



APOLLO®

Aplicaciones Solares

Tabla de especificaciones técnicas

Captadores	Und.	COLECTORES TUBO DE VACÍO				Colector plano
		Seido 1-8	Seido 1-16	Seido 2-8	Seido2-16	
Tipo		Tubo de calor	Tubo de calor	Flujo directo	Flujo directo	Alto rendimiento
Número de tubos		8	16	8	16	-
Área del absorbedor	m ²	1,39	2,77	1,39	2,77	1,80
Área de apertura	m ²	1,50	3,00	1,50	3,00	1,83
Dimensiones (L x A x H)	mm	2126x960x175	2126x1920x175	2126x960x150	2126x1920x150	2000x1000x82
Peso	Kg	50	100	50	100	50
Capacidad de fluido	l	0,48	0,96	1,5	3,0	1,5
Caída de presión a 100 l/h	mbar	12	25	60	90	3
Ángulo de inclinación	°	15° a 90°	15° a 90°	0° a 90°	0° a 90°	5° a 90°
Temperatura de estancamiento	°C	240	240	240	240	180
P. de funcionamiento permisible	bar	6	6	6	6	6
Presión de prueba del colector	bar	10	10	10	10	10
Conexión de salida	mm	Bicono con anillo interior metálico (Ø 22 mm)				
Transmitancia de la cubierta ?	%	91	91	91	91	91
Absortancia ?		>0,92	>0,92	>0,92	>0,92	>0,92
Emitancia ?		<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08
Rendimiento óptico ?? (*)		0,644	0,708	0,774	0,798	0,79
Coefficiente lineal de pérdidas térmicas a ₁ (*)	W/m ² k	1,780	1,763	1,653	0,994	4,25
Coefficiente cuadrático de pérdidas térmicas a ₂ (*)	W/m ² k	0,009	0,009	0,009	0,009	0,02

* Referenciado al área de apertura. Ensayo CENER (DIN CERTCO para el Seido 2-16)



Paseo de la Castellana, 164-166, 1°
28046 MADRID
T +34 91 788 5767
F +34 91 788 5701

C/ Beethoven, 15 4°
08021 BARCELONA
T +34 93 183 8700
F +34 93 183 8701

Camí Vell Bunyola, 39 1°
Pol. Son Castelló
07009 Palma de Mallorca
T +34 971 436785
F +34 971 434209

www.apolosolar.com