

Sistemas de energía solar térmica

## Rothsol 242

Ficha técnica

Informação técnica



*Vida llena de energía*



### USOS RECOMENDADOS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones (mm)	1988 x 1218 x 90
Superficie	2.42 m <sup>2</sup> bruta 2.24 m <sup>2</sup> apertura 2.23 m <sup>2</sup> absorbedora
Rendimiento	$\eta_0 = 72.6 \%$ $K_1 = 3.737 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $K_2 = 0.006 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
Caudal	120 l/h
Peso	44 kg
Presión (máxima)	10 bar
Temperatura de reposo	194 °C
Capacidad	1.27 l
Absorbedor	Aluminio con tratamiento selectivo TINOX Soldadura laser
Absorción	$\alpha = 95\%$
Emisión	$\epsilon = 4\%$
Cubierta	Vidrio solar de 4 mm, bajo contenido en hierro
Conexiones entre captadores	4 conexiones 3/4" M. Incluidos 2 manguitos de unión por captador
Máximo captadores en batería	5 unidades



### USOS RECOMENDADOS



### AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Dimensões (mm)	1988 x 1218 x 90
Superfície	2.42 m <sup>2</sup> bruto 2.24 m <sup>2</sup> abertura
Rendimento	$\eta_0 = 72.6 \%$ $K_1 = 3.737 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $K_2 = 0.006 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
Caudal	120 l/h
Peso	44 kg
Pressão de trabalho (Max)	10 bar
Temperatura de estagnação	194 °C
Capacidade	1.27 l
Absorvedor	Alumínio com tratamento seletivo TINOX
Absorção	$\alpha = 95\%$
Emissão	$\epsilon = 4\%$
Coberta	Vidro solar de 4 mm, baixo teor de ferro
Conexões entre coletores	4 conexões 3/4" M. Incluindo 2 mangas de união por coletor
Coletores máximos na bateria	5 unidades



## Soluciones completas para la eficiencia energética y una óptima gestión del agua

- > Energía solar térmica
- > Acumulación de agua caliente
- > Suelo radiante frío/calor
- > Acumulación y gestión del agua
- > Depuración de aguas residuales
- > Depósitos para gasóleo
- > Transporte industrial

# Roth

### **ROTH IBÉRICA, S.A.U**

Pol. Ind. Montes de Cierzo, A-68, km 86

31500 Tudela, Navarra (España)

Teléfono: 948 84 44 06

E-mail: [comercial@roth-spain.com](mailto:comercial@roth-spain.com)

[www.roth-spain.com](http://www.roth-spain.com)

Roth Ibérica, S.A.U. se reserva el derecho de modificar estas instrucciones, sus productos y sus características técnicas sin previo aviso. Estas instrucciones sustituye todas las anteriores. Aconsejamos seguir siempre las indicaciones dadas en los manuales de transporte, instalación y mantenimiento que acompañan a nuestros productos. Nuestro equipo humano queda a su disposición para aclarar cualquier duda.