

**rigsun**<sup>®</sup>  
SOLAR SYSTEMS

Colector WK 2300 e WK2300Q



# novos Colectores WK2300 / WK2300Q

## Especificações:

	WK2300	WK2300Q
Área bruta	2.25 m <sup>2</sup>	
Área de absorção	1.91 m <sup>2</sup>	
Área de abertura	2.03 m <sup>2</sup>	
H x W x D	2.108 x 1.069 x 93mm	1.069 x 2.108 x 93mm
Peso vazio	36.3 kg	36.6 kg
Volume do absorvedor	1.44L	
Camada de absorção	altamente selectivo	
Coefficiente de absorção	95%	
Coefficiente de emissão	5%	
Pressão máx.	10 bar	
Fluido caloportador	Mistura glicol / água	
Chapa absorvedora	Alumínio 0.4mm	
Ligações	4	
Tubo distribuidor	Cu 22 x 0.8 com ligações roscadas 1"	
Tubos da grelha	8 mm	
Cobertura	3.2 mm vidro solar temperado	
Transmissividade	91%	
Vedante	Vedante EPDM resistente aos UV	
Caixa do colector	Chapa de alumínio enfunada 0.8mm	
Isolamento em lã mineral	50 mm	
Ângulo de inclinação min./máx.	20° / 80°	

## Colector plano WK



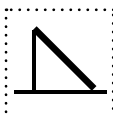
Estes colectores são constituídos por uma caixa em alumínio enfunado numa só peça, chapa absorvedora em alumínio com camada altamente selectiva soldada a laser à grelha de tubos de cobre, isolamento de 50mm em lã de rocha e um vidro de alta transmissividade à prova de granizo. Os WK estão disponíveis tanto no formato vertical – WK 2300 - como no horizontal - WK2300Q.

### Absorvedores

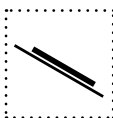
Estes absorvedores em chapa contínua de alumínio com camada altamente selectiva, grelha e distribuidores em tudo de cobre são soldados por soldadura forte e ligados à chapa absorvedora por tecnologia laser.

Este colector tem 4 ligações hidráulicas. Isto permite diferentes combinações tanto em paralelo de canais como em série.

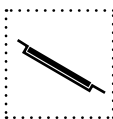
## Estruturas de suporte



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



Suporte paralelo sobre o telhado.



Sistema integrado no telhado. Só para o WK2300.

### WK2300

Baterias em paralelo até 8 colectores

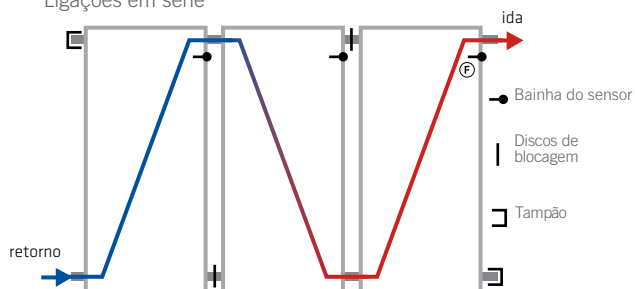


### WK2300Q

Baterias em paralelo até 4 colectores

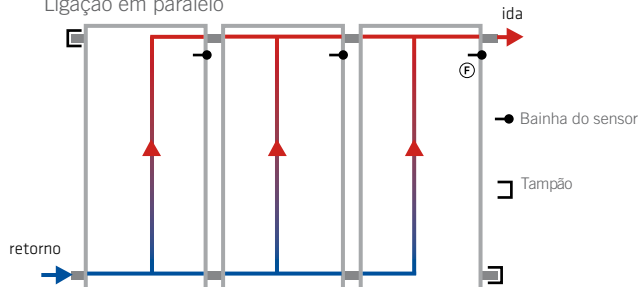


Ligações em serie



Pode ser expandido até 12 colectores. Mas para mais de 8 colectores é necessário uma união de dilatação.

Ligação em paralelo



**rigsun**  
SOLAR SYSTEMS

A Rigsun apoia a



no projecto Ecocasa