

# jaga

CLIMATE DESIGNERS



## KNOCKONWOOD



PROYECTOS@CONVES.ES +34 966 83 03 03

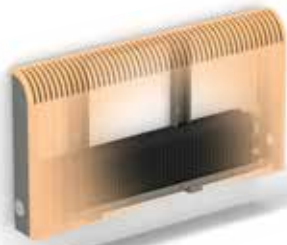
## SET DE OPTIMIZACIÓN DBH

¿Ya tienes un Knockonwood y quieres mejorarlo para que emita más a menor temperatura o quieres Light Cooling? Entonces echa un vistazo al catálogo del set de actualización DBH.

### TU JAGA ACTUAL

Únicamente para calefacción 

Knockonwood H50 L100 Tipo 11

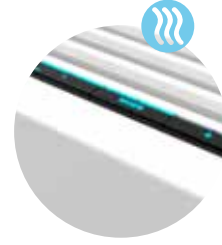


### TU JAGA NUEVO OPTIMIZADO

Calefacción +

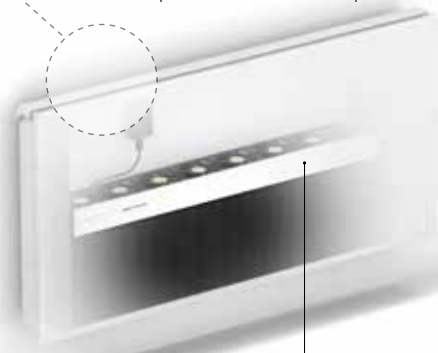
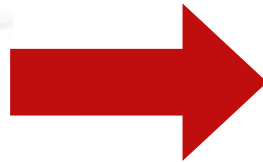
Breeze +

Refrigeración



Light Cooling con todos los equipos de bomba de calor de aeroterminia

Knockonwood H50 L100 Tipo 11 + set DBH tipo 10



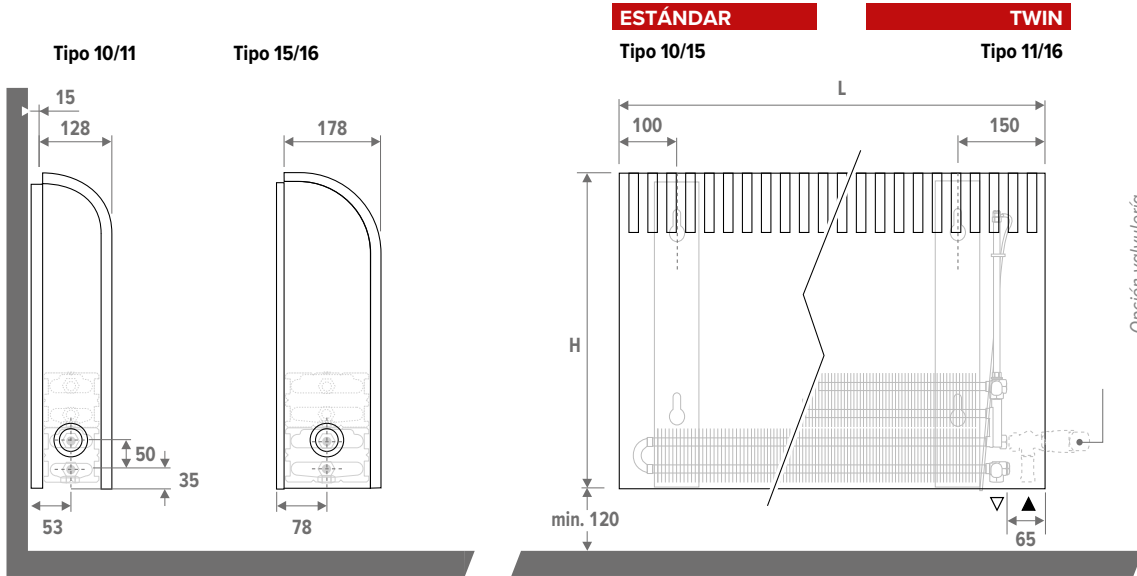
Unidades DBH con montaje fácil sistema click

# KNOCKONWOOD

<b>CONTENIDO</b>	<b>3</b>
<b>INFORMACIÓN TÉCNICA</b>	<b>5</b>
<b>Dimensiones</b>	<b>5</b>
<b>Conexión hidráulica</b>	<b>6</b>
Conexión izquierda o derecha con control en la parte inferior (Estándar)	6
Conexión izquierda o derecha con control en la parte superior	6
Conexión izquierda o derecha con mando a distancia	6
<b>Sets de conexión más utilizados</b>	<b>7</b>
<b>Tabla técnica</b>	<b>8</b>
<b>Componentes</b>	<b>10</b>
<b>Factores de corrección</b>	<b>11</b>
<b>Pérdidas de carga</b>	<b>12</b>
Tipo 10	12
Tipo 11	13
Tipo 15	14
Tipo 16	15



DIMENSIONES (en cm)



### SUMINISTRO ESTÁNDAR

- Intercambiador de calor Low-H<sub>2</sub>O, lacado en gris grafito (RAL 7024) antiestático repelente al polvo
- soportes de pared y set de montaje
- purgador extendido de 1/8" y tapón de vaciado 1/2"
- carcasa de madera contrachapada curvada en chapa fina y laterales de acero lacado, gris metálico arena (001)
- tapa-embellecedor efecto acero inoxidable para la abertura no utilizada

### ACABADOS DE MADERA

La carcasa de madera está acabada con un barniz de poliuretano resistente a los arañazos, satinado mate, grado de brillo 40%. Alta resistencia a los rayos UV.  
**Disponible en stock en altura 055 y en longitud de 060 hasta 140.**

### CÓDIGO PEDIDO



### Disponible bajo pedido





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

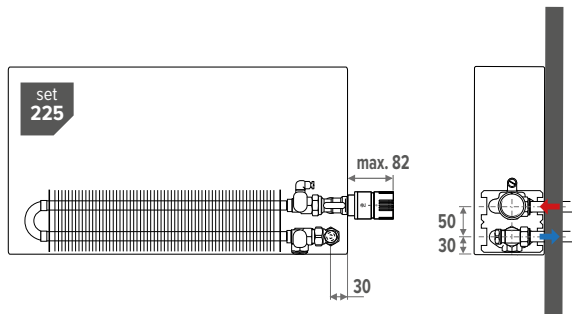
A la izquierda o a la derecha, a la pared o al suelo. Conexión a la pared a través de la parte inferior de la carcasa, o completamente oculta dentro de la carcasa.

El instalador puede girar el intercambiador para conectarlo a la derecha o a la izquierda.

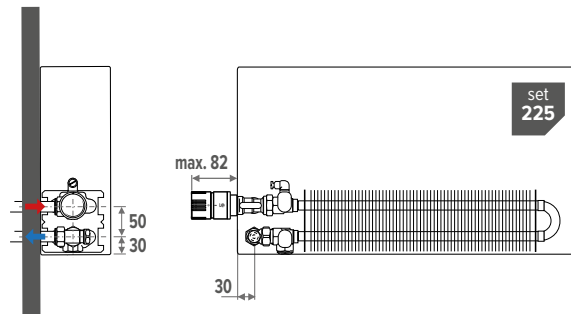
Posibles sets de conexión Eurocono: 101, 102, 103, 104, 181, 182, 183, 184, 222, 225, 226, 282, 285

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

### Ejemplo de conexión a la derecha (estándar)



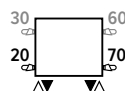
### Ejemplo de conexión a la izquierda



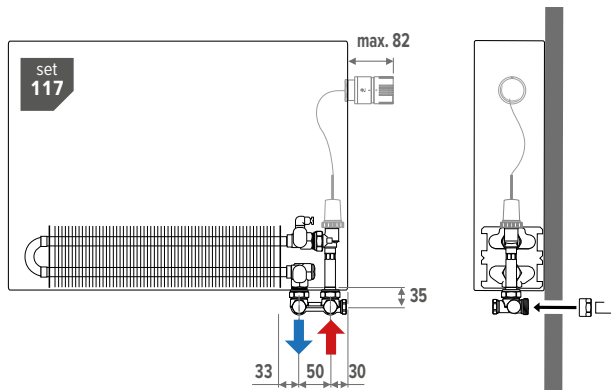
## CONEXIÓN IZQUIERDA O DERECHA CON CONTROL EN LA PARTE SUPERIOR

Completa el código del radiador con 30 (izquierda) o 60 (derecha). EJ. KNOW.055 050 10 xxx 60

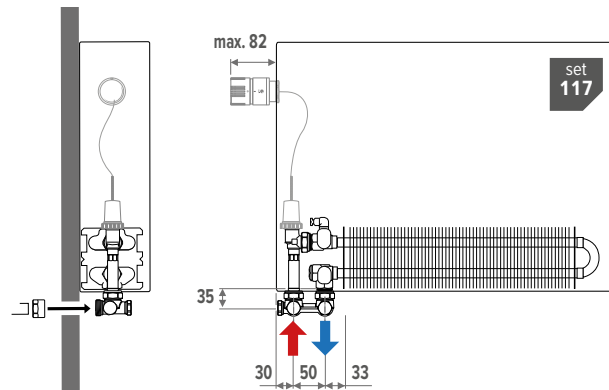
Posibles sets de conexión Eurocono: 115, 116, 117, 118



### Ejemplo de conexión a la derecha (estándar)



### Ejemplo de conexión a la izquierda



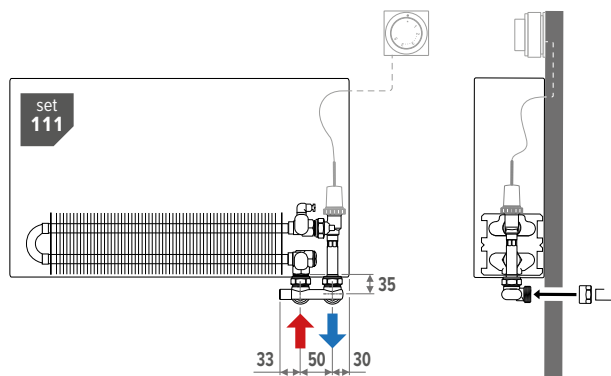
## CONEXIÓN IZQUIERDA O DERECHA CON CONTROL EXTERNO

Completa el código del radiador con 00 (laterales cerrados). EJ. KNOW.055 050 10 xxx 00

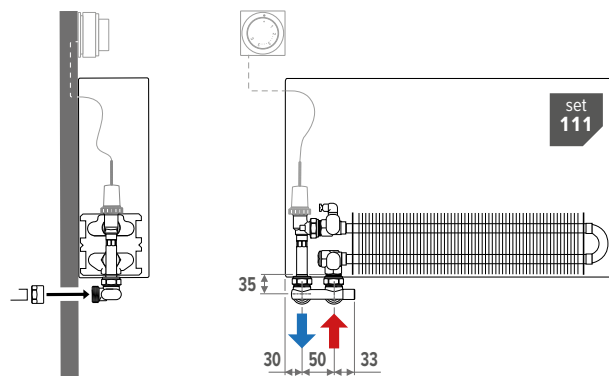
Posibles sets de conexión Eurocono: 111, 112, 113, 114

Posibles sets de conexión M24: 28, 29

### Ejemplo de conexión a la derecha (estándar)

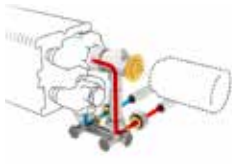


### Ejemplo de conexión a la izquierda



### A PARED - IMPULSIÓN EN EL LADO EXTERIOR

Con válvula-H Jaga



set 103 KVS: 0.8

BITUBO / MONOTUBO

COLO HBSW AC 4...	AC	
COLO HBSW AW 4...	AW	
COLO HBSW AS 4...	AS	
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 de caudal automática (20 - 340 l/h)

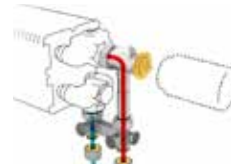
BITUBO

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



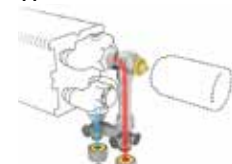
set 104 KVS: 0.8

BITUBO / MONOTUBO

COLO HBSF AC 4...	AC	
COLO HBSF AW 4...	AW	
COLO HBSF AS 4...	AS	
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 de caudal automática (20 - 340 l/h)

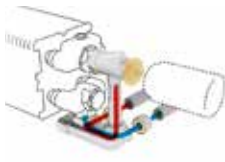
BITUBO

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



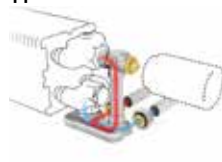
set 101 KVS: 0.8

BITUBO

COLO HBCW AC 4...	AC	
COLO HBCW AW 4...	AW	
COLO HBCW AS 4...	AS	
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 de caudal automática (20 - 340 l/h)

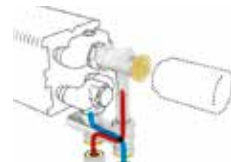
BITUBO

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



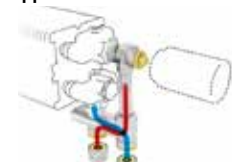
set 102 KVS: 0.8

BITUBO

COLO HBCF AC 4...	AC	
COLO HBCF AW 4...	AW	
COLO HBCF AS 4...	AS	
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 de caudal automática (20 - 340 l/h)

BITUBO

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

completar con el código del racor

### A PARED - DENTRO DE LA CARCASA

Con válvula Jaga



set 225 KVS: 0.8

BITUBO

COLO SW2 AC 4...	AC	
COLO SW2 AW 4...	AW	
COLO SW2 AS 4...	AS	
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 de caudal automática (20 - 340 l/h)

BITUBO

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

completar con el código del racor

Con 2 detentores



set 226

BITUBO

COLO LOA 00 4...		
------------------	--	--

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

# KNOCKONWOOD ALTURA 055 (ESTÁNDAR)

# TABLA TÉCNICA

Tipo 10



Tipo 15



ALTIMETRO	ALTURA H cm	LONGITUD L cm	TIPO T	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				PESO Kg	CONTENIDO DE AGUA		CÓDIGO PEDIDO
				45/40 Wattios	50/45 Wattios	55/45 Wattios	75/65 Wattios		L		
KNOW	055	060	10	214	285	319	660	9	0.4	KNOW 055 060 10 XXX	
			15	330	437	488	1001	10	0.6	KNOW 055 060 15 XXX	
	080	10	286	380	425	880	11	0.5	KNOW 055 080 10 XXX		
		15	440	582	651	1335	12	0.8	KNOW 055 080 15 XXX		
	100	10	357	475	532	1100	12	0.7	KNOW 055 100 10 XXX		
		15	550	728	814	1669	14	1.0	KNOW 055 100 15 XXX		
	120	10	429	570	638	1320	15	0.8	KNOW 055 120 10 XXX		
		15	660	874	977	2003	17	1.2	KNOW 055 120 15 XXX		
	140	10	500	665	744	1540	16	0.8	KNOW 055 140 10 XXX		
		15	770	1019	1140	2337	19	1.2	KNOW 055 140 15 XXX		

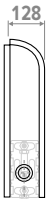
tipo de madera



# KNOCKONWOOD ALTURA 055 (TWIN)

# TABLA TÉCNICA

Tipo 11



Tipo 16



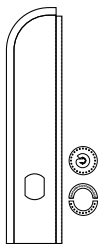
KNOW	055	ALTURA H cm	LONGITUD L cm	TIPO T	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				PESO Kg	CONTENIDO DE AGUA L	CÓDIGO PEDIDO
					45/40 Wattios	50/45 Wattios	55/45 Wattios	75/65 Wattios			
		060		11	219	295	333	718	10	0.8	KNOW 055 060 11 XXX
				16	326	439	495	1063	12	1.2	KNOW 055 060 16 XXX
		080		11	292	394	444	958	12	0.9	KNOW 055 080 11 XXX
				16	434	586	660	1418	14	1.4	KNOW 055 080 16 XXX
		100		11	365	492	555	1197	14	1.1	KNOW 055 100 11 XXX
				16	543	732	825	1772	17	1.6	KNOW 055 100 16 XXX
		120		11	437	591	666	1436	17	1.2	KNOW 055 120 11 XXX
				16	651	878	989	2126	20	1.8	KNOW 055 120 16 XXX
		140		11	511	690	777	1676	19	1.3	KNOW 055 140 11 XXX
				16	760	1025	1155	2481	23	2.0	KNOW 055 140 16 XXX

tipo de madera

# KNOCKONWOOD

# COMPONENTES

## CARCASA



### SUMINISTRO ESTÁNDAR:

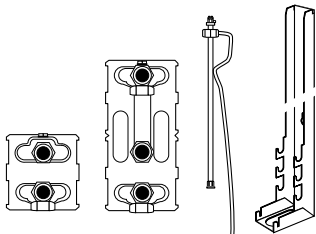
- carcasa completa de una sola pieza compuesta por:
- revestimiento de madera en roble natural (700) o cebrano (740)
  - 2 laterales
  - barra superior / barra inferior
  - tapas-embellecedor

### CÓDIGO PEDIDO

CKNW 055 060 10 XXX

└─ Tipo de madera  
└─ Tipo  
└─ Longitud

## INTERCAMBIADOR DE CALOR



### SUMINISTRO ESTÁNDAR:

- intercambiador de calor
- soportes de pared
- purgador extendido de 1/8"
- set de montaje
- tapón de vaciado 1/2"

### CÓDIGO PEDIDO

HKNW 055 060 10

└─ Tipo  
└─ Longitud

## PURGADOR EXTENDIDO DE 1/8"



TIPO	H55			
	10	11	15	16
<b>Código pedido</b>				
50900 114 278	-	✓	-	✓
50900 114 378	✓	-	✓	-

Las emisiones indicadas con  $\Delta T$  50 (75/65/20) son valores exactos medidos según la EN442. Para el resto de  $\Delta T$ , esta tabla indica un valor calculado utilizando un factor de corrección medio válido para todas las dimensiones.

En [www.jaga.info/descargas/selection\\_tools/](http://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

Valor-N medio: 1.36

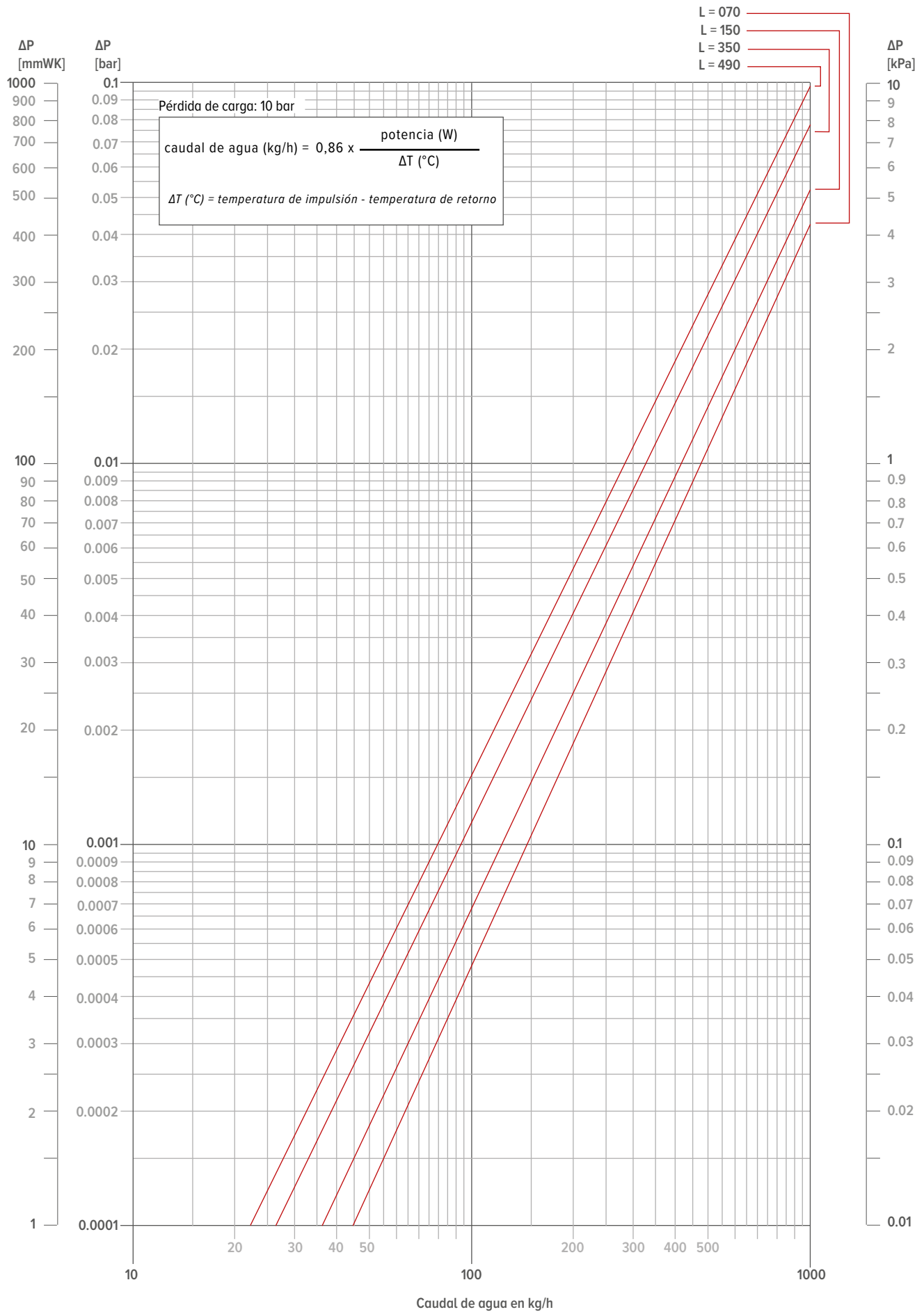
	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA										
75	1.00	0.93	0.85	0.77	0.69	0.61	0.52	0.42	0.31	
70	0.94	0.87	0.79	0.72	0.64	0.56	0.48	0.39	0.28	
65		0.80	0.74	0.67	0.60	0.52	0.44	0.35	0.25	
60			0.68	0.61	0.55	0.48	0.40	0.32	0.23	
55				0.56	0.50	0.43	0.36	0.29	0.20	
50					0.44	0.38	0.32	0.25	0.18	
45						0.34	0.28	0.22	0.15	
40							0.24	0.19	0.13	
35								0.15	0.10	
30									0.07	

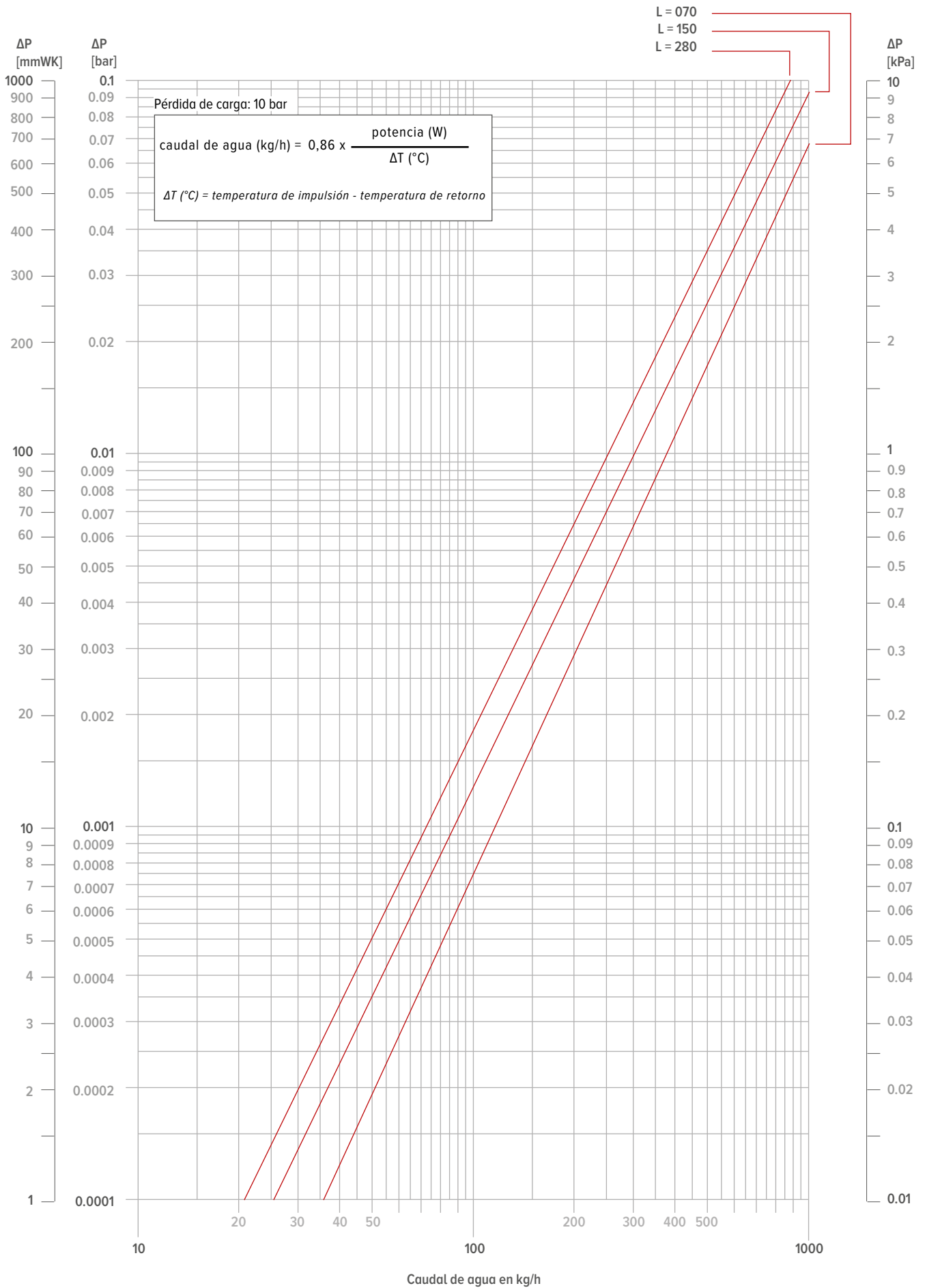
temperatura ambiente: 24°C

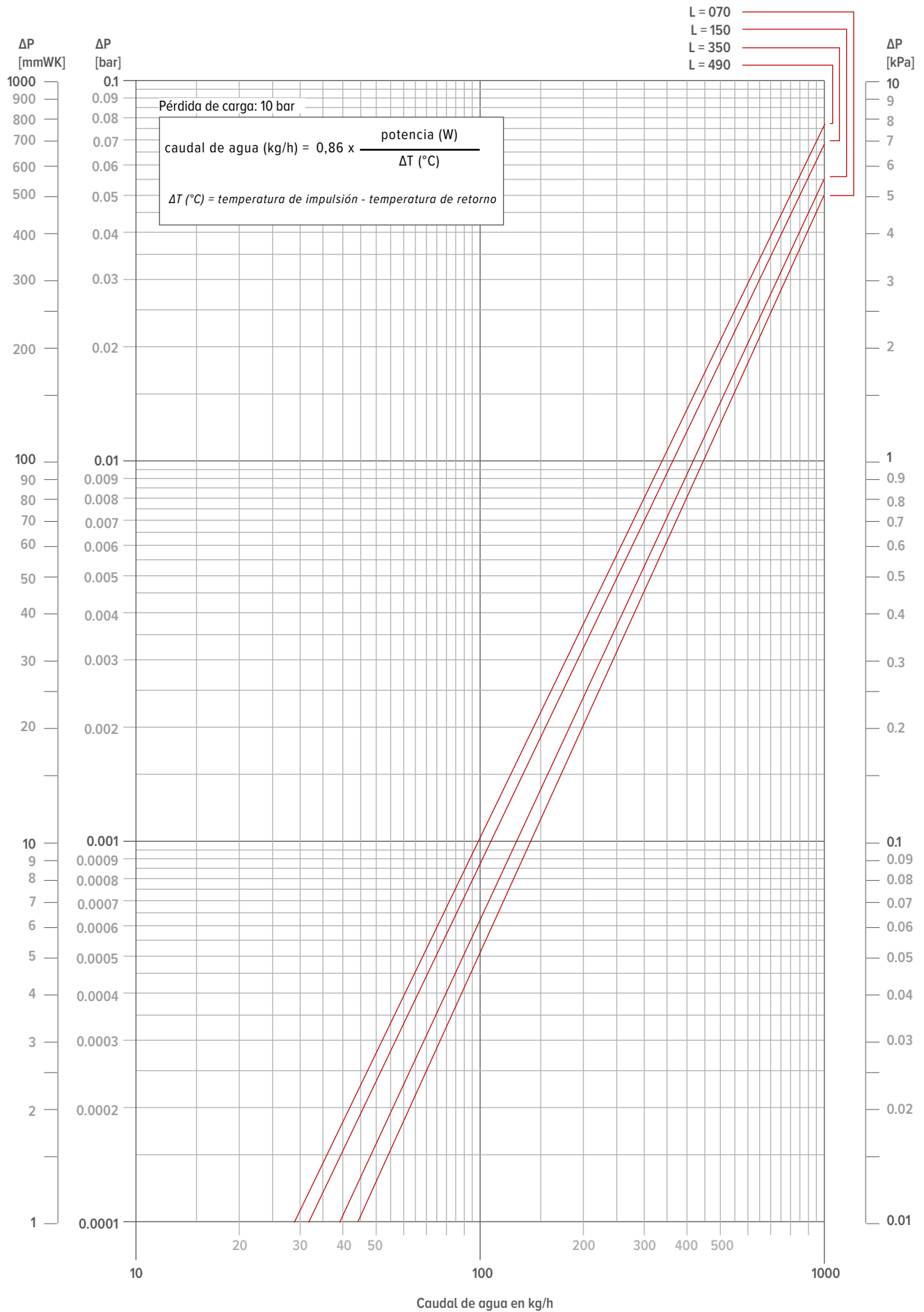
Valor-N medio: 1.36

	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA										
75		0.89	0.82	0.75	0.67	0.59	0.51	0.41	0.31	0.16
70		0.83	0.76	0.69	0.62	0.54	0.47	0.38	0.28	0.14
65			0.70	0.64	0.57	0.50	0.43	0.35	0.25	0.12
60				0.58	0.52	0.45	0.38	0.31	0.23	0.11
55					0.47	0.41	0.34	0.28	0.20	0.09
50						0.36	0.30	0.24	0.17	0.08
45							0.26	0.20	0.14	0.06
40								0.17	0.12	0.05
35									0.09	0.03
30										0.02

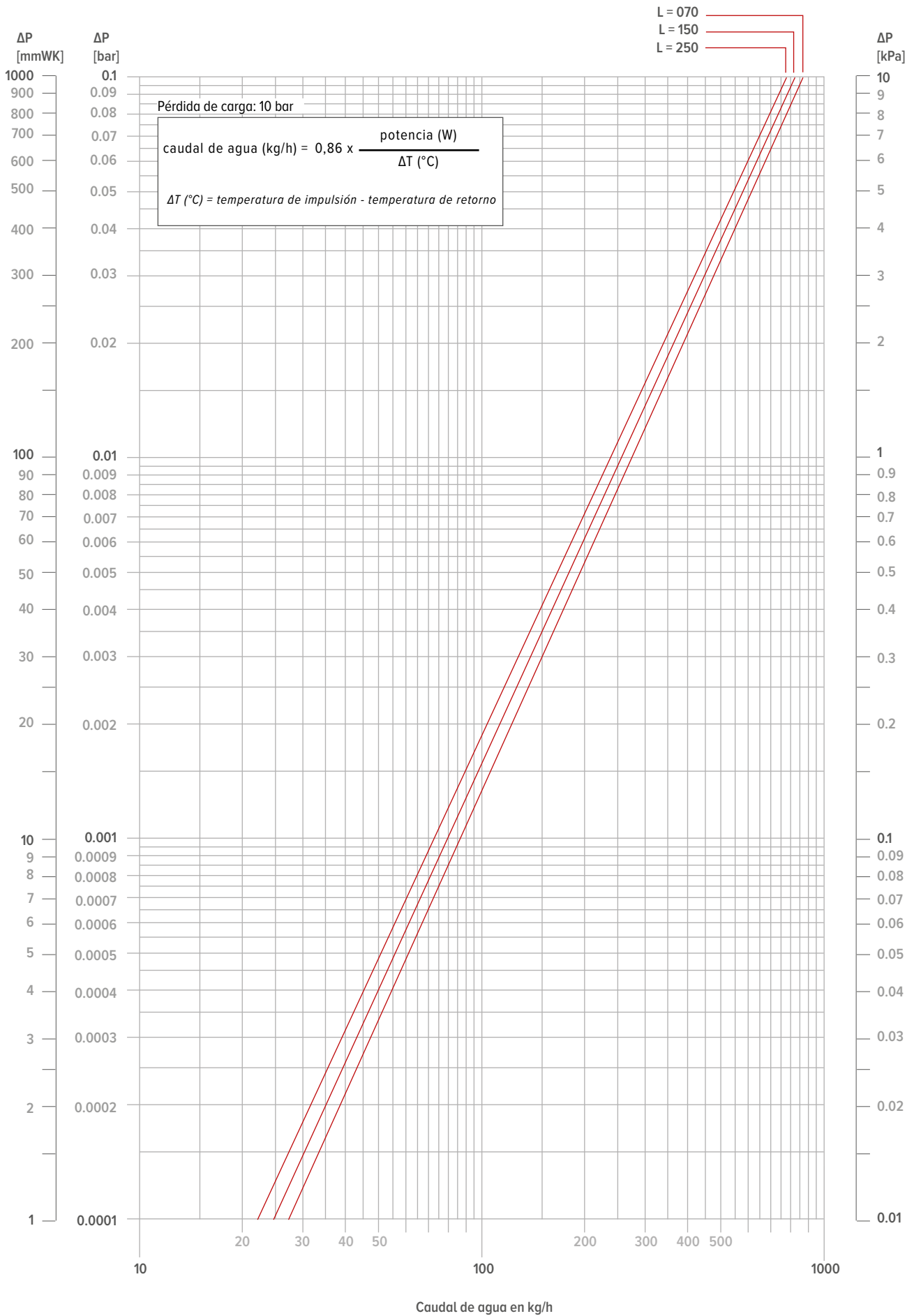
Factores de corrección medios para Strada (sin DBH). Factores de corrección exactos para Strada o Strada Hybrid: ver los Selection tools













**jaga** CLIMATE  
DESIGNERS

**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