

Compactos Colector Plano

Sistema de funcionamiento por termosifón, sin bomba de recirculación ni termostato diferencial. Modelos desde 120 a 300 l, en cubierta plana y cubierta inclinada.

Sistema de funcionamiento indirecto, el agua de consumo no está en contacto con el colector solar. El equipo se compone de los colectores, el acumulador de doble envoltente, la soportación y los sistemas de conexión hidráulica y de seguridad. Acumulador con tratamiento interior vitrificado, exterior chapa de acero con tratamiento de poliéster especial intemperie y los laterales material plástico. Todo ello le confiere una gran robustez y estética, garantizando su durabilidad.

Incorpora ánodo de magnesio para protección contra la corrosión electrolytica y resistencia eléctrica con termostato (su utilización, a criterio del instalador, dependerá de lo que indique la Normativa Vigente). Aislamiento de poliuretano inyectado de gran densidad.

ESCOSOL COMPACT

		Compact 120 SV	Compact 150 SV	Compact 200 SV	Compact 300 SV	Compact 300 SV SELEC.	
Cubierta Plana							
Código		S002140	S002145	S002150	S002160	S002165	
Modelo		120 SV CP	150 SV CP	200 SV CP	300 SV CP	300 Selectivo SV CP	
Cubierta inclinada							
Código		S002170	S002175	S002180	S002190	S002195	
Modelo		120 SV CI	150 SV CI	200 SV CI	300 SV CI	300 Selectivo SV CI	
Contraseña de homologación		-	-	GPS-8333	GPS-8294	GPS-8333	
Colectores de 2,3 m ³		1	1	1	2	2 selectivo	
Características técnicas	Capacidad	L	120	150	200	300	
	Dim. (ancho x alto x fondo)	mm	1320 x 2110 x 1847	1218 x 2200 x 1847	1486 x 2200 x 1847	2536 x 2200 x 1847	
	Peso neto	Kg	122	120	130	211	
	Presión max. Primario	Bar	3	3	3	3	
	Presión max. Secundario	Bar	8	8	8	8	

Eficiencia de los equipos prefabricados Escosol Compact 200 SV y Escosol Compact 300 SV según ensayos Cener

		Compact 200 SV					Compact 300 SV				
		l/día a 45°C									
Z.clim.	Población	110	140	170	200	250	170	200	250	300	400
		% eficiencia									
V	Albacete	79	75	72	68	59	87	85	81	76	64
V	Alicante	89	86	82	77	67	95	93	90	85	72
V	Almería	92	89	86	82	72	97	96	93	89	77
I	Asturias	66	62	58	53	44	79	76	71	64	51
II	Barcelona	81	78	74	70	61	89	87	83	78	66
IV	Cádiz	93	90	87	84	75	98	96	94	90	79
IV	Castellón	86	82	79	74	65	93	91	87	82	70
V	Córdoba	86	84	81	77	70	92	90	88	84	74
III	Girona	73	70	66	61	53	83	81	77	71	59
IV	Granada	86	83	79	75	66	92	90	87	82	70
V	Huelva	92	90	87	83	74	96	95	93	89	78
IV	Baleares	84	81	78	73	64	91	90	86	81	69
IV	Jaen	86	83	80	76	68	93	91	87	82	71
III	Lleida	83	80	77	74	65	90	88	85	80	69
IV	Madrid	78	75	72	68	60	86	84	80	76	65
IV	Malaga	89	86	83	79	70	95	93	90	86	75
IV	Murcia	89	87	83	79	70	95	94	90	86	74
IV	Baleares	84	81	78	73	64	91	90	86	81	69
IV	Jaen	86	83	80	76	68	93	91	87	82	71
III	Lleida	83	80	77	74	65	90	88	85	80	69
IV	Madrid	78	75	72	68	60	86	84	80	76	65

Resto de zonas consultar

El ensayo de los equipos prefabricados, según la norma UNE-EN 12976-2 es de obligado cumplimiento (BOE num. 23 de fecha 26-01-2007)

Solo los equipos ensayados como prefabricados, por el laboratorio oficial competente garantizan los resultados de eficiencia a efectos del cumplimiento del CTE



**EQUIPO COMPACTO
CON DISIPADOR INCORPORADO**

Compacto Heat Pipe



El fluido especial del interior del colector, mediante el cambio de estado, líquido-gas, traslada el calor del sol al agua.

El equipo solar prefabricado Heatpipe 160 es un sistema de producción de ACS por energía solar que se compone de un captador de alto rendimiento y un acumulador de 160 L. integrado. El diseño innovador exclusivo, garantiza una temperatura de estancamiento de, máximo 90 °C, evitando los problemas de sobrecalentamiento en épocas de radiación solar alta y/o consumo de ACS. La ubicación específica del acumulador, vertical en la parte posterior, provoca una óptima estratificación, lo que asegura un rendimiento de más de un 15% respecto a los equipos compactos por termosifón tradicionales.

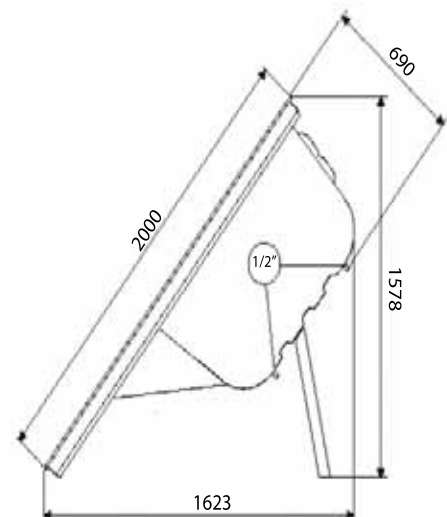
Un diseño muy acertado, así como la alta calidad de sus materiales y proceso de fabricación (soldadura con láser, óptima transmisión entre absorbedor y tubos) hacen del compacto HP 160 el equipo de prestaciones más avanzadas entre los compactos por termosifón.

Ventajas del producto

- ▶ Sistema de fácil y rápida instalación, el profesional sólo ha de conectar la entrada y la salida de ACS
- ▶ Altas prestaciones: captador de alto rendimiento y acumulador con la óptima estratificación.
- ▶ Sist. de protección contra heladas y sobrecalentamiento
- ▶ Sin necesidad de mantenimiento del circuito primario
- ▶ Captador con vidrio de alta seguridad templado y bajo contenido férrico

HP 160		
Sistema	Peso vacío	125 kg
	Temperatura de parada	95°C
	Presión máx. de trabajo	6 Bar
	Ángulo de apoyo mín/max.	50°/60°
	Acumulador	Vitrificado
	Volumen	160 L.
	Resist. eléctrica (opcional)	1,5 kW / 220 V
	Conexiones	1/2"
	Embalaje estándar	De pie, una unidad
	Captador	Superficie bruta
Superficie de apertura		2,14
Carcasa del absorbedor		Aluminio
Absorbedor		Aluminio, altamente selectivo
Absorción		90%
Emisión		15%
Tipo de portador térmico		
Circuito primario		Etanol
Contraseña de homologación	GPS-8382	

Modelo	Código
Compacto SE HP 160	SO 31 401
Resistencia eléctrica	SO 31 405



Sistemas forzados de producción ACS



Sistemas solares SOLAR ENERGY. La solución más sencilla y eficiente para instalaciones de energía solar térmica en viviendas unifamiliares.

Kits completos para instalaciones de ACS con energía solar térmica. La solución con modulo solar integrado simplifica el montaje de la instalación y garantiza un funcionamiento correcto. Solución ideal para viviendas unifamiliares de hasta 8 personas, asegurando el cumplimiento del código técnico.

Componentes del Set:



HOT SET Personas		2-3	4-6	4-6	5-7	6-8
Tamaño del acumulador	Litros	200	300	300 HP	500	500
Captadores	Uds / m2	1/2,3	2/4,6	2/4,6	3/6,9	4/9,2
Mód. solar SST con centralita STRG						
Vaso de expansión	Litros	18	25	25	25	35
Fluido calorportante 251	Litros	1	1	1	2	2
Model		HOT200-1	HOT300-2	HOT300HP-2*	HOT500-3	HOT500-4

*Solución con bomba de calor para ACS

Código Técnico de la edificación HE4

Contribución solar mínima de agua caliente sanitaria

Zona	Pob.	% eficiencia CTE		nº personas / L día a 45°					HOT	Captador ALPIN RK 2301		
Clim.		General	A.ef.Joule	2	3	4	5	6	8	SET		
I	Bilbao	30	50	90	135	180	225	270	260		SO31601	HOT 200-1 RK
				75	62	53	45	39	31	HOT200-1	SO31602	HOT 300-2 RK
				93	87	80	74	69	59	HOT300-2	SO31603	HOT 300HP-2 RK
				98	94	90	86	82	74	HOT500-3	SO31604	HOT 500-3 RK
				99	96	93	91	88	82	HOT500-4	SO31605	HOT 500-4 RK
II	Pamplona	30	60	81	68	58	50	44	34	HOT200-1	Capt. bandeja vert. WK 2300	
				95	91	85	80	75	65	HOT300-2	SO31614	HOT 200-1 WK
				98	96	93	90	87	80	HOT500-3	SO31615	HOT 300-2 WK
				99	98	96	94	91	86	HOT500-4	SO31616	HOT 300HP-2 WK
				90	78	68	59	51	40	HOT200-1	SO31617	HOT 500-3 WK
III	BCN	50	70	99	97	94	90	85	75	HOT300-2	SO31618	HOT 500-4 WK
				100	100	99	97	95	90	HOT500-3		
				100	100	100	99	98	95	HOT500-4		
				87	77	67	59	51	40	HOT200-1	Capt. bandeja horiz. WKQ 2300	
				98	95	91	86	82	77	HOT300-2	SO31621	HOT 200-1 WKQ
IV	Madrid	60	70	99	98	97	95	92	87	HOT500-3	SO31622	HOT 300-2 WKQ
				100	99	98	97	95	92	HOT500-4	SO31623	HOT 300HP-2 WKQ
				93	84	75	66	58	45	HOT200-1	SO31624	HOT 500-3 WKQ
				100	98	96	93	89	82	HOT300-2	SO31625	HOT 500-4 WKQ
				100	100	99	98	97	93	HOT500-3		
V	Sevilla	70	70	100	100	100	99	99	97	HOT500-4		
				93	84	75	66	58	45	HOT200-1		
				100	98	96	93	89	82	HOT300-2		
				100	100	99	98	97	93	HOT500-3		

► Set recomendado

Compactos de Tubos de Vacío

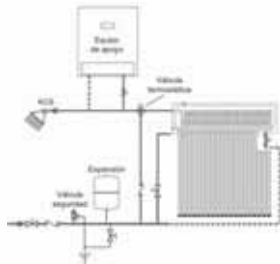


Compactos por termosifón de tubos de vacío

Los equipos compactos son la manera más fácil de obtener energía solar térmica de una manera sencilla y eficaz. El sistema de funcionamiento es muy sencillo, el cabezal de cobre del tubo de vacío se aloja en el interior del acumulador. El contacto del agua de consumo con la superficie de la vaina, refrigera ésta y traslada el calor al agua. El acumulador, fabricado con tratamiento especial para intemperie, incorpora resistencia eléctrica con termostato y ánodo de magnesio.

El conjunto de suministro comprende:

Modelo	150 HP 15 1800/58	200 HP 20 1800/58	300 HP 26 1800/58	
Código	S004015	S004020	S004030	
Colector				
Características Técnicas	Nº de tubos	15	20	26
	Dimensión de los tubos	mm 58 / 1800	58 / 1800	58 / 1800
	Área apertura/absorción	m2 1,4 / 1,2	1,9 / 1,6	2,5 / 2,1
Acumulador				
Capacidad	L 150 L	200 L	300 L	
Presión operativa	Bar 6	6	6	
Diámetro	mm 470	470	540	
Contraseña de homologación	GPS-8403	GPS-8403	-	



Compacto atmosférico por gravedad

Nuevo modelo. Funcionamiento sencillo, acumulador abierto a presión atmosférica. Una capa de aire en la parte superior del depósito, actúa como sistema de expansión, funcionando perfectamente, incluso en condiciones de temperatura límites. La producción de ACS se realiza mediante un intercambiador de tubo de cobre funcionando en producción instantánea. El agua del circuito primario circula por el interior del tubo de vacío, lo que garantiza un gran rendimiento. El equipo está certificado por laboratorio oficial acreditado, según la UNE EN 12976-2:2006, para su homologación como prefabricado, de acuerdo con la Normativa Vigente.

Modelo	ALT-C 1800/58-24 Cubierta Plana	ALT-C 1800/58-24 Cubierta Inclinada
Código	S0 04 024	S0 04 025
Características Técnicas	Nº de absorbedores	24 tubos de vacío de doble tubo
	Tipo de tubo de vacío	mm 58 / 1800
	Espesor del tubo ext/int	mm 1,8 / 1,6
	Área bruta	m2 3,73
	A.de apertura/absorción	m2 2,5 / 1,94
	Mat. del acumulador	Inox AISI 316 L
	Volumen total	L 243
	Presión	atmosférica
	Diámetro exterior	mm 470
	Aislamiento	Poliuretano rígido de 55 mm espesor
Mat. serpentín interior	Tubo de cobre de 14x1 mm, largo 45	
Presión máxima	Bar 9	
Contraseña de homologación	GPS - 8287	

Pla

Nueva gama
con depósito

La estética de
equipos por
ESCODA la
CPDP, con
posterior, con
equipos ac

Importante
prevenir y no
fuerza del viento.
correcto funcionamiento
primario, incluso
más desfavorable
altura entre e



Código	Modelo
SO02200	Compacto por termosifón Escosol Compact 120 SV CPDP 1 Colector 2,3 M2
SO02201	Compacto por termosifón Escosol Compact 150 SV CPDP 1 Colector 2,3 M2
SO02202	Compacto por termosifón Escosol Compact 200 SV CPDP 1 Colector 2,3 M2 Selectivo
SO02203	Compacto por termosifón Escosol Compact 300 SV CPDP 2 Colectores 2,3 M2