

Coletor

RK2300/2001 Mediterano



Os coletores Mediterano possuem um design específico para regiões costeiras e desérticas. Equipados com um absorvedor altamente seletivo, resistente à corrosão originada pelo ar marítimo e um sistema de ventilação otimizado para impedir a entrada de impurezas.



RK 2300/ RK2001 Mediterano

Especificações

	RK 2300 Mediterano	RK 2001 Mediterano
Tipo de coletor	Plano seletivo	
Área bruta [m ²]	2,34	2,02
Área de absorção [m ²]	2,15	1,85
Área de abertura [m ²]	2,24	1,92
Dimensões L x A x P [mm]	2000 x 1170 x 73	1730 x 1170 x 73
Potência máx. [Wp,th]	1642	1407
Peso vazio [kg]	32	28
Volume [l]	1,7	1,6
Camada do absorvedor	Altamente seletiva	
Coefficiente de absorção [%]	90	
Coefficiente de emissão [%]	15	
Pressão máx. [bar]	10	
Termofluido	Mistura glicol/água	
Chapa absorvedora	Alumínio 0,3 mm	
Ligações	4 CU 22	
Tubos adutores	CU 22 x 0,8	
Cobertura	Vidro temperado ESG 3,2 mm	
Vedante	Cola de 2 componentes resist. aos UV e altas temperaturas	
Caixa do coletor	Caixilho de alumínio com tampa de fundo	
Isolamento em lã mineral	30 mm	
Ângulo de inclinação	min. 15° / max. 75°	
Carga de vento e neve	120 km/h / 300 kg	
Transmissividade	0,91	
Rendimento ótico [%]	73,3	
Coefficiente de perdas a1 [W/m ² K]	4,269	
Coefficiente de perdas a2 [W/m ² K ²]	0,0143	
Distância entre filas 45° [m]	4,50 / 3,90	
Distância entre filas 25° [m]	3,60 / 3,10	
Modificador angular 50°	0,94	
N° Keymark	011-7S784F	

RK Mediterano

- Absorvedor em alumínio, soldado a laser, com um revestimento altamente seletivo e anti-corrosivo para combater os danos causados pelo ar marítimo
- Conceito de ventilação inteligente para impedir a entrada de impurezas e contaminações
- Preço competitivo graças ao inteligente design do produto
- Máxima precisão no fabrico com uma linha de produção robotizada
- Fácil transporte e instalação devido ao seu baixo peso total, de apenas 28 kg, e uma profundidade de 73 mm
- Vidro Temperado com baixa composição de ferro

Possibilidade de Montagem:



Inclinação a 45°

Suporte universal a 45° sobre cobertura plana adaptável a outros ângulos e telhados inclinados.



Paralelo 0°

Suporte paralelo sobre o telhado.

Opções de conexão

Coletor com **4 ligações** hidráulicas que possibilitam diversos tipos de combinações.

Permite constituir baterias até um número máximo de 6 coletores.

