

Energía solar térmica



Fabricamos sistemas

Coletor solar de alto rendimento para a produção de ACS e apoio ao aquecimento e piscinas. Reduza os seus custos energéticos.

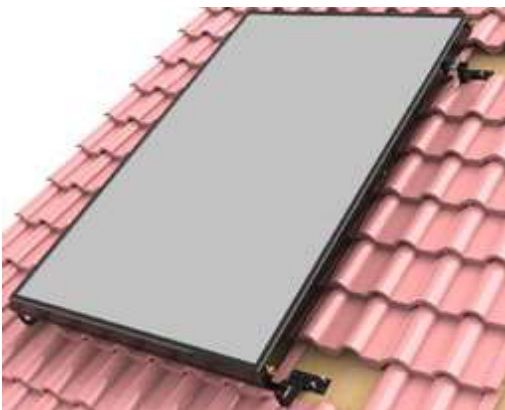


A gama de energia solar Roth oferece aos nossos clientes uma solução completa para a instalação de sistemas solares em diversas situações, desde uma habitação unifamiliar até um polidesportivo, passando por hospitais, restaurantes, etc. A nossa filosofia consiste em proporcionar um serviço completo aos nossos clientes, incluindo **todos os componentes necessários para a instalação**, bem como o **aconselhamento técnico** necessário em cada caso para realizar a instalação, desde a colocação dos suportes para o coletor solar até à configuração da central de regulação. O coletor Rothsol 207 permite produzir água quente tanto para ACS como para o apoio do

aquecimento ou climatização de piscinas. Podemos ir desde a instalação mais simples até à mais complexa com a nossa ampla gama de reguladores. O **tratamento TINOX** do absorvedor, juntamente com o seu acabamento final, tornam o coletor **Rothsol 207 um coletor de alto rendimento**, capaz de produzir água quente nas piores condições. O design interior em grelha do Rothsol 207 faz dele um coletor muito versátil, que pode ser utilizado em sistemas de bombagem forçada, em sistemas de termosifão ou em instalações com sistemas de auto-esvaziamento DrainBack. Por sua vez, o design exterior permite instalar o coletor de forma simples tanto em telhados inclinados com telha como

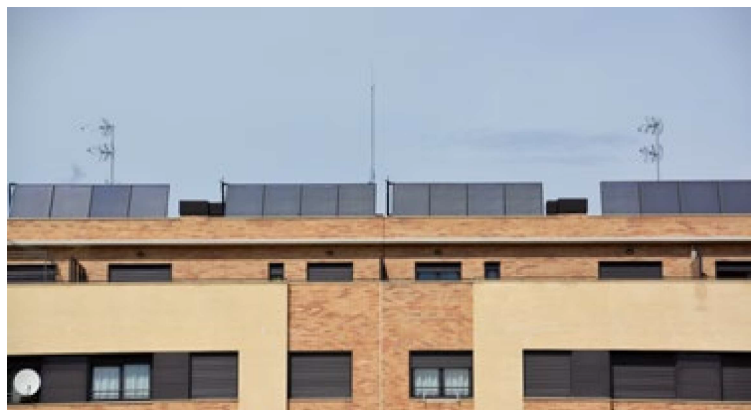
em coberturas planas.

Todos os testes realizados, tanto internamente como por laboratórios independentes, permitem-nos ter um coletor robusto e fiável, o que nos permite oferecer aos nossos clientes uma **garantia de até 10 anos**, sabendo que o coletor terá uma vida útil muito superior. O know-how adquirido ao longo dos anos permitiu-nos desenvolver um coletor cada vez **mais fiável com custos mais baixos**, o que nos permite oferecer aos nossos clientes um coletor mais económico e com toda a fiabilidade da marca Roth.



Instalação versátil.

O design exterior permite instalar o coletor de forma simples tanto em telhados inclinados com telha como em coberturas planas.



Instalação em edifícios residenciais.

Podemos ir desde a instalação mais simples até à mais completa com a nossa ampla gama de reguladores.



Especificações técnicas	Rothsol 207
Medidas (mm)	1.988 x 1.041 x 90
Superfície (m ²)	2,07 bruto 1,92 abertura 1,89 absorvedor
Desempenho	$\eta_0 = 73,20 \%$ $K_1 = 3,42 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ $K_2 = 0,011 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
Caudal (l/h)	105
Peso (kg)	37,2
Pressão máxima (bar)	10
Temperatura de repouso (°C)	203
Capacidade (l)	1,07
Absorvedor	Alumínio com tratamento seletivo de Tinox Soldadura a laser
Absorção	$\alpha = 95 \%$
Emissão	$\epsilon = 4 \%$
Cobertura	Vidro solar de 4 mm, com baixo teor de ferro
Ligações entre colectores	4 ligações 3/4 "M, incluido 2 camlocks
Número máximo de colectores na bateria (uds.)	5

Uma instalação para múltiplos usos.

O coletor Rothsol 207 permite produzir água quente tanto para ACS como para apoio ao aquecimento por piso radiante ou aquecimento de piscinas. Graças aos sistemas de regulação, podemos controlar desde a instalação mais simples até à mais complexa.





Coletor testado por laboratórios independentes e certificado pelo Ministério para a Transição Ecológica. NPS-6522.

Modelo	Referência
Rothsol 207	6070200353

Acessórios Rothsol 207



Modelo		Referência
	<p>Conjunto de suportes verticais ST para 1 coletor Rothsol 207. Para a instalação de um coletor em telhado na vertical. É composto por 2 perfis de alumínio, conjunto de fixação ao coletor e ancoragens para telha mista. Inclui tampas, parafusos e porcas de fixação.</p>	6070200358
	<p>Conjunto de suportes verticais ST para 2 coletores Rothsol 207. Para a instalação de dois coletores em telhado na vertical. É composto por 2 perfis de alumínio, conjunto de fixação aos coletores e ancoragens para telha mista. Inclui tampas, parafusos e porcas de fixação.</p>	6070200359
	<p>Conjunto de suportes verticais CP para 1 coletor Rothsol 207. Para a instalação de um coletor em cobertura plana na vertical. É composto por 2 perfis de alumínio, conjunto de fixação ao coletor e 2 suportes. Inclui tampas, parafusos e porcas de fixação.</p>	6070200360
	<p>Conjunto de suportes verticais CP para 2 coletores Rothsol 207. Para a instalação de dois coletores em cobertura plana na vertical. É composto por 2 perfis de alumínio, conjunto de fixação aos coletores e 2 suportes. Inclui tampas, parafusos e porcas de fixação.</p>	6070200361

Na Roth, há mais de 70
anos que inovamos
para um futuro
sustentável.



The first complete product line of Roth PE tanks

softened label



Replaces 2,000 litre PE jerrycan tanks with efficient rig-filling system



Rothalen

Ano 1974

Primeira gama completa de
depósitos PE para gasóleo.

Roth