



LINEA PLUS HYBRID



LINEA PLUS HYBRID

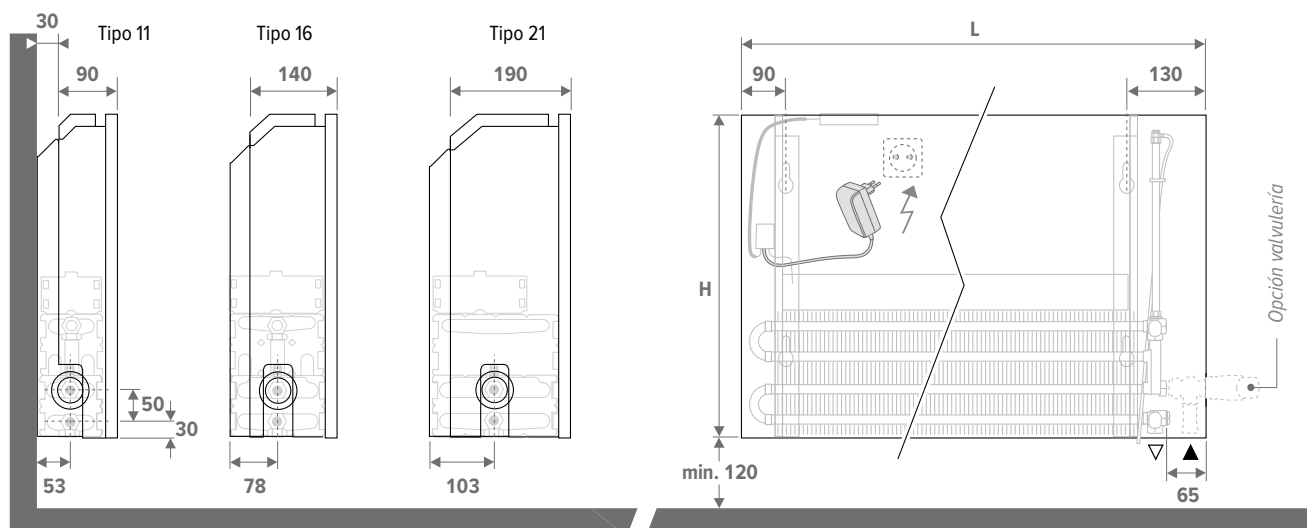
CONTENIDO	3
INFORMACIÓN TÉCNICA	5
Dimensiones	5
Suministro estándar	5
Opción toallero	5
Control	6
¿Qué sistema de control Jaga elegir?	7
Conexión hidráulica	8
Conexión izquierda o derecha con control en la parte inferior (Estándar)	8
Conexión izquierda o derecha con control en la parte superior	8
Conexión izquierda o derecha con control externo	8
Sets de conexión más utilizados	9
Tabla técnica	10
Altura 035	10
Altura 050	12
Altura 065	14
Altura 095	16
Componentes	18
Factores de corrección	20
Directriz para limitar el ruido	20
Pérdidas de carga	21
Tipo 11	21
Tipo 16	22
Tipo 21	23



LINEA PLUS HYBRID



DIMENSIONES (en mm)



SUMINISTRO ESTÁNDAR

- Intercambiador de calor Low-H₂O, lacado en gris grafito (RAL 7024) antiestático repelente al polvo
- soportes de pared y set de montaje
- purgador acodado (tipo estándar y altura 020) o purgador extendido (tipo twin) 1/8" y tapón de vaciado 1/2"
- carcasa parcialmente premontada para la conexión inferior izquierda o derecha
- unidad DBH de fácil instalación, con mando, control y fuente de alimentación de 24VDC

TOALLERO



CÓDIGO	L	
5501 001	560	en aluminio cromado
5501 002	660	en aluminio cromado

CÓDIGO PEDIDO

LINW	035	050	11	XXX	DDD	
						Control:
						D01: Jaga TPT
						D03: Jaga BMS
						D09: Jaga ACO
						Color
						Tipo
						Longitud
						Altura



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

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)	  	✓	-	✓	✓
Control Jaga BMS 0-10V (D03)	 	-	✓	✓	-
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.

CONTROL JAGA BMS 0-10V (D03)

- La velocidad del ventilador solo se **controla mediante una señal de 0-10V (CC)** que se aplica desde un sistema de control externo a la electrónica del equipo. La señal 0-10V puede aplicarse desde un termostato Jaga u otro sistema domótico o de gestión de edificios.
- Cuando la tensión de control es igual o superior a 1V y la temperatura del agua es superior a 28°C o inferior a 24°C, los ventiladores se ponen en marcha. La velocidad aumenta proporcionalmente a la tensión de control aplicada. Con una tensión de control de 10 V, los ventiladores funcionan a velocidad máxima.
- Cuando un equipo Híbrido con control Jaga BMS está equipado con una **válvula termoelectrica** conectada a la electrónica interna, la válvula se abre cuando la tensión de control supera 1V.

JAGA TPT (D01)

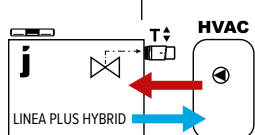
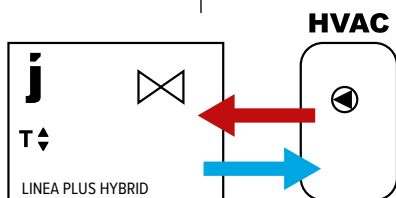
- La velocidad del ventilador se regula automáticamente en función de la temperatura de confort ajustada mediante los mandos de los botones táctiles. Esto hace que el equipo sea muy silencioso cuando se alcanza la temperatura de confort.
- Cuando un equipo Híbrido con control Jaga TPT está equipado con una válvula termoelectrica 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.
- 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 termoelectrica 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.
- 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.



¿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

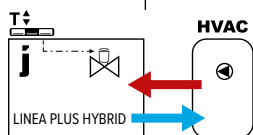


Calefacción: control de temperatura mediante válvula termostática de radiador (TRV)
Refrescamiento: el cabezal/adaptador del termostato está en la posición de refrescamiento, sin control de temperatura

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

JAGA ACO

D09



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

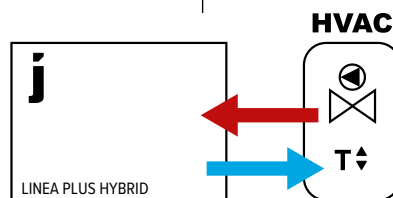
La velocidad del ventilador se adapta a la temperatura ambiente y a la temperatura ambiente deseada (mediante el botón táctil)

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

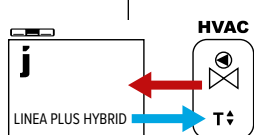


Sin señal 0-10V:

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

Señal 0-10V para el control del ventilador disponible en

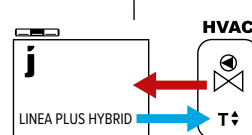
- Termostato de ambiente Jaga con señal 0-10V al equipo
- domótica disponible con señal 0-10V al equipo



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

JAGA ACO

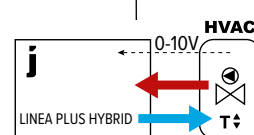
D09



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



La velocidad del ventilador se controla mediante una conexión de 0-10 V a la electrónica del radiador.

JAGA BMS

D03

Codificación:

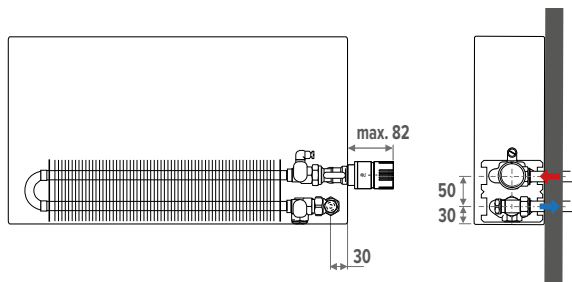
ESTÁNDAR: CONEXIÓN IZQUIERDA O DERECHA CON CONTROL EN LA PARTE INFERIOR

A la izquierda o a la derecha, a la pared o al suelo. Conexión a la pared a través de la parte inferior de la carcasa, o completamente oculta dentro de la carcasa. El instalador puede girar el intercambiador para conectarlo a la derecha o a la izquierda.

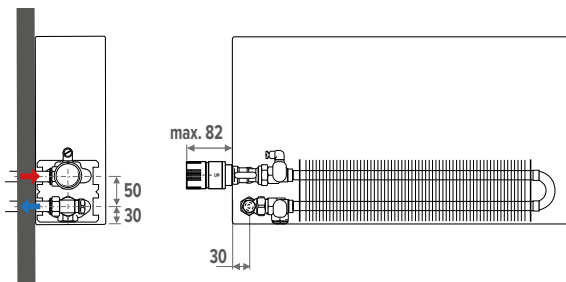
Posibles sets de conexión Eurocono: 101, 102, 103, 104, 181, 182, 183, 184, 222, 225, 226, 282, 285

Posibles sets de conexión M24: 11, 12, 13, 14, 25

Ejemplo de conexión a la derecha (estándar)



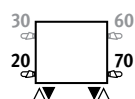
Ejemplo de conexión a la izquierda



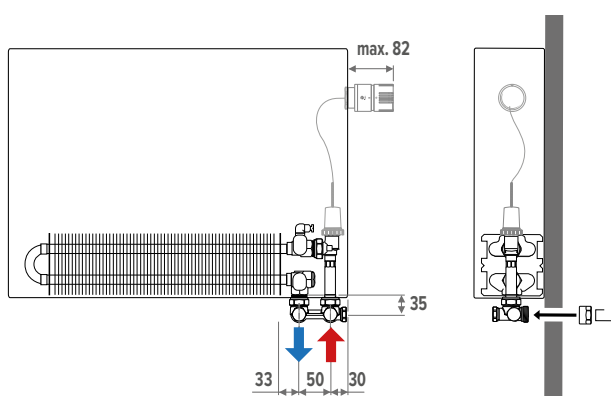
CONEXIÓN IZQUIERDA O DERECHA CON CONTROL EN LA PARTE SUPERIOR

Completa el código del radiador con 30 (izquierda) o 60 (derecha). EJ. LINW.035 050 06 XXX D09 60

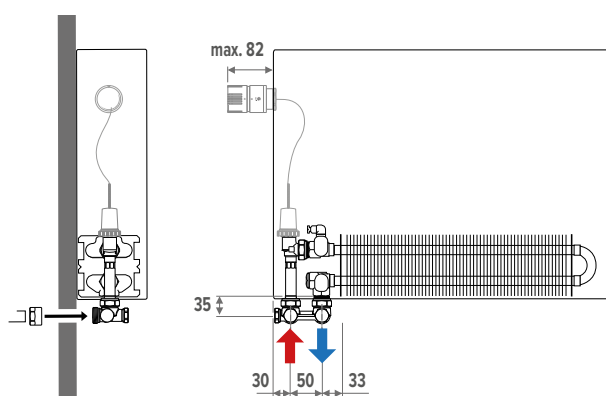
Posibles sets de conexión Eurocono: 115, 116, 117, 118



Ejemplo de conexión a la derecha (estándar)



Ejemplo de conexión a la izquierda



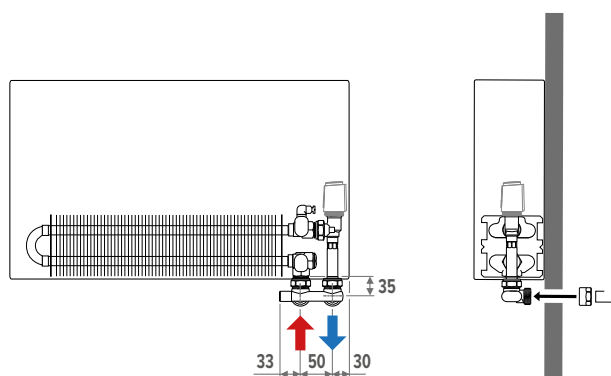
CONEXIÓN IZQUIERDA O DERECHA CON CONTROL EXTERNO

Completa el código del radiador con 00 (laterales cerrados). EJ. LINW.035 050 06 XXX D01 00

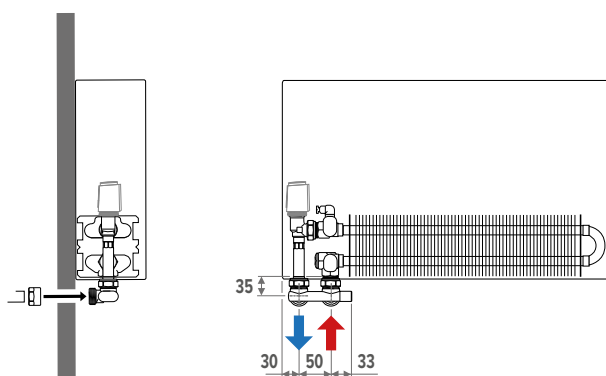
Posibles sets de conexión Eurocono: 111, 112, 113, 114

Posibles sets de conexión M24: 28, 29

Ejemplo de conexión a la derecha (estándar)



Ejemplo de conexión a la izquierda



Cuando un equipo híbrido con control TPT está equipado con un motor de válvula termoelectrónica conectado al controlador interno, el equipo asume la función de termostato ambiente. El equipo activará o desactivará por sí mismo el flujo de agua a través del equipo en función de la medición de la temperatura ambiente. Si se desea ajustar la temperatura ambiente mediante un termostato de ambiente, un control de zona, un sistema domótico u otro sistema que active o desactive el flujo de agua a través del equipo, no se debe conectar un motor de válvula termoelectrónica al controlador interno. En ese caso, el controlador TPT sólo modulará la velocidad de los ventiladores en función de la temperatura ambiente y del agua medidas.

LINEA PLUS HYBRID

A pared - IMPULSIÓN EN EL LADO EXTERIOR

Con válvula-H Jaga



set 103 KVS: 0.8

BITUBO / MONOTUBO

Calefacción *

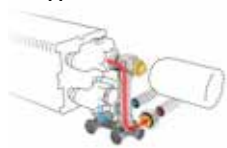
COLO HBSW AC 4...	AC	
COLO HBSW AW 4...	AW	
COLO HBSW AS 4...	AS	
COLO HBSW AB 4...	AB	

Calefacción y Light Cooling

COLO HBSW HC 4...	HC	
-------------------	----	--

completar con el código del racor

Con válvula dinámica Gampper Vario DP



set 183 regulación de caudal automática (20 - 340 l/h)

BITUBO

Calefacción *

COLO GASW AC 4...	AC	
COLO GASW AW 4...	AW	
COLO GASW AS 4...	AS	
COLO GASW AB 4...	AB	

Calefacción y Light Cooling

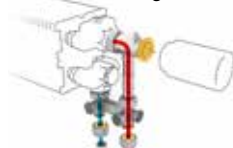
COLO GASW HC 4...	HC	
-------------------	----	--

completar con el código del racor

SETS DE CONEXIÓN MÁS UTILIZADOS

A suelo - IMPULSIÓN EN EL LADO EXTERIOR

Con válvula-H Jaga



set 104 KVS: 0.8

BITUBO / MONOTUBO

Calefacción *

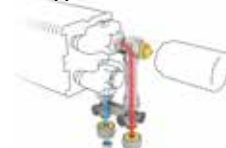
COLO HBSF AC 4...	AC	
COLO HBSF AW 4...	AW	
COLO HBSF AS 4...	AS	
COLO HBSF AB 4...	AB	

Calefacción y Light Cooling

COLO HBSF HC 4...	HC	
-------------------	----	--

completar con el código del racor

Con válvula dinámica Gampper Vario DP



set 184 regulación de caudal automática (20 - 340 l/h)

BITUBO

Calefacción *

COLO GASF AC 4...	AC	
COLO GASF AW 4...	AW	
COLO GASF AS 4...	AS	
COLO GASF AB 4...	AB	

Calefacción y Light Cooling

COLO GASF HC 4...	HC	
-------------------	----	--

completar con el código del racor

A pared - IMPULSIÓN EN EL LADO INTERIOR

Con válvula Crossflow Jaga



set 101 KVS: 0.8

BITUBO

Calefacción *

COLO HBCW AC 4...	AC	
COLO HBCW AW 4...	AW	
COLO HBCW AS 4...	AS	
COLO HBCW AB 4...	AB	

Calefacción y Light Cooling

COLO HBCW HC 4...	HC	
-------------------	----	--

completar con el código del racor

Con válvula dinámica Gampper Vario DP



set 181 regulación de caudal automática (20 - 340 l/h)

BITUBO

Calefacción *

COLO GACW AC 4...	AC	
COLO GACW AW 4...	AW	
COLO GACW AS 4...	AS	
COLO GACW AB 4...	AB	

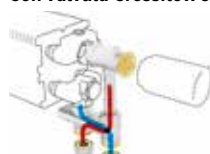
Calefacción y Light Cooling

COLO GACW HC 4...	HC	
-------------------	----	--

completar con el código del racor

A suelo - IMPULSIÓN EN EL LADO INTERIOR

Con válvula Crossflow Jaga



set 102 KVS: 0.8

BITUBO

Calefacción *

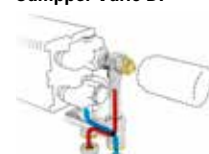
COLO HBCF AC 4...	AC	
COLO HBCF AW 4...	AW	
COLO HBCF AS 4...	AS	
COLO HBCF AB 4...	AB	

Calefacción y Light Cooling

COLO HBCF HC 4...	HC	
-------------------	----	--

completar con el código del racor

Con válvula dinámica Gampper Vario DP



set 182 regulación de caudal automática (20 - 340 l/h)

BITUBO

Calefacción *

COLO GACF AC 4...	AC	
COLO GACF AW 4...	AW	
COLO GACF AS 4...	AS	
COLO GACF AB 4...	AB	

Calefacción y Light Cooling

COLO GACF HC 4...	HC	
-------------------	----	--

completar con el código del racor

A pared - DENTRO DE LA CARCASA

Con válvula Jaga



set 225 KVS: 0.8

BITUBO

Calefacción *

COLO SW2 AC 4...	AC	
COLO SW2 AW 4...	AW	
COLO SW2 AS 4...	AS	
COLO SW2 AB 4...	AB	

Calefacción y Light Cooling

COLO SW2 HC 4...	HC	
------------------	----	--

completar con el código del racor

Con válvula dinámica Gampper Vario DP



set 285 regulación de caudal automática (20 - 340 l/h)

BITUBO

Calefacción *

COLO GW2 AC 4...	AC	
COLO GW2 AW 4...	AW	
COLO GW2 AS 4...	AS	
COLO GW2 AB 4...	AB	

Calefacción y Light Cooling

COLO GW2 HC 4...	HC	
------------------	----	--

completar con el código del racor

Con 2 detentores



set 226

BITUBO

COLO LOA 00 4...

completar con el código del racor

* También adecuado para Light Cooling en combinación con el adaptador 5090 1114.



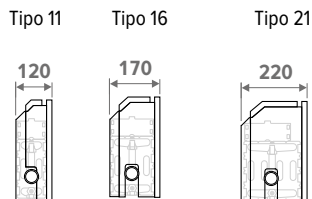
Información detallada de las válvulas, ver el catálogo „Sets de conexión y válvulas“.

Racores Eurocono 3/4"

TUBO DE COBRE / ACERO FINO		SINTÉTICO O PER/ALU	
CÓDIGO	Tuberías Ø	CÓDIGO	Tuberías Ø
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	619	16/1.5
		620	20/2

LINEA PLUS HYBRID

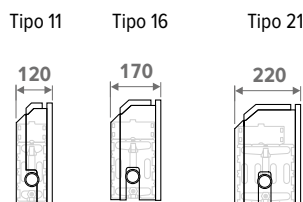
ALTURA 035



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										
				Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios												
LINW 035 050	11	1	1	148	190	366	457	499	26.0	3.6	0.7	LINW 035 050 11 XXX DDD								
		2	2	158	203	391	489	534	30.0	4.1										
		3	3	185	237	457	571	624	38.8	5.1										
	16	1	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---								
		2	---	----	---	---	---	---	---											
		3	---	----	---	---	---	---	---											
	21	1	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---								
		2	---	----	---	---	---	---	---											
		3	---	----	---	---	---	---	---											
	060	11	1	1	191	246	474	592	647	26.0	4.8	0.8	LINW 035 060 11 XXX DDD							
2			2	205	263	508	634	693	30.0	5.4										
3			3	242	311	601	750	820	40.0	6.8										
16		1	1	214	301	581	726	793	26.0	4.8	1.2	LINW 035 060 16 XXX DDD								
		2	2	230	323	624	779	851	30.0	5.5										
		3	3	305	428	826	1031	1126	41.1	7.2										
21		1	1	234	416	779	963	1048	26.0	4.8	1.6	LINW 035 060 21 XXX DDD								
		2	2	251	447	836	1034	1125	30.0	5.5										
		3	3	332	591	1106	1368	1488	41.1	7.2										
070	11	1	1	234	301	580	724	791	26.0	5.5	0.9	LINW 035 070 11 XXX DDD								
		2	2	251	322	622	777	849	30.0	5.9										
		3	3	300	385	743	928	1014	41.0	7.9										
	16	1	1	220	350	676	844	922	26.0	5.1	1.4	LINW 035 070 16 XXX DDD								
		2	2	236	376	725	906	990	30.0	5.6										
		3	3	312	498	960	1199	1310	41.1	7.2										
	21	1	1	240	456	854	1056	1149	26.0	5.1	1.9	LINW 035 070 21 XXX DDD								
		2	2	258	490	917	1134	1234	30.0	5.6										
		3	3	341	648	1214	1501	1633	41.1	7.2										
080	11	1	1	276	355	684	854	933	26.0	6.3	1.1	LINW 035 080 11 XXX DDD								
		2	2	296	381	735	917	1002	30.0	6.8										
		3	3	358	460	887	1107	1210	41.8	9.1										
	16	1	1	312	439	847	1058	1156	26.0	6.0	1.6	LINW 035 080 16 XXX DDD								
		2	2	335	471	908	1134	1239	30.0	6.7										
		3	3	450	632	1219	1522	1663	42.4	9.0										
	21	1	1	341	606	1135	1404	1527	26.0	6.0	2.1	LINW 035 080 21 XXX DDD								
		2	2	366	650	1217	1505	1638	30.0	6.7										
		3	3	490	873	1634	2020	2197	42.4	9.0										
090	11	1	1	317	408	786	982	1072	26.0	6.7	1.2	LINW 035 090 11 XXX DDD								
		2	2	341	438	846	1056	1154	30.0	7.4										
		3	3	415	534	1029	1286	1405	42.4	10.3										
	16	1	1	358	503	970	1211	1323	26.0	7.0	1.8	LINW 035 090 16 XXX DDD								
		2	2	383	539	1039	1298	1418	30.0	7.7										
		3	3	522	734	1415	1767	1931	43.3	10.7										
	21	1	1	390	694	1300	1607	1749	26.0	7.0	2.4	LINW 035 090 21 XXX DDD								
		2	2	418	744	1393	1722	1874	30.0	7.7										
		3	3	570	1013	1897	2345	2552	43.3	10.7										
100	11	1	1	358	460	887	1107	1210	26.0	7.8	1.3	LINW 035 100 11 XXX DDD								
		2	2	385	495	955	1193	1303	30.0	8.7										
		3	3	473	608	1173	1465	1600	43.0	12.2										
	16	1	1	403	566	1092	1364	1490	26.0	7.0	2.0	LINW 035 100 16 XXX DDD								
		2	2	431	606	1169	1460	1595	30.0	7.7										
		3	3	595	836	1612	2013	2199	44.1	10.7										
	21	1	1	439	782	1464	1809	1969	26.0	7.0	2.7	LINW 035 100 21 XXX DDD								
		2	2	471	837	1567	1937	2108	30.0	7.7										
		3	3	649	1154	2160	2671	2906	44.1	10.7										
110	11	1	1	401	516	995	1242	1357	26.0	8.4	1.5	LINW 035 110 11 XXX DDD								
		2	2	432	556	1072	1339	1462	30.0	9.3										
		3	3	531	682	1315	1643	1795	43.5	14.0										
	16	1	1	408	613	1183	1477	1614	26.0	7.9	2.2	LINW 035 110 16 XXX DDD								
		2	2	437	657	1267	1582	1728	30.0	8.8										
		3	3	602	905	1746	2181	2383	44.1	12.5										
	21	1	1	446	821	1536	1899	2067	26.0	7.9	2.9	LINW 035 110 21 XXX DDD								
		2	2	477	879	1645	2034	2213	30.0	8.8										
		3	3	658	1211	2268	2804	3051	44.1	12.5										
120	11	1	1	437	562	1084	1354	1479	26.0	8.9	1.6	LINW 035 120 11 XXX DDD								
		2	2	473	607	1171	1463	1598	30.0	9.9										
		3	3	589	756	1459	1822	1990	44.0	14.8										
	16	1	1	496	698	1346	1681	1836	26.0	8.7	2.4	LINW 035 120 16 XXX DDD								
		2	2	532	747	1441	1800	1966	30.0	9.8										
		3	3	740	1039	2005	2504	2735	44.8	14.3										
	21	1	1	542	963	1804	2230	2426	26.0	8.7	3.2	LINW 035 120 21 XXX DDD								
		2	2	580	1032	1932	2388	2598	30.0	9.8										
		3	3	807	1435	2687	3322	3615	44.8	14.3										

LINEA PLUS HYBRID

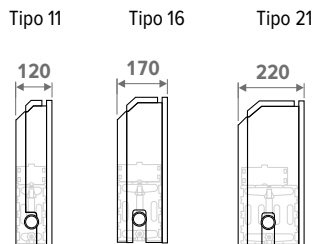
ALTURA 035



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 kg	CONTENIDO DE AGUA L	CÓDIGO PEDIDO
				16/18	35/30	45/40	50/45	55/45												
				Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	dB(A)	Wattios										
LINW 035	140	11	1	515	662	1277	1595	1743	26.0	10.1	1.6	LINW 035 140 11	XXX DDD							
			2	558	717	1383	1728	1887	30.0	11.2										
			3	704	905	1745	2179	2380	44.8	17.5										
		16	1	589	827	1596	1993	2177	26.0	9.6	2.4	LINW 035 140 16	XXX DDD							
			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	3.2	LINW 035 140 21	XXX DDD							
			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	LINW 035 060 11	XXX DDD							
			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	LINW 035 060 16	XXX DDD							
			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	LINW 035 060 21	XXX DDD							
			2	788	1402	2624	3245	3530	30.0	12.8										
			3	1123	1998	3741	4625	5032	46.4	19.6										
180	11		1	675	867	1673	2090	2283	26.0	12.2	2.4	LINW 035 070 11	XXX DDD							
			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	LINW 035 070 16	XXX DDD							
			2	733	1113	2147	2681	2929	30.0	12.8										
			3	1045	1586	3060	3821	4175	46.4	19.6										
		21	1	750	1388	2599	3214	3497	26.0	11.5	4.8	LINW 035 070 21	XXX DDD							
			2	801	1482	2775	3431	3733	30.0	12.8										
			3	1142	2113	3956	4891	5322	46.4	19.6										
200	11		1	741	952	1836	2293	2505	26.0	13.4	2.7	LINW 035 080 11	XXX DDD							
			2	807	1037	2001	2499	2730	30.0	14.8										
			3	1050	1349	2603	3250	3551	46.5	24.0										
		16	1	868	1220	2352	2938	3210	26.0	13.2	4.0	LINW 035 080 16	XXX DDD							
			2	914	1285	2479	3096	3382	30.0	14.7										
			3	1320	1855	3577	4468	4881	47.1	23.5										
		21	1	947	1684	3153	3898	4242	26.0	13.2	5.3	LINW 035 080 21	XXX DDD							
			2	998	1775	3322	4108	4469	30.0	14.7										
			3	1440	2561	4795	5928	6450	47.1	23.5										
220	11		1	809	1040	2005	2505	2736	26.0	13.4	2.9	LINW 035 090 11	XXX DDD							
			2	884	1136	2191	2737	2990	30.0	14.8										
			3	1166	1498	2889	3608	3941	46.9	24.0										
		16	1	963	1354	2612	3262	3563	26.0	15.5	4.4	LINW 035 090 16	XXX DDD							
			2	1003	1003	2721	3398	3712	30.0	16.8										
			3	1465	2058	3970	4959	5417	47.8	27.5										
		21	1	1051	1870	3501	4328	4709	26.0	15.5	5.9	LINW 035 090 21	XXX DDD							
			2	1095	1948	3646	4508	4905	30.0	16.8										
			3	1598	2843	5322	6579	7159	47.8	27.5										
240	11		1	877	1127	2174	2715	2967	26.0	14.8	3.2	LINW 035 100 11	XXX DDD							
			2	961	1235	2382	2975	3250	30.0	16.6										
			3	1281	1646	3175	3965	4331	47.2	28.0										
		16	1	1059	1488	2871	3586	3917	26.0	16.4	4.8	LINW 035 100 16	XXX DDD							
			2	1098	1543	2975	3716	4050	30.0	17.7										
			3	1610	2262	4364	5450	5954	48.1	29.7										
		21	1	1155	2056	3848	4758	5177	26.0	16.4	6.4	LINW 035 100 21	XXX DDD							
			2	1197	2130	3988	4931	5365	30.0	17.7										
			3	1756	3124	5849	7231	7868	48.1	29.7										
260	11		1	950	1220	2353	2939	3211	26.0	16.2	3.5	LINW 035 120 11	XXX DDD							
			2	1047	1346	2596	3241	3541	30.0	18.6										
			3	1396	1794	3461	4322	4722	47.8	31.4										
		16	1	1069	1580	3048	3806	4158	26.0	16.4	5.1	LINW 035 120 16	XXX DDD							
			2	1108	1638	3159	3945	4310	30.0	17.7										
			3	1625	2401	4632	5785	6320	48.1	29.7										
		21	1	1168	2131	3990	4933	5367	26.0	16.4	6.9	LINW 035 120 21	XXX DDD							
			2	1210	2209	4135	5112	5562	30.0	17.7										
			3	1774	3239	6064	7497	8157	48.1	29.7										
280	11		1	956	1286	2481	3098	3385	26.0	16.2	3.7	LINW 035 140 11	XXX DDD							
			2	1056	1420	2739	3421	3737	30.0	18.6										
			3	1406	1892	3649	4557	4978	47.8	31.4										
		16	1	1250	1757	3390	4233	4625	26.0	19.3	5.5	LINW 035 140 16	XXX DDD							
			2	1278	1797	3465	4328	4728	30.0	20.4										
			3	1900	2670	5150	6431	7026	48.9	34.5										
		21	1	1364	2427	4543	5617	6112	26.0	19.3	7.4	LINW 035 140 21	XXX DDD							
			2	1395	2481	4645	5743	6249	30.0	20.4										
			3	2072	3687	6903	8534	9286	48.9	34.5										

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

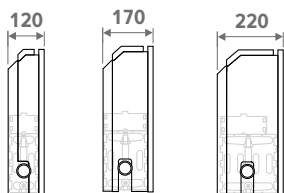


ALTURA			POSICIÓN	REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C					CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C					NIVEL DE PRESIÓN SONORA		CONSUMO DE ENERGÍA		PESO	CONTENIDO DE AGUA	CÓDIGO PEDIDO
H	L	T		16/18	35/30	45/40	50/45	55/45	dB(A)	Wattios	kg	L								
cm	cm			Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios												
LINW 050	050	11	1	148	190	366	457	499	26.0	3.6	0.7	LINW 050 050 11 XXX DDD								
			2	158	203	391	489	534	30.0	4.1										
			3	185	237	457	571	624	38.8	5.1										
	16	1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---								
		2	---	---	---	---	---	---	---											
		3	---	---	---	---	---	---	---											
	21	1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---								
		2	---	---	---	---	---	---	---											
		3	---	---	---	---	---	---	---											
	060	11	1	191	246	474	592	647	26.0	4.8	0.8	LINW 050 060 11 XXX DDD								
2			205	263	508	634	693	30.0	5.4											
3			242	311	601	750	820	40.0	6.8											
16		1	214	301	581	726	793	26.0	4.8	1.2	LINW 050 060 16 XXX DDD									
		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	LINW 050 060 21 XXX DDD									
		2	251	447	836	1034	1125	30.0	5.5											
		3	332	591	1106	1368	1488	41.1	7.2											
070	11	1	234	301	580	724	791	26.0	5.5	0.9	LINW 050 070 11 XXX DDD									
		2	251	322	622	777	849	30.0	5.9											
		3	300	385	743	928	1014	41.0	7.9											
	16	1	220	350	676	844	922	26.0	5.1	1.4	LINW 050 070 16 XXX DDD									
		2	236	376	725	906	990	30.0	5.6											
		3	312	498	960	1199	1310	41.1	7.2											
	21	1	240	456	854	1056	1149	26.0	5.1	1.9	LINW 050 070 21 XXX DDD									
		2	258	490	917	1134	1234	30.0	5.6											
		3	341	648	1214	1501	1633	41.1	7.2											
080	11	1	276	355	684	854	933	26.0	6.3	1.1	LINW 050 080 11 XXX DDD									
		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	LINW 050 080 16 XXX DDD									
		2	335	471	908	1134	1239	30.0	6.7											
		3	450	632	1219	1522	1663	42.4	9.0											
	21	1	341	456	854	1056	1149	26.0	6.0	2.1	LINW 050 080 21 XXX DDD									
		2	366	490	917	1134	1234	30.0	6.7											
		3	490	873	1634	2020	2197	42.4	9.0											
090	11	1	317	355	684	854	933	26.0	6.7	1.2	LINW 050 090 11 XXX DDD									
		2	341	381	735	917	1002	30.0	7.4											
		3	415	534	1029	1286	1405	42.4	10.3											
	16	1	358	503	970	1211	1323	26.0	7.0	1.8	LINW 050 090 16 XXX DDD									
		2	383	539	1039	1298	1418	30.0	7.7											
		3	522	734	1415	1767	1931	43.3	10.7											
	21	1	390	694	1300	1607	1749	26.0	7.0	2.4	LINW 050 090 21 XXX DDD									
		2	418	744	1393	1722	1874	30.0	7.7											
		3	570	1013	1897	2345	2552	43.3	10.7											
100	11	1	358	460	887	1107	1210	26.0	7.8	1.3	LINW 050 100 11 XXX DDD									
		2	385	495	955	1193	1303	30.0	8.7											
		3	473	608	1173	1465	1600	43.0	12.2											
	16	1	403	566	1092	1364	1490	26.0	7.0	2.0	LINW 050 100 16 XXX DDD									
		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	LINW 050 100 21 XXX DDD									
		2	471	837	1567	1937	2108	30.0	7.7											
		3	649	1154	2160	2671	2906	44.1	10.7											
110	11	1	358	516	995	1242	1357	26.0	8.4	1.5	LINW 050 110 11 XXX DDD									
		2	385	556	1072	1339	1462	30.0	9.3											
		3	531	682	1315	1643	1795	43.5	14.0											
	16	1	403	613	1183	1477	1614	26.0	7.9	2.2	LINW 050 110 16 XXX DDD									
		2	431	657	1267	1582	1728	30.0	8.8											
		3	602	905	1746	2181	2383	44.1	12.5											
	21	1	437	821	1536	1899	2067	26.0	7.9	2.9	LINW 050 110 21 XXX DDD									
		2	473	879	1645	2034	2213	30.0	8.8											
		3	658	1211	2268	2804	3051	44.1	12.5											
120	11	1	437	562	1084	1354	1479	26.0	8.9	1.6	LINW 050 120 11 XXX DDD									
		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	LINW 050 120 16 XXX DDD									
		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	LINW 050 120 21 XXX DDD									
		2	580	1032	1932	2388	2598	30.0	9.8											
		3	807	1435	2687	3322	3615	44.8	14.3											

LINEA PLUS HYBRID

ALTURA 050

Tipo 11 Tipo 16 Tipo 21

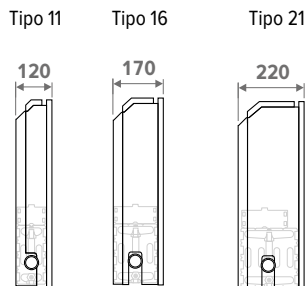


ALTURA	LONGITUD	TIPO	POSICIÓN	REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C					CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C					NIVEL DE PRESIÓN SONORA		CONSUMO DE ENERGÍA	PESO	CONTENIDO DE AGUA	CÓDIGO PEDIDO
				16/18	35/30	45/40	50/45	55/45	dB(A)	Wattios									
				cm	cm	T	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios		kg	L					
LINW 050	140	11	1	515	662	1277	1595	1743	26.0	10.1	1.6	LINW 050 140 11 XXX DDD							
			2	558	717	1383	1728	1887	30.0	11.2									
			3	704	905	1745	2179	2380	44.8	17.5									
		16	1	589	827	1596	1993	2177	26.0	9.6	2.4	LINW 050 140 16 XXX DDD							
			2	630	886	1709	2134	2332	30.0	10.5									
			3	885	1243	2398	2995	3272	45.4	16.1									
		21	1	688	1143	2139	2645	2877	26.0	9.6	3.2	LINW 050 140 21 XXX DDD							
			2	965	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	LINW 050 060 11 XXX DDD							
			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	LINW 050 060 16 XXX DDD							
			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	LINW 050 060 21 XXX DDD							
			2	788	1402	2624	3245	3530	30.0	12.8									
			3	1123	1998	3741	4625	5032	46.4	19.6									
	180	11	1	675	867	1673	2090	2283	26.0	12.2	2.4	LINW 050 070 11 XXX DDD							
			2	733	942	1816	2268	2478	30.0	13.7									
			3	935	1201	2317	2893	3161	46.0	22.0									
		16	1	686	1220	2352	2938	3210	26.0	11.5	3.6	LINW 050 070 16 XXX DDD							
			2	733	1285	2479	3096	3382	30.0	12.8									
			3	1045	1586	3060	3821	4175	46.4	19.6									
		21	1	750	1388	2599	3214	3497	26.0	11.5	4.8	LINW 050 070 21 XXX DDD							
			2	801	1482	2775	3431	3733	30.0	12.8									
			3	1142	2113	3956	4891	5322	46.4	19.6									
	200	11	1	741	952	1836	2293	2505	26.0	13.4	2.7	LINW 050 080 11 XXX DDD							
			2	807	1037	2001	2499	2730	30.0	14.8									
			3	1050	1349	2603	3250	3551	46.5	24.0									
		16	1	686	1220	2352	2938	3210	26.0	13.2	4.0	LINW 050 080 16 XXX DDD							
			2	733	1285	2479	3096	3382	30.0	14.7									
			3	1320	1855	3577	4468	4881	47.1	23.5									
		21	1	750	1684	3153	3898	4242	26.0	13.2	5.3	LINW 050 080 21 XXX DDD							
			2	801	1775	3322	4108	4469	30.0	14.7									
			3	1440	2561	4795	5928	6450	47.1	23.5									
	220	11	1	809	1127	2174	2715	2967	26.0	13.4	2.9	LINW 050 090 11 XXX DDD							
			2	884	1235	2382	2975	3250	30.0	14.8									
			3	1166	1498	2889	3608	3941	46.9	24.0									
		16	1	963	1354	2612	3262	3563	26.0	15.5	4.4	LINW 050 090 16 XXX DDD							
			2	1003	1003	2721	3398	3712	30.0	16.8									
			3	1465	2058	3970	4959	5417	47.8	27.5									
		21	1	1051	1870	3501	4328	4709	26.0	15.5	5.9	LINW 050 090 21 XXX DDD							
			2	1095	1948	3646	4508	4905	30.0	16.8									
			3	1598	2843	5322	6579	7159	47.8	27.5									
	240	11	1	877	1127	2174	2715	2967	26.0	14.8	3.2	LINW 050 100 11 XXX DDD							
			2	961	1235	2382	2975	3250	30.0	16.6									
			3	1281	1646	3175	3965	4331	47.2	28.0									
		16	1	1059	1488	2871	3586	3917	26.0	16.4	4.8	LINW 050 100 16 XXX DDD							
			2	1098	1543	2975	3716	4050	30.0	17.7									
			3	1610	2262	4364	5450	5954	48.1	29.7									
		21	1	1155	2056	3848	4758	5177	26.0	16.4	6.4	LINW 050 100 21 XXX DDD							
			2	1197	2130	3988	4931	5365	30.0	17.7									
			3	1756	3124	5849	7231	7868	48.1	29.7									
	260	11	1	950	1220	2353	2939	3211	26.0	16.2	3.5	LINW 050 120 11 XXX DDD							
			2	1047	1346	2596	3241	3541	30.0	18.6									
			3	1396	1794	3461	4322	4722	47.8	31.4									
		16	1	1069	1488	2871	3586	3917	26.0	16.4	5.1	LINW 050 120 16 XXX DDD							
			2	1108	1543	2975	3716	4050	30.0	17.7									
			3	1625	2401	4632	5785	6320	48.1	29.7									
		21	1	1168	2131	3990	4933	5367	26.0	16.4	6.9	LINW 050 120 21 XXX DDD							
			2	1210	2209	4135	5112	5562	30.0	17.7									
			3	1774	3239	6064	7497	8157	48.1	29.7									
	280	11	1	956	1286	2481	3098	3385	26.0	16.2	3.7	LINW 050 140 11 XXX DDD							
			2	1056	1420	2739	3421	3737	30.0	18.6									
			3	1406	1892	3649	4557	4978	47.8	31.4									
		16	1	1250	1757	3390	4233	4625	26.0	19.3	5.5	LINW 050 140 16 XXX DDD							
			2	1278	1797	3465	4328	4728	30.0	20.4									
			3	1900	2670	5150	6431	7026	48.9	34.5									
		21	1	1364	2427	4543	5617	6112	26.0	19.3	7.4	LINW 050 140 21 XXX DDD							
			2	1395	2481	4645	5743	6249	30.0	20.4									
			3	2072	3687	6903	8534	9286	48.9	34.5									

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



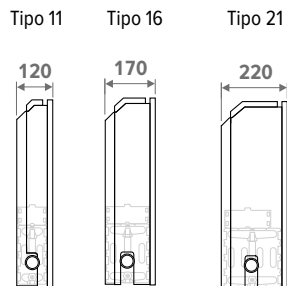
ALTURA H cm	LONGITUD L cm	TIPO T	POSICIÓN	REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C					CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C					NIVEL DE PRESIÓN SONORA		CONSUMO DE ENERGÍA		PESO kg	CONTENIDO DE AGUA L	CÓDIGO PEDIDO
				16/18	35/30	45/40	50/45	55/45	dB(A)	Wattios										
				Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios												
LINW 065	050	11	1	136	190	366	457	499	26.0	3.6	0.7	LINW 065 050 11 XXX DDD								
			2	146	203	391	489	534	30.0	4.1										
			3	171	237	457	571	624	38.8	5.1										
		16	1	---	---	---	---	---	---	---	---	---								
			2	---	---	---	---	---	---	---										
			3	---	---	---	---	---	---	---										
		21	1	---	---	---	---	---	---	---	---	---								
			2	---	---	---	---	---	---	---										
			3	---	---	---	---	---	---	---										
	060	11	1	177	246	474	592	647	26.0	4.8	0.8	LINW 065 060 11 XXX DDD								
			2	190	263	508	634	693	30.0	5.4										
			3	224	1447	1447	1447	1447	40.0	6.8										
		16	1	198	301	581	726	793	26.0	4.8	1.2	LINW 065 060 16 XXX DDD								
			2	213	323	624	779	851	30.0	5.5										
			3	282	1989	1989	1989	1989	41.1	7.2										
		21	1	216	416	779	963	1048	26.0	4.8	1.6	LINW 065 060 21 XXX DDD								
			2	232	447	836	1034	1125	30.0	5.5										
			3	307	591	1106	1368	1488	41.1	7.2										
	070	11	1	216	301	580	724	791	26.0	5.5	0.9	LINW 065 070 11 XXX DDD								
			2	232	322	622	777	849	30.0	5.9										
			3	278	385	743	928	1014	41.0	7.9										
		16	1	203	350	676	844	922	26.0	5.1	1.4	LINW 065 070 16 XXX DDD								
			2	218	376	725	906	990	30.0	5.6										
			3	289	498	960	1199	1310	41.1	7.2										
		21	1	222	456	854	1056	1149	26.0	5.1	1.9	LINW 065 070 21 XXX DDD								
			2	239	490	917	1134	1234	30.0	5.6										
			3	316	648	1214	1501	1633	41.1	7.2										
	080	11	1	255	355	684	854	933	26.0	6.3	1.1	LINW 065 080 11 XXX DDD								
			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	LINW 065 080 16 XXX DDD								
			2	310	471	908	1134	1239	30.0	6.7										
			3	416	632	1219	1522	1663	42.4	9.0										
		21	1	315	456	854	1056	1149	26.0	6.0	2.1	LINW 065 080 21 XXX DDD								
			2	338	490	917	1134	1234	30.0	6.7										
			3	454	873	1634	2020	2197	42.4	9.0										
	090	11	1	293	355	684	854	933	26.0	6.7	1.2	LINW 065 090 11 XXX DDD								
			2	316	381	735	917	1002	30.0	7.4										
			3	384	534	1029	1286	1405	42.4	10.3										
		16	1	331	503	970	1211	1323	26.0	7.0	1.8	LINW 065 090 16 XXX DDD								
			2	355	539	1039	1298	1418	30.0	7.7										
			3	483	734	1415	1767	1931	43.3	10.7										
		21	1	361	694	1300	1607	1749	26.0	7.0	2.4	LINW 065 090 21 XXX DDD								
			2	387	744	1393	1722	1874	30.0	7.7										
			3	527	1013	1897	2345	2552	43.3	10.7										
	100	11	1	331	460	887	1107	1210	26.0	7.8	1.3	LINW 065 100 11 XXX DDD								
			2	356	495	955	1193	1303	30.0	8.7										
			3	438	608	1173	1465	1600	43.0	12.2										
		16	1	373	566	1092	1364	1490	26.0	7.0	2.0	LINW 065 100 16 XXX DDD								
			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	LINW 065 100 21 XXX DDD								
			2	435	837	1567	1937	2108	30.0	7.7										
			3	600	1154	2160	2671	2906	44.1	10.7										
	110	11	1	371	516	995	1242	1357	26.0	8.4	1.5	LINW 065 110 11 XXX DDD								
			2	400	556	1072	1339	1462	30.0	9.3										
			3	491	682	1315	1643	1795	43.5	14.0										
		16	1	377	613	1183	1477	1614	26.0	7.9	2.2	LINW 065 110 16 XXX DDD								
			2	404	657	1267	1582	1728	30.0	8.8										
			3	557	905	1746	2181	2383	44.1	12.5										
		21	1	412	821	1536	1899	2067	26.0	7.9	2.9	LINW 065 110 21 XXX DDD								
			2	441	879	1645	2034	2213	30.0	8.8										
			3	608	1211	2268	2804	3051	44.1	12.5										
	120	11	1	404	562	1084	1354	1479	26.0	8.9	1.6	LINW 065 120 11 XXX DDD								
			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	LINW 065 120 16 XXX DDD								
			2	492	747	1441	1800	1966	30.0	9.8										
			3	685	1039	2005	2504	2735	44.8	14.3										
		21	1	501	963	1804	2230	2426	26.0	8.7	3.2	LINW 065 120 21 XXX DDD								
			2	536	1032	1932	2388	2598	30.0	9.8										
			3	746	1435	2687	3322	3615	44.8	14.3										

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

LINEA PLUS HYBRID

ALTURA 065

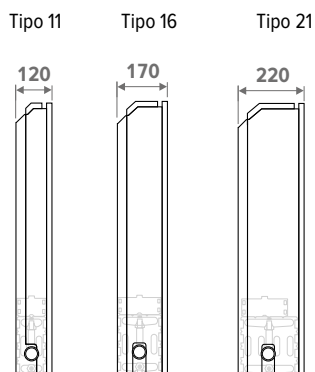


ALTURA H cm	LONGITUD L cm	TIPO T	POSICIÓN	REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C					CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C					NIVEL DE PRESIÓN SONORA		CONSUMO DE ENERGÍA		PESO kg	CONTENIDO DE AGUA L	CÓDIGO PEDIDO
				16/18	35/30	45/40	50/45	55/45	dB(A)	Wattios										
				Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios												
LINW 065	140	11	1	476	662	1277	1595	1743	26.0	10.1	1.6	LINW 065 140 11 XXX DDD								
			2	516	717	1383	1728	1887	30.0	11.2										
			3	651	905	1745	2179	2380	44.8	17.5										
		16	1	545	827	1596	1993	2177	26.0	9.6	2.4	LINW 065 140 16 XXX DDD								
			2	583	886	1709	2134	2332	30.0	10.5										
			3	819	1243	2398	2995	3272	45.4	16.1										
		21	1	594	1143	2139	2645	2877	26.0	9.6	3.2	LINW 065 140 21 XXX DDD								
			2	636	1224	2291	2832	3082	30.0	10.5										
			3	893	1717	3214	3974	4324	45.4	16.1										
	160	11	1	548	760	1467	1832	2001	26.0	11.0	2.1	LINW 065 060 11 XXX DDD								
			2	594	825	1592	1988	2172	30.0	12.4										
			3	758	1053	2031	2536	2771	45.5	19.2										
		16	1	625	951	1834	2290	2502	26.0	11.5	3.2	LINW 065 060 16 XXX DDD								
			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	LINW 065 060 21 XXX DDD								
			2	729	1402	2624	3245	3530	30.0	12.8										
			3	1039	1998	3741	4625	5032	46.4	19.6										
	180	11	1	624	867	1673	2090	2283	26.0	12.2	2.4	LINW 065 070 11 XXX DDD								
			2	678	942	1816	2268	2478	30.0	13.7										
			3	865	1201	2317	2893	3161	46.0	22.0										
		16	1	635	1220	2352	2938	3210	26.0	11.5	3.6	LINW 065 070 16 XXX DDD								
			2	678	1285	2479	3096	3382	30.0	12.8										
			3	966	1586	3060	3821	4175	46.4	19.6										
		21	1	694	1388	2599	3214	3497	26.0	11.5	4.8	LINW 065 070 21 XXX DDD								
			2	741	1482	2775	3431	3733	30.0	12.8										
			3	1056	2113	3956	4891	5322	46.4	19.6										
	200	11	1	685	952	1836	2293	2505	26.0	13.4	2.7	LINW 065 080 11 XXX DDD								
			2	746	1037	2001	2499	2730	30.0	14.8										
			3	971	1349	2603	3250	3551	46.5	24.0										
		16	1	803	1220	2352	2938	3210	26.0	13.2	4.0	LINW 065 080 16 XXX DDD								
			2	845	1285	2479	3096	3382	30.0	14.7										
			3	1221	1855	3577	4468	4881	47.1	23.5										
		21	1	876	1684	3153	3898	4242	26.0	13.2	5.3	LINW 065 080 21 XXX DDD								
			2	923	1775	3322	4108	4469	30.0	14.7										
			3	1332	2561	4795	5928	6450	47.1	23.5										
	220	11	1	748	1127	2174	2715	2967	26.0	13.4	2.9	LINW 065 090 11 XXX DDD								
			2	818	1235	2382	2975	3250	30.0	14.8										
			3	1078	1498	2889	3608	3941	46.9	24.0										
		16	1	891	1354	2612	3262	3563	26.0	15.5	4.4	LINW 065 090 16 XXX DDD								
			2	928	1003	2721	3398	3712	30.0	16.8										
			3	1355	2058	3970	4959	5417	47.8	27.5										
		21	1	972	1870	3501	4328	4709	26.0	15.5	5.9	LINW 065 090 21 XXX DDD								
			2	1013	1948	3646	4508	4905	30.0	16.8										
			3	1478	2843	5322	6579	7159	47.8	27.5										
	240	11	1	811	1127	2174	2715	2967	26.0	14.8	3.2	LINW 065 100 11 XXX DDD								
			2	889	1235	2382	2975	3250	30.0	16.6										
			3	1185	1646	3175	3965	4331	47.2	28.0										
		16	1	980	1488	2871	3586	3917	26.0	16.4	4.8	LINW 065 100 16 XXX DDD								
			2	1016	1543	2975	3716	4050	30.0	17.7										
			3	1489	2262	4364	5450	5954	48.1	29.7										
		21	1	1069	2056	3848	4758	5177	26.0	16.4	6.4	LINW 065 100 21 XXX DDD								
			2	1108	2130	3988	4931	5365	30.0	17.7										
			3	1624	3124	5849	7231	7868	48.1	29.7										
	260	11	1	878	1220	2353	2939	3211	26.0	16.2	3.5	LINW 065 120 11 XXX DDD								
			2	969	1346	2596	3241	3541	30.0	18.6										
			3	1292	1794	3461	4322	4722	47.8	31.4										
		16	1	989	1488	2871	3586	3917	26.0	16.4	5.1	LINW 065 120 16 XXX DDD								
			2	1025	1543	2975	3716	4050	30.0	17.7										
			3	1503	2401	4632	5785	6320	48.1	29.7										
		21	1	1080	2131	3990	4933	5367	26.0	16.4	6.9	LINW 065 120 21 XXX DDD								
			2	1119	2209	4135	5112	5562	30.0	17.7										
			3	1641	3239	6064	7497	8157	48.1	29.7										
	280	11	1	884	1286	2481	3098	3385	26.0	16.2	3.7	LINW 065 140 11 XXX DDD								
			2	977	1420	2739	3421	3737	30.0	18.6										
			3	1301	1892	3649	4557	4978	47.8	31.4										
		16	1	1156	1757	3390	4233	4625	26.0	19.3	5.5	LINW 065 140 16 XXX DDD								
			2	1182	1797	3465	4328	4728	30.0	20.4										
			3	1758	2670	5150	6431	7026	48.9	34.5										
		21	1	1262	2427	4543	5617	6112	26.0	19.3	7.4	LINW 065 140 21 XXX DDD								
			2	1290	2481	4645	5743	6249	30.0	20.4										
			3	1917	3687	6903	8534	9286	48.9	34.5										

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

ALTURA 095



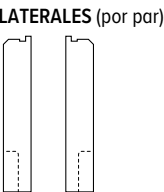
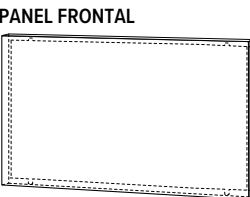
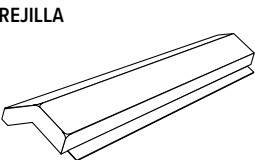
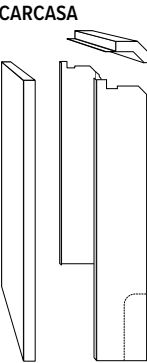
ALTURA			TIPO	POSICIÓN	REFRIGERACION (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C					CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C					NIVEL DE PRESIÓN SONORA		CONSUMO DE ENERGÍA		PESO	CONTENIDO DE AGUA	CÓDIGO PEDIDO
H	L	T			16/18	35/30	45/40	50/45	55/45	dB(A)	Wattios	kg	L								
cm	cm				Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios												
LINW 095 060 11	11	1	148	246	474	592	647	26.0	4.8	0.8	LINW 065 060 11	XXX DDD									
		2	159	263	508	634	693	30.0	5.4												
		3	188	311	601	750	820	40.0	6.8												
	16	1	166	301	581	726	793	26.0	4.8	1.2	LINW 065 060 16	XXX DDD									
		2	178	323	624	779	851	30.0	5.5												
		3	236	428	826	1031	1126	41.1	7.2												
	21	1	181	416	779	963	1048	26.0	4.8	1.6	LINW 065 060 21	XXX DDD									
		2	195	447	836	1034	1125	30.0	5.5												
		3	257	591	1106	1368	1488	41.1	7.2												
	070 11	11	1	181	301	580	724	791	26.0	5.5	0.9	LINW 065 070 11	XXX DDD								
			2	194	322	622	777	849	30.0	5.9											
			3	233	385	743	928	1014	41.0	7.9											
		16	1	170	350	676	844	922	26.0	5.1	1.4	LINW 065 070 16	XXX DDD								
			2	183	376	725	906	990	30.0	5.6											
			3	242	498	960	1199	1310	41.1	7.2											
		21	1	186	456	854	1056	1149	26.0	5.1	1.9	LINW 065 070 21	XXX DDD								
			2	200	490	917	1134	1234	30.0	5.6											
			3	265	648	1214	1501	1633	41.1	7.2											
	080 11	11	1	214	355	684	854	933	26.0	6.3	1.1	LINW 065 080 11	XXX DDD								
			2	229	381	735	917	1002	30.0	6.8											
			3	277	460	887	1107	1210	41.8	9.1											
		16	1	242	439	847	1058	1156	26.0	6.0	1.6	LINW 065 080 16	XXX DDD								
			2	260	471	908	1134	1239	30.0	6.7											
			3	349	632	1219	1522	1663	42.4	9.0											
		21	1	264	456	854	1056	1149	26.0	6.0	2.1	LINW 065 080 21	XXX DDD								
			2	283	490	917	1134	1234	30.0	6.7											
			3	380	873	1634	2020	2197	42.4	9.0											
	090 11	11	1	246	355	684	854	933	26.0	6.7	1.2	LINW 065 090 11	XXX DDD								
			2	264	381	735	917	1002	30.0	7.4											
			3	322	534	1029	1286	1405	42.4	10.3											
		16	1	277	503	970	1211	1323	26.0	7.0	1.8	LINW 065 090 16	XXX DDD								
			2	297	539	1039	1298	1418	30.0	7.7											
			3	405	734	1415	1767	1931	43.3	10.7											
		21	1	303	694	1300	1607	1749	26.0	7.0	2.4	LINW 065 090 21	XXX DDD								
			2	324	744	1393	1722	1874	30.0	7.7											
			3	441	1013	1897	2345	2552	43.3	10.7											
	100 11	11	1	277	460	887	1107	1210	26.0	7.8	1.3	LINW 065 100 11	XXX DDD								
			2	298	495	955	1193	1303	30.0	8.7											
			3	367	608	1173	1465	1600	43.0	12.2											
		16	1	312	566	1092	1364	1490	26.0	7.0	2.0	LINW 065 100 16	XXX DDD								
			2	334	606	1169	1460	1595	30.0	7.7											
			3	461	836	1612	2013	2199	44.1	10.7											
		21	1	341	782	1464	1809	1969	26.0	7.0	2.7	LINW 065 100 21	XXX DDD								
			2	365	837	1567	1937	2108	30.0	7.7											
			3	503	1154	2160	2671	2906	44.1	10.7											
	110 11	11	1	311	516	995	1242	1357	26.0	8.4	1.5	LINW 065 110 11	XXX DDD								
			2	335	556	1072	1339	1462	30.0	9.3											
			3	411	682	1315	1643	1795	43.5	14.0											
16		1	316	613	1183	1477	1614	26.0	7.9	2.2	LINW 065 110 16	XXX DDD									
		2	338	657	1267	1582	1728	30.0	8.8												
		3	467	905	1746	2181	2383	44.1	12.5												
21		1	345	821	1536	1899	2067	26.0	7.9	2.9	LINW 065 110 21	XXX DDD									
		2	370	879	1645	2034	2213	30.0	8.8												
		3	510	1211	2268	2804	3051	44.1	12.5												
120 11	11	1	339	562	1084	1354	1479	26.0	8.9	1.6	LINW 065 120 11	XXX DDD									
		2	367	607	1171	1463	1598	30.0	9.9												
		3	456	756	1459	1822	1990	44.0	14.8												
	16	1	384	698	1346	1681	1836	26.0	8.7	2.4	LINW 065 120 16	XXX DDD									
		2	412	747	1441	1800	1966	30.0	9.8												
		3	574	1039	2005	2504	2735	44.8	14.3												
	21	1	420	963	1804	2230	2426	26.0	8.7	3.2	LINW 065 120 21	XXX DDD									
		2	449	1032	1932	2388	2598	30.0	9.8												
		3	625	1435	2687	3322	3615	44.8	14.3												
140 11	11	1	399	662	1277	1595	1743	26.0	10.1	1.6	LINW 065 120 11	XXX DDD									
		2	432	717	1383	1728	1887	30.0	11.2												
		3	546	905	1745	2179	2380	44.8	17.5												
	16	1	456	827	1596	1993	2177	26.0	9.6	2.4	LINW 065 120 16	XXX DDD									
		2	488	886	1709	2134	2332	30.0	10.5												
		3	686	1243	2398	2995	3272	45.4	16.1												
	21	1	498	1143	2139	2645	2877	26.0	9.6	3.2	LINW 065 120 21	XXX DDD									
		2	533	1224	2291	2832	3082	30.0	10.5												
		3	748	1717	3214	3974	4324	45.4	16.1												

introduce el código de color |
rellenar código de sistema de control

jaga

LINEA PLUS HYBRID

COMPONENTES



- SUMINISTRO ESTÁNDAR:
- rejilla
 - panel frontal
 - 2 laterales
 - Colores estándar: 133, 001 o 145
 - otros colores: ver carta de colores Jaga

CÓDIGO PEDIDO

CLIW 035 050 11 XXX

Color

Tipo

Longitud

Altura

- SUMINISTRO ESTÁNDAR:
- intercambiador de calor
 - soportes de pared
 - purgador acodado (para tipos 10, 15 y 20) o purgador extendido (para tipos 11, 16 y 21) 1/8"
 - set de montaje
 - tapón de vaciado 1/2"

CÓDIGO PEDIDO

HLIW 035 050 11

Tipo

Longitud

Altura

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

CÓDIGO PEDIDO

5602 000 050 11 XXX

Color

Tipo

Longitud

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

CÓDIGO PEDIDO

5503 035 050 00 XXX

Color

Longitud

Altura

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

CÓDIGO PEDIDO

5704 035 000 11 XXX

Color

Tipo

Altura

- 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
 - para longitudes desde 240 hasta 280 cm: 4 unidades

CÓDIGO PEDIDO

5106 020 000 10

Tipo de intercambiador de calor

Altura

Tipo	H35						H50						H65						H95					
	10	11	15	16	20	21	10	11	15	16	20	21	10	11	15	16	20	21	10	11	15	16	20	21
Código pedido																								
50900114 078	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50900114 178	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50900114 278	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50900114 378	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
50900114 528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
50900114 728	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

INTERCAMBIADOR DE CALOR



- SUMINISTRO ESTÁNDAR:
- intercambiador de calor
 - purgador acodado y tapón de vaciado incluidos

CÓDIGO PEDIDO

5003 000 050 11

Tipo de intercambiador de calor

Longitud

Resumen de los tipos de intercambiador de calor

	Linea Plus Tipo 10	Linea Plus Tipo 11	Linea Plus Tipo 15	Linea Plus Tipo 16	Linea Plus Tipo 20	Linea Plus Tipo 21
ALTURA 020	 Tipo 10		 Tipo 15		 Tipo 20	
ALTURA 035 ALTURA 050 ALTURA 065 ALTURA 095	 Tipo 10	 Tipo 11	 Tipo 15	 Tipo 16	 Tipo 20	 Tipo 21

DBH UPGRADE SET



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

CÓDIGO PEDIDO

DBHS 060 10 D09 EU

CONTROL: Jaga ACO (D09),
Jaga TPT (D01),
Jaga BMS (D03)

Set de optimización DBH

Longitud

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

	Linea Plus Hybrid Tipo 10	Linea Plus Hybrid Tipo 11	Linea Plus Hybrid Tipo 15	Linea Plus Hybrid Tipo 16	Linea Plus Hybrid Tipo 20	Linea Plus Hybrid Tipo 21
DBH unit 10						
DBH unit 15						

LINEA PLUS HYBRID

FACTORES DE CORRECCIÓN

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.

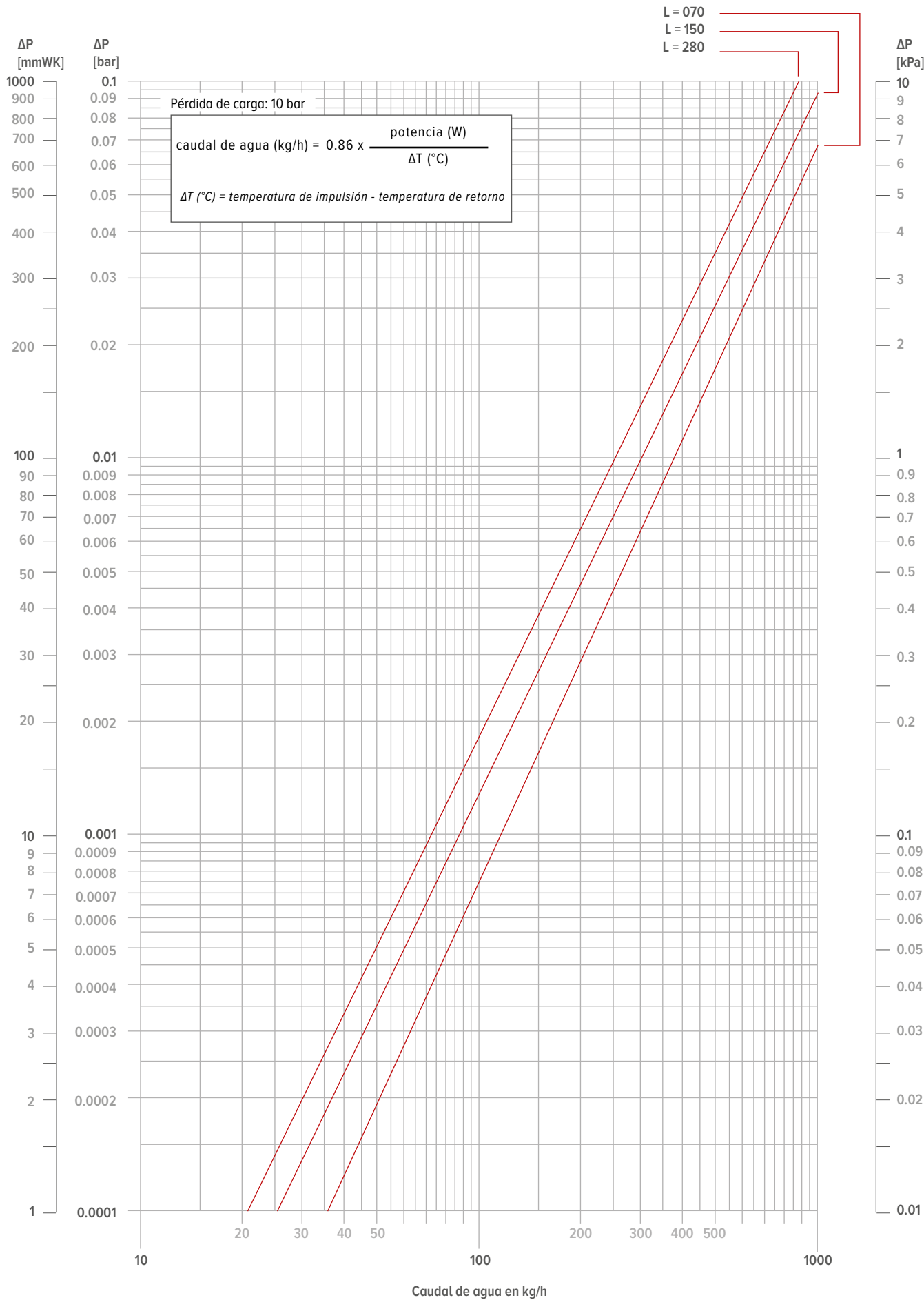
En www.jaga.info/descargas/selection_tools/ se pueden descargar herramientas de cálculo con las emisiones exactas. Las herramientas de cálculo online se mantienen siempre actualizadas con los datos más recientes. Por lo tanto, las pequeñas diferencias entre las tablas impresas y las diversas herramientas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

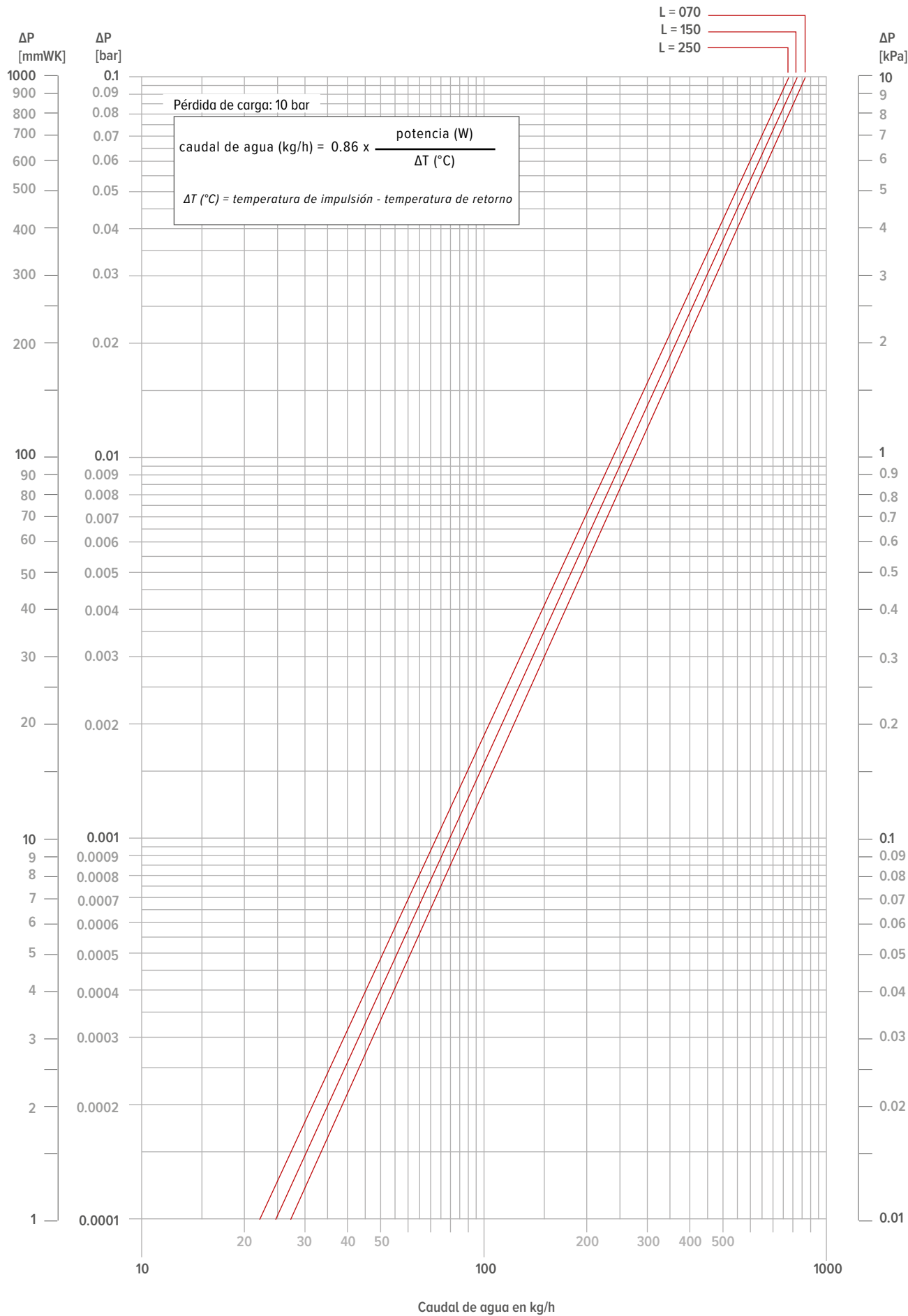
FACTORES DE CORRECCIÓN MEDIOS PARA LOS PRODUCTOS HÍBRIDOS - 75/65/20°C

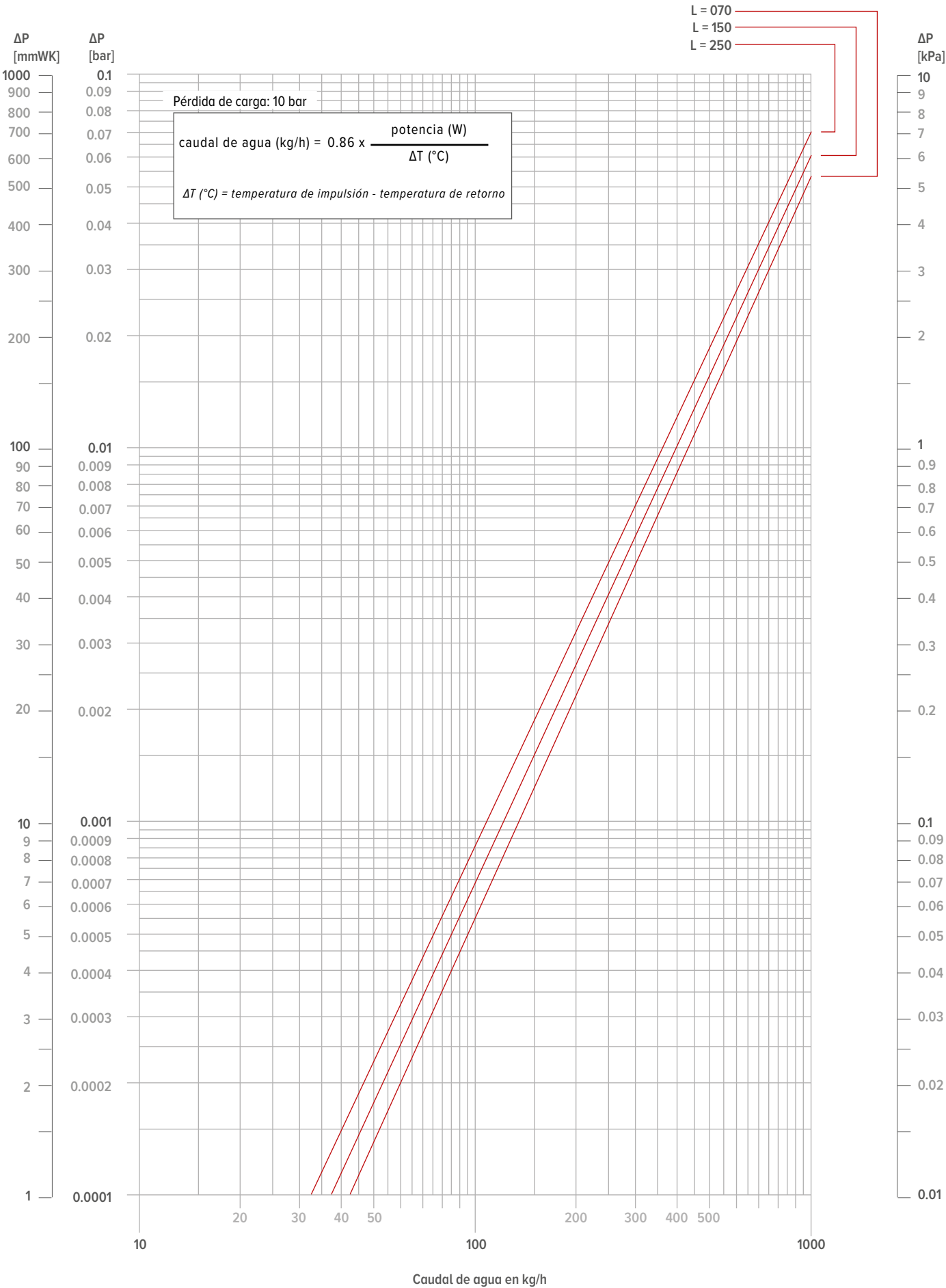
temperatura ambiente: 20°C										temperatura ambiente: 24°C											
Valor-N medio: 1.10										Valor-N medio: 1.10											
	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25		TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA											TA										
75		1.00	0.94	0.88	0.81	0.74	0.67	0.59	0.50	0.38	75		0.91	0.85	0.79	0.72	0.65	0.58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