

# Captador tubular de vacío ROTH R1

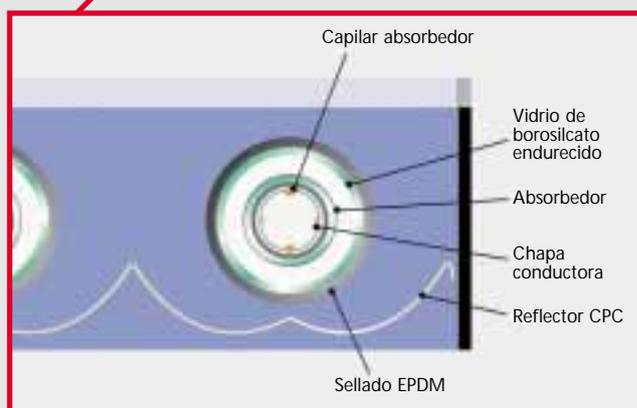


Captador tubular Roth R1

## ROTH R1

### Especificaciones técnicas

Medidas	1650 x 865 x 137 mm
Superficie	1,3 m <sup>2</sup> bruta, 1,1 m <sup>2</sup> apertura
Formato	7 tubos por módulo
Peso	38 kg
Rendimiento	$\eta_o = 64.5\%$ $k1 = 1.016 \text{ W/m}^2\text{-K}$ $k2 = 0.0122 \text{ W/m}^2\text{-K}$
Carcasa	Carcasa y marcos de aluminio anodizado con 40 mm de aislamiento de lana de vidrio
Absorbedor	Tubos de borosilicato al vacío, con recubrimiento selectivo. Espesor del cristal 1.5 mm Diámetros D1/D2 = 47/37 mm Láminas de transmisión de cobre, tubos de cristal fácilmente sustituibles.
Capacidad	0,98 litros
Reflector	CPC (Compound Parabolic Concentrators) Espejo de aluminio Miro 27, con capa PVD
Caloportante	Aditivo solar R1
Presión de trabajo (Max)	10 bar
Temperatura de reposo	265 °C (Cumple la norma DIN 4757-3)
Alojamiento de la sonda	Interna $\varnothing = 6 \text{ mm}$
Conexión	Unión roscada 12 mm



■ Instalación sobre tejado