



Secufell

Conjuntos para la producción de ACS solar sistema drain-back

Altura máxima de la instalación: 9 m

Capacidades: 160 / 240 / 310 l

- Interacumulador vitrificado.
 - Protección contra la oxidación mediante capa doble de esmalte según DIN 4553T3.
 - Protección catódica mediante ánodo de magnesio.
- Bomba del circuito solar.
- Captador[es] solar[es] ALS 2108.
- Centralita de regulación.
- Válvula de seguridad.
- Líquido caloportador incluido [contenido en el serpentín del interacumulador].



COLECTORES SOLARES

		Secufell		
		160-1	240-2	310-3
Modelo		ALS 2108	ALS 2108	ALS 2108
Número de colectores		1	2	3
Superficie bruta	m ²	2,07	4,14	6,21
Área de apertura [Asol]	m ²	1,89	3,78	5,67
Fijación de los captadores		Tejado inclinado o cubierta plana		
Orientación de los captadores		Montaje en vertical. Inclinação mínima 20°.		

DEPÓSITO INTERACUMULADOR

Volumen nominal	L	160	240	310
Capacidad del serpentín	L	12	12	12
Presión máxima de servicio	BAR	10	10	10
Temperatura máxima de servicio	°C	95	95	95

CIRCUITO PRIMARIO SOLAR

Material		Tubería de cobre paralela de D=12		
Presión máxima de servicio	BAR	3	3	3
Altura máxima	M	9	9	9
Longitud máxima	M	40	30	20

DATOS TÉCNICOS

Eficiencia de pérdida cero [η_0]	%	71	71	71
Coefficiente de primer orden [a_1]	W/[M ² K]	3,08	3,08	3,08
Coefficiente de segundo orden [a_2]	W/[M ² K]	0,017	0,017	0,017
Modificados del ángulo de incidencia [MAI]	%	98	98	98
Contribución calorífica anual no solar [M]	kWh	860	720	785
Contribución calorífica anual no solar [L]	kWh	1.860	1.331	1.102
Contribución calorífica anual no solar [XL]	kWh	3.342	2.538	2.014
Contribución calorífica anual no solar [XXL]	kWh	4.483	3.559	2.884
Consumo eléctrico de la bomba	W	70	70	70
Consumo eléctrico en modo de espera	W	3	3	3
Consumo de electricidad auxiliar	kWh	166,28	166,28	166,28

garantía
6 años
plan **ÓPTIMA**



Dimensiones y pesos

		Secufell		
DIMENSIONES		160-1	240-2	310-3
Diámetro	mm	610		
Altura	mm	1.130	1.450	1.771
Peso	kg	135	160	230
CONEXIONES				
Ida del circuito solar		Ø12	Ø12	Ø12
Retorno del circuito solar		Ø12	Ø12	Ø12
Entrada del agua fría		1"H	1"H	1"H
Salida del ACS		1"H	1"H	1"H
Toma multifunción		1"1/4H	1"1/4H	1"1/4H

Accesorios

Código	Descripción	P.V.P.s.
CSTUCO1200	Tubo cobre paralelo 12x1 10 M	460,00 €
CSTUCO1205	Tubo cobre paralelo 12x1 20 M	910,00 €
CSP0RR1212	Racor recto compresión 12-12	12,00 €
CSP0RA1212	Racor acodado compresión 12-12	14,00 €
CSP0RM1212	Racor recto 1/2"x12 compresión	13,00 €
701129360	Racor acodado 1/2"x12 compresión	19,00 €
601128640	Kit colector sonda ALS Drain [*]	105,00 €

[*] Obligatorio para cualquier configuración de captadores

Opciones

Código	Descripción	P.V.P.s.
SOPORTES		
601128730	Kit tejado inclinado ALS 2108 [1 captador] [**]	123,00 €
601128820	Kit tejado inclinado ALS 2108 [2 captadores] [**]	127,00 €
601128910	Kit cubierta plana ALS 2108 [1 captador]	179,00 €
601129000	Kit cubierta plana ALS 2108 [2 captadores]	378,00 €

[**] Incluye de serie los anclajes TF necesarios.

ANCLAJES		
CSKFATP20	Anclaje tipo TP	13,00 €
CSKFATA20	Anclaje tipo TA	29,00 €
CSKFATU20	Anclaje tipo TU	48,00 €

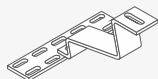
Configuración de los soportes

Modelo	Cubierta plana	Tejado inclinado	
Secufell 160-1	601128910 [1]	601128730 [1]	4 anclajes
Secufell 240-2	601129000 [1]	601128820 [1]	6 anclajes
Secufell 310-3	601128910 [1]+601129000 [1]	601128730 [1]+601128820 [1]	10 anclajes

P.V.P.s.

Código	Descripción	P.V.P.s.
991122210	Secufell 160-1	3.020,00 €
991122300	Secufell 240-2	3.820,00 €
991122390	Secufell 310-3	4.670,00 €

- [CSKFATF20]
Anclaje tipo TF



- [CSKFATP20]
Anclaje tipo TP



- [CSKFATA20]
Anclaje tipo TA



- [CSKFATU20]
Anclaje tipo TU

