

Captadores

VAC-16-125

El VAC-16-125 consta de 16 tubos de vacío con un paso de 125 mm. Funciona en conjunción con un acumulador térmico, en disposición de circuito cerrado. Está destinado a la producción de agua caliente sanitaria y como elemento de soporte a la calefacción. Es adecuado para ser dispuesto como barandilla, cerramiento perimetral, disposición mural sobre muros o sobre tejado. Puede funcionar individualmente, o formando parte de baterías más extensas, en serie o en paralelo. Dispone de accesorios que permiten adaptarlo

fácilmente a cada una de las funciones, con un mínimo trabajo de instalación. Su montaje casi vertical, lo hace adecuado para funcionar en cualquier orientación sin excesiva merma del rendimiento y total flexibilidad de ubicación. Estas prestaciones y características permiten suplir las funciones de otros elementos constructivos (barandillas, aplacamientos murales,...) con evidentes sinergias que permitirán reducir costes y tiempo de instalación.

CARACTERÍSTICAS

Longitud (mm)	2.120	Caudal recomendado (l/min)	0,5-3
Altura (mm)	963	Peso en vacío (Kg)	39,41
Profundidad (mm)	80	Emisividad absorbedor	<0,08
Superficie bruta	2,07	Eficacia Absorción	>0,92
Àrea de apertura (m ²)	0,574	Volumen Interno (l)	1,6
Àrea del absorbedor (m ²)	0,469	Presión Max. Trabajo	6



MODELO GAMA DE COLORES Nº DE REF.

VAC-16-125	Inoxidable	V125A16
	Imprimación	V125B16
	AP-L2055	V125C16
	AM-L2021 	V125D16
	AD-L1012 	V125E16
	AD-L9010 	V125F16
	AT-N5001 	V125G16

RESOLUCIÓN DE HOMOLOGACIÓN

Generalitat de Catalunya
Departament d'Innovació,
Universitats i Empresa
Secretaria de Indústria i Empresa
Subdirecció General de Seguretat Industrial
Servei d'Automòbils i Meteorologia

VSC-16-125

Contraseña de Certificación
GPS-8118

Fecha de Certificación
26/01/2007



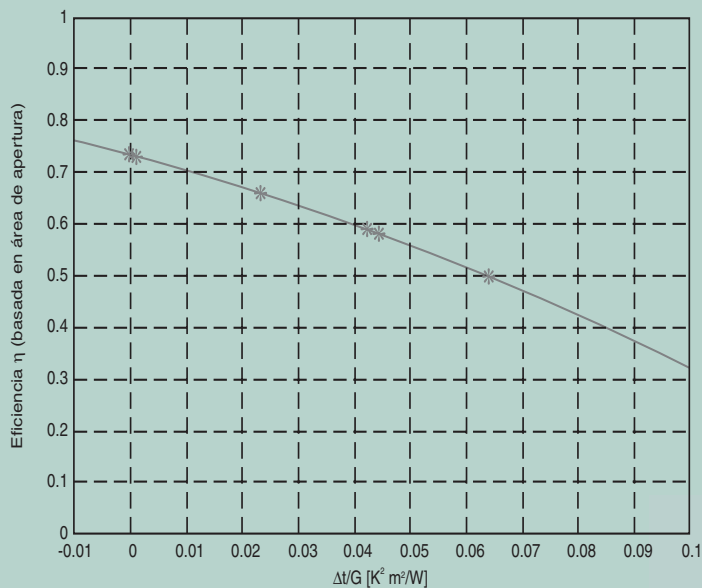
Hoja técnica



C/ de la Farga, 23
 Pol. Ind. Comte de Sert
 08755 Castellbisbal (Barcelona)
 Tel.: 93 772 26 53
 Fax: 93 772 20 55
 www.unicsun.com
 sunrise@unicsun.com

COLECTOR DE TUBOS DE VACÍO VAC-16-125 (V125\$16)

Longitud (mm)	2.120	∅ exterior tubos de vacío (mm)	47
Altura (mm)	963	∅ interior tubos de vacío (mm)	33
Profundidad (mm)	80	Longitud tubos de vacío (mm)	857
Número de tubos de vacío	16	Certificación EN 12975-1	Fraunhofer
Superficie Bruta (m ²)	2,07	n ₀	0,897
Área de apertura (m ²)	0,574	K1	3,402
Área del absorbedor (m ²)	0,469	K2	0,069
Volumen interno (l)	1,6	Caída de presión 1 l/min (bar)	0,214
Presión de trabajo máxima (bar)	6	Peso en vacío (Kg)	39,41
Emisividad (ε)	>0,08	Caudal recomendado (l/minuto)	0,5-3
Eficacia de absorción (α)	>0,92	Fluido térmico recomendado	TyfocorG-LS
Temp. de estancamiento (°C)	>180	Conectores	1/2" macho



Curva de eficiencia con los puntos medidos en base a la área de apertura 0,574 m²

Resultados:

área de apertura 0,574 m²
 $\eta_{0a} = 0,733$
 $a_{1a} = 2,780$ W/m²K
 $a_{2a} = 0,0138$ W/m²K

área de absorbedor 0,469 m²
 $\eta_{0a} = 0,897$
 $a_{1a} = 3,402$ W/m²K
 $a_{2a} = 0,069$ W/m²K

