



**CAPTADOR**

**ISOTHERM PLUS**

**FORMATO**

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

**BANDA SELECTIVA**

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

**ABSORBEDOR**

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





### CUBIERTA DE VIDRIO

TIPO	Solar templado
ESPESOR	4 mm
CONTENIDO EN HIERRO	< 0,05 %
DIMENSIONES	2225 x 1021 mm
TRANSMITANCIA	91 %
JUNTA DE ESTANQUEIDAD	EPDM
<b>AISLAMIENTO</b>	
MATERIAL	Lana de roca
ESPESOR LATERAL Y TRASERO	25 mm y 55 mm
CONDUCTIVIDAD	0,036 W / mK
COMPORTAMIENTO AL AGUA	No higroscópico (BS-2972)

### CAJA

MATERIAL	Aluminio anodizado
DIMENSIONES	2278 x 1075 x 110 mm
SUPERFICIE BRUTA	2,4 m <sup>2</sup>
<b>PESO</b>	
PESO EN FUNCIONAMIENTO	49,5 Kg
PESO EN VACÍO	48 Kg
<b>OTROS</b>	
CURVA DE EFICIENCIA EN 12975	$\eta_0$ : 0,773; $k_1$ : 3,243 W / m <sup>2</sup> K $k_2$ : 0,014 W / m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
POTENCIA TÉRMICA	1,54 kW
GARANTÍA	10 años
EMBALAJE, N° CAPTADORES / PALET	15 unidades



### OBSERVACIONES

- Opción recomendada: kit de interconexión compuesto por manguitos, tapones ciegos y manguitos M3/4 entrada/salida.
- Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Para conocer más detalles, por favor, visite [www.isofofon.com](http://www.isofofon.com)