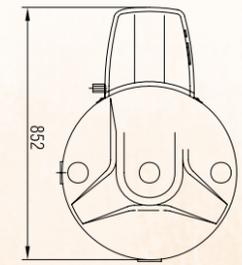
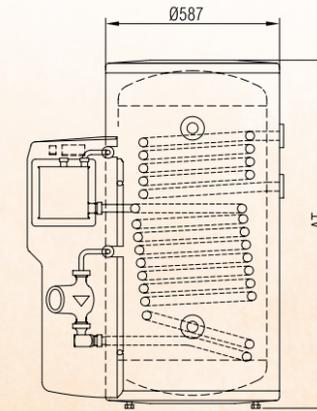
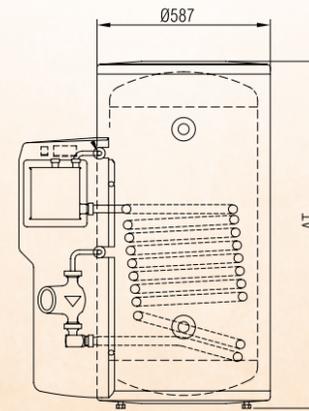


EQUIPO SOLAR PARA ACS  
SISTEMA DRAINBACK  
**SOLMATIC**  
**SOLMATIC DUO**



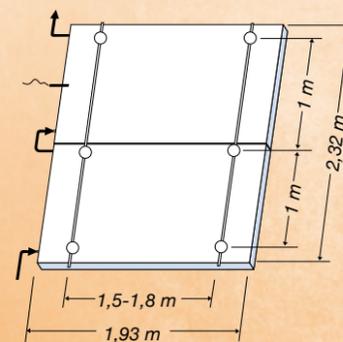
### Dimensiones generales depósito

Altura mm. (AT)  
SOL-MATIC 150: 945  
SOL-MATIC 200: 1185  
SOL-MATIC 300: 1560

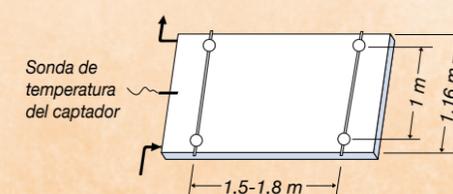


Altura mm. (AT)  
SOL-MATIC DUO 200: 1185  
SOL-MATIC DUO 300: 1560

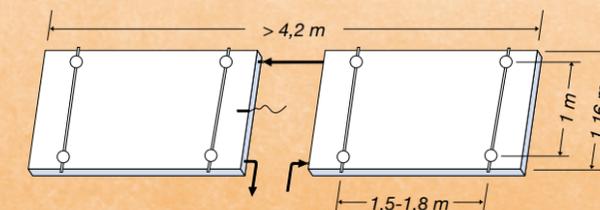
### Configuración de captadores y soportaciones



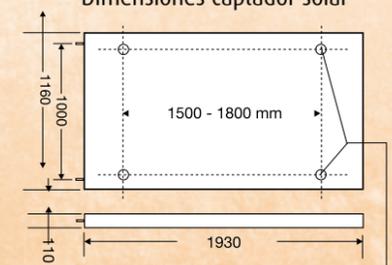
Para tejado inclinado:  
1 soportación código 53932  
Para cubierta plana:  
1 soportación código 53934



Para tejado inclinado:  
1 soportación código 53931  
Para cubierta plana:  
1 soportación código 53933



### Dimensiones captador solar



Puntos de montaje para  
los anclajes de fijación

Para tejado inclinado:  
2 soportaciones código 53931  
Para cubierta plana:  
2 soportaciones código 53933

MODELO	DESCRIPCIÓN
SOL-MATIC 150	1 Colector solar plano de 2 m <sup>2</sup> + 1 interacumulador de 150 litros + anticongelante
SOL-MATIC 200	1 Colector solar plano de 2 m <sup>2</sup> + 1 interacumulador de 200 litros + anticongelante
SOL-MATIC 300	2 Colectores solares plano de 2 m <sup>2</sup> + 1 interacum. de 300 litros + anticongelante

MODELO	DESCRIPCIÓN
SOL-MATIC DUO 200	1 Colector solar plano de 2 m <sup>2</sup> + 1 interacumulador de 200 litros + anticongelante
SOL-MATIC DUO 300	2 Colectores solares plano de 2 m <sup>2</sup> + 1 interacum. de 300 litros + anticongelante

EL FABRICANTE SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICACIONES EN EL PRODUCTO SIN NECESIDAD DE AVISO PREVIO, RESPETANDO LAS CARACTERÍSTICAS ESENCIALES



DISTRIBUIDOR



**LASIAN Tecnología del Calor, S.L.**

Políg. Ind. Las Norias, parcela n.º 7  
50450 Muel (Zaragoza)  
Teléfono: 976 140 600  
Fax: 976 140 522  
e-mail: info@lasian.es  
www.lasian.es





# SOL-MATIC SOL-MATIC DUO

## SOL-MATIC

Kit solar doméstico de 1 serpentín, compuesto por:

- Bomba que permite una instalación máxima de 12 m.
- Regulación solar SOLMATIC.
- 1 o 2 captadores solares con los accesorios necesarios para instalar en cubierta plana o inclinada.
- Depósito acumulador vitrificado de 150, 200 o 300 litros. Con grupo hidráulico.
- Todos los elementos necesarios para el montaje del equipo de forma fácil y rápida.
- Adaptable a instalaciones que disponen ya de caldera.



## SOL-MATIC DUO

Kit solar doméstico compuesto por:

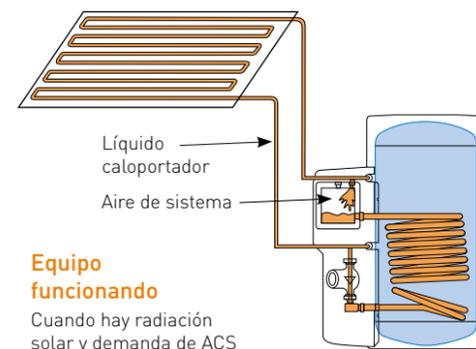
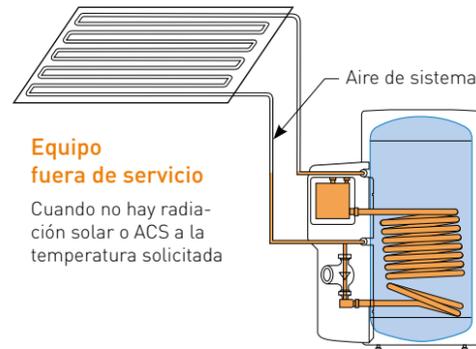
- Mismas características que SOL-MATIC, con 2 serpentines, uno para calentamiento mediante captadores y un segundo de apoyo por caldera.



## EQUIPO SOLAR PARA ACS SISTEMA DRAINBACK

### Sin riesgo de congelación Sin riesgo de sobretensión Seguridad por defecto

El principio de funcionamiento garantiza seguridad absoluta durante fases de inactividad. Cuando la bomba está parada, el líquido caloportador no se encuentra en los captadores, de esa manera están protegidos el líquido y los componentes del circuito solar. Es imposible la circulación inversa con la consecuente disipación nocturna de calor e irregularidades en el funcionamiento debido al aire en el sistema. No es necesaria la instalación de purgadores y del vaso de expansión, que normalmente requieren mantenimiento. El funcionamiento con anticongelante protege el circuito de manera duradera de oxidación y heladas.



## Características técnicas

Componentes	SOLMATIC 150	SOLMATIC 200	SOLMATIC 300
Captador solar	Superficie bruta / de apertura		
	2,24 m <sup>2</sup> / 2,02 m <sup>2</sup>		
	Fijación de los captadores		
Configuración de los captadores			Sobre tejado inclinado o cubierta plana
Material para circuito solar (a proporcionar por el instalador)			Montaje en formato horizontal (Ver gráfico)
Circuito primario	Presión máxima de servicio		
	Tubo de cobre de Ø 12 ó 15 mm		
	Altura de sistema		
	3 bar		
	Temperatura mínima de servicio		
Regulación solar	de 3 m a 12 m (De la base del acumulador hasta la cumbrera del captador)		
	Anticongelante incluido en el volumen de suministro para -17 °C, para temperaturas inferiores pedir mas anticongelante aparte		
	Líquido caloportador en el circuito solar		
Exclusivamente mezcla de agua con el 33% de propilenglicol, volumen total aprox. 7,3 l. (incluido en el suministro)			
Regulación solar	Tipo		
	SOL-MATIC		
Acumulador	Protección contra sobretensión		
	Limitación de temperatura del agua en el acumulador		
	Volumen nominal		
	150 l		
	200 l		
300 l			
Presión máxima de servicio admisible / Temperatura máx. de servicio admisible			
6 bar / 90 °C			
Protección contra oxidación			
Recubrimiento esmaltado líquido, al titanio			
Protección catódica			
Doble ánodo de magnesio			
Conexiones de agua fría / agua caliente			
3/4" H con junta plana y 3/4" M			
Superficie del intercambiador de calor solar			
0,96 m <sup>2</sup>			
0,96 m <sup>2</sup>			
1,21 m <sup>2</sup>			

### Regulación SOLMATIC



La regulación solar SOLMATIC, incluida en el volumen de entrega, conecta y desconecta, de acuerdo con los valores ajustados, la bomba del circuito solar y controla adicionalmente la temperatura máxima del acumulador.

### Apoyo eléctrico



Apoyo eléctrico 3 kW para SOLMATIC y SOLMATIC DUO

