





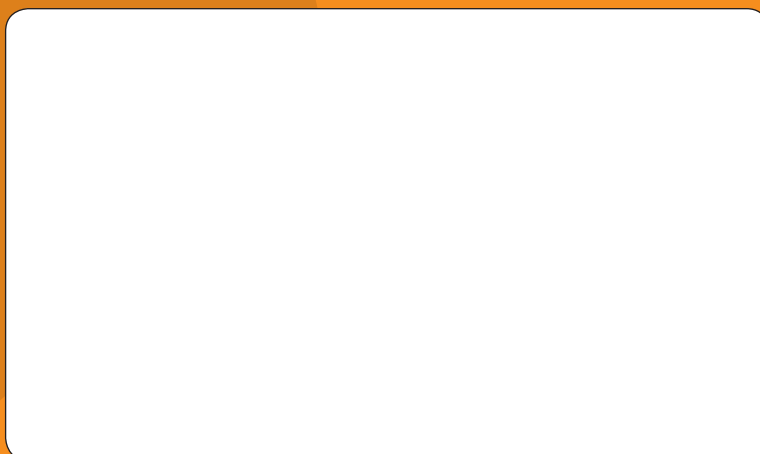


## Cálculo necesidades de agua

Equipamiento	Nº Personas	Necesidades diarias A.C.S.en L. a 60° 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 - 150
	4 - 5	250	200
 Fregadero + Lavabo + Ducha	1 - 3	120	100 - 150
	4 - 5	200	200
 Fregadero + Lavabo + Bañera pequeña	1 - 3	180	150
	4 - 5	300	200
 Fregadero + Lavabo + Bañera Grande	1 - 3	210	200
	4 - 5	350	200



Distribuido por:



**simex**®

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

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

Grupo Empresarial



**simex**®



Atermycal

**simex**<sup>®</sup>

**Nuevo Termo SIE  
con Resistencia Envainada**



**Simex  
Termo Eléctrico SIE**

**Capacidades  
de 30 a 200 litros**

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 presenta un diseño comprometido con el medio ambiente.

Nuestros termos eléctricos permiten ser instalados de forma **biposicional: vertical y horizontal pared izquierda.** (excepto modelo SIE 30 - sólo vertical) Para colocación en techos existen adaptaciones especiales. Consultar a la delegación de la zona.

## CARACTERÍSTICAS

- Resistencia blindada envainada
- Regulación exterior frontal
- Instalación biposicional (excepto SIE 30, sólo vertical)
- Calderín vitrificado
- Aislamiento de alta densidad
- Ánodo de magnesio
- Piloto de funcionamiento
- Válvula de seguridad y retención

**2** AÑOS DE GARANTÍA  
TOTAL

**5** AÑOS DE GARANTÍA  
CALDERA

## INSTALACIÓN EN SERIE

La conexión de aparatos de gran capacidad (150 y 200 litros) 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.



BIPOSICIONAL

Posición correcta horizontal. Tubos entrada / salida de agua siempre izquierda.

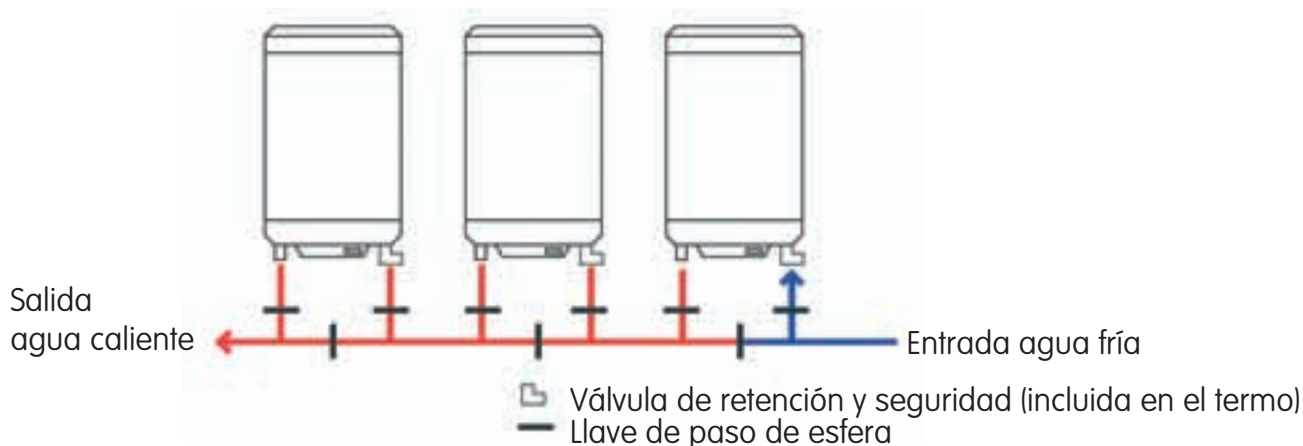


TABLA DE DATOS TÉCNICOS

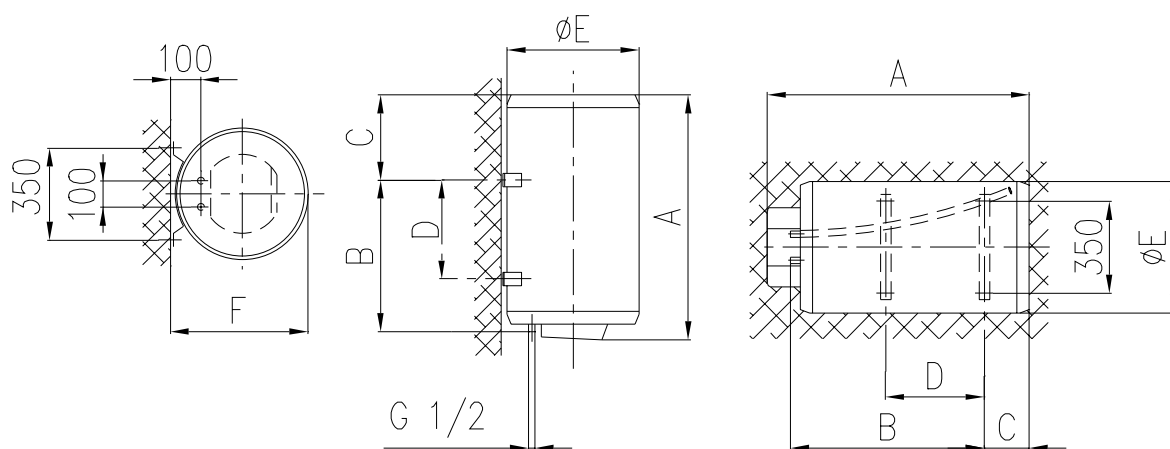
MODELO	SIE30	SIE50	SIE80	SIE100	SIE150	SIE200
Volumen en litros	30	50	80	100	150	200
Vertical u horizontal pared izquierda	sólo vertical	✓	✓	✓	✓	✓
<b>DIMENSIONES</b>						
A [mm]	527	583	803	948	1318	1510
B [mm]	255	365	565	715	1065	1050
C [mm]	238	185	205	200	220	430
D [mm]	--	145	345	495	845	800
E [mm]	454	454	454	454	454	500
F [mm]	461	461	461	461	461	507
Conexiones de agua	½'	½'	½'	½'	½'	½'
Peso neto / peso con embalaje / peso lleno de agua [kg]	20/22/50	24/27/74	30/32/110	34/36/134	50/52/202	66/70/266
Dimensiones del embalaje [mm]	480x490x550	480x490x615	480x490x835	480x490x980	480x490x1350	600x600x1615
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>						
Presión nominal (bar)	9	9	9	9	9	9
Válvula de seguridad (bar)	10	10	10	10	10	10
Depósito esmaltado	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ánodo de magnesio	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Piloto	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Regulación exterior de la temperatura	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Espesor medio de aislante (mm)	34	17	17	17	17	25
Grado de protección contra la humedad	IP 25					
Potencia nominal [W] / Voltaje	2100 230V	2000 230V	2000 230V	2000 230V	2000 230V	2000 230V
<b>CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO</b>						
Tiempo de calentamiento desde 15 a 75°C	1h 05 min	1h 55 min	3h 05 min	3h 55 min	5h 45 min	7h 40 min
Cantidad de agua caliente a 40°C (litros)	54	96	151	199	296	394
Pérdidas de energía en 24h (kWh per 24h)	0,90	1,32	1,85	2,20	3,20	2,10

(1) Temperatura de entrada de agua fría: 15°C, temperatura de acumulación: 65 °C (según norma DIN 44532).

Valores para el termo eléctrico en posición vertical.

(2) Temperatura ambiente: 20°C y temperatura de acumulación: 65°C (según norma DIN 44532)

SIE 30-50-80-100-150-200



datos técnicos