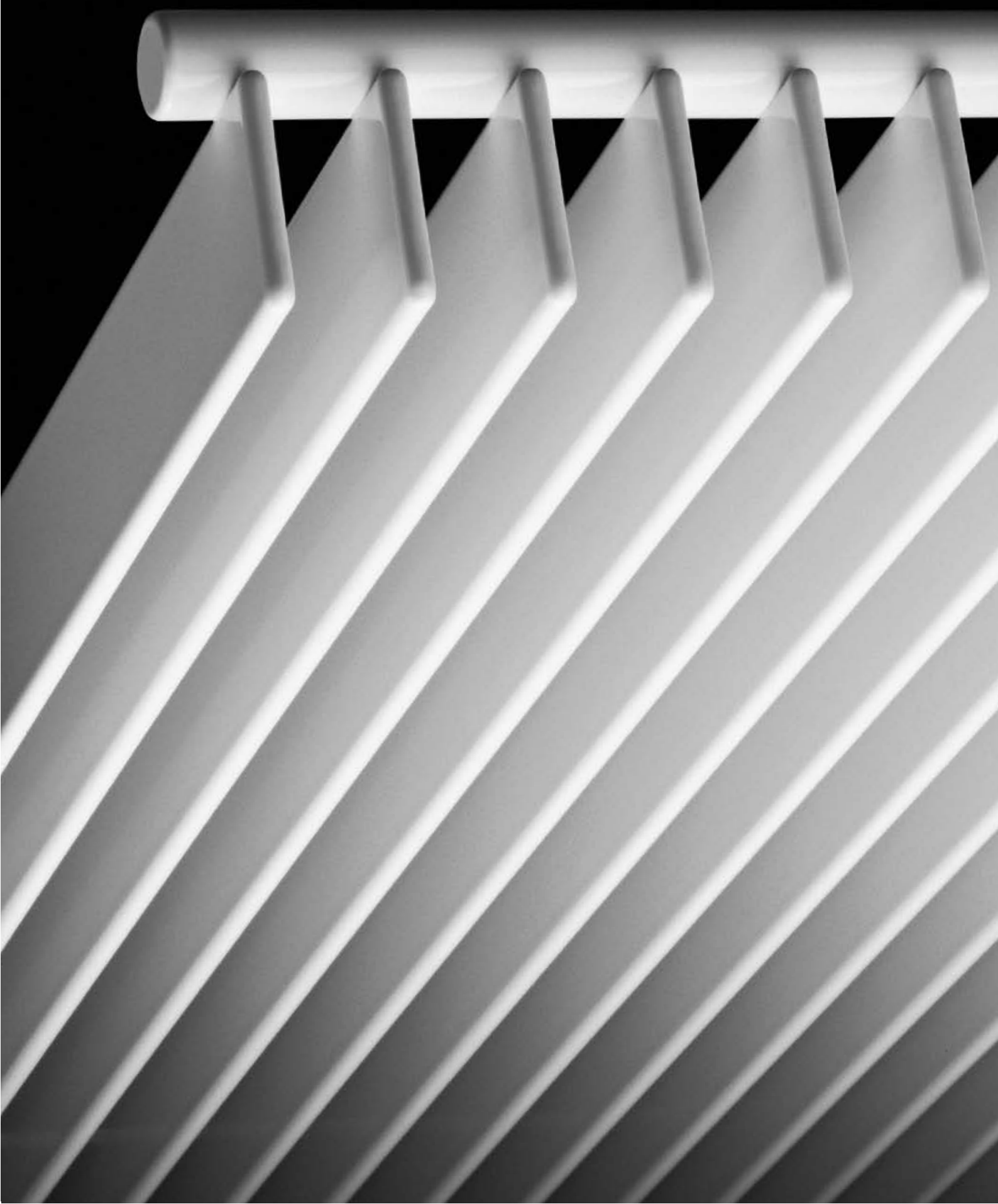
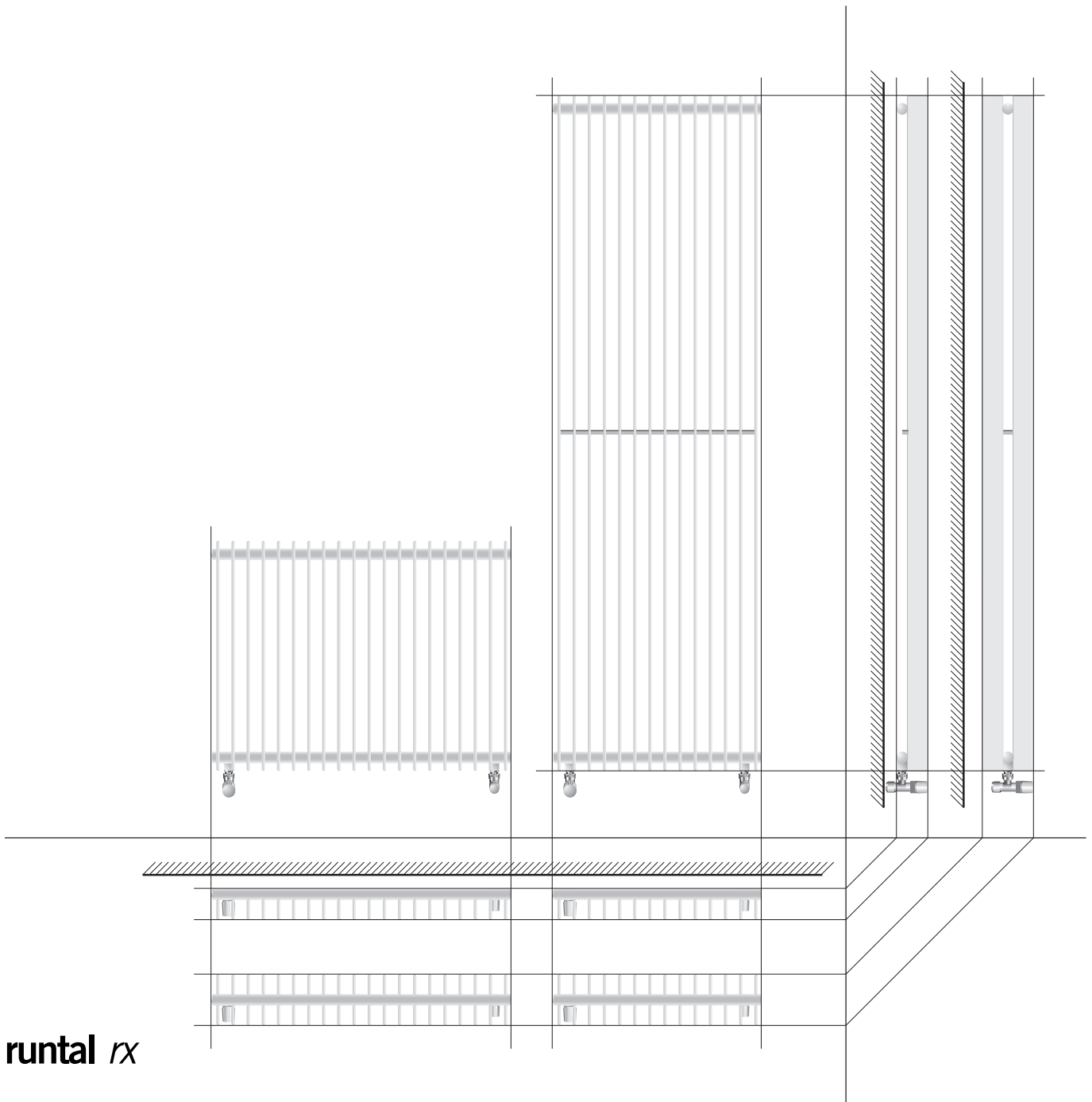


runtal *rx*





runtal rx

Descripción:

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

Un elemento fácil de situar, sobre todo en un contexto moderno. Diseñado con tubos planos verticales de 70 mm, este radiador se puede desarrollar en versión simple o doble, o como separador de ambientes, logrando una composición destinada a obtener la óptima calefacción del ambiente. Disponible en blanco estándar 0603 (RAL 9016) y en todos los colores de la gama Runtal.

Confort térmico y ligereza de líneas para una propuesta evergreen...

Se completa con válvulas **runtal radval**.

descripción general

Descripción

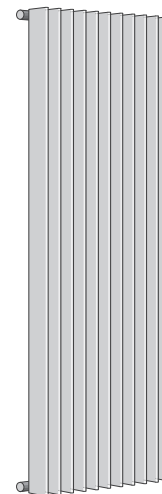


El **runtal rx** es el representante del estilo práctico, transparente y elegante de la decoración moderna. La levedad de **runtal rx** resalta los espacios inutilizables de la casa, decorándolos con un estilo inconfundible y original.

Es el único radiador que proporciona diferentes emisiones caloríficas a igualdad de longitud, porque permiten tener distintas distancias entre elementos (distintos pasos X).

Su transparencia y sobriedad los convierten en un radiador ideal como separador de ambientes o frente a grandes ventanales.

De muy fácil acceso, se limpian cómodamente. Las superficies y esquinas redondeadas ayudan a evitar accidentes con niños y ancianos, por eso son de gran aplicación en residencias y colegios.



rx 1000

Ventajas principales

- Es un radiador de transparencia visual.
- Permite obtener distintas potencias sin variar su longitud.
- Es seguro y fácil de limpiar.
- Ideal como separador de ambientes y como barandilla.

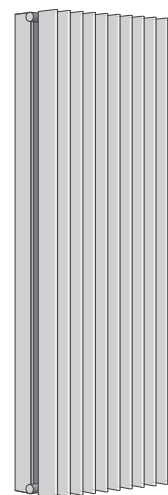
Dimensiones

Runtal fabrica este radiador desde 0,21 hasta 6 m de altura y hasta 6 m de longitud. Usted elige las dimensiones que más le convengan y Runtal se encarga de suministrar la potencia deseada.

Datos técnicos

Los radiadores **runtal rx** están compuestos por:

- Tubos ultraplano soldados de acero de 70 x 8 mm.
- Colectores: tubos redondos de acero de Ø 30 mm.
- Presión de servicio 4,6 bar.
- Presión de prueba en fábrica 6 bar.



rx 2000

Forma de entrega

- Con tratamiento antioxidación por fosfatación microcristalina.
- Con 1ª capa de pintura por electroforesis.
- Con 2ª capa de pintura de polvo epoxi blanco tipo RAL 9016 acabado brillante.
- Con embalaje plástico y caja de cartón individual.
- Con purgador incluido.
- Con 2, 3 ó 4 racores soldados para entrada/salida/purga/vaciado de 1/4", 3/8", 1/2" ó 3/4".
- Los soportes servidos con el radiador se entregan en el mismo color, con el mismo suplemento. Los soportes sueltos se entregan siempre en color blanco RAL 9016.

descripción general

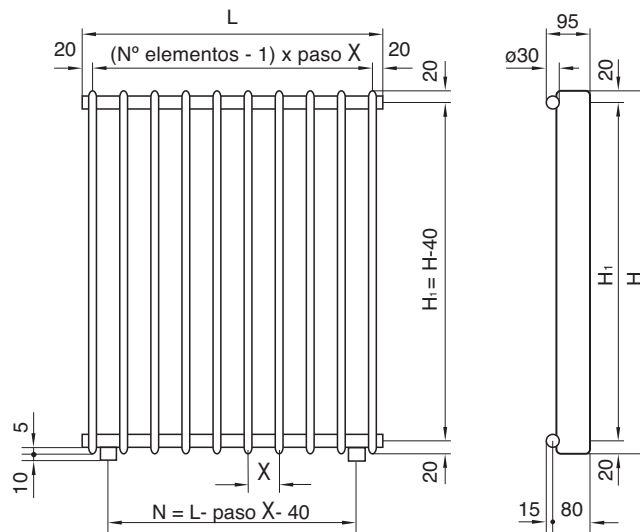
Ejecuciones especiales

- Posiciones especiales de racores. Ver página 99.
- Radiadores en batería. Ver página 101.
- Racor monotubo sistema TKM. Ver página 99.
- Colores según carta de colores Runtal. Suplemento de precio general 15%. Suplemento colores Metal Look 25%.
- Otros colores bajo pedido. Precio a consultar.
- Longitudes especiales intermedias. Precio a consultar.
- Alturas especiales intermedias. Precio a consultar.
- Alturas superiores a 3 m. Precio a consultar.
- Radiadores en ángulo. Precio a consultar.
- Radiadores curvos. Precio a consultar.
- Presión de servicio 10 bar. Suplemento de precio 15%.
- Soportes de pie soldados al radiador. Ver página 105.
- Soportes soldados al radiador para pasamanos. Precio a consultar.
- Formas especiales trapezoidales. Precio a consultar.
- Sin barra soldada de refuerzo horizontal intermedio. Precio a consultar.



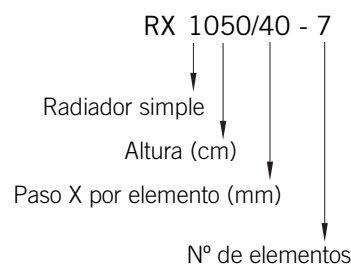
datos técnicos *rx* 1000

Radiadores verticales



- L = Longitud
- H = Altura
- H_1 = Altura entre racores
= A -40 mm
- X = Paso por elemento,
desde 30 hasta 70 mm
en intervalos de 5 mm
- N = Distancia entre
ejes de racores

Identificación de modelos



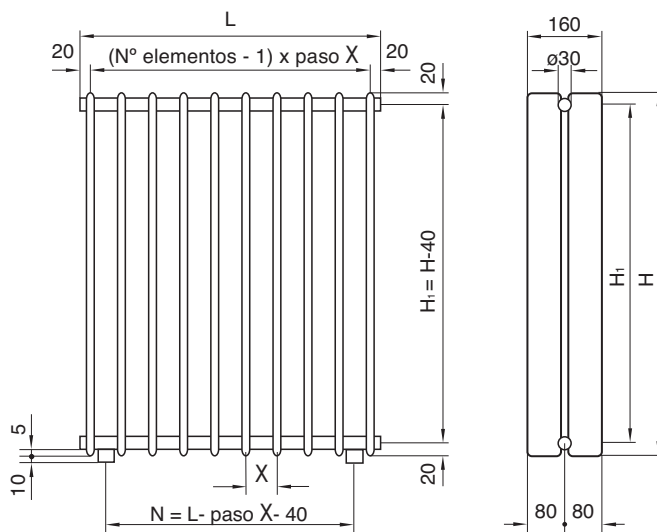
Valores por elemento con un paso X = 40 mm*

Modelo	Altura		Exponente n	Emisión EN 442 Δt 50K W	Superficie radiante m ²	Contenido agua litros	Peso Kg
	H mm	H ₁ mm					
RX 1021	210	170	1,26	18,3	0,039	0,12	0,45
RX 1028	280	240	1,26	22,4	0,050	0,15	0,57
RX 1035	350	310	1,26	25,2	0,060	0,17	0,68
RX 1040	405	365	1,26	29,4	0,068	0,19	0,75
RX 1045	450	410	1,25	31,8	0,075	0,21	0,84
RX 1050	500	460	1,25	34,4	0,082	0,23	0,93
RX 1055	550	510	1,25	37,1	0,090	0,25	1,02
RX 1060	600	560	1,26	39,7	0,097	0,26	1,10
RX 1070	700	660	1,27	45,0	0,112	0,30	1,28
RX 1080	800	760	1,28	50,3	0,127	0,34	1,44
RX 1090	900	860	1,29	55,6	0,142	0,37	1,61
RX 1100	1.000	960	1,30	61,1	0,157	0,41	1,77
RX 1110	1.100	1.060	1,30	66,6	0,172	0,45	1,95
RX 1120	1.200	1.160	1,29	72,2	0,187	0,48	2,11
RX 1150	1.500	1.460	1,29	89,8	0,232	0,59	2,62
RX 1160	1.600	1.560	1,29	96,0	0,246	0,63	2,78
RX 1180	1.800	1.760	1,29	109,0	0,276	0,70	3,11
RX 1190	1.900	1.860	1,29	116,0	0,291	0,74	3,29
RX 1200	2.000	1.960	1,29	122,0	0,306	0,77	3,45
RX 1210	2.100	2.060	1,29	130,0	0,321	0,81	3,62
RX 1220	2.200	2.160	1,29	137,0	0,336	0,85	3,78
RX 1250	2.500	2.460	1,29	160,0	0,381	0,96	4,29
RX 1300	3.000	2.960	1,29	204,0	0,455	1,14	5,13

*Para otros pasos X: consultar.

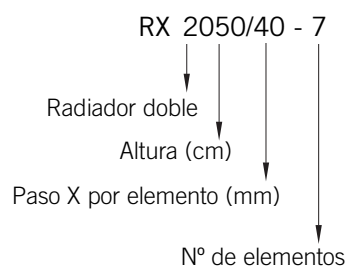
datos técnicos *rx* 2000

Radiadores verticales



- L = Longitud
- H = Altura
- H₁ = Altura entre racores = A - 40 mm
- X = Paso por elemento, desde 30 hasta 70 mm en intervalos de 5 mm
- N = Distancia entre ejes de racores

Identificación de modelos



Valores por elemento con un paso X = 40 mm*

Modelo	Altura		Exponente n	Emisión EN 442 Δt 50K W	Superficie radiante m ²	Contenido agua litros	Peso Kg
	H mm	H ₁ mm					
RX 2021	210	170	1,29	31,2	0,071	0,18	0,78
RX 2028	280	240	1,28	38,9	0,092	0,25	1,05
RX 2035	350	310	1,27	46,2	0,114	0,30	1,28
RX 2040	405	365	1,27	51,7	0,129	0,34	1,46
RX 2045	450	410	1,26	56,2	0,142	0,37	1,62
RX 2050	500	460	1,25	61,1	0,157	0,41	1,78
RX 2055	550	510	1,26	65,9	0,172	0,44	1,95
RX 2060	600	560	1,28	70,6	0,187	0,48	2,11
RX 2070	700	660	1,29	80,1	0,217	0,55	2,45
RX 2080	800	760	1,30	89,4	0,247	0,63	2,78
RX 2090	900	860	1,31	98,7	0,277	0,70	3,10
RX 2100	1.000	960	1,32	108,0	0,306	0,77	3,45
RX 2110	1.100	1.060	1,32	117,0	0,336	0,85	3,80
RX 2120	1.200	1.160	1,32	127,0	0,366	0,92	4,13
RX 2150	1.500	1.460	1,32	155,0	0,456	1,14	5,14
RX 2160	1.600	1.560	1,32	164,0	0,485	1,21	5,47
RX 2180	1.800	1.760	1,32	184,0	0,545	1,36	6,14
RX 2190	1.900	1.860	1,32	194,0	0,575	1,43	6,48
RX 2200	2.000	1.960	1,31	204,0	0,605	1,50	6,81
RX 2210	2.100	2.060	1,31	214,0	0,635	1,58	7,15
RX 2220	2.200	2.160	1,31	224,0	0,664	1,65	7,48
RX 2250	2.500	2.460	1,31	255,0	0,754	1,87	8,49
RX 2300	3.000	2.960	1,31	311,0	0,903	2,23	10,16

*Para otros pasos X: consultar.

emisiones

Emisiones por elemento según paso X										
		RX.../30	RX.../35	RX.../40	RX.../45	RX.../50	RX.../55	RX.../60	RX.../65	RX.../70
X= Paso por elemento		X = 30 mm	X = 35 mm	X = 40 mm	X = 45 mm	X = 50 mm	X = 55 mm	X = 60 mm	X = 65 mm	X = 70 mm
Modelo	Altura H mm	Emisión	Emisión	Emisión	Emisión	Emisión	Emisión	Emisión	Emisión	Emisión
		EN442 Δt 50K W	EN442 Δt 50K W	EN442 Δt 50K W	EN442 Δt 50K W	EN442 Δt 50K W	EN442 Δt 50K W	EN442 Δt 50K W	EN442 Δt 50K W	EN442 Δt 50K W
Simples color blanco RAL 9016										
RX 1021/...	210	16,5	17,5	18,3	19,0	19,9	20,4	21,0		
RX 1028/...	280	20,4	21,5	22,4	23,3	24,2	24,9	25,7		
RX 1035/...	350	24,2	25,2	25,2	27,3	28,3	29,2	30,1		
RX 1040/...	405	27,0	27,9	29,4	30,4	31,4	32,5	33,5	34,4	35,4
RX 1045/...	450	29,3	30,5	31,8	32,9	34,0	35,2	36,2	37,2	38,3
RX 1050/...	500	31,9	33,0	34,4	35,7	36,8	38,1	39,2	40,3	41,4
RX 1055/...	550	34,4	35,6	37,1	38,4	39,6	41,0	42,2	43,4	44,6
RX 1060/...	600	36,9	38,1	39,7	41,1	42,3	43,9	45,2	46,4	47,7
RX 1070/...	700	41,9	43,2	45,0	46,5	47,9	49,7	51,1	52,5	54,0
RX 1080/...	800	46,8	48,3	50,3	52,0	53,5	55,5	57,1	58,6	60,2
RX 1090/...	900	51,8	53,4	55,6	57,5	59,2	61,4	63,1	64,8	66,5
RX 1100/...	1.000	56,8	58,6	61,1	63,2	65,1	67,3	69,2	71,0	72,9
RX 1110/...	1.100	61,9	63,9	66,6	68,9	71,0	73,4	75,5	77,4	79,4
RX 1120/...	1.200	67,0	69,3	72,2	74,7	77,1	79,6	81,9	83,9	86,0
RX 1150/...	1.500	82,8	86,1	89,8	93,1	96,6	99,2	102,0	105,0	107,0
RX 1160/...	1.600	88,3	92,0	96,0	99,6	103,0	106,0	109,0	112,0	114,0
RX 1180/...	1.800	99,5	104,0	109,0	113,0	118,0	121,0	124,0	127,0	129,0
RX 1190/...	1.900	105,0	111,0	116,0	120,0	126,0	128,0	132,0	135,0	136,0
RX 1200/...	2.000	111,0	117,0	122,0	127,0	133,0	136,0	140,0	143,0	144,0
RX 1210/...	2.100	117,0	124,0	130,0	135,0	142,0	144,0	148,0	151,0	153,0
RX 1220/...	2.200	123,0	131,0	137,0	142,0	150,0	152,0	156,0	160,0	161,0
RX 1250/...	2.500	143,0	153,0	160,0	167,0	177,0	178,0	183,0	187,0	188,0
RX 1300/...	3.000	178,0	195,0	204,0	213,0	229,0	228,0	235,0	240,0	238,0
Dobles color blanco RAL 9016										
RX 2021/...	210	29,3	29,8	31,2	31,3	31,2	32,8	33,6		
RX 2028/...	280	36,3	37,2	38,9	39,3	39,9	41,2	42,1		
RX 2035/...	350	43,0	44,4	46,2	46,9	48,3	49,3	50,4		
RX 2040/...	405	48,0	49,8	51,7	52,7	54,7	55,4	56,7	57,8	58,5
RX 2045/...	450	52,1	54,2	56,2	57,4	59,8	60,4	61,8	63,1	63,5
RX 2050/...	500	56,5	58,9	61,1	62,6	65,5	65,9	67,4	68,8	69,1
RX 2055/...	550	60,9	63,6	65,9	67,6	71,1	71,3	72,9	74,5	74,6
RX 2060/...	600	65,2	68,3	70,6	72,7	76,7	76,6	78,4	80,1	80,0
RX 2070/...	700	73,7	77,4	80,1	82,6	87,6	87,2	89,3	91,3	90,9
RX 2080/...	800	82,1	86,5	89,4	92,5	98,4	97,8	100,0	102,0	102,0
RX 2090/...	900	90,4	95,4	98,7	102,0	109,0	108,0	111,0	114,0	113,0
RX 2100/...	1.000	98,7	104,0	108,0	108,0	112,0	119,0	122,0	125,0	124,0
RX 2110/...	1.100	107,0	113,0	117,0	122,0	130,0	129,0	133,0	136,0	135,0
RX 2120/...	1.200	115,0	122,0	127,0	132,0	141,0	140,0	144,0	147,0	146,0
RX 2150/...	1.500	140,0	149,0	155,0	161,0	172,0	172,0	177,0	181,0	181,0
RX 2160/...	1.600	149,0	158,0	164,0	171,0	182,0	183,0	188,0	193,0	194,0
RX 2180/...	1.800	166,0	176,0	184,0	192,0	202,0	205,0	211,0	217,0	219,0
RX 2190/...	1.900	174,0	185,0	194,0	202,0	213,0	217,0	223,0	229,0	232,0
RX 2200/...	2.000	183,0	194,0	204,0	212,0	223,0	228,0	235,0	241,0	245,0
RX 2210/...	2.100	192,0	203,0	214,0	223,0	233,0	240,0	247,0	254,0	259,0
RX 2220/...	2.200	201,0	213,0	224,0	233,0	243,0	251,0	259,0	267,0	272,0
RX 2250/...	2.500	228,0	241,0	255,0	266,0	274,0	288,0	297,0	306,0	316,0
RX 2300/...	3.000	276,0	290,0	311,0	323,0	326,0	352,0	364,0	375,0	397,0

precios

Precios para todos los pasos X

		PVP	
Modelo	Altura H mm	PVP base por radiador €€€	PVP por elemento €
RX 1021/...	210	93,34	11,14
RX 1028/...	280	93,34	11,14
RX 1035/...	350	93,34	11,14
RX 1040/...	405	93,34	11,72
RX 1045/...	450	93,34	11,86
RX 1050/...	500	93,34	12,67
RX 1055/...	550	93,34	13,38
RX 1060/...	600	93,34	14,10
RX 1070/...	700	93,34	15,63
RX 1080/...	800	93,34	17,15
RX 1090/...	900	93,34	18,67
RX 1100/...	1.000	93,34	20,19
RX 1110/...	1.100	93,34	21,63
RX 1120/...	1.200	93,34	23,17
RX 1150/...	1.500	93,34	27,71
RX 1160/...	1.600	93,34	29,17
RX 1180/...	1.800	93,34	32,19
RX 1190/...	1.900	93,34	33,72
RX 1200/...	2.000	93,34	35,24
RX 1210/...	2.100	93,34	36,68
RX 1220/...	2.200	93,34	38,20
RX 1250/...	2.500	93,34	42,76
RX 1300/...	3.000	93,34	50,28
RX 2021/...	210	115,12	22,29
RX 2028/...	280	115,12	22,29
RX 2035/...	350	115,12	22,29
RX 2040/...	405	115,12	22,29
RX 2045/...	450	115,12	23,79
RX 2050/...	500	115,12	25,25
RX 2055/...	550	115,12	26,77
RX 2060/...	600	115,12	28,29
RX 2070/...	700	115,12	31,33
RX 2080/...	800	115,12	34,29
RX 2090/...	900	115,12	37,34
RX 2100/...	1.000	115,12	40,31
RX 2110/...	1.100	115,12	43,34
RX 2120/...	1.200	115,12	46,38
RX 2150/...	1.500	115,12	55,36
RX 2160/...	1.600	115,12	58,40
RX 2180/...	1.800	115,12	64,41
RX 2190/...	1.900	115,12	67,43
RX 2200/...	2.000	115,12	70,39
RX 2210/...	2.100	115,12	73,45
RX 2220/...	2.200	115,12	76,49
RX 2250/...	2.500	115,12	85,46
RX 2300/...	3.000	115,12	99,06

Precios para todos los pasos X



posición de racores

Figuras de conexión

Es necesario especificar la posición de los racores. Runtal fabrica sus radiadores a medida. Todos los pedidos deben incluir la posición de los racores (figura de conexión). Cada figura de conexión tiene tabiques y tubos difusores internos diferentes para garantizar, en cada caso, el 100% de emisión. Conectar el radiador de forma distinta a la del pedido inicial, puede generar mal funcionamiento. Recomendamos siempre que sea posible la utilización de posición de racores 243 – 423. En caso de duda, consulte con nuestro departamento técnico. Si no se indica lo contrario, los radiadores se servirán con racor de 1/2".

¿Cómo se piden los racores?

Una forma sencilla de identificarlos, es a través de un código de tres dígitos que se encuentra en el interior de cada figura.



¿Cómo funcionan estos códigos?

Si imaginamos el radiador colgado en la pared y visto de frente, podemos numerar las esquinas de la forma siguiente.



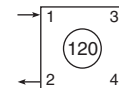
Cada dígito de los códigos significa:

- El primer dígito indica la esquina de entrada (1, 2, 3 ó 4)
- El segundo dígito indica la esquina de salida (1, 2, 3 ó 4)
- El tercer dígito indica la dirección en que están situados los racores:

- Racores horizontales.....0
- Racores hacia abajo.....3
- Racores hacia arriba.....4
- Racores de arriba hacia abajo.....7
- Racores especiales según dibujo.....9



Con el ejemplo anterior usted estaría pidiendo este tipo de conexión.



Diámetro de racores

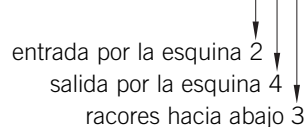
Una vez identificado el código, habrá que dar el diámetro de los racores, que pueden ser de 3/8", 1/2" ó 3/4", .

Ejemplo

Radiador *rx* 1200/40 (10 elementos) figura 243 3/8" equivale a:

Radiador **runtal rx** simple de 2 m de altura y 0,40 m de longitud (10 elementos), con un paso entre elementos X = 40 mm.

Las conexiones de los racores son 2 4 3:



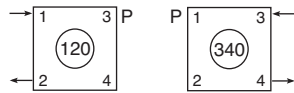
El diámetro de los racores es 3/8".

posición de racores

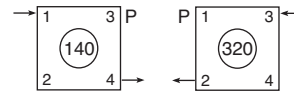
Figuras de conexión sin suplemento de precio

Sistema bitubo

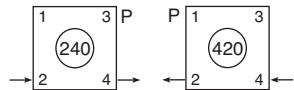
Misma mano



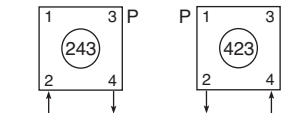
Cruzados



Lados opuestos



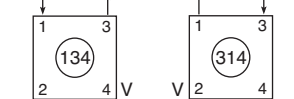
Desde abajo / hacia abajo



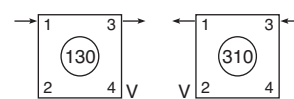
Figuras de conexión con suplemento € 26,39

Sistema bitubo

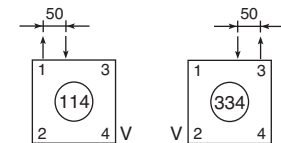
Desde arriba / hacia arriba



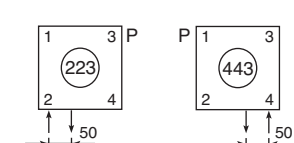
Lados opuestos



Racores juntos arriba

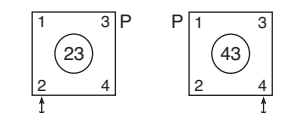


Racores juntos abajo

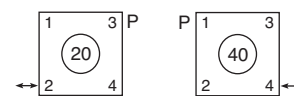


Sistema monotubo

Atención: respetar longitudes de las cañas.

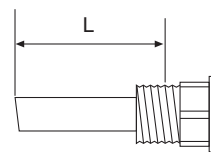


Válvula con sistema TKM

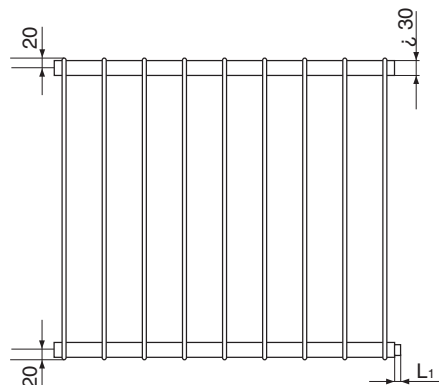


Caña horizontal.
Longitud de la caña
L = Mín. 40 mm

P = Purga
V = Vaciado



Medidas de racores



Racores	3/8"	1/2"	3/4"
L1 mm	0	0	18

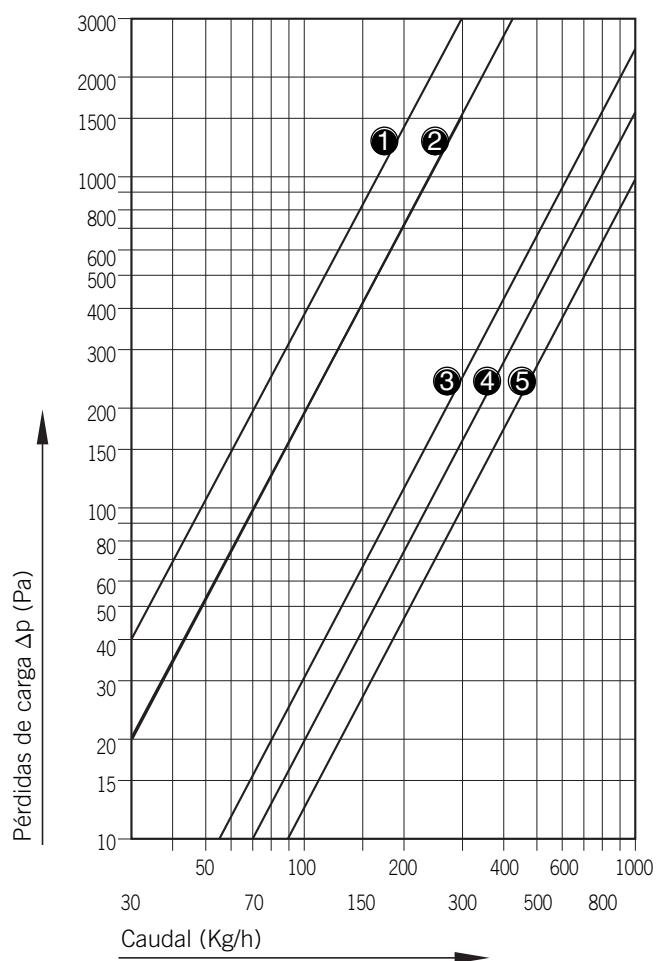
Otras posiciones de racores, por ejemplo desde arriba hacia arriba, hacia atrás o adelante, pueden suministrarse bajo pedido, con suplemento de precio a consultar.

pérdidas de carga

- ① Figuras 243, 423, 134, 314, 223, 443. Todos los racores.
- ② Figuras 240, 420, 130, 310. Todos los racores.
- ③ Figuras 120, 340, 140, 320. Racores 3/8".
- ④ Figuras 120, 340, 140, 320. Racores 1/2".
- ⑤ Figuras 120, 340, 140, 320. Racores 3/4".

Caudal mínimo

El caudal mínimo no debe ser inferior al 25% del caudal nominal.



ejecución en batería

Condiciones de funcionamiento

Para el correcto funcionamiento de los radiadores en batería es imprescindible respetar longitudes máximas, número máximo de radiadores, caudales y pérdidas de carga intermedias. Deben utilizarse siempre racores y tuberías intermedios a 3/4". A la hora de proyectar estas ejecuciones se debe consultar con nuestro departamento técnico.

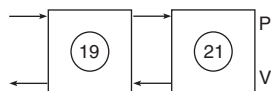
Tipos de conexiones

Para hacer un pedido es necesario indicar el código de batería que define la posición de cada radiador. El "código de batería" es el que aparece en el centro de cada figura.

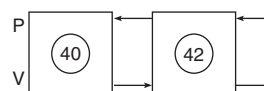
Racores mismo lado

La longitud total de la batería de radiadores **runtal rx** no debe sobrepasar los 6 m (máximo 2 radiadores).

Entrada y salida por la izquierda



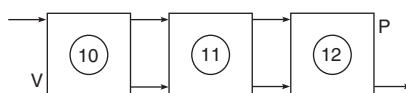
Entrada y salida por la derecha



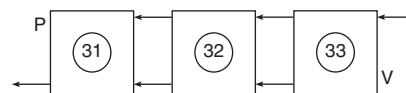
Racores lados opuestos

La longitud total de la batería de radiadores **runtal rx** no debe sobrepasar los 18 m (máximo 5 radiadores).

Entrada por la izquierda



Entrada por la derecha



Los radiadores previstos para instalación en batería, se entregan sueltos para acoplar por el instalador en la obra.

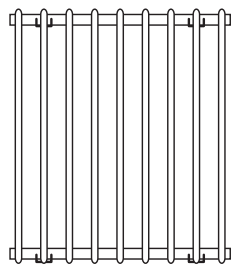


cálculo de longitudes

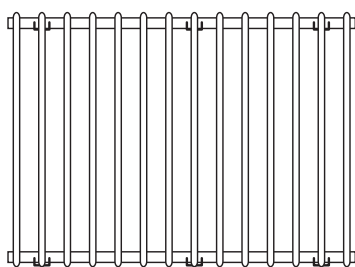
Longitud del radiador (mm)									
Número de elementos	Paso X 30	Paso X 35	Paso X 40	Paso X 45	Paso X 50	Paso X 55	Paso X 60	Paso X 65	Paso X 70
3	100	110	120	130	140	150	160	170	180
4	130	145	160	175	190	205	220	235	250
5	160	180	200	220	240	260	280	300	320
6	190	215	240	265	290	315	340	365	390
7	220	250	280	310	340	370	400	430	460
8	250	285	320	355	390	425	460	495	530
9	280	320	360	400	440	480	520	560	600
10	310	355	400	445	490	535	580	625	670
11	340	390	440	490	540	590	640	690	740
12	370	425	480	535	590	645	700	755	810
13	400	460	520	580	640	700	760	820	880
14	430	495	560	625	690	755	820	885	950
15	460	530	600	670	740	810	880	950	1.020
16	490	565	640	715	790	865	940	1.015	1.090
17	520	600	680	760	840	920	1.000	1.080	1.160
18	550	635	720	805	890	975	1.060	1.145	1.230
19	580	670	760	850	940	1.030	1.120	1.210	1.300
20	610	705	800	895	990	1.085	1.180	1.275	1.370
21	640	740	840	940	1.040	1.140	1.240	1.340	1.440
22	670	775	880	985	1.090	1.195	1.300	1.405	1.510
23	700	810	920	1.030	1.140	1.250	1.360	1.470	1.580
24	730	845	960	1.075	1.190	1.305	1.420	1.535	1.650
25	760	880	1.000	1.120	1.240	1.360	1.480	1.600	1.720
26	790	915	1.040	1.165	1.290	1.415	1.540	1.665	1.790
27	820	950	1.080	1.210	1.340	1.470	1.600	1.730	1.860
28	850	985	1.120	1.255	1.390	1.525	1.660	1.795	1.930
29	880	1.020	1.160	1.300	1.440	1.580	1.720	1.860	2.000
30	910	1.055	1.200	1.345	1.490	1.635	1.780	1.925	2.070
31	940	1.090	1.240	1.390	1.540	1.690	1.840	1.990	2.140
32	970	1.125	1.280	1.435	1.590	1.745	1.900	2.055	2.210
33	1.000	1.160	1.320	1.480	1.640	1.800	1.960	2.120	2.280
34	1.030	1.195	1.360	1.525	1.690	1.855	2.020	2.185	2.350
35	1.060	1.230	1.400	1.570	1.740	1.910	2.080	2.250	2.420
36	1.090	1.265	1.440	1.615	1.790	1.965	2.140	2.315	2.490
37	1.120	1.300	1.480	1.660	1.840	2.020	2.200	2.380	2.560
38	1.150	1.335	1.520	1.705	1.890	2.075	2.260	2.445	2.630
39	1.180	1.370	1.560	1.750	1.940	2.130	2.320	2.510	2.700
40	1.210	1.405	1.600	1.795	1.990	2.185	2.380	2.575	2.770
41	1.240	1.440	1.640	1.840	2.040	2.240	2.440	2.640	2.840
42	1.270	1.475	1.680	1.885	2.090	2.295	2.500	2.705	2.910
43	1.300	1.510	1.720	1.930	2.140	2.350	2.560	2.770	2.980
44	1.330	1.545	1.760	1.975	2.190	2.405	2.620	2.835	3.050
45	1.360	1.580	1.800	2.020	2.240	2.460	2.680	2.900	3.120
46	1.390	1.615	1.840	2.065	2.290	2.515	2.740	2.965	3.190
47	1.420	1.650	1.880	2.110	2.340	2.570	2.800	3.030	3.260
48	1.450	1.685	1.920	2.155	2.390	2.625	2.860	3.095	3.330
49	1.480	1.720	1.960	2.200	2.440	2.680	2.920	3.160	3.400
50	1.510	1.755	2.000	2.245	2.490	2.735	2.980	3.225	3.470

número de soportes

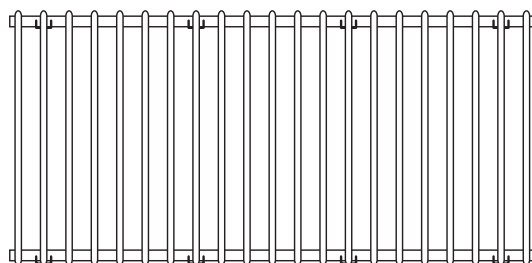
Posición de soportes



Longitud hasta 1.500 mm



Longitud entre 1.500 mm y 3.000 mm



Longitud entre 3.000 mm y 4.500 mm

Número de soportes

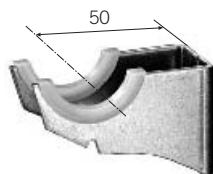
Soportes murales	
Longitud del radiador	Número de soportes
Hasta 1.500 mm	4
Entre 1.500 mm y 3.000 mm	6
Entre 3.000 mm y 4.500 mm	8
A partir de 4.500 mm	10

soportes

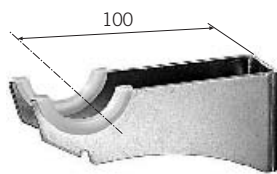
Soportes murales de atornillar K € 3,35

Para atornillar a la pared, de altura regulable, con silenciador plástico.

Se utilizan con los anclajes de las páginas precedentes, para paneles horizontales y verticales.



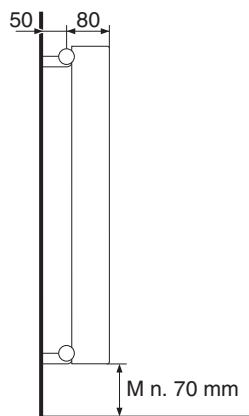
K69
(para *rx* 1000)



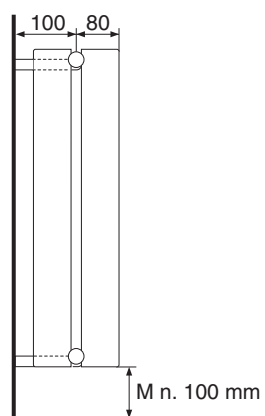
K71
(para *rx* 2000)



Distancias a pared y suelo



Modelos **runtal rx** 1000 simples con soporte K69



Modelos **runtal rx** 2000 dobles con soporte K71

Soportes de pie atornillados

Para radiadores hasta 0,75 m de altura total, incluyendo distancia del radiador al suelo.

Soportes para atornillar al suelo, de altura regulable, con silenciador de plástico anti-ruido.

Soportes de pie atornillados	
Referencia	PVP €
Pieza regulable STK	18,90
Pie FPB	24,32
Conjunto de 1 pie FPB + 2 piezas regulables STK	
Conjunto FBR	62,12



soportes

Soportes de pie soldados

Hasta 0,75 m de altura total es suficiente con soportes inferiores. A partir de 0,75 m de altura total es necesario prever soportes en la parte superior del radiador.

Para radiadores con soportes soldados inferiores y superiores es preferible prever soportes de altura fija al suelo y soportes de altura regulable al techo.

En el caso de pedirse soportes a medida, hay que definir las cotas A, B y C.

Radiadores con conexiones 223, 443, 243 y 423: consultar posibilidades.



Soportes de pie soldados			
Tipo de soportes	Distancia C al suelo / techo/pared mm	Referencia	PVP €
Altura fija	100	PFR 100	57,29
	120	PFR 120	
	a medida	PFR AM	
Altura regulable	120-170	PRR 120-170	84,28
	150-200	PRR 150-200	
	200-250	PRR 200-250	
	a medida	PRR AM	
Soporte lateral atornillado			
Regulable	60-170	SLR	72,93
Tapa para soportes de pie soldados			
Opcional	-	TS	20,92

Dimensiones de la base: 70 x 120 x 5 mm



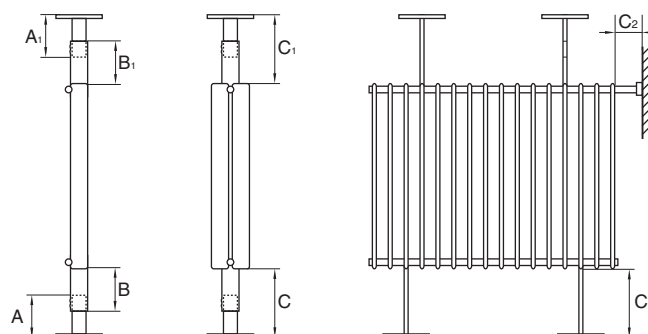
Soportes altura fija para rx 1000



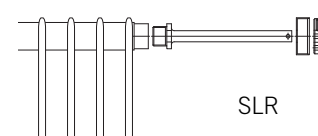
Soportes altura fija para rx 2000



Tapa para soportes



Soportes de altura fija o regulable



SLR