

Sistemas de energía solar térmica

## Rothsol 207

Ficha técnica

Informação técnica



*Vida llena de energía*



### USOS RECOMENDADOS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Dimensiones (mm)             | 1988 x 1041 x 90  |
| Superficie                   | 2.07 m <sup>2</sup> bruta<br>1.92 m <sup>2</sup> apertura<br>1.89 m <sup>2</sup> absorbedora          |
| Rendimiento                  | $\eta_0 = 73.20 \%$<br>$K_1 = 3.771 \text{ W/m}^2 \text{ K}$<br>$K_2 = 0.011 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ |
| Caudal                       | 105 l/h   |
| Peso                         | 37.2 kg   |
| Presión (máxima)             | 10 bar  |
| Temperatura de reposo        | 194 °C  |
| Capacidad                    | 1.07 l  |
| Absorbedor                   | Aluminio con tratamiento selectivo TINOX<br>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  |

# Rothsol 207

## Informação técnica

# Roth



### USOS RECOMENDADOS



### AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Dimensões (mm)               | 1988 x 1041 x 90  |
| Superfície                   | 2.07 m <sup>2</sup> bruto<br>1.92 m <sup>2</sup> abertura<br>1.89 m <sup>2</sup> absorvedora          |
| Rendimento                   | $\eta_0 = 73.20 \%$<br>$K_1 = 3.771 \text{ W/m}^2 \text{ K}$<br>$K_2 = 0.011 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ |
| Caudal                       | 105 l/h   |
| Peso                         | 37.2 kg   |
| Pressão de trabalho (Max)    | 10 bar  |
| Temperatura de estagnação    | 194 °C  |
| Capacidade                   | 1.07 l  |
| Absorvedor                   | Alumínio com tratamento seletivo TINOX<br>Soldadura a laser   |
| 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
- > Acumulación y gestión del agua
- > Depuración de aguas residuales
- > Depósitos para gasóleo
- > Depósitos para almacenamiento y suministro de Biomasa
- > Depósitos para transporte y almacenamiento de sustancias peligrosas y contaminantes

# Roth

### ROTH IBÉRICA, S.A.

Pol. Ind. Montes de Cierzo, A-68/CN-232, 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. 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.