

El equipo COMPACTO IDEAL si se pretende colocar una caldera de gasóleo cumpliendo con la exigencia del CTE para la producción de ACS



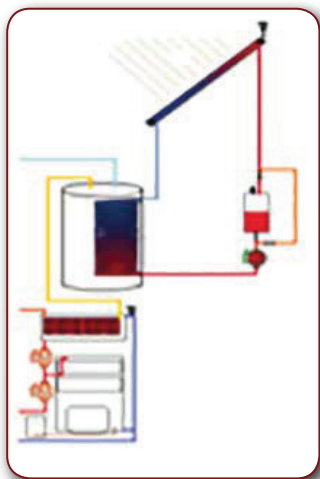
- Cuerpos de alta calidad en FUNDICIÓN o en ACERO.
- Diseñados para conseguir una **elevada eficiencia térmica** con gran superficie de intercambio.
- Fabricado pensando en el **acceso sencillo** a todos sus componentes para limpieza y mantenimiento.
- **Captador solar SELECTIVO, COBRE-COBRE**
- Integrado en mueble con acabado de **alta calidad** con **buen aislamiento térmico**.
- Calefacción y ACS **precalentado por energía solar**.
- **Acumulador solar INOXIDABLE de 100 litros**.
- Sistema **AUTO VACIADO con depósito compensador en INOXIDABLE y doble bomba solar con Bypass** que permite el llenado con bomba externa y la transformación del equipo en un equipo forzado convencional añadiendo el vaso de expansión.
- **Permite 11 metros de altura** entre la caldera y el captador.
- Permite utilizar para el circuito solar diámetros de tubería de **12 hasta 15**.
- Intercambiador tubular con termostato de inmersión envainado que **minimiza el consumo para la producción de ACS**.
- **Cuadro analógico con centralita solar integrada de fácil interpretación y manejo**.

### Producción de ACS

El sistema solar comandado por la centralita calienta el agua del acumulador solar.

Esté agua precalentada pasa a través del intercambiador tubular con termostato sumergido envainado, si su temperatura es apta para consumo la caldera no arranca, en el caso de que la temperatura del agua del acumulador sea inferior a la demandada la caldera arrancará y pondrá a funcionar la bomba de ACS terminando de conseguir la temperatura deseada.

Este sistema elimina los arranques innecesarios del quemador mejorando en gran medida la eficiencia térmica del equipo.

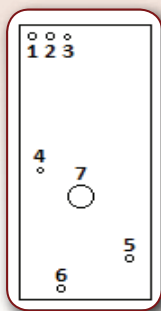


### Captador solar térmico plano serie BLUE

Se trata de una gama de captadores solares térmicos muy competitiva con rendimiento térmico elevado. Gama muy robusta con caja de captador en aluminio y absorbedor térmico de cobre con tratamiento superficial selectivo. El sellado entre carcasa y cubierta transparente esta libre de siliconas, haciendo uso del perfil EPDM de mayor durabilidad. Cubierta transparente templada de seguridad, baja en hierro, específica para captación solar.

Datos Técnicos Captador	MODELO
	ENER 2000 BLUE V
Sup.Total (m <sup>2</sup> )	2,01
Dimensiones (LxA) mm	2004x1004
Espesor (mm)	79
Sup. Apertura (m <sup>2</sup> )	1,85
Sup. Absorción (m <sup>2</sup> )	1,81
Rdto. f. Apertura	0,75
Rdto. f. Absorción	0,77
Coef. pér. Apertura	3,98
Coef. pér. Absorción	4,07
Tipo Absorbedor térmico	Parrilla, soldadura por ultrasonidos.
Material Absorbedor tér.	Cobre-Cobre
Absorción Selectivo	95% +/- 2%
Material Aislante	Lana de Roca, con velo negro
Cubierta Vidriada	Templada, baja en hierro, alta transmitancia, 3,2 mm. Elevada resistencia al impacto.
Transmitancia Cubierta	90% +/- 2%
Nº de tomas	4, racores
Material Carcasa exterior	Aluminio
Color carcasa	Plata
Presión max. de trabajo	10 bar
Peso en vacío (Kg)	36
Caudal recomendado l/h	80-133
Posibilidades Instalación	Tejado plano y tejado inclinado

## CONEXIONES



- 1.- A parte baja de captador (3/4")
- 2.- A parte alta de captador (3/4")
- 3.- Entrada AFS (3/4")
- 4.- Salida ACS (1/2")
- 5.- IDA calefacción (1")
- 6.- RETORNO calefacción (1")
- 7.- Salida de humos (125 mm)

### CUERPO DE FUNDICIÓN

MODELO	$\eta$ 2014 kw	$\eta$ Erp P. calorífica	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	CAPTADORES		VOLUMEN ACUMULADOR SOLAR (litros)	Nº USUARIOS (*)	MEDIDAS CALDERA (Ancho-Alto- Profundo) (mm)	MEDIDAS CAPTADOR (Ancho-Alto- Profundo) (mm)	PVP (€)
		Kw			Nº	Mod.					
		ENER SOL 25/100/F			25	21					
ENER SOL 32/100/F	32	28	B	A+	1	Ener. 2000 Blue	120	2 - 4	550x1550x980	1000x2000x79	5150

### CUERPO DE ACERO

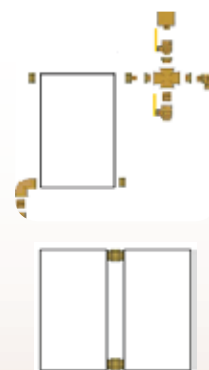
MODELO	$\eta$ 2014 kw	$\eta$ Erp P. calorífica	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	CAPTADORES		VOLUMEN ACUMULADOR SOLAR (litros)	Nº USUARIOS (*)	MEDIDAS CALDERA (Ancho-Alto- Profundo) (mm)	MEDIDAS CAPTADOR (Ancho-Alto- Profundo) (mm)	PVP (€)
		Kw			Nº	Mod.					
		ENER SOL 32/100/A			32	26					
ENER SOL 38/100/A	38	32	B	A+	1	Ener. 2000 Blue	120	2 - 4	550x1550x980	1000x2000x79	4120
ENER SOL 46/100/A	40	40	B	A+	1	Ener. 2000 Blue	120	2 - 4	550x1550x1100	1000x2000x79	4250

(\*) Dependiendo de: Zona climática, orientación y grados de inclinación del captador

## ACCESORIOS

SOPORTES	SUPERFICIE PLANA		SUPERFICIE INCLINADA SOBRETEJA		SUPERFICIE INCLINADA SALVATEJA	
	Nº CAPTADORES / PVP (€)		Nº CAPTADORES / PVP (€)		Nº CAPTADORES / PVP (€)	
	I	II	I	II	I	II
Modelo captador vertical						
ENER BLUE 2.0	165	255	90	142	103	164

CONEXIONES HIDRÁULICAS	PVP (€)
<b>KIT HIDRÁULICO UN CAPTADOR 3/4" (RECOMENDADO)</b> Cruz 3/4", racor loco M 1/2" - H 3/4", reducciones 3/4" - 1/2" (2 unidades), machón 3/4", válvula seguridad solar 1/2", válvula solar M-H 1/2", purgador solar 1/2", válvula solar M-H 3/4" (2 unidades), tapones de 3/4" (2 unidades) y codo H-H 3/4".	95
<b>CONEXIÓN UNION 2º CAPTADOR (NECESARIO EN EQUIPOS DE 2 CAPTADORES)</b> Unión H-H 3/4" + junta (2 unidades)	25,40



OTROS ACCESORIOS	PVP (€)
KIT RESISTENCIA ELÉCTRICA CON TERMOSTATO 1200 W	150
KIT RESISTENCIA ELÉCTRICA CON TERMOSTATO 2400 W	170
KIT PROTECCIÓN CATÓDICA ANODO BARRA	49
KIT PROTECCIÓN CATÓDICA ANODO ELECTRON	195
LIQUIDO SOLAR GARRAFA 25 LITROS	120
VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTATICA ACS (3/4")	45