



COLECTOR SOLAR HÍBRIDO AIRE-AGUA HSK 2008

“UN PASO ADELANTE EN LA ENERGÍA SOLAR TÉRMICA”

Tlf. 902 05 22 88 - Fax 952 545 716 email: info@suntechfe.com
www.futureenergies.es

Datos técnicos

HSK 2008 Colector plano	HSK 2008	Unidades
Superficie efectiva colector	2	m ²
Contenido líquido absorbedor	1'13	l
Presión máxima de trabajo	10	bar
Emisiones absorbedor \mathcal{E}	5	%
Absorción superficie captador α	95	%
Grosor de aislamiento interior	50	mm
Conexión sonda agua	6	mm \varnothing
Conexión tubería cobre	½	pulgada
Diámetro salida aire (conexión)	160	mm

Rendimiento

HSK 2008		2	3	4	5	6	7
Ef. térmica	W	2.980	4.470	5.960	7.450	8.940	10.430
Vertiente agua	W	1.987	2.980	3.973	4.967	5.960	6.953
Vertiente aire	W	993	1.490	1.987	2.483	2.980	3.477
Pot. Ventilador	W	40	54	54	54	100	100
Caudal aire	m ³ /h	108	160	210	260	320	375
Área a calentar*	m ²	60	90	120	150	180	215

*Dependiendo de tipo y ubicación geográfica de la instalación

Cantidad máxima de aire en relación a una vivienda con una altura de suelo a techo de 2,5 metros altura con un ratio de intercambio de 0,7.

A petición del cliente se pueden variar y aumentar las cantidades de flujo de aire.

Medidas

Largo	1.870	mm
Ancho	1.150	mm
Profundo	110	mm
Peso	32	kg

Para resolver el usual problema de condensación en los colectores planos hemos integrado adicionalmente un flujo de aire entre superficie absorbadora y cristal. Esto tiene como ventaja que, si se produce condensación en el interior del colector, en minutos se obtiene la evaporación y un cristal totalmente limpio, lo cual asegura un funcionamiento óptimo. También la acumulación de nieve o hielo se disipa de inmediato. Una simple solución que aumenta la productividad de nuestro colector incluso a muy bajas temperaturas.

