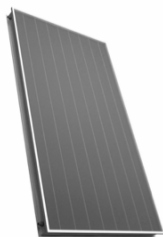


Captadores solares

Los captadores solar EMPRESOL están fabricados bajo las más estrictas normas de calidad. Probados el 100% de las unidades cumplen con todos los requisitos técnicos y administrativos para su comercialización e instalación.



MODELO	DESCRIPCIÓN
EM-1.8 M	Captador solar vertical de 1,8 m ²
EM-2.0 M	Captador solar vertical de 2,0 m ² útil
EM-2.4 M	Captador solar vertical de 2,4 m ²

Captadores solares embalados individualmente con cartón rígido y fleje posterior.

Interconexión



MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
CONEX R 22 H	Racor CONEX recto 22 H	EMS12
CONEX F 22 H	Racor CONEX flexible 22 H	EMS86
KIT BATERÍA	Kit de piezas para montaje de baterías	EMKB001

Estructuras soporte

Estructuras fabricadas en aluminio anodizado AL-6063 T5 con perfilería normalizada. Cumple con la normativa vigente NB-AE / 88 sobre estructuras soporte. Tornillería de acero inoxidable y elementos para su interconexión incluidos.



Estructura para cubierta plana interconectable

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Modular CP-1	Para 1 captador EMPRESOL	EAP00

Estructuras embaladas en caja de cartón rígido, con tornillería de acero inoxidable y manual.

Estructura para cubierta inclinada (on-roof) interconectable

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Modular ORA-1	Para 1 captador (anclaje perforador)	EAPIP01
Modular ORA-2	Para 2 captadores (anclaje perforador)	EAPIP02
Modular ORS-1	Para 1 captador (salvateja)	EAPI01
Modular ORS-2	Para 2 captadores (salvateja)	EAPI02

Estructuras embaladas en caja de cartón rígido, con tornillería de acero inoxidable y manual.



anclaje perforador



salvateja

Estructura para cubierta inclinada (In-roof) interconectable. CUBIERTA DE PIZARRA.

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Modular PIR-1	Para 1 captador	PIR-01
Modular PIR-2	Para 2 captadores	PIR-02
Modular PIR-3	Para 3 captadores	PIR-03
Modular PIR-4	Para 4 captadores	PIR-04
Modular PIR-5	Para 5 captadores	PIR-05

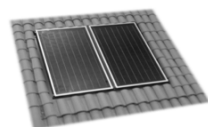
Estructuras embaladas en caja de cartón rígido, con tornillería de acero inoxidable y manual.



Estructura para cubierta inclinada (In-roof) interconectable. CUBIERTA DE TEJA.

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Modular TIR-1	Para 1 captador	TIR-01
Modular TIR-2	Para 2 captadores	TIR-02
Modular TIR-3	Para 3 captadores	TIR-03
Modular TIR-4	Para 4 captadores	TIR-04
Modular TIR-5	Para 5 captadores	TIR-05

Estructuras embaladas en caja de cartón rígido, con tornillería de acero inoxidable y manual.



Kits solares

KITS TERMOSIFÓNICOS



Kit termosifónico 150 L

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
EM-150 HP	Con estructura para cubierta plana	EM01015118P
EM-150 HR	Con estructura para cubierta inclinada	EM01015118R

Este kit incluye

- Interacumulador solar horizontal de 150 litros
- Captador solar EM-1.8 M (1 ud.)
- Estructura de aluminio plana o inclinada
- Kit de piezas para su montaje
- Líquido anticongelante y anticorrosivo



Kit termosifónico 200 L

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
EM-200 HP	Con estructura para cubierta plana	EM01020120P
EM-200 HR	Con estructura para cubierta inclinada	EM01020120R

Este kit incluye

- Interacumulador solar horizontal de 200 litros
- Captador solar EM-2.0 M (1 ud.)
- Estructura de aluminio plana o inclinada
- Kit de piezas para su montaje
- Líquido anticongelante y anticorrosivo



Kit termosifónico 300 L

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
EM-300 HP	Con estructura para cubierta plana	EM01030218P
EM-300 HR	Con estructura para cubierta inclinada	EM01030218R

Este kit incluye

- Interacumulador solar horizontal de 300 litros
- Captador solar EM-1.8 M (2 ud.)
- Estructura de aluminio plana o inclinada
- Kit de piezas para su montaje
- Líquido anticongelante y anticorrosivo

KITS DRAIN BACKS



Kit drain back 200 L

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
EM-200 DBP	Con estructura para cubierta plana	EM03020120P
EM-200 DBR	Con estructura para cubierta inclinada	EM03020120R

Este kit incluye

- Interacumulador solar drain back de 200 litros
- Captador solar EM-2.0 M (1 ud.)
- Estructura de aluminio plana o inclinada
- Kit de piezas para su montaje
- Líquido anticongelante y anticorrosivo



Kit drain back 300 L

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
EM-300 DBP	Con estructura para cubierta plana	EM03030218P
EM-300 DBR	Con estructura para cubierta inclinada	EM03030218R

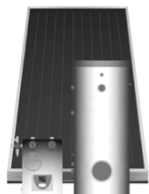
Este kit incluye

- Interacumulador solar drain back de 300 litros
- Captador solar EM-1.8 M (2 ud.)
- Estructura de aluminio plana o inclinada
- Kit de piezas para su montaje
- Líquido anticongelante y anticorrosivo

Kits solares

KITS FORZADOS

Los kits EMPRESOL incorporan prácticamente todos los elementos necesarios para una correcta instalación de sus equipos. Su montaje es rápido y sencillo, e incluyen componentes de primera calidad.

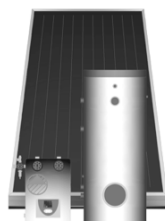


Kit forzado 150 L

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
EM-150 VP	Con estructura para cubierta plana	EM02015118P
EM-150 VR	Con estructura para cubierta inclinada	EM02015118R

Este kit incluye

- Interacumulador solar vertical de 150 litros
- Captador solar EM-1.8 M (1 ud.)
- Estructura de aluminio plana o inclinada
- Estación solar TEC-SOL 2V
- Vaso de expansión de 18 litros
- Set de conexionado del vaso de expansión
- Bomba de llenado manual hasta 4 bar
- Kit de piezas para su montaje
- Líquido anticongelante y anticorrosivo

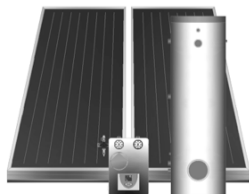


Kit forzado 200 L

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
EM-200 VP	Con estructura para cubierta plana	EM02020120P
EM-200 VR	Con estructura para cubierta inclinada	EM02020120R

Este kit incluye

- Interacumulador solar vertical de 200 litros
- Captador solar EM-2.0 M (1 ud.)
- Estructura de aluminio plana o inclinada
- Estación solar TEC-SOL 2V
- Vaso de expansión de 18 litros
- Set de conexionado del vaso de expansión
- Bomba de llenado manual hasta 4 bar
- Kit de piezas para su montaje
- Líquido anticongelante y anticorrosivo



Kit forzado 300 L

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
EM-300 VP	Con estructura para cubierta plana	EM02030218P
EM-300 VR	Con estructura para cubierta inclinada	EM02030218R

Este kit incluye

- Interacumulador solar vertical de 300 litros
- Captador solar EM-1.8 M (2 ud.)
- Estructura de aluminio plana o inclinada
- Estación solar TEC-SOL 2V
- Vaso de expansión de 18 litros
- Set de conexionado del vaso de expansión
- Bomba de llenado manual hasta 4 bar
- Kit de piezas para su montaje
- Líquido anticongelante y anticorrosivo

Kits solares

KITS FORZADOS

Los KITS EMPRESOL de volumen superior, se han diseñado para instalaciones colectivas con acumulación solar centralizada. Están estudiados para cubrir los porcentajes de aporte solar bajo el nuevo CTE.



Kit forzado 500 L

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
EM-500 VP	Con estructura para cubierta plana	EM02050320P
EM-500 VR	Con estructura para cubierta inclinada	EM02050320R

Este kit incluye

- Interacumulador solar vertical de 500 litros
- Captador solar EM-2.0 M (3 ud.)
- Estructura de aluminio plana o inclinada
- Estación solar TEC-SOL 2V
- Vaso de expansión de 24 litros
- Set de conexionado del vaso de expansión
- Bomba de llenado manual hasta 4 bar
- Kit de piezas para su montaje
- Líquido anticongelante y anticorrosivo



Kit forzado 750 L

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
EM-750 VP	Con estructura para cubierta plana	EM02075420P
EM-750 VR	Con estructura para cubierta inclinada	EM02075420R

Este kit incluye

- Interacumulador solar vertical de 750 litros
- Captador solar EM-2.0 M (4 ud.)
- Estructura de aluminio plana o inclinada
- Estación solar TEC-SOL 2V
- Vaso de expansión de 50 litros
- Set de conexionado del vaso de expansión
- Bomba de llenado manual hasta 4 bar
- Kit de piezas para su montaje
- Líquido anticongelante y anticorrosivo

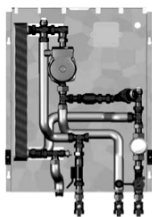


Kit forzado 1000 L

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
EM-1000 VP	Con estructura para cubierta plana	EM02100520P
EM-1000 VR	Con estructura para cubierta inclinada	EM02100520R

Este kit incluye

- Interacumulador solar vertical de 1000 litros
- Captador solar EM-2.0 M (5 ud.)
- Estructura de aluminio plana o inclinada
- Estación solar TEC-SOL 2V
- Vaso de expansión de 50 litros
- Set de conexionado del vaso de expansión
- Bomba de llenado manual hasta 4 bar
- Kit de piezas para su montaje
- Líquido anticongelante y anticorrosivo



ACCESORIOS

ACCESORIOS	REFERENCIA
Estación de producción de ACS termostática TEC-FRESH	EMS87

Estación de transferencia entre circuito primario y libre secundario de consumo. Rendimiento ACS: 10-25 l/min. Dimensiones: 800x500x210 mm. Conexiones: 3/4" RH. Regulación termostática: 20 a 70°C. Tª máxima: 110°C. Intercambiador de acero inoxidable termosoldado, bomba circuladora Grundfos UPS 15/60 con purga, antirretorno, regulación termostática con cabezal para sonda en ACS. Incluye tres válvulas de corte de 1" RH, filtro de asiento con válvula de llenado/vaciado y caja de conexión eléctrica.

Acumuladores



Acumuladores termosifónicos de acero vitrificado doble envolvente

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
IAC -150 H	Interacumulador horizontal de 150 litros	IAC01015
IAC -200 H	Interacumulador horizontal de 200 litros	IAC01020
IAC -300 H	Interacumulador horizontal de 300 litros	IAC01030



ACCESORIOS	REFERENCIA
Resistencia eléctrica roscada de 2.500 W	EMS81



Acumuladores verticales de acero vitrificado 1 serpentín

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
IAC -150 V	Interacumulador vertical de 150 litros	IAC02015
IAC -200 V	Interacumulador vertical de 200 litros	IAC02020
IAC -300 V	Interacumulador vertical de 300 litros	IAC02030
IAC -500 V	Interacumulador vertical de 500 litros	IAC02050
IAC -750 V	Interacumulador vertical de 750 litros	IAC02075
IAC -1000 V	Interacumulador vertical	

ACCESORIOS	REFERENCIA
Resistencia eléctrica embreada de 1.500 W	EMS82
Resistencia eléctrica embreada de 2.500 W	EMS83
Resistencia eléctrica embreada de 5.000 W	EMS86



Acumuladores verticales de acero inoxidable Drain-back

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
IAC -200 DB	Interacumulador vertical de 200 litros	IAC03020
IAC -300 DB	Interacumulador vertical de 300 litros	IAC03030

El Interacumulador incorpora el grupo circulador, el termostato diferencial y la cámara de expansión.



Acumuladores verticales de acero inoxidable multifunción

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
IAC -600 MF	Interacumul. Tank-in-tank de 600 litros	IAC05060
IAC -800 MF	Interacumul. Tank-in-tank de 800 litros	IAC05080
IAC -1000 MF	Interacumul. Tank-in-tank	

Para instalaciones solares combinadas de agua caliente sanitaria y suelo radiante.



Acumuladores murales de acero vitrificado 1 serpentín

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
IAC -60 M	Interacumulador mural de 60 litros	IAC04006
IAC -80 M	Interacumulador mural de 80 litros	IAC04008
IAC -100 M	Interacumulador mural de 100 litros	IAC04010
IAC -150 M	Interacumulador mural de 150 litros	IAC04015

Para instalaciones solares colectivas con acumulación distribuida.

Regulación, control y accesorios



Estación solar

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
	SOL 2V Inox.	EM10002

Estación solar fabricada con circuito hidráulico en acero inoxidable y bocas en 3/4" RH. Compuesta de termostato diferencial PICO INFO, bomba circuladora WILO 15/60 con purga en línea, grupo de seguridad, manómetro y válvulas de corte y llenado. Aislada en polipropileno.



ACCESORIOS	REFERENCIA
Set de conexionado del vaso de expansión	EM10003
Bomba de inyección manual para circuitos hasta 4 bar	EM10004



Fluido solar anticongelante y anticorrosivo (Propilenglicol 95%)

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
PPL-05	Garrafa de 5 litros	FC0510
PPL-25	Garrafa de 25 litros	FC2510



Vasos de expansión cerrados con precarga de 5 bar

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
VE-18	Capacidad de 18 litros	VE018
VE-24	Capacidad de 24 litros	VE024
VE-50	Capacidad de 50 litros	VE050
VE-100	Capacidad de 100 litros	VE100
VE-220	Capacidad de 220 litros	VE220
VE-500	Capacidad de 500 litros	VE500



Termostatos diferenciales completos

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
EM-HOME	Centralita con 3 entradas y 1 salida	EM11001
EM-PLUS	Centralita con 4 entradas y 2 salidas	EM11002

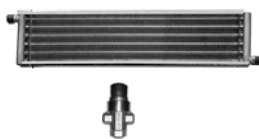


ACCESORIOS	REFERENCIA
Vaina de inmersión de cobre de 100 mm	TD104
Sonda termométrica PT1000 de 1500 mm	TD101



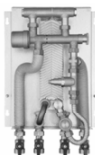
Contadores de energía

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
EM-CKAL 01	Para termostatos PLUS y CONFORT	EM12001
EM-CKAL 02	Individual para kits de transferencia	EM13001



Disipadores de calor pasivos

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
EM-DI 758W	Para 1 captador solar	DS001
EM-DI 1260W	Para baterías de 2 captadores solares	DS002
EM-DI 2000W	Para baterías de 3 captadores solares	DS003
EM-DI 3000W	Para baterías de 4 captadores solares	DS004
EM-DI 4000W	Para baterías de 5-6 captadores solares	DS005



Kit de transferencia para producción distribuida

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
KT-35 A	Kit de transferencia térmica de 35 kW	EM13035
KT-35 B	Tapa de cierre opcional en aluminio	EM13036

Para instalaciones solares colectivas, centralizadas en acumulación y distribuidas en producción.



Grupo autónomo de inyección de anticongelante

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
GPPL-120	Grupo con depósito de	

Sistema de inyección automático de anticongelante dotado de un depósito de 120 litros de capacidad, una bomba de inyección, un presostato y un sistema de seguridad completo.