



EL MUNDO DE LA TECNOLOGÍA PARA EL AHORRO ENERGÉTICO



EL CLÁSICO SOLAR

# FK 6250 Prestige

## CAPTADOR DE DISEÑO

### Los Captadores de Diseño FK 6250 Prestige

se encuentran entre los mejores captadores con marco de aluminio del mundo. La alta calidad de los materiales y respeto al medio ambiente, los métodos de fabricación más avanzados así como un excelente rendimiento hacen de los Captadores Solares de ESTEC un producto superior altamente galardonado. Gracias a la novedosa tecnología de absorción, todos los captadores de esta serie garantizan niveles de eficiencia extremadamente altos. Los absorbedores continuos soldados utilizan al máximo su superficie y, por tanto, alcanzan el nivel más alto en la absorción de energía. Debido a la ausencia de turbulencias de aire en el interior del captador, se consigue un nivel extremadamente alto de transferencia térmica. Con el premiado recubrimiento al vacío, las emisiones (reflexión térmica) del Captador FK6250 Prestige se han reducido por debajo del 5%, mientras que la absorción de energía alcanza el 96%.

**¡NUEVO!**  
Con absorbedor de alto  
rendimiento HPQ

- Fabricación de alta calidad
- Diseño atractivo
- Resistente y duradero
- Máximo rendimiento energético
- Excelente uso de la superficie
- Última tecnología
- Estabilidad del recubrimiento al vacío a largo plazo
- Montaje sencillo

Tecnología de  
proyección ESTEC

10 años de  
garantía



Umweltmanagement  
System  
zertifiziert nach  
**ISO 14001**

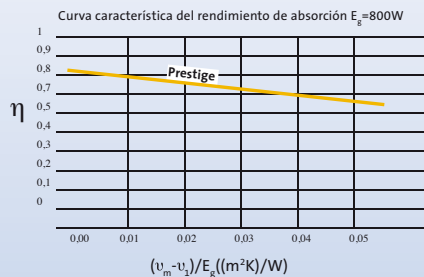
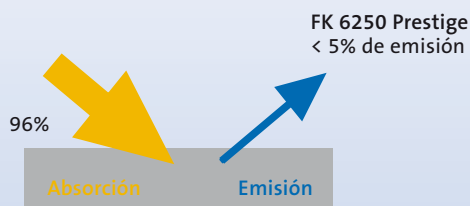
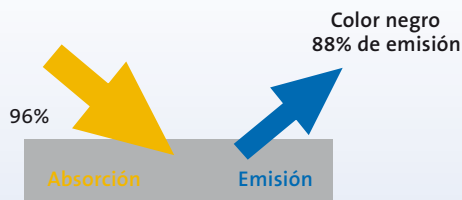


# FK 6250 Prestige Captador de Diseño



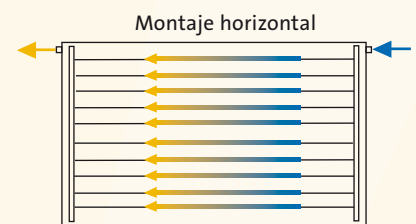
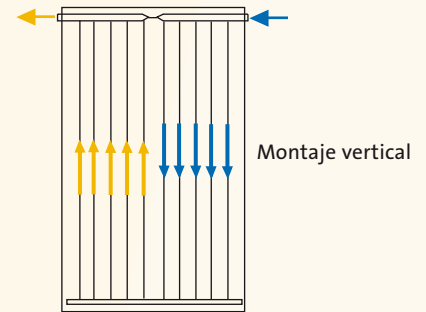
## Recubrimiento solar para un máxima absorción de energía

Los modernos procesos de recubrimiento absorbente han mejorado considerablemente el rendimiento de los captadores. Con el recubrimiento del ESTEC FK6250 Prestige los valores de emisión (reflexión térmica) se reducen a menos del 5%.



¡Los niveles de potencia que se creían inalcanzables son ya una realidad!

## Dos ejemplos de conexión y de dirección de flujo



## Datos Técnicos

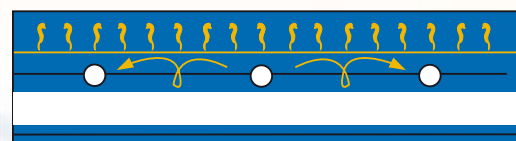
Área total (m <sup>2</sup> ):	2,53
Dimensiones a x a x p (mm):	2065 x 1225 x 103
Área de apertura (m <sup>2</sup> ):	2,42
Área de absorción (m <sup>2</sup> ):	2,35
Peso total del captador (kg):	47
Carcasa:	Aluminio resistente al agua salada, con aislamiento lateral
Acabado:	Anodizado, titanio-bronce C31
Acabado posterior:	Lámina de aluminio stucco
Composición del absorbedor:	Recubrimiento altamente selectivo Parrilla de 12 tubos de cobre (Ø 8 x 0,5 mm) y colector de cobre (Ø 22 x 0,8 mm)
Absorbedor continuo, soldado por ultrasonidos a la parrilla de tubos	
Recubrimiento del absorbedor:	Recubrimiento altamente selectivo al vacío
Absorción (%):	95 ±2
Emisión (%):	<5
Curva de rendimiento:	$\eta_0=0,7876; k_1=3,2693 W/m^2K; k_2=0,0152 W/m^2K$
Fluido de trabajo:	Mezcla de propilenglicol y agua
Volumen del absorbedor (l):	1,7
Cubierta del captador:	Vidrio solar templado de bajo contenido en hierro sellado en seco con juntas EPDM
Conexiones:	Conexiones con junta plana de 1", manguito para sonda de 8 x 0,5
Montaje:	Horizontal o vertical (según modelo)
Presión máxima de trabajo (bar):	10
Temperatura de estancamiento (°C):	210
Aislamiento:	50 mm de lana de roca
Homologación de construcción:	TÜV 02-328-083
Prueba de rendimiento y test de calidad:	UNE-EN 12975-2 Nr. 10051-4.1. DIN CERTCO 011-7S230F



## GREENHEAT significa la tecnología óptima de absorbedores solares

El absorbedor continuo soldado permite aprovechar al máximo el espacio: el absorbedor tubular está completamente cubierto, lo que impide la turbulencia del aire y limita las pérdidas de calor a través de la cubierta solar.

Diseño convencional del captador  
La turbulencia del aire provoca pérdidas de calor



Tecnología GREENHEAT  
Superficie cerrada sin pérdidas de calor



[www.estec-solar.es](http://www.estec-solar.es)

ESTEC RENOVABLES S.L.

C/ Hortensia 55 · 28.863 Cobeña (Madrid), España · Tel.: (+34) 916209379 · Fax: (+34) 916209379 · eMail: info@estec-solar.es