

Sistemas para el ahorro de energía

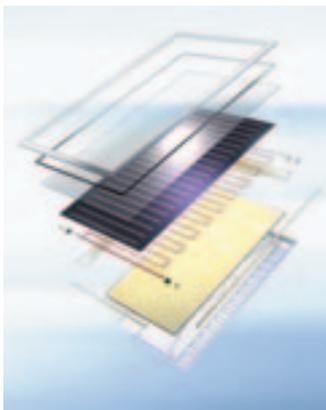
# Captador solar de alto rendimiento Wolf F3-1



Certificado Solar KEYMARK  
nº: 011-75260F



Sistemas para el ahorro de energía



Sección TopSon F3-1



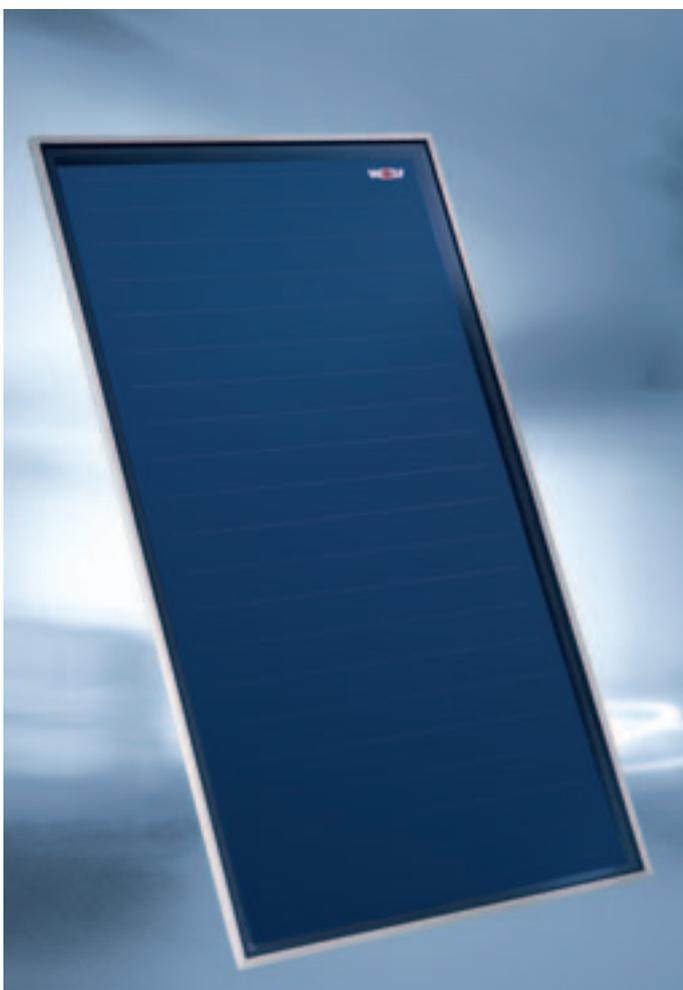
#### Captador solar

#### TopSon F3-1

De alto rendimiento con todo tipo de accesorios de fácil montaje y perfecta integración en tejados.

# Captadores solar de alto rendimiento TopSon F3-1

Para producción de A.C.S., apoyo a calefacción, climatización en piscinas cubiertas y descubiertas...

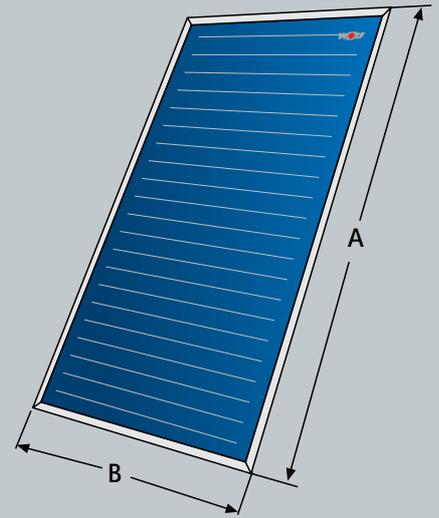


#### Características de TopSon F3-1:

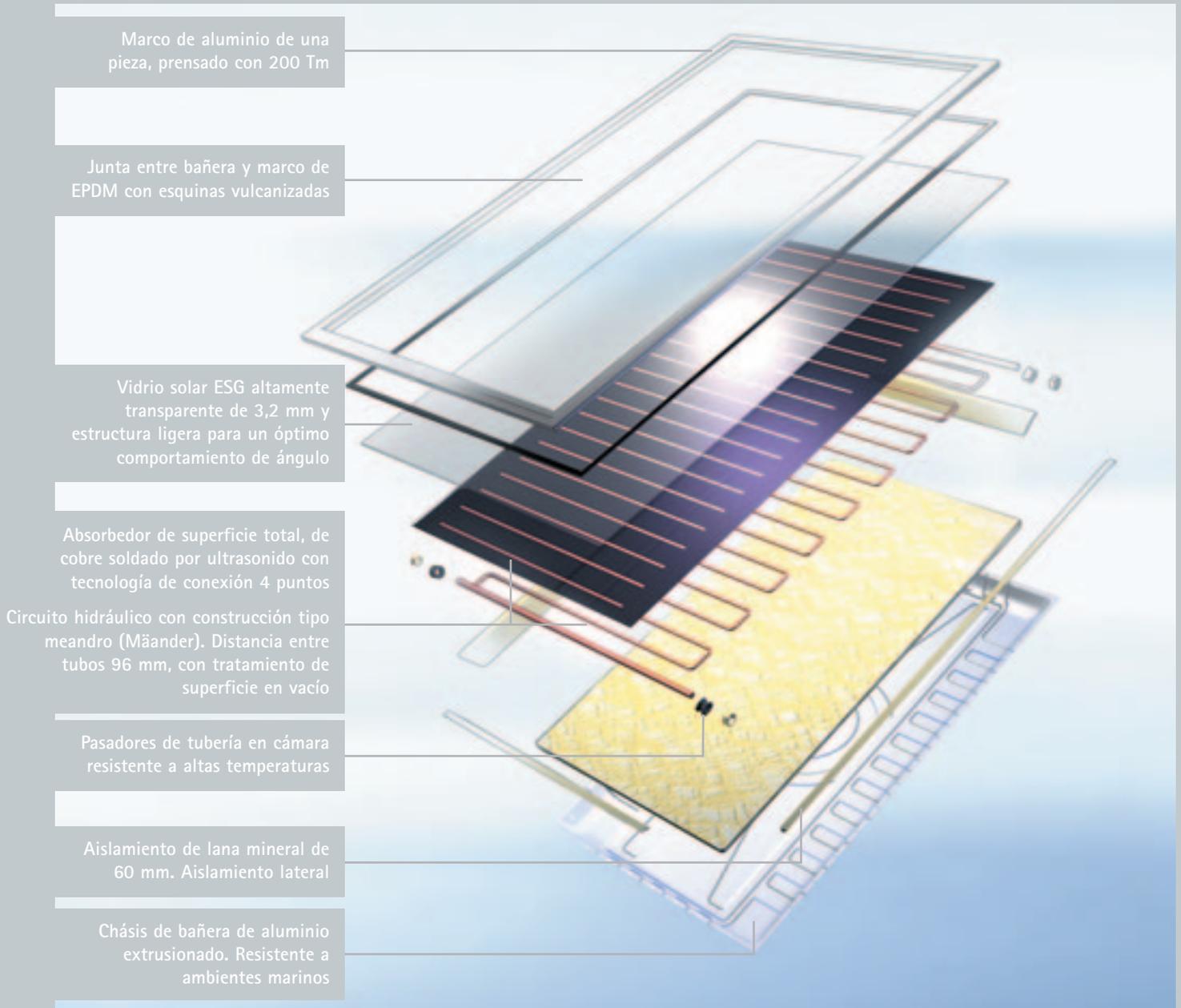
- Captador solar de alto rendimiento según DIN 4757 y homologado según EN12975-2
- Captador resistente al ambiente, a altas temperaturas, incluso vacío.
- Superficie absorbadora en Al/Cu.
- Carcasa en aluminio, forma de bañera autoportante. Resistente en ambientes marinos.
- Vidrio de 3,2 mm de espesor con mayor coeficiente de transmisión, a prueba de granizo según la EN12975.
- Aislamiento inferior a 60 mm. Aislamiento lateral 15 mm.
- Superficie total 2,3 m<sup>2</sup>.
- Unión entre carcasa de aluminio para reducir peso y vidrio con compensador de temperatura.
- Filtros de aire permanentes para asegurar ventilación.
- Distintivo Angel Azul de medioambiente por el alto rendimiento y alta calidad de los materiales totalmente reciclables.
- Los conjuntos de montaje (en tejado, sobre tejado, sobre cubierta plana) permite instalar los captadores de forma fácil y cómoda tanto en vertical como horizontal.
- La cantidad de líquido que contiene el captador se ha reducido al mínimo, de forma que el medio puede absorber rápidamente el calor y transmitirlo al intercambiador.
- Sistema de construcción tipo meandro (Mäander), circulación homogénea, con posibilidad de variar el caudal.
- Conexión variable unilateral o en diagonal.
- 5 años de garantía.

## Datos Técnicos\*

Captador solar TopSon		F3-1
Largo x Ancho x Profundo [A x B x C]	mm	2099 x 1099 x 110
Distancia entre conexiones	D mm	1900
Conexiones (en la pieza de conexión)	G	3/4"
Ángulo de inclinación		15° - 90°
Absorción de energía**	%	80,4
Coefficiente de transmisión de calor k1 **	W/(m² K²)	3,235
Coefficiente de transmisión de calor k2 **	W/(m² K²)	0,0117
Temperatura de parada máx. (en seco)	°C	194
Eficacia visual (factor de conversión) K50° **	%	94
Capacidad térmica efectiva C **	kJ/(m² K)	5,85
Presión de régimen admisible	bar	10
Superficie del captador / Superficie útil	m²	2,3 / 2
Capacidad	Ltr.	1,7
Peso (vacío)	kg	40
Caudal admisible	Ltr./h	45 -90
Fluido calorportante		ANRO
Certificado Solar-Keymark		011-75260F
Certificado homologación		NPS-7708



\*\* Valores según EN 12975. \* Reservado el derecho de modificaciones técnicas



# Regulación. Energía solar TopLine



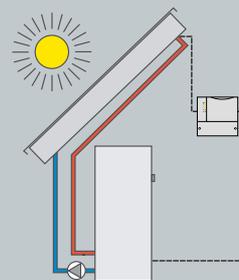
## Módulo solar de mando BM1

- Regula un circuito solar.
- En combinación con la SM1, sólo en el caso de que no exista un módulo BM de la caldera.
- Mediante este módulo se pueden modificar, visualizar valores y acceder a códigos de error.



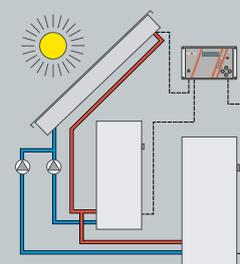
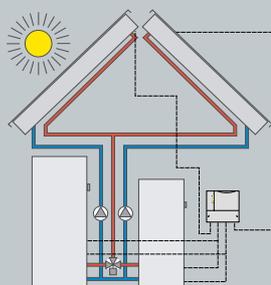
## Módulo solar SM-1

- Módulo para instalación solar con un circuito único mediante regulación diferencial de temperatura, compara la temperatura del acumulador y de los captadores.
- Compara la temperatura de los acumuladores y de los captadores, comandando las bombas del circuito solar según los parámetros prefijados.
- Dispone de un interface para e-Bus y puede integrarse en el sistema de regulación WOLF.



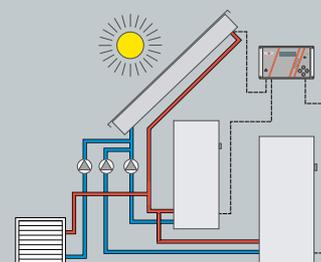
## Módulo solar SM-2

- Módulo para instalación de energía solar mediante regulación diferencial de temperatura, apta para instalaciones de 2 acumuladores y 2 baterías de agua.
- Compara la temperatura de los acumuladores y de los captadores, comandando las bombas de los circuitos solares según los parámetros prefijados.
- Dispone de un interface para e-Bus y puede integrarse en el sistema de regulación Wolf.



## Regulación solar Digisolar MF

- Para instalaciones de hasta tres circuitos y dos zonas de captadores Este/Oeste.
- Regulación guiada por menú en display con 2 líneas.
- Limitación de temperatura para interacumuladores, protección contra sobrecalentamiento, visualización y ajuste de temperatura, visualización de estado, contador de horas integrado independiente por cada circuito. Apta para conexión de contador de energía.



Wolf Ibérica, S.A. (WISA)

Avda. de la Astronomía, 2 · 28830 · Apdo. correos 1013 · San Fernando de Henares (Madrid) · Tel. 91/661.18.53 · Fax 91/661.03.98  
e-mail:wisa@wolfiberica.es · web: www.wolfiberica.es