



**CAPTADOR**

**ISOTHERM V**

**FORMATO**

<b>TIPO</b>	Parrilla
<b>MATERIAL TUBOS DISTRIBUIDORES</b>	Cobre 22 x 0,8 (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>	8
<b>SEPARACIÓN ENTRE TUBOS SECUNDARIOS</b>	125 mm
<b>SOLDADURA</b>	Soldadura fuerte, cobre-fósforo-plata

**BANDA SELECTIVA**

<b>MATERIAL</b>	Aluminio con recubrimiento de óxido de titanio
<b>DIMENSIONES</b>	2000 x 1000 x 0,5 mm
<b>ABSORTIVIDAD</b>	0,95 ± 2%
<b>EMISIVIDAD</b>	0,05 ± 2%

**ABSORBEDOR**

<b>UNIÓN BANDA - TUBO</b>	Soldadura por láser
<b>SUPERFICIE DE ABSORCIÓN</b>	2 m <sup>2</sup>
<b>CAPACIDAD</b>	1,3 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>	6,7 Kg
<b>PESO EN VACÍO</b>	5,4 Kg



## CUBIERTA DE VIDRIO

TIPO	Solar templado
ESPESOR	3,17 mm
CONTENIDO EN HIERRO	< 0,05 %
DIMENSIONES	2024 x 1024 mm
TRANSMITANCIA	91 %
JUNTA DE ESTANQUEIDAD	Silicona y Caucho termoplástico

## AISLAMIENTO

MATERIAL	Lana de roca
ESPESOR TRASERO	30 mm
CONDUCTIVIDAD	0,036 W / mK
COMPORTAMIENTO AL AGUA	No higroscópico (BS-2972)



## CAJA

MATERIAL	Aluminio anodizado
DIMENSIONES	2079 x 1081 x 80 mm
SUPERFICIE BRUTA	2,25 m <sup>2</sup>

## PESO

PESO EN FUNCIONAMIENTO	39,8 Kg
PESO EN VACÍO	38,5 Kg

## OTROS

CURVA DE EFICIENCIA EN 12975 (basada en área de apertura)	$\eta_0$ : 0,75; $k_1$ : 3,668 W / m <sup>2</sup> K $k_2$ : 0,010 W / m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
POTENCIA TÉRMICA	1515 W
GARANTÍA	10 años
Nº 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.isofoton.com](http://www.isofoton.com)