

jaga
CLIMATE DESIGNERS

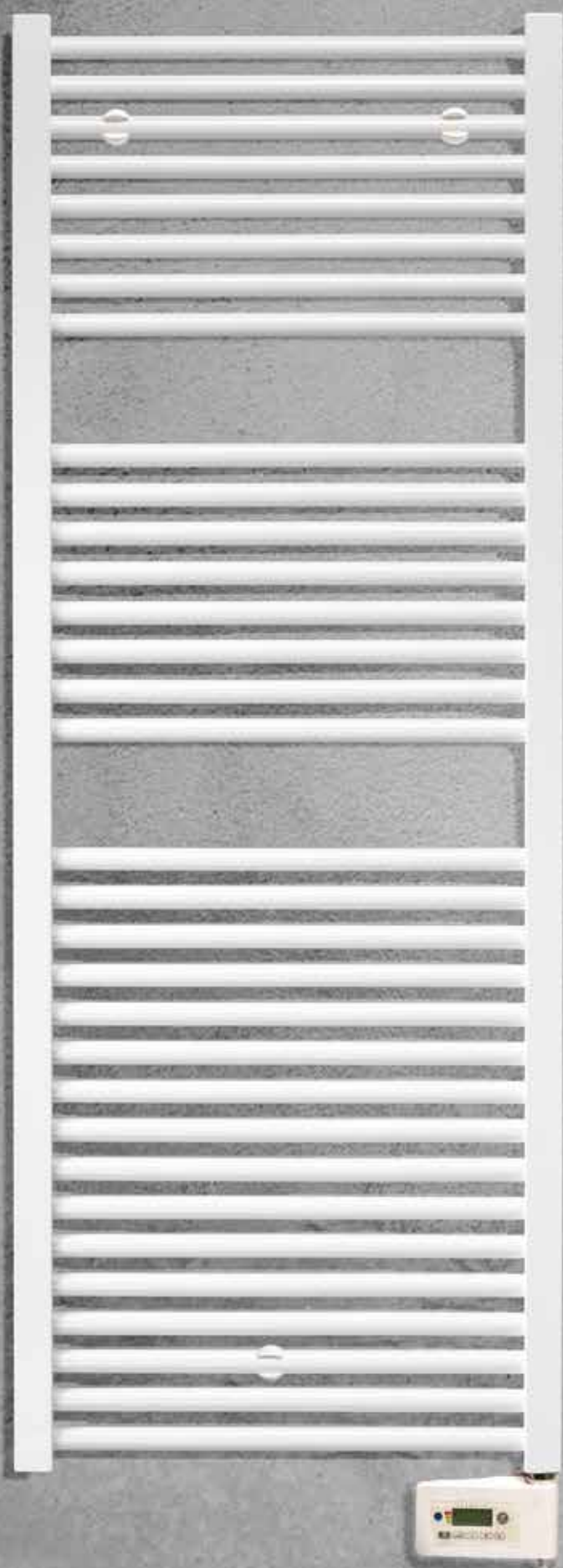


SANI

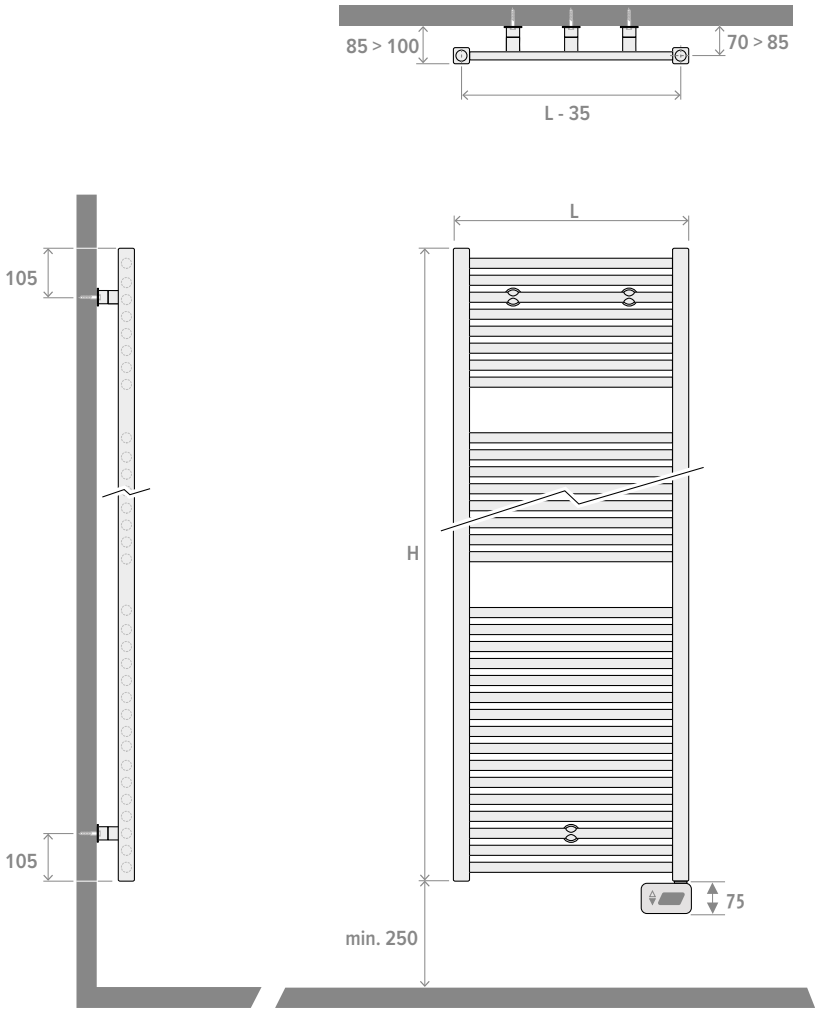


SANI

CONTENIDO	3
INFORMACIÓN TÉCNICA	4
Sani Electric	5
Dimensiones	5
Tabla técnica	5
Sani Ronda	7
Dimensiones	7
Tabla técnica	7
Sani Basic	9
Dimensiones	9
Tabla técnica	9
Sets de conexión más utilizados	10
Factores de corrección	11
Directriz para limitar el ruido	11
Pérdidas de carga	12
Sani Ronda	12
Sani Basic	13



DIMENSIONES (en mm)



CÓDIGO PEDIDO

SEDW	093	040	233
			Longitud
			Altura

SUMINISTRO ESTÁNDAR

- set de fijación a pared
- tubos radiantes redondos, horizontales Ø 22 mm
- colectores verticales cuadrados de acero de 35 mm x 35 mm
- resistencia eléctrica integrada con controlador para montar
- cable blanco de 1,2 m
- prellenado con líquido de calefacción

COLORES

Respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado y con alta resistencia a los UV

Colores estándar

blanco tráfico RAL 9016 (233) satinado mate

SANI ELECTRIC

TABLA TÉCNICA

ALTURA H	LONGITUD L	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C Wattios	PESO kg	CONTENIDO DE AGUA L	CÓDIGO PEDIDO
SEDW 093	040	300	4.0		SEDW 093 040 233
	050	500	4.6		SEDW 093 050 233
	060	750	6.5		SEDW 093 060 233
122	040	500	5.7		SEDW 122 040 233
	050	750	6.5		SEDW 122 050 233
	060	1000	8.4		SEDW 122 060 233
137	040	500	6.5		SEDW 137 040 233
	050	750	7.5		SEDW 137 050 233
	060	1000	10.7		SEDW 137 060 233
175	040	750	8.3		SEDW 175 040 233
	050	1000	7.5		SEDW 175 050 233
	060	1250	12.8		SEDW 175 060 233
205	040	750	8.3		SEDW 205 040 233
	050	1000	7.5		SEDW 205 050 233
	060	1250	12.8		SEDW 205 060 233

Emisión EN442 a 20°C

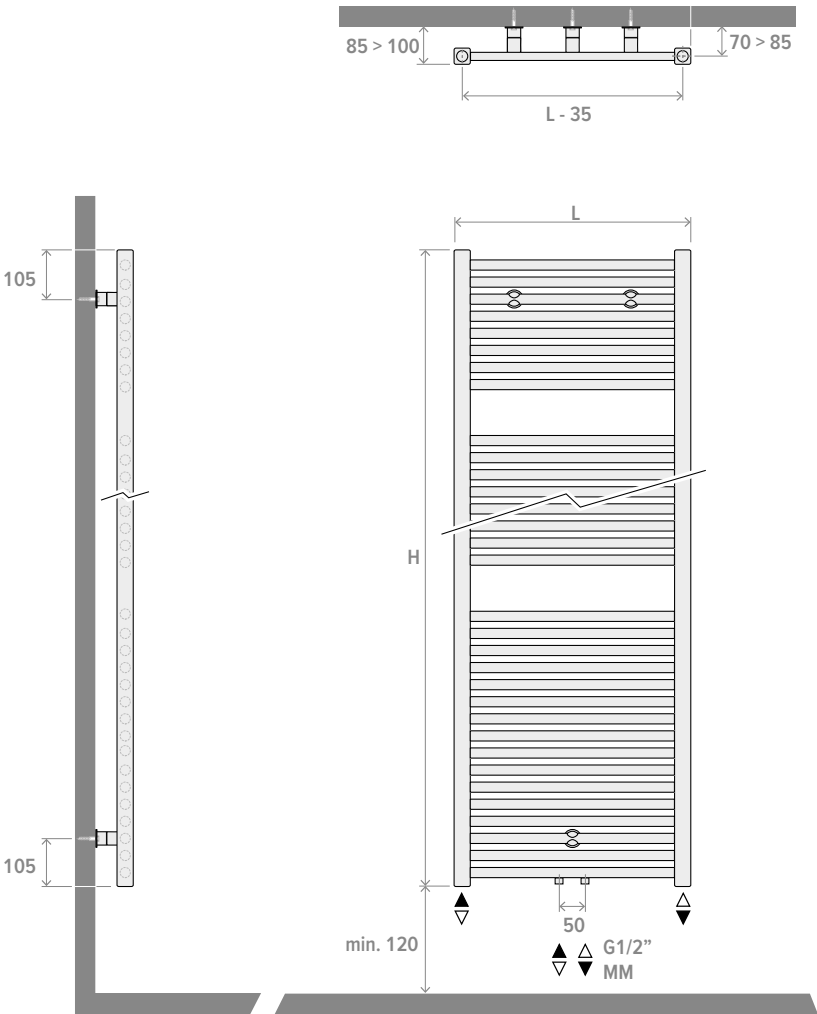
introduce el código de color



SANI RONDA



DIMENSIONES (en mm)



CÓDIGO PEDIDO

SROW	093	050	233	MM
			Longitud	
			Altura	

SUMINISTRO ESTÁNDAR

- conexión central universal inferior MM y 18/81
- set de fijación a pared
- purgador cromado y 3 tapones de vaciado G1/2"

COLORES

Respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado y con alta resistencia a los UV

Colores estándar

- blanco tráfico RAL 9016 (233). Brillo: lacado brillante liso, nivel de brillo +/- 70%.
- gris metálico arena (001), lacado con fina textura metálica
- off-black RAL 7021 (145) Soft touch: lacado mate de estructura fina, nivel de brillo < 10%

SANI RONDA

TABLA TÉCNICA

ALTURA H	LONGITUD L	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C			PESO kg	CONTENIDO DE AGUA L	CÓDIGO PEDIDO
		45/40 Wattios	55/45 Wattios	75/65 Wattios			
SROW 093	050	178	255	494	8	4.0	SROW 093 050 233
	060	208	299	581	9	4.6	SROW 093 060 233
122	040	195	281	546	10	5.7	SROW 122 040 233
	050	237	341	665	11	6.5	SROW 122 050 233
	060	279	402	784	13	7.3	SROW 122 060 233
137	040	219	316	617	11	6.5	SROW 137 040 233
	050	267	385	752	12	7.5	SROW 137 050 233
	060	314	453	887	14	8.4	SROW 137 060 233
	070	362	522	1022	16	9.4	SROW 137 070 233
175	040	269	389	766	14	8.3	SROW 175 040 233
	050	327	473	931	16	7.5	SROW 175 050 233
	060	385	558	1097	19	10.7	SROW 175 060 233
	070	443	642	1262	21	11.9	SROW 175 070 233
	080	502	726	1428	23	13.1	SROW 175 080 233
205	060	458	665	1314	22	12.8	SROW 205 060 233
	070	527	764	1509	25	14.3	SROW 205 070 233
	080	596	864	1705	28	15.7	SROW 205 080 233

Emisión EN442 a 20°C



EN 442

SBAW 094 050 233 MM

- Longitud
- Altura

- conexión central universal inferior MM y 18/81
- set de fijación a pared
- purgador cromado y 3 tapones de vaciado G1/2"

Respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado y con alta resistencia a los UV

blanco tráfico RAL 9016 (233) satinado mate

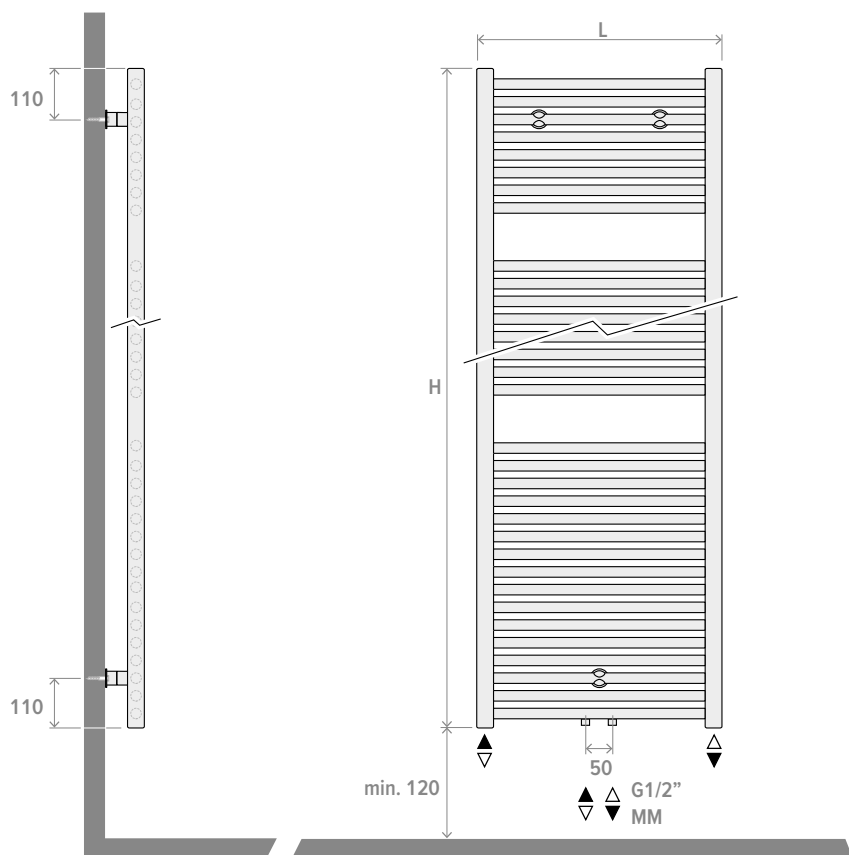


TABLA TÉCNICA

DATOS BÁSICOS			CALEFACCIÓN <i>Temperatura ambiente 20°C</i>			PESO		CÓDIGO PEDIDO	
ALTURA	LONGITUD		45/40	55/45	75/65	CONTENIDO DE AGUA			
H	L		Wattios	Wattios	Wattios		kg		L
cm	cm								
SBAW 094	050		156	223	427	7	3.7	SBAW 094 050 233 MM	
	132	050	220	315	605	10	5.2	SBAW 132 050 233 MM	
		060	257	368	706	12	5.9	SBAW 132 060 233 MM	
	170	050	280	402	775	13	6.7	SBAW 170 050 233 MM	
		060	330	472	906	16	7.6	SBAW 170 060 XXX MM	
	198	060	394	563	1081	18	9.0	SBAW 198 060 XXX MM	
075		484	689	1317	22	10.6	SBAW 198 075 XXX MM		

Emisión EN442 a 20°C

SANI RONDA, SANI BASIC

RESISTENCIA CON PANEL DE CONTROL



ecodesign2018
compliant

- clase de resistencia II, con manguito de acero inoxidable $\varnothing$ 1,4 cm
- grado de protección IP 54
- alimentación: 230 V mono - 50 Hz
- cable de conexión para toma de corriente, longitud 0,80 m. El cable negro de comunicación NO se debe utilizar ni aislar
- Carcasa: ABS/PC blanco
- programa diario y semanal
- Rango de ajuste: de $+7^{\circ}\text{C}$ a $+30^{\circ}\text{C}$, ajuste de fábrica 19°C
- control táctil
- Pantalla LCD retroiluminada
- Modos de funcionamiento: Auto/Confort/Eco/Standby/Protección antihielo
- con detección de ventanas abiertas
- Función boost ajustable de 10 a 90 min, con un intervalo de 5 min.
- visualización automática del consumo de energía en función de la temperatura programada
- indicación del consumo de energía en kWh por 24 horas o desde el último reseteo
- con protección infantil
- bloqueo mediante PIN
- protección contra sobrecalentamiento

¿QUÉ POTENCIA SELECCIONAR?

Elegir la capacidad de la electro-resistencia como máximo un 25% mayor que la capacidad de los radiadores para calefacción central a régimen 75/65/20.

CÓDIGO	WATIOS	L
RESISTENCIA SIN PIEZA-T		
9096.0300	300	40
9096.0500	500	48
9096.0750	750	60
9096.1000	1000	72
9096.1250	1250	85
RESISTENCIA CON PIEZA-T		
9096.0300/. . .	300	40
9096.0500/. . .	500	48
9096.0750/. . .	750	60
9096.1000/. . .	1000	72
9096.1250/. . .	1250	85
RESISTENCIA CON DOS PIEZAS-T		
9096.0300/. . . /2	300	40
9096.0500/. . . /2	500	48
9096.0750/. . . /2	750	60
9096.1000/. . . /2	1000	72
9096.1250/. . . /2	1250	85

introduce el código de color:
009 (cromado)
133 (blanco tráfico RAL 9016)

CONTROL REMOTO POR INFRARROJOS



Met houder voor wandbevestiging.

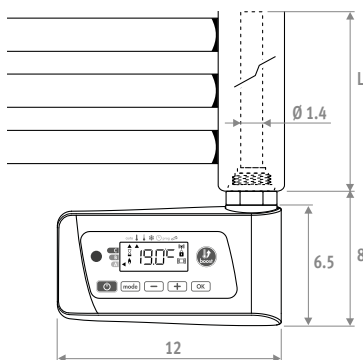
- funciones
- visualización de la temperatura ambiente
- Selección Auto/Confort/Eco/Standby/Protección antihielo
- activación de boost
- ajuste de la temperatura y la duración de boost

CÓDIGO

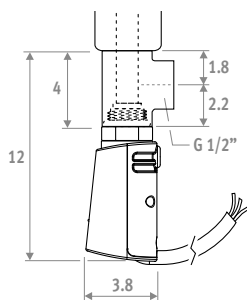
9096.020101

DIMENSIONES

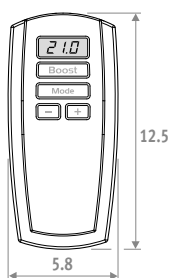
100% Eléctrico



CONEXIÓN MIXTA



Control remoto



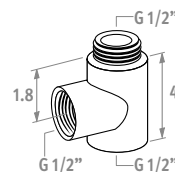
RESISTENCIA ELÉCTRICA

CONEXIÓN

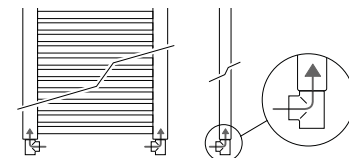
- Montar la electrorresistencia verticalmente en la conexión 1 u 8. Introducir la válvula limitadora de presión suministrada (3 bar) en la abertura de ventilación de la parte superior. No hacer funcionar nunca el equipo sin que esté lleno de agua.

PIEZA-T

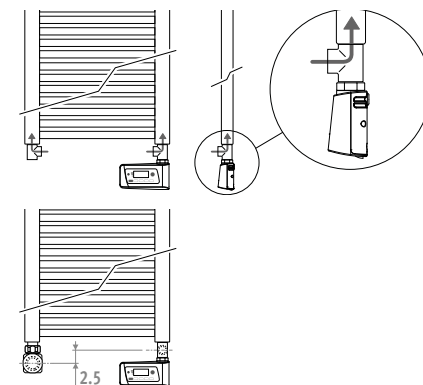
- Utilizar la T junto con la resistencia para conectar a la calefacción central. No aislar nunca el radiador del depósito de expansión, es decir, no cerrar NUNCA el retorno del radiador.



Para conexión lateral o trasera

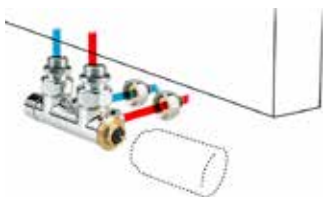


Conexión mixta



A pared - DECO PRO VÁLVULA

Set completo cromado


set 41 KVS: 1.65 / 2.20
BITUBO / MONOTUBO

CODE PW3 AC 1...	AC	
CODE PW3 AW 1...	AW	
CODE PW3 AS 1...	AS	
CODE PW3 AB 1...	AB	

completar con el código del racor

Set completo en efecto acero inoxidable bruñido (SS)


set 48 KVS: 1.65 / 2.20
BITUBO / MONOTUBO

CODE PW3 PS 1...	PS	
------------------	----	--

completar con el código del racor

Set completo en efecto acero inoxidable bruñido (SS)


set 48 KVS: 1.65 / 2.20
BITUBO / MONOTUBO

CODE PW3 PA 1...	PA	
------------------	----	--

completar con el código del racor

A suelo - DECO PRO VÁLVULA

Set completo cromado


set 42 KVS: 1.65 / 2.20
BITUBO / MONOTUBO

CODE PF3 AC 1...	AC	
CODE PF3 AW 1...	AW	
CODE PF3 AS 1...	AS	
CODE PF3 AB 1...	AB	

completar con el código del racor

Set completo en efecto acero inoxidable bruñido (SS)


set 48 KVS: 1.65 / 2.20
BITUBO / MONOTUBO

CODE PF3 PS 1...	PS	
------------------	----	--

completar con el código del racor

Set completo en efecto acero inoxidable bruñido (SS)


set 48 KVS: 1.65 / 2.20
BITUBO / MONOTUBO

CODE PF3 PA 1...	PA	
------------------	----	--

completar con el código del racor

Racores M24

TUBO DE COBRE / ACERO FINO		SINTÉTICO	
CÓDIGO	Tuberías Ø	CÓDIGO	Tuberías Ø
110	10/1	212	12/2
112	12/1	219	16/1.5
114	14/1	216	16/2
115	15/1	217	17/2
118	18/1	218	18/2

PER/ALU		TUBERÍA DE ACERO	
CÓDIGO	Tuberías Ø	CÓDIGO	Tuberías Ø
314	14/2	501	M24 x 1/2"
316	16/2	503	M24 x 3/8"
326	16/2.2		
318	18/2		

Información detallada de las válvulas, ver el catálogo "Sets de conexión y válvulas".

Las emisiones indicadas con ΔT 50 (75/65/20) son valores exactos medidos según la EN442. Para el resto de ΔT, esta tabla indica un valor calculado utilizando un factor de corrección medio válido para todas las dimensiones.

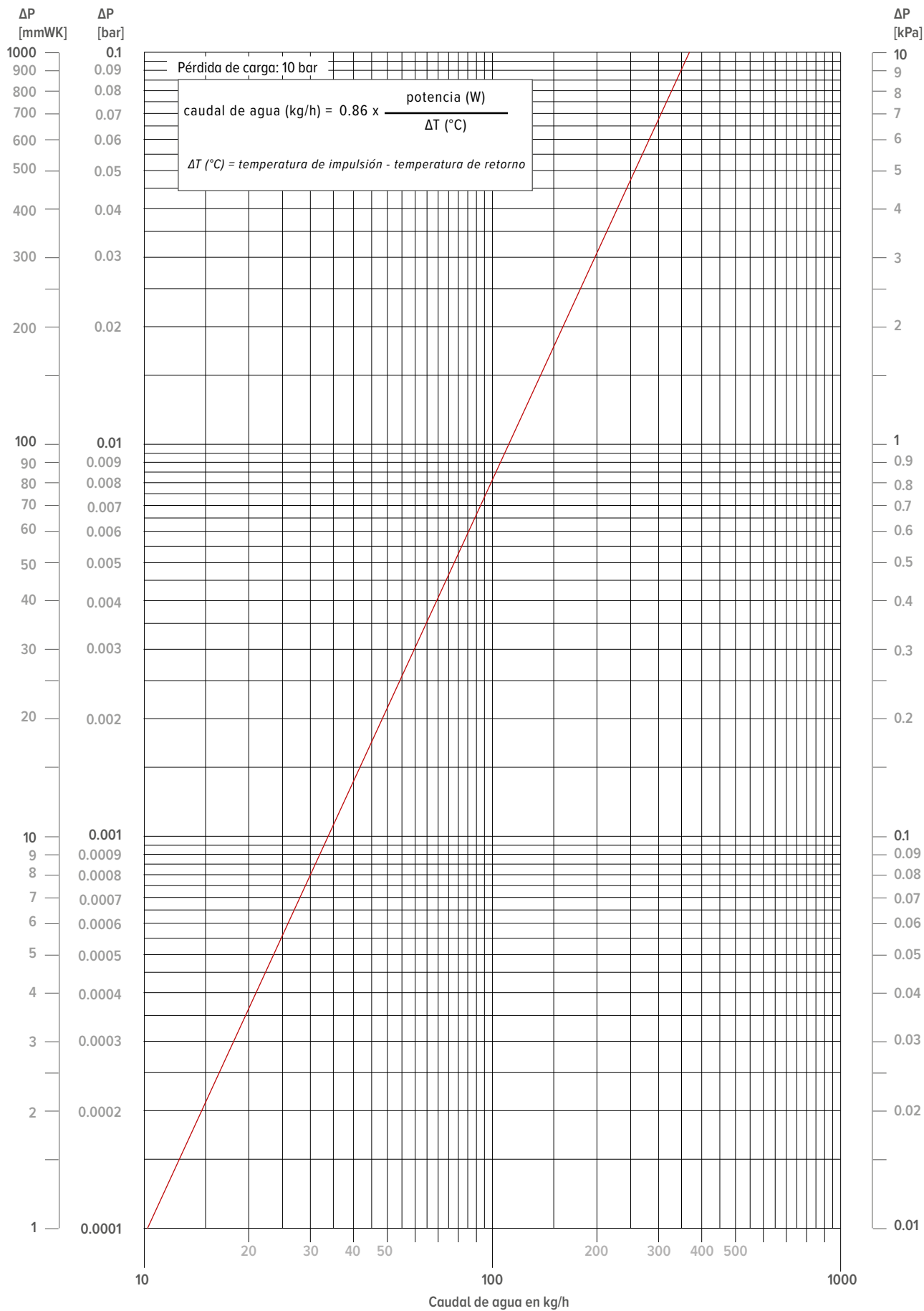
En www.jaga.info/descargas/selection_tools/ se pueden descargar herramientas de cálculo con las emisiones exactas. Las herramientas de cálculo online se mantienen siempre actualizadas con los datos más recientes. Por lo tanto, las pequeñas diferencias entre las tablas impresas y las diversas herramientas de cálculo online son completamente normales y se encuentran dentro de los márgenes de tolerancia establecidos por la norma.

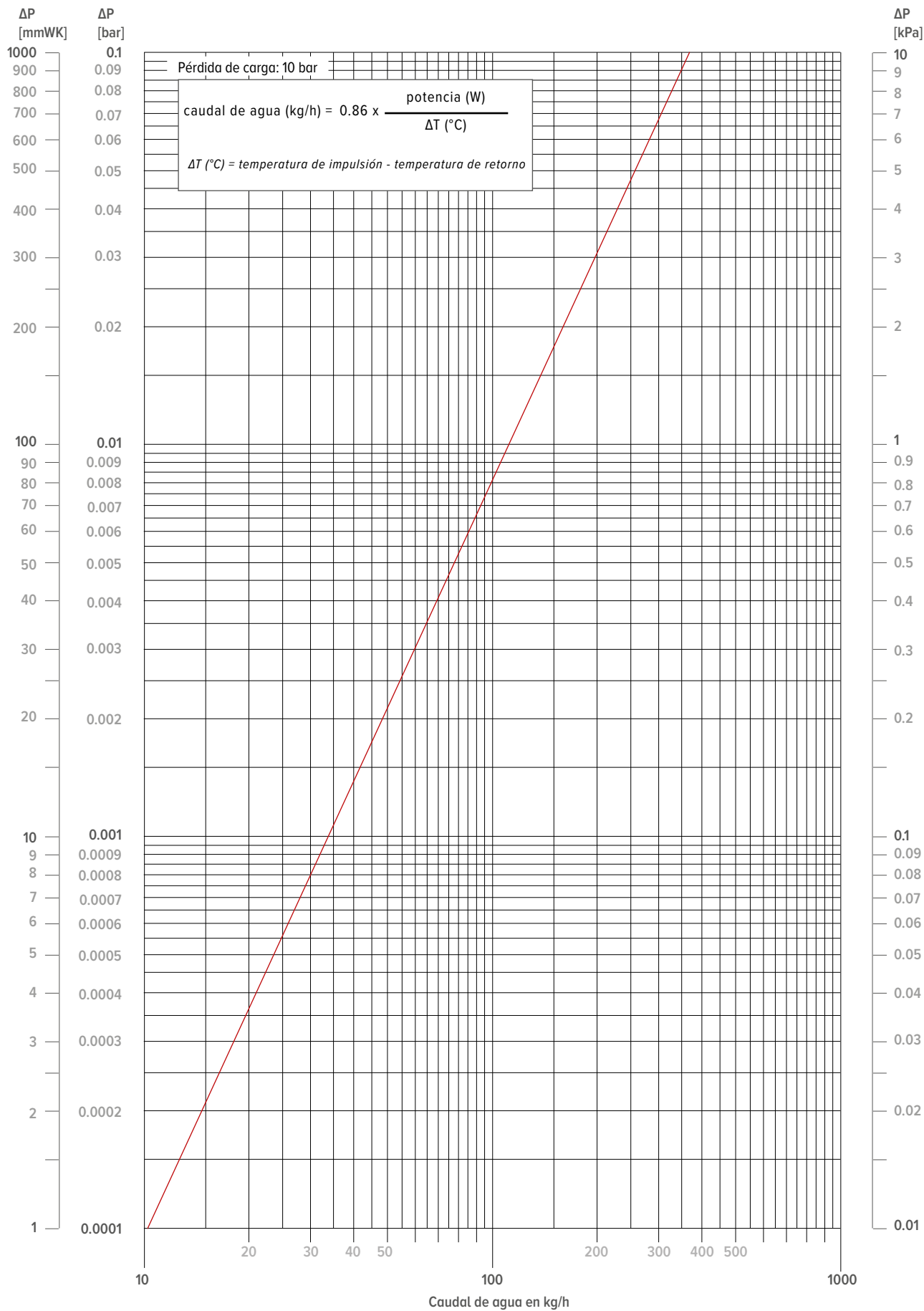
FACTORES DE CORRECCIÓN MEDIOS PARA PRODUCTOS ESTÁTICOS SEGÚN EN442 - 75/65/20°C

temperatura ambiente: 20°C										temperatura ambiente: 24°C											
Valor-N medio: 1.36										Valor-N medio: 1.36											
	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25		TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA											TA										
75	1.00	0.93	0.85	0.77	0.69	0.61	0.52	0.42	0.31		75	0.89	0.82	0.75	0.67	0.59	0.51	0.41	0.31	0.16	
70	0.94	0.87	0.79	0.72	0.64	0.56	0.48	0.39	0.28		70	0.83	0.76	0.69	0.62	0.54	0.47	0.38	0.28	0.14	
65		0.80	0.74	0.67	0.60	0.52	0.44	0.35	0.25		65		0.70	0.64	0.57	0.50	0.43	0.35	0.25	0.12	
60			0.68	0.61	0.55	0.48	0.40	0.32	0.23		60			0.58	0.52	0.45	0.38	0.31	0.23	0.11	
55				0.56	0.50	0.43	0.36	0.29	0.20		55				0.47	0.41	0.34	0.28	0.20	0.09	
50					0.44	0.38	0.32	0.25	0.18		50					0.36	0.30	0.24	0.17	0.08	
45						0.34	0.28	0.22	0.15		45						0.26	0.20	0.14	0.06	
40							0.24	0.19	0.13		40							0.17	0.12	0.05	
35								0.15	0.10		35								0.09	0.03	
30									0.07		30									0.02	

DIRECTRIZ PARA LIMITAR EL RUIDO

TUBERÍAS			Velocidad máxima del agua (EN10255)			Potencia máxima a ΔT (°C) (T impulsión - T retorno)						
						ΔT 30	ΔT 20	ΔT 10	ΔT 5	ΔT 4	ΔT 3	ΔT 2
						Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios
Ø exterior	Grosor de la pared		contenido de agua por metro	caudal máx. de agua								
mm	mm		l	kg/h								
m/s												
TUBO GALVANIZADO DIN 2440												
3/8 DN10 OD	17.2	2.35	0.40	0.12	173	6028	4019	2009	1005	804	603	402
1/2 DN15 OD	21.3	2.65	0.40	0.20	288	10046	6698	3349	1674	1340	1005	670
3/4 DN20 OD	26.9	2.65	0.42	0.37	559	19515	13010	6505	3253	2602	1952	1301
1 DN25 OD	33.7	3.25	0.49	0.58	1023	35690	23793	11897	5948	4759	3569	2379
1 1/4 DN32 OD	42.4	3.25	0.60	1.01	2182	76101	50734	25367	12684	10147	7610	5073
1 1/2 DN40 OD	48.3	3.25	0.66	1.37	3255	113549	75700	37850	18925	15140	11355	7570
2 DN50 OD	60.3	3.65	0.80	2.21	6365	222025	148017	74008	37004	29603	22203	14802
TUBO DE COBRE / ACERO FINO												
10/1	10	1.00	0.40	0.05	72	2512	1674	837	419	335	251	167
12/1	12	1.00	0.40	0.08	115	4019	2679	1340	670	536	402	268
14/1	14	1.00	0.40	0.11	158	5526	3684	1842	921	737	553	368
15/1	15	1.00	0.40	0.13	187	6530	4353	2177	1088	871	653	435
16/1	16	1.00	0.40	0.15	216	7535	5023	2512	1256	1005	753	502
18/1	18	1.00	0.40	0.20	288	10046	6698	3349	1674	1340	1005	670
22/1	22	1.00	0.40	0.31	446	15572	10381	5191	2595	2076	1557	1038
28/1	28	1.00	0.47	0.53	904	31522	21014	10507	5254	4203	3152	2101
PER/ALU												
12/2	12	2.00	0.40	0.05	72	2512	1674	837	419	335	251	167
14/2	14	2.00	0.40	0.08	115	4019	2679	1340	670	536	402	268
16/1.5	16	1.50	0.40	0.13	187	6530	4353	2177	1088	871	653	435
16/2	16	2.00	0.40	0.11	158	5526	3684	1842	921	737	553	368
17/2	17	2.00	0.40	0.13	187	6530	4353	2177	1088	871	653	435
18/2	18	2.00	0.40	0.15	216	7535	5023	2512	1256	1005	753	502
20/2	20	2.00	0.40	0.20	288	10046	6698	3349	1674	1340	1005	670
26/3	26	3.00	0.40	0.31	446	15572	10381	5191	2595	2076	1557	1038
32/3	32	3.00	0.47	0.53	904	31522	21014	10507	5254	4203	3152	2101
40/3.5	40	3.50	0.56	0.86	1726	60220	40147	20073	10037	8029	6022	4015
50/4.25	50	4.25	0.66	1.35	3206	111824	74549	37275	18637	14910	11182	7455
63/5	63	5.00	0.80	2.21	6365	222025	147572	73796	36802	29515	22202	14757







jaga CLIMATE
DESIGNERS

JAGA ESPAÑA CONVES TERMIC S.L.

¿Necesitas asesoramiento? ¡Consulta con nuestro departamento técnico!

+34 966 83 03 03

+34 673 51 45 87

proyectos@conves.es

jaga.info

jagaventilacion.com

BÉLGICA JAGA NV

Verbindingslaan 16

3590 Diepenbeek

+32 (0) 11 29 41 11

info@jaga.be

jaga.com