



PANEL PLUS VERTICAL



PANEL PLUS VERTICAL

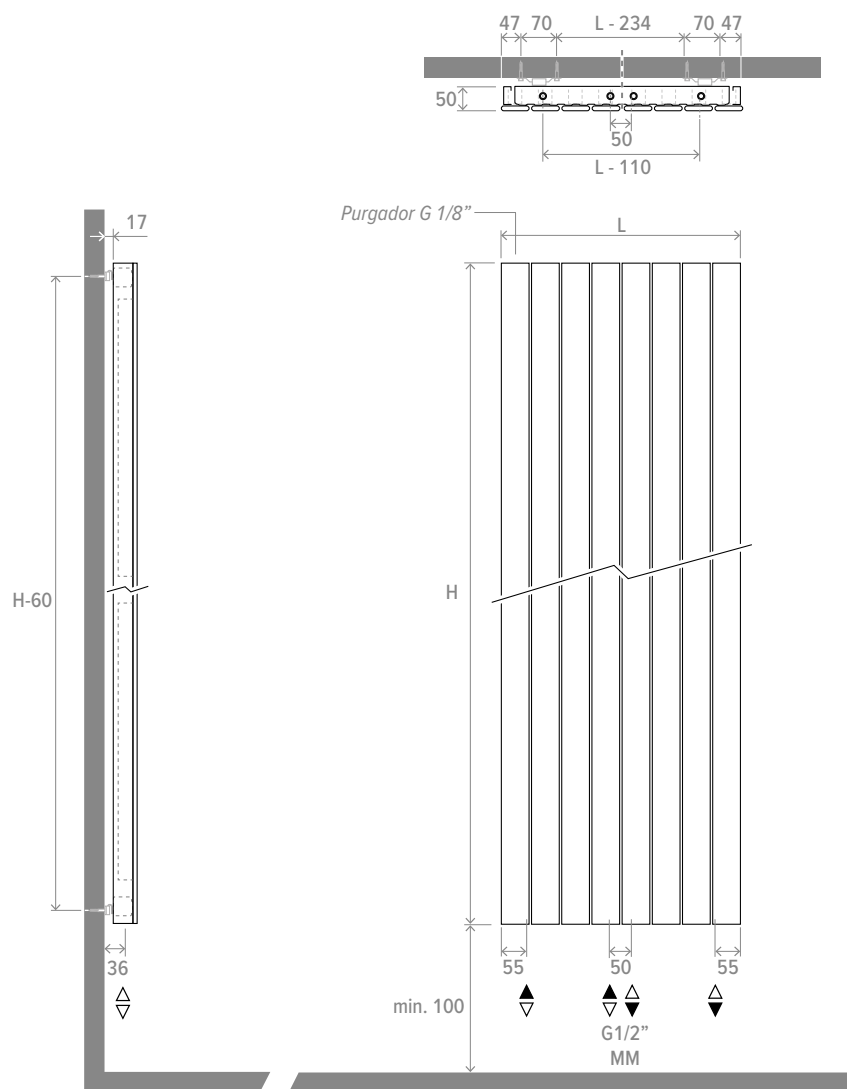
CONTENIDO	3
TECHNISCHE INFORMATIE	5
Dimensiones	5
Suministro estándar	5
Sets de conexión más utilizados	6
Tabla técnica	7
Factores de corrección	8
Directriz para limitar el ruido	8
Pérdidas de carga	9



PANEL PLUS VERTICAL

EN 442

DIMENSIONES (en mm)



CÓDIGO PEDIDO

PPW 180 024 XXX MM

Color

Longitud

Altura

SUMINISTRO ESTÁNDAR

- conexión central universal inferior MM y 18/81
- fijación a la pared con soportes estándar y extendidos incluidos
- 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 (333) satinado mate
- gris metálico arena (001), lacado con fina textura metálica
- off-black (145). "Soft touch" lacado mate ligeramente estructurado

Otros colores

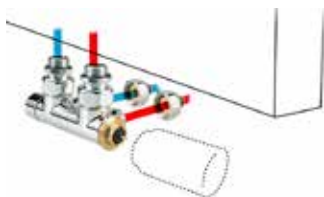
ver carta de colores Jaga. Sobrecoste: +20%

PANEL PLUS VERTICAL

SETS DE CONEXIÓN MÁS UTILIZADOS

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 41 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".

PANEL PLUS VERTICAL

TABLA TÉCNICA

ALTURA H cm			LONGITUD L cm			TIPO T			CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C			PESO CONTENIDO DE AGUA		CÓDIGO PEDIDO
									45/40	55/45	75/65	kg	L	
									Wattios	Wattios	Wattios			
PPVW 180	024	11							202	294	584	16	3.3	PPVW 180 024 XXX MM
	031	11							253	368	730	20	4.3	PPVW 180 031 XXX MM
	037	11							303	441	875	25	5.1	PPVW 180 037 XXX MM
	043	11							354	514	1021	29	5.9	PPVW 180 043 XXX MM
	050	11							404	588	1167	33	7.0	PPVW 180 050 XXX MM
	056	11							455	662	1313	38	7.7	PPVW 180 056 XXX MM
	062	11							506	735	1459	42	8.6	PPVW 180 062 XXX MM
	069	11							556	809	1605	45	9.6	PPVW 180 069 XXX MM
	075	11							607	882	1751	48	10.4	PPVW 180 075 XXX MM
	081	11							657	956	1897	51	11.3	PPVW 180 081 XXX MM
	087	11							708	1030	2043	54	12.1	PPVW 180 087 XXX MM
	094	11							758	1103	2189	57	13.1	PPVW 180 094 XXX MM
200	024	11							225	326	644	18	3.6	PPVW 200 024 XXX MM
	031	11							281	408	805	22	4.7	PPVW 200 031 XXX MM
	037	11							337	489	965	27	5.6	PPVW 200 037 XXX MM
	043	11							393	570	1126	32	6.5	PPVW 200 043 XXX MM
	050	11							450	652	1287	37	7.6	PPVW 200 050 XXX MM
	056	11							506	733	1448	41	8.5	PPVW 200 056 XXX MM
	062	11							562	815	1609	46	9.4	PPVW 200 062 XXX MM
	069	11							618	897	1770	50	10.5	PPVW 200 069 XXX MM
	075	11							674	978	1931	53	11.4	PPVW 200 075 XXX MM
	081	11							731	1060	2092	56	12.3	PPVW 200 081 XXX MM
	087	11							787	1141	2253	59	13.2	PPVW 200 087 XXX MM
	094	11							843	1223	2414	63	14.3	PPVW 200 094 XXX MM
220	024	11							246	356	700	19	3.9	PPVW 220 024 XXX MM
	031	11							308	446	876	25	5.1	PPVW 220 031 XXX MM
	037	11							370	535	1051	30	6.1	PPVW 220 037 XXX MM
	043	11							432	624	1226	35	7.1	PPVW 220 043 XXX MM
	050	11							493	713	1401	40	8.2	PPVW 220 050 XXX MM
	056	11							555	802	1576	45	9.2	PPVW 220 056 XXX MM
	062	11							617	892	1751	51	10.2	PPVW 220 062 XXX MM
	069	11							678	981	1926	54	11.3	PPVW 220 069 XXX MM
	075	11							740	1070	2101	58	12.3	PPVW 220 075 XXX MM
	081	11							801	1159	2276	61	13.3	PPVW 220 081 XXX MM
	087	11							863	1248	2451	65	14.3	PPVW 220 087 XXX MM
	094	11							925	1338	2627	68	15.4	PPVW 220 094 XXX MM
240	024	11							267	386	754	21	4.2	PPVW 220 024 XXX MM
	031	11							334	482	943	27	5.5	PPVW 220 031 XXX MM
	037	11							401	579	1131	32	6.5	PPVW 220 037 XXX MM
	043	11							468	675	1320	38	7.6	PPVW 220 043 XXX MM
	050	11							535	771	1508	44	8.8	PPVW 220 050 XXX MM
	056	11							602	868	1697	49	9.9	PPVW 220 056 XXX MM
	062	11							668	964	1885	55	10.9	PPVW 220 062 XXX MM
	069	11							735	1061	2074	59	12.1	PPVW 220 069 XXX MM
	075	11							802	1157	2262	63	13.2	PPVW 220 075 XXX MM
	081	11							869	1254	2451	67	14.3	PPVW 220 081 XXX MM
	087	11							936	1350	2639	70	15.3	PPVW 220 087 XXX MM
	094	11							1003	1447	2828	74	16.5	PPVW 220 094 XXX MM
Emisión EN442 a 20°C introduce el código de color														

ALTURA H cm			LONGITUD L cm			TIPO T			CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C			PESO CONTENIDO DE AGUA		CÓDIGO PEDIDO
									45/40	55/45	75/65	kg	L	
									Wattios	Wattios	Wattios			
PPVW 260	024	11							288	414	805	23	4.5	PPVW 260 024 XXX MM
	031	11							360	517	1006	29	5.8	PPVW 260 031 XXX MM
	037	11							431	621	1207	35	7.0	PPVW 260 037 XXX MM
	043	11							503	724	1408	41	8.1	PPVW 260 043 XXX MM
	050	11							576	828	1610	47	9.4	PPVW 260 050 XXX MM
	056	11							647	931	1811	53	10.5	PPVW 260 056 XXX MM
	062	11							719	1035	2012	59	11.7	PPVW 260 062 XXX MM
	069	11							791	1138	2213	63	13.0	PPVW 260 069 XXX MM
	075	11							863	1241	2414	68	14.1	PPVW 260 075 XXX MM
	081	11							935	1345	2616	72	15.2	PPVW 260 081 XXX MM
	087	11							1007	1448	2817	76	16.4	PPVW 260 087 XXX MM
	094	11							1079	1552	3018	80	17.7	PPVW 260 094 XXX MM
280	024	11							307	440	852	24	4.8	PPVW 280 024 XXX MM
	031	11							384	551	1066	31	6.2	PPVW 280 031 XXX MM
	037	11							461	661	1279	37	7.4	PPVW 280 037 XXX MM
	043	11							538	771	1492	44	4.6	PPVW 280 043 XXX MM
	050	11							614	881	1705	50	10.1	PPVW 280 050 XXX MM
	056	11							691	991	1918	57	11.3	PPVW 280 056 XXX MM
	062	11							768	1101	2131	64	12.5	PPVW 280 062 XXX MM
	069	11							845	1211	2344	68	13.9	PPVW 280 069 XXX MM
	075	11							921	1322	2557	73	15.1	PPVW 280 075 XXX MM
	081	11							998	1432	2770	77	16.3	PPVW 280 081 XXX MM
	087	11							1075	1542	2983	81	17.5	PPVW 280 087 XXX MM
	094	11							1152	1652	3197	86	18.9	PPVW 280 094 XXX MM
300	024	11							326	466	897	26	5.1	PPVW 300 024 XXX MM
	031	11							407	582	1121	33	6.4	PPVW 300 031 XXX MM
	037	11							489	699	1345	40	7.8	PPVW 300 037 XXX MM
	043	11							570	815	1569	47	9.2	PPVW 300 043 XXX MM
	050	11							652	932	1794	54	10.7	PPVW 300 050 XXX MM
	056	11							733	1048	2018	61	11.9	PPVW 300 056 XXX MM
	062	11							814	1165	2242	68	13.2	PPVW 300 062 XXX MM
	069	11							896	1281	2466	73	14.7	PPVW 300 069 XXX MM
	075	11							977	1398	2690	77	16.0	PPVW 300 075 XXX MM
	081	11							1059	1514	2915	82	17.3	PPVW 300 081 XXX MM
	087	11							1140	1631	3139	87	18.5	PPVW 300 087 XXX MM
	094	11							1222	1747	3363	92	20.0	PPVW 300 094 XXX MM
Emisión EN442 a 20°C introduce el código de color														

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.

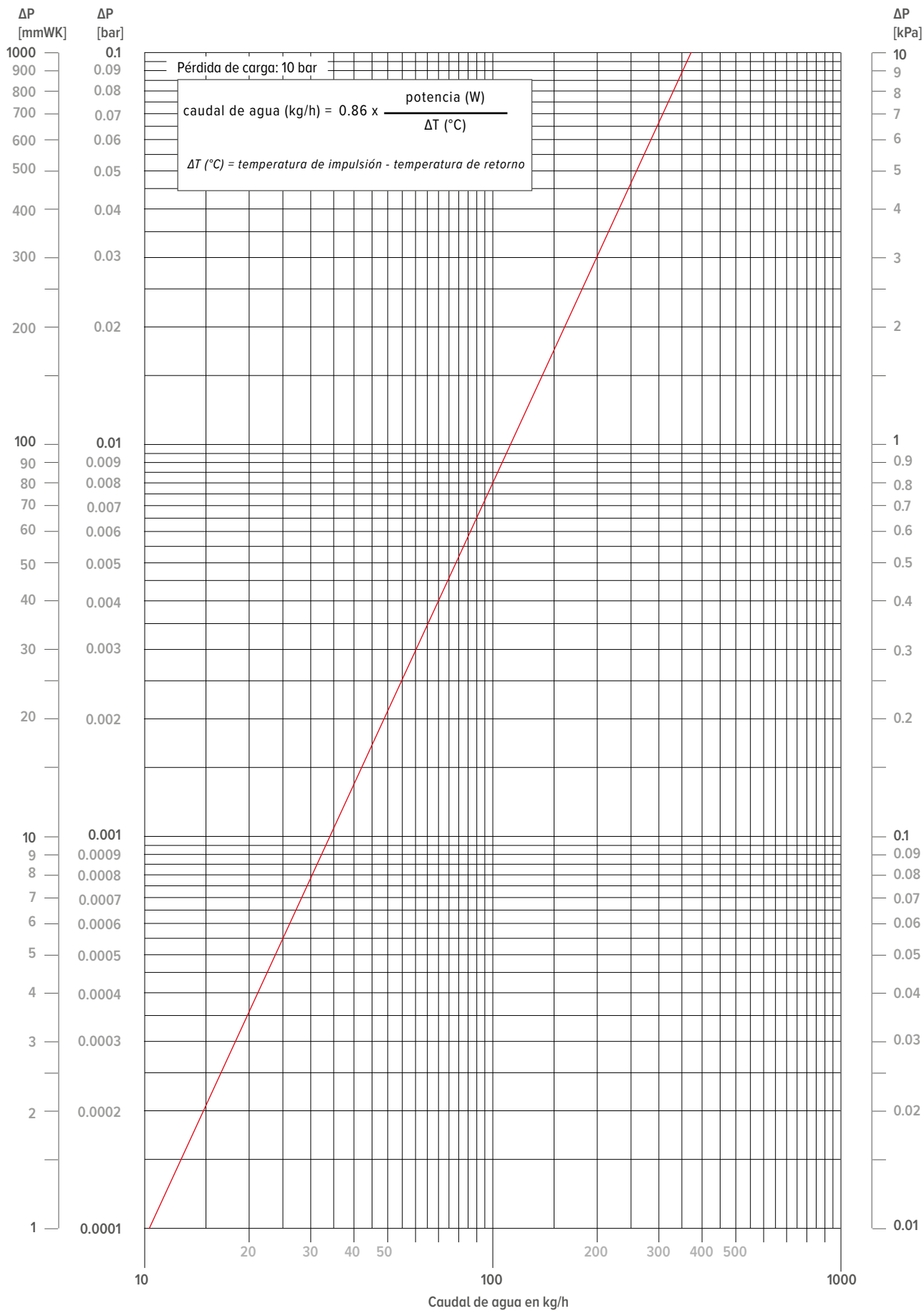
En www.jaga.info/descargas/selection_tools/ se pueden descargar herramientas de cálculo con las emisiones exactas. Las herramientas de cálculo online se mantienen siempre actualizadas con los datos más recientes. Por lo tanto, las pequeñas diferencias entre las tablas impresas y las diversas herramientas 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																					
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
Ø exterior		Grosor de la pared	contenido de agua por metro									
mm		mm	m/s	l	kg/h	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios
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	148017	74008	37004	29603	22203	14802





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