

CAPTADOR ISOTHERM H



FORMATO

TIPO	GRELHA
MATERIAL – TUBOS DISTRIBUIDORES	Cobre 22x1 (UNE-EN 1057, 12165)
MATERIAL-TUBOS SECUNDÁRIOS	Cobre 8x0.5 (UNE-EN 1057, 12165)
NÚMERO DE TUBOS SECUNDÁRIOS	16
SEPARAÇÃO ENTRE TUBOS SECUNDÁRIOS	120 mm
SOLDADURA	Soldadura forte (estanho-fósforo-prata)

BANDA SELECTIVA

MATERIAL	Alumínio com recobrimento de Óxido de Titânio
DIMENSÕES	2205 x 1250 x 0.5 mm
ABSORTIVIDADE	0,95 ± 2%
EMISSIVIDADE	0,05 ± 2%

ABSORVENTE

UNIÃO BANDA-TUBO	soldadura a laser
SUPERFÍCIE DE ABSORÇÃO	2,5 m ²
CAPACIDADE	1,7l
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO/ PROVA	8kg/cm ² 16 kg/cm ²
PESO EM FUNCIONAMENTO/ VAZIO	9,7 kg 8 kg

COBERTURA DE VIDRO

TIPO	solar temperado
ESPESSURA	4 mm
QUANTIDADE DE FERRO	< 0,05%
DIMENSÕES	2125 x1225 mm
TRANSMITÂNCIA	91%
JUNTA DE ESTANQUIDADE	EPDM



ISOLAMENTO

MATERIAL	lã de rocha
ESPESSURA LATERAL E TRASEIRA	Câmara de ar e 35 mm
CONDUCTIVIDADE	0,033 W/Mk
COMPORTAMENTO À ÁGUA	Não higroscópico (BS-2972)

CAIXA

MATERIAL	Alumínio anodizado
DIMENSÕES	1330 x 2080 x 80 mm
SUPERFÍCIE BRUTA	2,76 m ²

PESO

PESO EM FUNCIONAMENTO	55,50 kg
PESO EM VAZIO	54 kg

OUTROS

CURVA EN 12975	η_0 : 0,75;
Área útil absorvente	k^1 : 4,132W/m ² k k^2 : 0,0071W/m ² k ²
Área de abertura	η_0 : 0,741;
	k^1 : 4,083W/m ² k k^2 : 0,007W/m ² k ²
POTÊNCIA TÉRMICA	1,75 kW
GARANTIA	10 anos
N.º CAPTADORES / PALETE	20 unidades



Observações:

- Opção recomendada: kit de conexão composto por ligações, tampões cegos e ligações M3/4 entrada/saída.
- Todas as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.