

Captadores Planos de alto rendimiento con carcasa de policarbonato

ROTH F3-Heliostar
ROTH F4-Heliostar
ROTH F3S4-Heliostar



ROTH F3-Heliostar



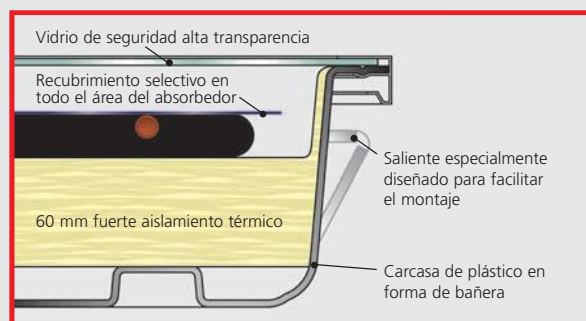
Calidad en componentes y rendimiento

Los captadores Heliostar, con carcasa de policarbonato comparten con el captador F2 y F2S4 características muy similares en lo que a componentes se refiere. Elementos como las conexiones o el vidrio de seguridad (templado de 3,2 mm con bajo contenido en hierro) son muy similares a los utilizados en dichos captadores. Sin embargo, otros como el absorbedor (aluminio con tratamiento Mirotherm) y el aislamiento se han optimizado para conseguir también magníficos rendimientos.

Ventajas de la carcasa de Policarbonato

- **Resistencia a la corrosión. Especialmente indicados para lugares con alta humedad relativa (costa, montaña, etc).**
- **Sencillo sistema de anclajes y menor peso. Facilidad de instalación.**

La estructura de policarbonato no tiene problemas de corrosión como ocurre con la metálica de otros captadores, lo que la hace más aconsejable en lugares de costa o montaña, donde factores como la humedad y la corrosión hacen estragos en cualquier elemento instalado al aire libre. Por otro lado, la propia carcasa incorpora un sistema de anclajes que facilita y hace mucho más rápida la fijación de los captadores. Tanto si se trata de paneles independientes, como de baterías de captadores el instalador que deba hacer el trabajo necesitará menos herramientas, tiempo y esfuerzo para llevarlo a cabo. Incluso el manejo del propio captador es más fácil, ya que la carcasa de policarbonato hace que su peso sea menor.



ROTH F3-Heliostar 252

Especificaciones técnicas

Medidas	2100 x 1203 x 109 mm
Superficie	2,52 m ² bruta 2,29 m ² apertura 2,27 m ² absorbedora
Conexiones	2, tamaño 1/2", junta plana
Rendimiento	$\eta_0 = 77,90\%$ $k1 = 3,56 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ $k2 = 0,0146 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
Peso	37,7 kg
Presión de trabajo (Max)	15 bar
Temperatura de reposo	207°C (cumple la norma EN 12975-2)
Capacidad	1,3 litros
Carcasa	Policarbonato de alta calidad, resistente a las inclemencias meteorológicas y a los cambios de temperatura. Panel aislante posterior 60 mm
Cubierta	Vidrio solar de seguridad, 3,2 mm, bajo en hierro. Transmisión $t = 91,6\%$
Absorbedor	Aluminio con tratamiento altamente selectivo al vacío. Mirotherm.
Absorción	$\alpha = 95\%$
Emisión	$\epsilon = 5\%$
Caloportante	Aditivo para captador solar plano
Alojamiento de la sonda	Interno

Detalle de la zona de anclaje

