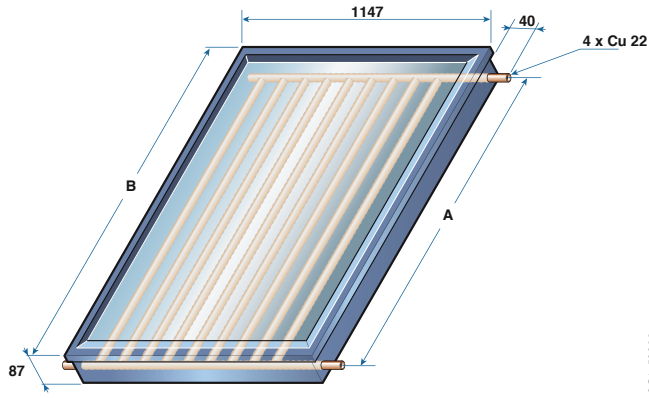


Paineis solares DH200 e CH 250 De Dietrich



Painéis solares DH 200 e CH 250 De Dietrich



	A (mm)	B (mm)
DH 200	1 610	1 753
CH 250	2 044	2 187

Para painéis solares térmicos do tipo plano selectivo DH 200 / CH 250, a conexão é possível até um máximo de 10 coletores para instalação num telhado ou terraço. Para instalar mais de 10 coletores, a conexão hidráulica deve ser dividida em baterias ligados em paralelo em Loop de Tichelmann, sendo que cada bateria deverá ter o mesmo número de colectores. Recomenda-se a aplicação de válvulas de balanceamento solar.

Aplicações

Para todas as aplicações de produção de água quente a temperaturas <math><80\text{ }^\circ\text{C}</math> com requisitos mais ou menos regulares em caso de pressurização sistemas, ou requisitos irregulares no caso de auto-drenagem sistemas, apenas com fluido de transporte de calor.

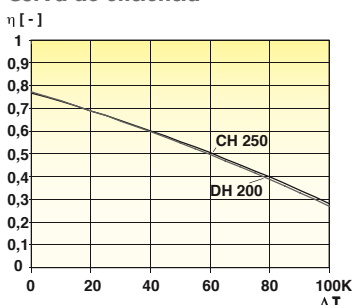
Descrição

Painéis solares de alta eficiência do tipo plano com:

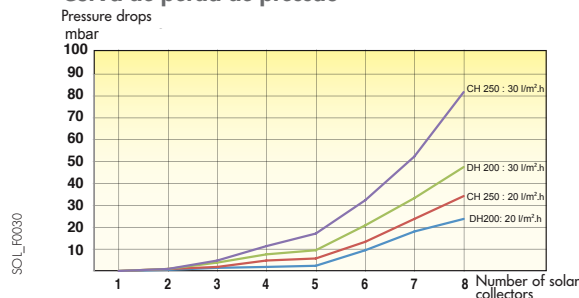
- uma armação cinza antracite feita de perfis de alumínio com um sulco de fixação em torno do perímetro, e folha de base de alumínio anticorrosivo;
- Vidro translúcido com espessura de 3,2 mm e coeficiente transmissão > 91%;
- um absorvedor de alumínio plano com revestimento seletivo e colector do tipo paralelo canais com ligação 22mm;
- isolamento de lã de rocha traseira e lateral com espessura de 40 mm.

Painel		DH 200	CH 250
Área total da superfície	m ²	2.01	2.51
Área de entrada	m ²	1.92	2.40
Área do absorvedor	m ²	1.87	2.35
Capacidade de fluido	L	1.5	1.7
Caudal recomendado	L/h.m ²	30	30
Máxima temperatura de operação	°C	180	180
Temperatura de estagnação	°C	198	198
Pressão operação	bar	2.5	2.5
Máxima pressão de operação	bar	10	10
Eficiência óptica	%	0.770	0.765
Coefficiente de perda de transferência a 1A W	W/m ² .K	3.924	3.653
Coefficiente de perda de transferência a 2A W	W/m ² .K ²	0.011	0.012
Ângulo de incidência	%	0.91	0.91
Peso líquido	kg	37	44

↳ Curva de eficiência



↳ Curva de perda de pressão



SOL_F0030

SOL_F0033