



www.daplda.pt
geral@daplda.pt

INTELLIGENT ENERGY

DAP COLETOR SOLAR TUBO VACUO CPC

Provavelmente o melhor colector solar de vácuo do mundo



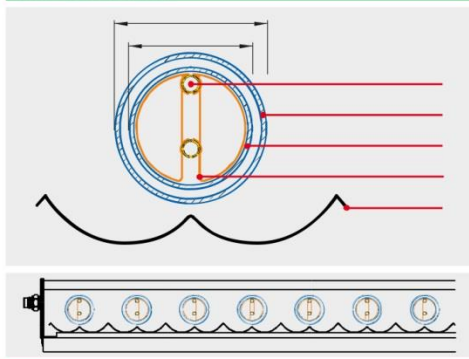
INTELLIGENT ENERGY



10 anos
garantia



Detalhe do coletor



DAP COLETOR SOLAR TUBO DE VACUO CPC

Provavelmente o melhor coletor solar de vácuo do mundo

Coletor de vácuo de circulação directa com reflectores

O fluido solar percorre o absorvedor no interior dos tubos de vácuo, aquecendo e regressando ao acumulador. A câmara de vácuo forma uma barreira muito eficaz contra as perdas térmicas, pelo que a maior parte da energia captada é realmente útil.

Máximo aproveitamento anual

A curva de rendimento do coletor solar tubo de vácuo DAP CPC é quase horizontal, pelo que de Verão entra em estagnação menos vezes e de Inverno mantém as excelentes prestações apesar da menor radiação e do clima mais frio.

Provavelmente, o melhor coletor de vácuo

As superiores prestações do do coletor solar Tubo de vácuo DAP CPC são reconhecidas pelo excelente aproveitamento energético de 733kWh/(m².ano) em Wurzburg (ensaio do LTW).

Aplicação multiposição

A utilização das estruturas permite a colocação num telhado inclinado ou num terraço, proporcionando a inclinação ideal. Alternativamente, pode ser instalado em fachadas ou totalmente deitado de modo a minimizar o impacto estético.

Modelo		SB-58/1800-30 ST
Áreas	bruta (m ²)	4.89
	absorvedor (m ²)	1.96
	abertura (m ²)	3.68
Rendimento	rendimento óptico (área abertura) (%)	77.5
	coeficiente perdas a ₁ (w/(m ² ,K))	1.67
	coeficiente perdas a ₂ (w/(m ² ,k ²))	0.006
	fator de correção de angulo trans. (k, 50 ⁰)	1.25
	fator de correção de angulo Long.(k, 50 ⁰)	0.95
Dimensões	altura total (mm)	182
	largura (mm)	2455
	profundidade (mm)	1990
	diâmetro dos tubos (mm)	58
	peso (kg)	108
	volume de água (litros)	2.6
Potência	c/radiação 1000w/m ² e ΔT= 10 °C (w)	2033
	c/radiação 700w /m ² e ΔT= 30 °C (w)	1897
	c/radiação 400w /m ² e ΔT= 50 °C (w)	1744
Dados técnicos	pressão máxima (bar)	9
	pressão ensaio (bar)	12
	temperatura estagnação (°C)	215



www.daplda.pt
geral@daplda.pt
296 559 245

