



STRADA HYBRID MM



STRADA HYBRID MM

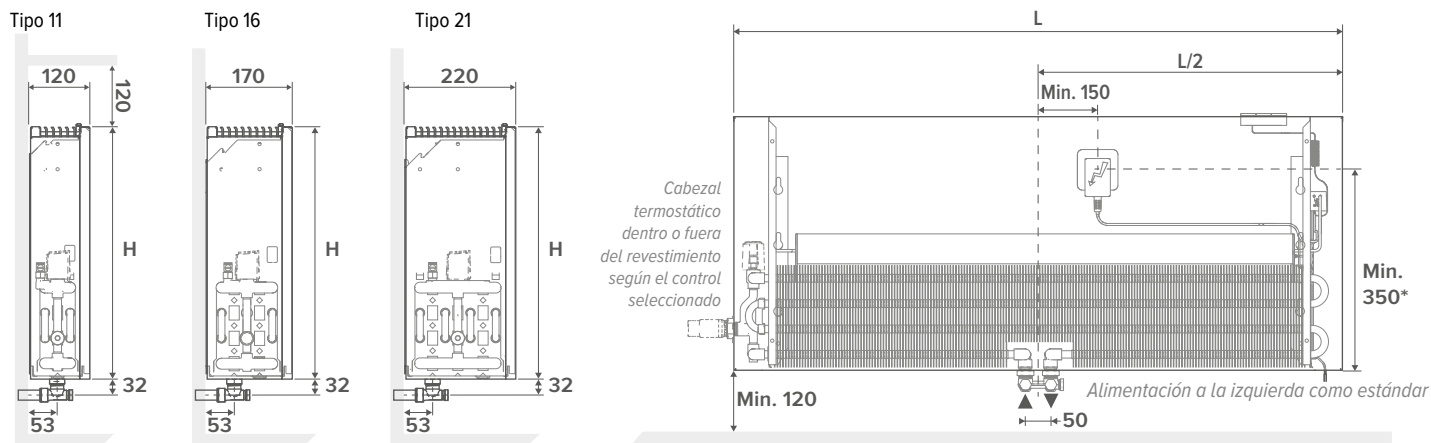
INFORMACIÓN TÉCNICA	5
Suministro estándar	5
Dimensiones	5
CONTROL	6
TABLA TÉCNICA	7
Altura 035	7
Altura 050	8
Altura 065	9
COMPONENTES	10
FACTORES DE CORRECCIÓN	12
DIRECTRIZ PARA LIMITAR EL RUIDO	12
PÉRDIDAS DE CARGA	13
Tipo 11	13
Tipo 16	14
Tipo 21	15
PUNTO DE ROCÍO DEL AIRE POR TEMPERATURA Y HUMEDAD DEL AIRE A UNA PRESIÓN ATMOSFÉRICA DE 1013 HPA	16



STRADA HYBRID MM



DIMENSIONES (en mm)



SUMINISTRO ESTÁNDAR

totalmente premontado con:

- carcasa de elegante diseño
- intercambiador de calor Low-H₂O con válvula termomotor y purgador extendido
- unidad DBH con mando, control y alimentación 24 VDC
- bloque de conexión Eurocono a pared o a suelo



El convector no está equipado con control de condensación. Este debe estar integrado en la instalación (solo para Light Cooling).

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

CONEXIÓN

Estándar

conexión inferior universal MM, impulsión izquierda

CÓDIGO PEDIDO TPT

STRW 035 060 11 XXX M D01 620 W

Conexión a pared (W) o a suelo (F)
Racores Eurocono
Color
Tipo
Longitud
Altura

CÓDIGO PEDIDO ACO

STRW 035 060 11 XXX M D09 620 R AW W

Conexión a pared (W) o a suelo (F)
Cabezal termostático
Platacing thermostaatkop: abajo a la izquierda (L) abajo a la derecha (R)
Racores Eurocono
Color
Tipo
Longitud
Altura

BLOQUE DE CONEXIÓN - Eurocono

TPT / ACO cabezal termostático a la izquierda

Llave-H

a pared

Bitubo / Monotubo

a suelo

Bitubo / Monotubo



CÓDIGO: W

F

BLOQUE DE CONEXIÓN - Eurocono

ACO cabezal termostático a la derecha

Crossflow llave-H

a pared

Bitubo

a suelo

Bitubo



W

F

RACORES EUROCONO 3/4"

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

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

CABEZAL TERMOSTÁTICO:

Solo seleccionable con control ACO

CABEZAL TERMOSTÁTICO

TO Cabezal termostático

MA

AW

AB



PANEL DE CONTROL



JDPC (Jaga Dynamic Product Controller)

TIPO	POSICIÓN	PANEL DE CONTROL	CONTROL EXTERNO 0..10V	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE
Jaga ACO (D09)		✓	-	✓	✓
Jaga TPT (D01)		✓	-	✓	✓

JAGA ACO (D09)

- La velocidad del ventilador se selecciona manualmente en 3 posiciones a través del panel de control.
- Cuando la temperatura del agua es inferior a 24 °C y el aire está más caliente que el agua del intercambiador, se ponen en marcha los ventiladores. A continuación, el equipo enfría la estancia.
- Cuando la temperatura del agua supera los 28°C y el aire está más frío que el agua, se ponen en marcha los ventiladores. A continuación, el equipo calienta la habitación.
- El equipo **cambia automáticamente** de calefacción a refrescamiento y a standby.

JAGA TPT (D01)

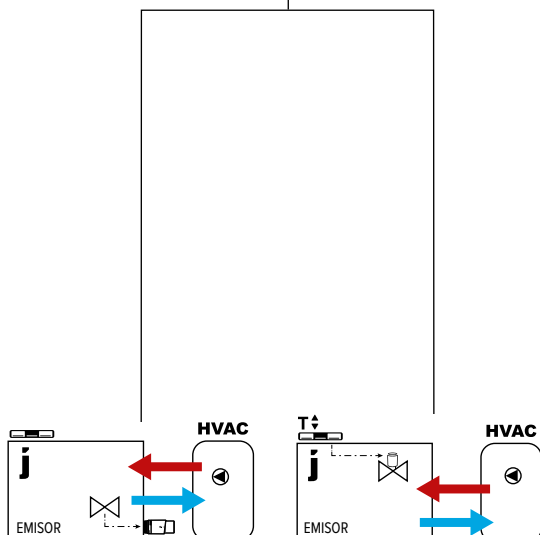
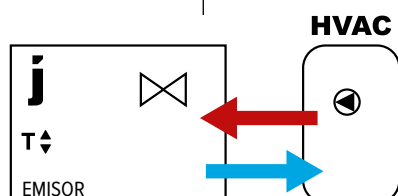
- La velocidad del ventilador se regula automáticamente en función de la temperatura de confort ajustada mediante los mandos de los botones táctiles. Esto hace que el equipo sea muy silencioso cuando se alcanza la temperatura de confort.
- Cuando un equipo Híbrido con control Jaga TPT está equipado con una válvula termoeléctrica conectada a la electrónica interna, el equipo asume la función de termostato ambiente. De este modo, el propio equipo activará o desactivará el flujo de agua a través del equipo en función de la medición de la temperatura ambiente.
- Cuando la temperatura del agua en el intercambiador es inferior a 24 °C, se ponen en marcha los ventiladores. A continuación, el equipo enfría la estancia.
- Cuando la temperatura del agua supera los 28°C, los ventiladores se ponen en marcha. A continuación, el equipo calienta la habitación.
- Si deseas ajustar la **temperatura ambiente** mediante otro sistema que active o desactive el flujo de agua a través del equipo, no debes conectar una válvula termoeléctrica al controlador interno. El controlador TPT solo controlará la velocidad del ventilador en función de la temperatura de confort establecida. Intuitivamente, uno utiliza entonces el control del botón táctil para obtener más o menos apoyo del ventilador al alcanzar la temperatura de confort.



¿Deseas controlar la temperatura ambiente del equipo?

Sí, control de temperatura ambiente en el equipo

Los ventiladores se ponen en marcha automáticamente cuando el control interno envía agua caliente/fría a través del radiador



Calefacción: control de temperatura mediante válvula termostática de radiador (TRV)
Refrescamiento: el cabezal/adaptador (5090 1114) del termostato está en la posición de refrescamiento, sin control de temperatura

La velocidad del ventilador se determina mediante un control de 3 posiciones

JAGA ACO

Codificación: D09

Control de la temperatura mediante el panel de control del equipo (válvula termoelectrónica en el radiador conectada a la electrónica del equipo)

La velocidad del ventilador se adapta a la temperatura ambiente y a la temperatura deseada (mediante el botón táctil)

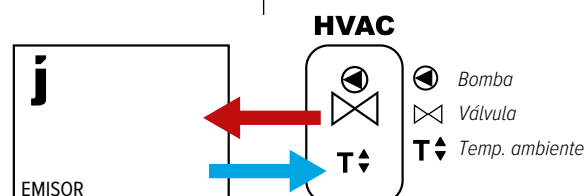
JAGA TPT

D01

No, control de la temperatura ambiente fuera del equipo

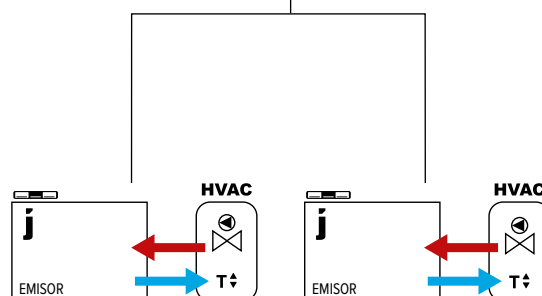
Los ventiladores se ponen en marcha automáticamente cuando el control externo envía agua caliente/fría a través del radiador.

Por ejemplo: termostato de ambiente, control de zonas, control de la temperatura ambiente mediante domótica, etc.



Sin señal 0-10V:

- termostato ambiente (No-Jaga)
- control de zonas con regulación de la temperatura ambiente
- control de caldera o aeroterminia con control de temperatura ambiente
- domótica con control de la temperatura ambiente
- otros controles externos de temperatura ambiente



Selecciona 1 de las 3 velocidades del ventilador (la velocidad no se ajusta, según la temperatura ambiente)

JAGA ACO

D09

La velocidad del ventilador se ajusta en función de la temperatura ambiente. Ajusta el rango de temperatura a través del panel de control.

JAGA TPT

D01

STRADA HYBRID MM TPT



STRADA HYBRID MM ACO



ALTURA H cm	LONGITUD L cm	TIPO T	POSICIÓN	REFRIGERACIÓN (sin condensación) temperatura ambiente 27°C					CALEFACCIÓN temperatura ambiente 20°C					NIVEL DE PRESIÓN SONORA				CONSUMO DE ENERGÍA				PESO kg	CONTENIDO DE AGUA L				CÓDIGO PEDIDO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				16/18	35/30	45/40	50/45	55/45	dB(A)	Wattios	kg	L	Wattios	kg	L																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
STRW 035 060	11	1	1	191	246	474	592	647	26.0	4.8		0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

ALTURA H	LONGITUD L	TIPO 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										
				Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios														
cm	cm																					
STRW 050 060	11	1	191	246	474	592	647	26.0	4.8	0.8	STRW 050 060 11	XXX	M	D09	620	R	AW	W				
		2	205	263	508	634	693	30.0	5.4													
		3	242	311	601	750	819	40.0	6.8													
16	1	214	301	581	726	793	26.0	4.8	1.2	STRW 050 060 16	XXX	M	D09	620	R	AW	W					
	2	230	323	624	779	851	30.0	5.5														
	3	305	428	826	1031	1126	41.1	7.2														
21	1	234	416	779	963	1048	26.0	4.8	1.6	STRW 050 060 21	XXX	M	D09	620	R	AW	W					
	2	251	447	836	1034	1125	30.0	5.5														
	3	332	591	1106	1368	1488	41.1	7.2														
080 11	1	276	355	684	854	933	26.0	6.3	1.1	STRW 050 080 11	XXX	M	D09	620	R	AW	W					
	2	296	381	735	917	1002	30.0	6.8														
	3	358	460	887	1107	1210	41.8	9.1														
16	1	312	439	847	1058	1156	26.0	6.0	1.6	STRW 050 080 16	XXX	M	D09	620	R	AW	W					
	2	335	471	908	1134	1239	30.0	6.7														
	3	450	632	1219	1522	1663	42.4	9.0														
21	1	341	606	1135	1404	1527	26.0	6.0	2.1	STRW 050 080 21	XXX	M	D09	620	R	AW	W					
	2	366	650	1217	1505	1638	30.0	6.7														
	3	490	872	1633	2019	2197	42.4	9.0														
100 11	1	358	460	887	1107	1210	26.0	7.8	1.3	STRW 050 100 11	XXX	M	D09	620	R	AW	W					
	2	385	495	955	1193	1303	30.0	8.7														
	3	473	608	1173	1464	1600	43.0	12.2														
16	1	403	566	1092	1364	1490	26.0	7.0	2.0	STRW 050 100 16	XXX	M	D09	620	R	AW	W					
	2	431	606	1169	1460	1595	30.0	7.7														
	3	595	836	1612	2013	2199	44.1	10.7														
21	1	439	782	1464	1809	1969	26.0	7.0	2.7	STRW 050 100 21	XXX	M	D09	620	R	AW	W					
	2	471	837	1567	1937	2108	30.0	7.7														
	3	649	1154	2160	2671	2906	44.1	10.7														
120 11	1	437	562	1084	1354	1479	26.0	8.9	1.6	STRW 050 120 11	XXX	M	D09	620	R	AW	W					
	2	473	607	1171	1463	1598	30.0	9.9														
	3	589	756	1459	1822	1990	44.0	14.8														
16	1	496	698	1346	1681	1836	26.0	8.7	2.4	STRW 050 120 16	XXX	M	D09	620	R	AW	W					
	2	532	747	1441	1800	1966	30.0	9.8														
	3	740	1039	2005	2504	2735	44.8	14.3														
21	1	542	963	1804	2230	2426	26.0	8.7	3.2	STRW 050 120 21	XXX	M	D09	620	R	AW	W					
	2	580	1032	1932	2388	2598	30.0	9.8														
	3	807	1435	2687	3322	3615	44.8	14.3														
140 11	1	515	662	1277	1595	1743	26.0	10.1	1.9	STRW 050 140 11	XXX	M	D09	620	R	AW	W					
	2	558	717	1383	1728	1887	30.0	11.2														
	3	704	904	1745	2179	2380	44.8	17.5														
16	1	589	827	1596	1993	2177	26.0	9.6	2.8	STRW 050 140 16	XXX	M	D09	620	R	AW	W					
	2	630	886	1709	2134	2332	30.0	10.5														
	3	885	1243	2398	2995	3272	45.4	16.1														
21	1	642	1143	2139	2645	2877	26.0	9.6	3.7	STRW 050 140 21	XXX	M	D09	620	R	AW	W					
	2	688	1224	2291	2832	3082	30.0	10.5														
	3	965	1717	3214	3974	4324	45.4	16.1														
160 11	1	592	760	1467	1832	2001	26.0	11.0	2.1	STRW 050 160 11	XXX	M	D09	620	R	AW	W					
	2	642	825	1592	1988	2172	30.0	12.4														
	3	819	1053	2031	2536	2771	45.5	19.2														
16	1	676	951	1834	2290	2502	26.0	11.5	3.2	STRW 050 160 16	XXX	M	D09	620	R	AW	W					
	2	722	1015	1958	2445	2671	30.0	12.8														
	3	1030	1447	2791	3486	3808	46.4	19.6														
21	1	738	1313	2458	3039	3307	26.0	11.5	4.3	STRW 050 160 21	XXX	M	D09	620	R	AW	W					
	2	788	1402	2624	3245	3530	30.0	12.8														
	3	1123	1998	3741	4625	5033	46.4	19.6														
180 11	1	675	867	1673	2090	2283	26.0	12.2	2.4	STRW 050 180 11	XXX	M	D09	620	R	AW	W					
	2	733	942	1816	2268	2478	30.0	13.7														
	3	935	1201	2317	2893	3161	46.0	22.0														
16	1	686	1042	2011	2511	2743	26.0	11.5	3.6	STRW 050 180 16	XXX	M	D09	620	R	AW	W					
	2	733	1113	2147	2681	2929	30.0	12.8														
	3	1045	1568	3060	3821	4175	46.4	19.6														
21	1	750	1388	2599	3214	3497	26.0	11.5	4.8	STRW 050 180 21	XXX	M	D09	620	R	AW	W					
	2	801	1482	2775	3431	3733	30.0	12.8														
	3	1142	2113	3956	4891	5322	46.4	19.6														

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
rellenar código de sistema de control
completar con el código del racor
solo con control ACO: Posición del cabezal termostático
solo con control ACO: introduce el código del cabezal termostático
solo con control ACO: introduce el código del cabezal termostático

ALTURA H cm			LONGITUD L cm			TIPO T	POSICIÓN	REFRIGERACIÓN (sin condensación) temperatura ambiente 27°C				CALEFACCIÓN temperatura ambiente 20°C				NIVEL DE PRESIÓN SONORA		CONSUMO DE ENERGÍA		PESO kg	CONTENIDO DE AGUA L	CÓDIGO PEDIDO					
								16/18	35/30	45/40	50/45	55/45	dB(A)	Wattios	kg	L											
								Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios															
STRW 065 060	11	1	177	246	474	592	647	26.0	4.8	0.8	STRW 065 060 11 XXX M D09 620 R AW W																
		2	190	263	508	634	693	30.0	5.4																		
		3	224	311	601	750	819	40.0	6.8																		
	16	1	198	301	581	726	793	26.0	4.8	1.2	STRW 065 060 16 XXX M D09 620 R AW W																
		2	213	323	624	779	851	30.0	5.5																		
		3	282	428	826	1031	1126	41.1	7.2																		
	21	1	216	416	779	963	1048	26.0	4.8	1.6	STRW 065 060 21 XXX M D09 620 R AW W																
		2	232	447	836	1034	1125	30.0	5.5																		
		3	307	591	1106	1368	1488	41.1	7.2																		
	080	11	1	255	355	684	854	933	26.0	6.3	1.1	STRW 065 080 11 XXX M D09 620 R AW W															
			2	274	381	735	917	1002	30.0	6.8																	
			3	331	460	887	1107	1210	41.8	9.1																	
		16	1	289	439	847	1058	1156	26.0	6.0	1.6	STRW 065 080 16 XXX M D09 620 R AW W															
			2	310	471	908	1134	1239	30.0	6.7																	
			3	416	632	1219	1522	1663	42.4	9.0																	
	21	1	315	606	1135	1404	1527	26.0	6.0	2.1	STRW 065 080 21 XXX M D09 620 R AW W																
		2	338	650	1217	1505	1638	30.0	6.7																		
		3	454	872	1633	2019	2197	42.4	9.0																		
100	11	1	331	460	887	1107	1210	26.0	7.8	1.3	STRW 065 100 11 XXX M D09 620 R AW W																
		2	356	495	955	1193	1303	30.0	8.7																		
		3	438	608	1173	1464	1600	43.0	12.2																		
	16	1	373	566	1092	1364	1490	26.0	7.0	2.0	STRW 065 100 16 XXX M D09 620 R AW W																
		2	399	606	1169	1460	1595	30.0	7.7																		
		3	550	836	1612	2013	2199	44.1	10.7																		
	21	1	406	782	1464	1809	1969	26.0	7.0	2.7	STRW 065 100 21 XXX M D09 620 R AW W																
		2	435	837	1567	1937	2108	30.0	7.7																		
		3	600	1154	2160	2671	2906	44.1	10.7																		
	120	11	1	404	562	1084	1354	1479	26.0	8.9	1.6	STRW 065 120 11 XXX M D09 620 R AW W															
			2	438	607	1171	1463	1598	30.0	9.9																	
			3	545	756	1459	1822	1990	44.0	14.8																	
16		1	459	698	1346	1681	1836	26.0	8.7	2.4	STRW 065 120 16 XXX M D09 620 R AW W																
		2	492	747	1441	1800	1966	30.0	9.8																		
		3	685	1039	2005	2504	2735	44.8	14.3																		
140	11	1	501	963	1804	2230	2426	26.0	8.7	3.2	STRW 065 120 21 XXX M D09 620 R AW W																
		2	536	1032	1932	2388	2598	30.0	9.8																		
		3	746	1435	2687	3322	3615	44.8	14.3																		
	16	1	545	827	1596	1993	2177	26.0	9.6	2.8	STRW 065 140 16 XXX M D09 620 R AW W																
		2	583	886	1709	2134	2332	30.0	10.5																		
		3	819	1243	2398	2995	3272	45.4	16.1																		
160	11	1	594	1143	2139	2645	2877	26.0	9.6	3.7	STRW 065 140 21 XXX M D09 620 R AW W																
		2	636	1224	2291	2832	3082	30.0	10.5																		
		3	893	1717	3214	3974	4324	45.4	16.1																		
	16	1	548	760	1467	1832	2001	26.0	11.0	2.1	STRW 065 160 11 XXX M D09 620 R AW W																
		2	594	825	1592	1988	2172	30.0	12.4																		
		3	758	1053	2031	2536	2771	45.5	19.2																		
180	11	1	625	951	1834	2290	2502	26.0	11.5	3.2	STRW 065 160 16 XXX M D09 620 R AW W																
		2	668	1015	1958	2445	2671	30.0	12.8																		
		3	953	1447	2791	3486	3808	46.4	19.6																		
	21	1	683	1313	2458	3039	3307	26.0	11.5	4.3	STRW 065 160 21 XXX M D09 620 R AW W																
		2	729	1402	2624	3245	3530	30.0	12.8																		
		3	1039	1998	3741	4625	5033	46.4	19.6																		
180	11	1	624	867	1673	2090	2283	26.0	12.2	2.4	STRW 065 180 11 XXX M D09 620 R AW W																
		2	678	942	1816	2268	2478	30.0	13.7																		
		3	865	1201	2317	2893	3161	46.0	22.0																		
	16	1	635	1042	2011	2511	2743	26.0	11.5	3.6	STRW 065 180 16 XXX M D09 620 R AW W																
		2	678	1113	2147	2681	2929	30.0	12.8																		
		3	966	1568	3060	3821	4175	46.4	19.6																		
21	1	694	1388	2599	3214	3497	26.0	11.5	4.8	STRW 065 180 21 XXX M D09 620 R AW W																	
	2	741	1482	2775	3431	3733	30.0	12.8																			
	3	1056	2113	3956	4891	5322	46.4	19.6																			

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

rellenar código de sistema de control

introducir código de conexión

solo con control ACO: Posición del cabezal termostático

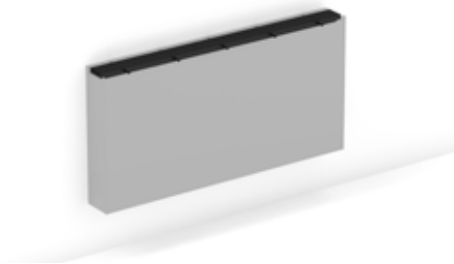
solo con control ACO: introduce el código del cabezal termostático

solo con control ACO: introduce el código del cabezal termostático

STRADA HYBRID MM

COMPONENTES

REJILLA



SUMINISTRO ESTÁNDAR:
- Colores estándar: 133, 001 o 145
 otros colores: ver carta de colores Jaga

CÓDIGO PEDIDO

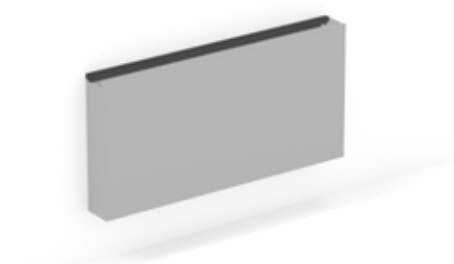
5621 000 050 11 XXX

Color

Tipo

Longitud

LISTÓN TRASERO



SUMINISTRO ESTÁNDAR:
- Colores estándar: 133, 001 o 145
 otros colores: ver carta de colores Jaga

CÓDIGO PEDIDO

5521 000 050 00 XXX

Color

Longitud

PANEL FRONTAL



SUMINISTRO ESTÁNDAR:
- Colores estándar: 133, 001 o 145
 otros colores: ver carta de colores Jaga

CÓDIGO PEDIDO

5503 020 050 00 XXX

Color

Longitud

Altura

LATERALES (por par)



SUMINISTRO ESTÁNDAR:
- Colores estándar: 133, 001 o 145
 otros colores: ver carta de colores Jaga

CÓDIGO PEDIDO

5721 020 000 11 XXX

Color

Tipo

Altura

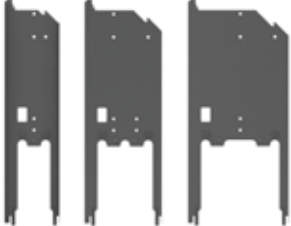
CLIPS DE FIJACIÓN PARA LISTÓN TRASERO (por par)



CÓDIGO PEDIDO

5521 011

SOPORTES (por unidad)



Cantidad de soportes por intercambiador de calor
- para longitudes desde 050 hasta 120 cm: 2 unidades
- para longitudes desde 140 hasta 220 cm: 3 unidades

CÓDIGO PEDIDO

5121 020 000 11

Tipo de intercambiador de calor

Altura

STRADA HYBRID MM

COMPONENTES

INTERCAMBIADOR DE CALOR



SUMINISTRO ESTÁNDAR:
- intercambiador de calor

CÓDIGO PEDIDO

5003 000 050 11

Tipo de intercambiador de calor

Longitud

Resumen de los tipos de intercambiador de calor

	Strada Hybrid MM Tipo 11	Strada Hybrid MM Tipo 16	Strada Hybrid MM Tipo 21
ALTURA 035 ALTURA 050 ALTURA 065			

DBH UPGRADE SET



SUMINISTRO ESTÁNDAR:
- unidad(es) DBH
- circuito impreso con microcontrolador
- adaptador AC 230 V/ 24VDC

CÓDIGO PEDIDO

DBHS 060 10 D09

Control: Jaga TPT (D01)

Set de optimización DBH

Longitud

¿Qué tipo de ventilador es adecuado para un tipo de intercambiador de calor?

	Linea Plus Hybrid Tipo 11	Linea Plus Hybrid Tipo 16	Linea Plus Hybrid Tipo 21
DBH unit 10			
DBH unit 15			

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.

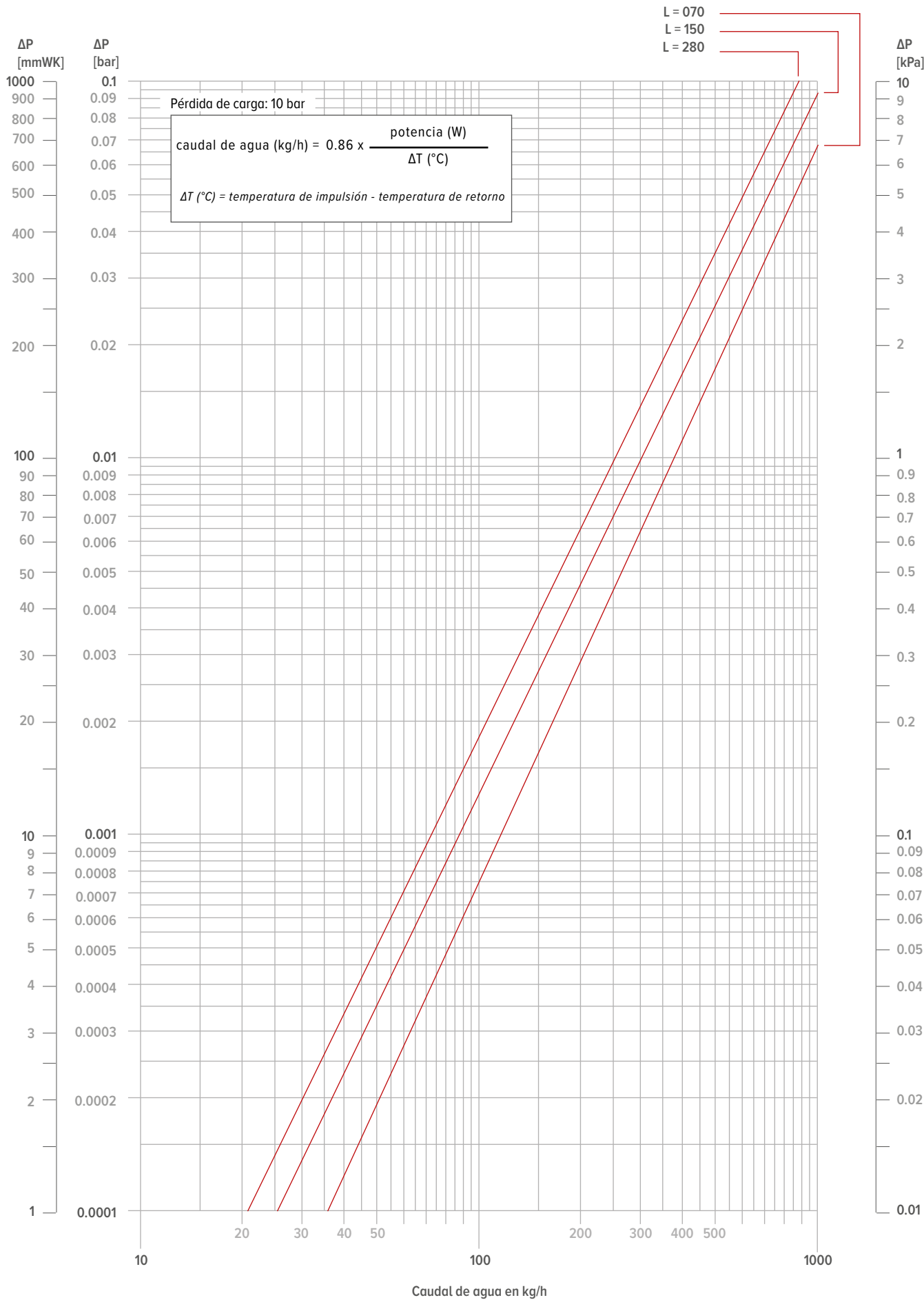
En www.jaga.info/descargas/selection_tools/ se pueden descargar herramientas de cálculo con las emisiones exactas. Las herramientas de cálculo online se mantienen siempre actualizadas con los datos más recientes. Por lo tanto, las pequeñas diferencias entre las tablas impresas y las diversas herramientas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

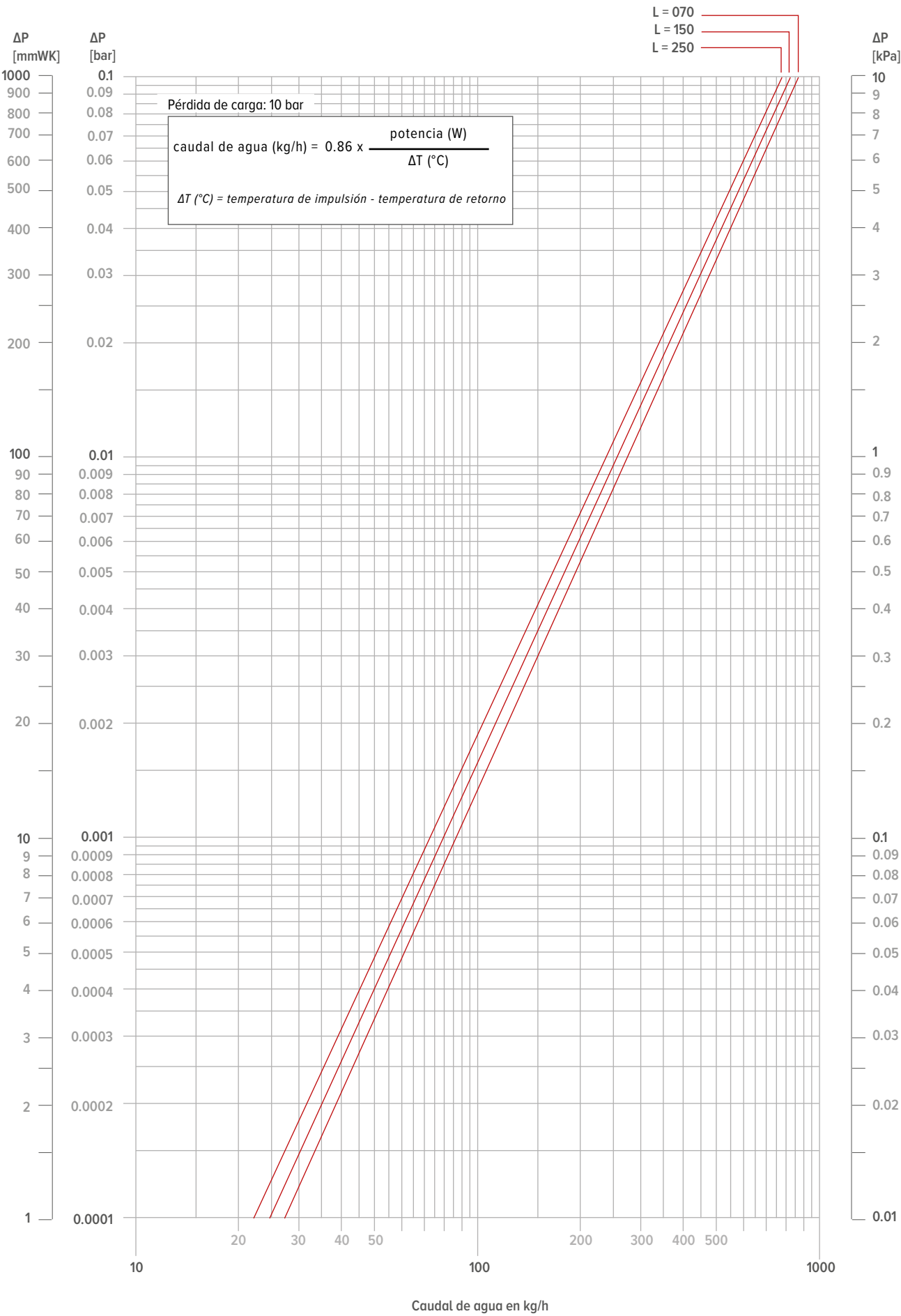
FACTORES DE CORRECCIÓN MEDIOS PARA LOS PRODUCTOS HÍBRIDOS - 75/65/20°C

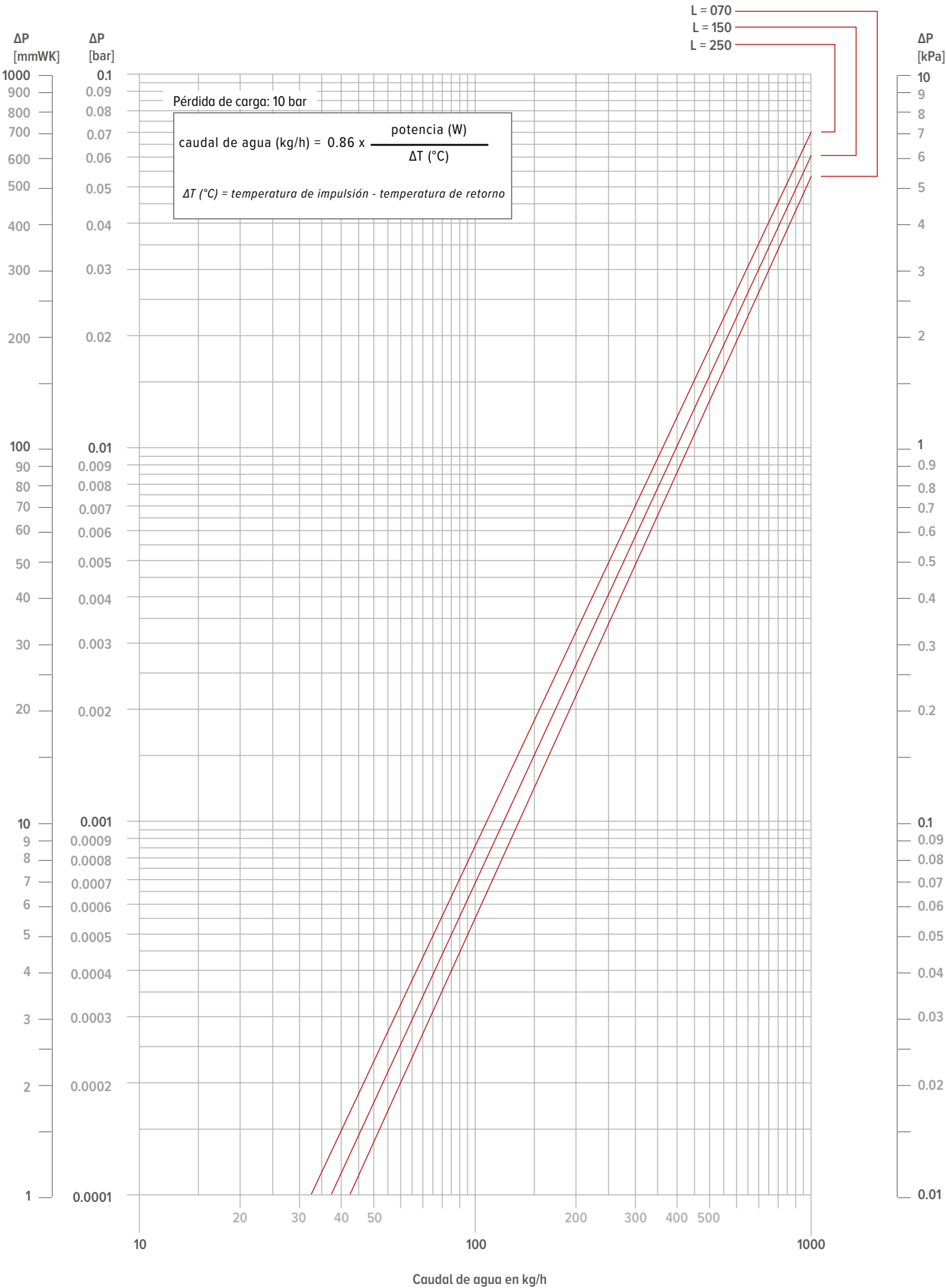
temperatura ambiente: 20°C										temperatura ambiente: 24°C											
Valor-N medio: 1.10										Valor-N medio: 1.10											
	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25		TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA											TA										
75		1.00	0.94	0.88	0.81	0.74	0.67	0.59	0.50	0.38	75		0.91	0.85	0.79	0.72	0.65	0.58	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 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