



MINI DE PIE HYBRID



MINI DE PIE HYBRID

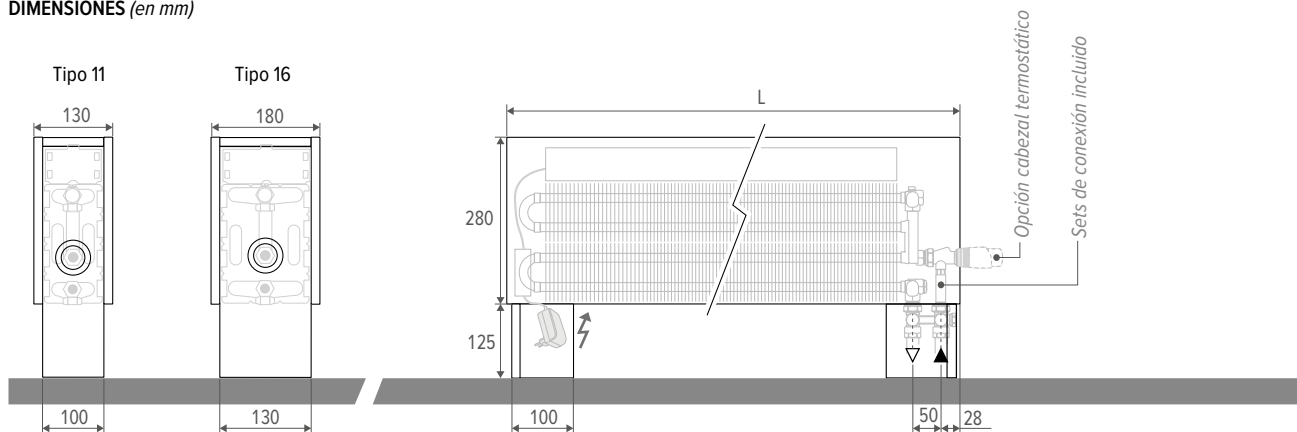
CONTENIDO	3
INFORMACIÓN TÉCNICA	5
Dimensiones	5
Tabla técnica	6
Factores de corrección	7
Directriz para limitar el ruido	7
Pérdidas de carga	8
Tipo 11	8
Tipo 16	9



MINI DE PIE HYBRID



DIMENSIONES (en mm)



SUMINISTRO ESTÁNDAR

- equipo totalmente premontado con pies integrados, compuesto por: carcasa de una pieza, tapa de tubo, set DBH que incluye regulación, panel de control y fuente de alimentación de 24 VDC.
- intercambiador de calor Low-H₂O
- rejilla extraíble
- válvula-H Jaga termostática y racores. Conexiones Eurocono 3/4" en el pie, izquierda o derecha.
- purgador de aire recto 1/8"
- embellecedor efecto acero inoxidable para la abertura de conexión
- pies fijos: altura 12,5 cm

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 (133), "soft touch" satinado ligeramente estructurado
- gris metálico arena (001), lacado con fina textura metálica
- off-black (145). "Soft touch" lacado mate ligeramente estructurado

Otros colores

ver carta de colores Jaga.

Coste adicional en función de la longitud del equipo:

- Longitud < 100 cm
- Longitud ≥ 100 < 200 cm
- Longitud > 200 cm

CÓDIGO DE RACORES DE CONEXIÓN

TUBO DE COBRE / ACERO FINO		SINTÉTICO O PER/ ALU	
112	12/1	612	12/2
114	14/1	614	14/2
115	15/1	616	16/2
116	16/1	618	18/2
118	18/1	620	20/2
		615	15/2.5
		619	16/1.5

CÓDIGO PEDIDO

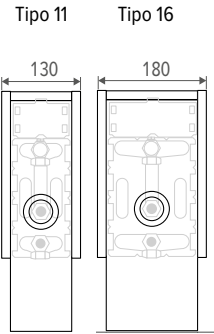
MIFH 028 081 11 XXX F TT KKK

- Racores
- Cabezal termostático
- Bloque de conexión:
 - C (Crossflow llave-H)
 - S (llave-H)
- Color
- Tipo
- Longitud

SOBRECOSTE CABEZAL TERMOSTÁTICO:

CABEZAL TERMOSTÁTICO

AC		Calefacción
AS		Calefacción
AW		Calefacción
AB		Calefacción
JW		Calefacción
JH		Calefacción
HC		Calefacción y Light Cooling
MA		Calefacción y Light Cooling



H	L	T	POSICIÓN	REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C					CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C					NIVEL DE PRESIÓN SONORA		CONSUMO DE ENERGÍA		PESO	CONTENIDO DE AGUA	CÓDIGO PEDIDO
				16/18	35/30	45/40	50/45	55/45	dB(A)	Wattios	kg	L								
				cm	cm		Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios									
MIFH 028 081 11	11	1	1	276	355	684	854	933	26	6.3	1.1									
		2	296	381	735	918	1002	30	6.8											
		3	358	460	887	1107	1210	41.8	9.1											
	16	1	1	312	439	847	1058	1155	26	6.0	1.6									
		2	335	471	908	1134	1239	30	6.7											
		3	450	632	1219	1522	1663	42.4	9.0											
	101	11	1	1	358	460	887	1107	1210	26	7.8	1.3								
			2	385	495	955	1193	1303	30	8.7										
			3	473	608	1173	1465	1600	43.0	12.2										
	16	1	1	403	566	1092	1363	1490	26	7.0	2.0									
		2	431	606	1169	1460	1595	30	7.7											
		3	595	836	1612	2013	2199	44.1	10.7											
	121	11	1	1	437	562	1084	1354	1479	26	8.9	1.6								
			2	473	607	1171	1463	1598	30	9.9										
			3	589	756	1459	1822	1990	44.0	14.8										
	16	1	1	496	698	1346	1681	1836	26	8.7	2.4									
		2	532	747	1441	1800	1966	30	9.8											
		3	740	1039	2005	2504	2735	44.8	14.3											
	141	11	1	1	515	662	1277	1595	1743	26	10.1	1.9								
			2	558	717	1384	1728	1888	30	11.2										
			3	704	905	1745	2179	2380	44.8	17.5										
	16	1	1	589	827	1596	1993	2177	26	9.6	2.8									
		2	630	886	1709	2134	2332	30	10.5											
		3	885	1243	2398	2995	3272	45.4	14.4											
	181	11	1	1	675	867	1673	2090	2283	26	12.2	2.4								
			2	733	942	1816	2269	2478	30	13.7										
			3	935	1201	2317	2893	3161	46.0	22.0										
	16	1	1	686	1042	2010	2511	2743	26	11.5	3.6									
		2	733	1113	2147	2681	2929	30	12.8											
		3	1045	1586	3060	3821	4175	46.4	19.6											
	241	11	1	1	877	1127	2174	2715	2967	26	14.8	3.2								
			2	961	1235	2382	2975	3250	30	16.6										
			3	1281	1646	3175	3965	4331	47.2	28.0										
	16	1	1	1059	1488	2871	3585	3917	26	16.4	4.8									
		2	1098	1543	2975	3716	4060	30	17.7											
		3	1610	2262	4364	5450	5954	48.1	29.7											

Emisión medida de acuerdo a EN16430
*Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

introduce el código de color |
introduce el código del bloque de terminales |
introduce el código del cabezal termostático |
completar con el código del racor |

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.

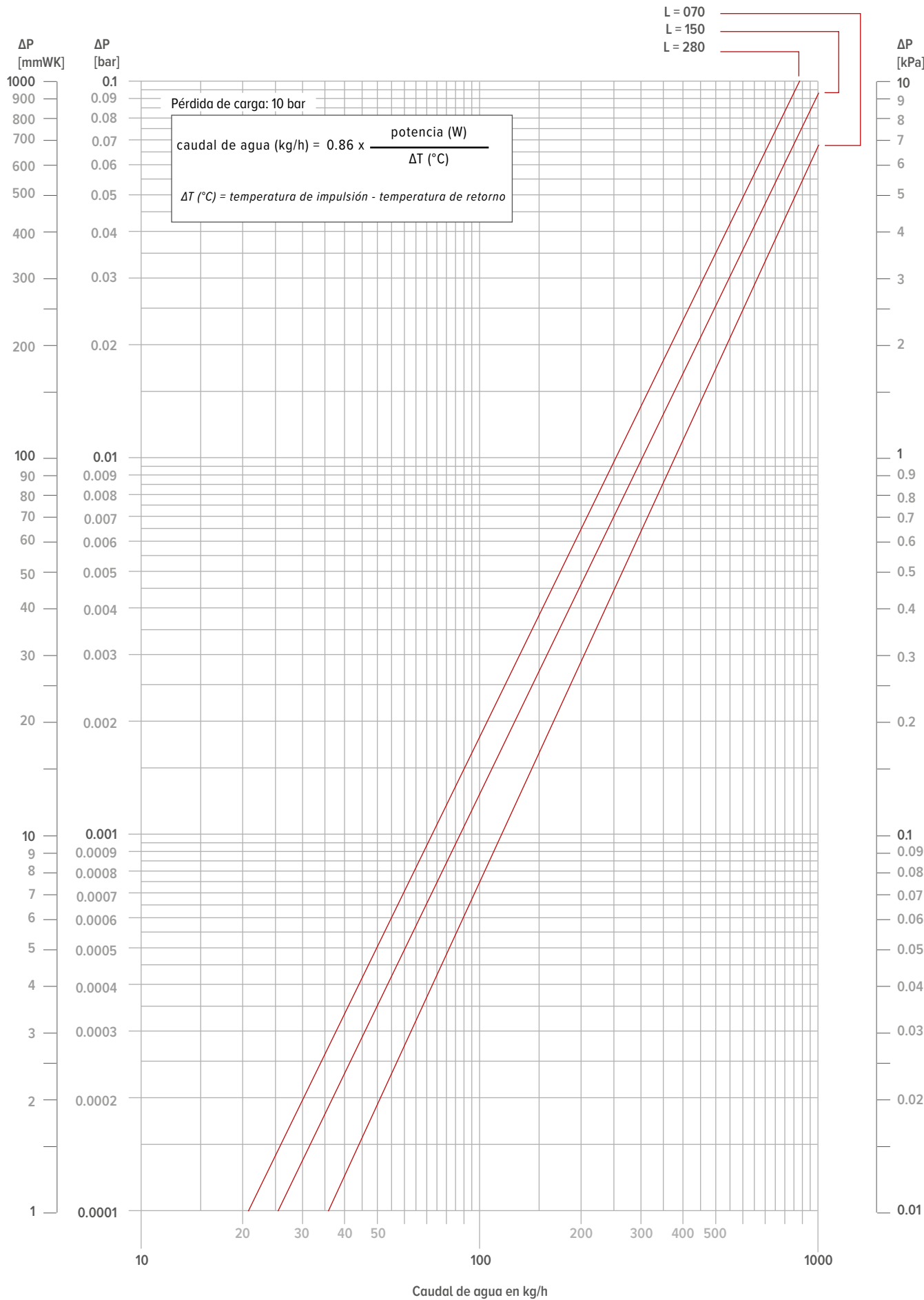
En www.jaga.info/descargas/selection_tools/ se pueden descargar herramientas de cálculo con las emisiones exactas. Las herramientas de cálculo online se mantienen siempre actualizadas con los datos más recientes. Por lo tanto, las pequeñas diferencias entre las tablas impresas y las diversas herramientas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

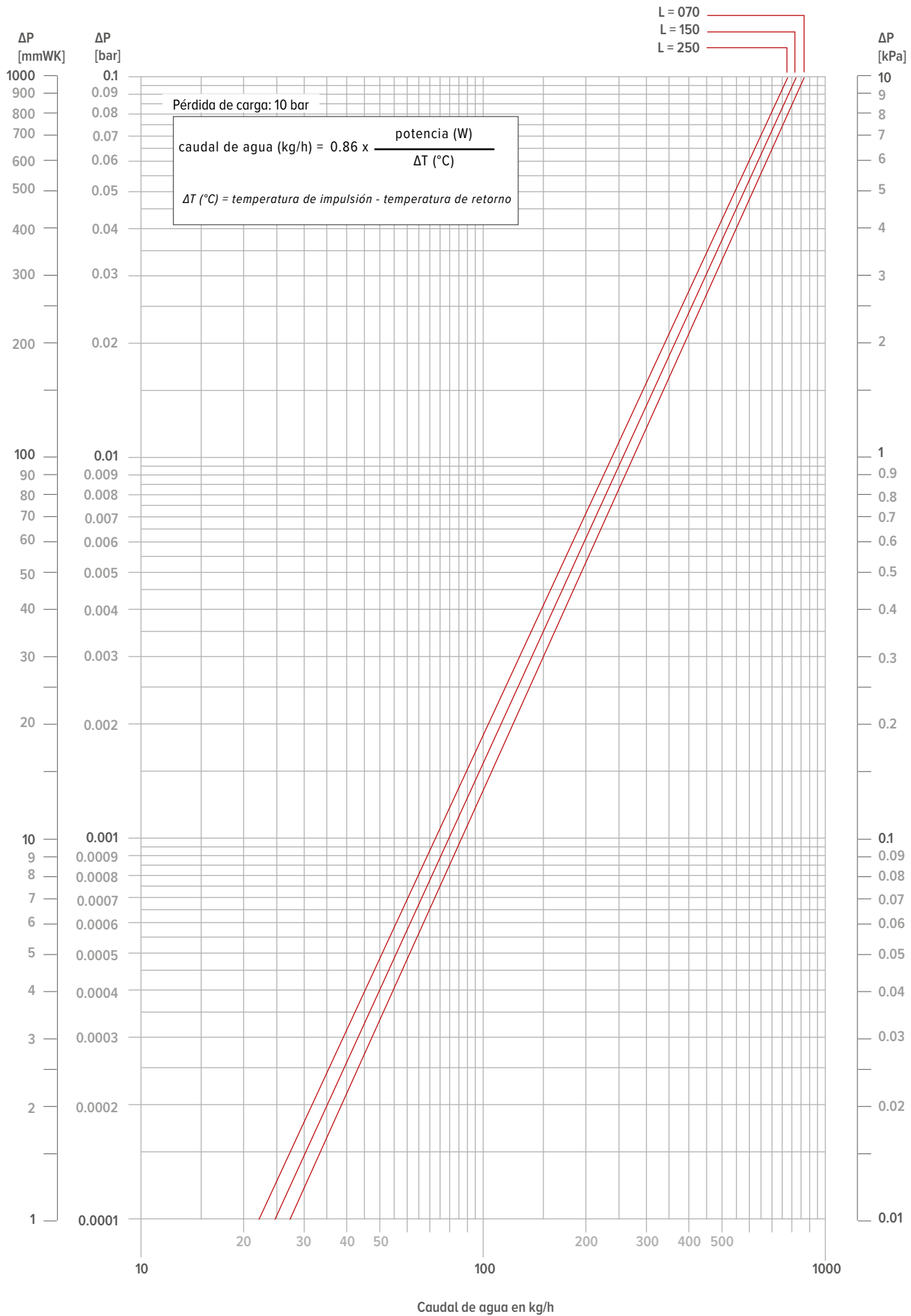
FACTORES DE CORRECCIÓN MEDIOS PARA LOS PRODUCTOS HÍBRIDOS - 75/65/20°C

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			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
Ø exterior	Grosor de la pared																	
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 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