



Dubal

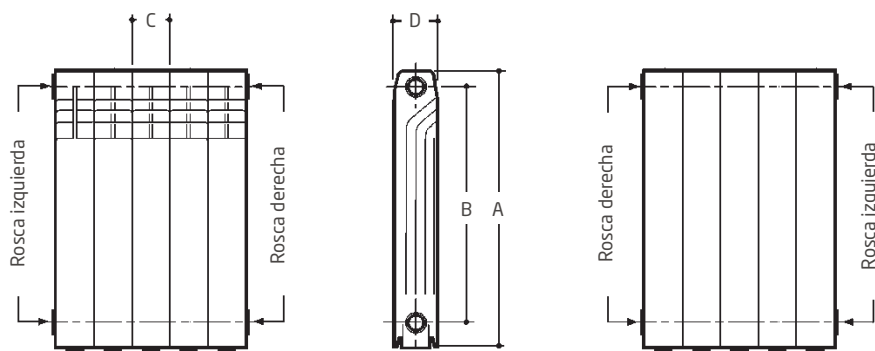
- Radiador reversible de dos estéticas, permite su instalación con frontal plano o con aberturas.
- Radiadores formados por elementos acoplables entre sí mediante manguitos de 1" rosca derecha-izquierda y junta de estanquidad.
- Elementos fabricados por inyección a presión de la aleación de aluminio previamente fundida.
- Radiadores montados y probados a la presión de 8 bar.
- Pintura de acabado en doble capa. Imprimación base por electroforesis (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 o I) y spray pintura para retoques.



			30	45	60	70	80	
Presión máxima de trabajo	bar		6	6	6	6	6	
Temperatura máxima de trabajo	°C		110	110	110	110	110	
Cotas	Alto (A)	mm	288	421	571	671	771	
	Entrecentros (B)	mm	218	350	500	600	700	
	Ancho (C)	mm	80	80	80	80	80	
	Fondo (D)	mm	147	82	82	82	82	
Peso	kg		1,45	1,13	1,49	1,7	1,92	
Capacidad de agua	l		0,27	0,29	0,39	0,44	0,49	
Potencia por elemento (1)	Frontal aberturas	$\Delta T = 30^\circ$	W	42,7	46,3	61,5	70,2	79
		$\Delta T = 40^\circ$	W	62,8	69,4	91,5	104,6	117,5
		$\Delta T = 50^\circ$	W	82,9	92,4	121,5	139	156,1
	Frontal plano	$\Delta T = 30^\circ$	W	42,3	44,7	59,3	67,3	75,3
		$\Delta T = 40^\circ$	W	62,1	66,7	87,8	100	112,1
		$\Delta T = 50^\circ$	W	82	88,6	116,4	132,7	148,9
Exponente "n" de la curva característica (1)	Frontal aberturas		1,3	1,36	1,33	1,34	1,33	
	Frontal plano		1,29	1,35	1,32	1,33	1,33	
Forma de suministro	En baterías de 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 14							
Referencia (2)		194A1xx01	194A1xx01	194A2xx01	194A3xx01	194A3xx01	194A3xx01	
Precio / Elemento		31,5 €	22 €	22,9 €	28,1 €	28,1 €	30,5 €	

(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



Montaje

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

Manguito M-1" A	7844549*
Junta 1" 42 x 32 x 1	194003005**

* En conjunto de 30 unidades.

** 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 o 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.

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).

	Nº de elementos													
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14			
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			

Modelo Dubal

Astral y Condal

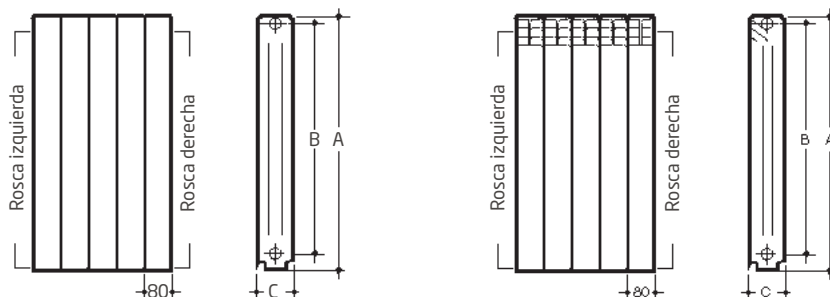
- Radiadores formados por elementos acoplables entre sí mediante manguitos de 1" rosca derecha izquierda y junta de estanquidad.
- Elementos fabricados por inyección a presión de la aleación de aluminio previamente fundida.
- Radiadores montados y probados a la presión de 26 bar.
- Pintura de acabado en doble capa. Imprimación base por electroforesis (inmersión) y posterior capa de polvo epoxi color blanco RAL 9010 (ambas capas secado al horno).
- Accesorios no incluidos compuestos por: tapones y reducciones, pintados y cincados con rosca a derecha o izquierda, juntas, soportes, purgador automático PAS-1" (D o 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 correcta elección del sentido de rosca de las reducciones y tapones.



		Astral				Condal				
		45	60	70	80	45	60	70	80	
Presión máxima de trabajo	bar	20	20	20	20	20	20	20	20	
Temperatura máxima de trabajo	bar	110	110	110	110	110	110	110	110	
Cotas	Alto (A)	mm	417	568	667	766	423	574	675	775
	Entrecentros (B)	mm	350	500	600	700	350	500	600	700
	Ancho	mm	80	80	80	80	80	80	80	80
	Fondo (C)	mm	95	95	95	95	95	95	95	95
Peso	kg	1,04	1,26	1,44	1,61	1,08	1,36	1,53	1,69	
Capacidad de agua	l	0,25	0,3	0,34	0,38	0,26	0,33	0,35	0,4	
Potencia por elemento (1)	$\Delta T = 30^\circ$	W	44,5	55,6	64,2	71,7	46,1	58,3	67,3	75,6
	$\Delta T = 40^\circ$	W	64,1	80,3	92,9	104,6	67,1	84,8	98	110,3
	$\Delta T = 50^\circ$	W	85,1	106,9	124	140,1	89,6	113,3	131,4	147,7
Exponente "n" curva característica (1)		1,27	1,28	1,29	1,31	1,3	1,3	1,31	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	72645xx	72660xx	72670xx	72680xx	
Precio / Elemento		17,9 €	18,2 €	22,4 €	24 €	17,9 €	18,2 €	22,4 €	24 €	

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

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





Montaje

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

Manguito M-1" A	7844549*
Junta 1" 42 x 32 x 1	194003005**

* En conjunto de 30 unidades.

** 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 o 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

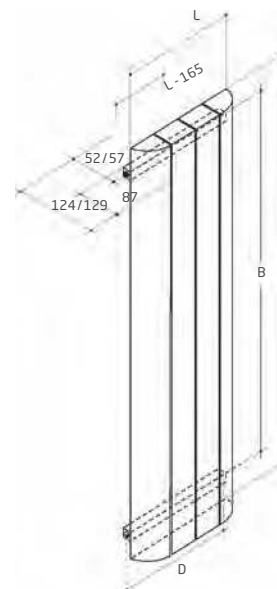


- Radiadores verticales de aluminio formados por elementos unidos hidráulicamente por un colector superior y otro inferior.
- Radiadores probados a la presión de 8 bar.
- Pintura de acabado en doble capa. Imprimación base por electroforesis (inmersión) y posterior capa de polvo epoxi color blanco RAL 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 máxima de trabajo	bar	6	6	6	6	6	
Temperatura máxima de trabajo	°C	120	120	120	120	120	
Cotas	Alto (A)	mm	1800	1800	1800	1800	
	Alto entrecentros (B)	mm	1740	1740	1740	1740	
	Ancho (L)	mm	250	335	420	505	590
	Ancho entrecentros (D)	mm	240	325	410	495	580
	Fondo	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	3,6	4,2	
Potencia (1)	$\Delta T = 30^\circ$	W	378	496	620	744	868
	$\Delta T = 40^\circ$	W	545	726,7	908,4	1090	1271,7
	$\Delta T = 50^\circ$	W	732,9	977,2	1221,5	1465,8	1710,1
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		334 €	445 €	556 €	668 €	779 €	

(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 estanqueidad.
- **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 o 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.



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" Ø 38 x Ø 30,8 x Ø 3,6 V	194003004

* En conjunto de 50 unidades

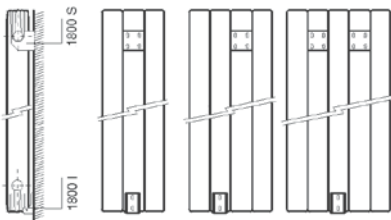
Durante el montaje es indispensable usar una mesa escuadra de la misma longitud que el radiador para asegurar su total apoyo. Confirmar con la escuadra la posición alineada de los elementos para evitar alabeos.

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 y 4 elementos, un kit de soportes radiador vertical.
- Para baterías de 5 elementos son necesarios 2 kit de soportes de radiador vertical.

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	2

FV

Presión máxima de trabajo	bar	16	
Temperatura máxima de trabajo	°C	110	
Cotas	Alto (A)	mm	1866
	Entrecentros (B)	mm	1800
	Ancho (C)	mm	80
	Fondo	mm	83
Peso	kg	3,1	
Capacidad de agua		l	0,9
	ΔT = 30°	W	149,8
	ΔT = 40°	W	220,4
Potencia por elemento (1)	Δt = 50°	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		113 €	

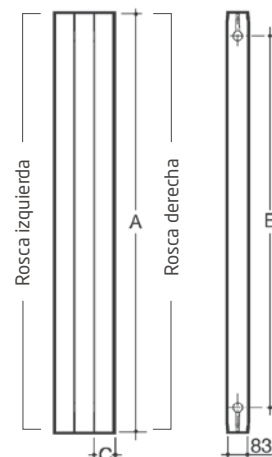
(1) ΔT = (T. media radiador - T. ambiente) en °C Según UNE EN-442

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



Barras de montaje

Referencia	7723857
Precio	50 €



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



Elementos			4	6	8	10
Presión máxima de trabajo	bar		7	7	7	7
Temperatura máxima de trabajo	°C		110	110	110	110
Cotas	Ancho total (A)	mm	448	601	755	909
	Ancho radiador (B)	mm	308	461	615	769
Peso	kg		51,6	76,2	100,8	125,4
Capacidad de agua	l		11,8	17,7	23,6	29,5
Potencia (1)	$\Delta T = 30^\circ$	W	284,9	427,4	569,8	712,3
	$\Delta T = 40^\circ$	W	411,3	616,9	822,6	1028,3
	$\Delta T = 50^\circ$	W	544,7	817,4	1089,5	1361,6
Exponente "n" curva característica (1)			1,27	1,27	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	105890800	105891000
Precio			1.108 €	1.351 €	1.680 €	2.029 €

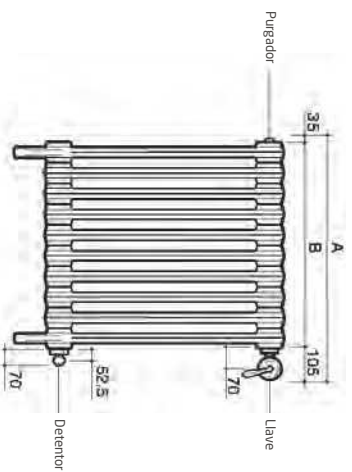
(1) $\Delta T = (T. \text{ media radiador} - T. \text{ ambiente})$ en °C. Según UNE EN-442



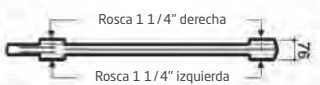
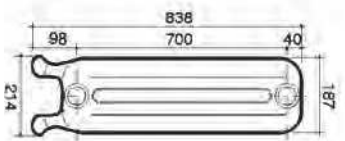
Kit accesorios Epoca (*) Purgador Epoca 1/8"

Referencia	193013000	195210008
Precio	149 €	7,25 €

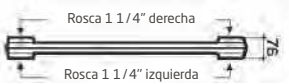
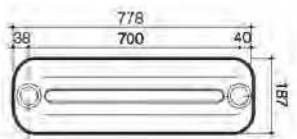
(*) Kit de accesorios formado por:
 • 1 Llave EPOCA de 1/2" escuadra
 • 1 Detentor EPOCA 1/2" escuadra
 • 1 Purgador EPOCA 1/8"



**Elemento con pies
(extremos)**



**Elemento sin pies
(interiores)**



Radiadores de hierro fundido

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.



		Clasico					
		N33-4	N46-4	N61-4	N80-4	N95-4	
Presión máxima de trabajo	bar	7	7	7	7	7	
Temperatura máxima de trabajo	°C	110	110	110	110	110	
Cotas	Alto (A)	mm	288	420	570	720	870
	Entrecentros (B)	mm	218	350	500	650	800
	Fondo (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)	ΔT = 30°	W	22	31	40,2	51,8	60,5
	ΔT = 40°	W	31,5	44,5	57,8	74,9	88
	ΔT = 50°	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		28,6 €	37,6 €	45,2 €	57 €	60 €	

(1) ΔT = (T. media radiador - T. ambiente) en °C Según UNE EN-442

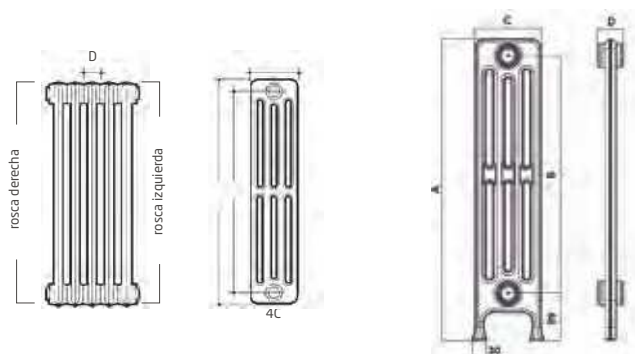
(2) Accesorios no incluidos



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



Clasico



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 roto grisáceo

2

7219298	7219299	7219300	7219301	7219302
30,8 €	41,9 €	48,8 €	60 €	64 €

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.

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.



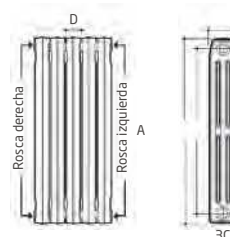
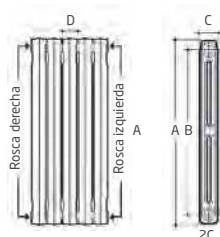
- Excepcional resistencia a la corrosión, lo cual confiere al radiador una duración ilimitada, no comparable a ningún otro tipo de material.
- Amplia gama de modelos con elementos de:
 - Dos, tres y cuatro columnas.
 - Alturas entre 288 y 870 mm, según modelo.
- Constituidos por elementos acoplables, roscados por las dos caras en sentidos diferentes $\varnothing 1"$, 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 máxima de trabajo	°C	110		110		110		110	
Cotas	Alto (A)	mm	562	712		412		562	
	Entrecentros (B)	mm	500	650		350		500	
	Fondo (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	Imprim. gris	Pint. blanco	Imprim. gris	Pint. blanco	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		36,2 €	43 €	40,2 €	46,7 €	37,8 €	44,3 €	43,1 €	51 €

(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: DUBA 61-3D blanco de 8 elementos = 105650800



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).

Acabado

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.

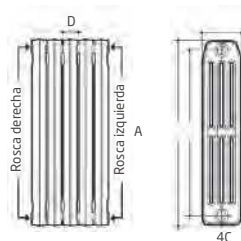
Se suministran en bloques de 4, 6, 8 y 10 elementos.

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

Duba 3 columnas

80-3D		95-3D		N80-4D	
7		7		7	
110		110		110	
712		862		712	
650		800		650	
102		102		141	
60		60		60	
5,48		6,8		7,4	
0,74		0,8		1	
51,2		60,7		64,2	
74,7		88,5		93,5	
100		118,5		125,2	
1,31		1,31		1,31	
Imprim. gris	Pint. blanco	Imprim. gris	Pint. blanco	Imprim. gris	Pint. blanco
10	4, 6, 8, 10	10	4, 6, 8, 10	10	4, 6, 8, 10
105211000	10566xx00	105231000	10567xx00	105281000	10596xx00
48,7 €	58 €	59 €	67 €	61 €	73 €

Duba 4 columnas



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.
- 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.



- 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.

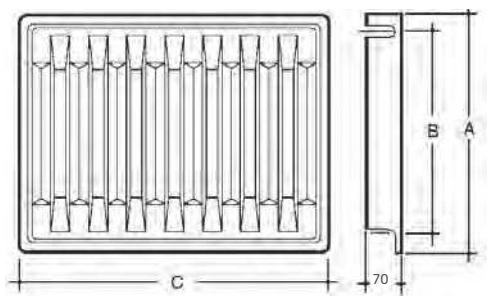
ADRA 11 400 S

		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	
Presión máxima 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	1000	1100	1200	1300	1500
Peso	kg	5,7	7	8,4	9,7	11	12,3	13,6	15	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 máxima 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	1000	1100	1200	1300	1500
Peso	kg	6,8	8,4	9,9	11,5	13	14,6	16,2	17,7	19,3	20,8	24	
Capacidad de agua	l	1,1	1,4	1,6	1,9	2,2	2,4	2,7	3	3,2	3,5	4,1	
Potencia	$\Delta T = 30^\circ$	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	1143
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 °C. Según UNE EN-442



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	1000	1100	1200	1300	1500
8	9,8	11,6	13,5	15,3	17,1	19	20,8	22,6	24,5	28,1
1,3	1,7	2	2,3	2,6	3	3,3	3,6	4	4,3	5
183	229	275	321	367	412	458	504	550	596	687
267	335	401	468	535	602	668	735	802	869	1003
356	446	535	624	713	802	891	980	1069	1158	1337
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	1000	1100	1200	1300	1500
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	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	1141
407	509	610	712	814	915	1017	1119	1220	1322	1526
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 €

Paneles de acero

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.
- 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.

- Pintado con un recubrimiento base por catáforesis y acabado al polvo epoxy-poliéster color blanco, RAL 9016.
- Embalaje individual de cartón 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.

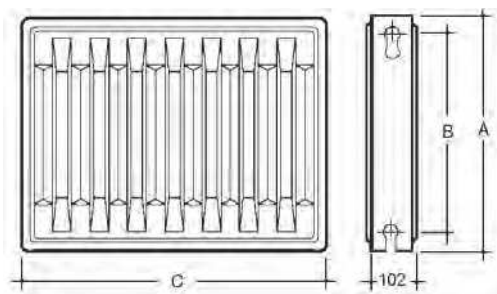
ADRA 22 400 S

		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	2100	
Presión máxima de trabajo	bar	10	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	400	
	Entrecentros (B)	mm	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	
	Longitud (C)	mm	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	2100
Peso	kg	10,6	13,1	15,5	18	20,5	23	25,5	28	30,5	33	38	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)	ΔT = 30°	W	240	300	359	419	479	539	599	659	719	779	899	1258
	ΔT = 40°	W	351	439	528	615	703	791	879	967	1054	1143	1318	1846
	ΔT = 50°	W	470	588	706	823	941	1058	1176	1294	1411	1529	1764	2470
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 máxima de trabajo	bar	10	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	500	
	Entrecentros (B)	mm	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448	
	Longitud (C)	mm	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	2100
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	4,6	5,1	5,7	6,3	6,8	7,4	8,6	12	
Potencia (1)	ΔT = 30°	W	289	361	434	506	578	650	723	795	867	940	1084	1518
	ΔT = 40°	W	424	530	636	742	848	954	1060	1166	1272	1378	1591	2226
	ΔT = 50°	W	568	710	851	993	1135	1277	1419	1561	1703	1845	2129	2980
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) ΔT = (T. media radiador - T. ambiente) en °C. Según UNE EN-442



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	1000	1100	1200	1300	1500	2100
15,2	18,7	22,3	25,9	29,4	33	36,6	40,1	43,7	47,3	54,4	75,8
2,6	3,3	4	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	1010	1095	1263	1768
492	615	738	861	984	1107	1230	1353	1476	1599	1845	2583
659	824	988	1153	1318	1482	1647	1812	1976	2141	2471	3459
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	1000	1100	1200	1300	1500	2100
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	3,8	4,5	5,3	6	6,8	7,5	8,3	9	9,8	11,3	15,8
380	475	569	664	759	854	949	1044	1139	1234	1424	1993
555	693	832	970	1109	1248	1386	1525	1664	1802	2080	2911
744	930	1116	1302	1488	1674	1860	2046	2232	2418	2790	3906
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



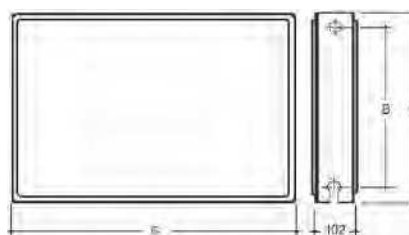
- **Instalación:** Los radiadores ADRAPLAN S pueden ser instalados de forma indistinta en bitubo o monotubo.
- **Bitubo:** Conexiones directas a 1/2". Para 3/8" solicitar aparte las reducciones disponibles como accesorios.
- **Monotubo:** Utilizar la llave MONOTUBO de la serie Termostatizable, en uno 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.
- 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 máxima 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	
	Entrecentros (B)	mm	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	
	Longitud (C)	mm	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
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	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	1010	1095	1263
	$\Delta T = 40^\circ$	W	444	556	667	778	889	1000	1111	1223	1334	1445	1668
	$\Delta T = 50^\circ$	W	595	744	893	1042	1190	1339	1488	1637	1786	1935	2233
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 €	

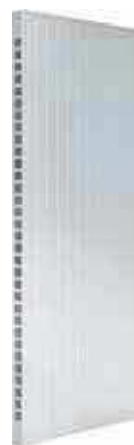
(1) $\Delta T = (T. \text{media radiador} - T. \text{ambiente})$ en °C. Según UNE EN-442



PV S

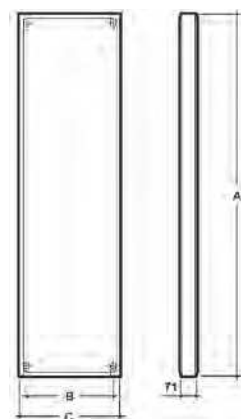


- Paneles verticales de acero fabricados a partir de plancha de acero.
- Frontal con suaves relieves lineales que enaltece su verticalidad.
- Incorpora cuatro conexiones a 1/2" derecha.
- Sometido a una prueba de presión de 12 bar.
- Pintado con un recubrimiento base por cataforesis y acabado al polvo 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.



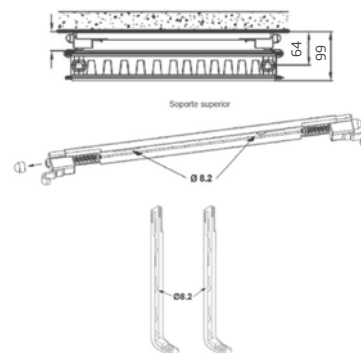
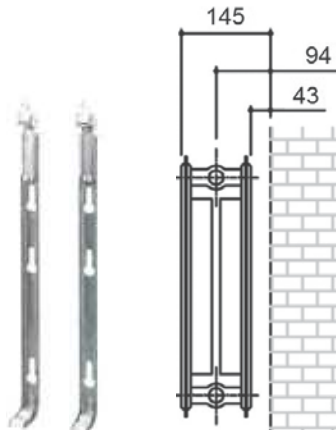
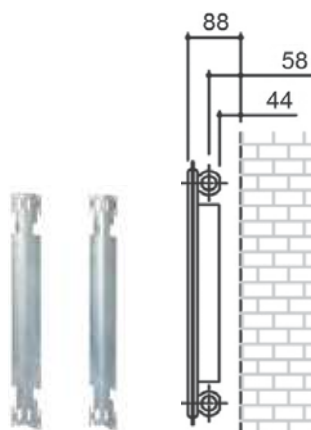
		PV 400 S			PV 600 S			
		1500	1800	2000	1500	1800	2000	
Presión máxima de trabajo	bar	10	10	10	10	10	10	
Cotas	Alto (A)	mm	1500	1800	2000	1500	1800	2000
	Entrecentros (B)	mm	348	348	348	548	548	548
	Longitud (C)	mm	400	400	400	600	600	600
Peso	kg	31,1	37,3	41,4	46,6	55,9	62,1	
Capacidad de agua	l	5,6	6,8	7,5	8,5	10,2	11,3	
Potencia (1)	$\Delta T = 30^\circ$	W	563	643	693	844	964	1039
	$\Delta T = 40^\circ$	W	830	949	1024	1245	1423	1536
	$\Delta T = 50^\circ$	W	1122	1284	1386	1683	1926	2079
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 °C. Según UNE EN-442



Accesorios para paneles de acero

Soportes paneles de acero

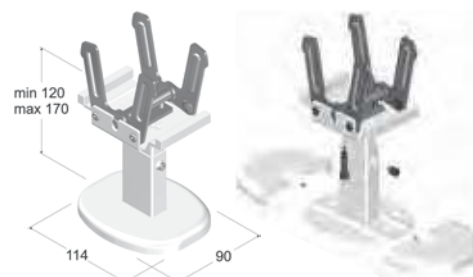


Kit soportes alicatar ADRA 11 S

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	4,1 €	4,65 €	5,6 €	6,15 €	12,85 €	12,85 €	12,85 €	13,9 €	33,7 €	35 €



Soporte de pie ADRA 11 S

Soporte de pie ADRA 22 S y ADRAPLAN

Referencia	7674701	7674702
Precio unitario	45,5 €	34,5 €
Uds. paquete	2	2
Precio paquete	91 €	69 €