

jaga

CLIMATE DESIGNERS



KNOCKONWOOD DE PIE DBE



KNOCKONWOOD DE PIE DBE

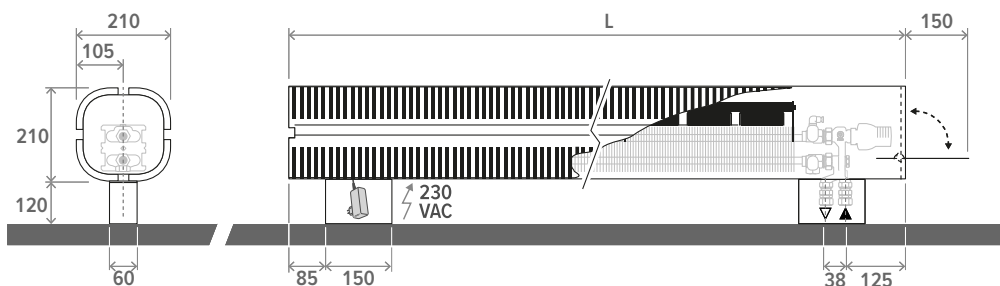
CONTENIDO	3
INFORMACIÓN TÉCNICA	5
Dimensiones	5
Suministro estándar	5
Acabados de madera	5
Tabla técnica	5
Factores de corrección	6
Directriz para limitar el ruido	6
Pérdidas de carga	7



KNOCKONWOOD DE PIE



DIMENSIONES (en cm)



SUMINISTRO ESTÁNDAR

- radiador de una sola pieza totalmente premontado, lateral de fácil apertura para la regulación de la temperatura.
- carcasa de madera curvada contrachapada con chapa fina, barnizada en mate satinado
- conjunto DBE premontado con panel de control y alimentación de 12 VDC
- intercambiador de calor Low-H₂O Tipo 15
- pies y tapas laterales de color gris metálico arena (001), cabezal termostático oculto detrás de la tapa lateral.
- pies fijos: altura 12 cm
- válvula Jaga y cabezal termostático, conexión izquierda o derecha en el pie.
- purgador acodado 1/8" y tapón de vaciado 1/2"

ACABADOS DE MADERA

La carcasa de madera está acabada con un barniz de poliuretano resistente a los arañazos, satinado mate, grado de brillo 40%. Alta resistencia a los rayos UV.

Disponibles en stock en altura 055 y en longitud de 060 hasta 140.

	
700 Roble natural	740 Zebrano natural
Disponibles bajo pedido	
	
760 Arce natural	720 Haya natural
	
701 Roble blanqueado	721 Haya blanqueada
	
710 Caoba	702 Roble color wengé
	
780 Nogal	

CÓDIGO PEDIDO

KNUF 021 **110** **15** **XXX** DBE **XXX**

Racores M24
Tipo de madera
Tipo
Longitud

Racores M24

TUBO DE COBRE / ACERO FINO		SINTÉTICO	
CÓDIGO	Tuberías Ø	CÓDIGO	Tuberías Ø
112	12/1	212	12/2
114	14/1	219	16/1.5
115	15/1	216	16/2
116	16/1	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		

KNOCKONWOOD DE PIE

TABLA TÉCNICA

ALTURA H cm	LONGITUD L cm	TIPO T	STABNDY (S) / COMFORT (C)	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				PESO Kg	CONTENIDO DE AGUA L	CÓDIGO PEDIDO
				35/30 Wattios	45/40 Wattios	55/45 Wattios	75/65 Wattios			
KNUF 021	110	15	S	389	575	1178		18.0	1.08	KNUF 021 110 15 XXX DBE XXX
			C	420	762	1007	1678			
	130	15	S	466	690	1414		21.0	1.28	KNUF 021 110 15 XXX DBE XXX
			C	541	982	1298	2164			
	170	15	S	622	920	1885		24.0	1.67	KNUF 021 110 15 XXX DBE XXX
			C	721	1310	1731	2885			
	210	15	S	777	1150	2356		27.0	2.06	KNUF 021 110 15 XXX DBE XXX
			C	902	1637	2164	3606			

tipo de madera
racores M24

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.

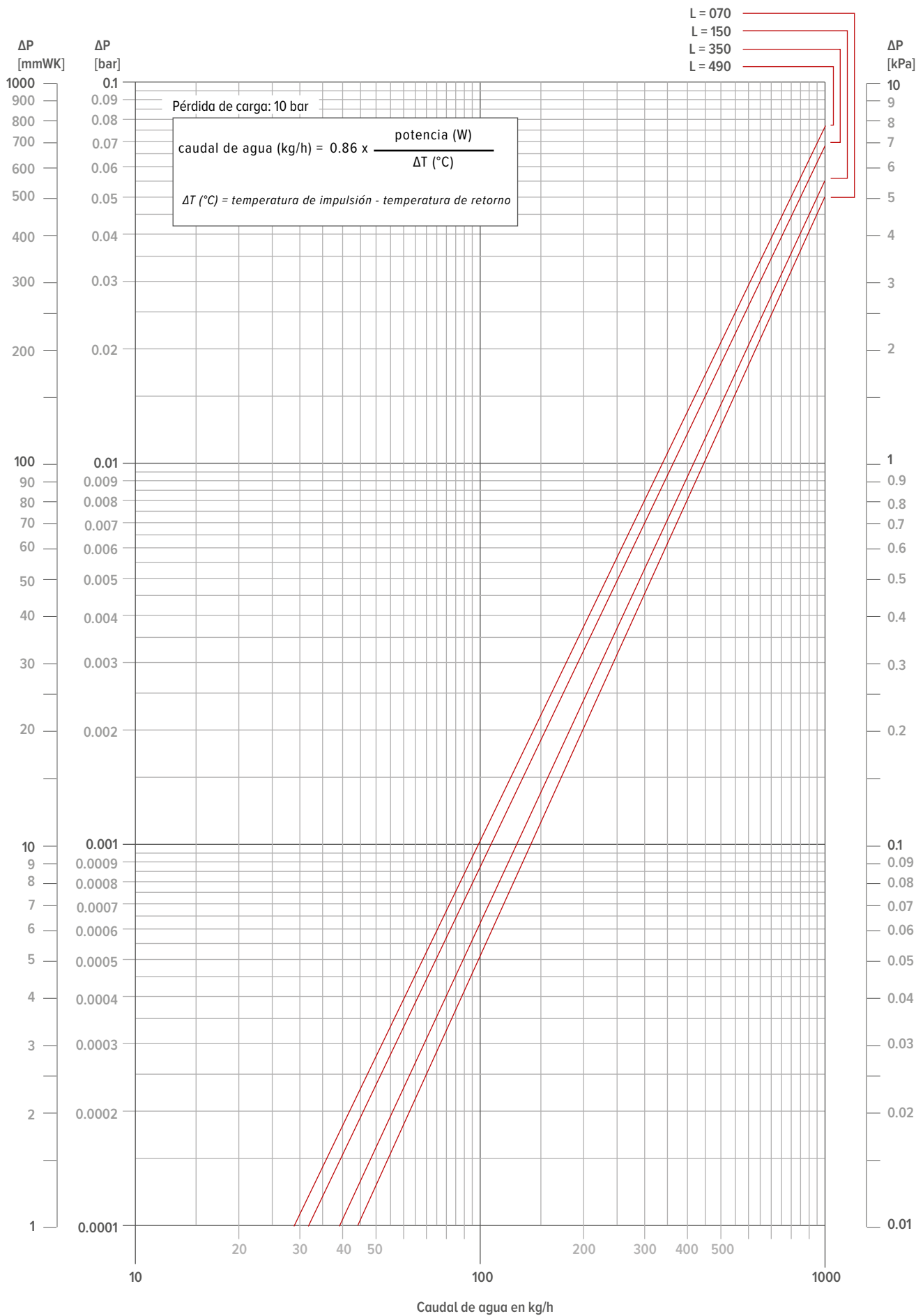
En www.jaga.info/descargas/selection_tools/ se pueden descargar herramientas de cálculo con las emisiones exactas. Las herramientas de cálculo online se mantienen siempre actualizadas con los datos más recientes. Por lo tanto, las pequeñas diferencias entre las tablas impresas y las diversas herramientas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

FACTORES DE CORRECCIÓN MEDIOS PARA LOS PRODUCTOS HÍBRIDOS - 75/65/20°C

temperatura ambiente: 20°C										temperatura ambiente: 24°C											
Valor-N medio: 1.10										Valor-N medio: 1.10											
	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	0.94	0.88	0.81	0.74	0.67	0.59	0.50	0.38	75		0.91	0.85	0.79	0.72	0.65	0.58	0.49	0.39	0.22
70		0.95	0.89	0.83	0.77	0.70	0.63	0.55	0.47	0.36	70		0.86	0.80	0.74	0.68	0.61	0.54	0.46	0.36	0.20
65			0.84	0.78	0.72	0.66	0.59	0.52	0.43	0.33	65			0.75	0.69	0.63	0.57	0.50	0.42	0.33	0.19
60				0.73	0.67	0.61	0.55	0.48	0.40	0.30	60				0.64	0.59	0.53	0.46	0.39	0.30	0.17
55					0.62	0.57	0.51	0.44	0.37	0.28	55					0.54	0.48	0.42	0.35	0.27	0.15
50						0.52	0.46	0.40	0.33	0.25	50						0.44	0.38	0.32	0.24	0.13
45							0.42	0.36	0.29	0.22	45							0.33	0.28	0.21	0.11
40								0.31	0.26	0.19	40								0.23	0.17	0.09
35									0.22	0.15	35									0.14	0.07
30										0.12	30										0.04

DIRECTRIZ PARA LIMITAR EL RUIDO

TUBERÍAS	Ø exterior	Grosor de la pared	Velocidad máxima del agua (EN10255)	contenido de agua por metro	caudal máx. de agua	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
	mm	mm	m/s	l	kg/h							
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	6346	221359	147573	73786	36893	29515	22136	14757





JAGA ESPAÑA CONVES TERMIC S.L.

¿Necesitas asesoramiento? ¡Consulta con nuestro departamento técnico!

+34 966 83 03 03

+34 673 5145 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