

# simex®

Instalación  
Multiposicional



**Simex**  
**Termo Eléctrico SB**

Capacidades de 10 a 100 litros

## NUEVOS TERMOS ELÉCTRICOS SB

La nueva gama de termos eléctricos vitrificados para agua caliente sanitaria, fabricados bajo estrictos controles y adaptados a las Normativas Europeas CE reúnen las más altas exigencias de calidad en sus componentes y presentan un diseño comprometido con el medio ambiente.

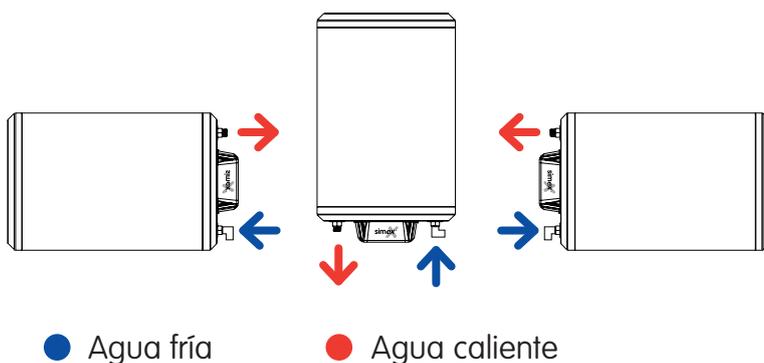
Nuestros termos eléctricos permiten ser instalados de forma triposicional: vertical, horizontal pared derecha y horizontal pared izquierda (según modelo). Para colocación en techos, existen adaptaciones especiales. Consultar a la delegación de la zona.

**3** AÑOS DE GARANTÍA  
CALDERA

**2** AÑOS DE GARANTÍA  
TOTAL

### INSTALACIÓN MULTIPOSICIONAL

Debido al diseño y situación de las resistencias en el interior de los termos, y a la posición de los tubos de entrada y salida en la caldera, los termos SIMEX son los únicos del mercado que permiten ser instalados tanto en posición vertical como en horizontal, pared derecha o izquierda.



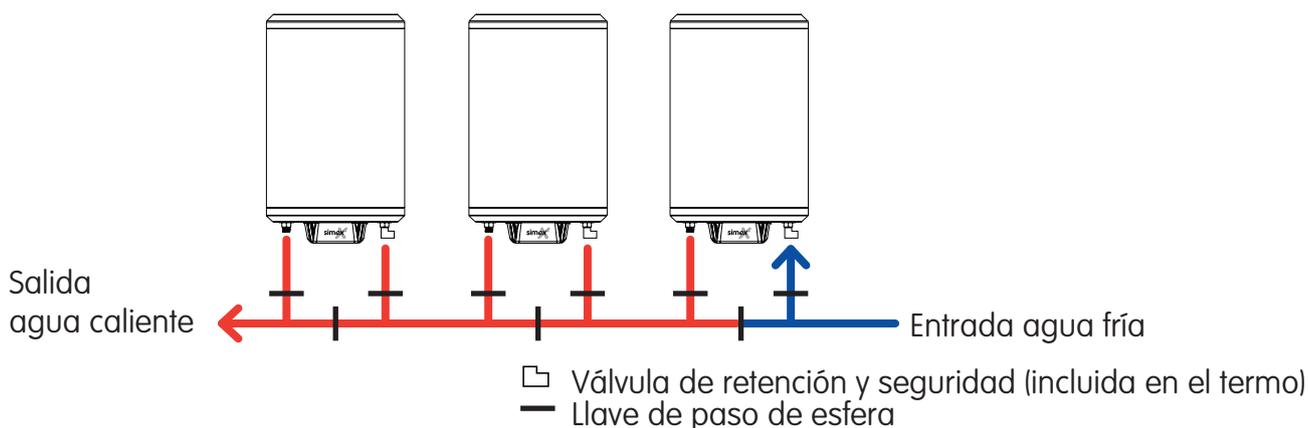
#### CONSEJOS PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN HORIZONTAL

- 1 Situar el termo en el lugar deseado.
- 2 Asegurar que la posición de los tubos es la correcta. El tubo de agua fría siempre en la parte inferior del termo y con la válvula instalada.

### INSTALACIÓN EN SERIE

La conexión de aparatos de gran capacidad en serie, constituye una solución óptima para la producción de grandes cantidades de agua caliente sanitaria. Frente a la alternativa de utilizar generadores de ACS industriales, la producción en serie permite una mayor seguridad del suministro ya que, en caso de fallo de uno de los aparatos, el resto sigue funcionando. Por otra parte, la adaptación a las demandas de cada cliente es más ajustada, al poder conectar un número indeterminado de unidades de cualquier capacidad.

Por último, la eficiencia termodinámica del sistema, permite una optimización de los consumos energéticos, puesto que la conexión de las resistencias se hace de una forma escalonada en función de las necesidades, creando un sistema de potencia modulante. En conclusión, la modalidad de conexión en serie supone la solución recomendada por SIMEX a cualquier demanda de agua caliente sanitaria.



# pequeña capacidad

## PEQUEÑA CAPACIDAD

### CARACTERÍSTICAS

- Resistencia blindada sumergida de baja carga superficial
- Regulación exterior frontal
- Termómetro
- Instalación vertical
- Calderín vitrificado
- Ánodo de magnesio
- Piloto de funcionamiento
- Válvula de seguridad y retención



SB10

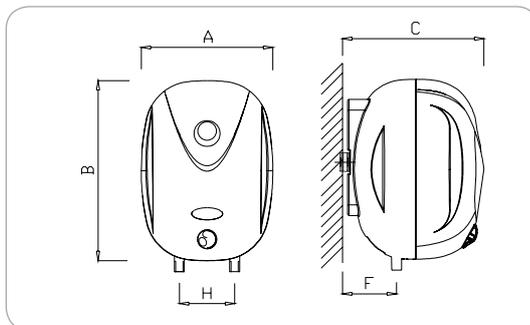


TABLA DE DATOS TÉCNICOS	
MODELO	SB10
Volumen en litros	10
DIMENSIONES	
A (mm)	276
B (mm)	378
C (mm)	290
H (mm)	100
F (mm)	108
Tomas de Agua	G1/2"
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Voltaje (V)	230
Frecuencia (Hz)	50/60
Potencia (W)	2000 W
Clase	I
Grado de Protección	IP24
T° Regulación Termostato(°C)	75
Tipo de Termostato de Regulación	BULBO
Tipo de Termostato de Seguridad	BIMETAL
Regulación Exterior	✓
Tipo de Resistencia	BLINDADA SUMERGIDA
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS	
Depósito Esmaltado	✓
Ánodo de Magnesio	✓
P. Nominal	9 bar
P. Válvula	10 bar



### CARACTERÍSTICAS

- Resistencia blindada sumergida de baja carga superficial
- Regulación exterior frontal
- Instalación vertical bajo o sobre encimera
- Calderín vitrificado
- Ánodo de magnesio
- Piloto de funcionamiento
- Válvula de seguridad y retención



SB15

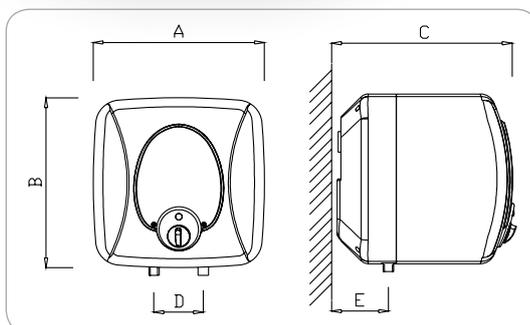


TABLA DE DATOS TÉCNICOS	
MODELO	SB15
Volumen en litros	15
DIMENSIONES	
A (mm)	348
B (mm)	348
C (mm)	355
D (mm)	100
E (mm)	110
Tomas de Agua	G1/2"
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Voltaje (V)	230
Frecuencia (Hz)	50/60
Potencia (W)	2000 W
Clase	I
Grado de Protección	IP24
T° Regulación Termostato(°C)	75
Tipo de Termostato de Regulación	BULBO
Tipo de Termostato de Seguridad	BIMETAL
Regulación Exterior	✓
Tipo de Resistencia	BLINDADA SUMERGIDA
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS	
Depósito Esmaltado	✓
Ánodo de Magnesio	✓
P. Nominal	9 bar
P. Válvula	10 bar

Se puede instalar arriba o debajo del lavabo únicamente cambiando los tubos de entrada y salida de agua.



simex SB 10

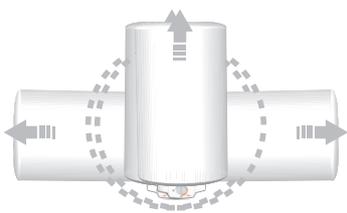
simex SB 15

# media capacidad

## MEDIA CAPACIDAD

### CARACTERÍSTICAS

- Resistencia blindada sumergida de baja carga superficial
- Regulación exterior frontal
- Termómetro
- Instalación triposicional
- Calderín vitrificado
- Ánodo de magnesio
- Piloto de funcionamiento
- Válvula de seguridad y retención

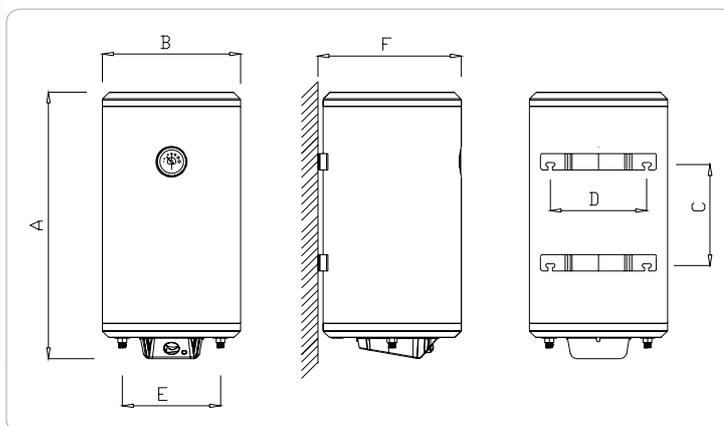


TRIPOSICIONAL

TABLA DE DATOS TÉCNICOS				
MODELO	SB30	SB50	SB75	SB100
Volumen en litros	30	50	75	100
DIMENSIONES				
A (mm)	540	740	810	950
B (mm)	Ø 380	Ø 380	Ø 450	Ø 450
C (mm)	215	215	315	430
D (mm)	265	265	355	355
E (mm)	270	270	340	340
F (mm)	395	395	465	465
Tomas de Agua	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS				
Voltaje (V)	230	230	230	230
Frecuencia (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Potencia (W)	2000W	2000W	2000W	2000W
Clase	I	I	I	I
Grado de Protección	IP24	IP24	IP24	IP24
Tª Regulación Termostato(°C)	75	75	75	75
Tipo de Termostato de Regulación	BULBO	BULBO	BULBO	BULBO
Tipo de Termostato de Seguridad	BULBO	BULBO	BULBO	BULBO
Regulación Exterior	✓	✓	✓	✓
Tipo de Resistencia	BLINDADA SUMERGIDA	BLINDADA SUMERGIDA	BLINDADA SUMERGIDA	BLINDADA SUMERGIDA
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS				
Depósito Esmaltado	✓	✓	✓	✓
Ánodo de Magnesio	✓	✓	✓	✓
P. Nominal	9 bar	9 bar	9 bar	9 bar
P. Válvula	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar



### SB 30-50-75-100



**simex**®

datos técnicos

simex SB 30-50-75-100



## Cálculo necesidades de agua



Equipamiento	Nº Personas	Necesidades diarias A.C.S.en L. a 60º C	Termo eléc. Aconsejado
Fregadero	1 - 3	30	10
	4 - 5	50	30
Lavabo + Fregadero	1 - 3	60	50
	4 - 5	100	80
Lavabo + Bañera pequeña	1 - 3	150	100
	4 - 5	250	100
Fregadero + Lavabo + Ducha	1 - 3	120	100
	4 - 5	200	100
Fregadero + Lavabo + Bañera pequeña	1 - 3	180	100
	4 - 5	300	100
Fregadero + Lavabo + Bañera Grande	1 - 3	210	100
	4 - 5	350	100

Distribuído por:



c/ Sant Crist nº 1  
08348 Cabrils - Barcelona  
Apdo. correos 114  
Tel. 902 44 08 10  
Fax 93 753 83 30

Grupo Empresarial



Atermycal

[www.simex.es](http://www.simex.es)  
e-mail: [atencion@simex.es](mailto:atencion@simex.es)