

CAPTADOR SOLAR PLANO F4 – Heliostar 218

INFORMACIÓN TÉCNICA

Roth



Datos Técnicos del Captador plano Roth F4

Características	Datos
Medidas	1820 x 1200 x 108 mm
Superficie	2,186 m ² bruta 1,965 m ² apertura 1,957 m ² absorbedora
Peso	33,9 kg
Rendimiento	$\eta_0 = 79,20 \%$ $k_1 = 3,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ $k_2 = 0,0157 \text{ W/m}^2\text{K}$
Carcasa	Policarbonato de alta calidad, resistente a las inclemencias meteorológicas y a los cambios de temperatura. Panel aislante posterior 50 mm
Cubierta	Vidrio solar de seguridad, 3,2 mm, bajo en hierro. Transmisión $\tau = 91,6\%$
Absorbedor	Aluminio con tratamiento altamente selectivo al vacío. Mirotherm.
Absorción	$\alpha = 95\%$
Emisión	$\epsilon = 5\%$
Capacidad	1,1 litros
Fluido caloportante	Aditivo para captador solar plano.
Presión máxima de trabajo	15 bar
Temperatura de estancamiento	207 °C
Alojamiento de la sonda	Interno
Conexiones	2, tamaño ½", junta plana
Rendimiento anual mínimo	525 kW·h/(m ² ·a)

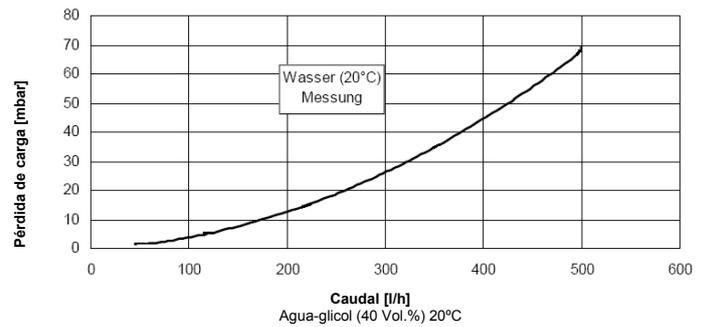
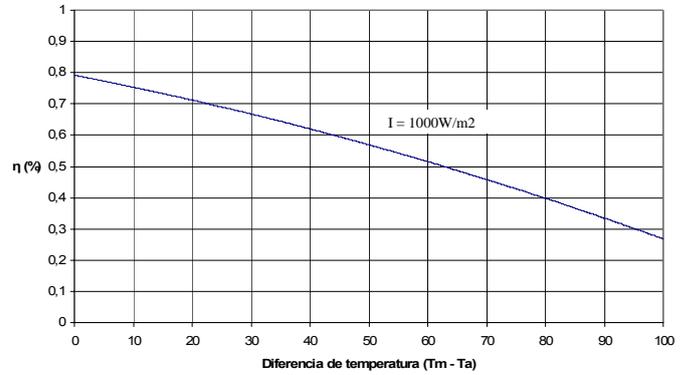
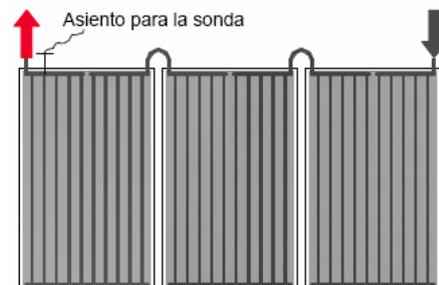
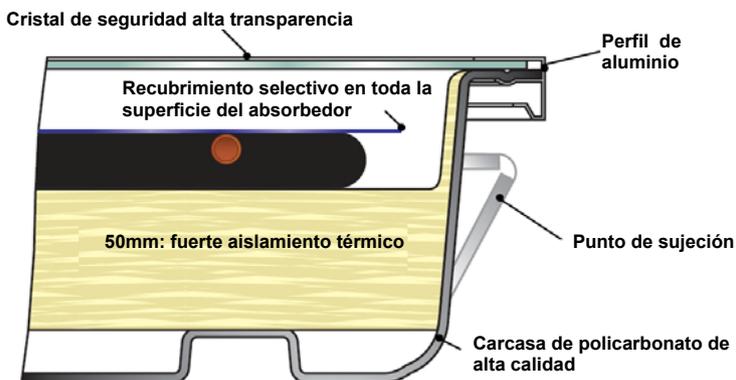


Diagrama de pérdida de carga del captador plano Roth F4

Captador solar plano Roth F4

Conforme a los ensayos de la norma EN 12975-2.
 Contraseña de certificación en industria; **NPS-32407**
 El captador cuenta con el sello medioambiente "Ángel azul"
 Período de garantía: 5 años



Ejemplo para posicionamiento de la sonda



Roth Industrias Plásticas, S.A. - Global Plastic, S.A
 Pol. Ind. Montes de Cierzo 31500 Tudela (NAVARRA)
 Tel.948 844 406 . Fax 948 844 405
 http://www.roth-spain.com · E-mail: tecnico@roth-spain.com

