


CAPTADOR
ISOTHERM GF 2 / 3 / 4 / 5
FORMATO

TIPO	Parrilla
MATERIAL TUBOS DISTRIBUIDORES	Cobre 22 x 1 (UNE-EN 1057 y UNE-EN 12165)
MATERIAL TUBOS SECUNDARIOS	Cobre 8 x 0,5 (UNE-EN 1057 y UNE-EN 12165)
NÚMERO DE TUBOS SECUNDARIOS	10
SEPARACIÓN ENTRE TUBOS SECUNDARIOS	100 mm
SOLDADURA	Soldadura fuerte, cobre-fósforo-plata

BANDA SELECTIVA

MATERIAL	Cobre con recubrimiento de óxido de titanio
DIMENSIONES	2205 x 1000 x 0,2 mm
ABSORTIVIDAD	0,95 ± 2%
EMISIVIDAD	0,05 ± 2%


ABSORBEDOR

UNIÓN BANDA - TUBO	Soldadura por ultrasonidos
SUPERFICIE DE ABSORCIÓN	2,205 m ²
CAPACIDAD	1,5 l
PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO	8 Kg / cm ²
PRESIÓN DE PRUEBA	16 Kg / cm ²
PESO EN FUNCIONAMIENTO	9,1 Kg
PESO EN VACÍO	7,6 Kg

CUBIERTA DE VIDRIO / 1	
TIPO	Solar templado
ESPESOR	4 mm
CONTENIDO EN HIERRO	< 0,05%
DIMENSIONES	2225 x 1021 mm
TRANSMITANCIA	91%
JUNTA DE ESTANQUEIDAD	EPDM
AISLAMIENTO / 1	
MATERIAL	Lana de roca
ESPESOR TRASERO	50 mm
CONDUCTIVIDAD	0,036 W / mK
COMPORTAMIENTO AL AGUA	No higroscópico (BS-2972)

CAJA / 1 / 2 / 3 / 4 / 5	
MATERIAL	Madera ligera tratada e intemperie
DIMENSIONES	2285 mm
Largo	2128 mm / 2; 3178 mm / 3; 4228 mm / 4; 5278 mm / 5
Ancho	
Alto	100 mm
SUPERFICIE BRUTA	4,86 m ² / 2; 7,26 m ² / 3; 9,66 m ² / 4; 12,06 m ² / 5
PESO	
PESO EN FUNCIONAMIENTO	105 Kg / 2; 160,5 Kg / 3; 218 Kg / 4; 277,5 Kg / 5
PESO EN VACÍO	102 Kg / 2; 156 Kg / 3; 212 Kg / 4; 270 Kg / 5
OTROS	
CURVA DE EFICIENCIA EN 12975 (superficie útil)	η_0 : 0,772; k_1 : 3,835 W / m ² K k_2 : 0,0076 W / m ² K ²

OBSERVACIONES

- Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Para conocer más detalles, por favor, visite www.isofoton.com