

**STREBEL FKA**  
Colector plano



## Colectores planos STREBEL FKA



Máxima entrega de calor debido al revestimiento al vacío



Técnica de conexión probada



Larga duración de uso



Sencillez de montaje

### Máxima entrega de calor debido al revestimiento al vacío

La característica fundamental del colector FKA es un captador plano cubierto completamente por un revestimiento al vacío.

El tratamiento de este revestimiento está libre de emisiones y su ejecución consume aproximadamente una décima parte de la energía la que precisaban los antiguos métodos. El revestimiento es resistente a la abrasión, a la corrosión y también estable frente a variaciones de temperatura. Dada su gran capacidad de captación solar, en torno al 95 %, se obtienen durante todo el año las mayores aportaciones de calor.

La estanquidad garantizada y la gran resistencia del revestimiento al paso del tiempo, garantizan una excepcional duración de uso a plena capacidad de potencia.

### 100% de estanquidad que garantiza un uso duradero

Las temperaturas extremadamente altas conducen al colector a estados de sollicitaciones límite y generan continuamente dilataciones del material. Los consecuentes movimientos acaban acumulando polvo y suciedad bajo la junta, de modo que incluso puede entrar agua al colector. En estas circunstancias, los colectores ven muy mermada su capacidad de entrega de calor.

En los colectores de gran potencia FKA, el sellado del vidrio está anclado a la carcasa y adicionalmente adherido firmemente al vidrio del colector.

Así no pueden penetrar ni el agua ni la suciedad. Además, el adhesivo está protegido de las radiaciones UV bajo el perfil de caucho. Esta técnica ha sido ensayada durante décadas en la fabricación de vehículos. La renovación de aire normal se garantiza mediante una ventilación controlada de la carcasa.

### Técnica de conexión probada

Los compensadores especialmente desarrollados soportan el total de las dilataciones (dilatación térmica). Así se liberan los conductos y la carcasa, además de evitarse los daños a largo plazo. Gracias a los enchufes rápidos, la conexión de los colectores se hace con rapidez, con seguridad y ahorrando tiempos de montaje.

### Posibilidades de montaje convincentes

Debido a su diseño modular, los colectores pueden integrarse de múltiples formas en viviendas existentes o de nueva planta y es posible encontrar una solución para cada aplicación, sin renunciar a las actuales exigencias estéticas de las construcciones.

Typ FKA		240	270
Superficie bruta del colector	m <sup>2</sup>	2,52	2,85
Superficie neta del colector (apertura)	m <sup>2</sup>	2,20	2,50
Dimensiones (L x B x H)	mm	2100x1200x110	2380x1200x110
Tipo de vidrio		Solarglas ESG	
Peso	kg	44	54
Caudal	l/m <sup>2</sup> ,h	15-40	15-40
Capacidad de fluido portador	l/m <sup>2</sup>	1,0	1,0
Tipo de revestimiento		Revestimiento al vacío altamente selectivo	
Presión de funcionamiento autorizada	bar	6	6

¡Reservada la modificación de modelos. Dimensiones no vinculantes !



Reg.Nr. 011-7S969 F



**STREBEL Werkskundendienst:**  
Telefon +43 (0)2622 23555 70-72  
Fax +43 (0)2622 84344  
kundendienst@strebel.at



[www.strebel.at](http://www.strebel.at)

Rúa de Lugo 5-5ª  
E 15960 Riveira - A Coruña - Galicia  
M: +34615351549- F: +34981835669  
[belenus\\_xluis@yahoo.de](mailto:belenus_xluis@yahoo.de)

[www.belenus-natur.com](http://www.belenus-natur.com)

**Strebelwerk GmbH**  
Wiener Strasse 118  
A-2700 Wiener Neustadt  
Telefon +43 (0) 2622 235 55-0  
Fax +43 (0) 2622 235 55-82  
[verkauf@strebel.at](mailto:verkauf@strebel.at)

**thermostrom Energietechnik Ges.m.b.H.**  
Ennser Strasse 91-93  
A-4407 Steyr-Dietachdorf  
Telefon +43 (0) 7252 38271  
Fax +43 (0) 7252 38273-25  
[office@thermostrom.at](mailto:office@thermostrom.at)

**GEBE Gesellschaft m.b.H.**  
Linzer Strasse 139-143  
A-1140 Wien  
Telefon +43 (1) 786 51 26  
Fax +43 (1) 786 51 26 200  
[verkauf.gebe@strebel.at](mailto:verkauf.gebe@strebel.at)