

MINI DE PIE



MINI DE PIE

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



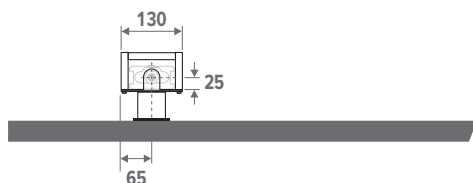
MINI DE PIE

DIMENSIONES (en cm)



ALTURA 008

Tipo 09



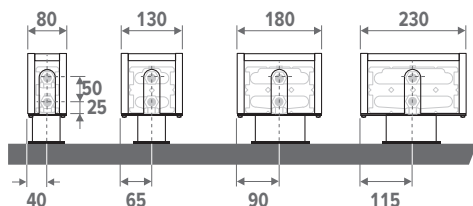
ALTURA 013

Tipo 05

Tipo 10

Tipo 15

Tipo 20

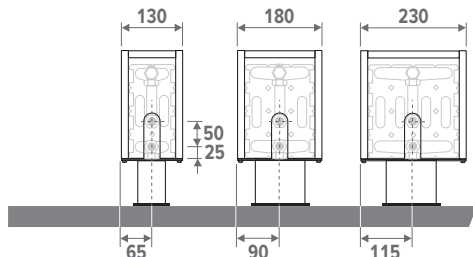


ALTURA 023/028

Tipo 11

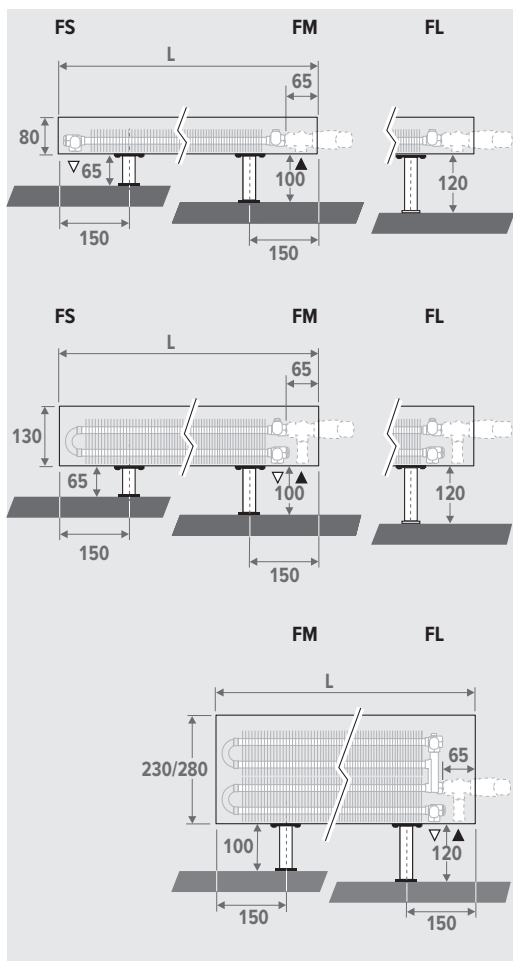
Tipo 16

Tipo 21



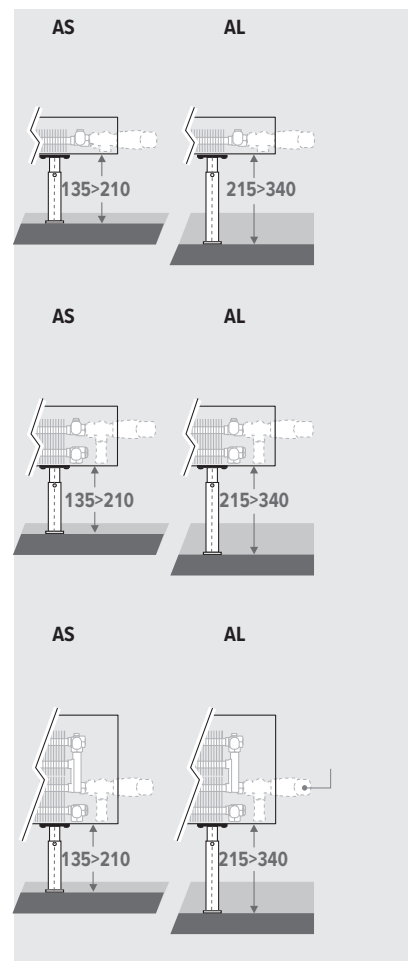
PIES FIJOS

para instalación en suelos acabados



PIES AJUSTABLES

para instalación en suelos de hormigón



SUMINISTRO ESTÁNDAR

- intercambiador de calor Low-H₂O, purgador 1/8" y tapón de vaciado de 1/2"
- carcasa de una sola pieza para conexión izquierda o derecha
- pies en el mismo color que el radiador

COLORES

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 PIES FIJOS

MINF 008 060 09 XXX XX

- Pie: - FS: altura 65 mm (solo para Mini H008 y H013)
- FM: altura 100 mm
- FL: altura 120 mm
- Color
- Tipo
- Longitud
- Altura

CÓDIGO PEDIDO PIES AJUSTABLES

MINF 008 060 09 XXX XX

- Pie: - AS: altura 135 mm a 210 mm
- AL: altura 215 mm a 340 mm
- Color
- Tipo
- Longitud
- Altura

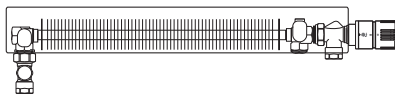
MINI DE PIE ALTURA 008

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 al suelo: set 222 o 282



MINI DE PIE ALTURA 013 - 023 - 028

CONEXIÓN HIDRÁULICA

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

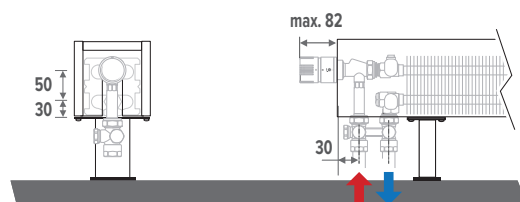
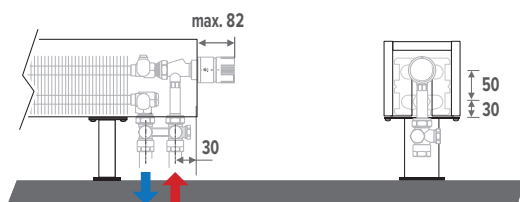
A la izquierda o a la derecha, a la pared o al suelo. Conexión a la pared a través de la parte inferior de la carcasa. La conexión a la pared dentro de la carcasa no es posible debido a la pared trasera cerrada.

Posibles sets de conexión Eurocono: 102, 104, 182, 184, 222, 282

Posibles sets de conexión M24: 12, 14

Ejemplo de conexión a la derecha (estándar)

Ejemplo de conexión a la izquierda

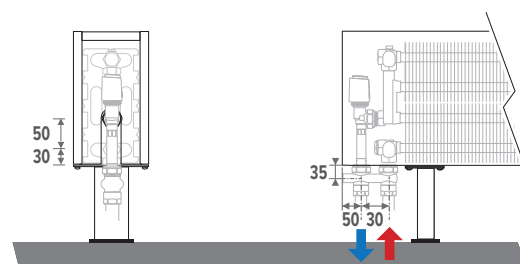
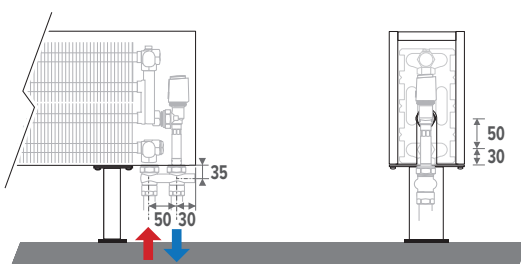


CONEXIÓN IZQUIERDA O DERECHA CON CONTROL EXTERNO

Posibles sets de conexión Eurocono: 112, 114, 116, 118

Ejemplo de conexión a la derecha (estándar)

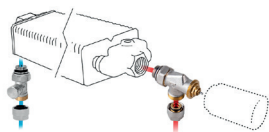
Ejemplo de conexión a la izquierda



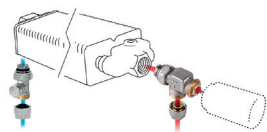
MINI DE PIE ALTURA 008

A SUELO

Con válvula Jaga



Con válvula dinámica Gampper Vario DP



Para todas las demás opciones de conexión:
"Conexiones & Valvulería"

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

set 282 Regulación del caudal independiente de la presión (20 - 340 l/h) BITUBO

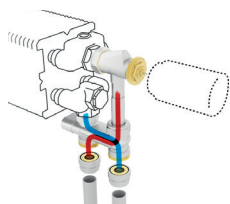
COLO GF2 AW 4...	AW	
COLO GF2 AC 4...	AC	
COLO GF2 AB 4...	AB	
COLO GF2 JH 4...	JH	

completar con el código del racor

MINI DE PIE ALTURA 013 - 023 - 028

A SUELO - IMPULSIÓN EN EL LADO INTERIOR

Con válvula Crossflow Jaga

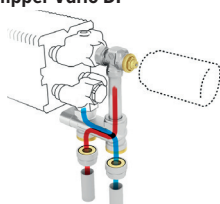


set 102 KVS: 0.8 BITUBO

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



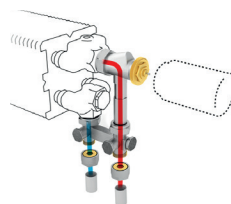
set 182 Regulación del caudal independiente de la presión (20 - 340 l/h) BITUBO

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

A SUELO - IMPULSIÓN EN EL LADO EXTERIOR

Con válvula-H Jaga

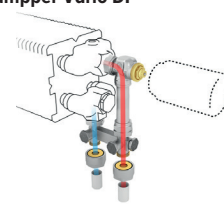


set 104 KVS: 0.8 BITUBO / MONOTUBO

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

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

MINI DE PIE PIES FIJOS

TABLA TÉCNICA

ALTURA 008

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

completar con el código de los pies
introduce el código de color

ALTURA 013

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

completar con el código de los pies
introduce el código de color

MINI DE PIE PIES FIJOS

ALTURA 023

ALTURA H cm			LONGITUD L cm			TIPO T	CALEFACCIÓN Temp. ambiente 20°C					CÓDIGO PEDIDO
							35/30	45/40	50/45	55/45	75/65	
							Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	
MINF 023	060	---	---	---	---	---	---	MINF 023 060 11 XXX XX				
		11	80	190	254	285	601	MINF 023 060 11 XXX XX				
		16	103	246	330	370	785	MINF 023 060 16 XXX XX				
	070	21	132	317	426	479	1021	MINF 023 060 21 XXX XX				
		---	---	---	---	---	---	---				
		11	94	222	296	333	701	MINF 023 070 11 XXX XX				
	080	16	120	287	385	432	916	MINF 023 070 16 XXX XX				
		21	154	370	497	559	1191	MINF 023 070 21 XXX XX				
		---	---	---	---	---	---	---				
	090	11	107	253	339	381	802	MINF 023 080 11 XXX XX				
		16	137	327	439	494	1046	MINF 023 080 16 XXX XX				
		21	176	423	568	639	1361	MINF 023 080 21 XXX XX				
	100	---	---	---	---	---	---	---				
		11	121	285	381	428	902	MINF 023 090 11 XXX XX				
		16	155	368	494	555	1177	MINF 023 090 16 XXX XX				
	110	21	198	475	639	719	1531	MINF 023 090 21 XXX XX				
		---	---	---	---	---	---	---				
		11	134	317	424	476	1002	MINF 023 100 11 XXX XX				
	120	16	172	409	549	617	1308	MINF 023 100 16 XXX XX				
		21	220	528	710	799	1701	MINF 023 100 21 XXX XX				
		---	---	---	---	---	---	---				
	130	11	147	348	466	523	1102	MINF 023 110 11 XXX XX				
		16	189	450	604	679	1439	MINF 023 110 16 XXX XX				
		21	243	581	781	878	1871	MINF 023 110 21 XXX XX				
	140	---	---	---	---	---	---	---				
		11	161	380	508	571	1202	MINF 023 120 11 XXX XX				
		16	206	491	659	741	1570	MINF 023 120 16 XXX XX				
	150	21	265	634	852	958	2041	MINF 023 120 21 XXX XX				
		---	---	---	---	---	---	---				
		11	188	443	593	666	1403	MINF 023 130 11 XXX XX				
	160	16	241	573	769	864	1831	MINF 023 130 16 XXX XX				
		21	309	739	994	1118	2381	MINF 023 130 21 XXX XX				
		---	---	---	---	---	---	---				
	170	11	214	507	678	761	1603	MINF 023 140 11 XXX XX				
		16	275	655	879	988	2093	MINF 023 140 16 XXX XX				
		21	353	845	1136	1278	2722	MINF 023 140 21 XXX XX				
	180	---	---	---	---	---	---	---				
		11	241	570	763	857	1804	MINF 023 150 11 XXX XX				
		16	309	737	988	1111	2354	MINF 023 150 16 XXX XX				
	190	21	397	951	1278	1438	3062	MINF 023 150 21 XXX XX				
		---	---	---	---	---	---	---				
		11	268	633	847	952	2004	MINF 023 160 11 XXX XX				
	200	16	344	819	1098	1234	2616	MINF 023 160 16 XXX XX				
		21	441	1057	1420	1597	3402	MINF 023 160 21 XXX XX				
		---	---	---	---	---	---	---				
	210	11	295	697	932	1047	2204	MINF 023 170 11 XXX XX				
		16	378	901	1208	1358	2878	MINF 023 170 16 XXX XX				
		21	485	1162	1562	1757	3742	MINF 023 170 21 XXX XX				
220	---	---	---	---	---	---	---					
	11	321	760	1017	1142	2405	MINF 023 180 11 XXX XX					
	16	413	983	1318	1481	3139	MINF 023 180 16 XXX XX					
230	21	529	1268	1704	1916	4082	MINF 023 180 21 XXX XX					
	---	---	---	---	---	---	---					
	11	348	823	1102	1237	2605	MINF 023 190 11 XXX XX					
240	16	447	1065	1428	1605	3401	MINF 023 190 16 XXX XX					
	21	573	1374	1846	2076	4423	MINF 023 190 21 XXX XX					
	---	---	---	---	---	---	---					
250	11	375	887	1187	1332	2806	MINF 023 200 11 XXX XX					
	16	481	1146	1538	1728	3662	MINF 023 200 16 XXX XX					
	21	617	1479	1988	2236	4763	MINF 023 200 21 XXX XX					
260	---	---	---	---	---	---	---					
	11	402	950	1271	1427	3006	MINF 023 210 11 XXX XX					
	16	516	1228	1648	1852	3924	MINF 023 210 16 XXX XX					
270	21	661	1585	2130	2396	5103	MINF 023 210 21 XXX XX					

completar con el código de los pies
introduce el código de color

TABLA TÉCNICA

ALTURA 028

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

MINI DE PIE PIES AJUSTABLES TABLA TÉCNICA

ALTURA 008

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

completar con el código de los pies
introduce el código de color

ALTURA 013

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

MINI DE PIE PIES AJUSTABLES TABLA TÉCNICA

ALTURA 023

ALTURA LONGITUD TIPO H L T cm cm			CALEFACCIÓN Temp. ambiente 20°C					CÓDIGO PEDIDO
			35/30	45/40	50/45	55/45	75/65	
			Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	
MINF 023 060			---	---	---	---	---	MINF 023 060 11 XXX XX
11			80	190	254	285	601	MINF 023 060 16 XXX XX
16			103	246	330	370	785	MINF 023 060 21 XXX XX
21			132	317	426	479	1021	---
070			---	---	---	---	---	MINF 023 070 11 XXX XX
11			94	222	296	333	701	MINF 023 070 16 XXX XX
16			120	287	385	432	916	MINF 023 070 21 XXX XX
21			154	370	497	559	1191	---
080			---	---	---	---	---	MINF 023 080 11 XXX XX
11			107	253	339	381	802	MINF 023 080 16 XXX XX
16			137	327	439	494	1046	MINF 023 080 21 XXX XX
21			176	423	568	639	1361	---
090			---	---	---	---	---	MINF 023 090 11 XXX XX
11			121	285	381	428	902	MINF 023 090 16 XXX XX
16			155	368	494	555	1177	MINF 023 090 21 XXX XX
21			198	475	639	719	1531	---
100			---	---	---	---	---	MINF 023 100 11 XXX XX
11			134	317	424	476	1002	MINF 023 100 16 XXX XX
16			172	409	549	617	1308	MINF 023 100 21 XXX XX
21			220	528	710	799	1701	---
110			---	---	---	---	---	MINF 023 110 11 XXX XX
11			147	348	466	523	1102	MINF 023 110 16 XXX XX
16			189	450	604	679	1439	MINF 023 110 21 XXX XX
21			243	581	781	878	1871	---
120			---	---	---	---	---	MINF 023 120 11 XXX XX
11			161	380	508	571	1202	MINF 023 120 16 XXX XX
16			206	491	659	741	1570	MINF 023 120 21 XXX XX
21			265	634	852	958	2041	---
140			---	---	---	---	---	MINF 023 140 11 XXX XX
11			188	443	593	666	1403	MINF 023 140 16 XXX XX
16			241	573	769	864	1831	MINF 023 140 21 XXX XX
21			309	739	994	1118	2381	---
160			---	---	---	---	---	MINF 023 160 11 XXX XX
11			214	507	678	761	1603	MINF 023 160 16 XXX XX
16			275	655	879	988	2093	MINF 023 160 21 XXX XX
21			353	845	1136	1278	2722	---
180			---	---	---	---	---	MINF 023 180 11 XXX XX
11			241	570	763	857	1804	MINF 023 180 16 XXX XX
16			309	737	988	1111	2354	MINF 023 180 21 XXX XX
21			397	951	1278	1438	3062	---
200			---	---	---	---	---	MINF 023 200 11 XXX XX
11			268	633	847	952	2004	MINF 023 200 16 XXX XX
16			344	819	1098	1234	2616	MINF 023 200 21 XXX XX
21			441	1057	1420	1597	3402	---
220			---	---	---	---	---	MINF 023 220 11 XXX XX
11			295	697	932	1047	2204	MINF 023 220 16 XXX XX
16			378	901	1208	1358	2878	MINF 023 220 21 XXX XX
21			485	1162	1562	1757	3742	---
240			---	---	---	---	---	MINF 023 240 11 XXX XX
11			321	760	1017	1142	2405	MINF 023 240 16 XXX XX
16			413	983	1318	1481	3139	MINF 023 240 21 XXX XX
21			529	1268	1704	1916	4082	---
260			---	---	---	---	---	MINF 023 260 11 XXX XX
11			348	823	1102	1237	2605	MINF 023 260 16 XXX XX
16			447	1065	1428	1605	3401	MINF 023 260 21 XXX XX
21			573	1374	1846	2076	4423	---
280			---	---	---	---	---	MINF 023 280 11 XXX XX
11			375	887	1187	1332	2806	MINF 023 280 16 XXX XX
16			481	1146	1538	1728	3662	MINF 023 280 21 XXX XX
21			617	1479	1988	2236	4763	---
300			---	---	---	---	---	MINF 023 300 11 XXX XX
11			402	950	1271	1427	3006	MINF 023 300 16 XXX XX
16			516	1228	1648	1852	3924	MINF 023 300 21 XXX XX
21			661	1585	2130	2396	5103	---

completar con el código de los pies
introduce el código de color

ALTURA 028

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

MINI DE PIE

COMPONENTES

CARCASA



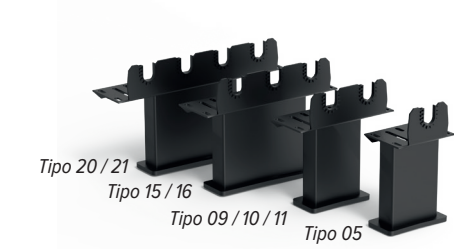
- SUMINISTRO ESTÁNDAR:
- carcasa premontada
 - color 133, 001 o 145; sobrecoste otros colores

CÓDIGO PEDIDO

CMIN 008 060 09 XXX

Color
Tipo
Longitud
ALTURA

PIES FIJOS



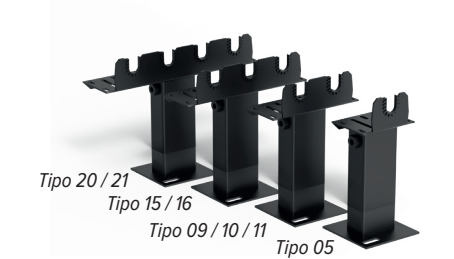
- número de pies por longitud de carcasa
- de 060 a 160 cm: mín. 2 unidades
 - de 180 a 300 cm: mín. 3 unidades
- ALTURA pie:
- FS: altura 65 mm (solo para Mini H008 y H013)
 - FM: altura 100 mm
 - FL: altura 120 mm

CÓDIGO PEDIDO

5205 000 000 09 XXX FS

Pie
Color
Tipo

PIES AJUSTABLES



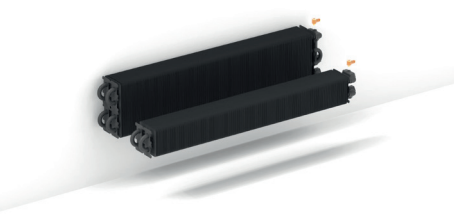
- número de pies por longitud de carcasa
- de 060 a 160 cm: mín. 2 unidades
 - de 180 a 300 cm: mín. 3 unidades
- ALTURA pie:
- AS: altura 135 mm tot 210 mm
 - AL: altura 215 mm tot 340 mm

CÓDIGO PEDIDO

5205 000 000 09 XXX AS

Pie
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.

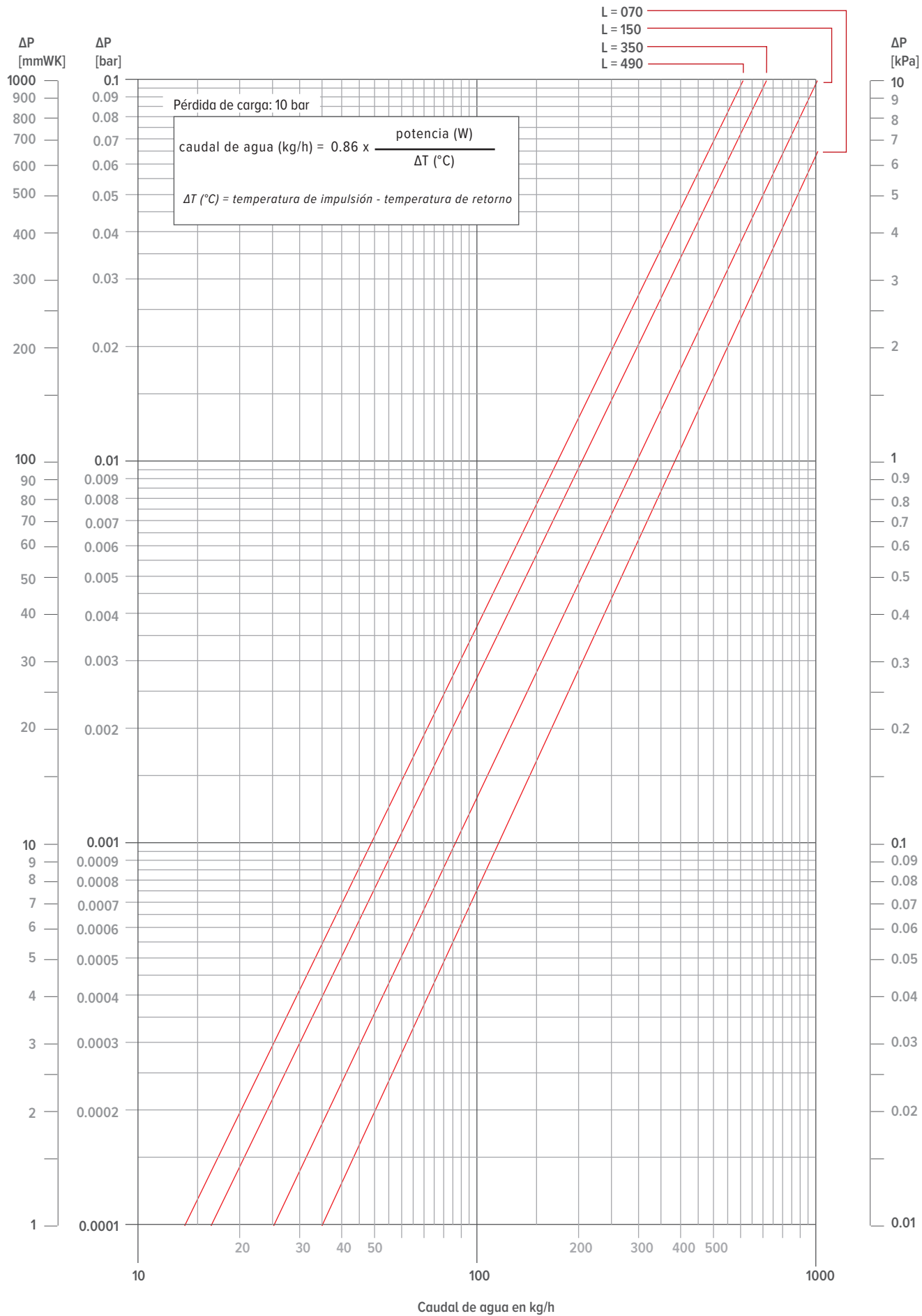
En www.jaga.info/descargas/selection_tools/ se pueden descargar herramientas de cálculo con las emisiones exactas. Las herramientas de cálculo online se mantienen siempre actualizadas con los datos más recientes. Por lo tanto, las pequeñas diferencias entre las tablas impresas y las diversas herramientas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

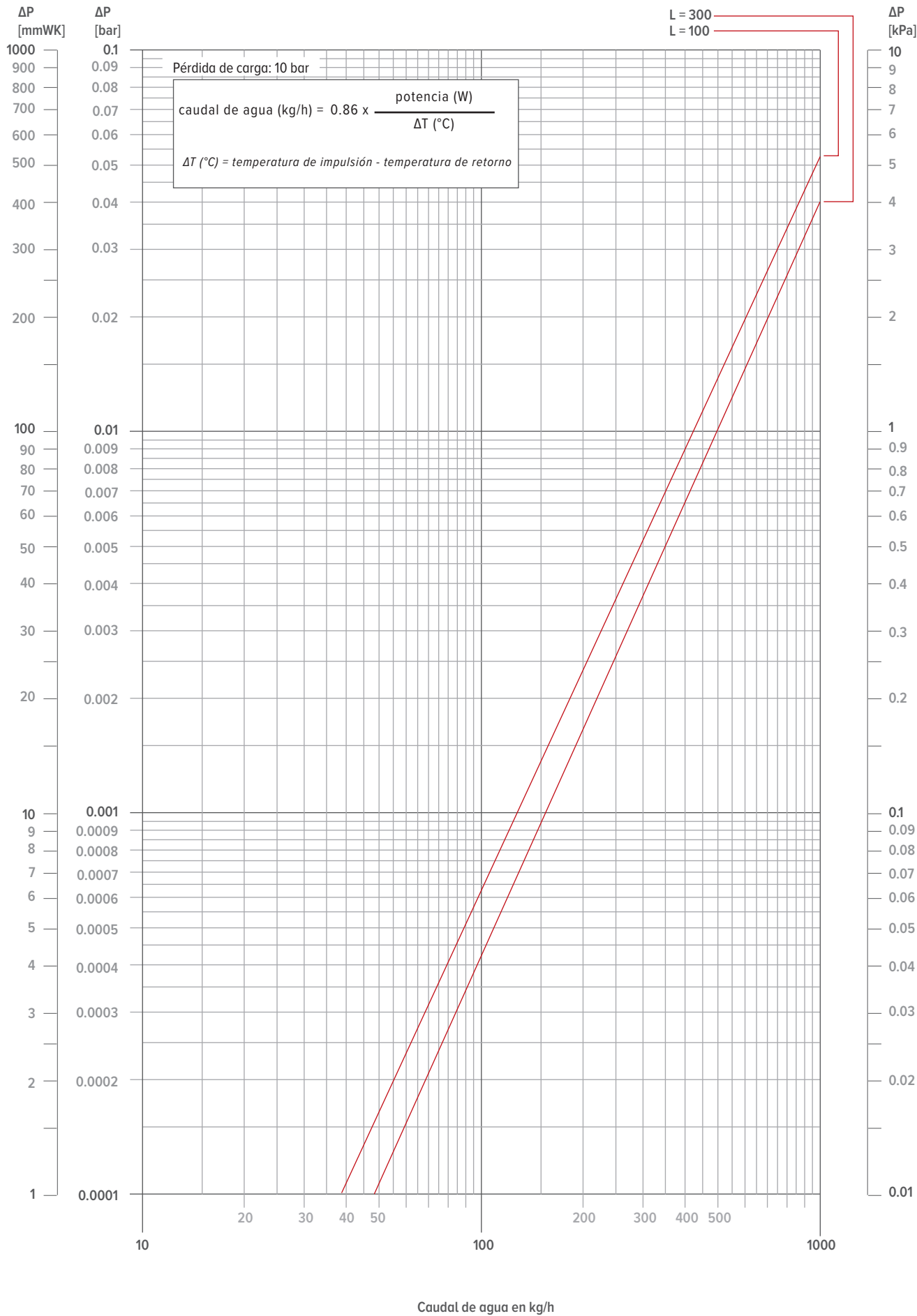
FACTORES DE CORRECCIÓN MEDIOS PARA PRODUCTOS ESTÁTICOS SEGÚN EN442 - 75/65/20°C

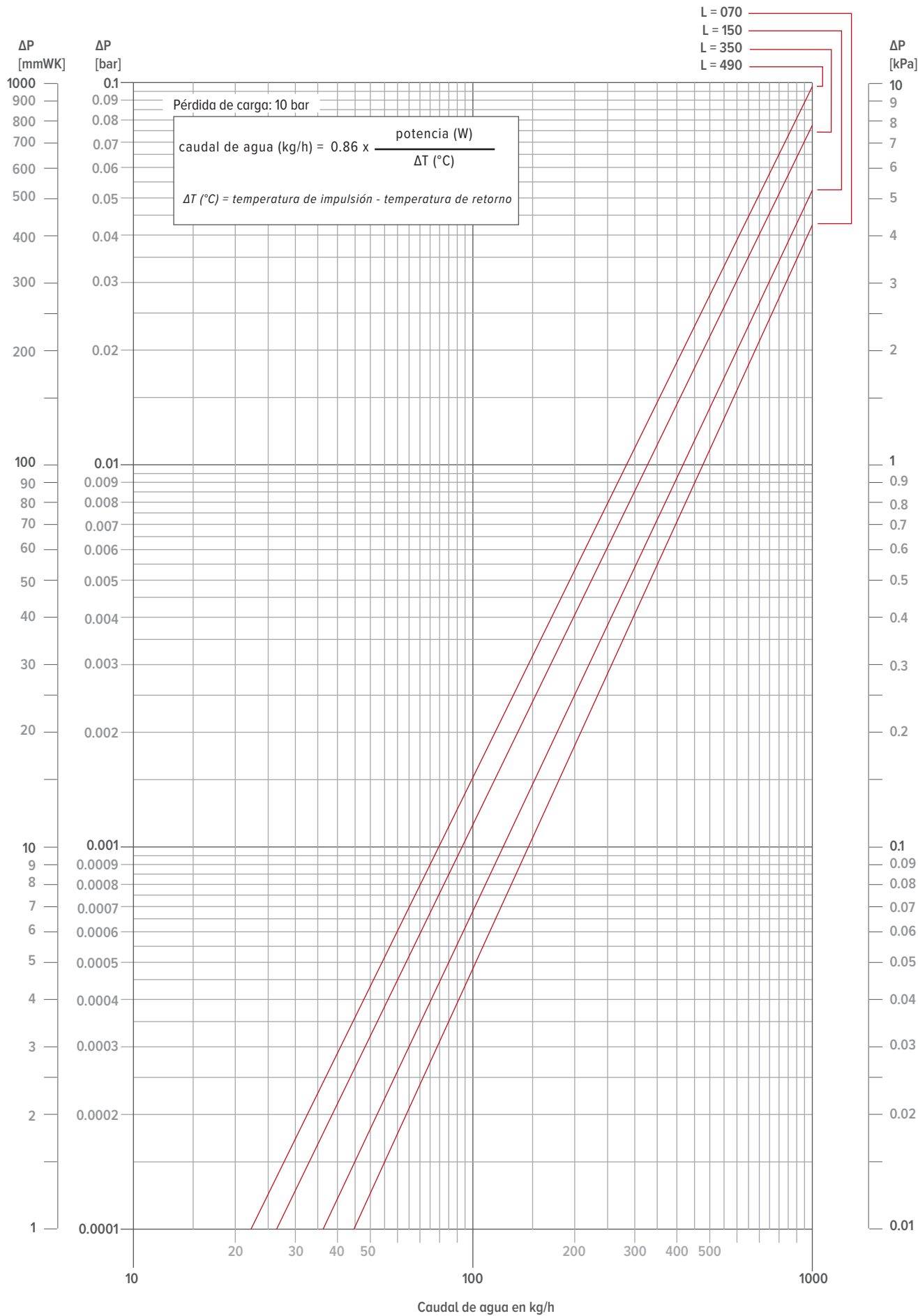
temperatura ambiente: 20°C										temperatura ambiente: 24°C											
Valor-N medio: 1.36										Valor-N medio: 1.36											
	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25		TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA											TA										
75		1.00	0.93	0.85	0.77	0.69	0.61	0.52	0.42	0.31	75		0.89	0.82	0.75	0.67	0.59	0.51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

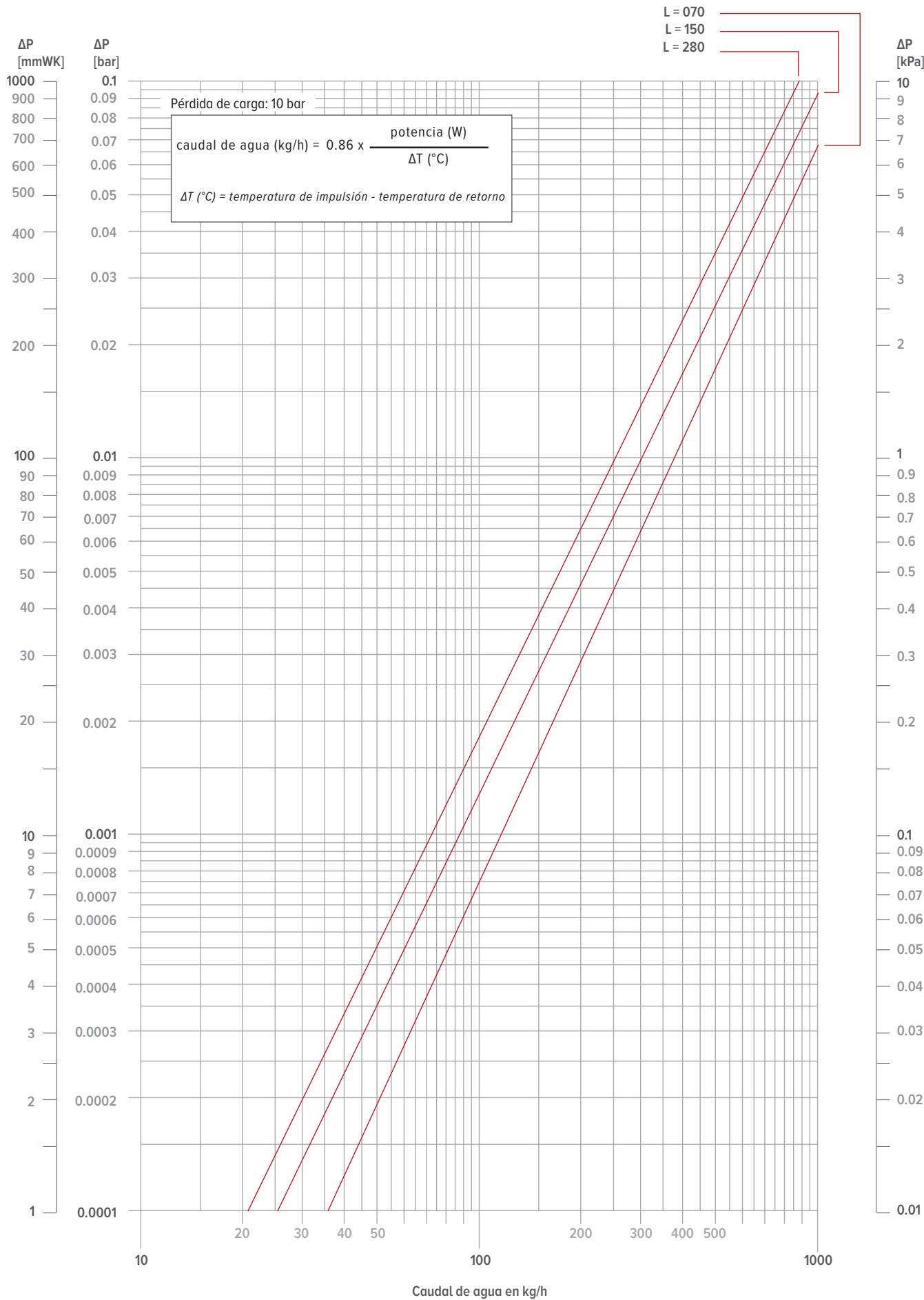
DIRECTRIZ PARA LIMITAR EL RUIDO

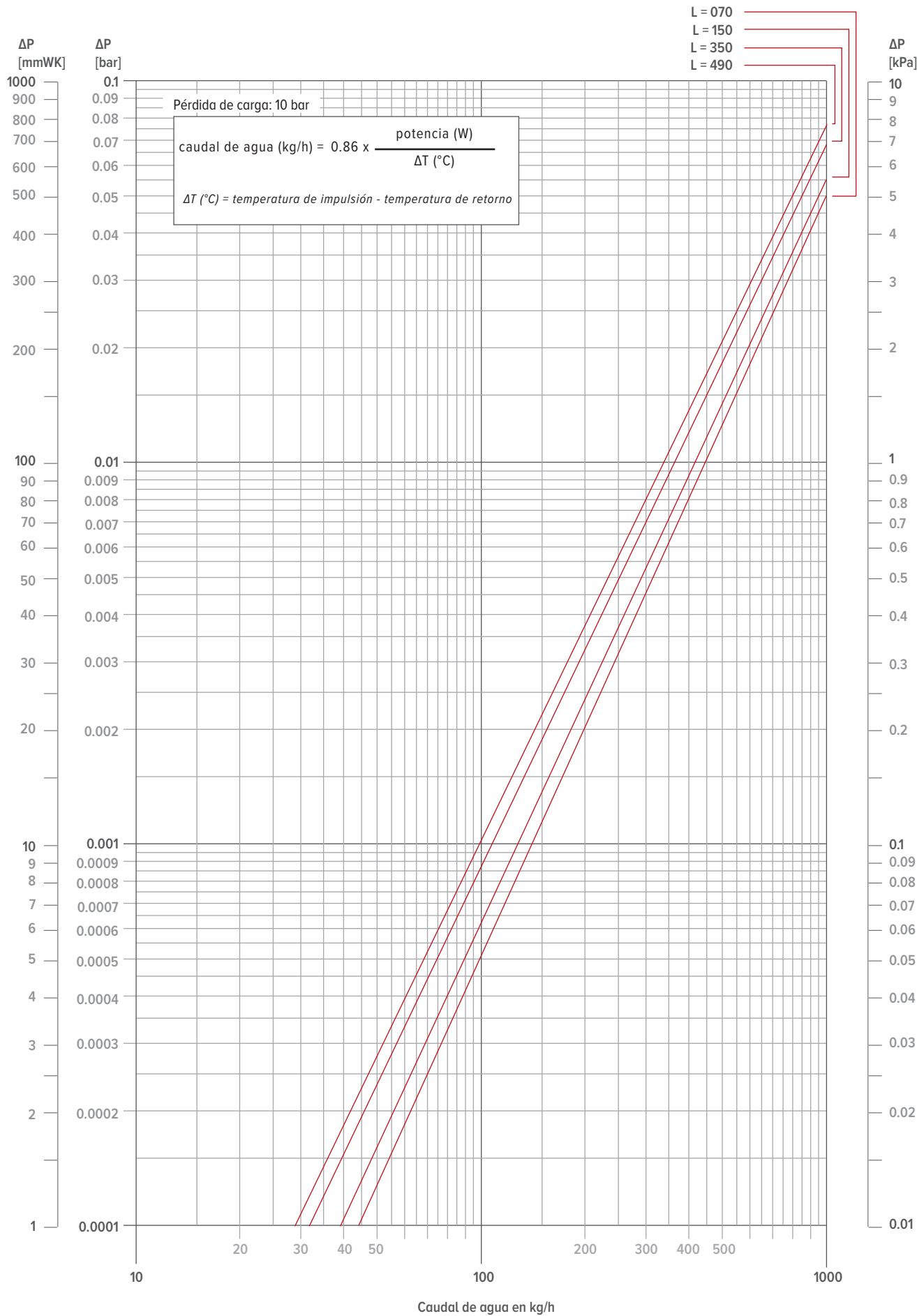
TUBERÍAS			Velocidad máxima del agua (EN10255)	contenido de agua por metro	caudal máx. de agua	Potencia máxima a ΔT (°C) (T impulsión - T retorno)						
						ΔT 30	ΔT 20	ΔT 10	ΔT 5	ΔT 4	ΔT 3	ΔT 2
						Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios
Ø exterior	Grosor de la pared											
mm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

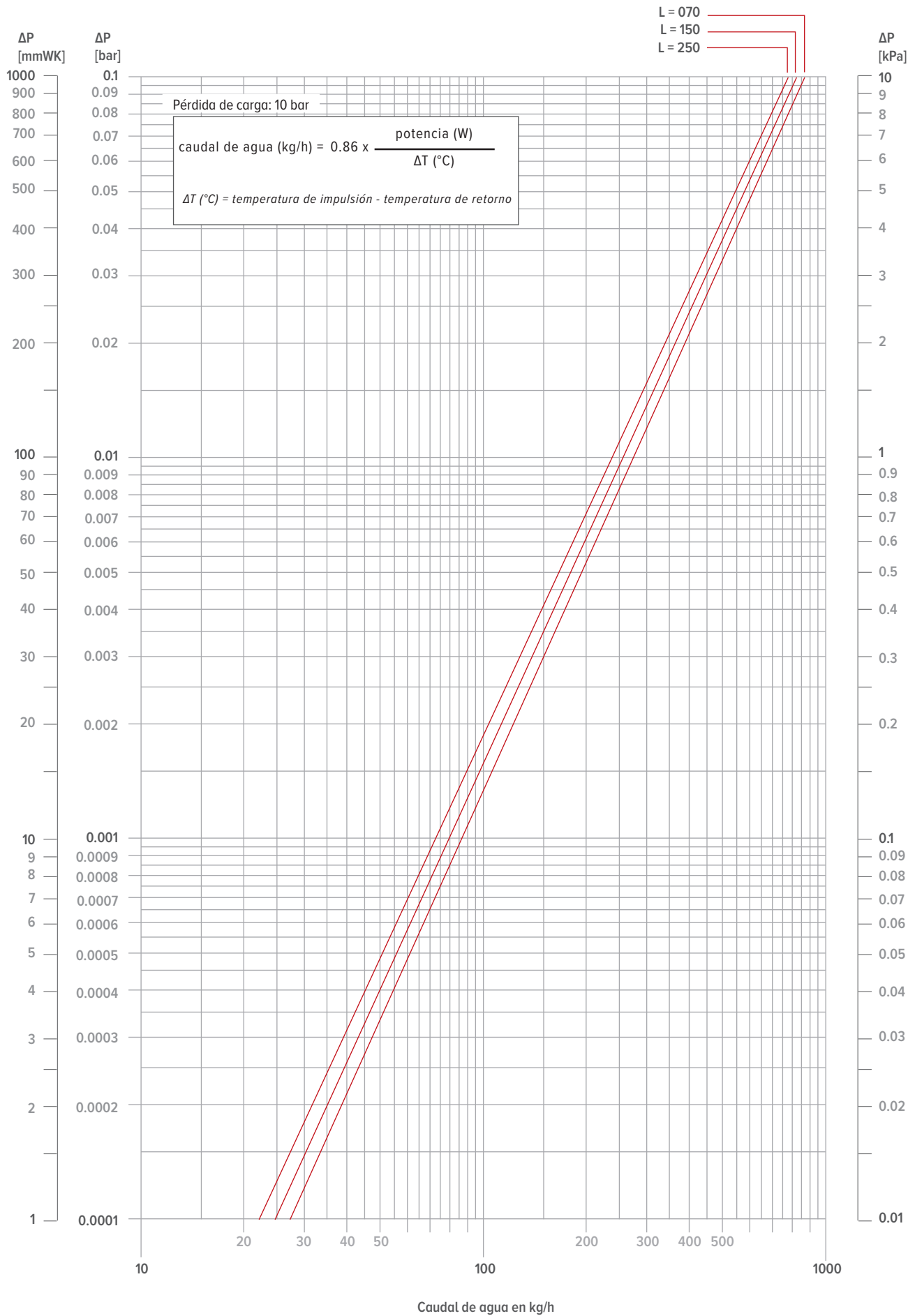


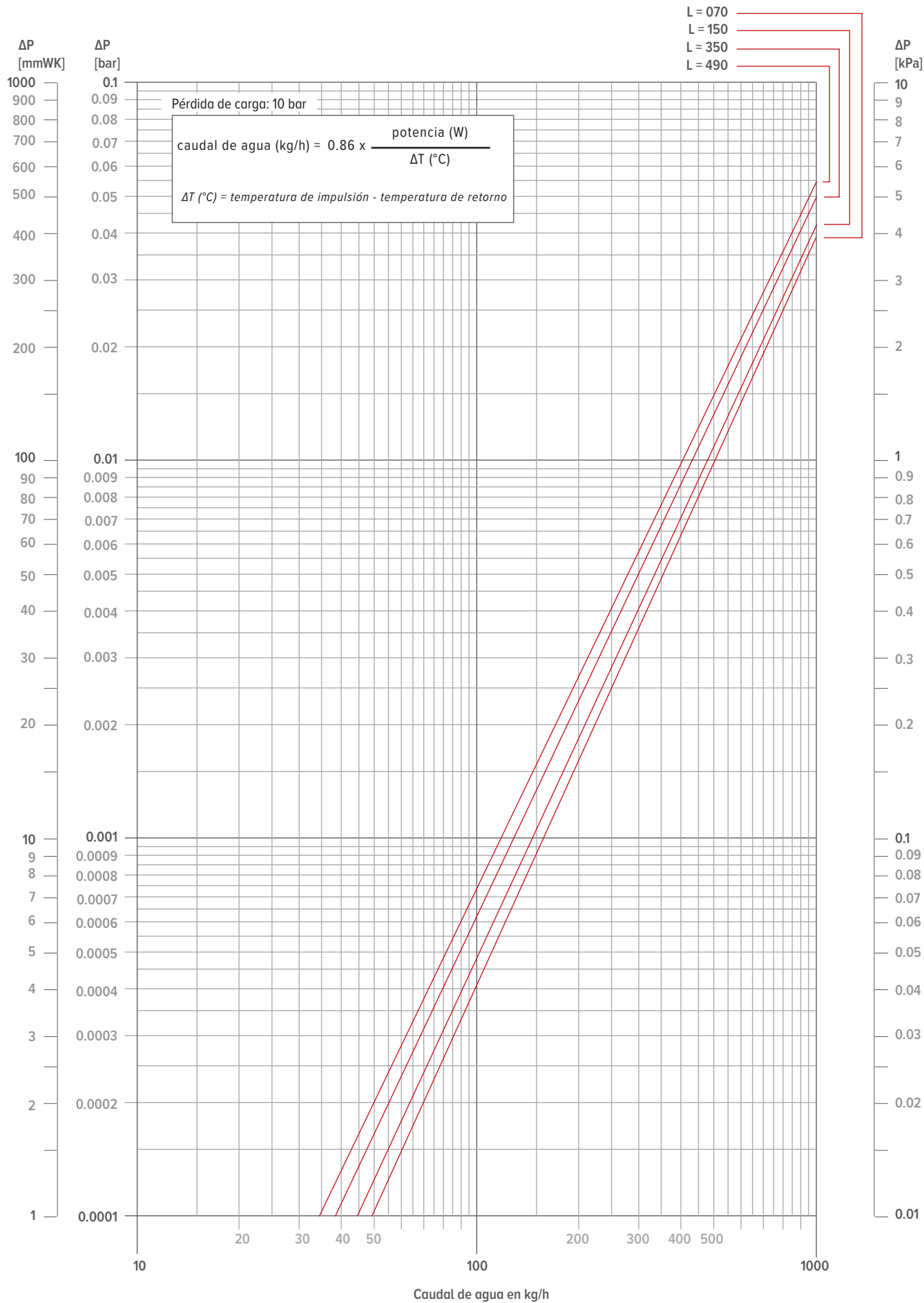


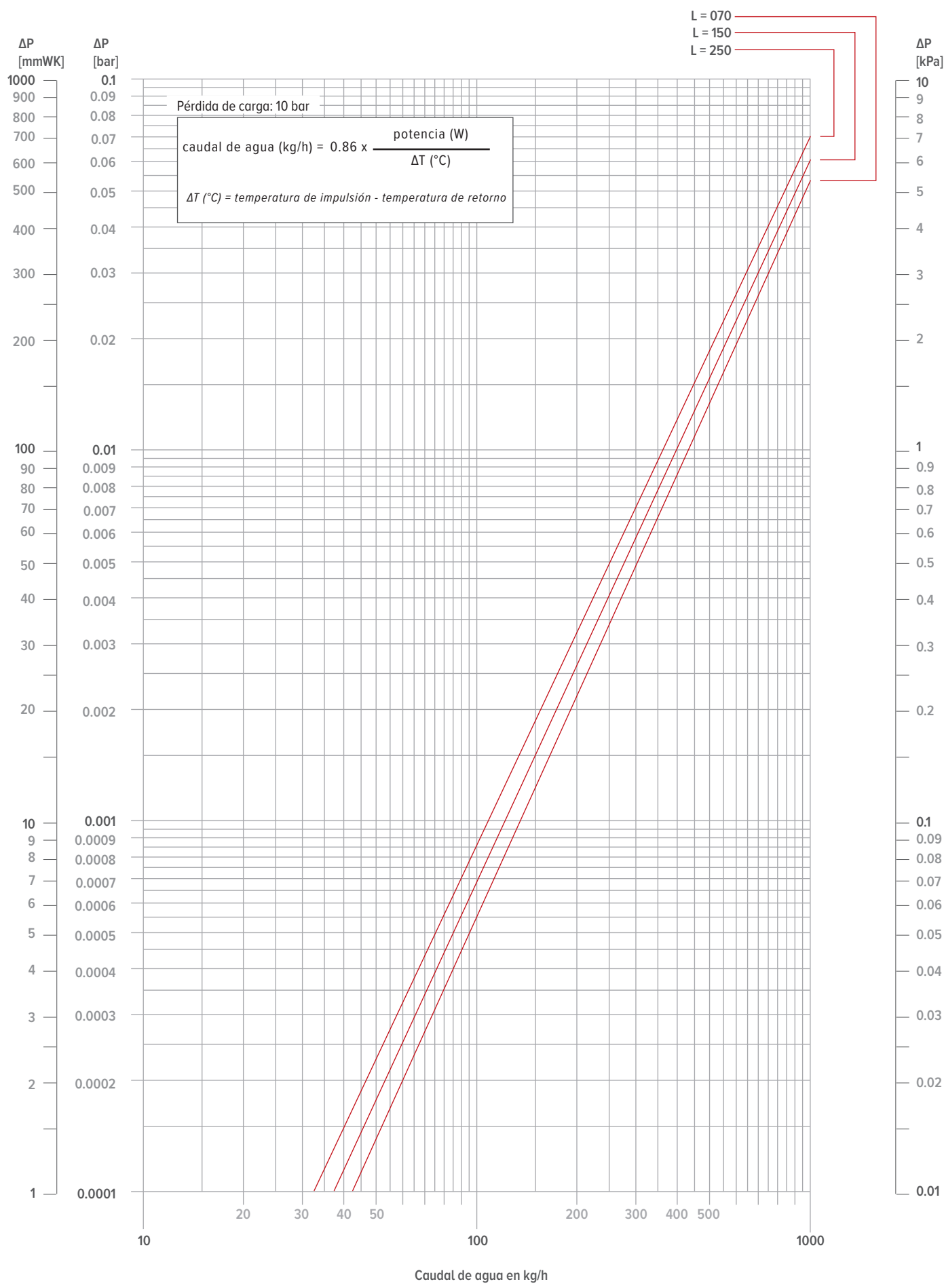














JAGA ESPAÑA CONVES TERMIC S.L.

¿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