



CRITERIOS HIDRÁULICOS

Tª de ensayo (°C)	20°C ± 2°C				
Caudal (L / min)	1	2	3	4	5
ΔP (mm.c.a.)	8,5	17	25	34	43

RESISTENCIA CLIMATOLÓGICA

Resistencia al viento - torsión (km/h)	120
Resistencia al granizo (Diámetro mm.)	30
Rango de temperaturas de trabajo (°C)	10/120

HOMOLOGACIONES

INTA KEYMARK	NPS	7804
	PSK	-

CURVA DE RENDIMIENTO

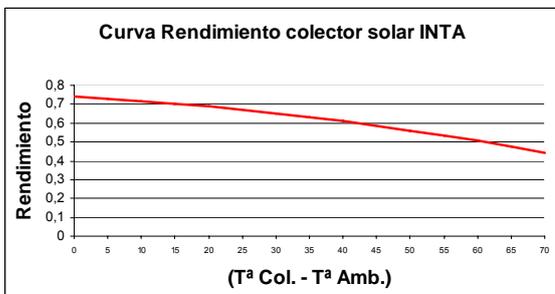
ENSAYO INTA

Rendimiento óptico (h _{0a})	0,74
Coef. pérdidas k1 (W/m ² K) (a _{1a})	1,9
Coef. pérdidas k2 (W/m ² K) (a _{2a})	0,033

ENSAYO KEYMARK

Rendimiento óptico (h _{0a})	-
Coef. pérdidas k1 (W/m ² K) (a _{1a})	-
Coef. pérdidas k2 (W/m ² K) (a _{2a})	-

$$h_a = h_{0a} - a_{1a} \left(\frac{t_m - t_a}{G} \right) - a_{2a} G \left(\frac{t_m - t_a}{G} \right)^2$$



IAM 0,96

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ABSORBEDOR

Nº aletas de cobre	10
Ancho aleta (mm.)	120
Espesor aleta(mm.)	0,2
Soldadura	Ultrasónica en frío
Revestimiento	TINOX
Diámetro tubos de cobre (mm.)	8 / 7
Diámetro de entrada / salida (mm.)	22/20

AISLAMIENTO

Material	Lana mineral con velo negro
Densidad (kg/m ³)	70
Conductividad (w / m °C)	0,036
Espesor (mm.)	40

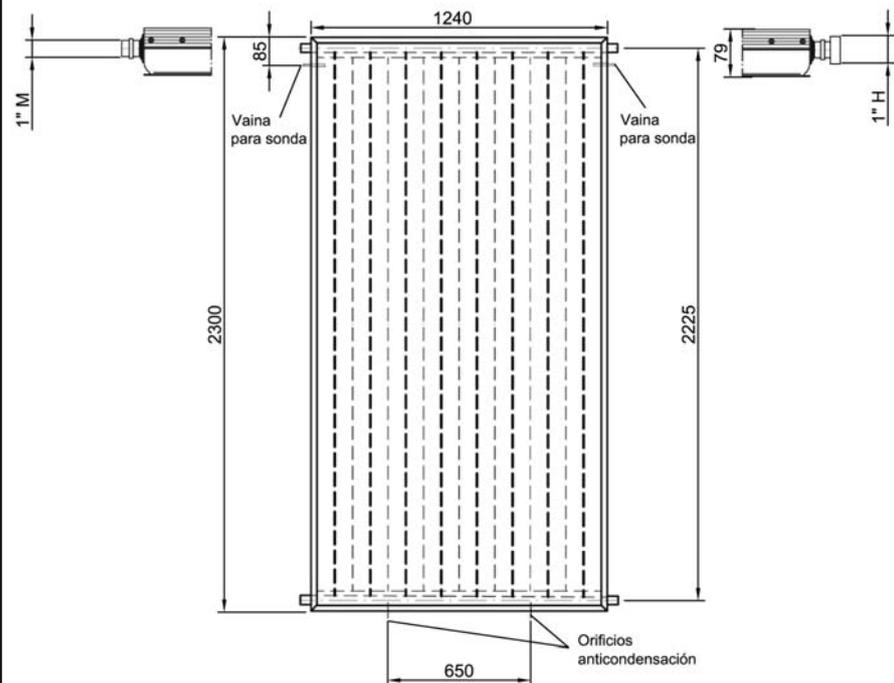
ACABADO

Cubierta de cristal	Templado 3,2 mm. Transmisión 91%
Carcasa de aluminio	Extrusionado y anodizado
Junta de cubierta	EPDM de una sola pieza

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alto x Ancho x Profundidad (mm)	2300 x 1240 x 79
Superficie total del colector (m ²)	2,87
Superficie de apertura (m ²)	2,72
Superficie de absorbedor (m ²)	2,66
Peso total vacío (kg)	50
Capacidad total (l)	1,67
Máxima presión de trabajo (Bar)	12
Máxima temperatura de trabajo (°C)	120
Temperatura de estancamiento (°C)	94,6 (Rad=1000 W/m ² Ta=30°C)
Nº máximo de colectores en batería	3

MEDIDAS CAPTADOR



Posición de montaje: Vertical