

# CAPTADOR SOLAR PLANO F3-S4 – Heliostar 252S4

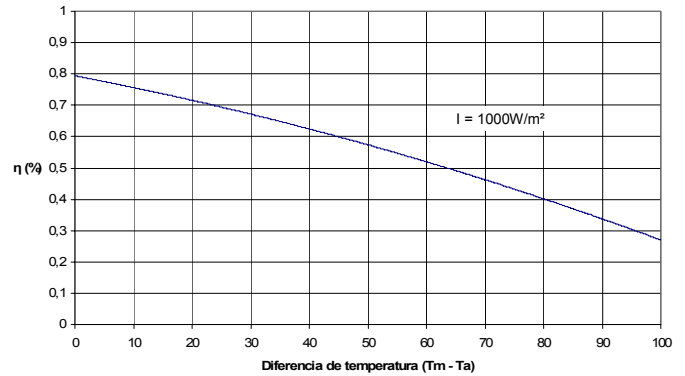
INFORMACIÓN TÉCNICA

**Roth**



### Datos Técnicos del Captador plano Roth F3-S4

Características	Datos
Medidas	2100 x 1200 x 109mm
Superficie	2,527 m <sup>2</sup> bruto 2,287 m <sup>2</sup> apertura 2,270 m <sup>2</sup> absorbidora
Peso	43 kg
Rendimiento	$\eta_0 = 79,40 \%$ $k_1 = 3,57 \text{ W/m}^2\text{K}$ $k_2 = 0,0167 \text{ W/m}^2\text{K}$
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, 3,2mm bajo en hierro. Transmisión $\tau = 91,6\%$
Absorbedor	Aluminio con tratamiento altamente selectivo al vacío. Mirotherm.
Absorción	$\alpha = 95\%$
Emisión	$\epsilon = 5\%$
Capacidad	1,55 litros
Fluido caloportante	Aditivo para captador solar plano.
Presión máxima de trabajo	15 bar
Temperatura de estancamiento	209 °C
Alojamiento de la sonda térmica	Interno
Conexión	4, tamaño 1", junta plana
Rendimiento anual mínimo	525 kW-h/(m <sup>2</sup> -a)



Curvas de rendimiento del captador plano Roth F3-S4

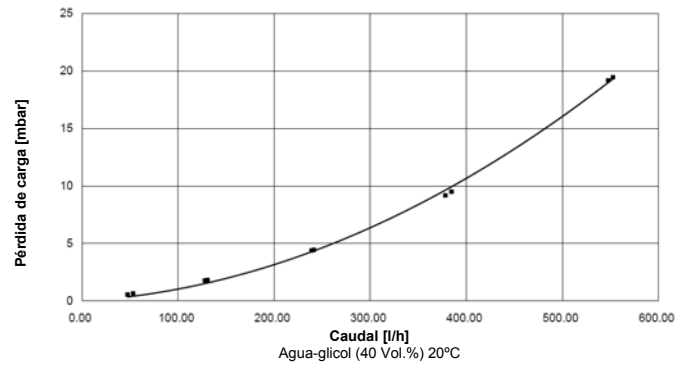
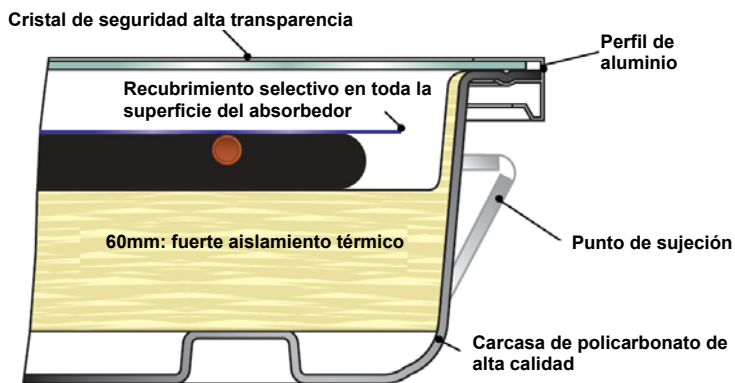
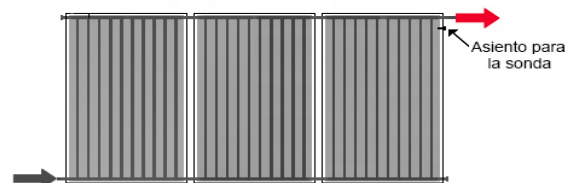


Diagrama de pérdida de carga del captador plano Roth F3-S4



### Captador solar plano Roth F3-S4

Conforme a los ensayos de la norma EN 12975-2.  
Contraseña de certificación en industria, **NPS-23707**  
El captador cuenta con el sello medioambiente "Ángel azul"  
Periodo de garantía: 5 años



Ejemplo para posicionamiento de la sonda