

MINI PARED



MINI

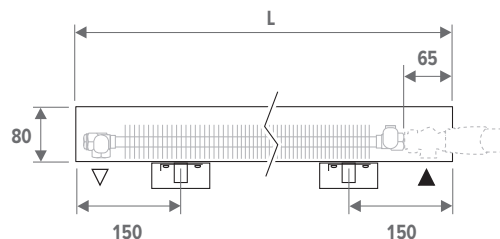
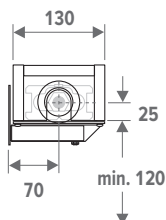
CONTENIDO	3
INFORMACIÓN TÉCNICA	5
Dimensiones	5
Suministro estándar	5
Colores	5
Conexión hidráulica	6
Altura 008 Estándar: impulsión a la izquierda o a la derecha	6
Altura 013 - 023 - 028 Estándar: Conexión izquierda o derecha con control en la parte inferior	6
Altura 013 - 023 - 028 con control remoto	6
Sets de conexión más utilizados	7
Altura 008	7
Altura 013- 023 - 028	7
Tabla técnica	8
Altura 020	8
Altura 013	9
Altura 023	10
Altura 028	11
Componentes	12
Factores de corrección	13
Pérdidas de carga	14
Tipo 05	14
Tipo 06	15
Tipo 09 doble cara	16
Tipo 10	17
Tipo 11	18
Tipo 14 doble cara	19
Tipo 15	20
Tipo 16	21
Tipo 19 doble cara	22
Tipo 20	23
Tipo 21	24



DIMENSIONES (en mm)

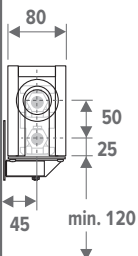
Altura 008 (conexiones opuestas)

Tipo 09

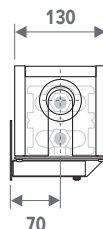


Altura 013

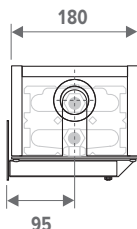
Tipo 05



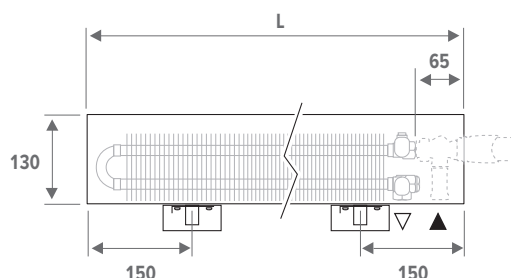
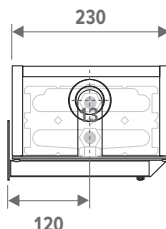
Tipo 10



Tipo 15

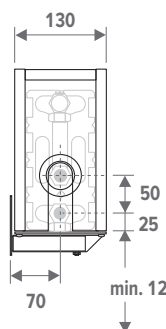


Tipo 20

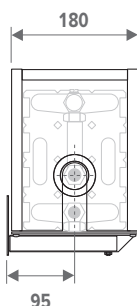


Altura 023 / 028

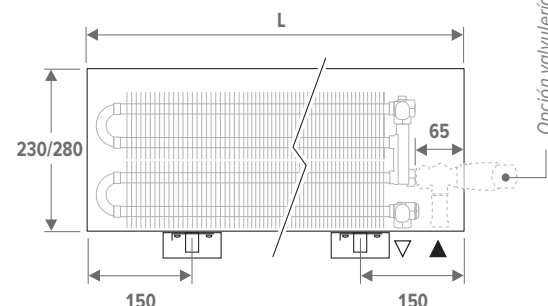
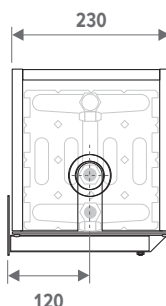
Tipo 11



Tipo 16



Tipo 21



SUMINISTRO ESTÁNDAR

- Intercambiador de calor Low-H₂O, lacado en gris grafito (RAL 7024) antiestático repelente al polvo
- Soportes de pared, juego de fijación, purgador 1/8" y tapón de vaciado 1/2"
- Carcasa de una sola pieza para conexión izquierda o derecha
- Soportes de pared en el mismo color de la carcasa

COLORES

Respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado y con alta resistencia a los UV

Colores estándar

- blanco tráfico RAL 9016 (133), „soft touch“ satinado ligeramente estructurado
- gris metálico arena (001), lacado con fina textura metálica
- off-black (145). „Soft touch“ lacado mate ligeramente estructurado

Otros colores

Ver carta de colores Jaga.

Coste adicional en función de la longitud del equipo:

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

CÓDIGO PEDIDO

MINW 008 060 09 XXX

Color
Tipo
Longitud
Altura

MINI ALTURA 008

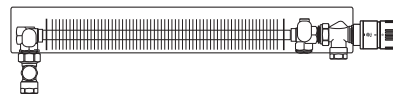
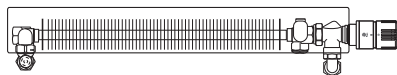
CONEXIÓN HIDRÁULICA

ESTÁNDAR: CONEXIONES OPUESTAS, IMPULSIÓN A LA IZQUIERDA O A LA DERECHA

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. La conexión a la pared dentro de la carcasa no es posible debido a la pared trasera cerrada. El instalador puede girar el intercambiador para conectarlo a la derecha o a la izquierda.

Conexión a la pared: set 225 o 285 y 1 curva

Conexión al suelo: set 222 o 282



MINI ALTURA 013 - 023 - 028

CONEXIÓN HIDRÁULICA

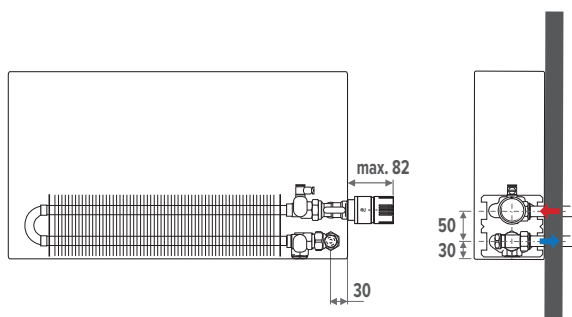
ESTÁNDAR: CONEXIÓN IZQUIERDA O DERECHA CON CONTROL EN LA PARTE INFERIOR

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. La conexión a la pared dentro de la carcasa no es posible debido a la pared trasera cerrada.

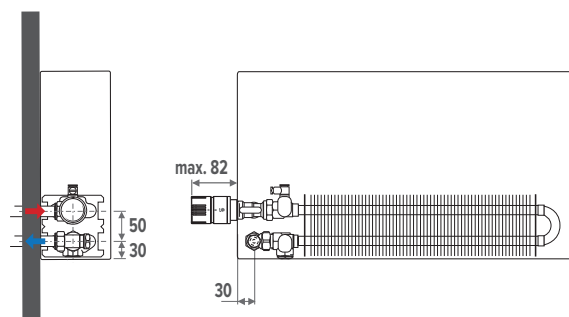
Posibles sets de conexión Eurocono: 101, 102, 103, 104, 181, 182, 183, 184, 222, 225, 226, 282, 285

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

Ejemplo de conexión a la derecha (estándar)



Ejemplo de conexión a la izquierda

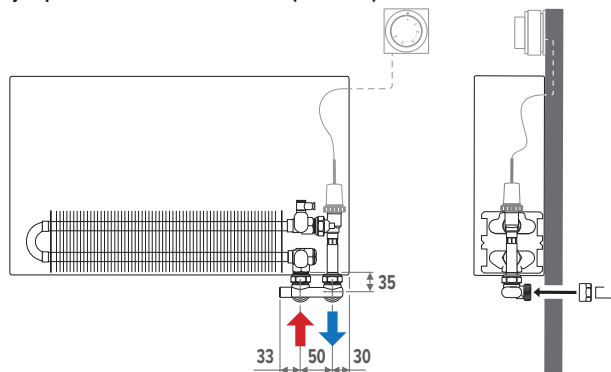


CONEXIÓN IZQUIERDA O DERECHA CON CONTROL EXTERNO

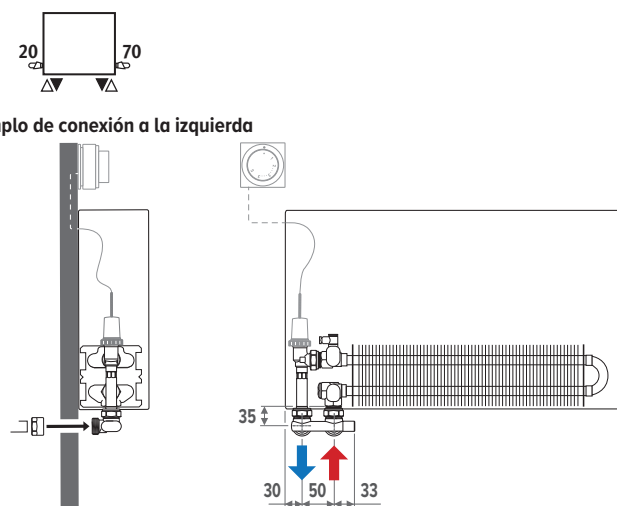
Completa el código del radiador con 00 (laterales cerrados). EJ. MINW.013 060 05 xxx 00

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

Ejemplo de conexión a la derecha (estándar)



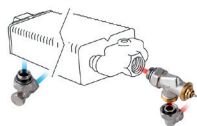
Ejemplo de conexión a la izquierda



MINI ALTURA 008

A PARED

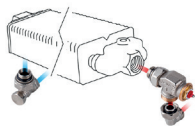
Con válvula Jaga



set 225	KVS: 0.8	BITUBO
COLO SW2 AW 4...	AW	
COLO SW2 AC 4...	AC	
COLO SW2 AB 4...	AB	
COLO SW2 JH 4...	JH	

completar con el código del racor

Con válvula dinámica Gampper Vario DP

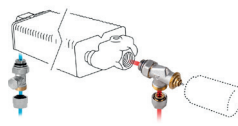


set 285	Regulación del caudal independiente de la presión (20 - 340 l/h)	BITUBO
COLO GW2 AW 4...	AW	
COLO GW2 AC 4...	AC	
COLO GW2 AB 4...	AB	
COLO.GW2.JH.4...	JH	

completar con el código del racor

A SUELO

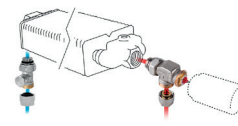
Con válvula Jaga



set 222	KVS: 0.8	BITUBO
COLO JF2 AW 4...	AW	
COLO JF2 AC 4...	AC	
COLO JF2 AB 4...	AB	
COLO JF2 JH 4...	JH	

completar con el código del racor

Con válvula dinámica Gampper Vario DP



set 282	Regulación del caudal independiente de la presión (20 - 340 l/h)	BITUBO
COLO GF2 AW 4...	AW	
COLO GF2 AC 4...	AC	
COLO GF2 AB 4...	AB	
COLO GF2 JH 4...	JH	

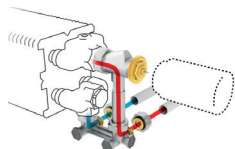
completar con el código del racor

Para la conexión a la pared, pida 2 codos (véase más abajo).

MINI ALTURA 013 - 023 - 028

A PARED - IMPULSIÓN EN EL LADO EXTERIOR

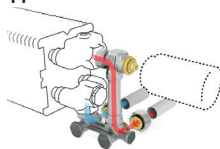
Con válvula-H Jaga



set 103	KVS: 0.8	BITUBO / MONOTUBO
COLO HBSW AW 4...	AW	
COLO HBSW AC 4...	AC	
COLO HBSW AB 4...	AB	
COLO HBSW JH 4...	JH	

completar con el código del racor

Con válvula dinámica Gampper Vario DP

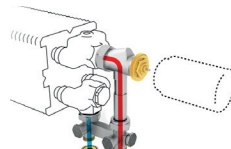


set 183	Regulación del caudal independiente de la presión (20 - 340 l/h)	BITUBO
COLO GASW AW 4...	AW	
COLO GASW AC 4...	AC	
COLO GASW AB 4...	AB	
COLO GASW JH 4...	JH	

completar con el código del racor

A SUELO - IMPULSIÓN EN EL LADO EXTERIOR

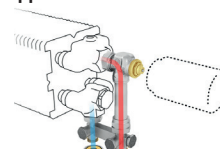
Con válvula-H Jaga



set 104	KVS: 0.8	BITUBO / MONOTUBO
COLO HBSF AW 4...	AW	
COLO HBSF AC 4...	AC	
COLO HBSF AB 4...	AB	
COLO HBSF JH 4...	JH	

completar con el código del racor

Con válvula dinámica Gampper Vario DP

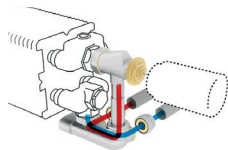


set 184	Regulación del caudal independiente de la presión (20 - 340 l/h)	BITUBO
COLO GASF AW 4...	AW	
COLO GASF AC 4...	AC	
COLO GASF AB 4...	AB	
COLO GASF JH 4...	JH	

completar con el código del racor

A PARED - IMPULSIÓN EN EL LADO INTERIOR

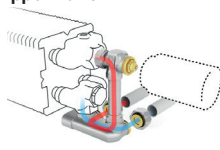
Con válvula Crossflow Jaga



set 101	KVS: 0.8	BITUBO
COLO HBCW AW 4...	AW	
COLO HBCW AC 4...	AC	
COLO HBCW AB 4...	AB	
COLO HBCW JH 4...	JH	

completar con el código del racor

Con válvula dinámica Gampper Vario DP

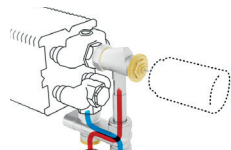


set 181	Regulación del caudal independiente de la presión (20 - 340 l/h)	BITUBO
COLO GACW AW 4...	AW	
COLO GACW AC 4...	AC	
COLO GACW AB 4...	AB	
COLO GACW JH 4...	JH	

completar con el código del racor

A SUELO - IMPULSIÓN EN EL LADO INTERIOR

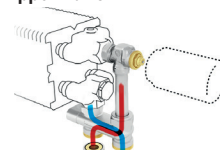
Con válvula Crossflow Jaga



set 102	KVS: 0.8	BITUBO
COLO HBCF AW 4...	AW	
COLO HBCF AC 4...	AC	
COLO HBCF AB 4...	AB	
COLO HBCF JH 4...	JH	

completar con el código del racor

Con válvula dinámica Gampper Vario DP



set 182	Regulación del caudal independiente de la presión (20 - 340 l/h)	BITUBO
COLO GACF AW 4...	AW	
COLO GACF AC 4...	AC	
COLO GACF AB 4...	AB	
COLO GACF JH 4...	JH	

completar con el código del racor

Curva



5095 4020

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

MINI

ALTURA 008 (ESTÁNDAR)

Tipo 09

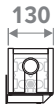


ALTURA H cm	LONGITUD L cm	TIPO T	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C					CÓDIGO PEDIDO
			35/30	45/40	50/45	55/45	75/65	
			Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	
MINW 008 060	---	---	---	---	---	---	---	MINW 008 060 09
	09	---	35	82	109	123	255	
	---	---	---	---	---	---	---	
070	---	---	---	---	---	---	---	MINW 008 070 09
	09	---	41	96	128	143	298	
	---	---	---	---	---	---	---	
080	---	---	---	---	---	---	---	MINW 008 080 09
	09	---	47	109	146	163	340	
	---	---	---	---	---	---	---	
090	---	---	---	---	---	---	---	MINW 008 090 09
	09	---	53	123	164	184	383	
	---	---	---	---	---	---	---	
100	---	---	---	---	---	---	---	MINW 008 100 09
	09	---	59	137	182	204	425	
	---	---	---	---	---	---	---	
110	---	---	---	---	---	---	---	MINW 008 110 09
	09	---	65	151	201	225	468	
	---	---	---	---	---	---	---	
120	---	---	---	---	---	---	---	MINW 008 120 09
	09	---	70	164	219	245	510	
	---	---	---	---	---	---	---	
140	---	---	---	---	---	---	---	MINW 008 140 09
	09	---	82	192	255	286	595	
	---	---	---	---	---	---	---	
160	---	---	---	---	---	---	---	MINW 008 160 09
	09	---	94	219	292	327	680	
	---	---	---	---	---	---	---	
180	---	---	---	---	---	---	---	MINW 008 180 09
	09	---	106	246	328	368	765	
	---	---	---	---	---	---	---	
200	---	---	---	---	---	---	---	MINW 008 200 09
	09	---	117	274	364	408	850	
	---	---	---	---	---	---	---	
220	---	---	---	---	---	---	---	MINW 008 220 09
	09	---	129	301	401	449	935	
	---	---	---	---	---	---	---	
240	---	---	---	---	---	---	---	MINW 008 240 09
	09	---	141	328	437	490	1020	
	---	---	---	---	---	---	---	
260	---	---	---	---	---	---	---	MINW 008 260 09
	09	---	153	356	474	531	1105	
	---	---	---	---	---	---	---	
280	---	---	---	---	---	---	---	MINW 008 280 09
	09	---	164	383	510	572	1190	
	---	---	---	---	---	---	---	
300	---	---	---	---	---	---	---	MINW 008 300 09
	09	---	176	410	547	613	1275	
	---	---	---	---	---	---	---	

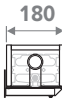
Tipo 05



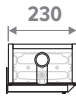
Tipo 10



Tipo 15



Tipo 20



ALTURA H cm		LONGITUD L cm	TIPO T	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C					CÓDIGO PEDIDO
				35/30	45/40	50/45	55/45	75/65	
				Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	
MINW 013	060	05		27	64	85	95	197	MINW 013 060 05
		10		42	97	130	146	303	MINW 013 060 10
		15		70	164	218	244	508	MINW 013 060 15
		20		99	231	308	345	717	MINW 013 060 20
	070	05		32	74	99	111	230	MINW 013 070 05
		10		49	114	152	170	354	MINW 013 070 10
		15		82	191	255	285	593	MINW 013 070 15
		20		116	270	359	403	837	MINW 013 070 20
	080	05		37	85	113	127	263	MINW 013 080 05
		10		56	130	173	194	404	MINW 013 080 10
		15		94	219	291	326	678	MINW 013 080 15
		20		132	308	410	460	956	MINW 013 080 20
	090	05		41	96	127	143	296	MINW 013 090 05
		10		63	146	195	219	455	MINW 013 090 10
		15		105	246	327	367	762	MINW 013 090 15
		20		149	347	462	518	1076	MINW 013 090 20
	100	05		46	106	141	158	329	MINW 013 100 05
		10		70	162	216	243	505	MINW 013 100 10
		15		117	273	364	407	847	MINW 013 100 15
		20		165	385	513	575	1195	MINW 013 100 20
	110	05		50	117	156	174	362	MINW 013 110 05
		10		77	179	238	267	556	MINW 013 110 10
		15		129	301	400	448	932	MINW 013 110 15
		20		182	424	564	633	1315	MINW 013 110 20
	120	05		55	128	170	190	395	MINW 013 120 05
		10		84	195	260	291	606	MINW 013 120 10
		15		141	328	436	489	1016	MINW 013 120 15
		20		198	462	616	690	1434	MINW 013 120 20
	140	05		64	149	198	222	461	MINW 013 140 05
		10		97	227	303	340	707	MINW 013 140 10
		15		164	382	509	570	1186	MINW 013 140 15
		20		232	539	718	805	1673	MINW 013 140 20
	160	05		73	170	226	253	526	MINW 013 160 05
		10		111	260	346	388	808	MINW 013 160 10
		15		188	437	582	652	1355	MINW 013 160 15
		20		265	617	821	920	1912	MINW 013 160 20
	180	05		82	191	255	285	592	MINW 013 180 05
		10		125	292	389	437	909	MINW 013 180 10
		15		211	492	655	734	1525	MINW 013 180 15
		20		298	694	923	1035	2151	MINW 013 180 20
	200	05		91	213	283	317	658	MINW 013 200 05
		10		139	325	433	485	1010	MINW 013 200 10
		15		234	546	727	815	1694	MINW 013 200 15
		20		331	771	1026	1150	2390	MINW 013 200 20
	220	05		101	234	311	349	724	MINW 013 220 05
		10		153	357	476	534	1111	MINW 013 220 10
		15		258	601	800	896	1863	MINW 013 220 15
		20		364	848	1129	1265	2629	MINW 013 220 20
	240	05		110	255	340	381	790	MINW 013 240 05
		10		167	390	519	582	1212	MINW 013 240 10
		15		281	656	873	978	2033	MINW 013 240 15
		20		397	925	1231	1380	2868	MINW 013 240 20
	260	05		119	276	368	412	855	MINW 013 260 05
		10		181	422	563	631	1313	MINW 013 260 10
		15		305	710	945	1059	2202	MINW 013 260 15
		20		430	1002	1334	1495	3107	MINW 013 260 20
	280	05		128	298	396	444	921	MINW 013 280 05
		10		195	455	606	679	1414	MINW 013 280 10
		15		328	765	1018	1141	2372	MINW 013 280 15
		20		463	1079	1436	1609	3346	MINW 013 280 20
	300	05		137	319	424	475	987	MINW 013 300 05
		10		209	487	649	728	1515	MINW 013 300 10
		15		352	819	1091	1222	2541	MINW 013 300 15
		20		496	1156	1539	1724	3585	MINW 013 300 20

MINI

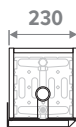
Tipo 11



Tipo 16



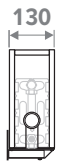
Tipo 21



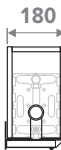
ALTURA 023 (TWIN)

ALTURA H	LONGITUD L	TIPO T	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C					CÓDIGO PEDIDO
			35/30	45/40	50/45	55/45	75/65	
			Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	
MINW 023 060	---	---	---	---	---	---	MINW 023 060 11	
	11	80	190	254	285	601	MINW 023 060 16	
	16	103	246	330	370	785	MINW 023 060 21	
070	---	---	---	---	---	---	MINW 023 070 11	
	11	94	222	296	333	701	MINW 023 070 16	
	16	120	287	385	432	916	MINW 023 070 21	
080	---	---	---	---	---	---	MINW 023 080 11	
	11	107	253	339	381	802	MINW 023 080 16	
	16	137	327	439	494	1046	MINW 023 080 21	
090	---	---	---	---	---	---	MINW 023 090 11	
	11	121	285	381	428	902	MINW 023 090 16	
	16	155	368	494	555	1177	MINW 023 090 21	
100	---	---	---	---	---	---	MINW 023 100 11	
	11	134	317	424	476	1002	MINW 023 100 16	
	16	172	409	549	617	1308	MINW 023 100 21	
110	---	---	---	---	---	---	MINW 023 110 11	
	11	147	348	466	523	1102	MINW 023 110 16	
	16	189	450	604	679	1439	MINW 023 110 21	
120	---	---	---	---	---	---	MINW 023 120 11	
	11	161	380	508	571	1202	MINW 023 120 16	
	16	206	491	659	741	1570	MINW 023 120 21	
140	---	---	---	---	---	---	MINW 023 140 11	
	11	188	443	593	666	1403	MINW 023 140 16	
	16	241	573	769	864	1831	MINW 023 140 21	
160	---	---	---	---	---	---	MINW 023 160 11	
	11	214	507	678	761	1603	MINW 023 160 16	
	16	275	655	879	988	2093	MINW 023 160 21	
180	---	---	---	---	---	---	MINW 023 180 11	
	11	241	570	763	857	1804	MINW 023 180 16	
	16	309	737	988	1111	2354	MINW 023 180 21	
200	---	---	---	---	---	---	MINW 023 200 11	
	11	268	633	847	952	2004	MINW 023 200 16	
	16	344	819	1098	1234	2616	MINW 023 200 21	
220	---	---	---	---	---	---	MINW 023 220 11	
	11	295	697	932	1047	2204	MINW 023 220 16	
	16	378	901	1208	1358	2878	MINW 023 220 21	
240	---	---	---	---	---	---	MINW 023 240 11	
	11	321	760	1017	1142	2405	MINW 023 240 16	
	16	413	983	1318	1481	3139	MINW 023 240 21	
260	---	---	---	---	---	---	MINW 023 260 11	
	11	348	823	1102	1237	2605	MINW 023 260 16	
	16	447	1065	1428	1605	3401	MINW 023 260 21	
280	---	---	---	---	---	---	MINW 023 280 11	
	11	375	887	1187	1332	2806	MINW 023 280 16	
	16	481	1146	1538	1728	3662	MINW 023 280 21	
300	---	---	---	---	---	---	MINW 023 300 11	
	11	402	950	1271	1427	3006	MINW 023 300 16	
	16	516	1228	1648	1852	3924	MINW 023 300 21	

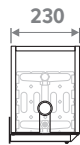
Tipo 11



Tipo 16



Tipo 21

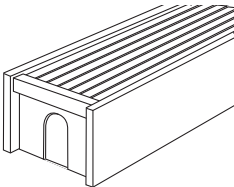


ALTURA H cm		LONGITUD L cm		TIPO T	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C					CÓDIGO PEDIDO
					35/30	45/40	50/45	55/45	75/65	
					Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	
MINW 028 060				---	---	---	---	---	---	
				11	87	206	276	310	653	MINW 028 060 11
				16	113	269	361	405	860	MINW 028 060 16
				21	145	349	469	528	1127	MINW 028 060 21
070				---	---	---	---	---	---	
				11	102	241	322	362	762	MINW 028 070 11
				16	131	313	421	473	1003	MINW 028 070 16
				21	170	407	548	616	1315	MINW 028 070 21
080				---	---	---	---	---	---	
				11	116	275	368	414	871	MINW 028 080 11
				16	150	358	481	540	1146	MINW 028 080 16
				21	194	465	626	704	1503	MINW 028 080 21
090				---	---	---	---	---	---	
				11	131	310	414	465	980	MINW 028 090 11
				16	169	403	541	608	1290	MINW 028 090 16
				21	218	523	704	792	1691	MINW 028 090 21
100				---	---	---	---	---	---	
				11	146	344	461	517	1089	MINW 028 100 11
				16	188	448	601	676	1433	MINW 028 100 16
				21	242	582	782	880	1879	MINW 028 100 21
110				---	---	---	---	---	---	
				11	160	379	507	569	1198	MINW 028 110 11
				16	207	493	661	743	1576	MINW 028 110 16
				21	266	640	861	968	2067	MINW 028 110 21
120				---	---	---	---	---	---	
				11	175	413	553	621	1307	MINW 028 120 11
				16	225	538	721	811	1720	MINW 028 120 16
				21	291	698	939	1056	2255	MINW 028 120 21
140				---	---	---	---	---	---	
				11	204	482	645	724	1525	MINW 028 140 11
				16	263	627	841	946	2006	MINW 028 140 16
				21	339	814	1095	1233	2631	MINW 028 140 21
160				---	---	---	---	---	---	
				11	233	551	737	827	1742	MINW 028 160 11
				16	301	717	962	1081	2293	MINW 028 160 16
				21	387	931	1252	1408	3006	MINW 028 160 21
180				---	---	---	---	---	---	
				11	262	619	829	931	1960	MINW 028 180 11
				16	338	806	1082	1216	2579	MINW 028 180 16
				21	436	1047	1408	1584	3382	MINW 028 180 21
200				---	---	---	---	---	---	
				11	291	688	921	1034	2178	MINW 028 200 11
				16	376	896	1202	1351	2866	MINW 028 200 16
				21	484	1163	1565	1761	3758	MINW 028 200 21
220				---	---	---	---	---	---	
				11	320	757	1013	1138	2396	MINW 028 220 11
				16	413	985	1322	1486	3153	MINW 028 220 16
				21	533	1280	1721	1937	4134	MINW 028 220 21
240				---	---	---	---	---	---	
				11	349	826	1105	1241	2614	MINW 028 240 11
				16	451	1075	1442	1621	3439	MINW 028 240 16
				21	581	1396	1878	2113	4510	MINW 028 240 21
260				---	---	---	---	---	---	
				11	378	895	1197	1344	2831	MINW 028 260 11
				16	488	1165	1563	1756	3726	MINW 028 260 16
				21	630	1512	2034	2289	4885	MINW 028 260 21
280				---	---	---	---	---	---	
				11	408	964	1289	1448	3049	MINW 028 280 11
				16	526	1254	1683	1891	4012	MINW 028 280 16
				21	678	1629	2191	2465	5261	MINW 028 280 21
300				---	---	---	---	---	---	
				11	437	1033	1382	1551	3267	MINW 028 300 11
				16	564	1344	1803	2027	4299	MINW 028 300 16
				21	727	1745	2347	2641	5637	MINW 028 300 21

MINI

COMPONENTES

CARCASA



- SUMINISTRO ESTÁNDAR:
- carcasa premontada
 - color 133, 001 o 145; sobrecoste otros colores

CÓDIGO PEDIDO

CMIN 008 060 05 XXX

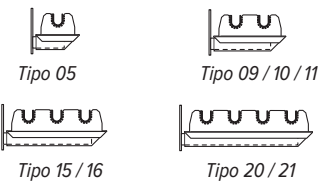
Color

Tipo

Longitud

ALTURA

MONTAJE PARED



- número de fijaciones para la carcasa
- de 060 a 160 cm: mín. 2 unidades
 - de 180 a 300 cm: mín. 3 unidades

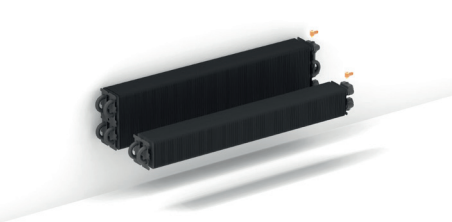
CÓDIGO PEDIDO

5205 000 000 05 XXX W

Color

Tipo

INTERCAMBIADOR DE CALOR



- SUMINISTRO ESTÁNDAR:
- intercambiador de calor con purgador y tapón de vaciado

CÓDIGO PEDIDO

5003 000 060 05 BS9

Tipo de intercambiador de calor

Longitud

Resumen de los tipos de intercambiador de calor

	Mini Tipo 05	Mini Tipo 09	Mini Tipo 10	Mini Tipo 11	Mini Tipo 15	Mini Tipo 16	Mini Tipo 20	Mini Tipo 21
Altura 008		 Tipo 09						
Altura 013	 Tipo 5		 Tipo 10		 Tipo 15		 Tipo 20	
Altura 023 Altura 028				 Tipo 11		 Tipo 16		 Tipo 21

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.

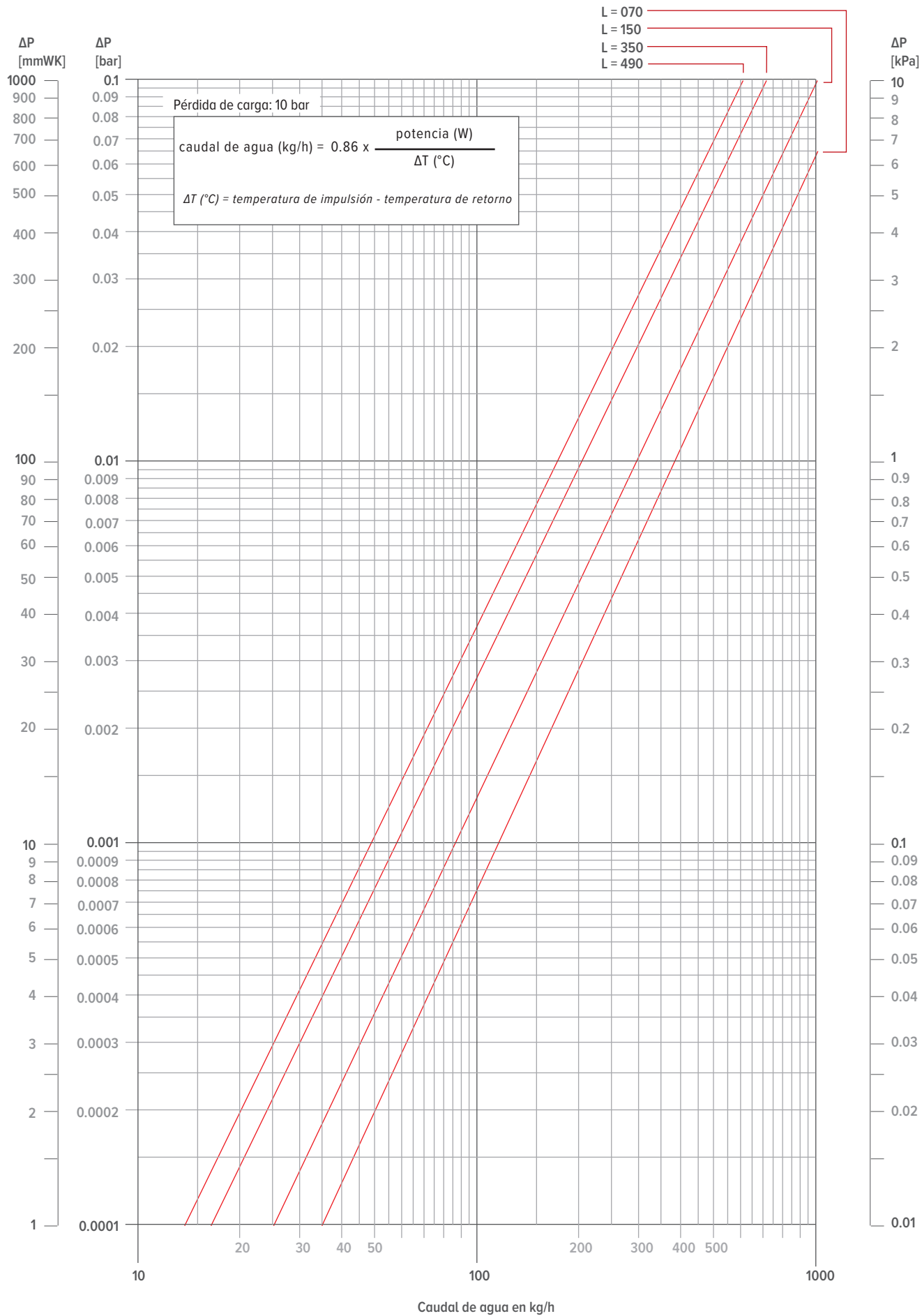
En www.jaga.info/descargas/selection_tools/ se pueden descargar herramientas de cálculo con las emisiones exactas. Las herramientas de cálculo online se mantienen siempre actualizadas con los datos más recientes. Por lo tanto, las pequeñas diferencias entre las tablas impresas y las diversas herramientas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

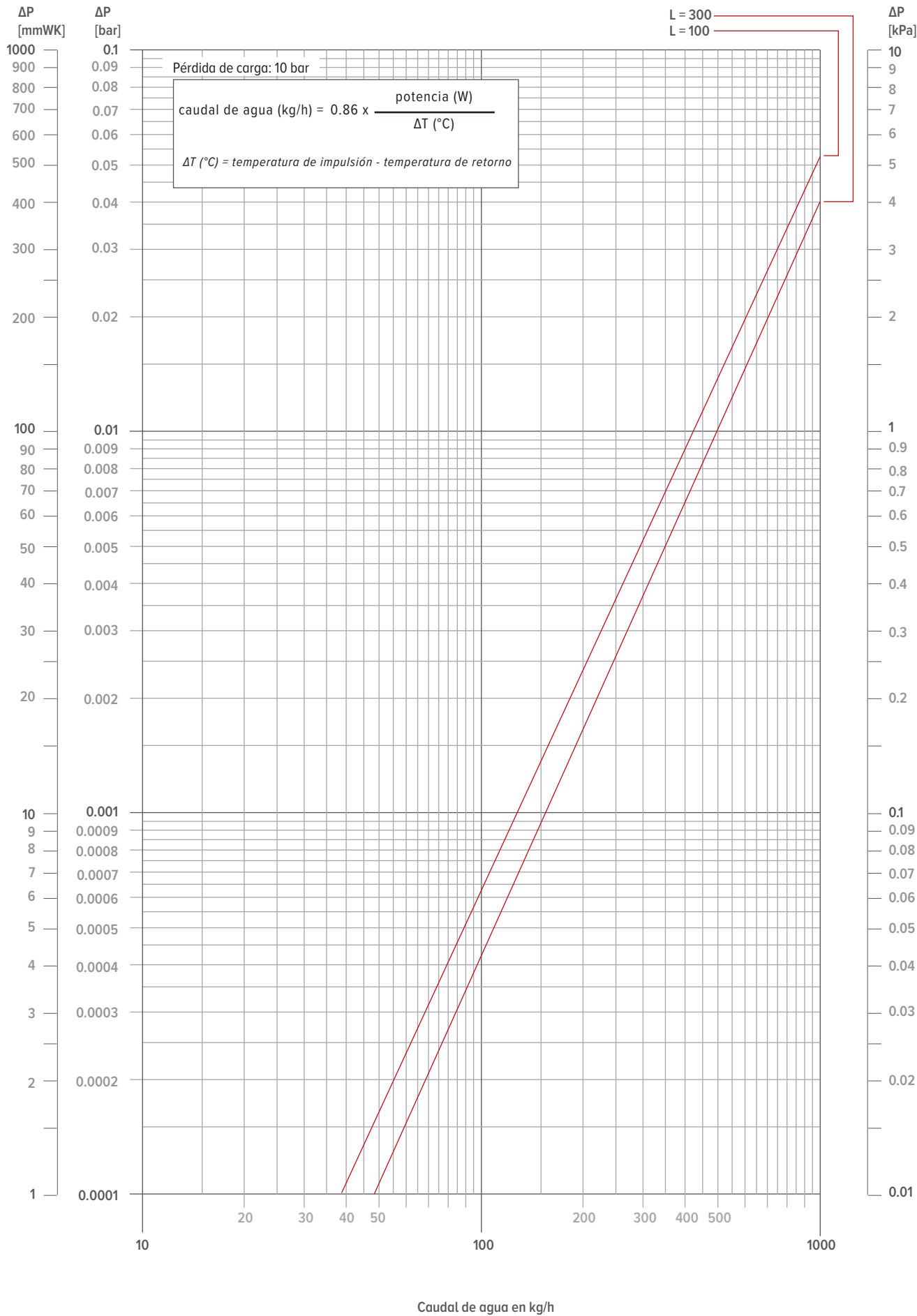
FACTORES DE CORRECCIÓN MEDIOS PARA PRODUCTOS ESTÁTICOS SEGÚN EN442 - 75/65/20°C

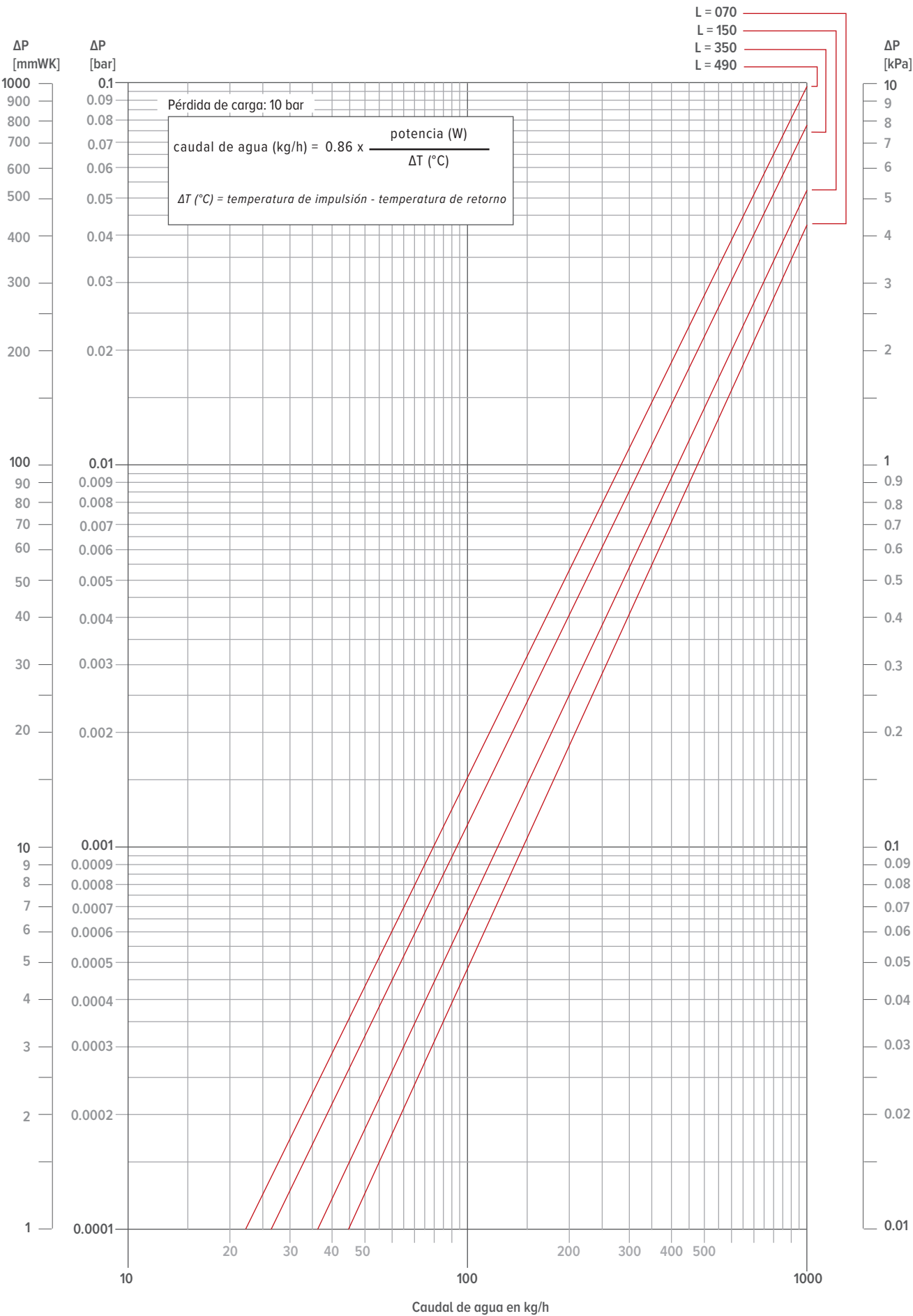
temperatura ambiente: 20°C										temperatura ambiente: 24°C											
Valor-N medio: 1.36										Valor-N medio: 1.36											
	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25		TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA											TA										
75		1.00	0.93	0.85	0.77	0.69	0.61	0.52	0.42	0.31	75		0.89	0.82	0.75	0.67	0.59	0.51	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

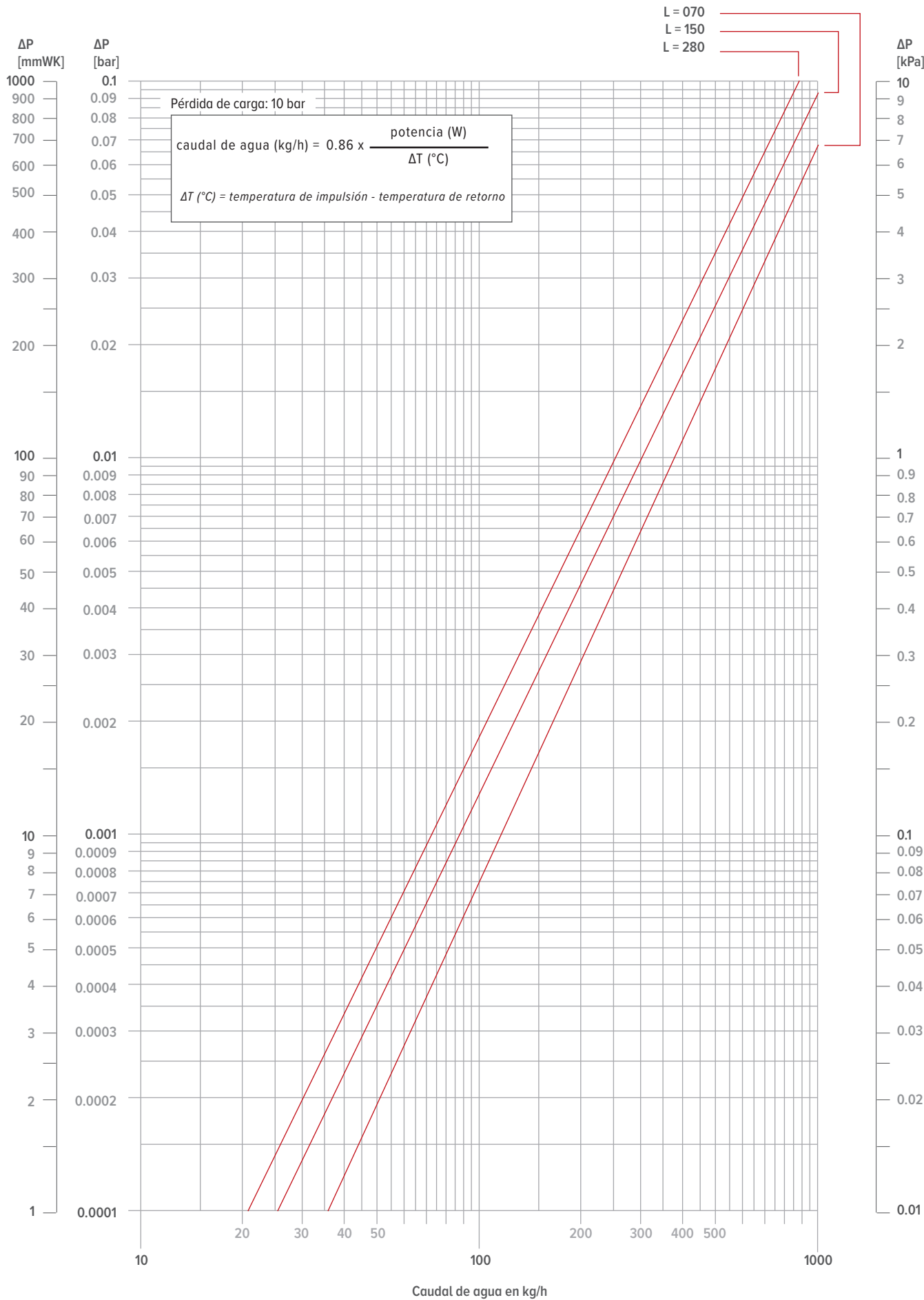
DIRECTRIZ PARA LIMITAR EL RUIDO

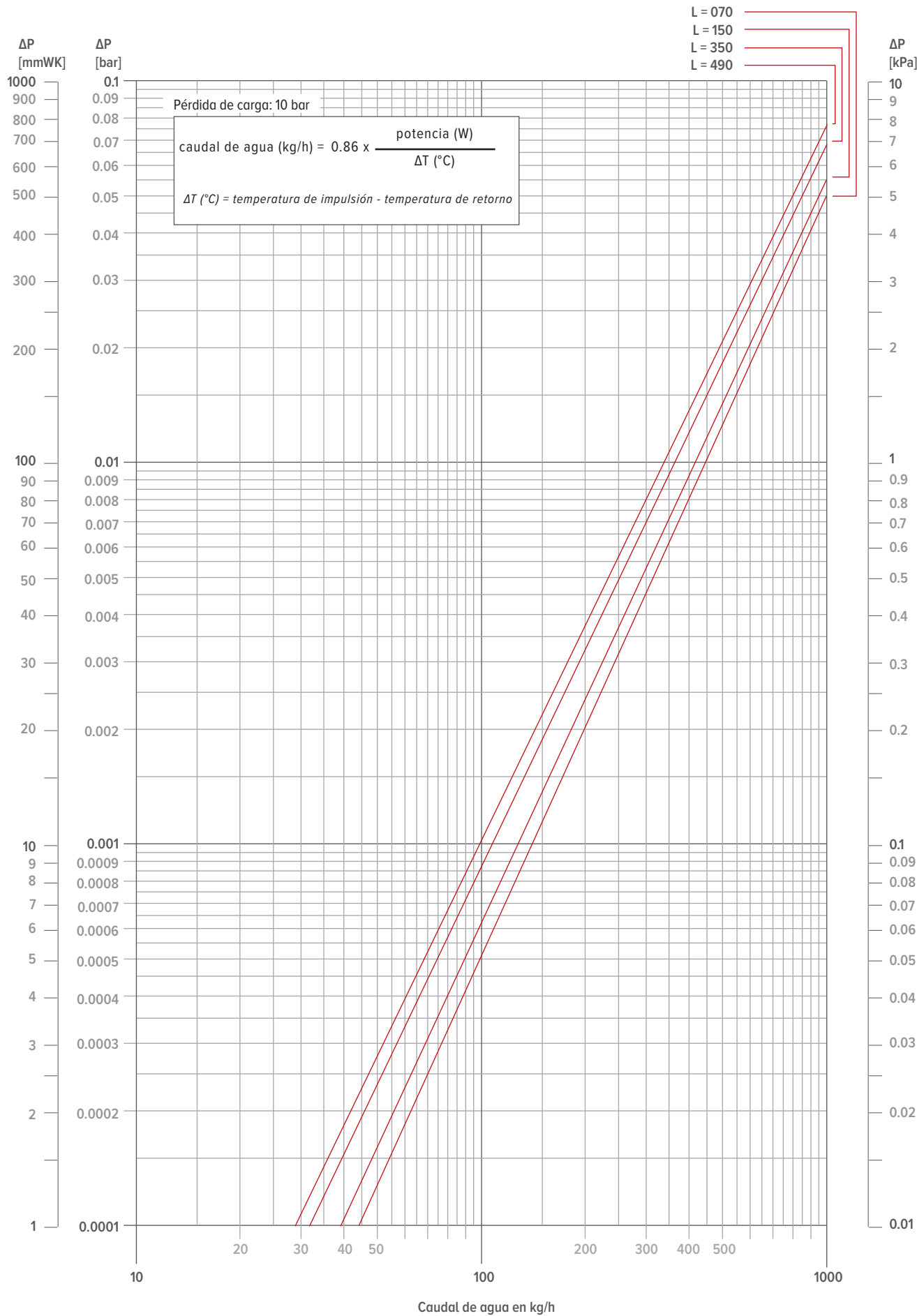
TUBERÍAS	Ø exterior	Grosor de la pared	Velocidad máxima del agua (EN10255)	contenido de agua por metro	caudal máx. de agua	Potencia máxima a ΔT (°C) (T impulsión - T retorno)						
						ΔT 30	ΔT 20	ΔT 10	ΔT 5	ΔT 4	ΔT 3	ΔT 2
						Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios
	mm	mm	m/s	l	kg/h							
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

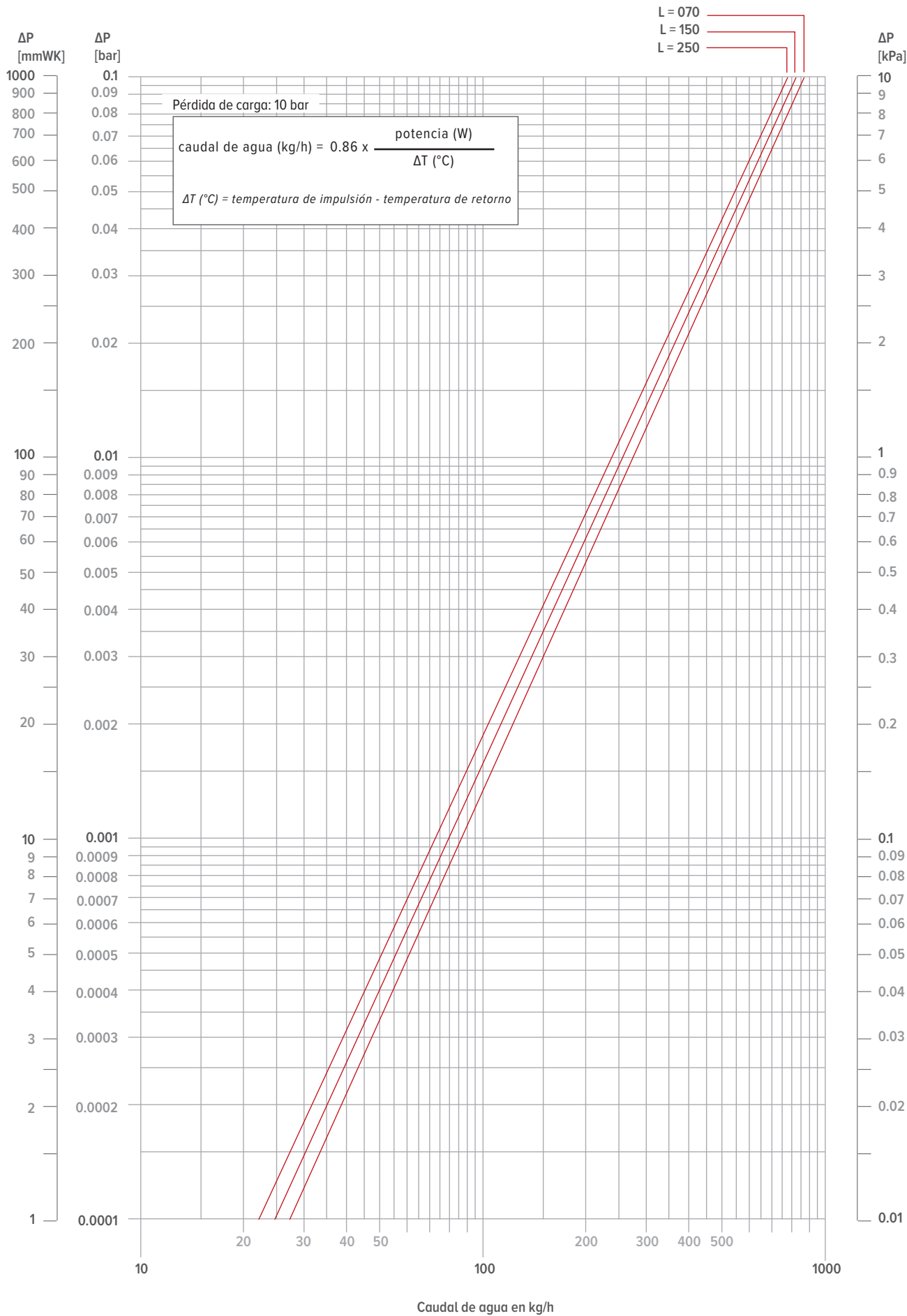


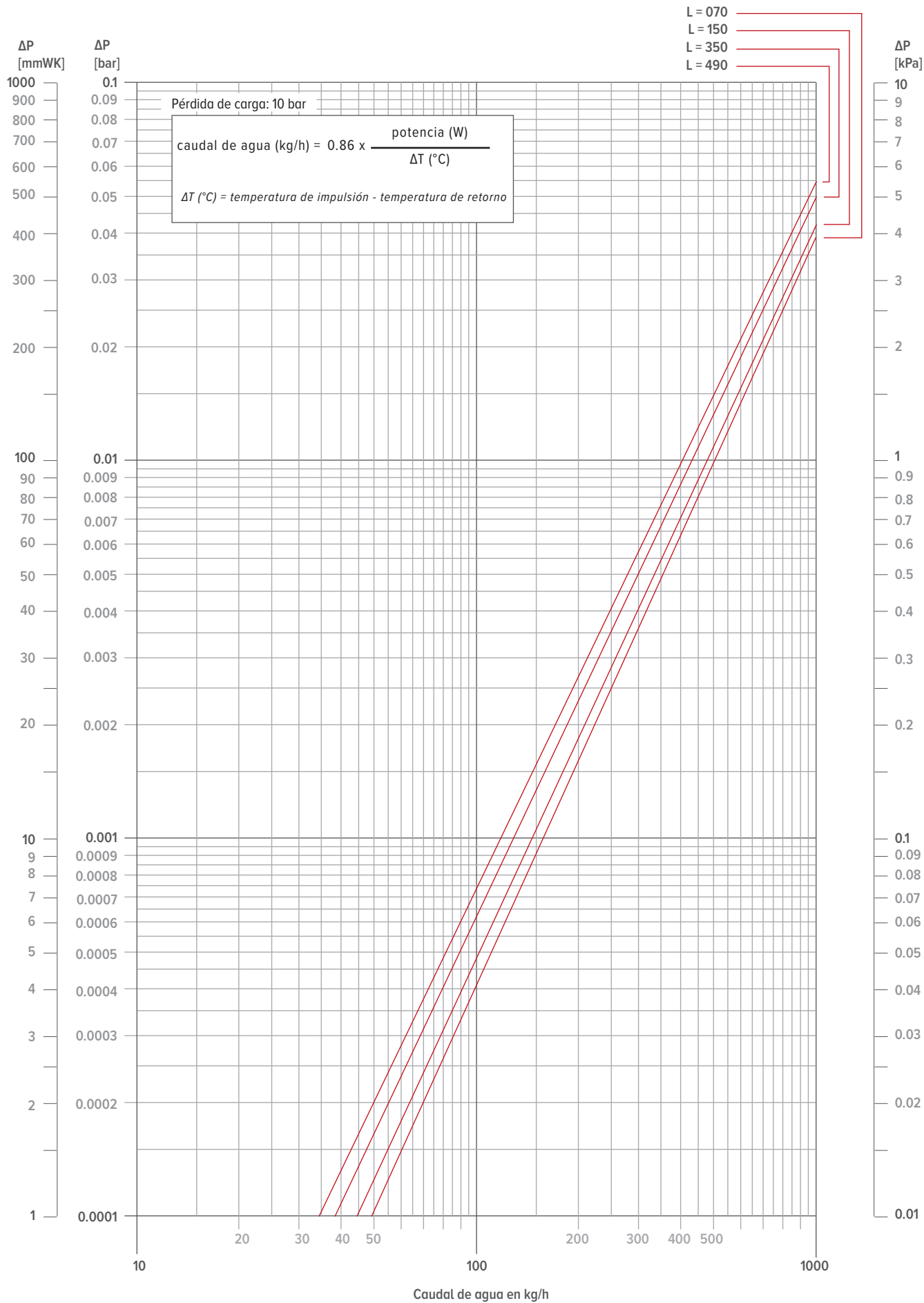


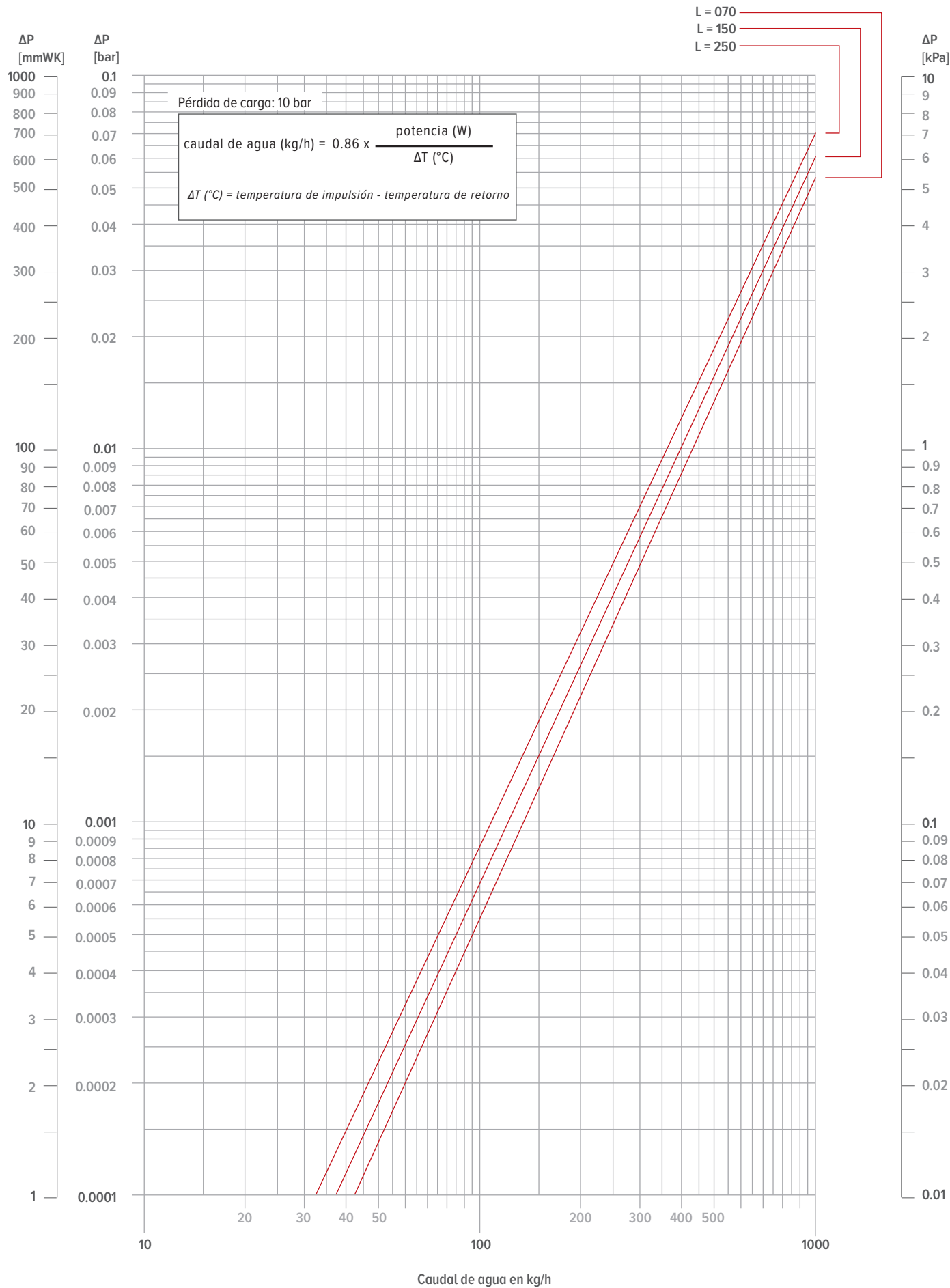














JAGA ESPAÑA CONVES TERMIC S.L.

¿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