

CRONOTERMOSTATOS

Cronotermostato diario TEMPORA



Cronotermostato electrónico analógico alimentado a batería, dotado de programación diaria mediante reloj para 2 temperaturas programables a través de volantes. Posibilidad de funcionamiento manual / automático / apagado-anti-hielo.

Alimentación a pilas	2 x 1,5V AA	Intervalo de funcionamiento (confort)	10 .. 30°C
Duración de las pilas (en meses)	~18	Intervalo de funcionamiento (económico)	10 .. 26°C
Programación	Diaria	Sensor interior	NTC (100KOhm @ 25°C)
Funcionamiento	On/Off	Salida (relé) anti-hielo/manual	5(1)A @ 250V~ SPDT
Temperaturas programables	2 (confort – económica)	Dimensiones	A84 L156 P36mm
Grado de protección	IP20		

Código	Modelo	P.V.P./€
CT-1001	TEMPORA	62,72

Cronotermostato diario FREETIME



Cronotermostato digital para funcionamiento frío/calor, alimentado a batería, dotado de programación diaria con indicadores en 2 temperaturas programables mediante volantes y función anti-hielo.

Amplia pantalla LCD retroiluminada.

Alimentación a pilas	2 x 1, 5V AA	Anti-hielo regulable	0°C .. 25.0°C
Duración de las pilas (en años)	>1	Sensor NTC interior	(4K7 ohm. @ 25°C)
Programación	Diaria	Pantalla de temperatura	LCD de 3 cifras retroiluminada
Funcionamiento	On/Off Calor/Frío	Salida (relé)	5(1)A @ 250V~ SPDT
Temperaturas programables	2 (confort – económica)	Grado de protección	IP30
Intervalo de regulación	10 a 30°C	Dimensiones	A87 L133 P32mm

Código	Modelo	P.V.P./€
CT-1002	FREETIME	64,25

Cronotermostato semanal MAGICTIME



Cronotermostato digital alimentado a batería para funcionamiento frío/calor, dotado de programación diaria y semanal en 4 franjas horarias por día y 2 temperaturas. Función anti-hielo. Optimización del encendido. Función vacaciones (1h ÷ 99dd.). Sensor interior y preinstalación para sensor remoto. Posibilidad de mando mediante teléfono.

Alimentación a baterías	2 x 1,5V AA	Franjas horarias disponibles por día	1. 4
Duración de las baterías (en años)	2	Sensor interior	NTC (100KOhm @ 25°C)
Programación	Diaria / semanal	Salida	5(1)A @ 250V~ SPST
Funcionamiento	On/Off o tiempo proporcional.	Dimensiones	A87 L133 P32mm
Temperaturas programables	2 (confort – económica)	Grado de protección	IP30
Intervalo de funcionamiento	10 .. 30°C		
Anti-hielo	-5 .. 25°C		

Código	Modelo	P.V.P./€
CT-1003	MAGICTIME	82,61

REGULACION SUELO RADIANTE VIA RADIO

Radiotermostato semanal MAGICTIME RADIO

Cronotermostato digital inalámbrico, alimentado a batería para funcionamiento frío/calor, dotado de programación diaria y semanal en 4 franjas horarias por día y 2 temperaturas. Función anti-hielo. Optimización del encendido. Función vacaciones (1h ÷ 99dd.). Transmisión redundante de los comandos vía radio cada tres minutos. Posibilidad de mando a través de teléfono. Instalación inalámbrica: vía radio



Alimentación a pilas	2 x 1, 5V AA	Franjas horarias disponibles por día	1 .. 4
Duración de las pilas (en años)	4 (pilas alcalinas)	Sensor interior	NTC (100KOhm @ 25°C)
Programación	Diaria / semanal	Frecuencia de transmisión	868,35 MHz
Funcionamiento	On / off o tiempo proporcional	Distancia máxima desde el receptor	50 metros
Temperaturas programables	2 (confort – económica)		
Intervalo de funcionamiento	10 .. 30°C	Tipo de antena	Interior
Anti-hielo	-5 .. 25°C	Dimensiones	A87 L133 P32mm

Código	Modelo	P.V.P./€
CT-1011	MAGICTIME RADIO	107,10

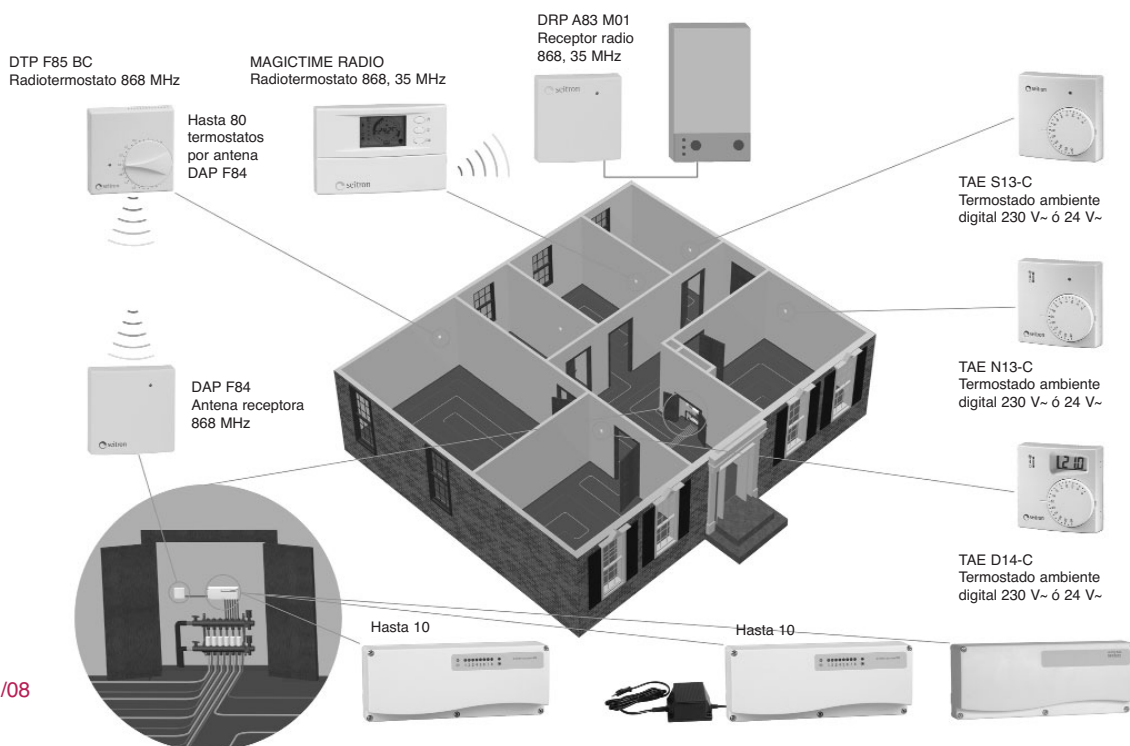
Receptor radio de 1 canal DRP A83 M01

Receptor de un canal y una salida a relé, con antena receptora. Autoaprendizaje del código de transmisión. Preinstalación para la conexión de un programador horario para el funcionamiento en modo económico.



Alimentación	230V~ -15/+10% 50Hz	Tipo de antena	Estilo interior
Salida (relé)	6A @ 250V~ SPDT	Indicador LED bicolor	Relé activo / calidad de transmisión
Frecuencia de transmisión	868.35 MHz	Dimensiones	A85 L85 P31mm

Código	Modelo	P.V.P./€
CT-1010	DRP A83 M01	76,50



Radiotermostato DTP F85 BC

Termostato radio para el control de la temperatura en ambientes domésticos o en oficinas para conectar a los sistemas receptores correspondientes. Sensor interior y entrada para sonda remota. Bloqueo mecánico para la limitación de la escala en el volante. Transmisión redundante de los comandos vía radio, con tiempo de transmisión seleccionable. Selección Verano / Invierno interior o controlable desde el receptor. Posibilidad de regulación económica controlada desde el receptor.



Alimentación a pilas	2 x 1,5V AA	Distancia máxima desde el receptor (en el interior de edificios normales)	50 metros
Duración de las pilas (en años)	TX 3 min. 3 años TX 10 min. 6 años	Tiempo de transmisión de datos	3 min. /10 min.
Intervalo de funcionamiento	6 .. 30°C	Tipo de antena	Interior
Frecuencia de transmisión	868 MHz	Grado de protección	IP30
Sensor interior	NTC (100K @ 25°C)	Dimensiones	A85 L85 P31mm
Indicación LED rojo	Batería descargada		

Código	Modelo	P.V.P./€
CT-10121	DTP F85 BC	61,20

Antena receptora DAP F84



Antena activa receptora de 868 MHz para los módulos relé DLP, con 5 m de cable. Puede configurarse para realizar diferentes funciones: Repetidora: los comandos vía radio recibidos por uno o más dispositivos inalámbricos se retransmiten para alcanzar incluso los lugares más lejanos. Receptor para domótica: conectado a un ordenador o a una central domótica, mediante bus RS485, se pueden recibir todos los comandos que proceden de los termostatos radio a la central domótica que controla las salidas.

Código	Modelo	P.V.P./€
CT-10131	DAP F84	85,68

Módulo conexión via radio 2 zonas + bomba DLP 241 M



El DLP 241 M es un módulo relé pensado para el control de accionadores electrotérmicos o de otro tipo en sistemas de calefacción / refrigeración vía radio para ambientes domésticos u oficinas. Dispone de dos canales independientes, cada uno de ellos puede conectarse a un termostato o cronotermostato por radio. El módulo dispone además de un relé auxiliar para el control de la bomba de circulación o de la caldera.

Alimentación	230V~ -15%+10% 50Hz	Corriente máxima total	6A
Potencia absorbida	3W	Grado de protección	IP30
Capacidad del relé	2x3A @ 250V~ cosφ =1	Dimensiones	A100 L130 P60mm

Código	Modelo	P.V.P./€
CT-10141	DLP 241 M	91,80

Módulo conexión via radio 8 zonas + bomba DLP 841 M



El DLP 841 M es un módulo relé pensado para el control de accionadores electro térmicos o de otro tipo en sistemas de calefacción / refrigeración vía radio para ambientes domésticos u oficinas. Dispone de 8 canales independientes, cada uno de ellos puede conectarse a un termostato o cronotermostato por radio. El módulo dispone además de un relé auxiliar para el control de la bomba de circulación o de la caldera.

Alimentación	230V~ -15%+10% 50Hz	Capacidad del relé de la bomba	3A @ 250V~ cosfi =1 SPST
Potencia absorbida	4W	Grado de protección	IP30
Capacidad del relé	8x3A @ 250V~ cosfi =1	Dimensiones	A100 L245 P60mm
Corriente máxima total	8A		

Código	Modelo	P.V.P./€
CT-10151	DLP 841 M	137,70

Interface telefónico para red fija ITP F22 1



Interfaz telefónico capaz de encender y apagar a distancia cualquier dispositivo eléctrico a través de la línea telefónica normal. Dotado de 2 salidas y 2 entradas digitales, que pueden consultarse telefónicamente. Visualización del estado de las salidas mediante LED. Pulsadores para la modificación manual de las salidas Suministrada con alimentador 230V/12V.

Alimentación	12V= (con adapt. de red 230V/12V)	Indicación LED rojo	Salida canal 2
Salidas (relé)	2x3A @ 250V~ SPDT	Pulsadores	Modificación de salidas
Entradas	2 digitales	Dimensiones	A85 L85 P31mm
Indicación LED verde	Encendido / comunicación	Grado de protección	IP30
Indicación LED rojo	Salida canal 1		

Código	Modelo	P.V.P./€
CT-1016	ITP F22 1	181,14

Interface telefónico para red GSM ITP R32 1



Interfaz telefónico capaz de encender y apagar a cualquier distancia mediante red celular GSM, uno o dos dispositivos eléctricos, haciendo posible el control de calderas, cronotermostatos, sistemas de aire acondicionado, etc. A través de mensajes SMS es posible controlar dos dispositivos exteriores, conocer el estado de las dos salidas y de las dos entradas, además de tener la medición de la temperatura ambiente mediante una sonda exterior. Conmutación manual del estado de las salidas. LED bicolor para el estado de la red GSM e indicación de la intensidad de la señal. Funciones avanzadas de alarma y anti-hielo.

Alimentación	9 .. 24V= (con adapt. de red 230V/12V) 9.	Indicación LED rojo 2	Salida 2 activa
Salidas (relé)	2x3A @ 250V~ SPDT	Pulsadores	Conmutación manual de las salidas
Absorción	0,5 VA máx.	Grado de protección	IP30
Indicación LED bicolor	Encendido / conectado	Dimensiones	A85 L85 P31mm
Indicación LED rojo 1	Salida 1 activa		

Código	Modelo	P.V.P./€
CT-1017	ITP R32 1	538,50

REGULACION SUELO RADIANTE VIA CABLE

Termostato electrónico TAE S13 MC



Termostato ambiente on / off para sistemas de calefacción. Bloqueo mecánico para la limitación de la escala. Sonda interior y preinstalación para sonda remota.

Alimentación	230V~ -15/+10%	Salida (relé)	1x5(1)A @ 250V~ SPDT
Intervalo de funcionamiento	6 .. 30°C	Indicación LED rojo	Relé activo
Absorción eléctrica	7 VA máx.	Dimensiones	A85 L85 P31mm
Diferencial	0.5°C	Grado de protección	IP30
Sensor	NTC (4K70hm @ 25°C)		

Código	Modelo	P.V.P./€
CT-1021	TAE S13 MC	27,54

Termostato electrónico TAE D14 MC



Termostato ambiente on / off para sistemas de calefacción y aire acondicionado con lectura de la temperatura registrada.

Bloqueo mecánico para la limitación de la escala. Sonda interior y preinstalación para sonda remota.

Alimentación	230V~ -15/+10%	Selector	Off / calefacción / refrigeración
Intervalo de funcionamiento	6 .. 30°C	Lectura de la temperatura	LCD de 3 cifras (13mm)
Sensor	PTC (2K0hm @ 25°C)	Dimensiones	A85 L85 P31mm
Diferencial	<0.5°C	Grado de protección	IP30
Salida (relé)	5(1)A @ 250V~ SPDT		

Código	Modelo	P.V.P./€
CT-1022	TAE D14 MC	58,14

Módulo conexión 6 zonas ALC 006 U



Sistema de conexión con 6 vías sin transformador.

Alimentación	Universal (24 .. 230V~)	Dimensiones	A100 L245 P60mm
Máx. carga aplicable	2A @ V alimentación	Grado de protección	IP30

Código	Modelo	P.V.P./€
CT-1023	ALC 006 U	60,98

Módulo conexión 6 zonas ALC 006 M



Sistema de conexión con 6 vías para sistemas de piso, con transformador 230V~/24V~. 6 salidas disponibles.

Alimentación	230V~ ±10% 50 Hz	Máx. carga apl.	1A @ 24V~(Total)
Potencia absorbida	24VA	Dimensiones	A100 L245 P60mm
Grado de protección	IP30		

Código	Modelo	P.V.P./€
CT-1024	ALC 006 M	93,28

Módulo conexión 12 zonas ALC 012 U

Sistema de conexión con 12 vías para sistemas de suelo radiante sin transformador. 12 salidas disponibles.



Dimensiones	A100 L245 P60mm	Grado de protección	IP30
-------------	-----------------	---------------------	------

Código	Modelo	P.V.P./€
CT-1025	ALC 012 U	115,52

Módulo conexión 12 zonas ALC 012 M

Sistema de conexión con 12 vías para sistemas de suelo radiante, con transformador 230V~/24V~. 12 salidas disponibles.



Alimentación	230V~ ±10%	Máx. carga aplicable	1,6A @ 24V~(Total)
Potencia absorbida	40VA	Dimensiones	A100 L245 P60mm
Grado de protección	IP30		

Código	Modelo	P.V.P./€
CT-1026	ALC 012 M	179,36

TERMOSTATOS PARA FAN COILS

Termostato electrónico DIAMOND

Termostato digital configurable con selección automática o manual de las 3 velocidades del ventilador. Selección verano/invierno, manual o centralizada, mediante una entrada, zona neutra y changeover en el agua de ida. Posibilidad de control sobre las válvulas, sobre el ventilador o sobre ambos. Pantalla LCD con visualización de: velocidad del motor fan coil, temperatura programada, temperatura ambiente, modalidad de funcionamiento ("Verano" o "Invierno") y válvula activa. Preinstalación para sonda exterior y sonda de envío.



Alimentación	230V~ -15/+10% o 24V~ -15/+10%	Control de velocidad	Automático / manual
Intervalo de funcionamiento	Programable: 5 .. 35°C	Diferencial	0.2 .. 1.0°C
Sensor interior	°NTC (4K7 @ 25°C)	Banda proporcional regulable	0.8 .. 8.0°C
Salidas (relé N.A.): 3x velocidad	3x3A @ 250V	Pulsadores	Menú / encendido / apagado / velocidad
Salidas: 4x válvulas (on/off o 3 puntos), servomandos, resistencias y bombas de calor	4x1A (cosfi=1)r	Pantalla LCD	3 cifras (12 mm)
		Dimensiones	A96 L129 P37mm
		Grado de protección	IP20

Código	Modelo	P.V.P./€
CT-1031	DIAMOND	87,82

Termostato electrónico DIAMOND 2

Termostato con selector verano / off / invierno y selector de las tres velocidades del motor, que puede ser controlado mediante un termostato o estar siempre en funcionamiento. Posibilidad de controlar 1 ó 2 válvulas y de conectar un termostato de mínima. Sensor interior y preinstalación para sonda remota.



Alimentación	230V~ -15/+10%	Salida (relé)	5(1)A @ 250V~ SPST
Intervalo de funcionamiento	10 .. 30°C	Selector 1	3 velocidades
Diferencial	< 0.5 °C	Selector 2	Verano / off / invierno
Sensor interior	NTC (4K70hm @ 25°C)	Dimensiones	A96 L129 P37mm

Código	Modelo	P.V.P./€
CT-1032	DIAMOND 2	44,38

VASOS DE EXPANSION

Vasos de expansión calefacción

Certificación: PED- 97/ 23/ CE.
Temperatura máx. de trabajo: 99°C.

Membrana Fija

Presión máxima de ejercicio: 8 bar.
Presión de precarga: 1,5 bar.



Código	Modelo	Capacidad lts	D.ext. (mm)	Altura (mm)	Conex. Ø	P.V.P./€
VE-0005	ER- 5	5	205	225	3/4" M	22,60
VE-0008	ER- 8 CE	8	205	300	3/4" M	23,66
VE-0012	ER-12 CE	12	270	300	3/4" M	26,36
VE-0018	ER- 18 CE	18	270	410	3/4" M	29,44
VE-0024	ER- 24 CE	24	320	355	3/4" M	36,02

Membrana Fija

Presión máxima de ejercicio: 10 bar
Presión de precarga: 1,5 bar.



Código	Modelo	Capacidad lts	D.ext. (mm)	Altura (mm)	Conex. Ø	P.V.P./€
VE-0035	ERCE- 35	35	400	390	3/4" M	52,70
VE-0050	ERCE- 50	50	400	500	1" M	72,04
VE-0050P	ERCE- 50/P	50	400	598	1" M	77,26
VE-0080	ERCE- 80	80	400	840	1" M	113,98
VE-0100	ERCE- 100	100	500	795	1" M	149,46
VE-0150	ERCE- 150	150	500	1025	1" M	197,84
VE-0200	ERCE- 200	200	600	1100	1" M	257,56
VE-0250	ERCE- 250	250	650	1190	1" M	332,58
VE-0300	ERCE- 300	300	650	1265	1" M	375,00
VE-0500	ERCE- 500	500	775	1423	1 1/4" M	564,38

Membrana Recambiable

Presión máx. de ejercicio: 10 bar.
Se suministra sin precarga, excepto AFV-500 CE (1,5 bar)



Código	Modelo	Capacidad lts	D.ext. (mm)	Altura (mm)	Conex. Ø	P.V.P./€
AA-0500V	AFV- 500 CE	500	775	1423	11/4" M	715,84
VEL-0750	ERL- 750 CE	750	800	1960	2" M	1.693,04
VEL-1000	ERL- 1000 CE	1000	800	2340	2" M	2.554,40
VEL-2000	ERL- 2000 CE	2000	1100	2750	DN80/ PN40	8.465,16
VEL-3000	ERL- 3000 CE	3000	1250	3100	DN80/ PN40	10.246,86
VEL-5000	ERL- 5000 CE	5000	1550	1960	DN80/ PN40	12,550,82

Vasos de agua caliente sanitaria (A.C.S.)

Certificación: PED- 97/ 23/ CE.

Temperatura máx. de trabajo: 99°C.

Membrana fija atóxica en butilo.

Tratamiento anticorrosión interior epoxídico“Top Pro”.



Presión máxima de ejercicio: 10 bar (excepto D-2 : 8 bar)

Presión de precarga: 3 bar.

Código	Modelo	Capacidad lts	D.ext. (mm)	Altura (mm)	Conex. Ø	P.V.P/€
VS-0002	D-2	2	146	225	1/2" M	24,56
VS-0008	D-8	8	205	300	3/4" M	31,92
VS-0012	D-11	12	270	300	3/4" M	36,50
VS-0018	D-18	18	270	410	3/4" M	42,02
VS-0024	D-24	24	320	355	1" M	49,12
VS-0035	D-35	35	400	390	1" M	106,22
VS-0050	DV-50	50	400	500	1" M	128,34
VS-0100	DV-100	100	500	795	1 1/4" M	265,02
VS-0200	DV-200	200	600	1.100	1 1/4" M	465,54

Vasos de expansión para calderas

Certificación: PED- 97/ 23/ CE. Temperatura máx. de trabajo 99°C.

Presión máx. de trabajo: 3 bar.

Presión de precarga: 1 bar.



Código	Modelo	Capacidad lts	D.ext. (mm)	Altura (mm)	Conex. Ø	P.V.P/€
VC-0006	ERP 320/ 6	6	320	94	3/4"	31,88
VC-0008	ERP 320/ 8	8	320	121	3/4"	35,44
VC-0010	ERP 320/10	10	320	131	3/4"	35,98
VC-0012	ERP 320/12	12	320	165	3/4"	37,24
VC-0107	ERP 385/ 7	7	385	83	3/4"	37,64
VC-0108	ERP 385/ 8	8	385	98	3/4"	38,54
VC-0110	ERP 385/10	10	385	108	3/4"	42,48
VC-0112	ERP 385/12	12	385	139	3/4"	46,50
VC-0114	ERP 385/14	14	385	146	3/4"	47,16
VC-0375	ERP-Q 7	7,5	438x344	77	3/8"	55,58
VC-0310	ERP-Q 10	10	438x344	97	1/2"	58,34
VC-0312	ERP-Q 12	12	438x344	117	1/2"	59,46
VC-0314	ERP-Q 14	14	438x344	132	1/2"	60,94
VC-0316	ERP-Q 16	16	438x344	147	1/2"	67,48
VC-0318	ERP-Q 18	18	438x344	155	1/2"	68,38
VC-0320	ERP-Q 20	20	438x344	162	1/2"	69,74
VC-0324	ERP-Q 24	24	438x344	177	1/2"	70,18
VC-0206	ERP RET 6	6	516x196	95	3/4"	40,74
VC-0208	ERP RET 8	8	516x196	110	3/4"	41,40
VC-0210	ERP RET 10	10	516x196	124	3/4"	42,48
VC-0212	ERP RET 12	12	516x196	152	3/4"	46,04

Autoclaves a membrana

Certificación: PED-97/ 23/ CE.Membrana atóxica, alimentaría e intercambiable.

Presión máxima de ejercicio: 8 bar

Presión de precarga: 1,5 bar.



Código	Modelo	Capacidad lts	D.ext. (mm)	L (mm)	Altura (mm)	Conex. Ø	P.V.P./€
AA-0025	AS 25 CE	24	360	365	—	1" M	27,12
AA-0025P	AC 25 GPM CE	24	270	470	290	1" M	47,00
AA-0035	AF 35 CE	35	400	400	—	1" M	72,46

Presión máxima de ejercicio: 10 bar

Presión de precarga: 1,5 bar.



Código	Modelo	Capacidad lts	D.ext. (mm)	L (mm)	Altura (mm)	Conex. Ø	P.V.P./€
AA-0050V	AFV 50 CE	50	400	—	600	1" M	111,90
AA-0080V	AFV 80 CE	80	400	—	815	1" M	164,94
AA-0100V	AFV 100 CE	100	500	—	805	1" M	211,00
AA-0150V	AFV 150 CE	150	500	—	1030	1 1/2" M	332,34
AA-0200V	AFV 200 CE	200	600	—	1065	1 1/4" M	362,40
AA-0300V	AFV 300 CE	300	650	—	1270	1 1/4" M	491,98
AA-0500V	AFV 500 CE	500	775	—	1420	1 1/4" M	715,84
AA-0050H	AFH 50 CE	50	400	515	425	1" M	116,32
AA-0080H	AFH 80 CE	80	400	765	480	1" M	185,00
AA-0100H	AFH 100 CE	100	500	720	585	1" M	232,64
AA-0200H	AFH 200 CE	200	600	970	665	1" 1/4 M	416,35
AA-0300H	AFH 300 CE	300	650	1130	705	1 1/4" M	560,72

Presión máxima de ejercicio: 10 bar

Se suministra sin precarga

Protección interior anticorrosivo autoclave: Epoxídico Top- Pro.



Código	Modelo	Capacidad lts	D.ext. (mm)	Altura (mm)	Conex. Ø	P.V.P./€
AA-0750	AFL- 750 CE	750	800	1960	2" M	2.232,76
AA-1000	AFL-1000 CE	1000	800	2340	2" M	2.628,14
AA-2000	AFL-2000 CE	2000	1100	2750	DN80-PN40	8.516,46
AA-3000	AFL-3000 CE	3000	1250	3100	DN80-PN40	10.313,16
AA-5000	AFL-5000 CE	5000	1550	3420	DN80-PN40	13.064,78

Presión máxima de ejercicio: 16 bar

Se suministra sin precarga

Protección interior anticorrosivo autoclave: Epoxídico Top- Pro.

Código	Modelo	Capacidad lts	D.ext. (mm)	Altura (mm)	Conex. Ø	P.V.P./€
AA-075016	AFL- 750 CE 16	750	800	1960	2" M	2.567,52
AA-100016	AFL-1000 CE 16	1000	800	2340	2" M	4.243,68
AA-200016	AFL-2000 CE 16	2000	1100	2750	DN80-PN40	11.848,32
AA-300016	AFL-3000 CE 16	3000	1250	3100	DN80-PN40	13.486,52

VASOS DE EXPANSION PARA INSTALACIONES SOLARES

Vasos de expansión para instalaciones solares

Certificación: PED- 97/ 23/ CE.

Temperatura máx. de trabajo: 110°C continuamente (130°C por un tiempo máximo de 2 horas).

Membrana fija SBR.

Tratamiento anticorrosión interior epoxídico“Top Pro”.

Presión máxima de ejercicio: 10 bar (excepto DS-8, DS-18, DS-24: 8 bar)

Presión de precarga: 3 bar.



Código	Modelo	Capacidad lts	D.ext. (mm)	Altura (mm)	Conex. Ø	P.V.P./€
VSOL-008	DS-8	8	205	300	3/4" M	30,76
VSOL-018	DS-18	18	270	410	3/4" M	50,86
VSOL-024	DS-24	24	320	355	3/4" M	46,84
VSOL-035	DS-35	35	400	390	3/4" M	82,18
VSOL-050	DSV-50	50	400	570	1" M	113,62
VSOL-080	DSV-80	80	400	840	1" M	211,86
VSOL-100	DSV-100	100	500	795	1" M	264,32
VSOL-150	DSV-150	150	500	1.025	1" M	317,34
VSOL-200	DSV-200	200	600	1.100	1" M	429,10
VSOL-300	DSV-300	300	650	1.265	1" M	541,33



REGULADORES PARA SISTEMAS SOLARES

ELIOS S 25

Regulador diferencial con microprocesador para sistemas solares: compara las temperaturas de los fluidos en el colector y en los depósitos de acumulación y, si difieren más de DeltaT, activa el intercambio de calor a través de la bomba. 4 entradas para sondas de temperatura PT1000, 4 salidas on-off a relé SPST y 1 salida auxiliar para alarma a relé SPDT. Termostatos de integración para controlar fuentes de calor auxiliares. Visualización de todas las temperaturas. Configuración de 19 esquemas hidráulicos diferentes. Corrección de las temperaturas medidas. Autodiagnóstico, con alarmas visuales y sonoras.



Alimentación	230V ~ ±10% 50Hz	Apagado back light	20 seg. desde la última presión
Absorción	4VA	Lógica del relé Out2, Out3, Out4	NOR=N.A. REV.= N.C. (default N.A.)
Tipo de sensores	4 x Pt 1000 Clase B DIN	Capacidad de los contactos	4x2 (1)Δ max@ 250Vn (SPST)
Límites de funcionamiento de sensores	-50°C .. 270°C	Grado de protección	IP40
Campo de lectura de temperaturas	-40°C .. 260°C	Temperatura de funcionamiento	0°C .. 40°C
Precisión	±1°C	Temperatura de almacenamiento	-10°C .. +50°C
Resolución	0,1°C	Límites de humedad	20% .. 80% no condensante
Offset	en S1, S2, S3, S4: ±5°C	Contenedor	ABS VO auto-extinguible
Contraseña instalador	0000 .. 9999 (default 0000)	Dimensiones	A108 L156 P47mm
Señalizaciones acústicas	On/Off (default On)		

Código	Modelo	P.V.P./€
CT-1041	ELIOS 25	266,20

ELIOS GPS2

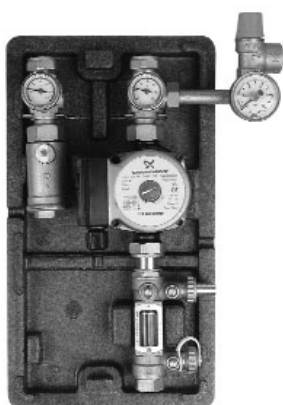
Grupo bomba solar a doble tubo (ida/retorno), módulo prefabricado y probado con cubierta termoaislante para instalaciones solares.

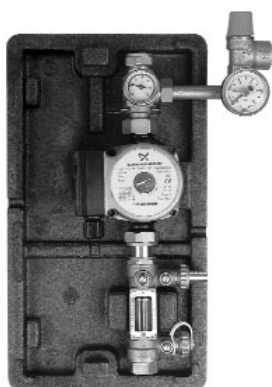
El kit está compuesto de:

- Válvula de esfera de ida con termómetro (0-120°C) y unión de cobre por compresión BS 864.2 de 22 mm.
- Válvula de retorno con termómetro (0-120°C)
- Válvula de seguridad calibrada a 6 bar (Rp 3/4")
- Manómetro (0-10 bar).
- Dispositivo desaireador para purga de aire (Rp 3/4 " Unión G 3/4" para tubo flexible (conexión a depósito de expansión)
- Bomba Grundfos Solar 15-60 130, especial para sistemas solares, distancia entre ejes 130 mm
- Válvula de balance unión Rp 3/4"
- Caudalímetro con cristal pirex (0-15 litros/minuto, 0,6 bar), con válvula anti-retorno de latón integrada
- Válvula de carga / lavado
- Válvula de descarga
- Llave de horquilla de 12 mm. Para manipulación de válvulas de envío y de retorno
- Envoltorio de protección termoaislante

La cubierta termoaislante tiene de serie un alojamiento para los reguladores solares SEITRON de los siguientes tipos: ELIOS EASY, ELIOS MIDI, ELIOS 25, ELIOS 25 VARIO, ELIOS 25 VARIOPLUS.

Código	Modelo	P.V.P./€
CT-1052	ELIOS GPS2	550,78





ELIOS GPS3

Grupo de bombeo solar monotubo (ida) y módulo preensamblado y probado con envolvente termoaislante para sistemas solares.

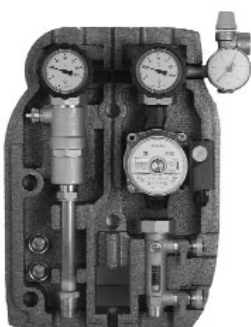
El kit está compuesto de:

- Para manipulación de válvulas de envío y de retorno
- Envolvente de protección termoaislante- Válvula de esfera de ida con termómetro (0-120°C) y unión de cobre por compresión BS 864.2 de 22 mm
- Válvula de seguridad calibrada a 6 bar (Rp 3/4")
- Manómetro (0-10 bar)
- Unión G 3/4" para tubo flexible (conexión a depósito de expansión)
- Bomba Grundfos Solar 15-60 130, especial para sistemas solares, distancia entre ejes 130 mm
- Válvula de balance unión Rp 3/4"
- Caudalímetro con cristal pirex (0-15 litros/minuto, 0,6 bar), con válvula anti-retorno de latón integrada
- Válvula de carga / lavado
- Válvula de descarga
- Llave de horquilla de 12 mm. Para manipulación de válvulas de envío y de retorno
- Envolvente de protección termoaislante

La envolvente termoaislante tiene de serie el alojamiento para los reguladores solares SEITRON de los siguientes tipos: ELIOS EASY, ELIOS MIDI, ELIOS 25, ELIOS 25 VARIO, ELIOS 25 VARIOPLUS.



Código	Modelo	P.V.P./€
CT-1053	ELIOS GPS3	489,56



ELIOS GPS4

Grupo de bombeo solar de doble tubo (ida / retorno) y módulo preensamblado y probado con envolvente termoaislante para sistemas solares.

El kit está compuesto de:

- Válvula de esfera de ida con termómetro (0-120°C)
- Válvula de retorno con termómetro (0-120°C)
- Válvula de seguridad calibrada a 6 bar (Rp 3/4")
- Manómetro (0-10 bar)
- Dispositivo desaireador para purga de aire
- Unión G 3/4" para tubo flexible (conexión a depósito de expansión)
- Bomba Wilo 400VDB, especial para sistemas solares
- Caudalímetro
- Válvula de carga / lavado
- Válvula de descarga
- Envolvente de protección termoaislante en EPP

La envolvente termoaislante tiene de serie el alojamiento para los reguladores solares SEITRON de los siguientes tipos: ELIOS EASY, ELIOS MIDI, ELIOS 25, ELIOS 25 VARIO, ELIOS 25 VARIOPLUS.



Código	Modelo	P.V.P./€
CT-1054	ELIOS GPS4	520,15

CAPTADORES SOLARES

CAPTADOR PLANO EVOP-2

Captador solar plano en aluminio selectivo de 2 m², soldado con laser. Protección en vidrio templado de seguridad. Aislante en lana de vidrio.

Instalación tanto horizontal como vertical.



cener
centro nacional de energías renovables

Medidas	2.030 x 1.030 x 92 mm
Superficie	2,01m ² total 1,92m ² absorción
Conexiones	22 mm cobre
Rendimiento CENER	$\eta_0 = 78,6 \%$ $K_1 = 3,621 \text{ W/m}^2\text{K}$ $K_2 = 0,016 \text{ W/m}^2\text{K}$
Peso	40,5
Presión de trabajo (max)	10 bar
Carcasa	Aluminio RAL 9006 (gris)
Capacidad	2,13 litros
Cubierta	Vidrio templado 4 mm
Absorbedor	Aluminio revestido PDV
Absorción	$\alpha = 95\%$
Emisión	$\varepsilon = 5\%$

Curva de rendimiento (η) del captador plano EVOP-2 con una radiación de 800 W/m²

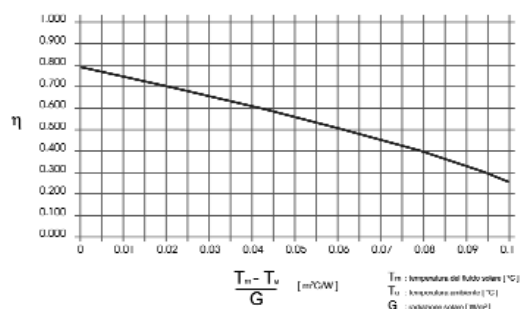
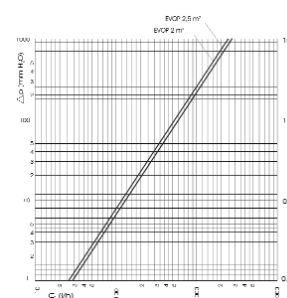
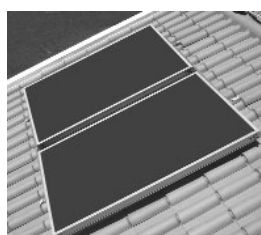


Diagrama de pérdida de carga del captador plano EVOP-2



Código	Descripción	P.V.P./€
VO-1001	Captador plano EVOP 2	676,20



Kit fijación captadores planos sobre tejado EVOPZ

Código	Descripción	P.V.P./€
VO-1101	Kit para 1 panel sobre tejado	192,46
VO-1102	Kit para 2 paneles sobre tejado	237,98



Kit fijación captadores planos en cubierta plana EVOPZ1

Código	Descripción	P.V.P./€
VO-1105	Kit para 1 panel sobre cubierta plana	274,38
VO-1106	Kit para 2 paneles sobre cubierta plana	314,70

Válvula mezcladora MT73

Válvula mezcladora para aplicaciones solares

Conexión 3/4"

Temp. Máxima de entrada: 100°C

Presión máxima de ejercicio: 10 bar



Código	Descripción	P.V.P./€
VO-1111	Válvula mezcladora MT73	131,86



Válvula de seguridad VSE73

Válvula de seguridad a membrana para aplicaciones solares
 Conexión 3/4"
 Temp. Máxima de entrada: 160°C

Código	Descripción	P.V.P./€
VO-1112	Válvula de seguridad VSE73	23,18



Purgador VSA73

Purgador automático de aire para instalaciones solares
 Conexión 3/8"
 Temp. Máxima de entrada: 160°C
 Presión máxima de ejercicio: 12 bar

Código	Descripción	P.V.P./€
VO-1113	Purgador VSA73	23,18



Kit de conexión al vaso de expansión

Compuesto de soporte metálico, válvula de cierre automática, tubo flexible corrugado en acero inox. 3/4" H

Código	Descripción	P.V.P./€
VO-1114	Kit de conexión KVE7300	63,76



Glicol

Código	Descripción	P.V.P./€
VO-1115	Glicol monopropilénico 10 litros	102,78

Racores conexión instalación solar

Racor en cruz para conexión de: sonda de temperatura, venteo de aire y tubo de cobre.
 Conexión cobre: 22mm x 3/4"H
 Conexión venteo aire: 3/8" H
 Alojamiento para sonda de temperatura



Código	Descripción	P.V.P./€
VO-1116	Racor en cruz	29,72



Código	Descripción	P.V.P./€
VO-1117	Tapón para panel solar, cobre 22 mm	12,20



Código	Descripción	P.V.P./€
VO-1118	Racor unión paneles solares, cobre 22 x 22 mm	8,32



Código	Descripción	P.V.P./€
VO-1119	Racor conexión panel solar, cobre 22 x 3/4" M	6,70



Código	Descripción	P.V.P./€
VO-1120	Racor conexión panel solar, cobre 22 x 3/4" H	7,28

ACUMULADORES

Acumuladores vitrificados con serpentín fijo BSH

El depósito de acumulación, realizado en acero al carbono de calidad, dispone de un tratamiento anticorrosivo interior de vitrificado según norma DIN 4753-T3. Exteriormente dispone de un aislamiento de poliuretano rígido (libre CFC y HCFC) de 30 mm de espesor, con un acabado externo en color gris RAL 9006

El intercambiador de calor es un serpentín espiroidal de acero al carbono, vitrificado. De serie se suministra con ánodo de magnesio.

Garantía 5 años

Acumulación: Fluido: A.C.S.
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Temperatura máx. de trabajo: 95°C.

Intercambiador: Fluido: Agua Caliente
Presión máxima de trabajo: 12 bar
Temperatura máx. de trabajo: 110°C.



Código	Modelo	Capacidad lts	Intercamb. m ²	D. ext. (mm)	Altura (mm)	P.V.P./€
BS-0101	BSH-100	100	0,40	460	920	569,80
BS-0102	BSH-150	150	0,60	560	1090	659,34
BS-0103	BSH-200	200	0,80	560	1285	748,88
BS-0104	BSH-300	300	1,05	610	1425	921,86

Acumuladores vitrificados con serpentín fijo BSV

El depósito de acumulación, realizado en acero al carbono de calidad, dispone de un tratamiento anticorrosivo interior de vitrificado según norma DIN 4753-T3. Exteriormente dispone de un aislamiento de poliuretano rígido (libre CFC y HCFC) de 40 mm de espesor, con un acabado externo en color blanco RAL 9016

El intercambiador de calor es un serpentín espiroidal de acero al carbono, vitrificado. De serie se suministra con ánodo de magnesio.

Garantía 5 años

Acumulación: Fluido: A.C.S.
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Temperatura máx. de trabajo: 95°C.

Intercambiador: Fluido: Agua Caliente
Presión máxima de trabajo: 12 bar
Temperatura máx. de trabajo: 110°C.



Código	Modelo	Capacidad lts	Intercamb. m ²	D. ext. (mm)	Altura (mm)	P.V.P./€
BS-0201	BSV-100	100	0,60	580	1.060	708,18
BS-0202	BSV-200	200	0,80	580	1.260	789,58
BS-0203	BSV-300	300	1,05	630	1.400	932,04
BS-0204	BSV-400	400	1,20	730	1.445	1.107,04
BS-0205	BSV-500	500	1,45	730	1.695	2.373,22
BS-0206	BSV-800	800	2,00	880	1.785	5.579,52
BS-0207	BSV-1000	1000	2,40	880	2.035	8.160,34



Acumuladores vitrificados BSM

El depósito de acumulación, realizado en acero al carbono de calidad, dispone de un tratamiento anticorrosivo interior de vitrificado según norma DIN 4753-T3. Exteriormente dispone de un aislamiento de poliuretano rígido (libre CFC y HCFC) de 40 mm de espesor, con un acabado externo en color gris RAL 9006

El intercambiador de calor es un serpentín espiroidal de acero al carbono, vitrificado.

Se suministra con el cuadro de control, ánodo de magnesio, termómetro y termostato

Garantía 5 años

Acumulación:	Fluido: A.C.S. Presión máxima de trabajo: 10 bar Temperatura máx. de trabajo: 95°C.
Intercambiador:	Fluido: Agua Caliente Presión máxima de trabajo: 12 bar Temperatura máx. de trabajo: 110°C.

Código	Modelo	Capacidad lts	Intercamb. m ²	D. ext. (mm)	Altura (mm)	P.V.P./€
BS-0001	BSM-150	150	1,10	580	1060	1.037,86
BS-0002	BSM-200	200	1,50	580	1260	1.147,74
BS-0003	BSM-300	300	1,90	630	1400	1.371,60
BS-0004	BSM-400	400	2,10	730	1445	1.603,58
BS-0005	BSM-500	500	2,60	730	1695	1.758,24
BS-0008	BSM-800	800	3,50	880	1785	2.472,52
BS-0010	BSM-1000	1000	4,50	880	2035	2.844,94



Acumuladores vitrificados con intercambiador extraíble BF-1

El depósito de acumulación, realizado en acero al carbono de calidad, dispone de un tratamiento anticorrosivo interior TOP-PRO que confiere al acumulador las características de idoneidad para contener agua caliente de uso higienico-sanitario y de resistencia contra los fenómenos corrosivos. De serie se suministran con ánodo de magnesio.

Los modelos BF-1 disponen de boca-hombre diámetro 400 mm (bajo pedido)

Exteriormente dispone de un aislamiento de poliuretano expandido flexible, de 50 mm de espesor, con un acabado externo en okay blanco.

El intercambiador de calor extraíble se fabrica completamente, incluida la placa de la batería, en acero inoxidable AISI 304.

Garantía 3 años

Acumulación:	Fluido: A.C.S. Presión máxima de trabajo: 6 bar Temperatura máx. de trabajo: 95°C.
Intercambiador:	Fluido: Agua Caliente Presión máxima de trabajo: 12 bar Temperatura máx. de trabajo: 110°C.

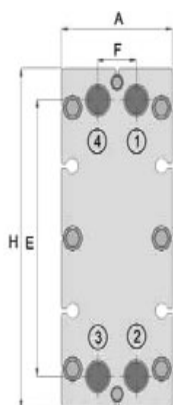
Código	Modelo	Capacidad lts	Intercamb. m ²	D. ext. (mm)	Altura (mm)	P.V.P./€
BS-0301	BF-1 1500	1500	3	1.100	2.445	3.440,00
BS-0302	BF-1 2000	2000	4	1.200	2.415	3.929,30
BS-0303	BF-1 3000	3000	6	1.350	2.770	5.475,00
BS-0304	BF-1 5000	5000	10	1.700	2.920	7.733,00
BS-0300	Boca de hombre Ø400					651,20

INTERCAMBIADORES DE CALOR DE PLACAS

Intercambiadores de calor de placas desmontables

Material Standard: Placas: Acero inoxidable AISI 316.
 Conexiones: Acero inoxidable AISI-316.
 Juntas: NBR ó EPDM.

Condiciones de diseño para los Intercambiadores de placas desmontables:



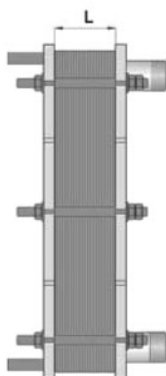
Juntas	Presión nominal	Max. temperatura de trabajo
NBR	10 bar	+95 °C
EPDM	10 bar	+130 °C

Modelo	H (mm)	A (mm)	E (mm)	F (mm)	L espesor (mm)	Max. nº placas
P041	468	200	380	69	2,90 x N	41
P125	745	310	603	124	3,42 x N	101

N = N° de placas

Programa de producción A.C.S. con caldera.
Juntas: NBR (con juntas EPDM consultar precios)

PROCESO:	NORMAL	ESTERILIZACIÓN
CALDERA:	85- 60°C	90- 65°C
ACS:	10- 60°C	25- 70°C



Código	Modelo	Producción ACS l/ h.	Caudal Caldera l/ h	ΔP m.c.a.		Conex. Ø mm	Potencia kW	P.V.P./€
				ACS	Caldera			
INB-04107	P041/ 07	800	1.600	0,9	2,7	1 1/4"	47	522,06
INB-04109	P041/ 09	1.100	2.200	0,9	2,7	1 1/4"	62	562,36
INB-04111	P041/ 11	1.400	2.800	1,0	3,0	1 1/4"	82	602,64
INB-04113	P041/ 13	1.700	3.490	1,0	3,0	1 1/4"	100	642,94
INB-04115	P041/ 15	2.100	4.230	1,1	3,2	1 1/4"	120	683,24
INB-04117	P041/ 17	2.400	4.900	1,1	3,3	1 1/4"	140	723,52
INB-04119	P041/ 19	2.800	5.640	1,1	3,5	1 1/4"	160	763,82
INB-04121	P041/ 21	3.100	6.300	1,2	3,5	1 1/4"	180	804,10
INB-04123	P041/ 23	3.500	7.050	1,2	3,6	1 1/4"	200	844,40
INB-04125	P041/ 25	4.000	8.100	1,3	3,9	1 1/4"	230	884,68
INB-04127	P041/ 27	4.500	9.100	1,3	4,1	1 1/4"	260	924,98
INB-04129	P041/29	4.750	9.650	1,3	4,1	1 1/4"	275	972,42
INB-04131	P041/ 31	5.000	10.200	1,3	4,0	1 1/4"	290	1.020,56
INB-04133	P041/ 33	5.500	11.200	1,4	4,2	1 1/4"	320	1.061,46
INB-04135	P041/ 35	6.000	12.300	1,5	4,3	1 1/4"	350	1.119,06
INB-12509	P125/ 09	2.100	4.230	0,6	3,5	2 1/2"	120	1.247,00
INB-12511	P125/ 11	3.500	7.050	0,8	3,9	2 1/2"	200	1.335,00
INB-12513	P125/ 13	4.300	8.800	0,8	3,6	2 1/2"	250	1.423,00
INB-12515	P125/ 15	5.200	10.600	0,9	3,7	2 1/2"	300	1.510,98
INB-12517	P125/ 17	6.100	12.300	0,9	3,6	2 1/2"	350	1.598,98
INB-12519	P125/ 19	7.300	14.800	1,0	3,9	2 1/2"	420	1.686,96
INB-12521	P125/ 21	8.200	16.600	1,0	3,7	2 1/2"	470	1.774,96
INB-12523	P125/ 23	9.400	19.000	1,1	4,0	2 1/2"	540	1.862,94
INB-12525	P125/ 25	10.400	21.100	1,1	4,0	2 1/2"	600	1.950,94
INB-12527	P125/ 27	11.500	23.300	1,2	4,1	2 1/2"	660	2.038,94
INB-12529	P125/ 29	12.700	25.700	1,2	4,2	2 1/2"	730	2.162,92
INB-12531	P125/ 31	14.000	28.700	1,3	4,4	2 1/2"	814	2.214,92
INB-12533	P125/ 33	15.000	30.700	1,3	4,5	2 1/2"	872	2.302,90
INB-12535	P125/ 35	16.000	32.700	1,3	4,5	2 1/2"	930	2.390,90
INB-12537	P125/ 37	17.000	34.900	1,3	4,5	2 1/2"	990	2.478,88
INB-12539	P125/ 39	18.000	37.000	1,3	4,5	2 1/2"	1.050	2.566,88
INB-12541	P125/41	19.000	39.000	1,3	4,3	2 1/2"	1.106	2.654,88
INB-12543	P125/ 43	20.000	41.000	1,3	4,4	2 1/2"	1.162	2.742,86



Intercambiadores de calor de placas termosoldadas

Material Standard: Placas: Acero inoxidable AISI 316.
 Conexiones: Acero inoxidable AISI 316.
 Material de soldadura: Cobre o Niquel.

El campo de aplicación de los intercambiadores termosoldados EURO-COBIL es:

- Instalaciones de A.C.S., con calderas, colectores solares, etc.
- Instalaciones de refrigeración centralizadas, enfriadoras industriales; prensas hidráulicas (aceite).
- Aire acondicionado.
- Secadoras.
- Enfriadoras de agua; agua potable o aguas de procesos para varias industrias.
- Mantenimiento de temperatura para acumuladores.
- Recuperación de calor, incluyendo recuperación de calor de vapor.
- Instalaciones de agua sobrecalentada.

Condiciones de diseño para los Intercambiadores Termosoldados:

Modelo	Max. presión admisible	Presión de prueba	Min. temperatura de trabajo	Max. temperatura de trabajo
K030 K050 K070 K095 K105 K205	30 bar	43 bar	-160°C	+200°C
K210	16 bar	23 bar	-160°C	+200°C

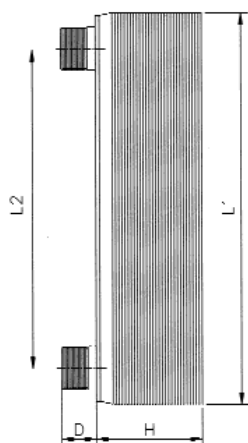
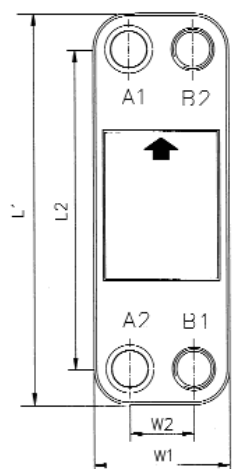
Modelo	L1 (mm)	L2 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	Peso (kg)	H espesor (mm)	Area m ² /placa	Volumen litros canal	Max. nº placas	D altura conexiones (mm)
K030	194	154	80	40	0,8+0,050N	10,0+2,25N	0,0123	0,025	60	27
K050	306	250	106	50	1,5+0,135N	10,0+2,40N	0,0265	0,056	100	27
K070	304	250	124	70	1,6+0,150N	10,0+2,40N	0,0315	0,067	100	27
K095	522	466	106	50	3,1+0,220N	10,0+2,40N	0,050	0,100	120	27
K105	504	444	124	64	3,5+0,240N	10,0+2,40N	0,0580	0,112	120	27
K205	528	456	246	174	7,2+0,520N	11,5+2,40N	0,1135	0,234	160	27
K210	527	430	245	148	8,5+0,490N	11,0+2,85N	0,1036	0,280	140	42

N = N° de placas

Programa de producción A.C.S. con caldera.

PROCESO:	NORMAL	ESTERILIZACIÓN
CALDERA:	85- 60°C	90- 65°C
ACS:	10- 60°C	25- 70°C

Código	Modelo	Producción ACS l/ h.	Caudal Caldera l/ h	ΔP m.c.a.		Conex. Ø mm	Potencia kW	P.V.P./€
				ACS	Caldera			
INK-03014	K030/ 14	520	1.040	0,4	2,0	3/4"	30	109,26
INK-03022	K030/ 22	1.000	2.000	0,6	2,7	3/4"	60	141,86
INK-07016	K070/ 16	1.000	2.000	0,7	3,6	1"	60	216,09
INK-07020	K070/ 20	1.500	3.000	0,8	3,6	1"	87	245,28
INK-07026	K070/ 26	2.000	4.000	1,0	3,9	1"	116	290,54
INK-07032	K070/ 32	2.600	5.200	1,1	3,9	1"	150	333,00
INK-07038	K070/ 38	3.100	6.200	1,1	4,0	1"	180	375,80
INK-07044	K070/ 44	3.600	7.200	1,2	4,0	1"	210	421,91
INK-07054	K070/ 54	4.400	8.800	1,2	4,0	1"	256	492,14
INK-21018	K210/ 18	4.400	8.800	0,6	2,9	2"	256	635,46
INK-21024	K210/ 24	5.700	11.400	0,7	3,0	2"	330	763,04
INK-21028	K210/ 28	7.000	14.000	0,8	3,3	2"	400	848,10
INK-21032	K210/ 32	8.000	16.000	0,8	3,2	2 1/2"	465	931,78
INK-21038	K210/ 38	10.000	20.000	0,8	3,5	2 1/2"	580	1.057,12
INK-21046	K210/ 46	12.000	24.000	0,8	3,3	3"	700	1.224,14
INK-21054	K210/ 54	14.000	28.000	0,8	3,3	3"	815	1.391,28
INK-21060	K210/ 60	16.000	32.000	0,9	3,4	3"	930	1.516,00
INK-21068	K210/ 68	18.000	36.000	0,8	3,3	3"	1046	1.671,58
INK-21074	K210/ 74	20.000	40.000	0,9	3,5	3"	1160	1.789,64



Programa de producción A.C.S. con energía solar.

PROCESO:

SOLAR: 60- 35°C
ACS: 30- 50°C

Código	Modelo	Producción ACS l/ h.	Caudal Solar l/ h	ΔP m.c.a.		Conex. Ø mm	Potencia kW	P.V.P./€
				ACS	Caldera			
INK-20518	K205/ 18	2.500	2.000	1,28	1,04	2"	60	620,58
INK-20524	K205/ 24	3.400	2.700	1,30	0,99	2"	80	746,32
INK-20528	K205/ 28	4.300	3.400	1,50	1,11	2"	100	830,22
INK-20532	K205/ 32	4.900	3.900	1,54	1,12	2"	115	912,74
INK-20538	K205/ 38	6.000	4.800	1,66	1,18	2"	140	1.036,36
INK-20546	K205/ 46	7.300	5.800	1,73	1,12	2"	170	1.201,14
INK-20554	K205/ 54	8.800	7.000	1,91	1,31	2"	205	1.365,98
INK-20560	K205/ 60	9.900	7.900	2,03	1,38	2"	230	1.489,60

GRUPOS DE PRESION DE GASOLEO

Grupos de presión de gasoleo

Equipados con motores monofásicos 220 V. y protección termoamperimétrica. Bajo demanda también fabricados con motores trifásicos 220/ 380 V. hasta una presión máxima de 7 Kg/ cm².

Modelos CO: Equipado con una única electrobomba.

Modelo G: Gemelo, equipado con dos electrobombas seleccionables manualmente.

Modelo GE Gemelo electrónico, equipado con dos electrobombas actuando alternativamente en cada secuencia del presostato.



Código	Modelo	Nº bombas	Potencia CV	Caudal l/h a presión de 2,5 kg/cm ²	P.V.P./€
GP-0075	CO-75	1	0,4	75	748,78
GP-0075G	CO-75G	2	0,4	75	1.469,24
GP-0150	CO-150	1	0,5	150	855,08
GP-0150G	CO-150G	2	0,5	150	1.469,24
GP-0400	CO-400	1	0,5	400	1.043,62
GP-0400G	CO-400G	2	0,5	400	1.741,80
GP-0800	CO-800	1	0,75	800	1.217,68
GP-0800G	CO-800G	2	0,75	800	1.996,84
GP-1500	CO-1500	1	1	1500	1.276,18
GP-1500G	CO-1500G	2	1	1500	2.091,78
GP-1600GE	Gemelo electrónico		Incremento de precio		516,14

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Modelo	Nº de bombas	Potencia CV	Diámetros Conexión		Ø Tubería cobre	Regulación Presostato de fábrica Kg/cm ²	Regulación Máxima Presostato Kg/cm ²	Dimensiones (mm)			Peso (Kg)
			Aspiración	Impulsión				largo	alto	fondo	
CO-75	1	0,4	1/2"	3/8"	13 x 15	1,4 - 2	2,8	340	365	290	20
CO-75G	2			1/2"				570	420	460	50
CO-150	1	0,5	1/2"	1/2"	13 x 15	1,4 - 2	2,8	430	420	330	28
CO-150G	2							570	420	460	52
CO-400	1	0,5	1/2"	1/2"	16 x 18	1,5 - 2,2	3	430	420	330	32
CO-400G	2							570	420	460	55
CO-800	1	0,75	3/4"	3/4"	18 x 20	1,5 - 2,2	4	430	420	330	38
CO-800G	2							570	420	460	58
CO-1500	1	1	3/4"	3/4"	20 x 22	1,6 - 2,4	4,6	430	420	330	40
CO-1500G	2							570	420	460	60

ACCESORIOS PARA GRUPOS DE PRESION DE AGUA



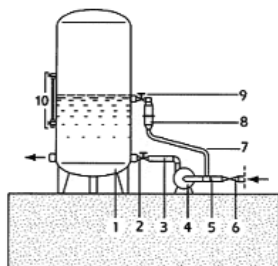
Alimentador automático de aire

Alimentador automático de aire para grupos hidroneumáticos.

Características técnicas: Presión máxima de ejercicio: 10 bar a 20°C

Temperatura máxima de ejercicio: 50°C

Código	Módulo	Conexión	P.V.P./€
ALI-0300	MINI	M 1/2" - M 1/2"	65,24
ALI-1500	MIDI	M 1/2" - M 3/4"	103,00
ALI-3000	MAXI	M 1/2" - M 3/4"	155,48
ALI-5000	SUPER-MAXI	M 1/2" - M 3/4"	168,24
ALIF-1504	Latiguillo flexible 1500mm para MIDI		H 1/2" - M 3/8" 13,44
ALIF-1512	Latiguillo flexible 1500mm para MIDI, MAXI, SUPER-MAXI		H 1/2" - M 3/8" 20,82



- 1 - Tanque
- 2 - Válvula
- 3 - Tubo flexible
- 4 - Electrobomba
- 5 - Nipple
- 6 - Válvula de retención
- 7 - Tubo flexible
- 8 - Alimentador de aire
- 9 - Válvula
- 10 - Indicador de nivel

Presión media de tarado (BAR)	Capacidad depósito galvanizado en litros											
	100	200	300	500	700	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
2,5	MINI			MIDI				MAXI			SUPERMAXI	
3,5	MINI			MIDI				MAXI			SUPERMAXI	
4,5	MINI		MIDI				MAXI			SUPERMAXI		
5,5	MINI		MIDI				MAXI			SUPERMAXI		
6,5	MINI		MIDI				MAXI			SUPERMAXI		
7,5	MINI		MIDI				MAXI			SUPERMAXI		

Nipples conexión

Presión máxima de ejercicio: 40 bar.



Código	Conexión	P.V.P./€
ALIN-10004	1" x 1/4"	12,48
ALIN-10012	1" x 1/2"	14,74
ALIN-11412	1 1/4" x 1/2"	26,44
ALIN-11212	1 1/2" x 1/2"	30,60
ALIN-20012	2" x 1/2"	34,00

Interruptor de nivel de boya

Características técnicas: Microinterruptor: 1 contacto de intercambio.

Intensidad: 16 (4)A a 250 V.

Temperatura máxima ejercicio: 40° C.

De serie se suministra con contrapeso



Código	Módulo	Longitud cable	P.V.P./€
IBGL-905	GL90	5 m	23,60

FILTRACION DE AGUA



Contenedores PLUS 3P BX

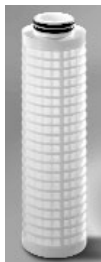
Contenedores para el tratamiento de agua con pH neutro y agua potable.

Usos domésticos: filtración de agua potable, protección de grifería, calderas, lavadoras y otras instalaciones.

Usos industriales: prefiltración, microfiltración, protección de bombas, de sistemas de calefacción, de decoloración, de desmineralización, de instalaciones de osmosis inversa.

Características técnicas: Material: Plástico atóxico.
Máxima presión: 8 bar.
Máxima temperatura: 45°C.
Altura cartucho: 10".

Código	Módelo	Conexión	Vaso	P.V.P./€
F-1110421	SINGLE AFO BX-AS	3/4"	Transparente	35,36
F-1110422	SINGLE AFO BX-AB	3/4"	Opaco	36,88
F-1110721	SINGLE BFO BX-AS	1"	Transparente	36,92
F-1110722	SINGLE BFO BX-AB	1"	Opaco	37,90
F-1120421	DUPLEX AFO BX-AS	3/4"	Transparente	85,20
F-1120422	DUPLEX AFO BX-AB	3/4"	Opaco	87,34



Cartucho filtrante RL BX

Cartucho de red filtrante tubular en poliéster.
Mantenimiento: lavar cada 3 meses.
Máxima temperatura: 45°C.

Código	Modelo	Grado filtración	Caudal óptimo	Altura	P.V.P./€
F-5015214	RL 10 BX 50	50 mcr	1600 l/h	10"	15,04



Cartucho filtrante FA BX

Cartucho de hilo bobinado.
Mantenimiento: sustitución.
Máxima temperatura: 45°C.

Código	Modelo	Grado filtración	Caudal óptimo	Altura	P.V.P./€
F-5115209	FA 10 BX 10	10 mcr	1000 l/h	10"	8,54
F-5115214	FA 10 BX 50	50 mcr	1000 l/h	10"	8,54



Cartucho filtrante LA BX

Cartucho de carbón activo granulado, aplicado para la eliminación de olores y sabores.
Mantenimiento: sustitución.
Máxima temperatura: 45°C.

Código	Modelo	Caudal óptimo	Altura	P.V.P./€
F-5185225	LA 10 BX	400 l/h	10"	12,36



Cartucho filtrante HA BX

Cartucho de polifosfato en cristales, aplicado para la protección anticalcarea y anticorrosivo de instalaciones domesticas e industriales.

Mantenimiento: sustitución.
Máxima temperatura: 35°C.
Dureza total máxima: 50°F.

Código	Modelo	Caudal óptimo	Altura	P.V.P./€
F-5195225	HA 10 BX	1400 l/h	10"	24,72

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. ALCANCE

- 1.1. Estas condiciones generales se aplican a todos los suministros de EURO-COBIL, S.L. Otras condiciones serán válidas únicamente si han sido convenidas expresamente y por escrito.
- 1.2. Todos los datos que se facilitan en nuestra tarifa son sólo a título de orientación, EURO-COBIL, S.L. se reserva el derecho a modificar cuando estime oportuno sin responsabilidad alguna derivada de ello.

2. PRECIOS

- 2.1. Los precios se entienden para material puesto en nuestros almacenes de Bilbao.
- 2.2. Los precios no incluyen ningún tipo de impuesto o gravamen aplicable, los cuales serán repercutidos al Cliente.
- 2.3. En caso de que por causas ajenas a EURO-COBIL, S.L. se hubiesen de modificar los precios, esta variación afectaría también a los pedidos pendientes de suministrar, en cuyo caso se podrá optar por aceptar el nuevo precio o anular el pedido.

3. CONDICIONES DE PAGO

- 3.1. Hasta la concesión de la oportuna clasificación y riesgo el pago se realizará AL CONTADO. En posteriores operaciones el mismo se efectuará mediante letra aceptada o domiciliada a 90 días fecha factura.
- 3.2. No se aceptan aplazamientos de pago por vacaciones. Sin embargo el Cliente podrá escoger entre:
 - Pagar en su vencimiento mediante letra aceptada o domiciliada.
 - Pagar el 50% el mes anterior y el 50% el posterior de vacaciones.
- 3.3. La mercancía suministrada no será de la propiedad del Cliente hasta que no haya realizado el pago total de la misma.

4. PLAZO DE ENTREGA

- 4.1. El plazo de entrega empieza a contar en el momento que esté formalizado el pedido y hayan sido confirmadas todas las cuestiones técnicas.
- 4.2. Un retraso en el suministro por causas ajenas a la voluntad de EURO-COBIL, S.L. no dará derecho al Cliente a la reclamación de intereses o daños y perjuicios, así como tampoco a la aplicación de penalizaciones de ningún tipo.

5. TRANSPORTE, EMBALAJE Y SEGURO

- 5.1. Las mercancías se entienden siempre depositadas en los almacenes EURO-COBIL, S.L., siendo a cargo del Cliente los portes, embalajes, seguros y permisos que pudieran derivarse de la venta. Salvo acuerdo formalizado por escrito.

6. GARANTIA

- 6.1. EURO-COBIL, S.L. se compromete, durante un plazo de 24 meses a partir de la fecha de factura, a reparar o sustituir, en el menor plazo posible, todas las piezas defectuosas o no utilizables por causas de defectos de fabricación.
- 6.2. La garantía es válida si la mercancía objeto de la compra-venta ha sido utilizada de la manera adecuada.
- 6.3. Las piezas defectuosas serán enviadas libre de todo gasto a nuestros almacenes de Bilbao.

7. RESPONSABILIDADES FRENTE A TERCEROS

- 7.1. En ningún caso EURO-COBIL, S.L. se hará responsable de los daños causados a personas, objetos o bienes como consecuencia del uso o instalación de material objeto de suministro.

8. DEVOLUCIONES

- 8.1. Se deberá solicitar autorización previa por escrito, indicando el motivo de la devolución.
- 8.2. Caso de ser aceptada la mercancía devuelta se enviará a nuestros almacenes libre de portes y gastos. Dicho material deberá encontrarse en las mismas condiciones en las que se entregó.
- 8.3. En concepto de recepción, revisión y demérito se cargará al Cliente un 10% del importe de la devolución.

9. JURISDICCIÓN

- 9.1. Los contratantes, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, se someten a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales de Bilbao.

