Precio unitario	1,40 €	1,40 €	1,40 €	1,40 €	1,40 €	1,40 €	1,40 €	1,40 €	1,60 €	1,60 €

Forma de suministro: En una caja con los accesorios pintados y cada uno de ellos con su junta de silicona montada.



	Tapón 1" Cincado		Reducción 1" x 1/8" Cincado		Reducción 1" x 3/8" Cincado		Reducción 1" x 1/2" Cincado		Reducción 1" x 3/4" Cincado	
Uds. paquete	50		50		50		50		50	
Rosca	derecha	izquierda	derecha	izquierda	derecha	izquierda	derecha	izquierda	derecha	izquierda
Referencia	7220138	7220139	7220140	7220145	7220141	7220146	7220142	7220147	7220144	7220148
Precio paquete	47,50 €	47,50 €	50 €	50 €	50 €	50 €	50 €	50 €	60 €	60 €
Precio unitario	0,95 €	0,95 €	1 €	1 €	1 €	1 €	1 €	1 €	1,20 €	1,20 €

Forma de suministro: En una caja con los accesorios cincados y una bolsa en su interior con las juntas de silicona sin montar.



	Manguito 1" RA	Junta Plana de 1" (para manguitos RA)	Junta silicona 1" (para tapones y reducciones)	Junta Tórica de 1/2"	Spray 200 ml pintura blanco RAL 9010	Llave accesorios de 1 1/4", 1" y 1/2"	Barra montaje para radiadores 1" (L=77 cm)
Uds. paquete	50	50	50	10	1	1	1
Referencia	194002003	194003005	7224131	194003003	194004001	7215413	194005002
Precio	50 €	7,95 €	14,50 €	12,40 €	25 €	5,10 €	136 €



Epoca

Excepcional resistencia a la corrosión, lo cual confiere al radiador una duración ilimitada, no comparable a ningún otro tipo de material.

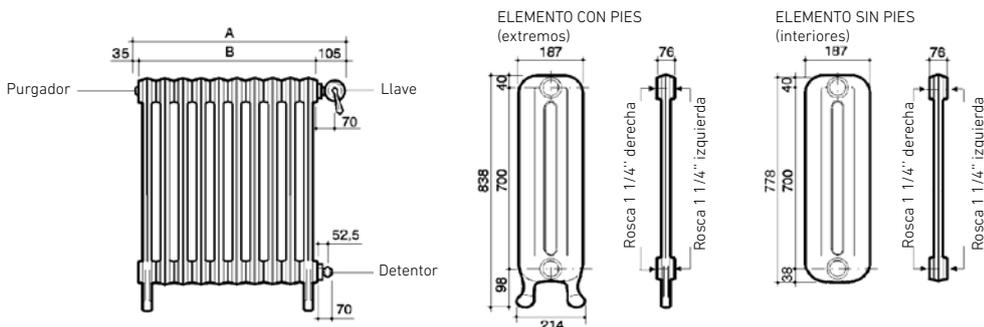
Gama formada por modelos de altura 838 mm con elementos de dos columnas.

Los tapones y reducciones están montados y pintados con el radiador preparados para su conexión a 1/2" y por el mismo lado del radiador.

Sometidos a una doble prueba con presión hidráulica a 12 bar. La primera con los elementos sueltos y la segunda con el bloque ya formado.

		4 elem.	6 elem.
Presión máx. de trabajo	bar	7	7
Temperatura máx. trabajo	°C	110	110
Cotas	Ancho total (A)	448	601
	Ancho radiador (B)	308	461
Peso	kg	51,6	76,2
Capacidad de agua	l	11,8	17,7
Potencia (1)	$\Delta T = 30^\circ$ W	284,9	427,4
	$\Delta T = 40^\circ$ W	411,3	616,9
	$\Delta T = 50^\circ$ W	544,7	817,4
Exponente "n" curva característica (1)		1,27	1,27
Forma de suministro	En dos bultos, en bloques de 4, 6, 8 y 10 elementos con embalaje individual paletizado. Caja con kit accesorios EPOCA*.		
Referencia		105890400	105890600
Precio		1.075 €	1.311 €

(1) $\Delta T = (T. \text{ media radiador} - T. \text{ ambiente})$ en °C
Según UNE EN-442





Acabado con una capa protectora de imprimación y barnizado color negro lacado brillante.

8 elem.	10 elem.
7	7
110	110
755	909
615	769
100,8	125,4
23,6	29,5
569,8	712,3
822,6	1.028,3
1.089,5	1.361,6
1,27	1,27
105890800	105891000
1.631 €	1.969 €



	Kit accesorios EPOCA *	Purgador EPOCA 1/8"
Referencia	193013000	195210008
Precio	143 €	7,10 €
* Kit de accesorios formado por:	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Llave EPOCA de 1/2" escuadra • 1 Detentor EPOCA 1/2" escuadra • 1 Purgador EPOCA 1/8" 	



Clasico

Excepcional resistencia a la corrosión, lo cual confiere al radiador una duración ilimitada, no comparable a ningún otro tipo de material.

Amplia gama de modelos con elementos de:

- Cuatro columnas.
- Alturas entre 288 y 870 mm, según modelo.

Constituidos por elementos acopables simétricos, roscados por las dos caras en sentidos diferentes Ø 1", cuyo número puede ampliarse o reducirse para adaptarlos a la potencia calorífica deseada.

El acoplamiento se realiza mediante manguitos de acero de rosca derecha-izquierda y junta de estanquidad.

Sometidos a una doble prueba con presión hidráulica a 12 bar. La primera con los elementos sueltos y la segunda con el bloque ya formado.

Montaje

Si se desea ampliar un radiador a mayor número de elementos deben usarse los manguitos y las juntas correspondientes.

Medidas	Manguitos	Junta manguito	Junta tapones
1"	196002001*	196003000*	196003001*
* En conjunto de 50 unidades			

Durante el montaje es indispensable usar una mesa escuadra de la misma longitud que el radiador para asegurar su total apoyo. Confirmar con la escuadra la posición alineada de los elementos para evitar alabeos. Se deben usar simultáneamente dos llaves manométricas taradas para el roscado de los manguitos, asegurando el mismo par de apriete en ambos manguitos para evitar una desalineación entre los mismos. El par de apriete mínimo para evitar fugas debe ser superior a 90 Nm. Para garantizar la correcta alineación, los pares deben estar entre 150-180 Nm. La colocación de tapones y reducciones no precisa de estopada o similar, la estanqueidad se realiza mediante la misma junta del manguito (plana) o del tapón (silicona). Cuando se realiza una ampliación de un radiador a un mayor número de elementos suministrados desde nuestro almacén, BAXI deja de tener responsabilidad sobre los mismos.

El montaje de los elementos extremos del Clasico con patas conjuntamente con elementos intermedios para la realización de un radiador completo, implica un descuadre entre las patas, con una tolerancia entre 1 y 2 mm. Este descuadre se debe nivelar de manera mecánica, o usando una cuña en la pata de menor longitud, para así asegurar la estabilidad del radiador.

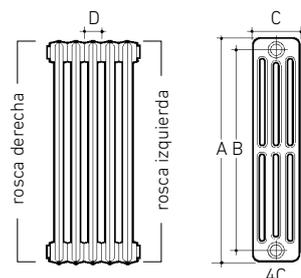
Clasico

		N33-4	N46-4	N61-4	N80-4	N95-4	
Presión máx. de trabajo	bar	7	7	7	7	7	
Temperatura máx. trabajo	°C	110	110	110	110	110	
Cotas	Alto (A)	mm	288	420	570	720	870
	Entrecentros (B)	mm	218	350	500	650	800
	Profundo (C)	mm	140	140	140	140	140
	Ancho (D)	mm	50	50	50	55	55
Peso	kg	2,27	3,02	3,95	5,18	6,58	
Capacidad de agua	l	0,42	0,52	0,65	0,95	1,07	
Potencia por elemento (1)	$\Delta T = 30^\circ$	W	22	31	40,2	51,8	60,5
	$\Delta T = 40^\circ$	W	31,5	44,5	57,8	74,9	88
	$\Delta T = 50^\circ$	W	41,6	59	76,7	99,7	117,6
Exponente "n" curva característica (1)		1,25	1,26	1,27	1,28	1,3	
Acabado		Imprimación en blanco roto grisáceo					
Suministro baterías		10					
Referencia (2)		105301000	105321000	105351000	105361000	105371000	
Precio / Elementos		27,80 €	36,50 €	43,90 €	55,00 €	58,00 €	

(1) $\Delta T = (T. \text{ media radiador} - T. \text{ ambiente})$ en °C Según UNE EN-442

(2) Accesorios no incluidos

Clasico





Se aconseja realizar la unión de elementos con ayuda de las herramientas especiales, suministradas bajo pedido.

Herramienta de montaje

Código 194005002 Barra para manguitos acero 1" con casquillo posicionador (también para los radiadores de aluminio).

Acabado

El radiador se suministra con una capa de imprimación de color blanco roto grisáceo que permite pintar sobre el radiador.

Para montar la versión con patas, se debe pedir por un lado la referencia de las patas, que incluye 2 elementos, y la referencia de los elementos sin patas, que incluye 10 elementos. A continuación, proceder a su montaje.

Accesorios no incluidos compuestos por:

Soporte o pies de apoyo, tapones y reducciones con rosca derecha o izquierda y juntas.



*Imagen de muestra de ejemplos de acabado final, una vez pintado sobre la imprimación y montados los elementos con patas en los extremos.

Clasico con patas

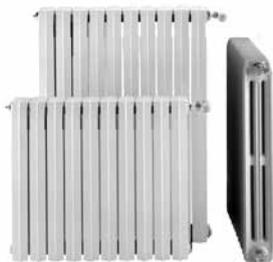
N33-4	N46-4	N61-4	N80-4	N95-4
7	7	7	7	7
110	110	110	110	110
352	484	634	784	934
218	350	500	650	800
140	140	140	140	140
50	50	50	55	55
2,27	3,02	3,95	5,18	6,58
0,42	0,52	0,65	0,95	1,07
22	31	40,2	51,8	60,5
31,5	44,5	57,8	74,9	88
41,6	59	76,7	99,7	117,6
1,25	1,26	1,27	1,28	1,3

Imprimación en blanco grisáceo

2

7219298	7219299	7219300	7219301	7219302
29,90 €	40,70 €	47,40 €	58,00 €	62,00 €





Duba

Excepcional resistencia a la corrosión, lo cual confiere al radiador una duración ilimitada, no comparable a ningún otro tipo de material.

Amplia gama de modelos con elementos de:

- Dos, tres y cuatro columnas.
- Alturas entre 288 y 870 mm, según modelo.

Constituidos por elementos acoplables, roscados por las dos caras en sentidos diferentes Ø 1", cuyo número puede ampliarse o reducirse para adaptarlos a la potencia calorífica deseada.

El acoplamiento se realiza mediante manguitos de acero de rosca derecha-izquierda y junta de estanquidad.

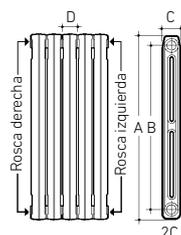
Sometidos a una doble prueba con presión hidráulica a 12 bar. La primera con los elementos sueltos y la segunda con el bloque ya formado.

Accesorios no incluidos compuestos por: Soporte o pies de apoyo, tapones y reducciones con rosca derecha o izquierda y juntas.

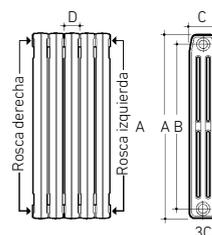
		Duba 2 columnas		Duba 3 columnas					
		N61-2D	N80-2D	46-3D	61-3D				
Presión trabajo	bar	7	7	7	7				
Temperatura máx. trabajo	°C	110	110	110	110				
Cotas	Alto (A)	mm	562	712	412	562			
	Entrecentros (B)	mm	500	650	350	500			
	Profundo (C)	mm	63	63	102	102			
	Ancho (D)	mm	60	60	60	60			
Peso	kg	3,3	4	3,4	4,47				
Capacidad de agua	l	0,48	0,64	0,5	0,63				
Potencia por elemento (1)	$\Delta T = 30^\circ$	W	30,4	38	31,4	41,4			
	$\Delta T = 40^\circ$	W	44,2	55,2	45,8	60,5			
	$\Delta T = 50^\circ$	W	59	73,7	61,4	81			
Exponente "n" curva característica (1)		1,29	1,3	1,31	1,31				
Acabado		Imprim. gris	Pint. blanco						
Suministro baterías		10	4, 6, 8, 10	10	4, 6, 8, 10	10	4, 6, 8, 10	10	4, 6, 8, 10
Referencia (2)		105151000	10525xx00	105161000	10526xx00	105191000	10562xx00	105201000	10565xx00
Precio / Elemento		35,10 €	41,70 €	39,00 €	45,30 €	36,70 €	43,00 €	41,80 €	49,40 €

(1) $\Delta T = (T. \text{ media radiador} - T. \text{ ambiente})$ en °C
Según UNE EN-442

(2) Accesorios no incluidos.
Digitos xx = N° elementos
(según forma de suministro)
Ejemplo: DUBA 61-3D blanco de 8
elementos = 105650800



Duba



3C



Montaje

Si se desea ampliar un radiador a mayor número de elementos deben usarse los manguitos y las juntas correspondientes.

Medidas	Manguitos	Junta manguito	Junta tapones
1"	196002001*	196003000*	196003001*

* En conjunto de 50 unidades

Durante el montaje es indispensable usar una mesa escuadra de la misma longitud que el radiador para asegurar su total apoyo. Confirmar con la escuadra la posición alineada de los elementos para evitar alabeos. Se deben usar simultáneamente dos llaves manométricas taradas para el roscado de los manguitos, asegurando el mismo par de apriete en ambos manguitos para evitar una desalineación entre los mismos. El par de apriete mínimo para evitar fugas debe ser superior a 90 Nm. Para garantizar la correcta alineación, los pares deben estar entre 150-180 Nm. La colocación de tapones y reducciones no precisa de estopada o similar, la estanqueidad se realiza mediante la misma junta del manguito (plana) o del tapón (silicona). Cuando se realiza una ampliación de un radiador a un mayor número de elementos suministrados desde nuestro almacén, BAXI deja de tener responsabilidad sobre los mismos.

Herramienta de montaje

Código 194005002 Barra para manguitos acero 1" con casquillo posicionador (también para los radiadores de aluminio).

Acabados

Con capa de imprimación

Suministro en bloques de 10 elementos.

La capa de acabado en la que se suministra el radiador permite pintar sobre el mismo.

Pintados blanco

Acabado en color blanco RAL 9016. Conseguido con una capa de pintura por inmersión total del radiador, y otra definitiva pulverizada y secada al horno de alta temperatura.

Se suministran en bloques de 4, 6, 8 y 10 elementos.

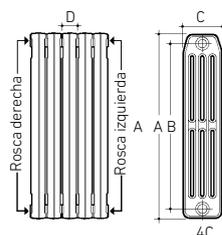
Embalaje individual con protección de cantoneras de cartón y plástico retráctil, que permite su colocación sin desembalarlo.

Duba 3 columnas

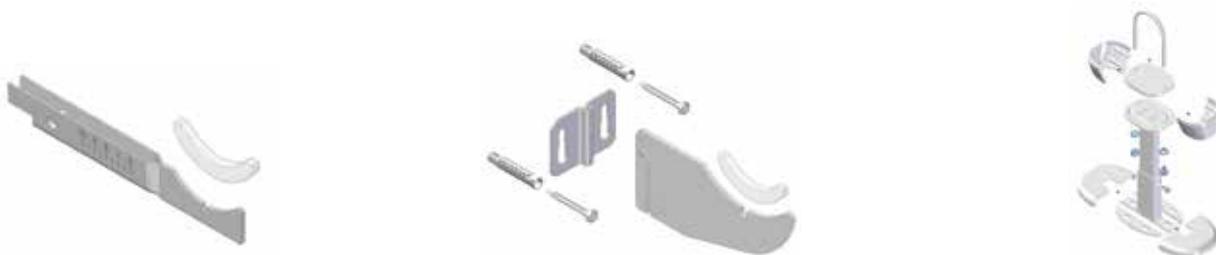
80-3D		95-3D	
7		7	
110		110	
712		862	
650		800	
102		102	
60		60	
5,48		6,8	
0,74		0,8	
51,2		60,7	
74,7		88,5	
100		118,5	
1,31		1,31	
Imprim. gris	Pint. blanco	Imprim. gris	Pint. blanco
10	4, 6, 8, 10	10	4, 6, 8, 10
105211000	10566xx00	105231000	10567xx00
47,30 €	56,00 €	57,00 €	65,00 €

Duba 4 columnas

N80-4D	
7	
110	
712	
650	
141	
60	
7,4	
1	
64,2	
93,5	
125,2	
1,31	
Imprim. gris	Pint. blanco
10	4, 6, 8, 10
105281000	10596xx00
59,00 €	70,00 €



Soportes radiadores de hierro fundido



	Soporte empotrar	Soporte alicatar	Soporte alicatar	Soporte de pie
Aplicación	HF 2, 3 y 4 columnas	HF 2 y 3 columnas	HF 4 columnas	HF 2, 3 y 4 columnas
Referencia	7674693	7674694	7674695	7674696
Precio unitario	1,80 €	2,10 €	2,20 €	21,40 €
Uds. paquete	10	10	10	1
Precio paquete	18 €	21 €	22 €	21,40 €



Accesorios radiadores de hierro fundido



	Manguito 1" HF	Junta plana para manguitos	Junta plana para tapones y reducciones	Spray 400 ml pintura blanco RAL 9016	Llave accesorios de 1 1/4", 1" y 1/2"	Barra montaje para radiadores 1"
Uds. paquete	50	50	50	1	1	1
Referencia	196002001	196003000	196003001	196000003	7215413	194005002
Precio	64 €	15 €	15 €	25 €	5,10 €	136 €

Complementos radiadores de hierro fundido



Purgador automático PA5-1" cincado

Unidades	1	
Rosca	derecha	izquierda
Referencia	195210001	195210002
Precio	7,90 €	7,90 €



Purgador de aire automático 1/8" cincado

Unidades	1	
Rosca	derecha	
Referencia	516902201	
Precio	5,60 €	



Purgador de aire manual orientable 1/8" cincado

Unidades	1	
Rosca	derecha	
Referencia	195210010	
Precio	1,55 €	



Tapón de 1" Acero



Reducción 1" x 1/8" Acero



Reducción 1" x 3/8" Acero



Reducción 1" x 1/2" Acero



Reducción 1" x 3/4" Acero

Uds. paquete	50		50		50		50		50	
Rosca	derecha	izquierda								
Referencia	196001020	196001021	196001022	196001026	196001023	196001027	196001024	196001028	196001025	196001029
Precio paquete	47,50 €	47,50 €	55 €	55 €	55 €	55 €	55 €	55 €	55 €	55 €
Precio unitario	0,95 €	0,95 €	1,10 €							



Tapón 1" Cincado



Reducción 1" x 1/8" Cincado



Reducción 1" x 3/8" Cincado



Reducción 1" x 1/2" Cincado

Uds. paquete	50		50		50		50	
Rosca	derecha	izquierda	derecha	izquierda	derecha	izquierda	derecha	izquierda
Referencia	196001040	196001041	196001042	196001046	196001043	196001047	196001044	196001048
Precio paquete	55 €	55 €	60 €					
Precio unitario	1,10 €	1,10 €	1,20 €					



Radiadores de acero 2 y 3 columnas

Fabricados a partir de plancha de acero.

Gama de modelos de dos y tres columnas, en alturas entre 450 y 900 mm en bloques soldados de 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12 elementos.

Los elementos extremos de cada bloque llevan los orificios de conexión roscados a 1 1/4" y en sentidos opuestos, con el fin de poder unir entre sí, dos o más bloques, por medio de manguitos rosca derecha-izquierda.

Sometidos a una prueba de 6,5 bar con el radiador montado para garantizar su estanquidad.

Se suministran con una capa de imprimación blanca RAL 9010, realizada con pintura en polvo que garantiza un alto nivel de protección anticorrosión.

Accesorios no incluidos compuestos de: soportes o pies de apoyo, tapones y reducciones con rosca derecha o izquierda, purgador automático PA5-1 1/4" (D ó I).

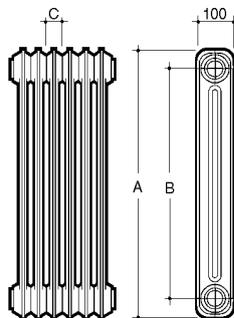
Cuando se realiza una ampliación de un radiador a un mayor número de elementos suministrados desde nuestro almacén, BAXI deja de tener responsabilidad sobre los mismos.

Dos columnas

		60-2	75-2
Presión máx. de trabajo	bar	5	5
Temperatura máx. trabajo	°C	110	110
Cotas	Alto (A)	600	750
	Entrecentros (B)	500	650
	Ancho (C)	50	50
Peso	kg	1,28	1,6
Capacidad de agua	l	0,88	1,02
Potencia por elemento (1)	$\Delta T = 30^\circ$ W	27,4	33,8
	$\Delta T = 40^\circ$ W	39,7	48,8
	$\Delta T = 50^\circ$ W	52,8	65,1
Exponente "n" curva característica (1)		1,28	1,29
Suministro baterías		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12	
Referencia (2)		16424xx00	16426xx00
Precio / Elemento		17,15 €	20,40 €

(1) $\Delta T = (T. \text{ media radiador} - T. \text{ ambiente})$ en °C
Según UNE EN-442

(2) Accesorios no incluidos.
Dígitos xx = N° elementos (según forma de suministro)
Ejemplo:
R. Acero 60-2 de 04 elementos = 164240400



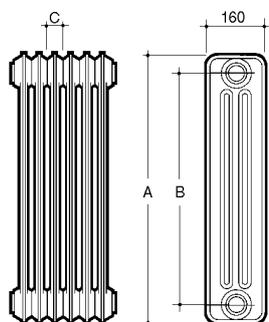


Montaje

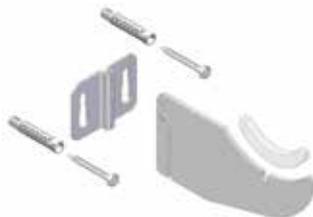
Si se desea ampliar un radiador a mayor número de elementos deben usarse los manguitos de 1 1/4" código 165510805 con la junta código 115300805 y con la barra de montaje de 1 1/4" código 115441107. (Se recomienda humedecer la junta con agua, para provocar la expansión de la misma y favorecer su asentamiento en la unión entre elementos, asegurando su estanqueidad).

Tres columnas

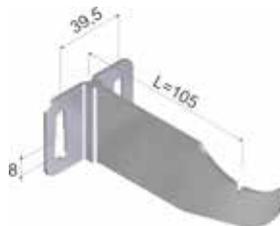
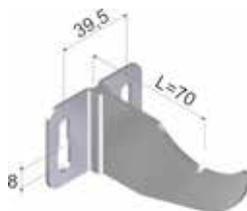
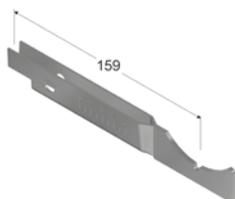
45-3	60-3	75-3	90-3
5	5	5	5
110	110	110	110
450	600	750	900
350	500	650	800
50	50	50	50
1,5	2	2,5	2,9
1,04	1,26	1,47	1,69
29,7	38,1	46,8	55,8
42,9	55,3	68,2	81,7
57,1	74	91,4	109,9
1,28	1,3	1,31	1,33
2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12			
16433xx00	16434xx00	16436xx00	16439xx00
18,15 €	21,60 €	24,40 €	28,00 €



Soportes radiadores de acero



	Soporte empotrar	Soporte acero alicatar		Soporte de pie
Aplicación	Acero 2 columnas	Acero 2 columnas	Acero 3 columnas	Acero 2 y 3 columnas
Referencia	7674693	7674694	7674695	7674696
Precio unitario	1,80 €	2,10 €	2,20 €	21,40 €
Uds. paquete	10	10	10	1
Precio paquete	18 €	21 €	22 €	21,40 €



Accesorios radiadores de acero



	Manguito de 1 1/4 AC	Junta plana para tapones, reducciones y manguitos	Spray 200 ml pintura blanco RAL 9010	Barra montaje para radiadores 1 1/4"	Llave accesorios de 1 1/4", 1" y 1/2"
Referencia	165510805	115300805	195280001	115441107	7215413
Precio unitario	1,60 €	0,45 €	25 €	106 €	5,10 €
Uds. paquete	50	50	1	1	1
Precio paquete	80 €	22,50 €	25 €	106 €	5,10 €

Complementos Radiadores de acero



Purgador automático PA5-1 1/4" cincado

Uds. paquete	1	
Rosca	derecha	izquierda
Referencia	195210003	195210004
Precio	9,35 €	9,35 €



Purgador de aire automático 1/8" cincado

Uds. paquete	1	
Rosca	derecha	
Referencia	516902201	
Precio	5,60 €	



Purgador de aire manual orientable 1/8" cincado

Uds. paquete	1	
Rosca	derecha	
Referencia	195210010	
Precio	1,55 €	



Tapón ciego 1 1/4" cincado

Uds. paquete	50	
Rosca	derecha	izquierda
Referencia	197001001	197001006
Precio paquete	85 €	85 €
Precio unitario	1,70 €	1,70 €



Reducción de 1 1/4" x 1/8" cincado

Uds. paquete	50	
Rosca	derecha	izquierda
Referencia	197001005	197001010
Precio paquete	85 €	85 €
Precio unitario	1,70 €	1,70 €



Reducción de 1 1/4" x 3/8" cincado

Uds. paquete	50	
Rosca	derecha	izquierda
Referencia	197001004	197001009
Precio paquete	85 €	85 €
Precio unitario	1,70 €	1,70 €



Reducción de 1 1/4" x 1/2" cincado

Uds. paquete	50	
Rosca	derecha	izquierda
Referencia	197001003	197001008
Precio paquete	85 €	85 €
Precio unitario	1,70 €	1,70 €



Reducción de 1 1/4" x 3/4" cincado

Uds. paquete	50	
Rosca	derecha	izquierda
Referencia	197001002	197001007
Precio paquete	100 €	100 €
Precio unitario	2 €	2 €

ADRA 11 S



Instalación: Los radiadores ADRA S pueden ser instalados de forma indistinta en bitubo o monotubo.

Bitubo: Conexiones directas a 1/2". Para 3/8" solicitar aparte las reducciones disponibles como accesorios.

Monotubo: Utilizar la llave MONOTUBO de la serie Termostatizable, en uno de los orificios inferiores del radiador señalado con la indicación "MONOTUBO". El distribuidor interior del radiador viene colocado de fábrica. No es necesario extraerlo para caso de instalación bitubo.

Características principales

- Fabricados a partir de plancha de acero.
- Carenado integral.
- Cuatro alturas y diversas longitudes.
- Racores de conexión de 1/2" derecha.
- Total funcionalidad, apto para todo tipo de instalación, bitubular y monotubular.
- Sometidos a una prueba de presión de 12 bar.

ADRA 11 400 S

	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	
Presión máx. de trabajo bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Cotas	Alto (A) mm	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
	Entrecentros (B) mm	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	
	Longitud (C) mm	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.500
Peso kg	5,7	7,0	8,4	9,7	11,0	12,3	13,6	15,0	16,3	17,6	20,2	
Capacidad de agua l	0,8	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	3,2	
Potencia	$\Delta T = 30^\circ$ W	130	162	195	227	259	292	324	357	389	422	486
	$\Delta T = 40^\circ$ W	189	236	283	330	377	424	471	519	566	613	707
	$\Delta T = 50^\circ$ W	252	315	378	441	504	567	630	693	756	819	945
Exponente "n" curva característica (1)	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	
Referencia	7214398	7214399	7214400	7214401	7214402	7214403	7214404	7214405	7214406	7214407	7214408	
Precio	78 €	85 €	91 €	94 €	101 €	114 €	129 €	141 €	154 €	165 €	191 €	

ADRA 11 500 S

	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	
Presión máx. de trabajo bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Cotas	Alto (A) mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
	Entrecentros (B) mm	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448	
	Longitud (C) mm	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.500
Peso kg	6,8	8,4	9,9	11,5	13,0	14,6	16,2	17,7	19,3	20,8	24,0	
Capacidad de agua l	1,1	1,4	1,6	1,9	2,2	2,4	2,7	3,0	3,2	3,5	4,1	
Potencia (1)	$\Delta T = 30^\circ$ W	156	196	235	274	313	352	391	430	469	509	587
	$\Delta T = 40^\circ$ W	228	285	342	399	456	513	570	627	684	741	855
	$\Delta T = 50^\circ$ W	305	381	457	533	610	686	762	838	914	991	1.143
Exponente "n" curva característica (1)	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	
Referencia	7214409	7214410	7214411	7214412	7214413	7214414	7214415	7214416	7214417	7214418	7214419	
Precio	82 €	87 €	95 €	106 €	125 €	137 €	154 €	172 €	187 €	203 €	231 €	

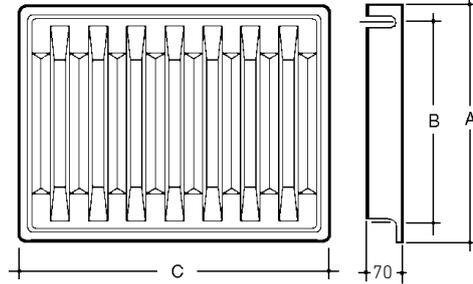
(1) $\Delta T = (T. \text{ media radiador} - T. \text{ ambiente})$ en $^\circ\text{C}$
Según UNE EN-442



- Pintado con un recubrimiento base por cataforesis y acabado al polvo epoxy-poliéster color blanco, RAL 9016.
- Embalaje individual de carton total con protección reforzada en cantos y aristas y plástico retráctil.

Accesorios incluidos:

- Soportes alicatar.
- Todos los accesorios necesarios para su instalación: tapones, juntas, purgador y distribuidor monotubo ya colocado en el radiador.



ADRA 11 600 S

400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548
400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.500
8,0	9,8	11,6	13,5	15,3	17,1	19,0	20,8	22,6	24,5	28,1
1,3	1,7	2,0	2,3	2,6	3,0	3,3	3,6	4,0	4,3	5,0
183	229	275	321	367	412	458	504	550	596	687
267	335	401	468	535	602	668	735	802	869	1.003
356	446	535	624	713	802	891	980	1.069	1.158	1.337
1,2891	1,2891	1,2891	1,2891	1,2891	1,2891	1,2891	1,2891	1,2891	1,2891	1,2891
7214420	7214421	7214422	7214423	7214424	7214425	7214426	7214427	7214428	7214429	7214430
86 €	94 €	106 €	128 €	145 €	163 €	180 €	198 €	216 €	235 €	270 €

ADRA 11 700 S

400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648
400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.500
9,1	11,1	13,2	15,3	17,3	19,4	21,5	23,5	26,5	27,7	31,8
1,6	2,0	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	4,3	4,7	5,1	5,9
210	263	315	368	420	473	525	578	630	683	788
304	381	456	532	609	684	760	837	912	989	1.141
407	509	610	712	814	915	1.017	1.119	1.220	1.322	1.526
1,3025	1,3025	1,3025	1,3025	1,3025	1,3025	1,3025	1,3025	1,3025	1,3025	1,3025
7214431	7214432	7214433	7214434	7214435	7214436	7214437	7214438	7214439	7214440	7214441
91 €	102 €	125 €	144 €	165 €	187 €	207 €	226 €	246 €	269 €	309 €

ADRA 22 S



Instalación: Los radiadores ADRA S pueden ser instalados de forma indistinta en bitubo o monotubo.

Bitubo: Conexiones directas a 1/2". Para 3/8" solicitar aparte las reducciones disponibles como accesorios.

Monotubo: Utilizar la llave MONOTUBO de la serie Termostatizable, en uno de los orificios inferiores del radiador señalado con la indicación "MONOTUBO". El distribuidor interior del radiador viene colocado de fábrica. No es necesario extraerlo para caso de instalación bitubo.

Características principales

- Fabricados a partir de plancha de acero.
- Carenado integral.
- Cuatro alturas y diversas longitudes.
- Racores de conexión de 1/2".
- Total funcionalidad, apto para todo tipo de instalación, bitubular y monotubular.
- Sometidos a una prueba de presión de 12 bar.

ADRA 22 400 S

	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	2100		
Presión máx. de trabajo	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
Cotas	Alto (A)	mm	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400		
	Entrecentros (B)	mm	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348		
	Longitud (C)	mm	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.500	2.100
Peso	kg	10,6	13,1	15,5	18,0	20,5	23,0	25,5	28,0	30,5	33,0	38,0	52,9	
Capacidad de agua	l	1,9	2,4	2,9	3,4	3,8	4,3	4,8	5,3	5,8	6,2	7,2	10,1	
Potencia (1)	$\Delta T = 30^\circ$	W	240	300	359	419	479	539	599	659	719	779	899	1.258
	$\Delta T = 40^\circ$	W	351	439	528	615	703	791	879	967	1.054	1.143	1.318	1.846
	$\Delta T = 50^\circ$	W	470	588	706	823	941	1.058	1.176	1.294	1.411	1.529	1.764	2.470
Exponente "n" curva característica (1)		1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	
Referencia		7214442	7214443	7214444	7214445	7214446	7214447	7214448	7214449	7214450	7214451	7214452	7214453	
Precio		99 €	126 €	149 €	174 €	198 €	222 €	247 €	270 €	296 €	320 €	371 €	518 €	

ADRA 22 500 S

	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	2100		
Presión máx. de trabajo	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
Cotas	Alto (A)	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500		
	Entrecentros (B)	mm	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448		
	Longitud (C)	mm	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.500	2.100
Peso	kg	12,7	15,7	18,7	21,7	24,7	27,7	30,7	33,7	36,7	39,7	45,7	63,7	
Capacidad de agua	l	2,3	2,9	3,4	4,0	4,6	5,1	5,7	6,3	6,8	7,4	8,6	12,0	
Potencia (1)	$\Delta T = 30^\circ$	W	289	361	434	506	578	650	723	795	867	940	1.084	1.518
	$\Delta T = 40^\circ$	W	424	530	636	742	848	954	1.060	1.166	1.272	1.378	1.591	2.226
	$\Delta T = 50^\circ$	W	568	710	851	993	1.135	1.277	1.419	1.561	1.703	1.845	2.129	2.980
Exponente "n" curva característica (1)		1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	
Referencia		7214454	7214455	7214456	7214457	7214458	7214459	7214460	7214461	7214462	7214463	7214464	7214465	
Precio		118 €	149 €	179 €	210 €	238 €	267 €	299 €	327 €	356 €	388 €	446 €	629 €	

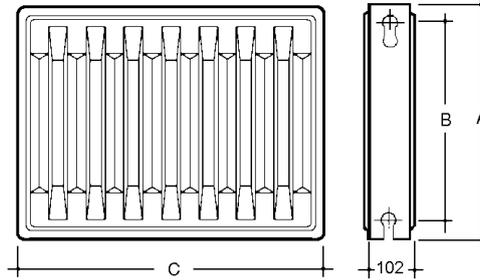
(1) $\Delta T = (T_{\text{media radiador}} - T_{\text{ambiente}})$ en $^\circ\text{C}$
Según UNE EN-442



- Pintado con un recubrimiento base por cataforesis y acabado al polvo epoxy-poliéster color blanco, RAL 9016.
- Embalaje individual de carton total con protección reforzada en cantos y aristas y plástico retráctil.

Accesorios incluidos:

- Soportes alicatar.
- Todos los accesorios necesarios para su instalación: tapones, juntas, purgador y distribuidor monotubo ya colocado en el radiador.



ADRA 22 600 S

400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	2100
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548
400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.500	2.100
15,2	18,7	22,3	25,9	29,4	33,0	36,6	40,1	43,7	47,3	54,4	75,8
2,6	3,3	4,0	4,6	5,3	5,9	6,6	7,3	7,9	8,6	9,9	13,9
337	421	505	589	674	758	842	926	1.010	1.095	1.263	1.768
492	615	738	861	984	1.107	1.230	1.353	1.476	1.599	1.845	2.583
659	824	988	1.153	1.318	1.482	1.647	1.812	1.976	2.141	2.471	3.459
1.3082	1.3082	1.3082	1.3082	1.3082	1.3082	1.3082	1.3082	1.3082	1.3082	1.3082	1.3082
7214466	7214467	7214468	7214469	7214470	7214471	7214472	7214473	7214474	7214475	7214476	7214477
139 €	174 €	210 €	242 €	278 €	313 €	346 €	380 €	416 €	449 €	519 €	728 €

ADRA 22 700 S

400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	2100
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648
400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.500	2.100
17,2	21,3	25,3	29,4	33,4	37,5	41,5	45,6	49,6	53,7	61,8	86,1
3,0	3,8	4,5	5,3	6,0	6,8	7,5	8,3	9,0	9,8	11,3	15,8
380	475	569	664	759	854	949	1.044	1.139	1.234	1.424	1.993
555	693	832	970	1.109	1.248	1.386	1.525	1.664	1.802	2.080	2.911
744	930	1.116	1.302	1.488	1.674	1.860	2.046	2.232	2.418	2.790	3.906
1.317	1.317	1.317	1.317	1.317	1.317	1.317	1.317	1.317	1.317	1.317	1.317
7214478	7214479	7214480	7214481	7214482	7214483	7214484	7214485	7214486	7214487	7214488	7214489
156 €	196 €	235 €	274 €	314 €	351 €	391 €	430 €	469 €	509 €	586 €	821 €



ADRAPLAN S



Instalación: Los radiadores ADRAPLAN S pueden ser instalados de forma indistinta en bitubo o monotubo.

Bitubo: Conexiones directas a 1/2". Para 3/8" solicitar aparte las reducciones disponibles como accesorios.

Monotubo: Utilizar la llave MONOTUBO de la serie Termostatizable, en uno de los orificios inferiores del radiador señalado con la indicación "MONOTUBO". El distribuidor interior del radiador viene colocado de fábrica. No es necesario extraerlo para caso de instalación bitubo.

Características principales

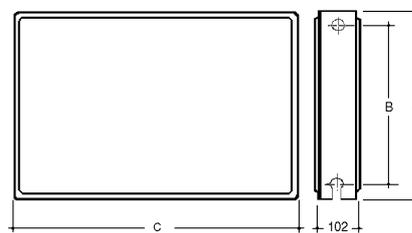
- Fabricados a partir de plancha de acero.
- Carenado integral.
- Frontal plano, de esmerado diseño que hace del radiador ADRAPLAN S un atractivo elemento decorativo.
- Altura 600 y longitudes de 400 a 1500 mm.
- Racores de conexión de 1/2".
- Total funcionalidad, apto para todo tipo de instalación, bitubular y monotubular.
- Soportes Genius incluidos.

- Se suministran los accesorios hidráulicos necesarios para su instalación, es decir, tapones, juntas, distribuidor monotubo colocado y purgador.
- Sometidos a una prueba de presión de 12 bar.
- Pintado con un recubrimiento base por cataforesis y acabado al polvo epoxy-poliéster color blanco, RAL 9016.
- Protegido tanto en parte superior como inferior y laterales con molduras de cartón, envuelto con plástico retráctil.

ADRAPLAN 600 S

	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
Presión máx. de trabajo bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Cotas Alto (A) mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Entrecentros (B) mm	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548
Longitud (C) mm	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.500
Peso kg	17,2	21,2	25,3	29,4	33,4	37,5	41,6	45,6	49,7	53,8	61,9
Capacidad de agua l	2,6	3,3	4,0	4,6	5,3	5,9	6,6	7,3	7,9	8,6	9,9
Potencia (1) $\Delta T = 30^\circ$ W	337	421	505	589	674	758	842	926	1.010	1.095	1.263
$\Delta T = 40^\circ$ W	444	556	667	778	889	1.000	1.111	1.223	1.334	1.445	1.668
$\Delta T = 50^\circ$ W	595	744	893	1.042	1.190	1.339	1.488	1.637	1.786	1.935	2.233
Exponente "n" curva característica (1)	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082
Referencia	7214490	7214491	7214492	7214493	7214494	7214495	7214496	7214497	7214498	7214499	7214500
Precio	202 €	245 €	291 €	338 €	387 €	437 €	484 €	528 €	577 €	625 €	724 €

(1) $\Delta T = (T. \text{ media radiador} - T. \text{ ambiente})$ en $^\circ\text{C}$
Según UNE EN-442





PV S

- Paneles verticales de acero fabricados a partir de plancha de acero.
- Frontal con suaves relieves lineales que enaltece su verticalidad.
- Incorpora cuatro conexiones a 1/2" derecha.
- Sometido a una prueba de presión de 12 bar.
- Pintado con un recubrimiento base por cataforesis y acabado al polvo epoxy-poliéster color blanco RAL 9016.
- Se presenta embalado con cantoneras de cartón y retractilado de protección.
- Se suministran junto al Panel vertical los accesorios necesarios para su instalación (tapones, reducciones, tapón purgador orientable 1/2" y juntas) y los soportes GENIUS.
- Apto solo para instalaciones bitubo.

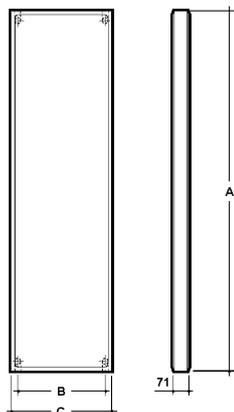
PV 400 S

PV 600 S

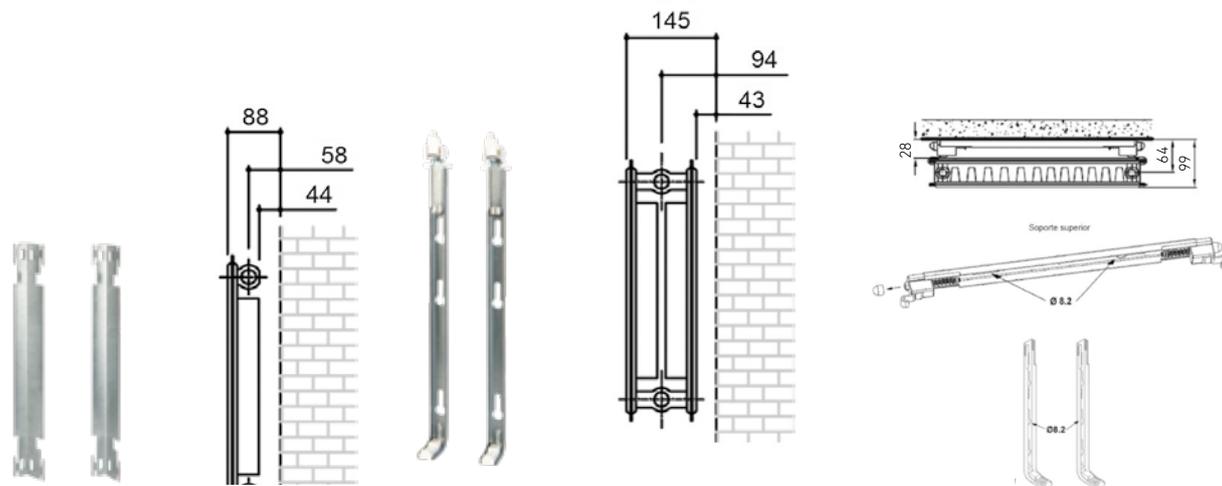
	1500	1800	2000	1500	1800	2000
--	------	------	------	------	------	------

		1500	1800	2000	1500	1800	2000	
Presión máx. de trabajo	bar	10	10	10	10	10	10	
Cotas	Alto (A)	mm	1.500	1.800	2.000	1.500	1.800	2.000
	Entrecentros (B)	mm	348	348	348	548	548	548
	Longitud (C)	mm	400	400	400	600	600	600
Peso	kg	31,1	37,3	41,4	46,6	55,9	62,1	
Capacidad de agua	l	5,6	6,8	7,5	8,5	10,2	11,3	
Potencia (1)	$\Delta T = 30^\circ$	W	563	643	693	844	964	1.039
	$\Delta T = 40^\circ$	W	830	949	1.024	1.245	1.423	1.536
	$\Delta T = 50^\circ$	W	1.122	1.284	1.386	1.683	1.926	2.079
Exponente "n" da curva característica (1)		1,35	1,355	1,358	1,35	1,355	1,358	
Referencia		7214501	7214502	7214503	7214504	7214505	7214506	
Precio		370 €	390 €	411 €	420 €	470 €	509 €	

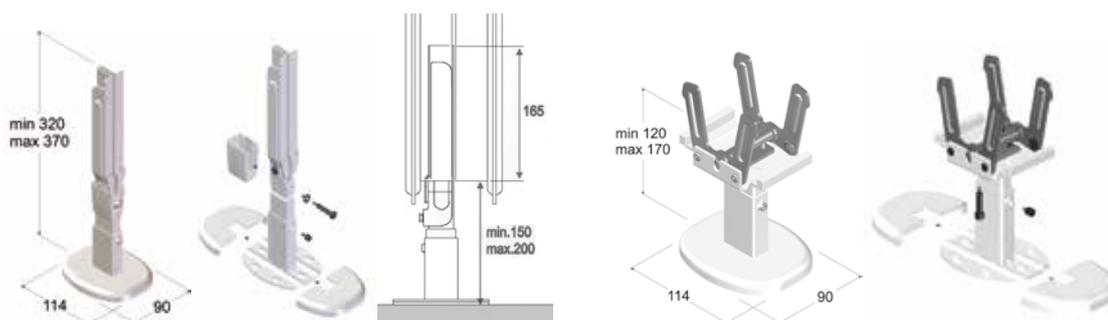
(1) $\Delta T = (T. \text{ media radiador} - T. \text{ ambiente})$ en $^\circ\text{C}$ Según UNE EN-442



Soportes paneles de acero



	Kit soportes alicatar ADRA 11 S				Kit soportes alicatar Genius ADRA 22 S / ADRAPLAN				Kit soportes alicatar Genius PV S	
Aplicación	ADRA 11 400 S	ADRA 11 500 S	ADRA 11 600 S	ADRA 11 700 S	ADRA 22 400 S	ADRA 22 500 S	ADRA 22 600 S y ADRAPLAN S	ADRA 22 700 S	PV 400 S	PV 600 S
Uds paquete	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Referencia	7216993	7216995	7216997	7216999	7219704	7216985	7216986	7216987	7664776	7664777
Precio	4,10 €	4,65 €	5,60 €	6,15 €	12,85 €	12,85 €	12,85 €	13,90 €	33,70 €	35 €



	Soporte de pie ADRA 11 S	Soporte de pie ADRA 22 S y ADRAPLAN
Referencia	7674701	7674702
Precio unitario	45,50 €	34,50 €
Uds. paquete	2	2
Precio paquete	91 €	69 €

Complementos paneles de acero



	Blister 2 tapones 1 purgador cincado
Unidades	1
Rosca	Derecha
Referencia	7217001
Precio	5,25 €



	Tapón purgador orientable 1/2" cincado
Unidades	1
Rosca	Derecha
Referencia	195210005
Precio	1,40 €



	Purgador de aire automático 1/8" cincado
Unidades	1
Rosca	Derecha
Referencia	516902201
Precio	5,60 €



	Purgador de aire manual orientable 1/8" cincado
Unidades	1
Rosca	Derecha
Referencia	195210010
Precio	1,55 €



	Tapón ciego 1/2" cincado
Unidades	1
Rosca	Derecha
Referencia	171122830
Precio	0,75 €



	Reducción de 1/2" x 1/8" cincado
Unidades	1
Rosca	Derecha
Referencia	171123530
Precio	1,95 €



	Junta plana para tapones y reducciones 1/2"
Unidades	1
Rosca	-
Referencia	171123930
Precio	0,55 €



	Distribuidor panel simple plástico blanco
Unidades	1
Referencia	171123833
Precio	0,80 €



	Distribuidor panel doble plástico blanco
Unidades	1
Referencia	171123830
Precio	0,80 €



	Spray 400 ml pintura blanco RAL 9016
Unidades	1
Referencia	196000003
Precio	25 €



	Llave accesorios de 1/4", 1" y 1/2"
Unidades	1
Referencia	7215413
Precio	5,10 €

Toalleros

Orificios de conexión de 1/2". Posibilidad de conexión bitubular o monotubular. (Utilizar la llave Monotubo vertical de la serie termostatizable).

Embalaje individual con cantoneras y laterales de cartón y plástico retráctil; en su interior una caja con el kit de accesorios.

Instalación en dos versiones, hidráulica (agua caliente), eléctrica-ca-mixta (con resistencia).

Se expiden con todos los accesorios necesarios para su instalación en versión hidráulica, excepto grifería.

Para la instalación en versión eléctrica o mixta se suministra aparte el conjunto eléctrico-mixto compuesto de: resistencia eléctrica y 2 tes 1/2"-1/2"-1/2".



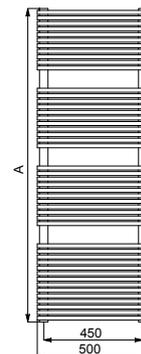
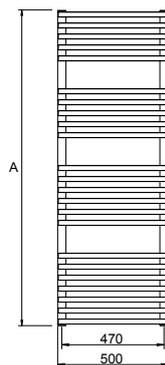
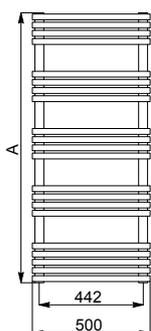
SY Inox Satinado

LE Inox Brillante

EL Inox

		800	1200	1300	800	1200	1500	800	1200	1400	
Acabado		Inox satinado			Inox brillante			Inox brillante			
Presión máx. de trabajo	bar	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Temperatura máxima de trabajo		110	110	110	110	110	110	110	110	110	
Cotas	A alto	mm	735	1.155	1.295	784	1.150	1.512	760	1.160	1.410
	B ancho	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	C entrecentros	mm	442	442	442	470	470	470	450	450	450
	D profundo	mm	112-125	112-125	112-125	75-95	75-95	75-95	105-118	105-118	105-118
Peso	kg	6,7	11,2	13,1	6,6	9,6	13,1	9,2	13,7	16,2	
Capacidad de agua	l	3,8	6,4	7,5	2,3	3,3	4,6	4,0	6,0	7,2	
Potencia (1)	$\Delta T=30^\circ$	W	138,6	218,8	255	140	198	264	186	252	300
	$\Delta T=40^\circ$	W	195,6	311,1	362,0	197	282	376	260	360	427
	$\Delta T=50^\circ$	W	255,8	408,1	475,6	258	370	493	337	473	562
Exponente "n" curva característica (1)		1,20	1,22	1,22	1,20	1,22	1,22	1,17	1,23	1,23	
Código soporte (incluido)		7222991			7222988			7222988			
Referencia		7222283	7222284	7222285	7811717	7811718	7811719	7811723	7811724	7811725	
Precio		629 €	859 €	958 €	485 €	618 €	788 €	670 €	832 €	970 €	

(1) ΔT = (T. media radiador - T. ambiente) en °C Según UNE EN-442
Compatible con accesorios Baxi Design.





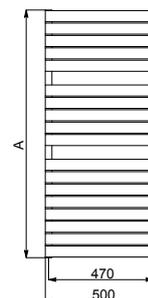
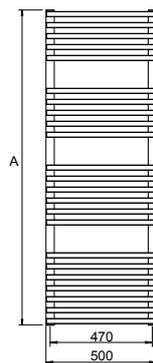
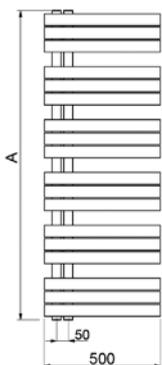
Humidity Corrosion Resistant



El radiador toallero KLF es reversible y solo es apto para instalación bitubo.



KLF				LE Blanco			DO		
800	1300	1500	1800	800	1200	1500	800	1200	1600
Blanco RAL 9010				Blanco RAL 9010			Blanco RAL 9010		
8	8	8	8	8	8	8	5	5	5
110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
864	1.312	1.536	1.760	784	1.150	1.512	784	1.120	1.512
500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
50	50	50	50	470	470	470	470	470	470
68-81	68-81	68-81	68-81	75-95	75-95	75-95	89-102	89-102	89-102
8,5	12,7	14,9	17	10,5	15,4	18,2	10,9	15,2	20,3
3,9	5,8	6,8	7,8	3,2	5,8	6,9	3,6	5,1	6,8
204	299	341	379	216	295	382	243	322	413
290	427	491	547	301	415	541	340	457	591
381	563	652	728	390	541	708	442	592	767
1,22	1,24	1,27	1,28	1,16	1,19	1,21	1,17	1,19	1,21
7692708				7222985			7222985		
7692559	7692560	7692561	7692562	7811720	7811721	7811722	7222271	7222274	7222275
392 €	478 €	583 €	652 €	220 €	265 €	320 €	274 €	324 €	412 €



Toalleros

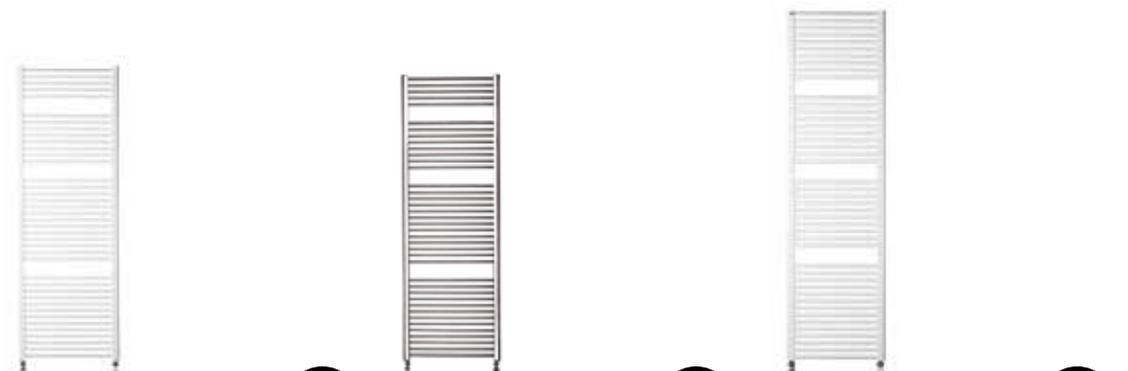
Orificios de conexión de 1/2". Posibilidad de conexión bitubular o monotubular. (Utilizar la llave Monotubo vertical de la serie termostatizable).

Embalaje individual con cantoneras y laterales de cartón y plástico retráctil; en su interior una caja con el kit de accesorios.

Instalación en dos versiones, hidráulica (agua caliente), eléctrica-mixta (con resistencia).

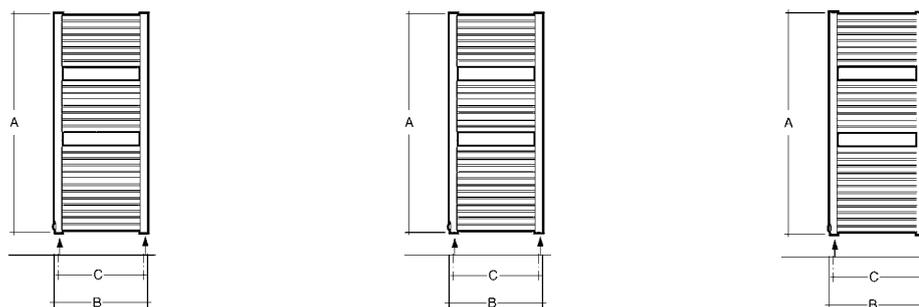
Se expiden con todos los accesorios necesarios para su instalación en versión hidráulica, excepto grifería.

Para la instalación en versión eléctrica o mixta se suministra aparte el conjunto eléctrico-mixto compuesto de: resistencia eléctrica y 2 tes 1/2"-1/2"-1/2".



		CL 60 Blanco			CL 60 Cromado			CL 50 Blanco			
		800	1200	1800	800	1200	1800	800	1200	1800	
Acabado		Blanco RAL 9010			Cromado Brillante			Blanco RAL 9010			
Presión máx. de trabajo	bar	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Temperatura máxima de trabajo		110	110	110	110	110	110	110	110	110	
Cotas	A alto	mm	760	1.160	1.775	760	1.160	1.775	763	1.195	1.807
	B ancho	mm	600	600	600	600	600	600	500	500	500
	C entrecentros	mm	550	550	550	550	550	550	450	450	450
	D profundo	mm	80-100	80-100	80-100	80-100	80-100	80-100	70-82	70-82	70-82
Peso	kg	6,9	10,2	15,6	6,9	10,2	15,6	8	12,3	18,7	
Capacidad de agua	l	4,6	6,9	10,6	4,6	6,9	10,6	5,2	7,9	12	
Potencia (1)	$\Delta T=30^\circ$	W	236	335	513	158	226	349	199	314	476
	$\Delta T=40^\circ$	W	336	478	736	225	323	496	284	450	684
	$\Delta T=50^\circ$	W	441	630	974	296	426	649	375	595	906
Exponente "n" curva característica (1)		1,2208	1,2362	1,2537	1,2192	1,2378	1,2589	1,24	1,25	1,26	
Código soporte (incluido)		7222986			7222990			7222984			
Referencia		7749238	7749239	7749240	7749235	7749236	7749237	192150800	192151200	192151800	
Precio		110 €	151 €	208 €	292 €	384 €	533 €	153 €	215 €	313 €	

(1) $\Delta T = (T. \text{media radiador} - T. \text{ambiente})$ en $^\circ C$ Según UNE EN-442
Compatible con accesorios Baxi Design.





Humidity Corrosion Resistant



CL 50 Cromado



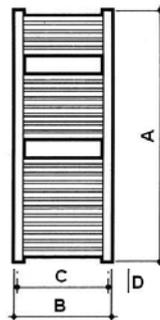
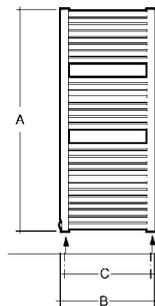
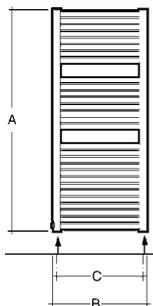
EC



MC



CL 50 Cromado			EC			MC	
800	1200	1800	800	1200	1800	800	1200
Cromado Brillante			Blanco RAL 9010			Blanco RAL 9010	
8	8	8	8	8	8	8	8
110	110	110	110	110	110	110	110
760	1.160	1.775	700	1.160	1.732	700	1.238
500	500	500	500	500	500	450	450
450	450	450	450	450	450	400	400
80-100	80-100	80-100	80-100	80-100	80-100	84-104	84-104
6,0	8,9	13,6	5,6	8,6	12,9	3,9	6,7
4,0	6,0	9,2	3,2	5,3	7,9	2,7	4,7
136	191	254	192	283	439	150	254
193	274	362	273	405	626		
254	422	553	358	534	831	277	472
1,22	1,24	1,21	1,22	1,24	1,25	1,20	1,21
7222990			7222986			7222986	
7749232	7749233	7749234	7222268	7222269	7222270	7749643	7749644
282 €	371 €	514 €	85 €	126 €	170 €	84 €	120 €



Toalleros eléctricos

Pintura en polvo epoxi color blanco RAL 9010.

Radiador lleno de agua glicolada

Resistencia eléctrica Clase 1, grado de protección mínimo IP 44.

Dotado de termostato ambiente.

- Se expide con soportes, tacos, tirafondos e instrucciones de instalación.

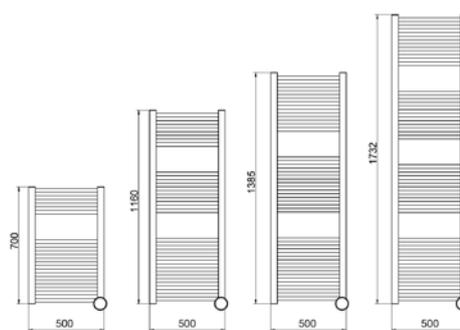
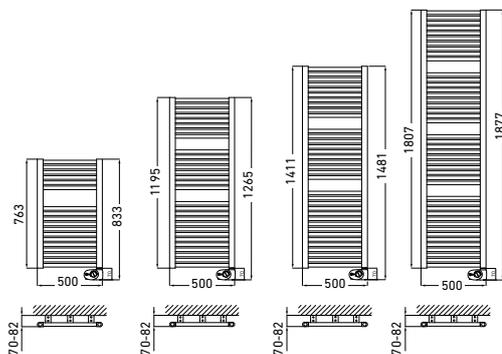
- Radiador protegido mediante embalaje con perfiles y cantoneras de cartón y film de plástico retráctil.



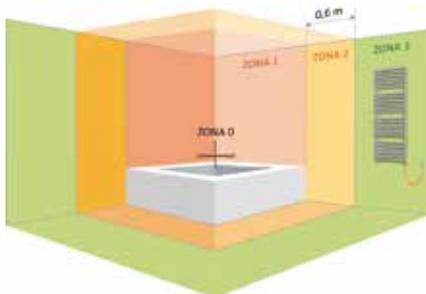
Humidity Corrosion Resistant



		CL				EC			
		800	1200	1400	1800	700	1200	1400	1800
Potencia	W	400	700	900	900	400	600	700	900
Cotas	A alto mm	833	1.265	1.481	1.877	700	1.160	1.385	1.732
	B ancho mm	500	500	500	500	500	500	500	500
Peso	kg	13	20	23	29	8	13	15	18
Referencia		7222286	7222287	7222288	7222289	7749228	7749229	7749230	7749231
Precio		365 €	440 €	470 €	525 €	225 €	270 €	291 €	327 €



Posición radiador en el cuarto de baño



Los radiadores eléctricos están compuestos por una resistencia eléctrica de clase 1 y grado de protección mínimo IP 44.

Deben instalarse siempre en la zona 3 de peligro.

Accesorios para toalleros

Conjunto eléctrico mixto

Apto para instalación híbrida o solo eléctrica. Se incluyen 2 tes de conexión para la instalación híbrida (se recomienda la instalación de una válvula de seguridad.)



Acabado	Blanco			Cromado		
Aplicación según modelo radiador	KLF / EL / DO / CL 50 / CL 60 / EC / DO			SY INOX / EL INOX / CL 60 CR / CL 50 CR		
Aplicación según altura radiador	800	1.200 ÷ 1.400	1.800	800 ÷ 1.200	1.200 ÷ 1.400	1.400 ÷ 1.800
Potencia eléctrica	300 W	600 W	900 W	300 W	600 W	900 W
Referencia	7692762	7692763	7692804	7692805	7692806	7692807
Precio	166 €	203 €	212 €	204 €	220 €	227 €



Te para conexión mixta 1/2"

Referencia	194000000
Precio	10,15 €



Barra toallero y dos perchas CL 50



Dos perchas CL 50



Llave y detentor satinado 1/2" escuadra 13-15 Cu



Conjunto embellecedor GCR



Tapón de 1/2" niquelado

Referencia	7216897	7216898	192011005	193015001	192001000
Precio	176 €	76 €	103 €	49,40 €	3,50 €

Soportes para toalleros



Aplicación	SY 50 INOX	EL 50 INOX / LE INOX	KLF 50	CL 60 Blanco / EC / MC
Acabado	Satinado	Brillante	Blanco	Blanco
Referencia	7222991	7222988	7692708	7222986
Precio	45 €	45 €	45 €	45 €



Aplicación	LE Blanco / DO Blanco	CL 60 CR / CL 50 CR	CL 50 BL
Acabado	Blanco		Blanco
Referencia	7222985	7222990	7222984
Precio	45 €	45 €	45 €

Grifería NT

Conforme la Normativa EN215

- Cuerpo fabricado en latón estampado con acabado exterior cromado mate.
- Doble reglaje.

- Recorrido máximo del volante entre las posiciones cerrado-abierto de una sola vuelta.
- Posible cambio del mecanismo, sin necesidad de vaciar la instalación (Llave M-400).

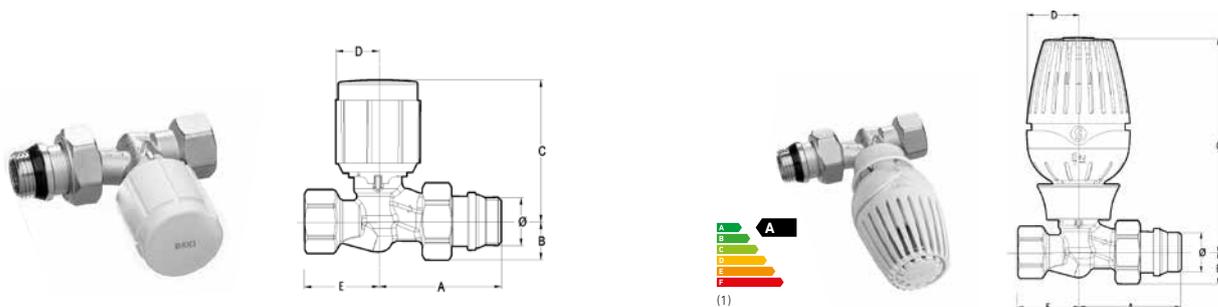
- La rosca de enlace, incorpora una junta especial que permite el montaje directamente al emisor, sin necesidad de usar cáñamo o teflón.

- Montaje del enlace mediante llave hexagonal (Allen).
- Estanquidad enlace-cuerpo mediante arandela de plástico.



Llave NT bitubo rosca hembra (escuadra)

Termostatizable				Termostática		
	3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"
A mm	49,5	53,5	62	49,5	53,5	62
B mm	27,5	28,5	24	27,5	28,5	24
C mm	52,4	52,5	52,5	110	110	110
D mm	18	18	18	27	27	27
Referencia	193009019	193009020	193009021	193010013	193010014	193010015
Precio	10,60 €	11,95 €	19,25 €	24,90 €	26,30 €	33,50 €



Llave NT bitubo rosca hembra (recta)

Termostatizable				Termostática		
	3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"
A mm	51	54	56	51	54	56
B mm	12,5	15	20,5	12,5	15	20,5
C mm	60	60	60	110	110	110
D mm	18	18	18	27	27	27
E mm	29	32	27	29	32	27
Referencia	193009022	193009023	193009024	193010016	193010017	193010018
Precio	11,75 €	13,45 €	20,60 €	25,80 €	27,70 €	34,70 €

(1) Según TELL: Thermostatic Efficiency Label



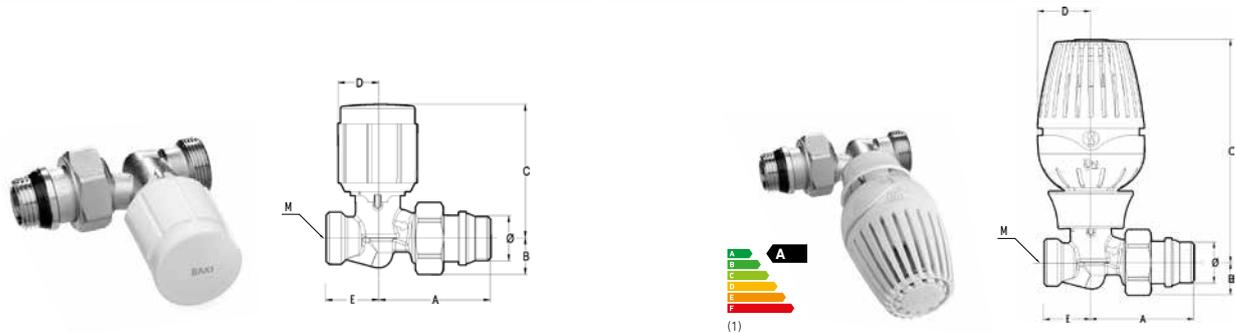
• Posibilidad de termostatizarse fácilmente sustituyendo el volante manual por el cabezal termostático sin necesidad de vaciar la instalación.

• Temperatura máxima de trabajo: 110°C.
• Presión máxima de trabajo: 10 bar.



Llave NT bitubo rosca macho (escuadra)

	Termostatizable		Termostática	
	B16	B18	B16	B18
Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
A mm	54	54	54	54
B mm	21	21	21	21
C mm	59,5	59,5	110	110
D mm	17	17	27	27
Base	16	18	16	18
Referencia	193009030	193009031	193010024	193010025
Precio	11,95 €	12,80 €	26,30 €	27,00 €



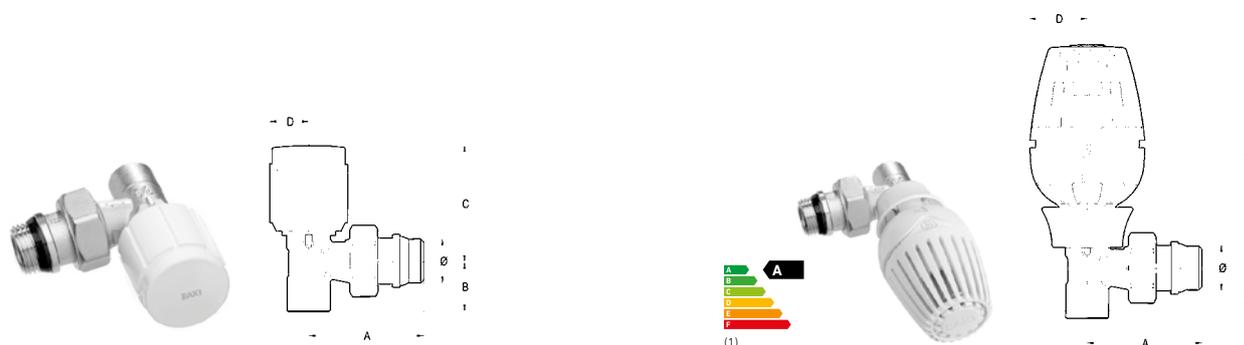
Llave NT bitubo rosca macho (recta)

	Termostatizable		Termostática	
	B16	B18	B16	B18
Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
A mm	51	51	51	51
B mm	17	17	17	17
C mm	58	58	110	110
D mm	22	22	27	27
E mm	23	23	23	23
Base	16	18	16	18
Referencia	193009032	193009033	193010026	193010027
Precio	13,45 €	14,05 €	27,50 €	28,30 €

(1) Según TELL: Thermostatic Efficiency Label

Grifería NT

Conforme la Normativa EN215



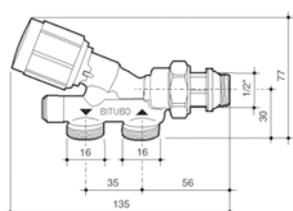
Llave NT bitubo soldar (escuadra)

	Termostatizable					Termostática				
Tubo de cobre	10-12	12-14	12-14	13-15	14-16	10-12	12-14	12-14	13-15	14-16
Ø	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
A mm	49	49	54	54	54	49	49	54	54	54
B mm	21,5	22,5	22,5	23	23,5	21,5	22,5	22,5	23	23,5
C mm	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	110	110	110	110	110
D mm	18	18	18	18	18	27	27	27	27	27
Referencia	193009025	193009026	193009027	193009028	193009029	193010019	193010020	193010021	193010022	193010023
Precio	10,60 €	10,60 €	11,95 €	11,95 €	11,95 €	25 €	25 €	26,30 €	26,30 €	26,30 €



Llave NTB bitubo rosca macho

	Termostatizable	Termostática
Ø	1/2"	1/2"
Base	16	16
Referencia	193021000	193010033
Precio	23,80 €	36,70 €

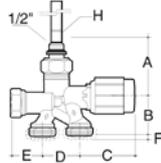
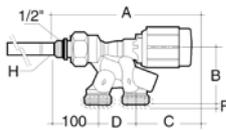


(1) Según TELL: Thermostatic Efficiency Label



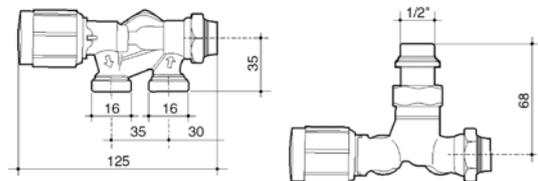
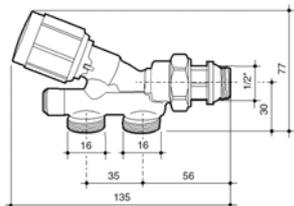
Llave NT monotubo rosca macho

	Escuadra		Vertical	
	Termostizable	Termostática	Termostizable	Termostática
Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Base	18	16	18	16
A mm	130	57	57	57
B mm	58	54	50	54
C mm	45	52,5	41	120
D mm	50	35	50	35
E mm	35	26	22	26
F mm	7	11	7	11
Referencia	193008011	193008012	193008013	193010030
Precio	25,50 €	21,80 €	25 €	35,60 €



Llave NTM monotubo reversible rosca macho

	Termostizable	Termostática	Adaptador de NT a NTM	Termostizable derecha	Termostizable izquierda
Ø	1/2"	1/2"	-	1/2"	1/2"
Base	16	16	16	16	16
Referencia	193008016	193010032	7788062	193008017	193008018
Precio	22,60 €	37,10 €	5,05 €	28,50 €	28,50 €

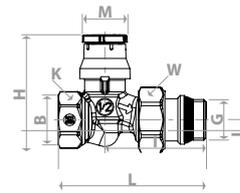
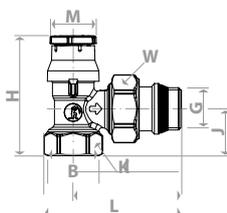


(1) Según TELL: Thermostatic Efficiency Label



Grifería NT

Conforme la Normativa EN215



Grifería NTDR rosca hembra

Escuadra

Recta

Herramienta regulación NTDR

Rosca	3/8"	1/2"	3/8"	1/2"	
H	63	59	59	60	
I	57	53	56	60	
J	27	22	15	17	
K	27	22	22	27	
L	72	66	85	93	
M	23	23	23	23	
W	30	27	27	30	
Referencia	7650690	7650691	7650692	7650693	7670559
Precio	16,05 €	17,30 €	17,10 €	18,35 €	1,45 €



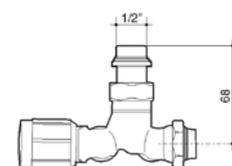
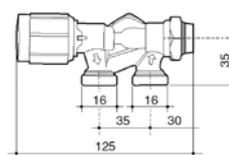
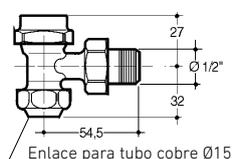
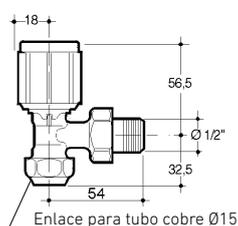
Llave NT cromada rosca macho

Bitubo / escuadra

Monotubo / vertical escuadra

	Llave	Detentor	Derecha	Izquierda
Base	16 (*)	16 (*)	16	16
Referencia	193015002	193016000	193015003	193015004
Precio	41,20 €	40 €	58 €	58 €

(*) Incorpora enlace de compresión cromado para tubería de cobre 13-15. Para otras conexiones consultar el apartado Enlaces de compresión.





Cabezal termostático con sensor líquido, con sistema de enganche rápido Clip-Clap, con posiciones de regulación de frío a calor, que corresponden a un rango de temperaturas de 8 a 32 °C.

Posibilidad de bloquear la apertura y el cierre con los limitadores suministrados.

Eficiencia energética (TELL): A.
Certificado KEYMARK.

Cabezal Termostático Líquido NTL

Aplicación	Grifería NT
Referencia	193105000
Precio	15 €

(1) Según TELL: Thermostatic Efficiency Label



El termostato programable NTE es un dispositivo para radiador tecnológicamente avanzado, silencioso y de dimensiones compactas, no más grandes que un cabezal termostático normal.

El crono termostato se acopla a la grifería con su anillo de rosca estándar M30x1,5 y es por lo tanto utilizable con

una amplia gama de Válvulas, a parte, también incorpora el adaptador para el acople a grifería NT BAXI. Las teclas de función, la rueda selectora y una pantalla LCD permiten una navegación fácil por el menú, a través del cual se realiza la programación del termostato temporizador y la selección de las diferentes funcionalidades.

Cabezal Termostático Electrónico NTE

Aplicación	Grifería NT
Referencia	7218060
Precio	83 €



Cabezal termostático con sensor líquido a distancia, con sistema de enganche rápido Clip-Clap, con posiciones de regulación de frío a calor, que corresponden a un rango de temperaturas de 8 a 32 °C.

Posibilidad de bloquear la apertura y el cierre con los limitadores suministrados.

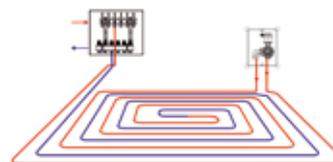
Tubo capilar de 2 metros de longitud.

Cabezal Termostático Líquido con sensor remoto NTLD

Aplicación	Grifería NT
Referencia	7218059
Precio	36 €



Cabezal termostático con sensor líquido encastrable en la pared, ideal para instalaciones con suelo radiante para el control manual de los circuitos. Incluye purgador de aire.



Cabezal termostático para suelo radiante NTL SR

Aplicación	Grifería NT
Referencia	7733213
Precio	44,30 €

Grifería Serie 200

- Cuerpo fabricado en latón estampado con acabado cromado mate para las de rosca y niquelado para las de soldar.

- Doble reglaje.
- Recorrido máximo del volante entre las posiciones cerrado-abierto de una sola vuelta.

- La rosca del enlace, incorpora una junta especial que permite, el montaje directamente al emisor, sin necesidad de usar cáñamo o teflón.

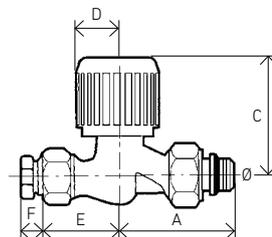
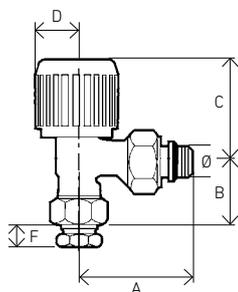
- Montaje de enlace mediante llave hexagonal (Allen).

- Estanquidad enlace-cuerpo llave mediante arandela de plástico.



Llave bitubo rosca (rosca hembra)

	Escuadra			Recta		
	3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Tubo de cobre	-	-	-	-	-	-
A mm	48,5	54	60,5	51	54	55,5
B mm	27,5	28,5	25	15	17	21
C mm	44,5	44,5	44,5	54	53	53
D mm	48,5	48,5	50,5	58	57,5	60
E mm	17	17	17	17	17	17
F mm	-	-	-	29	32	26,5
Referencia	193004017	193004018	193004019	193004020	193004021	193004022
Precio	9,15 €	10,35 €	18,45 €	10,60 €	11,95 €	19,25 €





- Estanquidad mecanismo mediante juntas tóricas y cierre metal-metal.
- Posibilidad de regular el caudal hasta el cierre total del paso del agua.

- Temperatura máxima de trabajo: 110°C.
- Presión máxima de trabajo: 10 bar.



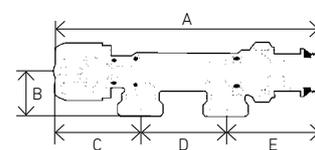
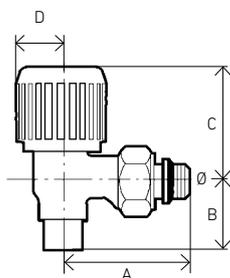
Llave bitubo soldar

	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Ø	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Tubo de cobre	10/12	12/14	12/14	13/15	14/16	16/18
A mm	48,5	48,5	54	54	54	54
B mm	21	22	22,5	23	23,5	25,5
C mm	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	48,5
mm	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	52,5
D mm	17	17	17	17	17	17
E mm	-	-	-	-	-	-
F mm	-	-	-	-	-	-
Referencia	193004023	193004024	193004025	193004026	193004027	193004028
Precio	8,55 €	8,55 €	10,35 €	10,35 €	10,35 €	10,35 €



Llave monotubo reversible (rosca macho) escuadra

B18
1/2"
-
150
25,7
50,4
50
50
11/7
193008014
21 €





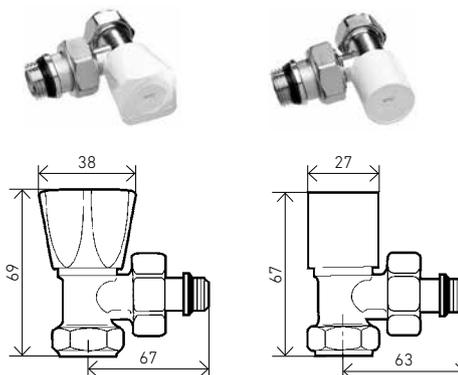
Grifería Serie Estela

- Cuerpo fabricado en latón con acabado níquelado.
- Incorpora enlace de compresión para tubo de cobre.
- Rosca del enlace incorpora una junta especial que hace innecesario el uso de cáñamo o teflón.
- Estanqueidad enlace-cuerpo de la llave y detentor mediante anillo plástico.
- Cuerpo y mecanismo de cierre y apertura idéntico para llave y detentor.
- Volante accionamiento llave de color blanco RAL 9010 y de forma cuadrada para facilitar la maniobra.
- Tapón mecanismo de cierre y apertura del detentor de color blanco y forma cilíndrica.
- Temperatura máxima 110°C.
- Presión máxima: 10 bar.

Llave y detentor Estela bitubo escuadra

Ø	1/2"
Tubo de cobre	13-15 (*)
Referencia	193018004
Precio	17,10 €

(*) Incorpora enlace de compresión cromado para tubería de cobre 13-15.

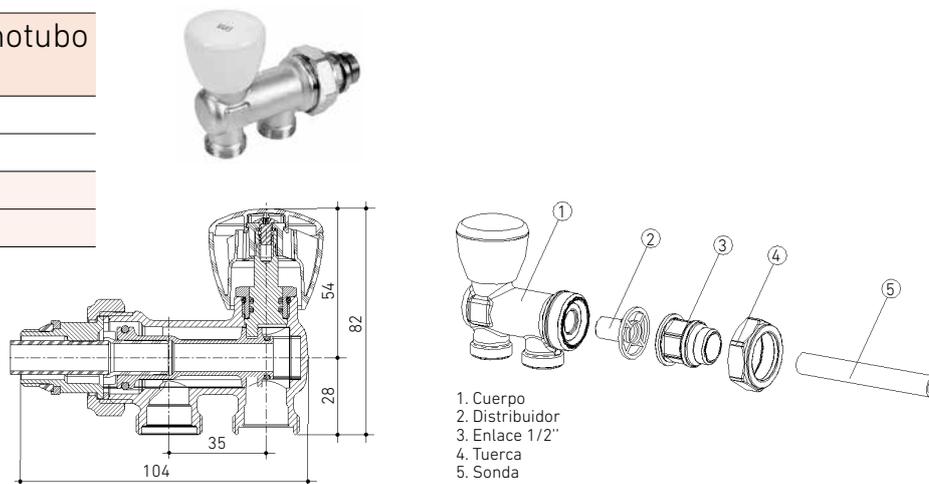


Grifería Serie Aral

- Cuerpo fabricado en latón estampado con acabado exterior cromado mate.
- Simple reglaje.
- La rosca del enlace, incorpora una junta especial que permite, el montaje directamente al emisor sin necesidad de usar cáñamo o teflón.
- Cierre hermético del paso del agua al emisor sin vaciar la instalación, ni interrumpir el funcionamiento de los otros emisores del circuito.
- Permite orientar las conexiones en cualquier posición. Distancia del centro enlace a los orificios de conexión 26 mm, permitiendo colocar la llave con las conexiones horizontales a la instalación en cualquier tipo de emisor.
- Llave reversible, permite invertir la conexión de la tubería de ida con la de retorno sin variación significativa de pérdida de carga.
- Temperatura máxima de trabajo: 110°C.
- Presión máxima de trabajo: 10 bar.

Llave Aral monotubo rosca macho

Ø	1/2"
Tubo de cobre	16
Referencia	193008015
Precio	18,75 €





Detentores

• Cuerpo fabricado en latón estampado con acabado cromado mate para las de rosca y niquelado para las de soldar.

• La rosca del enlace, incorpora una junta especial que permite el montaje directamente al emisor, sin necesidad de usar cáñamo o teflón.

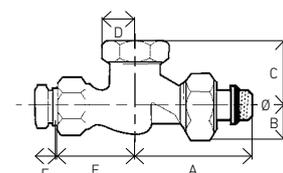
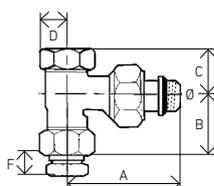
• Montaje de enlace mediante llave hexagonal (Allen).

• Estanquidad enlace-cuerpo llave mediante arandela de plástico.

• Posibilidad de regular el caudal hasta el cierre total del paso del agua.

• Temp. máx. de trabajo: 110°C.

• Presión máx. de trabajo: 10 bar.

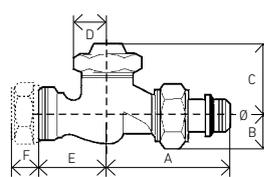
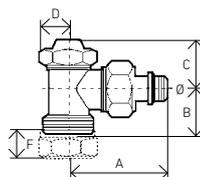
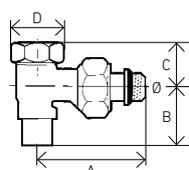


Roscar escuadra (rosca hembra)

	3/8"	1/2"	3/4"
Ø	3/8"	1/2"	3/4"
Tubo cobre	-	-	-
A mm	48,5	54	63,5
B mm	27,5	28,5	28
C mm	16	19	20
D mm	10,4	12	13
E mm	-	-	-
F mm	10,5	11	-
Referencia	193005021	193005022	193005023
Precio	8,55 €	10,15 €	14,05 €

Roscar recto (rosca hembra)

	3/8"	1/2"	3/4"
Ø	3/8"	1/2"	3/4"
Tubo cobre	-	-	-
A mm	51	54	55,5
B mm	15	17	21
C mm	23,5	28	29
D mm	10,5	12	13
E mm	29	32	26,5
F mm	10,5	11	-
Referencia	193005024	193005025	193005026
Precio	10,15 €	11,05 €	14,75 €



Soldar escuadra

	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Ø	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Tubo cobre	10/12	12/14	12/14	13/15	14/16	16/18
A mm	48,5	48,5	54	54	54	54
B mm	21	22	22,5	23	23,5	25,3
C mm	15,7	15,7	19	19	19	20
D mm	10,5	10,5	12	12	12	12
E mm	-	-	-	-	-	-
F mm	-	-	-	-	-	-
Referencia	193005027	193005028	193005029	193005030	193005031	193005032
Precio	8 €	8 €	9,50 €	9,50 €	9,50 €	9,50 €

Escuadra (rosca macho)

	B16	B18	B16	B18
Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Tubo cobre	16	18	16	18
A mm	53	53	52	52
B mm	21	24	17	17
C mm	27	27	35	35
D mm	15	15	15	15
E mm	-	-	23	25
F mm	10	12	10	12
Referencia	193005033	193005034	193005035	193005036
Precio	10,15 €	10,30 €	11,05 €	11,35 €

Recta (rosca macho)



Enlaces de compresión

Elementos de unión entre la grifería para radiadores y la tubería. Utilizar las roscas hembras para las llaves terminadas en macho, y las roscas macho para las llaves terminadas en hembra.

Tubería cobre



Rosca hembra

Rosca	B16	B16	B16	B16	B18	B18	B18	B18
Tubería	10-12	12-14	13-15	14-16	12-14	13-15	14-16	16-18
Referencia	193114028	155556400	155556500	155556600	193114021	193114022	193114023	155558800
Precio	2,90 €	2,90 €	2,90 €	2,90 €	3,00 €	3,00 €	3,00 €	3,00 €



Rosca macho

Rosca	3/8"	1/2"	1/2"
Tubería	12	14	15
Referencia	193114008	193114010	193114009
Precio	1,45 €	2,05 €	2,15 €



Rosca hembra (enlace cromado)

Diámetro	B16	B16
Tubería	13-15	14-16
Referencia	193114041	193114042
Precio	5,10 €	5,10 €

Tubería plástico PEX



Rosca hembra

Rosca	B16	B16	B16	B16	B18	B18	B18	B18
Tubería	12x2P	15x2,5P	16x1,8P	17x2P	16x1,8P	16x1,5P	18x2,5P	20x1,9P
Referencia	193114011	193114012	193114013	193114016	193114032	193200039	193114018	193114019
Precio	3,50 €	3,50 €	3,50 €	3,50 €	4,00 €	4,00 €	4,00 €	4,00 €

Tubería PEX/Multicapa



Rosca hembra

Diámetro	B16	B16	B16	B16	B18	B18	B18	B16	B16
Tubería	16x2,2 MCP	16x2 MCP	18x2 MCP	20x2 MCP	16x2 MCP	18x2 MCP	20x2 MCP	16x2,2	16x2
Referencia	193114024	193114027	193114035	193114036	193114025	193114029	193114037	193114044	193114043
Precio	3,50 €	3,50 €	3,50 €	3,50 €	4,00 €	4,00 €	4,00 €	8,55 €	8,55 €



Rosca hembra (enlace cromado)

Diámetro	B16	B16
Tubería	16x2,2	16x2
Referencia	193114044	193114043
Precio	8,55 €	8,55 €



Accesorios para grifería



Volante NT

Volante 200

Adaptador de NT a NTM

Tornillo para Volante 200

Aplicación	Grifería NT	Grifería Serie 200	Base	16	18	Referencia	193111000
Referencia	193104002	193104001	Referencia	7788062	7788063	Precio	0,40 €
Precio	3,25 €	1,45 €	Precio	5,05 €	5,65 €	Uds/Paquete	50
						Precio/Paquete	17,50 €



Adaptador rosca macho

Enlace codo

Conjunto enlace NT y Serie 200

Conjunto enlace monotubo NT y Serie 200

Adaptador Heimeier a Clip-Clip

Rosca	1/2" x 16	1/2" x 18	16	18	3/8"	1/2"	3/4"	1/2"	M30 x 1,5mm.
Referencia	193107002	193107003	193107000	193107001	193107008	193107009	193107010	193107011	7865879
Precio	1,80 €	1,90 €	3,00 €	3,30 €	4,35 €	5,55 €	8,05 €	5,55 €	2,20 €



Sonda monotubo

Distribuidor monotubo

Distribuidor monotubo vertical

Mecanismo termostático NT

Mecanismo termostático NTDR

Llave mecanismo NT Y NTDR M-400

Conector roscado M-400

Unidades	1	1	1	1	1	1	1
Referencia	155800000	155250000	193099100	193116000	7678911	193100000	193100001
Precio	1,20 €	0,55 €	0,95 €	2,95 €	6,45 €	63,00 €	1,55 €



Conjunto arandelas de plástico NT y Serie 200

Conjunto arandelas de plástico NT y Serie 200

	3/8"	3/4"
Unidades	100	100
Referencia	193110001	193110003
Precio	20,60 €	30,90 €

Radiadores y grifería | Emisión Calorífica para distintos saltos térmicos

		*Valores de potencia en W			(ΔT) en °C						
GAMA	MODELOS	DATOS POR	"n"	20	30	32	34	36	38		
Aluminio	DUBAL	DUBAL 30 (aleteado)	elemento	1,3	25,2	42,6	46,4	50,2	54,1	58	
		DUBAL 45 (aleteado)	elemento	1,35	26,7	46,3	50,5	54,8	59,2	63,7	
		DUBAL 60 (aleteado)	elemento	1,35	35,2	60,7	66,2	71,9	77,6	83,5	
		DUBAL 70 (aleteado)	elemento	1,34	40,6	69,8	76,2	82,6	89,2	95,9	
		DUBAL 80 (aleteado)	elemento	1,33	45,8	78,6	85,7	92,9	100,2	107,8	
		DUBAL 30 (plano)	elemento	1,29	25,1	42,3	46	49,8	53,6	57,5	
		DUBAL 45 (plano)	elemento	1,35	25,8	44,5	48,6	52,7	56,9	61,2	
		DUBAL 60 (plano)	elemento	1,34	33,6	58	63,2	68,6	74,1	79,7	
		DUBAL 70 (plano)	elemento	1,34	38,7	66,6	72,6	78,8	85,1	91,5	
	DUBAL 80 (plano)	elemento	1,34	43,6	75	81,8	88,7	95,8	103		
	ASTRAL	ASTRAL 45	elemento	1,27	26,6	44,5	48,3	52,1	56,1	60,1	
		ASTRAL 60	elemento	1,28	33,1	55,6	60,4	65,3	70,2	75,2	
		ASTRAL 70	elemento	1,29	38	64,2	69,7	75,4	81,2	87	
		ASTRAL 80	elemento	1,31	42,2	71,7	78,1	84,5	91,1	97,8	
	CONDAL	CONDAL 45	elemento	1,3	27,2	46,1	50,2	54,3	58,5	62,7	
		CONDAL 60	elemento	1,3	34,4	58,3	63,4	68,6	73,9	79,3	
		CONDAL 70	elemento	1,31	39,6	67,3	73,2	79,3	85,4	91,7	
		CONDAL 80	elemento	1,31	44,5	75,6	82,3	89,1	96	103,1	
	TV	TV 1800 3 elem.	radiador	1,3	217,2	372,0	405,3	439,2	474	509,1	
		TV 1800 4 elem.	radiador	1,3	289,6	496	540,4	585,6	632	678,8	
		TV 1800 5 elem.	radiador	1,3	362,0	630,1	675,5	732	790	848,5	
		TV 1800 6 elem.	radiador	1,3	434,4	744	810,6	878,4	948	1.018,2	
		TV 1800 7 elem.	radiador	1,3	506,8	868	945,7	1.024,8	1.106	1.187,9	
	FV	FV 1800	elemento	1,34	86,9	149,8	163,3	177,2	191,3	205,7	
	Hierro fundido	EPOCA	EPOCA 90	elemento	1,27	42,6	71,2	77,3	83,5	89,8	96,1
		CLASICO	CLASICO N33-4	elemento	1,25	13,3	22	23,8	25,7	27,6	29,5
			CLASICO N46-4	elemento	1,26	18,6	31	33,7	36,3	39	41,8
			CLASICO N61-4	elemento	1,27	24,1	40,2	43,6	47,1	50,6	54,2
			CLASICO N80-4	elemento	1,28	30,8	51,8	56,3	60,8	65,4	70,1
			CLASICO N95-4	elemento	1,3	35,7	60,5	65,8	71,2	76,7	82,3
		DUBA	DUBA N46-2D	elemento	1,29	13,6	22,9	24,9	27	29	31,1
			DUBA N61-2D	elemento	1,3	18	30,4	33,1	35,8	38,6	41,4
DUBA N80-2D			elemento	1,3	22,5	38	41,3	44,7	48,1	51,6	
DUBA 46-3D			elemento	1,31	18,4	31,4	34,2	37	39,9	42,8	
DUBA 61-3D			elemento	1,31	24,3	41,4	45,1	48,8	52,6	56,5	
DUBA 80-3D			elemento	1,31	30,1	51,2	55,7	60,3	65	69,8	
DUBA 95-3D			elemento	1,31	35,7	60,7	66,1	71,6	77,1	82,8	
DUBA N80-4D			elemento	1,31	37,8	64,2	69,9	75,7	81,5	87,5	
DUBA N95-4D		elemento	1,33	43,9	75,2	81,9	88,8	95,7	102,9		
Radiadores de acero	2 COLUMNAS	45-2	elemento	1,28	12,5	21	22,8	24,6	26,5	28,3	
		60-2	elemento	1,28	16,3	27,4	29,8	32,2	34,6	37,1	
		75-2	elemento	1,28	20,1	33,8	36,8	39,7	42,8	45,8	
	3 COLUMNAS	32-3	elemento	1,27	13,4	22,4	24,3	26,3	28,2	30,3	
		45-3	elemento	1,28	17,6	29,7	32,2	34,8	37,5	40,2	
		60-3	elemento	1,3	22,5	38,1	41,4	44,8	48,2	51,8	
		75-3	elemento	1,31	27,5	46,8	50,9	55,1	59,4	63,8	
		90-3	elemento	1,33	32,6	55,8	60,7	65,8	71	76,3	
Paneles de acero	ADRA 11 S	ADRA 11-400 S	mm lineal	1,3	0,19	0,32	0,35	0,38	0,41	0,44	
		ADRA 11-500 S	mm lineal	1,3	0,23	0,39	0,43	0,46	0,5	0,53	
		ADRA 11-600 S	mm lineal	1,3	0,27	0,46	0,5	0,54	0,58	0,62	
		ADRA 11-700 S	mm lineal	1,3	0,31	0,53	0,57	0,62	0,67	0,71	
	ADRA 22 S	ADRA 22-400 S	mm lineal	1,31	0,35	0,6	0,65	0,71	0,76	0,82	
		ADRA 22-500 S	mm lineal	1,31	0,42	0,72	0,79	0,85	0,92	0,99	
		ADRA 22-600 S	mm lineal	1,31	0,49	0,84	0,92	0,99	1,07	1,15	
		ADRA 22-700 S	mm lineal	1,32	0,56	0,95	1,03	1,12	1,21	1,3	
	ADRAPLAN S	ADRAPLAN 600 S	mm lineal	1,31	0,4	0,76	0,83	0,90	0,97	1,04	
	PV S	PV 400 1500 S	radiador	1,35	325,7	563	614,2	666,6	720,1	774,6	
		PV 400 1800 S	radiador	1,36	371	642,6	701,4	761,4	822,7	885,3	
		PV 400 2000 S	radiador	1,36	399,4	692,6	756,1	820,9	887,2	954,8	
		PV 600 1500 S	radiador	1,35	488,5	844,5	921,4	999,9	1.080,1	1.161,9	
		PV 600 1800 S	radiador	1,36	556,5	963,9	1.052	1.142,1	1.234,1	1.327,9	
		PV 600 2000 S	radiador	1,36	599	1.038,9	1.134,1	1.231,4	1.330,8	1.432,2	

(ΔT) en °C										
40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
62	66,1	70,2	74,4	78,6	82,9	87,2	91,6	96,1	100,6	105,1
68,3	73	77,7	82,6	87,5	92,4	97,5	102,6	107,8	113	118,3
89,4	95,5	101,7	107,9	114,3	120,8	127,3	133,9	140,7	147,5	154,3
102,7	109,7	116,7	123,9	131,1	138,5	146	153,6	161,2	169	176,9
115,4	123,1	131	139	147,2	155,4	163,8	172,2	180,8	189,5	198,2
61,4	65,4	69,5	73,6	77,8	82	86,3	90,6	95	99,4	103,8
65,6	70	74,6	79,2	83,8	88,6	93,4	98,2	103,2	108,1	113,2
85,3	91,1	97	103	109	115,2	121,4	127,7	134,1	140,6	147,1
98	104,6	111,3	118,2	125,1	132,2	139,3	146,6	153,9	161,3	168,8
110,3	117,7	125,3	133	140,8	148,7	156,8	164,9	173,1	181,5	189,9
64,1	68,2	72,3	76,5	80,8	85,1	89,4	93,8	98,3	102,8	107,3
80,3	85,5	90,8	96,1	101,5	106,9	112,4	118	123,6	129,3	135
93	99	105,1	111,4	117,6	124	130,4	136,9	143,5	150,2	156,9
104,6	111,5	118,5	125,6	132,8	140,1	147,5	155	162,5	170,2	177,9
67	71,4	75,9	80,4	85	89,6	94,3	99	103,8	108,7	113,6
84,8	90,3	96	101,7	107,4	113,3	119,2	125,2	131,3	137,4	143,6
98,1	104,6	111,1	117,8	124,6	131,4	138,3	145,3	152,4	159,6	166,8
110,3	117,5	124,9	132,4	140	147,7	155,5	163,4	171,3	179,4	187,5
545,1	581,4	618,6	656,1	694,2	732,9	772,2	811,8	852	892,5	933,6
726,8	775,2	824,8	874,8	925,6	977,2	1.029,6	1.082,4	1.136	1.190	1.244,8
908,5	969	1.031	1.093,5	1.157	1.221,5	1.287	1.353	1.420	1.487,5	1.556
1.090,2	1.162,8	1.237,2	1.312,2	1.388,4	1.465,8	1.544,4	1.623,6	1.704	1.785	1.867,2
1.271,9	1.356,6	1.443,4	1.530,9	1.619,8	1.710,1	1.801,8	1.894,2	1.988	2.082,5	2.178,4
220,4	235,3	250,4	265,8	281,5	297,3	313,4	329,6	346,1	362,8	379,7
102,6	109,2	115,8	122,5	129,3	136,2	143,2	150,2	157,3	164,4	171,7
31,5	33,5	35,5	37,5	39,5	41,6	43,7	45,8	47,9	50,1	52,2
44,6	47,4	50,2	53,1	56	59	62	65	68	71,1	74,2
57,8	61,5	65,2	69	72,8	76,7	80,6	84,5	88,5	92,5	96,6
74,9	79,7	84,6	89,5	94,5	99,6	104,7	109,9	115,1	120,4	125,8
87,9	93,7	99,5	105,4	111,4	117,5	123,6	129,9	136,1	142,5	148,9
33,3	35,4	37,6	39,9	42,1	44,4	46,7	49	51,4	53,8	56,2
44,2	47,1	50	53	56	59	62,1	65,2	68,3	71,5	74,7
55,2	58,8	62,4	66,1	69,9	73,7	77,5	81,4	85,4	89,3	93,4
45,8	48,8	51,9	55	58,2	61,4	64,6	67,9	71,3	74,6	78
60,4	64,4	68,5	72,6	76,8	81	85,3	89,6	94	98,4	102,9
74,7	79,6	84,6	89,7	94,8	100	105,3	110,6	116	121,5	127
88,5	94,3	100,3	106,3	112,3	118,5	124,7	131	137,4	143,9	150,4
93,6	99,7	106	112,4	118,8	125,3	131,9	138,6	145,3	152,1	159
110,1	117,5	124,9	132,5	140,2	148	155,9	163,9	172	180,2	188,5
30,3	32,2	34,2	36,2	38,2	40,3	42,3	44,4	46,6	48,7	50,8
39,7	42,2	44,8	47,4	50,1	52,8	55,5	58,2	61	63,8	66,6
48,9	52,1	55,3	58,5	61,8	65,1	68,5	71,9	75,3	78,8	82,3
32,3	34,4	36,4	38,6	40,7	42,9	45,1	47,3	49,5	51,8	54,1
42,9	45,7	48,5	51,3	54,2	57,1	60,1	63,1	66,1	69,1	72,2
55,3	58,9	62,6	66,3	70,1	73,9	77,8	81,7	85,6	89,6	93,6
68,2	72,7	77,3	81,9	86,6	91,4	96,2	101,1	106	111	116,1
81,7	87,1	92,7	98,3	104	109,8	115,7	121,6	127,7	133,7	139,9
0,47	0,5	0,53	0,57	0,6	0,63	0,66	0,7	0,73	0,76	0,8
0,57	0,61	0,64	0,68	0,72	0,76	0,8	0,84	0,88	0,92	0,96
0,67	0,71	0,75	0,8	0,84	0,89	0,94	0,98	1,03	1,08	1,13
0,76	0,81	0,86	0,92	0,97	1,02	1,07	1,13	1,18	1,24	1,29
0,88	0,94	1	1,06	1,12	1,18	1,24	1,31	1,37	1,44	1,5
1,06	1,13	1,2	1,27	1,35	1,42	1,5	1,57	1,65	1,73	1,81
1,23	1,31	1,39	1,48	1,56	1,65	1,74	1,83	1,92	2,01	2,1
1,39	1,48	1,57	1,67	1,76	1,86	1,96	2,06	2,16	2,26	2,36
1,11	1,19	1,26	1,33	1,41	1,49	1,57	1,65	1,73	1,81	1,89
830,2	886,7	944,2	1.002,6	1.061,8	1.122	1.183	1.244,8	1.307,5	1.370,9	1.435,1
949	1.013,8	1.079,8	1.146,8	1.214,9	1.284	1.354,1	1.425,1	1.497,1	1.570	1.643,8
1.023,7	1.093,8	1.165,1	1.237,6	1.311,3	1.386	1.461,8	1.538,7	1.616,6	1.695,5	1.775,4
1.245,2	1.330	1.416,2	1.503,8	1.592,8	1.683	1.774,5	1.867,3	1.961,2	2.056,4	2.152,7
1.423,5	1.520,7	1.619,7	1.720,2	1.822,4	1.926	2.031,1	2.137,7	2.245,7	2.355	2.465,7
1.535,5	1.640,7	1.747,7	1.856,4	1.966,9	2.079	2.192,7	2.308	2.424,9	2.543,2	2.663,1