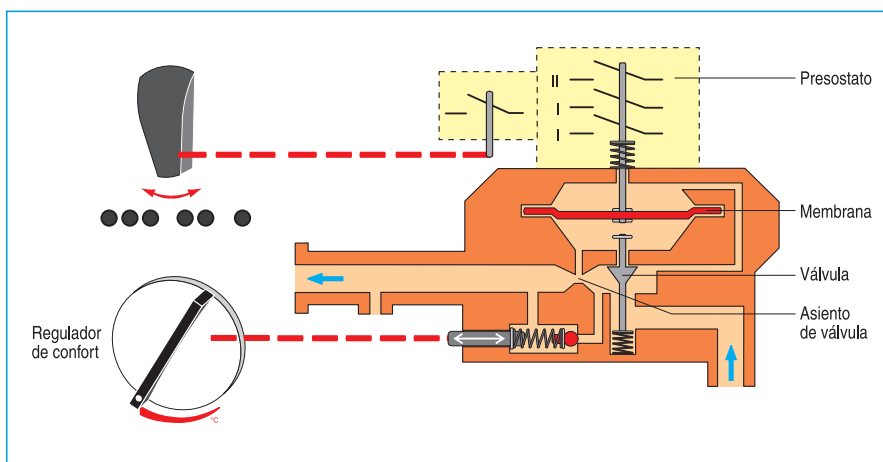


03 TERMO INSTANTÁNEO HIDRÁULICO DHB

STIEBEL ELTRON

Calentador instantáneo con regulador de confort para obtener constantemente agua caliente

- ☑ Calentador instantáneo hidráulico.
- ☑ Conexión del agua en la parte inferior o en la parte superior.
- ☑ Para instalaciones de agua montadas sobre la pared o empotradas.
- ☑ No tiene servidumbre en cuanto al lugar de instalación.
- ☑ Interruptor de confort para ajustar diferentes niveles de potencia.
- ☑ Calentador instantáneo cerrado (presurizado).
- ☑ Puede alimentar uno o más puntos de consumo.



Combinación de presostato diferencial y regulador de caudal. Se compensan en gran medida las fluctuaciones del caudal. Con el regulador de confort se puede seleccionar la temperatura.

SELECTOR DE POTENCIA

Permite seleccionar niveles de potencia para producir agua caliente con la mayor eficiencia posible y en cantidades prácticamente ilimitadas.

- 1/2 de la potencia máxima o la potencia máxima.
- 1/3 o 2/3 de la potencia máxima.
- 1/2 de la potencia máxima.



1. Regulador de confort
2. Selector de potencia

REGULADOR DE CONFORT

La posición encastrada asegura que la temperatura del agua producida será siempre suficientemente alta y permite ducharse cuando la presión del agua es reducida.

Dentro de la zona de temperaturas seleccionables del interruptor se puede graduar la temperatura directamente en el calentador.

PÉRDIDA DE CARGA DEL DHB

DHB 12

Pos. enclavada (caudal mín.)		Etapa confort (caudal máx.)	
l/min	bar	l/min	bar
3,9	0,7	3,9	0,7
4,0	0,8	4,0	0,7
4,1	0,9	5,0	1,2
4,2	1,0	6,0	1,7
4,3	1,2	7,4	2,5
4,4	1,6	7,8	2,8
4,5	2,0	8,0	3,1
5,0	3,2	8,1	3,3
5,5	4,0	8,5	4,2
6,0	4,6	8,7	4,5
6,3	5,0	9,0	5

DHB 18 Si

Pos. enclavada (caudal mín.)		Etapa confort (caudal máx.)	
l/min	bar	l/min	bar
5,2	0,9	10,4	1,9
5,5	1,0	11,0	2,1
6,0	1,2	11,8	2,5
6,3	1,5	12,4	3,0
6,5	2,0	12,6	3,5
6,6	2,5	12,8	4,0
6,7	3,0	12,8	4,5
6,8	3,5	12,8	5,0
6,9	4,0		
6,9	4,5		
7,0	5,0		

DHB 21 Si

Pos. enclavada (caudal mín.)		Etapa confort (caudal máx.)	
l/min	bar	l/min	bar
5,6	1,1	10,8	2,1
6,0	1,2	11,0	2,2
6,5	1,5	11,5	2,4
6,7	2,0	12,0	2,6
6,9	2,5	12,6	3
7,0	3,0	13,0	3,5
7,2	3,5	13,1	4
7,4	4,0	13,1	4,5
7,4	4,5	13,2	5
7,5	5,0		

DHB 24 Si

Pos. enclavada (caudal mín.)		Etapa confort (caudal máx.)	
l/min	bar	l/min	bar
6,4	1,3	11,5	2,4
7	1,5	12	2,6
7,6	2	12,5	2,8
7,7	2,5	13	3,1
7,9	3	13,4	3,5
8	3,5	13,6	4
8,2	4	13,9	4,5
8,3	4,5	14	5
8,4	5		

DHB 27 Si

Pos. enclavada (caudal mín.)		Etapa confort (caudal máx.)	
l/min	bar	l/min	bar
7	1,5	11,5	2,4
7,6	2	12	2,6
7,7	2,5	12,5	2,8
7,9	3	13	3,1
8	3,5	13,4	3,5
8,2	4	13,6	4
8,3	4,5	13,9	4,5
8,4	5	14	5

El DHB está construido con una resistencia de calentamiento de hilo desnudo, por lo que está pensado para su empleo en zonas con aguas duras.

AUMENTO DE TEMPERATURA*

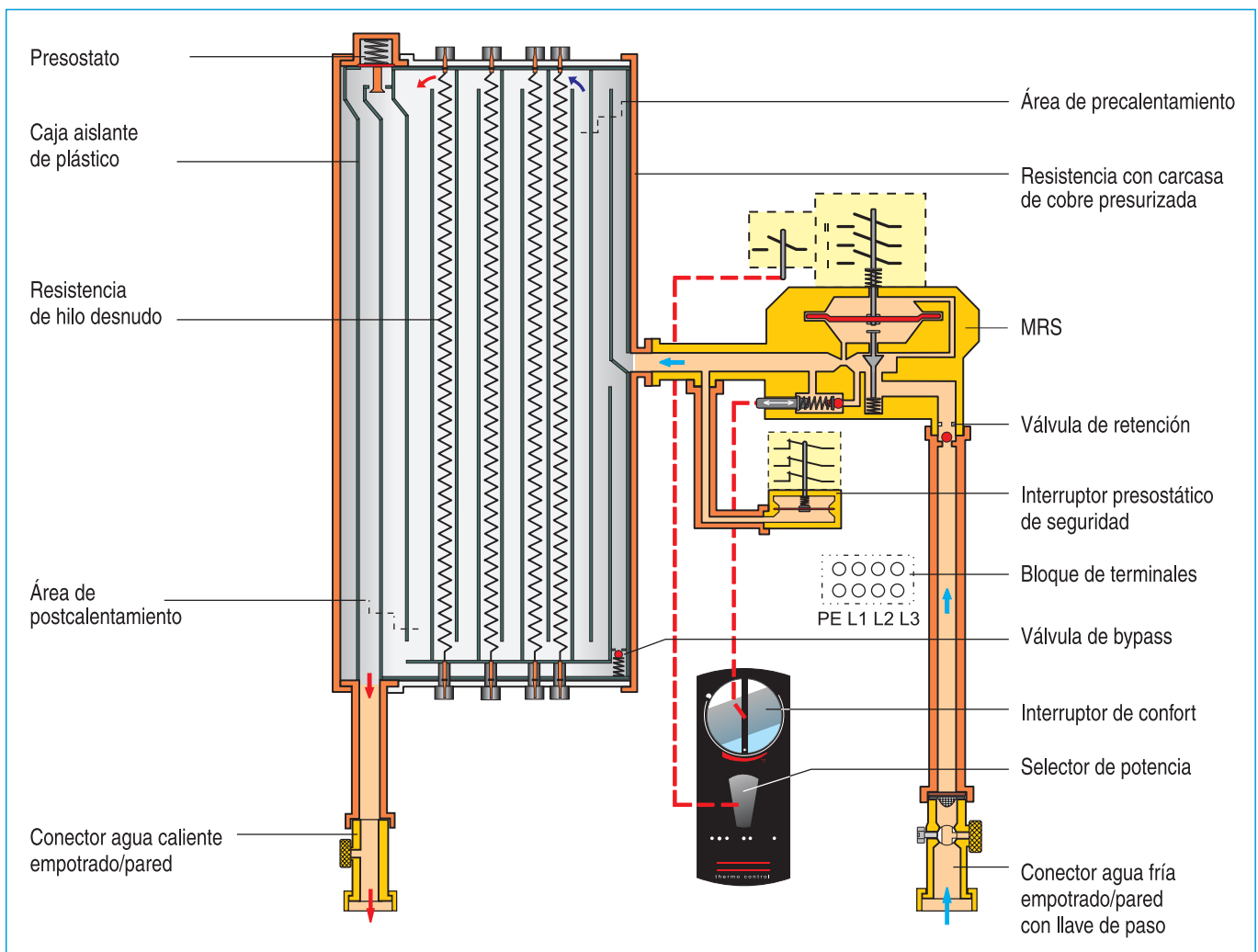
Modelo	Potencia	6 l/min	8 l/min	10 l/min	12 l/min	14 l/min
DHB 12	12 kW	28,0°C	21,0°C	16,8°C	14,0°C	12,0°C
DHB 18	18 kW	42,0°C	31,5°C	25,2°C	21,0°C	18,0°C
DHB 21	21 kW	-	36,8°C	29,4°C	24,5°C	21,0°C
DHB 24	24 kW	-	42,0°C	33,6°C	28,0°C	24,0°C
DHB 27	27 kW	-	47,3°C	37,8°C	31,5	27,0°C

* Alimentación eléctrica de 400V.

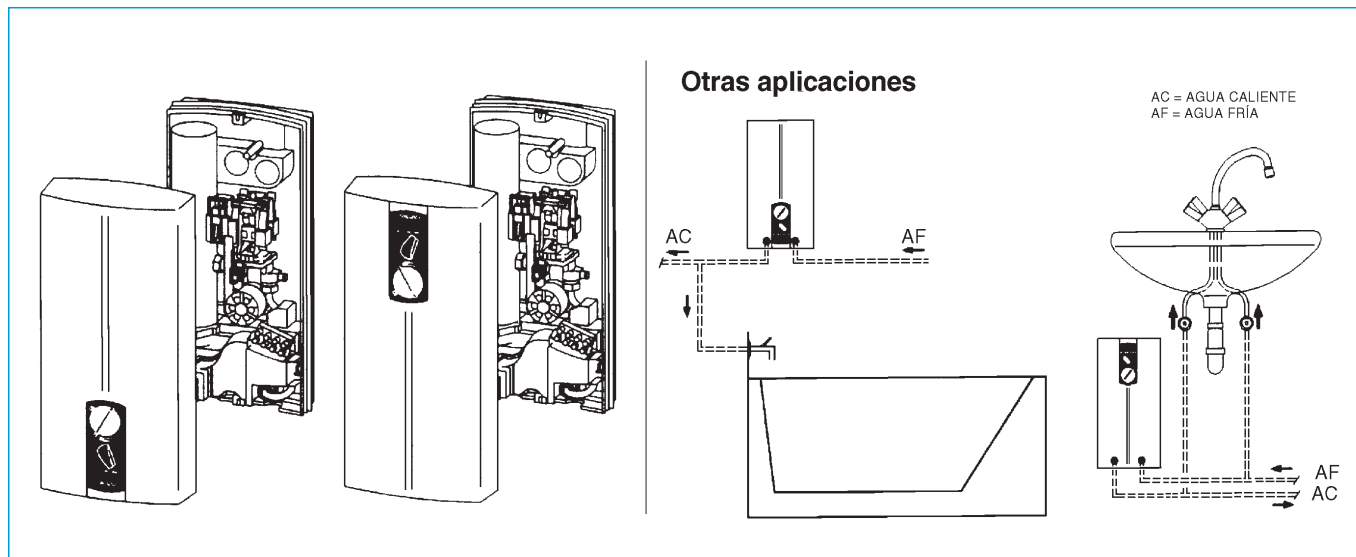
DIMENSIONAMIENTO DE LOS CABLES Y FUSIBLE REQUERIDO

Modelo	Potencia	2,5 mm ²	6,0 mm ²	10 mm ²	Amperios
DHB 12	12 kW	X			20
DHB 18	18 kW		X		32
DHB 21	21 kW		X		32
DHB 24	24 kW			X	40
DHB 27	27 kW			X	50

ESQUEMA DEL PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



Para hacer posible la instalación del aparato por encima o por debajo del aparato sanitario, únicamente hay que girar la tapa del calentador.



DATOS TÉCNICOS

Modelo	DHB 12 Si	DHB 18 Si	DHB 21 Si	DHB 24 Si	DHB 27 Si	
Código	CC 03 550	CC 03 551	CC 03 552	CC 03 553	CC 03 554	
Ref. pedido	07 39 35	07 36 24	07 36 25	07 36 26	07 36 27	
Color	blanco					
Capacidad nominal	0,4					
Tipo de sistema	presurizado (cerrado)					
Presión de servicio admitida	10 bar					
Para alimentar	uno o más puntos de consumo					
Colocación	conexión del agua en parte superior e inferior					
Dimensiones						
alto	47,0 cm					
ancho	22,5 cm					
fondo	11 cm					
Peso, lleno de agua	5,5 Kg					
Accesorios de conexión	roscados G 1/2" (empotrados o montados sobre pared)					
Rango de contenidos de cal del agua	agua blanda/dura					
Prestaciones						
Etapas de potencia	3x2					
Selector de confort	•					
Control de temperatura	•					
Interruptor de potencia 50%/100%	•					
Control	controlado hidráulicamente					
Tipo de resistencia	hilo desnudo					
Salida de agua caliente para un aumento de temperatura de 10°C hasta 38°C (agua mezclada)	l/min	6,0	9,2	10,7	12,3	13,8
Alimentación eléctrica	kW	12	18	21	24	27
	3/PE	~ 415 V		~ 400 V		
Homologaciones	VDE-GS; VDE-EMV; Öve; CEBEC; Gost; PCBC; WRC					
Disponible de STIEBEL ELTRON Accesorios para instalación sobre pared	WKMD, WBMD					