

# Equipos compactos termosifonicos



CAPTADORES Y ACUMULADORES

CERTIFICADOS CON SOLAR KEYMARK



programa SOLCASA



Sime Natural S LP

Sime Natural S

Los sistemas solares **Sime Natural S** y **Sime Natural S LP** constituyen una propuesta ecológica y una solución energética efectiva, combinando rendimiento alto, autonomía, estética, instalación sencilla y ahorro económico. Están fabricados con materiales de calidad excelente, en cumplimiento con las normas internacionales, contando con todos los certificados y análisis que avalan su calidad.

Se trata de sistemas de gran estética, de sencilla y rápida instalación, que están en armonía con la arquitectura tradicional o moderna de los edificios y proporcionan agua caliente gratuitamente durante casi todo el año. Incluso en zonas con luz solar escasa, garantizan el precalentamiento del agua, lo cual

contribuye de forma considerable a la reducción del consumo de energía convencional.

Con el uso de los sistemas solares, termosifónicos o de circulación forzada, se consigue ahorro de energía de 70-100%. A la vez, el funcionamiento del acumulador o de la resistencia eléctrica disminuye, dependiendo de la luz del sol de cada región y el tamaño del sistema con reducción simultánea de la emisión del dióxido de carbono.

Los equipos compactos de la serie **Sime Natural S** (válido para cubierta plana e inclinada) y **Sime Natural S LP** (solo para cubierta plana) están disponibles en parrilla de tubos de aluminio o cobre y absorbedor selectivo.



**SIME NATURAL 160 S**  
superficie plana (2,09 m<sup>2</sup>)



**SIME NATURAL 300/4 S**  
superficie plana (4,18 m<sup>2</sup>)



**SIME NATURAL 200 S LP**  
superficie plana (2,6 m<sup>2</sup>)

Modelo		Sime Natural 160 S cód. 8500240	Sime Natural 200 S cód. 8500250	Sime Natural 300/4 S cód. 8500266
		160 lt deposito 2,09 m <sup>2</sup> captador	200 lt deposito 2,6 m <sup>2</sup> captador	300 lt deposito 4,18 m <sup>2</sup> captadores
Numero de captadores	nº	1	1	2
Peso de sistema vacío/lleño	kg	140 / 293	167 / 365	263 / 588
Presión max. de función de acumulador	bar	10	10	10
Presión max. de función de circuito cerrado	bar	2,5	2,5	1,5

Modelo		Sime Natural 160 S LP cód. 8500243	Sime Natural 200 S LP cód. 8500253	Sime Natural 300/4 S LP cód. 8500267
		160 lt deposito 2,09 m <sup>2</sup> captador	200 lt deposito 2,6 m <sup>2</sup> captador	300 lt deposito 4,18 m <sup>2</sup> captadores
Numero de captadores	nº	1	1	2
Peso de sistema vacío/lleño	kg	131 / 284	156 / 354	249 / 573
Presión max. de función de acumulador	bar	10	10	10
Presión max. de función de circuito cerrado	bar	2,5	2,5	1,5

## Acumulador de acero vitrificado

**A Depósito** fabricado con chapa de acero laminada en frío de 2,5 mm con doble capa de esmalte, horneado a 860°C de acuerdo a la norma DIN 4753.

**B Intercambiador de calor** fabricado con chapa de acero laminada en frío de 1,5 mm de grosor.

**C Aislamiento térmico** ecológico, de alta densidad, de poliuretano expandido.

**D Revestimiento externo** de aluminio naval.

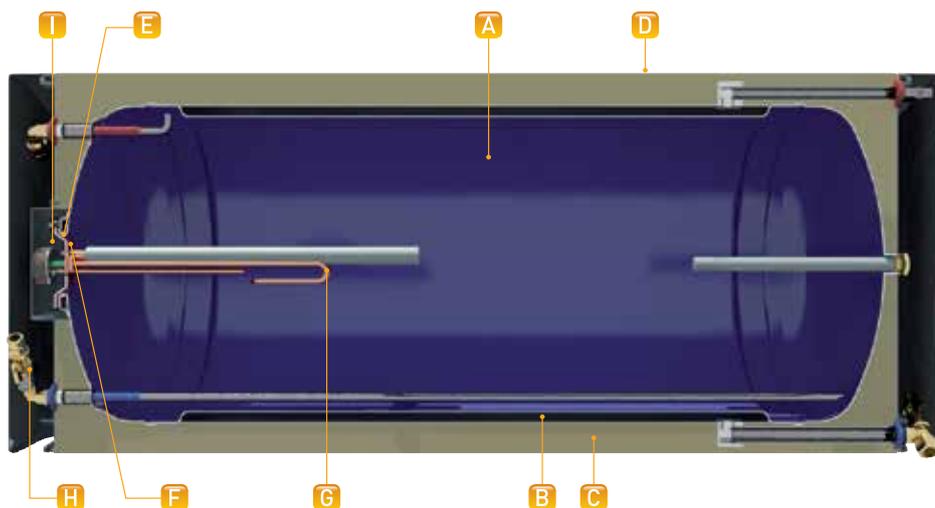
**E Brida de inspección** diseño innovador, vanguardista, para una limpieza fácil y rápida.

**F Junta de estanqueidad** fabricada con material no tóxico de silicona.

**G Energía auxiliar:** los equipos poseen un sistema de energía auxiliar consistente en una resistencia eléctrica.

**H Termostato automático graduable** con protección bipolar e interruptor térmico de seguridad.

**I Tapa de seguridad** diseñada de modo que garantiza la correcta ventilación y protección de los componentes eléctricos contra las condiciones atmosféricas.



Acumulador de agua		160 lt	200 lt	300 lt
Dimensiones	mm	580 x 1.116	580 x 1.356	580 x 2.000
Peso vacío	kg	67	82	116,8
Capacidad de intercambiador	l	13	18	25,8
Superficie de intercambiador	m <sup>2</sup>	0,91	1,28	1,79
Presión de prueba máxima	bar	15	15	15
Presión operativa máxima	bar	10	10	10