



Sistemas para el ahorro de energía

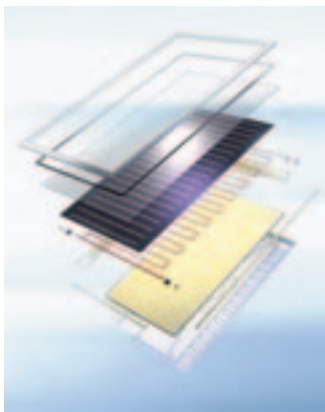
# Captador solar de alto rendimiento Wolf F3-1



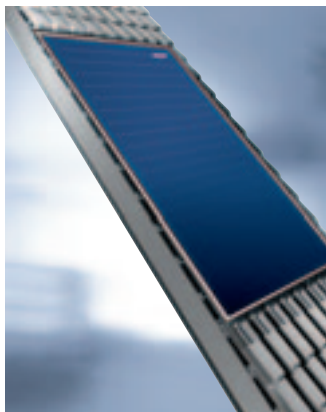
Certificado Solar KEYMARK  
nº: 011-75260F



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...

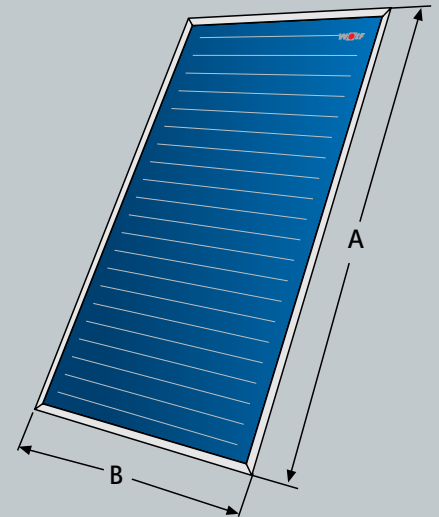


### Características de TopSon F3-1:

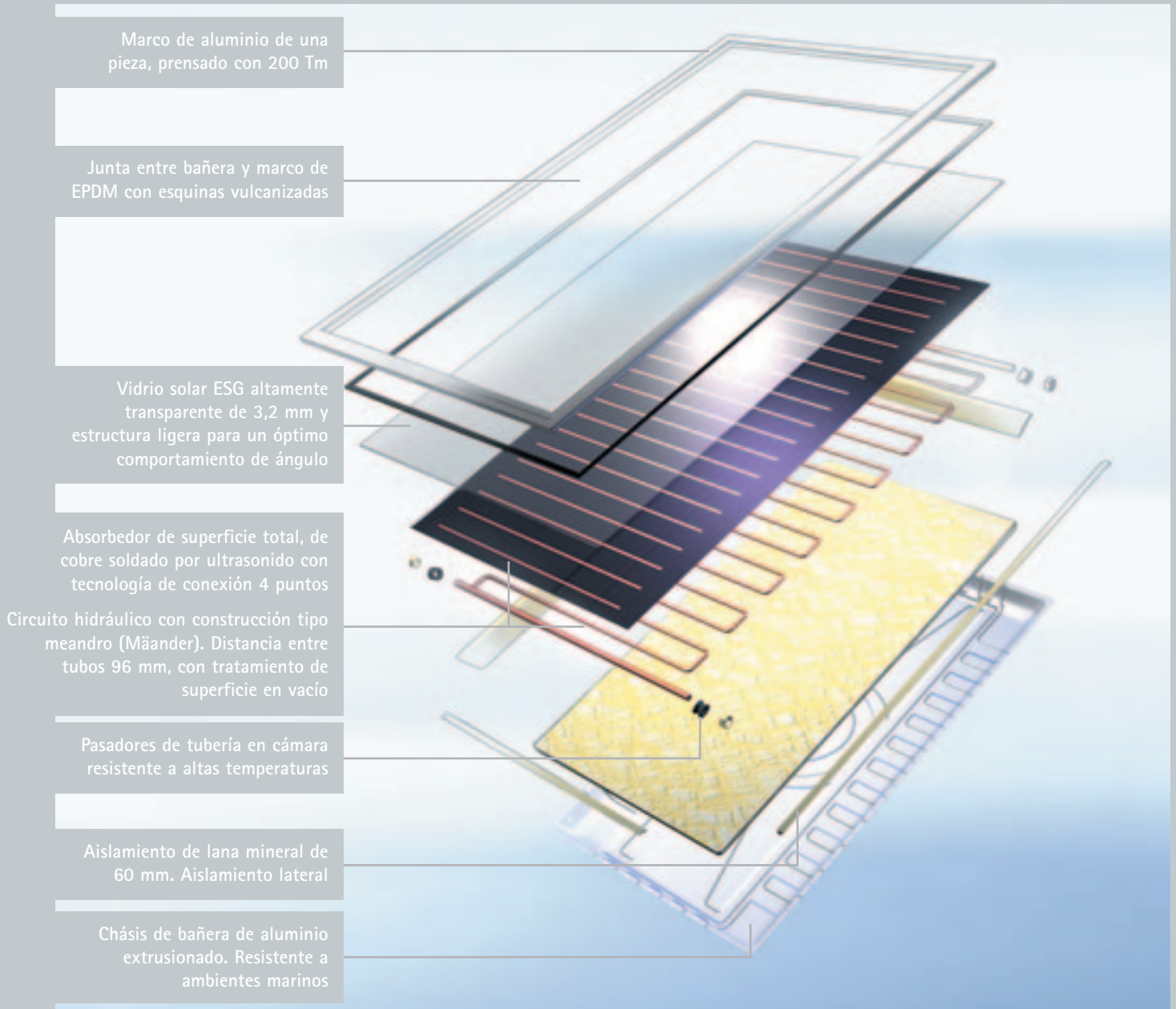
- Captador solar de alto rendimiento según DIN 4757 y homologado según EN12975-2
- Captador resistente al ambiente, a altas temperaturas, incluso vacío.
- Superficie absorbadora en Al/Cu.
- Carcasa en aluminio, forma de bañera autoportante. Resistente en ambientes marinos.
- Vidrio de 3,2 mm de espesor 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 interacumulador.
- 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\*

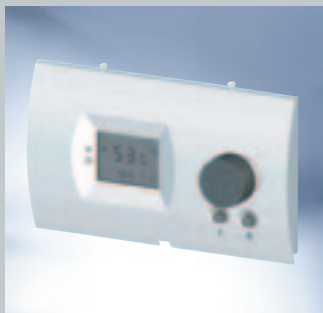
| Captador solar TopSon                          |           | F3-1              |
|--|-----------|-------------------|
| Largo x Ancho x Profundo [A x B x C]           | mm        | 2099 x 1099 x 110 |
| Distancia entre conexiones                     | D mm      | 1900              |
| Conexiones (en 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

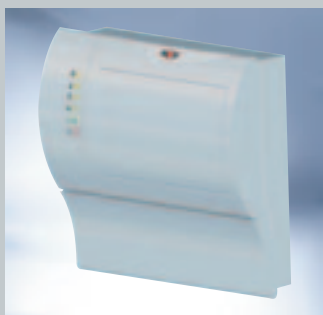


# Regulación. Energía solar TopLine



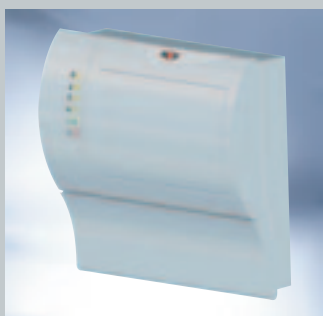
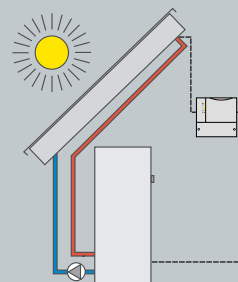
## Módulo solar de mando BM1

- 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.



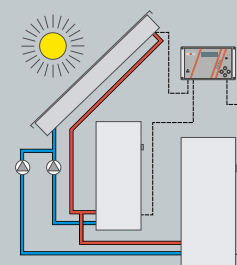
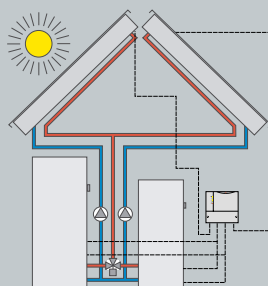
## Módulo solar SM-1

- 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.



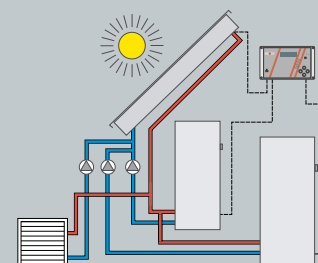
## Módulo solar SM-2

- 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