

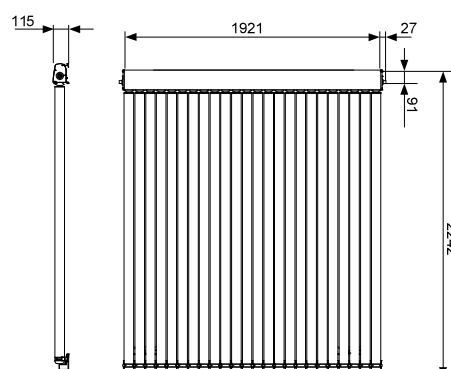
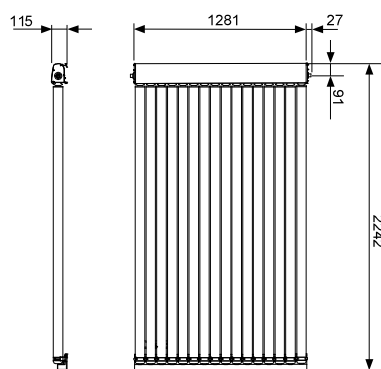
AR16



AR24

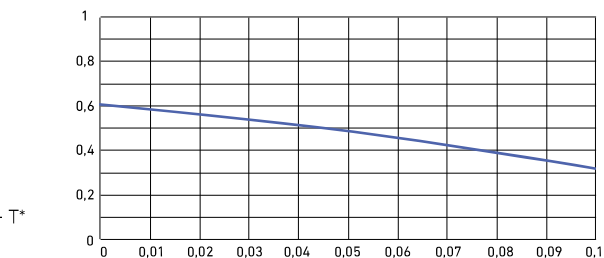


Instalação	Vertical	Vertical
Tubos por coletor	16	24
Máximo coletores por fila	3	3
Circuito hidráulico	Heat pipe (1)	Heat pipe (1)
Coletor hidráulico	Cobre com isolamento de lã de vidro	Cobre com isolamento de lã de vidro
Superfície total	m ² 2,87	4,31
Superfície abertura	m ² 2,4	3,6
Capacidade	l 0,9	1,3
Peso vazio	kg 53,9	80,8
Pressão máxima serviço	bar 10	10
Temperatura máxima fluido circuito primário	°C 145	145
Temperatura estagnação	°C 180	180
Garantia (2)	anos 5	5



Curva de rendimento

$$T^* = \frac{T_m - T_a}{G} \left[\frac{^\circ\text{C} \cdot \text{m}^2}{\text{W}} \right]$$

Rendimento η 

Equação característica (3)	$\eta = 0,61 - 1,59T^* - 0,008GT^*2$	$\eta = 0,61 - 1,59T^* - 0,008GT^*2$
Referência	7785525	7785526
Preço	2.311 €	3.374 €

(1) Cada tubo de vácuo leva no seu interior um fluido portador de calor que não sai do interior do tubo, evapora por efeito da radiação solar e ascende até ao extremo superior do tubo, que se encontra a temperatura inferior. Ali, permuta o calor absorvido com o coletor superior e, ao arrefecer, condensa e cai para a parte inferior do tubo. Com esta tecnologia, evita-se o sobreaquecimento e pode-se substituir qualquer tubo sem ter que se esvaziar o circuito hidráulico.

(2) Ver condições de garantia no boletim que se fornece com o produto.

(3) Relativamente à superfície de abertura.