

Solar colectivo



LO +

Diétrisol PRO C 250

- Absorbedor de aluminio con intercambiador de cobre tipo serpentín
- Conexiones rápidas mediante junta tóricas
- Montaje vertical u horizontal en campo de captadores



DIETRISOL PRO
C250V



DIETRISOL PRO
C250V

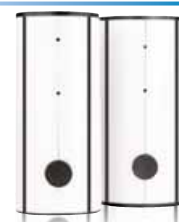


DIETRISOL PRO
C250H

COLECTOR	Colector		Superficie de apertura (m ²)	Para montaje					Ver pág.
	tubular	plano		vertical	horizontal	sobre tejado	integración en tejado	en terraza (o suelo)	
Dietrisol Power	x		1,14 y 1,72	x		x		x	180
Dietrisol Pro C250V		x	2,35	x		x	x	x	181
Dietrisol Pro C250H		x	2,35		x	x	x	x	181



FWS...



B 802-1002
RSB...

ACUMULADORES SOLARES	Acumuladores solares			Acumuladores de inercia	Pág.
	con intercambiador de acs integrado	con apoyo hidráulico integrado	sin apoyo		
FWS 750, FWS 1500	x				184
B 802, B 1002			x		185
RSB 800 a 3000 HS/HR				x	186

Accesorios solares

188 a
191

Colectores solares de tubos de vacío DIETRISOL Power



PROJECT



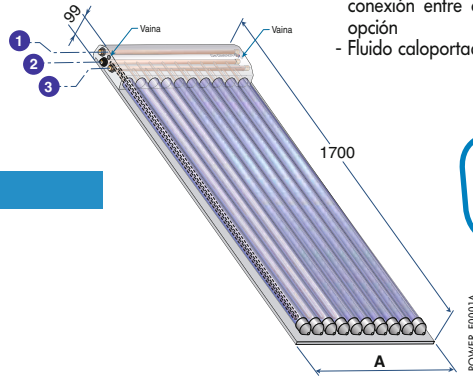
POWER_00001

KEY MARK : 011-7S412R

- Colectores solares de tubos de vacío de altas prestaciones compuestos por 10 ó 15 tubos de vacío concéntricos de vidrio
- Altísimo rendimiento
- Posibilidad de conectar hasta 10 colectores en serie para POWER 15, 14 para POWER 10
- **Absorbente altamente eficaz compuesto por un tubo interior recubierto de 9 capas selectivas**
- **Los tubos de vidrio son muy resistentes y completamente independientes del circuito solar,** que está

hecho de tubos de cobre, lo cual permite cambiarlos sin tener que vaciar la instalación

- **Reflector parabólico** para garantizar un uso óptimo de la energía solar cualquiera que sea el ángulo de la radiación solar
- Chasis de aluminio
- **Montaje simple:** Conexión colectores a un solo lado (derecho o izquierdo) con tubería de retorno integrada y sólo hay que hacer un pasaje de techo
- Dispositivos de montaje (en vertical adosados) sobre el tejado o en terraza, kit de conexión hidráulica, kit de conexión entre colectores y sonda solar disponibles en opción
- Fluido caloportador recomendado: tipo LS o LR



Producto +
Reflector parabólico
Tubo de retorno integrado

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

① Entrada colector G 3/4		
② Tubo retorno integrado G 3/4		
③ Salida colector G 3/4		
POWER	10	15
A	850	1250

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de servicio: 3 bar Presión máxima de servicio: 10 bar Temp. máxima de servicio: 120°C Temp. de estancamiento: 183°C

DIETRISOL	POWER	10	15
Superficie total (Ac)	m ²	1,45	2,13
Superficie absorbedora (AA)	m ²	1,65	2,48
Superficie de apertura (Aa)	m ²	1,14	1,72
Caudal recomendado (por colector)	l/h	48	66
Pérdida de carga hidráulica con el caudal recomendado para 1 colector	mbar	10	15
Capacidad de fluido	l	1,4	2,0
Rendimiento óptico (η ₀)	%	74	74
Coefficiente de pérdidas por transmisión a ₁	W/m ² .K	1,53	1,53
Coefficiente de pérdidas por transmisión a ₂	W/m ² .K ²	0,0003	0,0003
Número de tubos		10	15
Peso	kg	33	47

P.V.P. (iva no incluido)	POWER	10	15
Bulto		EG390	EG391
Código		100011393	100011394
€		1400,00	1670,00

P.V.P. (IVA NO INCLUIDO) DE LOS BULTOS NECESARIOS PARA LAS INSTALACIONES DE COLECTORES DE TUBOS DE VACÍO POWER

DENOMINACIÓN	BULTO N°	CÓDIGO	P.V.P. (iva no incluido) €	Número de colectores																
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
Colector solar de tubos de vacío DIETRISOL POWER 10	EG390	100011393	1400,00	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
DIETRISOL POWER 15	EG391	100011394	1670,00																	
Accesorios de conexión hidráulica																				
- Kit de conexión (extremo + tapón)	EG394	100011397	96,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
- Kit de mangueras + sonda colector	EG355	89807355	167,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
- Kit de conexión hidráulica entre colectores	EG393	100011396	127,00	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9							
Dispositivo de montaje sobre tejado o en terraza (montaje vertical yuxtapuesto)																				
- Kit de perfiles para DIETRISOL POWER 10	ER31	100012019	135,00	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
DIETRISOL POWER 15	ER32	100012020	141,00																	
- Kit de fijación colector a perfiles	EG392	100011395	66,00	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
completar con:																				
Ganchos de fijación para montaje sobre tejado de tejas: (3)																				
De encaje (alu) (2)	EG311			(1)	-	2	1	-	2	1	-	2	2							
De encaje (acero inox.)	EG313																			
Planas (acero inox.)	EG315																			
De canalón (acero inox.)	ER 136																			
Uralita (acero inox.)	EG317																			
Pizarras (acero inox.)	EG319																			
Bulto	EG311	EG313	EG315	ER 136	EG317	EG319	4 piezas	(1)	-	84,00	1	-	2	1	-	2	2			
Código	89807311	89807313	89807315	100015314	89807317	89807319														
Bulto	EG312	EG314	EG316	EG316	EG318	EG320	6 piezas	(1)	-	120,00	-	1	-	1	2	1	2	3		
Código	89807312	89807314	89807316	100015315	89807318	89807320														
(2) Montaje sobre listones con una sección mínima de 30 x 90 mm para tejados sin cabrios	lg (cm)			No suministrados							200	300	400	500	700	800	900	1000	1200	1300
Soportes inclinables con cruces de estabilización (para montaje en terraza)																				
3 soportes con cruces de estabilización	EG358	89807358	247,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3 soportes sin cruces de estabilización	EG359	89807359	211,00	-	-	1	1	1	1	2	2	2	3	3						

(1) a escoger en función del tipo de tejado
(3) **△ En las regiones con elevado riesgo de nevadas y con pendientes de tejado ≤ 35° el número de ganchos debe ser el doble.**



Colectores solares planos

DIETRISOL PRO C250V y pro C250H



PROJECT



PRO_C_00005



KEY MARK: PRO C250V: 11-7S1362F
PRO C250H: 11-7S1363F

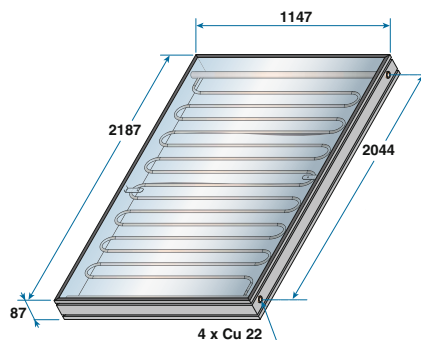
- Colectores planos de altas prestaciones para montaje horizontal (PRO C250H) o vertical (PRO C250V) sobre tejado o terraza o integrado en el tejado
- Absorbedor plano de aluminio con revestimiento selectivo provisto de un intercambiador monotubo en forma de sinusoide de 10 mm de diámetro soldado con láser, conectado a 2 tubos colectores de 22 mm de diámetro para una conexión en serie o batería
- Aislamiento de lana de cristal: trasera y lateral de 40 mm de grosor
- Caja de perfiles de aluminio lacados de color gris antracita con ranura de fijación en el borde y tapa de cierre trasera de aluminio
- Cristal traslúcido de vidrio de seguridad de 3,2 mm de grosor, traslucidez > 91%
- Sistemas de colocación en terraza, tejado o integrada en el tejado, kit de conexión hidráulica y de conexión entre colectores y campos de colectores
- Uso múltiple en los sistemas de circulación forzada de fluido caloportador suministrados por De Dietrich
- Fluido caloportador recomendado: tipo L, IS o LR

Producto +

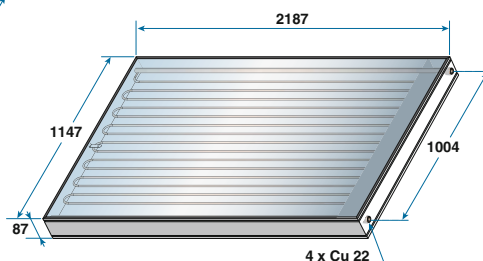
Montaje horizontal o vertical dependiendo del modelo

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

PRO C250V



PRO C250H



PRO_C_00007A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de servicio: 2,5 bar
Presión máxima de servicio: 10 bar

Temperatura máxima de servicio:
120 °C

Modelo	DIETRISOL	PRO C250H	PRO C250V
Superficie total (A _G)	m ²	2,51	2,51
Superficie de apertura (A _a)	m ²	2,373	2,373
Superficie absorbadora (A _A)	m ²	2,354	2,354
Capacidad de fluido	l	2,9	2,9
Caudal recomendado	l/h.	50-250	50-250
Pérdida de carga (30 l/h.m ²)	mbar	75	85
Presión de prueba	bar	10	10
Factor de absorción (α)	%	> 95 +/- 1	> 95 +/- 1
Emisividad (ε)	%	> 5 +/- 1	> 5 +/- 1
Rendimiento óptico (η ₀)	%	81,2	81,4
Coefficiente de pérdidas por transmisión (a1) _A	W/m ² .K	3,641	3,639
Coefficiente de pérdidas por transmisión (a2) _A	W/m ² .K ²	0,0128	0,0089
Peso neto	kg	47	47

P.V.P. (iva no incluido)	DIETRISOL	PRO C250H	PRO C250V
Bulto		ER241	ER240
Código		100016503	100016502
€		750,00	720,00

12

Instalaciones solares



P.V.P. (iva no incluido) de los bultos necesarios para instalaciones colectivas de hasta 10 colectores Pro C250V



DENOMINACIÓN	BULTO N°	CÓDIGO	P.V.P. (iva no incluido) €	Número de colectores PRO C250V																
				1 2,4 m²	2 4,8 m²	3 7,1 m²	4 9,5 m²	5 11,9 m²	6 14,3 m²	7 16,7 m²	8 19 m²	9 21,4 m²	10 23,8 m²							
COLECTORES PLANOS EMBALADOS																				
1 colector plano PRO C250V	ER 240	100016502	720,00	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
ACCESORIOS PARA CONEXION HIDRÁULICA DEL COLECTOR PRO C250V																				
Kit de conexión hidráulica de un campo de colectores	ER 245	100016506	105,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit de conexión entre 2 colectores	ER 246	100016507	30,00	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9							
Kit flexibles para conexión de un campo de colectores al circuito solar (opción)	ER 247	100016508	135,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ELEMENTOS DE MONTAJE EN TERRAZA (O EN EL SUELO)																				
Sistemas para cargas importantes por efecto del viento y de la nieve (High Load)																				
Soporte de terraza básico HL para el montaje de 1 x PRO C250V	ER 250	100016509	270,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Soporte de terraza HL de extensión para el montaje de 1 x PRO C250V adicional	ER 251	100016510	140,00	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9							
Sistemas para cargas estándar por efecto del viento y de la nieve (Standard Load)																				
Soporte de terraza básico SL para el montaje de 1 x PRO C250V	ER 658	7217038	122,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Soporte de terraza SL de extensión para el montaje de 1 x PRO C250V adicional	ER 659	7217039	88,00	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9							
Kit de perfiles para clipar para 1x PRO C250V	ER 664	7217044	82,00	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
ELEMENTOS DE MONTAJE PARA INTEGRACIÓN EN TEJADO																				
Kit básico para la integración en teja de encaje, pendiente del tejado $\geq 22^\circ$, de 1 x PRO C250V (3)	ER 634	7212864	567,00	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit básico para la integración en teja de encaje, pendiente del tejado $\geq 22^\circ$, de 2 x PRO C250V (3)	ER 635	7212869	755,00	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Kit de extensión para la integración en teja de encaje, pendiente del tejado $\geq 22^\circ$, de 1 x PRO C250V adicional	ER 636	7212867	338,00	-	-	1	2	3	4	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ELEMENTOS DE MONTAJE SOBRE TEJADO (kit perfiles y ganchos de fijación)																				
Kits de perfiles para clipar para 1 x PRO C250V (para combinar con los ganchos de fijación que se indican más abajo)	ER 664	7217044	82,00	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
GANCHOS DE FIJACIÓN PARA MONTAJE SOBRE TEJADO																				
Montaje sobre tejados sin cabrios																				
Ganchos universales (alu.) para tejas de encaje	4 piezas EG311	89807311	84,00	1	-	2	1	1	2	1	-	2	1							
	6 piezas EG312	89807312	120,00	-	1	-	1	2	1	2	3	2	3							
Montaje sobre listones (x 2) con una sección mínima de 30 x 90 mm	lg (cm)	No suministrados		200	300	400	600	700	800	1000	1200	1300	1400							
Montaje sobre cabrios																				
Tejas*	De encaje (acero inox.)	Planas (acero inox.)	De canalón (acero inox.)	Uralita (acero inox.)	Pizarras (acero inox.)															
Bulto	EG313	EG315	ER 136	EG317	EG319	4 piezas	(2)	84,00	1	-	2	1	-	2	1	-	2	1		
Código	89807313	89807315	100015314	89807317	89807319															
Bulto	EG314	EG316	ER 137	EG318	EG320	6 piezas	(2)	120,00	-	1	-	1	2	1	2	3	2	3		
Código	89807314	89807316	100015315	89807318	89807320															
o																				
Kit tirafondos para montaje sobre tejas canalón	6 piezas EG 94	89807782	216,00	1	-	2	-	1	4	2	-	6	5							
	8 piezas EG 95	89807783	263,00	-	1	-	2	2	2	4	-	-	-							

(2) A elegir en función del tipo de cubierta además de los perfiles
 (3) Con tejas planas o de pizarra es necesario el bulto ER 558, código 7503269: **101,00 €**.

* consulte para otros tipos de tejas

P.V.P. (iva no incluido) de los bultos necesarios para instalaciones colectivas de hasta 10 colectores Pro C250H



DENOMINACIÓN	BULTO Nº	CÓDIGO	P.V.P. (iva no incluido) €	Número de colectores PRO C250H																
				1 2,4 m²	2 4,8 m²	3 7,1 m²	4 9,5 m²	5 11,9 m²	6 14,3 m²	7 16,7 m²	8 19 m²	9 21,4 m²	10 23,8 m²							
COLECTORES PLANOS EMBALADOS																				
1 colector plano PRO C250H	ER 241	100016503	750,00	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
ACCESORIOS PARA CONEXION HIDRÁULICA DEL COLECTOR PRO C250H																				
Kit de conexión hidráulica de un campo de colectores	ER 245	100016506	105,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit de conexión entre 2 colectores	ER 246	100016507	30,00	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9							
Kit flexibles para conexión de un campo de colectores al circuito solar (opción)	ER 247	100016508	135,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ELEMENTOS DE MONTAJE EN TERRAZA (O EN EL SUELO)																				
Sistemas para cargas importantes por efecto del viento y de la nieve (High Load)																				
Soporte de terraza básico HL para el montaje de 1 x PRO C250H	ER 252	100016511	220,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Soporte de terraza HL de extensión para el montaje de 1 x PRO C250H adicional	ER 253	100016512	125,00	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9							
Sistemas para cargas estándar por efecto del viento y de la nieve (Standard Load)																				
Soporte de terraza básico SL para el montaje de 1 x PRO C250H	ER 656	7217041	118,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Soporte de terraza SL de extensión para el montaje de 1 x PRO C250H adicional	ER 657	7217042	80,00	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9							
Kit de perfiles para clipar para 1x PRO C250H	ER 662	7217048	68,00	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
ELEMENTOS DE MONTAJE PARA INTEGRACIÓN EN TEJADO																				
Kit básico para la integración en teja de encaje, pendiente del tejado $\geq 22^\circ$, de 1 x PRO C250H (3)	ER 637	7212866	631,00	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit básico para la integración en teja de encaje, pendiente del tejado $\geq 22^\circ$, de 2 x PRO C250H (3)	ER 638	7212870	1044,00	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit de extensión para la integración en teja de encaje, pendiente del tejado $\geq 22^\circ$, de 1 x PRO C250H adicional	ER 639	7212868	442,00	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ELEMENTOS DE MONTAJE SOBRE TEJADO (kit perfiles y ganchos de fijación)																				
Kits de perfiles para clipar para 1 x PRO C250H (para combinar con los ganchos de fijación que se indican más abajo)	ER 662	7217048	68,00	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
GANCHOS DE FIJACIÓN PARA MONTAJE SOBRE TEJADO																				
Montaje sobre tejados sin cabrios																				
Ganchos universales (alu.) para tejas de encaje																				
				4 piezas	EG311	89807311	84,00	1	-	2	1	1	2	1	-	2	1			
				6 piezas	EG312	89807312	120,00	-	1	-	1	2	1	2	3	2	3			
Montaje sobre listones (2 x) con una sección mínima de 30 x 90 mm				lg (cm)	No suministrados			300	500	700	900	1200	1400	1600	1800	2000	2300			
Montaje sobre cabrios																				
Tejas*	De encaje (acero inox.)	Planas (acero inox.)	De canalón (acero inox.)	Uralita (acero inox.)	Pizarras (acero inox.)															
Bulto	EG313	EG315	ER 136	EG317	EG319	4 piezas	(2)	84,00	1	2	-	1	2	-	1	2	-	1		
Código	89807313	89807315	100015314	89807317	89807319															
Bulto	EG314	EG316	ER 137	EG318	EG320	6 piezas	(2)	120,00	-	-	2	2	2	4	4	4	6	6		
Código	89807314	89807316	100015315	89807318	89807320															
Kit tirafondos para montaje sobre tejas canalón																				
				6 piezas	EG 94	89807782	216,00	1	-	2	-	1	4	2	-	6	5			
				8 piezas	EG 95	89807783	263,00	-	1	-	2	2		2	4	-	-			

* consúltenos para otros tipos de tejas

(2) A elegir en función del tipo de cubierta además de los perfiles
 (3) Con tejas planas o de pizarra es necesario el bulto ER 558, código 7503269: **101,00 €**.

750 L Y
1500 L

Para la producción de agua caliente sanitaria instantánea en comunidades

Acumulador acs instantánea FWS 750 - FWS 1500

PROJECT



8980002

- Acumulador para la producción de agua caliente sanitaria instantánea mediante un intercambiador
- Intercambiador de acs de gran potencia en tubo de acero inoxidable anillado de tipo 1.4404 para evitar los depósitos de cal en las superficies de intercambio y garantizar un intercambio continuo sin mantenimiento
- Cuba de acero revestida de antioxidante para el almacenamiento de agua de calefacción que evita el ciclaje de las calderas en caso de pequeñas extracciones
- Aislante de 100 mm de grosor de fibra de poliéster flexible con película exterior semirrígida. El conjunto es extraíble para facilitar la conexión del acumulador
- Para poder usarse con un sistema solar, los acumuladores FWS deben combinarse con una estación solar DKCS

- Suministro: 2 bultos.

Producto +

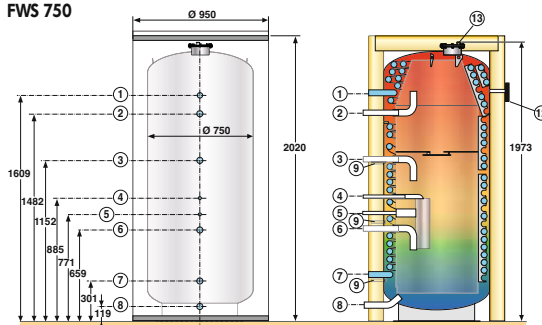
Producción de acs instantánea con sistema anti-legionela

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

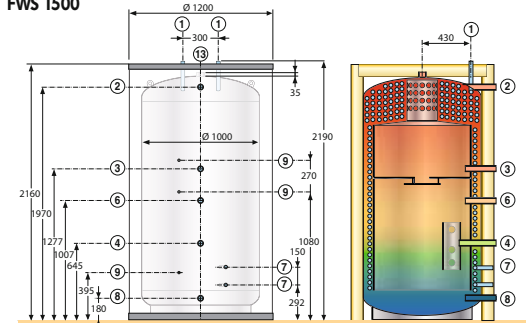
	FWS 750	FWS 1500
① Salida agua caliente sanitaria	R 1 1/4	R 1
② Entrada caldera	R 1 1/4	R 1 1/2
③ Retorno caldera (solar máx.)	R 1 1/4	Rp 1 1/2
④ Entrada del circuito solar	R 3/4	R 1 1/2
⑤ Entrada del volumen de extensión solar	R 3/4	-
⑥ Retorno caldera (solar mín)	R 1 1/4	Rp 1 1/2
⑦ Entrada agua fría sanitaria	R 1 1/4	R 1
⑧ Salida del circuito solar/ Vaciado Salida caldera si no hay circuito solar	R 1 1/4	R 1 1/2
⑨ Vaina	20 mm	16 mm
⑩ Termómetro	Rp 1/2	-
⑪ Purgador	Rp 1/2	R 2

Rp: tarado
R: rosca

FWS 750



FWS 1500



FWS_0001A

FWS_0002A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de servicio:
- cuba: 6 bar

- intercambiador acs: FWS 750: 7 bar
FWS 1500: 10 bar

Presión de servicio máxima:
- cuba: 95°C

Modelo	FWS 750	FWS 1500
Volumen del depósito total	700	1450
Volumen del depósito solar máx./mín	380/230	860/700
Capacidad serpentín acs	52	104
Superficie de intercambio acs	9,6 (monoserpentín)	14 (doble serpentín)
Potencia intercambiada máx. con integración solar	170	245
Pérdida de carga serpentín acs a 2 m³/h / 4 m³/h / 6 m³/h	0,2/0,8/2,0	0,1/0,5/1,0
↳ Caudal acs a $\Delta t = 35$ K:		
Caudal horario a $\Delta t = 35$ K (primario a 80 °C) sobre volumen solar máx. l/h	4200	6000
Caudal a $\Delta t = 35$ K sobre 10 min (1) (2) sobre volumen solar máx. l/10 min	700	1000
↳ Caudal acs a $\Delta t = 50$ K:		
Caudal horario a $\Delta t = 50$ K (primario a 80 °C) sobre volumen solar máx. l/h	3000	3200
Caudal a $\Delta t = 50$ K sobre 10 min. (1) (2) sobre volumen solar máx. l/10 min.	500	535
Coefficiente de pérdidas térmica	4,1	9
Peso neto	260	320

(1) caldera conectada en (2) y (6) o (3) (con apoyo solar). (2) temperatura agua fría sanitaria: 10°C, acs: 45°C, entrada primario: 80°C

P.V.P. (iva no incluido) Modelo	FWS 750	FWS 1500
Código	100008019	100017466
€	4150,00	6400,00

OPCIONES

ACCESORIOS	BULTO	CÓDIGO	€
Kit de recirculación acs	ER29	100015099	154,00
Termómetro	AJ32	89757746	42,00

12

Instalaciones solares

184

DE 800
Y 1000 L

Acumuladores solares doble serpentin para la producción de a.c.s.

Acumuladores solares B 802 HR - B 1002 HR

PROJECT



RSB_C00004A

- Acumuladores solares de agua caliente sanitaria de altas prestaciones
- Cubo de acero esmaltado de calidad alimentaria con doble fondo que permite aprovechar el volumen situado debajo del intercambiador solar para obtener temperaturas de retorno más bajas.
- Con un intercambiador inferior solar y un segundo intercambiador para la conexión de una caldera.
- Protección mediante ánodo de magnesio.
- Orificio de vaciado y tapón de inspección.
- Aislamiento de fibras de poliéster de 120 mm de grosor recubierto de una película exterior de poliestireno que forma el envoltente.
- **Suministro:** 1 bulto

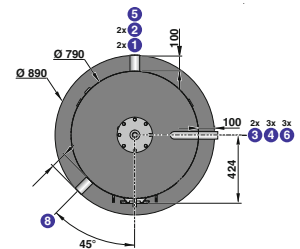
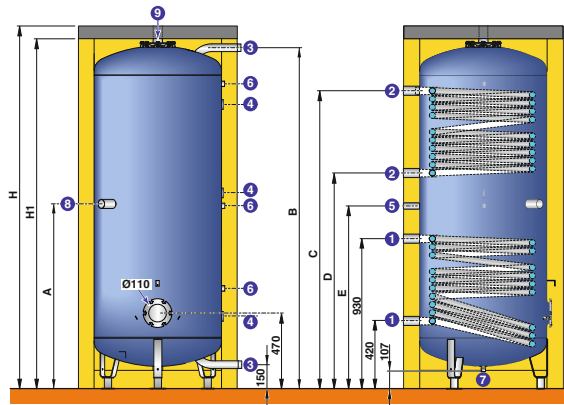
Producto +

Caudal agua caliente sanitaria hasta 1200 litros por hora

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

- Entrada/Salida intercambiador solar Rp 1" 1/2
- Entrada/Salida intercambiador caldera Rp 1" 1/2
- Entrada/Salida acs Rp 1" 1/2
- Vaina para sonda Ø 6 mm
- Recirculación Rp 1"
- Machón para vaina/ánodos 3/4"
- Vaciado con tapón R 3/4"
- Emplazamiento resistencia eléctrica Rp 1" 1/2
- Salida acs/emplazamiento para purgador Rp 2"

Cota de inclinación:
B 802: 2010 mm
B 1002: 2220 mm



PREP_F0004

B.../2	H	H1	A	B	C	D	E
800	2055	1955	976	1889	1542	1134	1024
1000	2271	2171	1147	2115	1847	1337	1133

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Temperatura máxima de servicio:
- primario (intercambiadores): 95°C
- secundario (cuba): 95°C
- Presión de servicio máxima:
- primario (intercambiadores): 12 bar
- secundario (cuba): 7 bar

Modelo	B 802				B 1002			
Capacidad acumulador	800				1000			
Volumen de apoyo	310				350			
Volumen solar	490				650			
Intercambiador	inferior (solar)		superior (caldera)		inferior (solar)		superior (caldera)	
Capacidad intercambiador	15,2	70	14,4	80	16,1	70	16,0	80
Superficie de intercambio	2		1,9		2,1		2,1	
Caudal primario	0,5		3		0,5		3	
Perdida carga lado agua	-		150		-		135	
Temperatura entrada primario	50	70	70	80	50	70	70	80
Potencia intercambiada (1)(2)	4,5	12,5	29	39	4,8	13,2	32	43
Caudal horario (1)(2)	-		370		-		410	
Caudal máx. en 10 min a Δt 30 K (1)(3)	-		420		-		465	
Caudal máx. en 10 min a Δt 30 K (1)(3)	-		420		-		465	
Coefficiente de pérdidas térmicas	2,12				2,43			
Peso de expedición	270				335			

(1) Temp. agua fría sanitaria 10°C, (2) Temp. acs 45°C, (3) Temp. acs 40°C, temp. de almacenam. acs 65°C, valores medidos únicamente solare el volumen de apoyo.

P.V.P. (iva no incluido)		B 802		B 1002 (1)	
Cuba	Código	AJ85		AJ86	
	Bulto	7650487		7650488	
	€	3339,00		3788,00	
Envoltente rígida	Código	AJ95		AJ97	
	Bulto	7650497		7650499	
	€	500,00		596,00	

(1) B 1002: disponible únicamente bajo pedido

OPCIONES

OPCIONES	BULTO	CÓDIGO	€
Resistencia eléctrica 6 kW/400 V, 1" 1/2	AJ36	89757750	644,00
Brida lateral resistencia 1" 1/2	AJ163	7651082	280,00

OPCIONES	BULTO	CÓDIGO	€
Vaina 1/2" (lg 350 mm)	AJ162	7651078	52,00
Termómetro	AJ32	89757746	42,00
Ánodo de corriente inducida	AM7	89608920	421,00

DE 800
A 3000 L

Acumuladores de agua caliente sanitaria

Acumuladores RSB 800 a 3000 HR/HS

PROJECT



RSB_00004A

- Depósito acumulador de acs de acero esmaltado de elevado espesor.
- Revestimiento esmaltado de alta calidad especialmente adaptado a los requerimientos de almacenamiento de agua solar a elevada temperatura.
- Protección mediante ánodo de magnesio.
- Registro de inspección lateral DN 110.
- Conexión 1 1/2" para resistencia eléctrica opcional.
- Vaciado situado en el fondo del depósito para una fácil limpieza.
- Envoltente disponible en 3 versiones:
 - Envoltente rígida (HR) de fibras de poliéster de espesor 100 mm con lámina exterior de polystyrol.
 - Envoltente flexible (HS), clase de resistencia al fuego M1, aislamiento de fibra de vidrio espesor 100 mm con lámina exterior de PVC.
 - Envoltente rígida (MO HR), clase de resistencia al fuego M0 para RSB 800, aislamiento de fibra de vidrio espesor 100 mm recubierto con lámina de aluminio.

- Suministro: 2 bultos (cuba y envoltente)

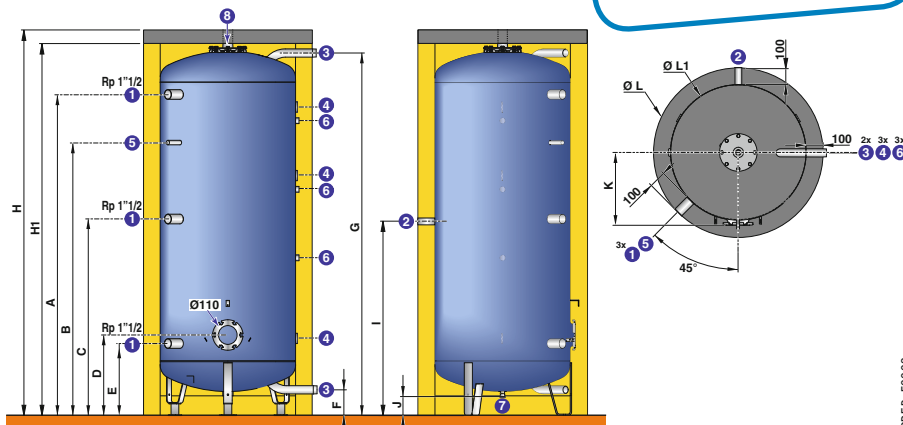
Producto +

Capacidad de
agua caliente sanitaria
hasta 3000 litros

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

- Entrada/salida ACS
- Recirculación Rp 1"
- Vaina Ø 6 mm
- Vaina (tubo) 1/2" (termómetro)
- Machón para vaina/ánodos 3/4"
- Vaciado con tapón R 3/4"
- Salida acs/purga Rp 2"

R: Rosca
Rp: Tarado



PREP_F0003

RSB...	Ø ③
800	R 1"1/2
1000	R 1"1/2
1500	R 1"1/2
2000	R 1"1/2
2500	R 2"
3000	R 2"

RSB...HR	H	H1	Ø L	Ø L1	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K
800	2055	1955	990	790	1629	1303	976	470	420	150	1899	1025	107	425
1000	2271	2171	990	790	1873	1593	1147	470	420	150	2115	1133	107	425
1500	2011	1911	1300	1100	1502	1302	1002	502	452	150	1799	975	59	584
2000	2252	2152	1300	1100	1740	1418	1096	502	452	150	2040	1095	59	584
2500	2033	2026	1600	1400	1446	1230	963	530	480	185	1740	963	27	733
3000	2195	2098	1600	1400	1610	1339	1045	530	480	185	1902	1044	27	734

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura máxima de servicio: 95°C Presión de servicio máxima: 7 bar

Modelo	RSB... HR/HS	800	1000	1500	2000	2500	3000
Capacidad acumulador	l	800	1000	1500	2000	2500	3000
Coefficiente de pérdidas térmica (envoltente HS)	W/K	1,91	2,22	2,60	3,31	3,76	4,25
Peso neto	kg	255	265	340	372	450	541
P.V.P. (iva no incluido)	RSB... HR/HS	800	1000	1500	2000	2500	3000
Cuba	Bulto	AJ72	AJ67	AJ68	AJ69	AJ70	AJ71
(Registro de inspección Ø 110 mm)	Código	7650474	7650469	7650470	7650471	7650472	7650473
	€	3631,00	2841,00	3659,00	3830,00	5027,00	5147,00
Envoltente rígida (RSB...HR)	Bulto	AJ95	AJ97	AJ99	AJ101	AJ103	AJ105
	Código	7650497	7650499	7650502	7650506	7650508	7650511
	€	500,00	596,00	979,00	1197,00	1642,00	1705,00
Envoltente flexible (RSB...HS)	Bulto	AJ115	AJ117	AJ119	AJ121	AJ123	AJ125
(clase resistencia la fuego M1)	Código	7650534	7650554	7650558	7650561	7650563	7650566
	€	395,00	479,00	559,00	666,00	858,00	918,00
Envoltente rígida (RSB 800 MO HR)	Bulto	AJ141	-	-	-	-	-
(clase resistencia al fuego M0)	Código	7650583	-	-	-	-	-
	€	1996,00	-	-	-	-	-

OPCIONES

ACCESORIOS	BULTO	CÓDIGO	€
Resistencia eléctrica blindada para brida 1" 1/2:			
- 6 kW/400 V	AJ36	89757750	644,00
- 9 kW/400 V (≥ 1500 l)	AJ47	100019313	665,00
- 12 kW/400 V (≥ 2500 l)	ER335	100019314	745,00
Brida lateral Ø 110 mm con conexión 1"1/2	AJ163	7651082	280,00
Vaina 1/2" (lg 350 mm)	AJ162	7651078	52,00

ACCESORIOS	BULTO	CÓDIGO	€
Resistencia eléctrica blindada montaje en brida, Ø 110 mm:			
- 9 kW/400 V	AJ164	7651086	700,00
- 15 kW/400 V	AJ165	7651088	816,00
- 30 kW/400 V	AJ166	7651116	923,00
Termómetro	AJ32	89757746	42,00
Ánodo de corriente inducida	AM7	89608920	421,00

12

Instalaciones solares

186

DE 1000
A 3000 L

Acumuladores de agua caliente sanitaria

Acumuladores RSB 1000 a 3000 THS DN 400 HS/HR



PROJECT



RSB... M0 HR

PREP_Q0006

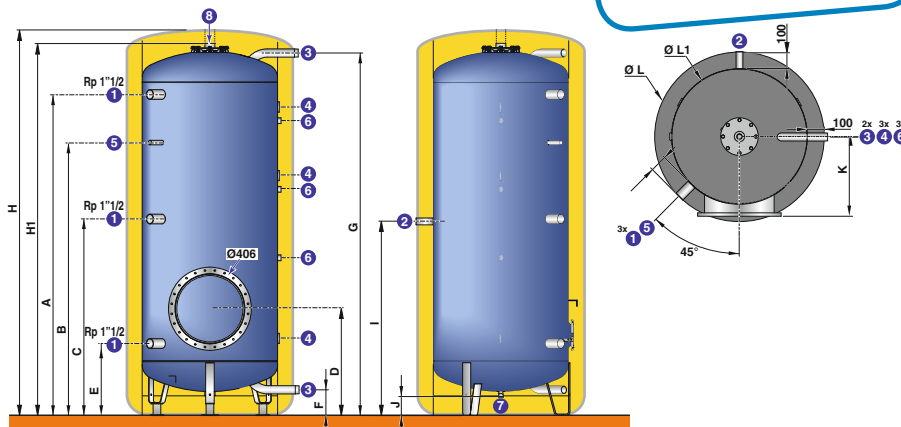
- Depósito acumulador de acs de acero esmaltado de elevado espesor.
- Revestimiento esmaltado de alta calidad especialmente adaptado a los requerimientos de almacenamiento de agua solar a elevada temperatura.
- Protección mediante ánodo de magnesio.
- Registro de inspección lateral DN 400.
- Conexión diam. 400 mm para resistencia eléctrica opcional.
- Vaciado situado en el fondo del depósito para una fácil limpieza.
- Envoltente disponible en 2 versiones:
 - Envoltente flexible (**HS**), clase de resistencia al fuego M1, aislamiento de fibra de vidrio espesor 100 mm con lámina exterior de PVC.
 - Envoltente rígida (**M0 HR**), clase de resistencia al fuego M0 para RSB 800, aislamiento de fibra de vidrio espesor 100 mm recubierto con lámina de aluminio.

- **Suministro:** 2 bultos (cuba y envoltente)

Producto +
Capacidad de agua caliente sanitaria hasta 3000 litros

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

- Entrada/salida ACS
- Recirculación Rp 1"
- Vaina Ø 6 mm
- Vaina (tubo) 1/2" (termómetro)
- Machón para vaina/ánodos 3/4"
- Vaciado con tapón R 3/4"
- Salida acs/purga Rp 2"



PREP_F006

RSB...	Ø ③
1000	R 1 1/2"
1500	R 1 1/2"
2000	R 1 1/2"
2500	R 2"
3000	R 2"

RSB...THS 400	H	H1	Ø L	Ø L1	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K
1000	2271	2171	990	790	1873	1593	1147	623	420	150	2115	1133	107	465
1500	2011	1911	1300	1100	1502	1302	1002	655	452	150	1799	975	59	620
2000	2252	2152	1300	1100	1740	1418	1096	655	452	150	2040	1095	59	620
2500	2033	2026	1600	1400	1446	1230	963	683	480	185	1740	963	27	730
3000	2195	2098	1600	1400	1610	1339	1045	683	480	185	1902	1044	27	730

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura máxima de servicio: 95°C Presión de servicio máxima: 7 bar

Modelo	RSB... THS DN 400	1000	1500	2000	2500	3000
Capacidad acumulador	I	1000	1500	2000	2500	3000
Coefficiente de pérdidas (envoltente HS)	W/K	2,52	2,90	3,61	4,06	4,55
Peso neto	kg	260	340	375	450	540

P.V.P. (iva no incluido)	RSB... THS DN 400	1000	1500	2000	2500	3000
Cuba (Registro de inspección Ø 406 mm)	Bulto	AJ73	AJ74	AJ75	AJ76	AJ77
	Código	7650475	7650476	7650477	7650478	7650479
	€	3838,00	4656,00	4828,00	6025,00	6145,00
Envoltente flexible (RSB...THS DN400 HS) (clase resistencia al fuego M1)	Bulto	AJ118	AJ120	AJ122	AJ124	AJ126
	Código	7650555	7650560	7650562	7650564	7650567
	€	479,00	559,00	666,00	858,00	918,00
Envoltente rígida (RSB... THS DN400 M0 HR) (clase resistencia al fuego M0)	Bulto	AJ148	AJ149	AJ150	AJ151	AJ152
	Código	7650592	7650593	7650594	7650596	7650597
	€	2211,00	2822,00	3018,00	3585,00	3691,00

OPCIONES

ACCESORIOS	BULTO	CÓDIGO	€
Vaina 1/2" (lg 350 mm)	AJ162	7651078	52,00
Ánodo de corriente inducida	AM7	89608920	421,00
Termómetro	AJ32	89757746	42,00

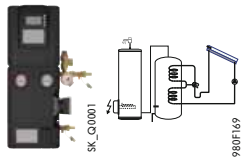
ACCESORIOS	BULTO	CÓDIGO	€
Resistencia eléctrica blindada montada en brida, Ø 400 mm:			
- 9 kW/400 V	AJ167	7651117	1817,00
- 15 kW/400 V	AJ168	7651120	2196,00
- 30 kW/400 V	AJ169	7651122	2278,00
Resistencia eléctrica de esteatita montada sobre brida, Ø 400 mm:			
- 9 kW/400 V	AJ170	7651123	2830,00
- 15 kW/400 V	AJ171	7651124	3193,00
- 30 kW/400 V	AJ172	7651127	3448,00

Accesorios






Instalaciones solares comunitarias

ESTACIONES SOLARES






⇒ ESTACIÓN SOLAR PARA SISTEMAS CON ACUMULADORES BPB/BLC/B 500 A 1000, B 800 Y 1000/2, PS 500 A 2500

	Bulto	Código	€
 <p>Estación solar SKS 13-45 ⇒ Para instalaciones hasta 40 m² de colectores planos (altura manométrica de la bomba solar 13 mca) con acumuladores acs solares con intercambiador incorporado o intercambiador de placas exterior. Estas estaciones solares incorporan todos los componentes necesarios para un funcionamiento óptimo de la instalación solar: bomba solar, válvulas anti-termosifón, válvula de seguridad, manómetro, tubo desgasificador + purgador manual, sistema de llenado y vaciado, termómetros... Posibilidad de integrar una regulación SOL PLUS.</p>	ER665	7619964	735,00

⇒ ESTACIONES SOLARES PARA SISTEMAS CON ACUMULADORES BSL.. N

	Bulto	Código	€
 <p>Estaciones solares • SKP 7-8 (instalación para producción de acs) Para instalaciones de hasta 8 m² de colectores planos (altura manométrica de la bomba solar 7 mca). Posibilidad de integrar una regulación SOL PLUS.</p>	ER655	7624853	480,00
 <p>• DKSC 6 MSB (instalación para producción de acs) para montaje directo sobre acumulador BSL 150 N o sobre pared</p>	ER711	7630415	620,00
 <p>• Kit de tubos para montaje de la estación DKSC 6 MSB sobre el acumulador BSL 150 N</p>	ER286	100020290	100,00
 <p>• DKSL 6-8 MSB (instalación para producción de acs) para montaje directo sobre acumulador BSL/BESL 200 a 500 N o sobre pared</p>	ER710	7630417	640,00
 <p>• Kit de tubos para montaje de la estación DKSL 6-8 MSB sobre el acumulador BSL...N Para instalaciones de hasta 8 m² de colectores planos (altura manométrica de la bomba solar 7 mca). Estas estaciones solares incorporan todos los componentes necesarios para un funcionamiento óptimo de la instalación solar: bomba solar, válvulas anti-termosifón, válvula de seguridad, manómetro, tubo desgasificador + purgador manual, sistema de llenado y vaciado, termómetros, indicador de caudal... Posibilidad de integrar una regulación SOL AEL ó SOL PLUS.</p>	ER414	100019423	140,00



⇒ ESTACIONES SOLARES STS 14-30, 14-50, 14-100, D 14-200 Y D 12-1400 CME

	Bulto	Código	€
 <p>Estación solar STS 14-30 CME (1)</p>	ER667	7619966	3200,00
 <p>Estación solar STS 14-50 CME (1)</p>	ER668	7619967	3720,00
 <p>Estación solar STS 14-100 CME (1)</p>	ER669	7619968	4660,00
 <p>Estación solar STS D 14-200 CME (1)</p>	ER670	7619970	10620,00
 <p>Estación solar STS D 12-400 CME (1)</p>	ER671	7619971	28900,00

⇒ Para instalaciones hasta 400 m² de colectores planos, con intercambiadores para acs y agua de calefacción
Utilización: estas estaciones son adecuadas para las instalaciones con colectores DIETRISOL PRO C 250 o POWER combinados con acumuladores sin intercambiador incorporado.
Composición: estas estaciones vienen equipadas con todos los componentes necesarios para un funcionamiento óptimo de la instalación solar con intercambiador de placas de tipo "low flow" (15 l/m².h) con la regulación SOL SC5.:
 - montaje, conectado a la estación y prerregulado para los modelos STS 14-50 y 14-100 CME
 - suministrado con ls STS D 14-200 y D 12-400 CME (modelos en cascada) y a conectar sobre la estación por medio de un soporte en pared.,
 Toda la grifería, las bombas etc..., se han dimensionado atendiendo a las exigencias de funcionamiento según el principio de "low flow" de los sistemas solares De Dietrich.
 Todas las estaciones incluyen: el intercambiador de placas, las bombas primaria y secundaria, la válvula de seguridad de 6 bar (lado primario y secundario), las válvulas antitermosifón, el manómetro, las válvulas de llenado y vaciado, los termómetros...
 Todas estas estaciones solares vienen equipadas de fábrica con un contador de energía volumétrico para calcular de forma precisa la contribución solar al sistema.
 Las estaciones STS D 14-200 y D 12-400 CME están compuestas respectivamente por 2 ó 3 estaciones solares montadas en cascada sobre una estructura de aluminio.













(1) Estaciones solares STS disponibles únicamente bajo pedido. Si el agua es calcárea, es imprescindible instalar un descalcificador de agua.

⇒ ESTACIÓN SOLAR DE CARGA/DESCARGA O DE TRANSFERENCIA DE ENERGÍA DE UN ACUMULADOR SOBRE OTRO

	Bulto	Código	€
 <p>Estación DMCD Estación de transferencia de energía de un acumulador depósito sobre otro e viceversa. Está equipado con 2 bombas y con una válvula de 3 vías; su concepción permite conectarlo directamente sobre los 2 acumuladores. El módulo de carga/descarga permite le transferencia entre 2 acumuladores.</p>	ER468	7604939	950,00
 <p>Módulo de transferencia solar Drain-Back DB 20 Estación solar mural autovaciable para instalar hasta 20 m² de colectores planos. Permite evitar los sobrecalentamientos y es especialmente adecuada para instalaciones con necesidades aleatorias (colegios, guarderías...). Uso con colectores DIETRISOL PRO C250. Acumulador tampón complementario para el módulo DB 20 Para instalaciones con hasta 25 m² de captación</p>	ER301	100017486	2400,00
	ER666	7619965	800,00

Accesorios

Instalaciones solares comunitarias

REGULACIONES SOLARES Y OPCIONES		Bulto	Codigo	€
	Regulación SOL PLUS Para la regulación de una instalación solar con 1 acumulador equipado con 1 ó 2 intercambiadores que permitan la inversión de la zona de calentamiento o de un sistema solar con válvula de 3 vías de regulación de la temperatura de retorno de caldera sobre los circuitos de retorno de calefacción. Suministrado con 2 sondas (TC y TS)	ER709	7630422	250,00
	Regulación SOL SC. 5 Para la regulación de una instalación solar con 1 ó 2 campos de colectores y 1 ó 2 acumuladores solares (1 puede ser con inversión de la zona de calentamiento) o 1 acumulador solar y 1 piscina con mando de carga o descarga y regulación de la temperatura de retorno. Suministrada con 4 sondas (TC, TS, TP y TE).	ER672	7619972	480,00
	Regulación SOL AEL Regulación universal para todos los tipos de instalaciones solares con más de 2 circuitos primarios y secundarios y un intercambiador de placas.	ER708	7630421	260,00
	Regulación diferencial MCDB Aplicable con la estación DMCDB (ER468) Que permite cargar a un acumulador de ACS a partir de un volumen depósito (solar o caldera de leña) o transferir energía de un acumulador depósito sobre otro y viceversa.	EC162	100004650	229,00
	Válvula 3 vías 3/4" con motor de inversión Para circuito solar con 2 acumuladores con la regulación SOL.	EC164	89804803	204,00
	Kit 2 válvulas + sonda Para la regulación de una instalación con 2 campos de colectores este/oeste con SOL SC. 5.	EC432	100011341	384,00
	Kit de conexión PWM para una segunda bomba solar Permite conectar una segunda bomba en la regulación SOL PLUS (instalación con 2 acumuladores o con 2 campos de captadores Este/Oeste).	ER712	7630423	25,00
	Kit cable conexión ModBus (3 m) Para la conexión entre una regulación SOL PLUS y un cuadro de control DIEMATIC iSystem	ER713	7630424	38,00
	Caudalímetro volumétrico Consta de un caudalímetro (1,5 m ³ /h de caudal nominal) y 2 sondas. Permite contabilizar con exactitud la energía de las instalaciones solares. A montar en el circuito solar por el instalador.	EC174	100004652	356,00
	Módulo de informe de averías DIEMASOL AM1 Avisador de errores de funcionamiento con señalización por flash y notificación a los sistemas de gestión del edificio (salida de relé). Conexión por VBus a las regulaciones SOL.	ER314	100017499	156,00
	Sonda de irradiación CS 10 Solamente para la estación STS.	EC175	89804815	124,00
	Caja pararrayos Para regulación SOL Protege la regulación de sobretensiones provenientes del campo de captadores.	EC176	89804816	33,00

Accesorios

Instalaciones solares comunitarias

OTROS ACCESORIOS

DUO-TUBES	BULTO	CÓDIGO	€
Tubos dobles pre-aislados "Duo-Tube" o "Duo-flex" con protección UV y cable para sonda colector (racores bicono a pedir por separado)			
- Duo-Tube Cu 10:			
- Tubo Duo-Tube Cu 10 x 10 m (incluso conexiones bicono)	ER319	100020297	450,00
- Tubo Duo-Tube Cu 15 x 10 m (incluso conexiones bicono)	EG106	89807000	402,00
- Tubo Duo-Tube Cu 15 x 15 m (incluso conexiones bicono)	EG107	89807001	613,00
- Duo-Tube Cu 18 x 15 m (racores bicono a pedir por separado)	EG108	89807002	802,00
- Duo-Flex inox Ø 16 x 15 m (incluso conexiones easydic)	EG422	7648217	757,00
- Duo-Flex inox Ø 20 x 15 m (incluso conexiones easydic)	EG423	7648218	897,00
- Duo-Flex inox Ø 20 x 20 m (incluso conexiones easydic)	EG424	7648219	1141,00
- Duo-Flex inox Ø 25 x 25 m (racores bicono a pedir por separado)	EG426	7648220	1512,00
- Juego de abrazaderas para Duo-Tube Cu 15 y Duo-Flex Ø 16 mm, 4 piezas	EG109	89807003	19,00
- Juego de abrazaderas para Duo-Tube Cu 18 y Duo-Flex Ø 20 mm, 4 piezas	EG110	89807004	22,00
- Juego de 2 racores bicono Ø 15 mm (para Duo-Tube)	EG374	100000417	21,00
- Juego de 2 racores bicono Ø 18 mm (para Duo-Tube)	EG375	100000418	21,00
- Juego de 2 reducciones biconos Ø 15/18 mm (para Duo-Tube)	EG376	100000419	10,00
- Juego de 2 racores Easydic para Duo-Flex Ø 25 mm - 1" 1/4 F	EG427	7648221	45,00

ACCESORIOS	BULTO	CÓDIGO	€
Fluidos caloportadores:			
- Premezcla de tipo LS "altas prestaciones", 20 litros (-26°C)	EG100	89807792	100,00
- Premezcla "BIO" (-30 °C) de baja viscosidad, alta resistencia a la corrosión y las heladas sin BORAX, tipo LR-25, 20 litros	ER316	100017611	130,00

ACCESORIOS	BULTO	CÓDIGO	€
Estación de llenado con bomba y bidón	EG81	89807770	893,00
Maleta de control para instalación solar	ER50	100012031	470,00
Producto de limpieza para circuito solar SolRnet	ER318	100020025	350,00

ACCESORIOS	BULTO	CÓDIGO	€
Regulación diferencial SLA 2	EC320	100007832	170,00
Vasos de expansión solar:			
- 18 litros	EG117	100019427	84,00
- 24 litros	EG118	100019428	96,00
- 50 litros	EG 83	89807772	153,00
- 80 litros	EG 84	89807773	294,00
- 100 litros	EG120	100008733	346,00
- 200 litros	EG122	100008735	545,00
- 300 litros	EG123	100008736	981,00
Kit fijación a pared vaso de expansión hasta 25 l	EC118	89807238	52,00
Mezclador termostático para BSL... N (para instalación en vivienda unifamiliar)	EC60	100019425	100,00
Mezclador termostático para un caudal acs de hasta 39 l/h (caudal acs a $\Delta P = 1,5$ bar) (para instalaciones colectivas)	EG78	89807767	121,00
Sonda colector PT 1000	EC155	100008011	50,00
Sonda acumulador PT 1000 de inmersión	EC173	100004651	54,00
Sonda PT 1000 de contacto	EC171	100003690	54,00

Accesorios

Instalaciones solares comunitarias

CÁLCULO DE ENERGÍA

		Bulto	Código	€
	Contadores fluido caliente US ECHO - 3,5 m ³ /h - 2,5 m ³ /h - 1,5 m ³ /h Contadores de caudal de ultrasonidos, compatibles con un fluido caloportador a 130°C, homologación ACS Contadores agua fría ACS - 20 m ³ /h - 10 m ³ /h - 5 m ³ /h - 3,5 m ³ /h contadores de caudal de ultrasonidos de clase C para agua fría, homologación ACS con totalizador de consumo	ER312	100017497	470,00
		ER311	100017496	420,00
		ER310	100017495	380,00
		ER317	100019195	1750,00
		ER309	100017494	850,00
		ER308	100017493	660,00
		ER307	100017492	600,00
	Kit contabilización consumo energía WMZ Se utiliza como complemento del caudalímetro volumétrico (EC 174), y permite contabilizar la energía de un sistema hidráulico	ER131	100014590	256,00
	Central de medición de energía CME Permite supervisar, contabilizar y hacer el balance de la energía aportada individualmente a un sistema de producción de agua caliente (una GRS por ejemplo) por un sistema multienergía (solar + aporte de gas, gasóleo o eléctrico). La CME puede supervisar 4 circuitos de líquidos, 2 circuitos eléctricos (Finder 7E) y 1 contador de gas (ITRON Gallus o RF1). Se puede conectar a nuestras regulacion DIEMASOL por VBus y a la interfaz de comunicación DL2 para controlar la instalación a distancia.	ER313	100017498	1450,00
	Interfaz de comunicación DL 2 Establece una comunicación entre la regulación solar y un ordenador. Permite ver todos los estados y modos de funcionamiento de una instalación solar, controlar el rendimiento, detectar disfunciones simples y transmitir los datos directamente a un PC o a un enrutador para poder hacer consultas a distancia. Junto con la interfaz se suministra un programa informático para la descarga de datos.	ER55	100013514	400,00
	Interfaz de comunicación DL 3 Tiene las mismas funciones que el DL2, pero es previsto para la centralización de los datos de 3 instalaciones (3 regulaciones solares asociadas a 3 centrales de medición CME y/o Kit contabilización consumo energía WMZ. Junto la interfaz se suministro un programa informático para la descarga de datos. Se comunica con los protocolos VBus (interno), Backnet (GTB (Gestión técnica de edificios) - transmisión de datos a distancia)	ER139	100019224	630,00
	Sonda de inmersión PT 1000	EC173	100004651	54,00
	Sonda de contacto PT 1000	EC171	100003690	54,00
	Cable BUS - 40 m	DB119	81997720	116,00