



EQUIPOS 2018

PRODUCTO



Biomasa



Leña



Solar



Gasóleo



Aeroterminia

**Energonalia,
tu mejor opción**

The background features a sunset over a calm sea. The sky transitions from a pale yellow at the horizon to a soft orange and then a light blue at the top. The water reflects these colors, creating a shimmering effect. A vertical bar of bright green is positioned on the right side of the image. Two diagonal lines, one orange and one teal, cross each other in the lower-left quadrant, extending towards the right edge.

BIOMASA



5

Calderas de Biomasa

Ener Bio trend · Baja Potencia

6 - 9

Ener Bio trend · Alta Potencia

10 - 11

Quemadores de Biomasa

12 - 13

LEÑA



15

Caldera de Hierro Fundido · Tiro Natural

16

Caldera de Hierro Fundido · Tiro Forzado

17

Caldera de leña Acero · Tiro Natural

18 - 19

Caldera de leña Acero · Tiro Forzado

20 - 21

COMPLEMENTOS: VASOS Y ACUMULADORES

Vasos expansión

23

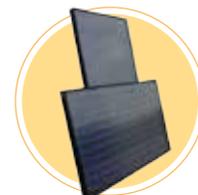
Depositos de Inercia

24

Depositos Combinados

25

SOLAR TÉRMICA



27

Captadores Solares

28 - 30

Estructuras

31

Interacumuladores Solares

32 - 33

Termosifón

34 - 35

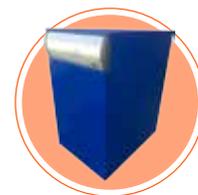
Kit Solar Forzado

36 - 39

Accesorios Solar

40 - 41

GASÓLEO



43

Calderas y grupos térmicos en Fundido

44 - 48

Calderas y grupos térmicos en Acero

49 - 51

Calderas y grupos térmicos en Fundido Condensación

52 - 55

Calderas y grupos térmicos en Acero Condensación

56 - 59

AEROTERMIA



60

Aeroterminia ACS.

62 - 63





BIOMASA

BIOMASA

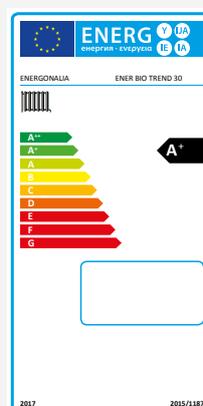


CALDERAS DE BIOMASA

Ener bio trend • Baja Potencia

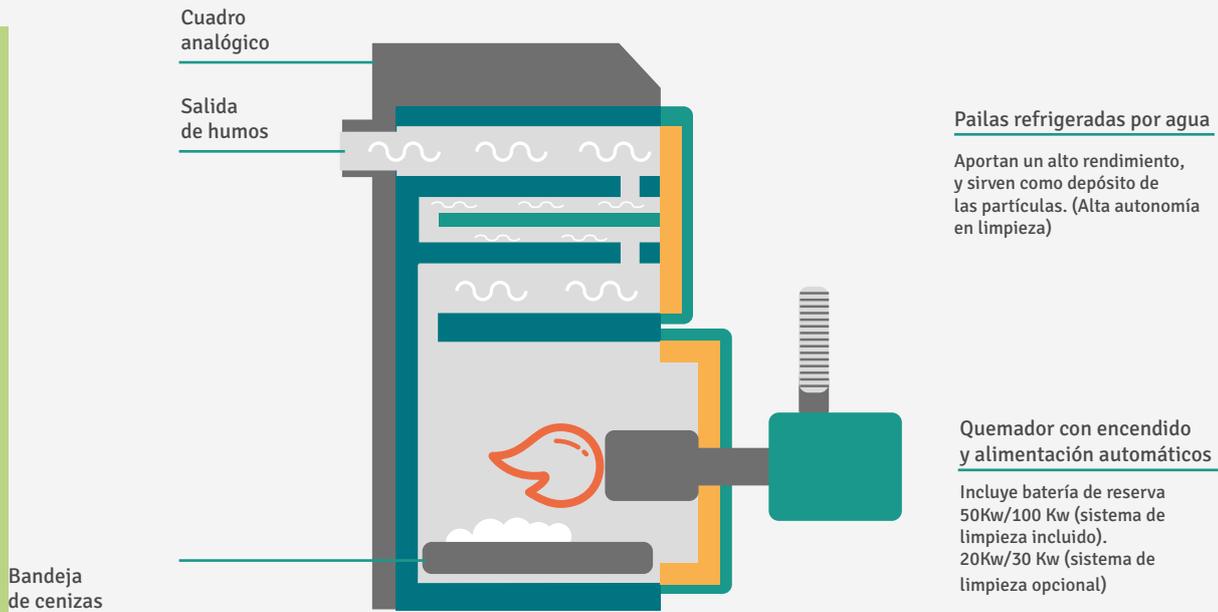


Clase E SE
UNE EN 303/5

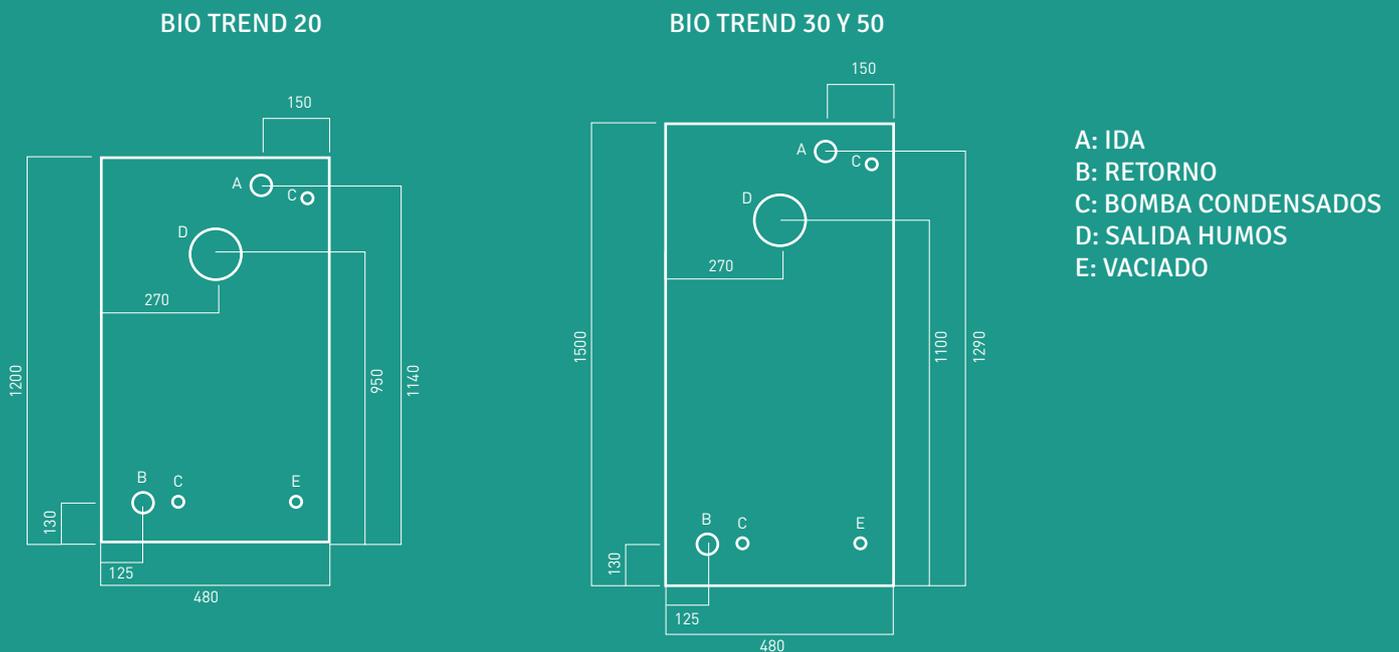


- Rendimiento térmico 93%.
- Caldera fabricada según las normativas UNE-EN 14785 Y UNE-EN 303/5
- Emisión media 0,03 % de CO al 13 % de O₂
- Bandeja interior de recogida de cenizas.
- Pasos de humos en distintos niveles refrigerados por agua de fácil acceso para facilitar su limpieza.
- Quemador modulante con encendido y alimentación automática.
- Batería de reserva que garantiza el final de quemado ante un corte de suministro.
- Sistema doble sinfín de alimentación.
- Tolva de combustible de 450 litros.
- Cuadro de mandos mediante termostato.
- Previsión de control de bomba de recirculación para minimizar los condensados.
- Sistema de control de bomba de calefacción y termostato ambiente y bomba de ACS.
- Caldera de tiro natural. Si fuese necesario aumentar el tiro de chimenea se suministra una caraloca extractora como accesorio opcional.

Principales Características



Conexiones y medidas



BIOMASA



CALDERAS DE BIOMASA

Ener bio trend · Baja Potencia

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		ENER BIO TREND 20	ENER BIO TREND 30	ENER BIO TREND 50	ENER BIO TREND 100
POTENCIA NOMINAL	KW	20	30	48	100
Dimensiones (ancho x alto)	mm	480 x 1220	480 x 1500	480 x 1500	650 x 1600
Profundidad cuerpo caldera (sin quemador ni puertas)	mm	590	590	700	1100
Profundidad total equipo (incluyendo quemador y puertas)	mm	1040	1040	1300	1700
Presión de trabajo normal	bar			1,5	
Presión máxima de trabajo	bar			3	
Presión pico prueba hidráulica	bar			6	
Tensión de trabajo	V			230	
Frecuencia	Hz			50	
Temperatura máxima de trabajo	°C			90	
Temperatura mínima de trabajo	°C			90	
Depresión mínima requerida	Pa			12+-2	
Diámetro conexiones	Ida	1"	1"	1"	1 1/2"
	Retorno	1"	1"	1"	1 1/2"
	Vaciado / llenado	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Condensados	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Salida de humos	mm	125	125	150	200
Capacidad de la tolva	litros		450		
Dimensiones de la tolva (ancho x alto x profundo)	mm		550 x 1460 x 840		
Peso tolva	kg		62		
Peso caldera	kg	250	280	320	600
PVP	(€)	3980 €	4120 €	5130 €	12000 €
CÓDIGO	-	0300000	0300010	0300020	0300030

Ensayada según norma UNE-EN 14785 con biomasa Pellet al 13,5% de humedad, poder calorífico 18899/ kJ /Kg.

Opcionales

EXTRACTOR DE HUMOS (TODOS LOS MODELOS)

Para aquellas instalaciones que presentan problema de tiro. Arranca el extractor cuando arranca el quemador

PVP (€)

450 €

SISTEMA DE AUTOLIMPIEZA

ENER BIO
TREND 20

ENER BIO
TREND 30

ENER BIO
TREND 50

ENER BIO
TREND 100

PVP (€)

395 €

395 €

Incluido

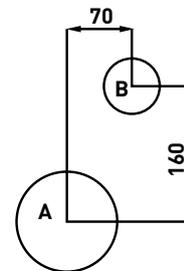
Incluido

RECIRCULACIÓN / ANTICONDENSADOS

Para todos los modelos
Evita la formación de condensados en el cuerpo

PVP (€)

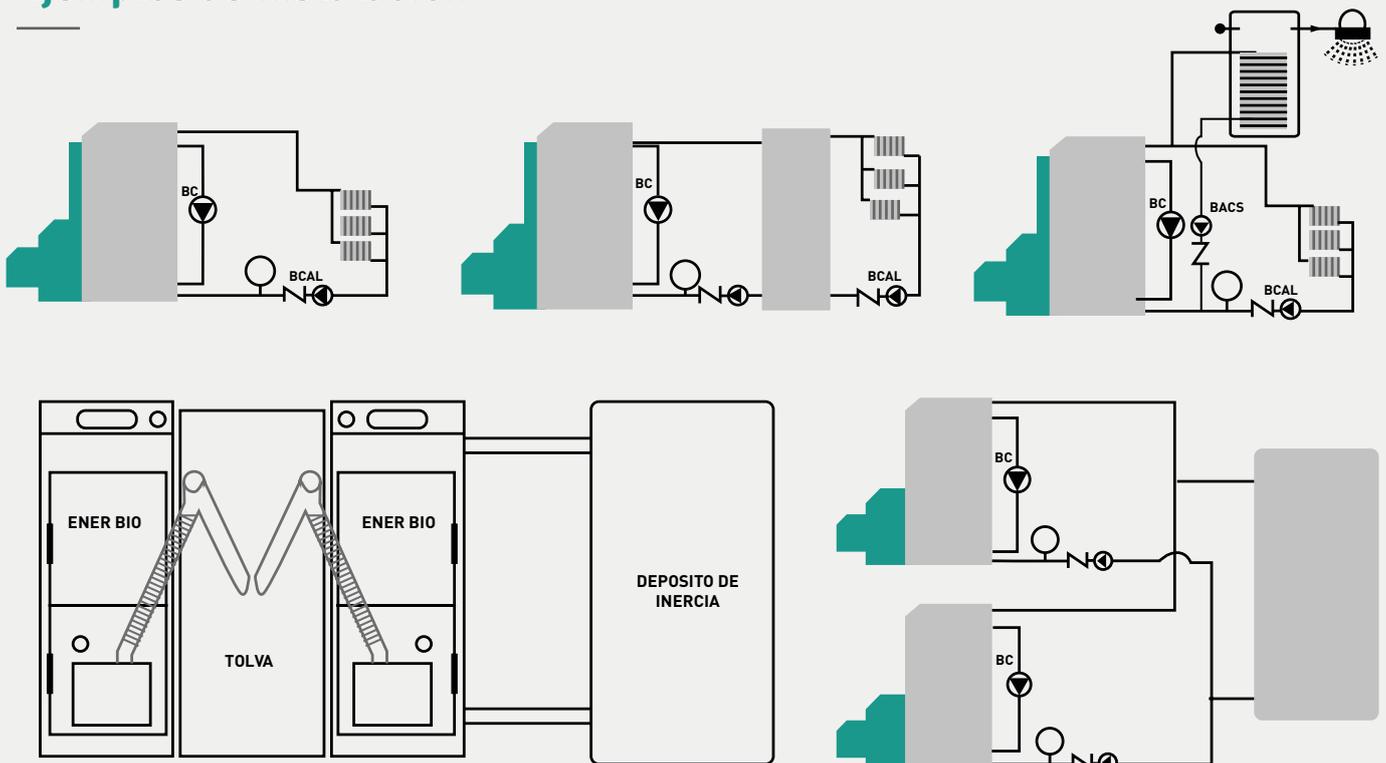
154 €



A: Salida humos caldera.

B: Salida de humos con caracola extractora.

Ejemplos de Instalación



BIOMASA



CALDERAS DE BIOMASA

Ener bio trend · Altas Potencias

- Calderas de Alta eficiencia constituidas por dos pasos de Humos.
- Todas las calderas tienen un sistema de limpieza que permite la limpieza de los tubos del intercambiador de calor; la frecuencia de la limpieza viene determinada por los ciclos y tiempos indicados en los parámetros de las maquina.
- La caldera dispone de un cajón, donde el sistema de limpieza deja las cenizas retiradas del intercambiador
- La caldera dispone de ventilador de humos que se ajusta según el tiro de la caldera. (este ventilador puede trabajar en Vertical o horizontal).
- El cuadro eléctrico actúa sobre el ventilador para vencer la sobrepresión de la chimenea. Y para alcanzar la temperatura de trabajo de la caldera.

- **Componentes:**

Sonda de temperatura

Sonda de presión

Válvula aliviadora, sobrepresión

Interruptor de apertura

(Cuando la puerta esta abierta el quemador

no funciona cuando se abre la puerta el

quemador comienza en ciclo de fin de quemador)

Termostato de seguridad

Válvula seguridad 2,5

Caldera

Alta potencia

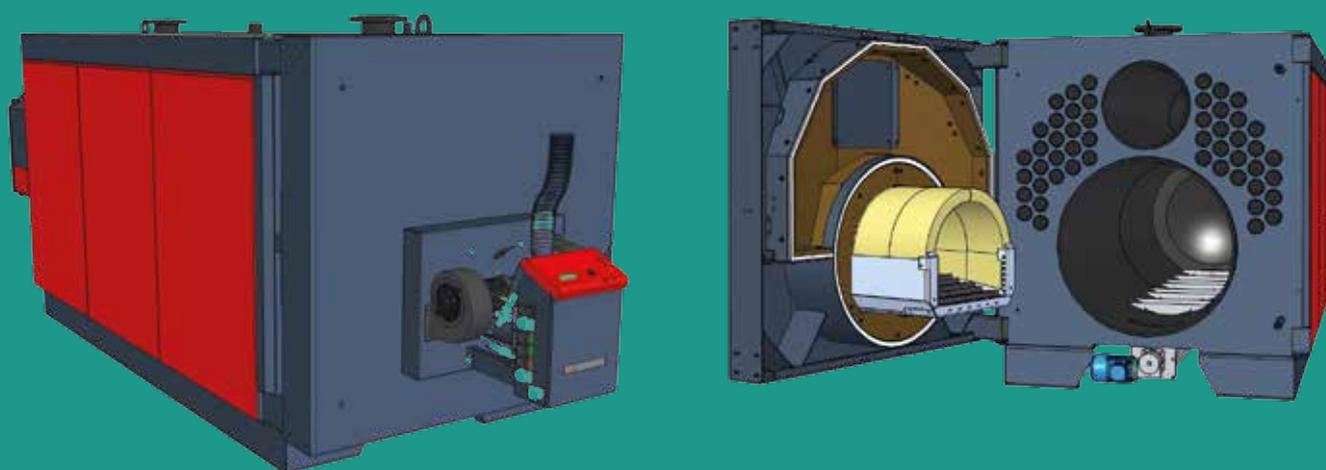


	ENER BIO PK 100	ENER BIO PK 160
Potencia Nominal (Kw)	100	160
Potencia útil (Kw)	95	150
Clase caldera según EN303-5		5
Rendimiento a 70°C caldera (%)		94
Mín. temperatura retorno (°C)		55
Temperatura de trabajo (°C)		75
Máx. temperatura trabajo (°C)		90
Termostato de seguridad (°C)		95
Presión trabajo (Bar)		2,5
Presión prueba (Bar)		4
Litros caldera (L)	275	300
Peso (Kg)	495	620
Dimensiones WxDxH (mm)	785x995x1524	785x1175x1592
Dimensiones Cámara (mm)	430x840x710	430x969x710

	ENER BIO PK 100	ENER BIO PK 160
Alimentación	230 V	50 Hz
Consumo máximo (ignición) (W)		300
Consumo trabajo (W)	150	200
Consumo en Stand By (W)		3
Compuerta de entrada aire (cm ²)	>600	>900
Volumen cajón de cenizas (L)	97	115
Brida Fijación quemador (mm)		130
Chimenea salida (D. mm)		150
Chimenea adecuada	>150	>180
Conexiones caldera	1 1/2"	2"
Conexión para válvula alivio	DN25	DN32
Temperatura de humos		150-180
PVR (€)	16900 €	24000 €
PVR Quemador (€)	4300 €	5800 €

Caldera

Alta potencia



	ENER BIO PK 700	ENER BIO PK 1000
Potencia Nominal (Kw)	700	1000
Potencia útil (Kw)	660	940
Clase caldera según EN303-5		5
Rendimiento at >66% 75/60 (%)		93
^ al 20%	1,7	1,8
^ al 100%	1,3	1,3
Min. temperatura retorno (°C)		55
Temperatura de trabajo (°C)		75
Máx. temperatura trabajo (°C)		90
Termostato de seguridad (°C)		95
Presión trabajo (Bar)		6
Presión prueba (Bar)		9
Litros caldera (L)		1850
Peso (Kg)		3576

	ENER BIO PK 700	ENER BIO PK 1000
Dimensiones WxDxH (mm)	1500 x 4000 x 1763	
∅ cámara combustión(mm)	820	
Superficie intercambio calor (m²)	42,8	
Alimentación	3 x 380V, 50Hz	
Consumo máximo (ignición) (W)	1100	2100
Consumo trabajo (W)	380	480
Consumo en Stand By (W)	20	
Gases para combustión (m³/h)	>1750	>2500
Chimenea salida (D. mm)	400	
Chimenea adecuada	>150	>180
Conexiones caldera	2 / DN 125 / PN 6	
Temperatura de humos	150-180	
PVR (€)	75000 €	118000 €

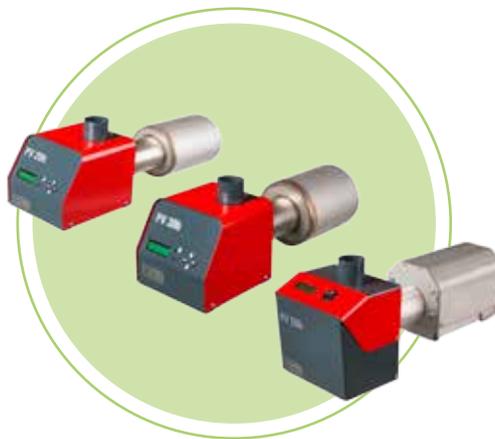
*Fabricación bajo pedido.

BIOMASA



QUEMADORES de Biomasa

- Potencias desde 20 Kw a 180 Kw.
- Bocacha desmontable, lo que le permite la posibilidad de adaptarlo a cualquier caldera de gasóleo, leña, carbón, etc.
- Sencilla regulación y manejo.
- Rápido encendido minimizando el consumo eléctrico y la generación de humo en la cámara de combustión en su etapa de encendido.
- Encendido y alimentación automáticos.
- Modulante, se adapta a las demandas de calor de la instalación.
- Incorporan una batería que garantiza el final de quemado ante un corte de corriente.



MODELO	POTENCIA	CARACTERÍSTICAS	PVR (€)	CÓDIGO
ENER PV 20 A	10 KW-20KW	Encendido, automático, modulante, batería	1700 €	0001161
ENER PV 20 b	10 KW-20KW	Encendido, automático, modulante, batería, limpieza automática	1900 €	0001168
ENER PV 30 A	14 KW-30KW	Encendido, automático, modulante, batería	1900 €	0001162
ENER PV 30 b	14 KW-30KW	Encendido, automático, modulante, batería, limpieza automática	2050 €	0001167
ENER PV 50 b	20 KW-50KW	Encendido, automático, modulante, batería, limpieza automática	2600 €	0001163
ENER PV 100 b	50 KW-100KW	Encendido, automático, modulante, batería, limpieza automática	4300 €	0001164
ENER PV 180 b	100 KW-180KW	Encendido, automático, modulante, batería, limpieza automática	5800 €	0001165

Sinfín

de alimentación

MODELO	POTENCIA	CARACTERÍSTICAS	PVR (€)	CÓDIGO
ENER PA 1500 SINFÍN	25 W	Motor 25 W, sinfín de 1,5 metros	550 €	0001159
ENER PA 2000 SINFÍN	40 W	Motor 40 W, sinfín de 2 metros	650 €	0001160
ENER PA 3000 SINFÍN	60 W	Motor 60 W, sinfín de 3 metros	1010 €	0001151

Tolva de combustible



MODELO	CARACTERÍSTICAS	PVR (€)	CÓDIGO
ENER TOLVA 450	Tolva de combustible 450 litros	480 €	0300004



QUEMADORES de Biomasa • Alta potencia

MODELO	PV 350 A	PV 500	PV 700 A	PV 1000
Potencia (Kw)	100-350	160-500	200-700	250-1000
Tensión	230V/380V 16 A	230V/380V 16 A	230V/380V 16 A	230V/380V 16 A
Medidas quemador (mm)	Largo 942 Ancho 500 Alto 392	Largo 1065 Ancho 606 Alto 523	Largo 1190 Ancho 606 Alto 598	Largo 1036 Ancho 800 Alto 621
Medidas cámara (mm)	Largo 496 Ancho 363 Alto 349	Largo 585 Ancho 506 Alto 452	Largo 590 Ancho 529 Alto 165	Largo 682 Ancho 614 Alto 545
Peso (Kg)	95	150	165	230



*Precios y plazos de entrega consultar con nuestro departamento de ingeniería



LEÑA / COMPLEMENTOS



LEÑA / COMPLEMENTOS



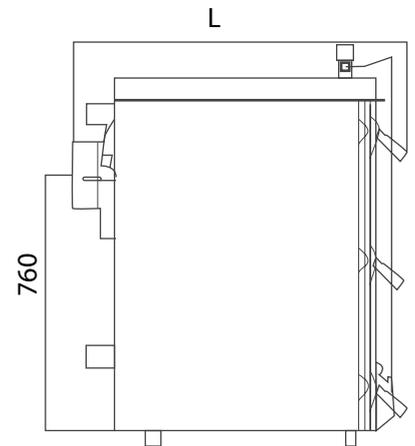
ENER L CALDERA DE HIERRO FUNDIDO

Tiro natural (para leña y carbón).

- Diseño de Alta eficiencia.
- Alta calidad de los elementos de Hierro fundido.
- Aislamiento de lana de vidrio de espesor 80 mm.
- Espaciosa cámara de combustión.
- Gran apertura para facilitar la carga de combustible.
- Pasos de humos muy accesibles para limpieza.
- Fácil control de tiro con solapa en salida de humos.
- Incluye regulador de tiro y bandeja interna de recogida de cenizas.



MODELO	ENER L 04	ENR L-06	ENER L 08
Número de elementos	4	6	8
Potencia nominal carbón (kW)	38	58	77
Potencia nominal leña (kW)	33	47	61
Temperatura máxima de trabajo (°C)		90	
Temperatura mínima de retorno (°C)		50	
Presión máxima y mínima de servicio (bar)		4 / 0,4	
Limite temperatura válvula de seguridad (°C)		95	
Contenido de agua (l)	27,24	33,16	47,08
Diámetro salida de humos	150	180	180
Cámara de combustión (Ancho x Alto)		404 x 504	
Cámara de combustión Profundidad	320	520	720
Dimensiones caldera (Ancho x Alto)		572 x 1020	
Dimensiones caldera Profundidad (L)	716	916	1116
Conexiones Ida - Retorno		2" H	
Conexión Regulador de Tiro		¾" H	
Peso (Kg)	272	348	424
PVP (€)	1400 €	1600 €	2080 €
CODIGO	0401000	0401001	0401002



Accesorios / opcionales

ENER L CALDERA

SISTEMAS DE SEGURIDAD	PVR (€)
Disipador térmico de seguridad equipados con una válvula de seguridad de temperatura	280 €
Válvula seguridad térmica 3 bar 90°	75 €
Regulador de tiro (incluido)	57 €
Termohidrómetro (incluido)	50 €





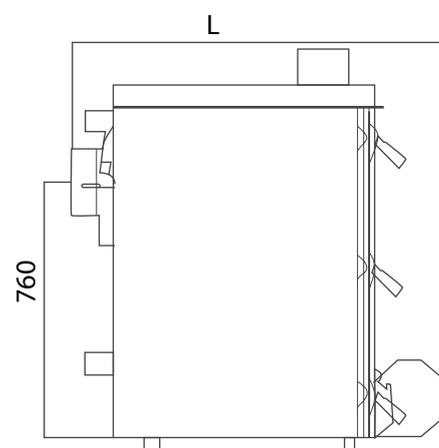
ENER L FZ CALDERA DE HIERRO FUNDIDO

Tiro forzado (para leña y carbón).

- Todos las calderas de combustibles sólidos ENER L se pueden equipar con un cuadro de control y ventilador para gestionar de forma automática y estable la combustión.
- Clapeta cortatiro.
- Desde el cuadro eléctrico a parte de controlar el ventilador se puede controlar la bomba de impulsión a calefacción depósito de inercia. También dispone de entrada para termostato ambiente.



MODELO	ENER L 04	ENR L-06	ENER L 08
Número de elementos	4	6	8
Potencia nominal carbón (kW)	38	58	77
Potencia nominal leña (kW)	33	47	61
Temperatura máxima de trabajo (°C)	90		
Temperatura mínima de retorno (°C)	50		
Presión máxima y mínima de servicio (bar)	4 / 0,4		
Limite temperatura válvula de seguridad (°C)	95		
Contenido de agua (l)	27,24	33,16	47,08
Diámetro salida de humos	150	180	180
Cámara de combustión (Ancho x Alto)	404 x 504		
Cámara de combustión Profundidad	320	520	720
Dimensiones caldera (Ancho x Alto)	572 x 1020		
Dimensiones caldera Profundidad (L)	736	936	1136
Conexiones Ida - Retorno	2" H		
Conexión Regulador de Tiro	¾" H		
Peso (Kg)	272	348	424
PVP (€)	1950 €	2200 €	2490 €
CODIGO	0401010	0401011	0401012



Accesorios / opcionales

ENER L FZ CALDERA

SISTEMATS DE SEGURIDAD

PVR (€)

Disipador térmico de seguridad equipados con una válvula de seguridad de temperatura

280 €



LEÑA / COMPLEMENTOS



CALDERAS DE LEÑA EN ACERO ENER RIO TN

Tiro natural • Gran capacidad de carga (para leña).

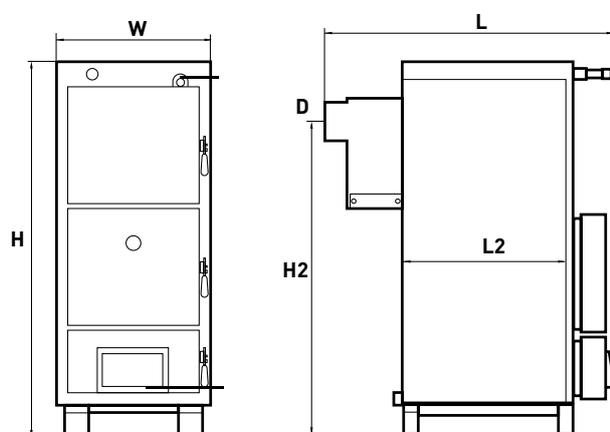
- Caldera de leña de gran rendimiento y bajas emisiones de CO, fabricados según normativas UNE-EN 12809 y UNE-EN 303/5, con de gran capacidad de carga, lo que permite gran autonomía de funcionamiento.
- Caldera compuesta de tres puertas: Puerta superior "Puerta acceso pasos de humos". Puerta central "Puerta de carga de cámara de combustión". Puerta inferior "Puerta limpieza de cenizas".
- Alto rendimiento a un inmejorable precio. El diseño de los pasos de humos en combinación con el diseño de la cámara de combustión consiguen que el equipo tenga unas altas prestaciones y un bajo índice de saturación (gran autonomía en limpieza).
- Incorpora amplia bandeja extraíble de cenizas.
- Regulación de combustión mediante regulador termostático de tiro situado en la parte frontal.



MODELO	ENER RIO 30	ENER RIO 40	ENER RIO 60	ENER RIO 75
Potencia nominal Kw (*)	30	40	56	75
Temperatura máxima de trabajo °C			90	
Temperatura de Retorno mínima °C			50	
Rango temperatura control °C			30-90	
Presión Máxima de servicio bar			4	
Presión Mínima de servicio bar			0,4	
Volumen litros de agua	68	82	132	159
Dimensiones puerta de carga mm	470x430		590x510	
Longitud máxima de la leña mm	480	600	720	880
Límite temperatura Válvula Seguridad °C			95	
Peso Kg	270	350	430	500
PVP (€)	1915 €	2235 €	2550 €	2950 €
CÓDIGO	0400000	0400001	0400002	0400003

*Ensayo según norma UNE-EN 12809/Leña 12% de humedad y poder calorífico 15816 KJ/KG

MODELO	ENER RIO 30	ENER RIO 40	ENER RIO 60	ENER RIO 75
Potencia nominal Kw (*)	30	40	56	75
Anchura mm(W)	605		685	
Altura mm (H)	1260	1485	1685	
Profundidad mm (L)	900	1160	1300	1460
Longitud maxima leña mm (L2)	600		740	900
Diametro salida Humos (D)	140	150	200	
Altura salida de humos mm (H2)	1150	1250	1340	
Conexiones	Ida y retorno		1 ¼" M	
	Recirculación		¾" M	
	Disipador seguridad (opcional)		2" M	



Accesorios / opcionales

ENER RIO TN CALDERA

SISTEMAS DE SEGURIDAD	PVR (€)
Disipador térmico de seguridad equipados con una válvula de seguridad de temperatura	280 €
Válvula seguridad térmica 3 bar 90º	75 €
Regulador de tiro (incluido)	57 €
Termohidrómetro (incluido)	50 €



LEÑA / COMPLEMENTOS



CALDERAS DE LEÑA EN ACERO ENER RIO FZ

Tiro forzado • Alto rendimiento 86,4%

Regulación modulante de combustión. Gestión de la instalación.

- Caldera de leña de gran rendimiento y bajas emisiones de CO, fabricados según normativas UNE-EN 12809 y UNE-EN 303/5, con de gran capacidad de carga, lo que permite gran autonomía de funcionamiento.
- Caldera compuesta de tres puertas: Puerta superior "Puerta acceso pasos de humos". Puerta central "Puerta de carga de cámara de combustión". Puerta inferior "Puerta limpieza de cenizas".
- Alto rendimiento a un inmejorable precio. El diseño de los pasos de humos en combinación con el diseño de la cámara de combustión consiguen que el equipo tenga unas altas prestaciones y un bajo índice de saturación (gran autonomía en limpieza).
- Incorpora amplia bandeja extraíble de cenizas.

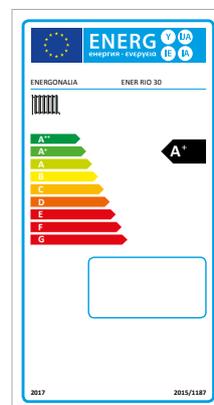
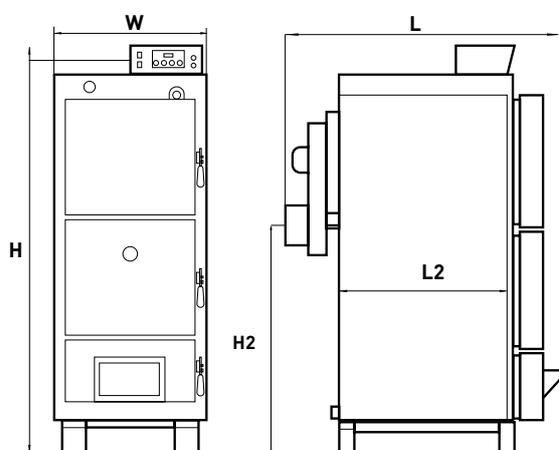


Las calderas de combustibles sólidos ENER RIO FZ van equipadas con un cuadro de control y ventilador para gestionar de forma automática y estable la combustión. Gestiona varios tipos de instalación hidráulica controlando temperaturas, bombas, termostato ACS, termostato ambiente, etc.

MODELO	ENER RIO FZ 30	ENER RIO FZ 40	ENER RIO FZ 60	ENER RIO FZ 75
Potencia nominal Kw (*)	30	40	56	75
Temperatura máxima de trabajo °C			90	
Temperatura de Retorno mínima °C			50	
Rango temperatura control °C			30-90	
Presión Máxima de servicio bar			4	
Presión Mínima de servicio bar			0,4	
Diámetro salida de humos mm	150		185	
Volumen litros de agua	68	82	132	159
Puerta de carga mm	470x430		590x510	
Límite temperatura Válvula Seguridad °C			95	
Peso Kg	270	350	430	500
PVP (€)	2620 €	2820 €	3290 €	3550 €
CÓDIGO	0400010	0400011	0400012	0400013

*Ensayo según norma UNE-EN 12809/Leña 12% de humedad y poder calorífico 15816 KJ/KG

MODELO	ENER RIO FZ 30	ENER RIO FZ 40	ENER RIO FZ 60	ENER RIO FZ 75
Potencia nominal Kw (*)	30	40	56	75
Anchura mm(W)		605		685
Altura mm (H)	1375	1600		1800
Profundidad mm (L)		1080	1200	1380
Longitud maxima leña mm (L2)		600	740	900
Diametro salida Humos (D)		150		200
Altura salida de humos mm (H2)	810	900		1000
Conexiones	Ida y retorno		1 1/4" M	
	Recirculación		3/4" M	
	Disipador seguridad (opcional)		2" M	



Accesorios / opcionales

ENER RIO FZ CALDERA

SISTEMAS DE SEGURIDAD

PVR (€)

Disipador térmico de seguridad equipados con una válvula de seguridad de temperatura

280 €

Recirculación / anticondensados

154 €

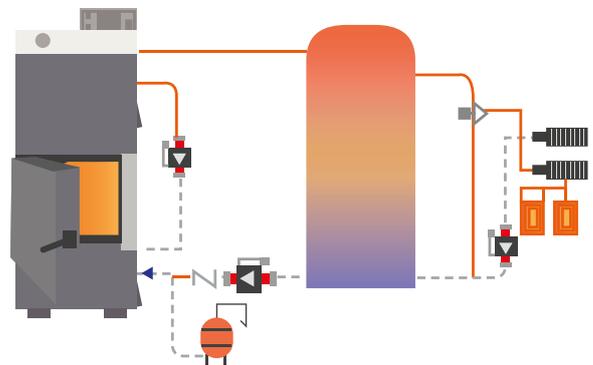
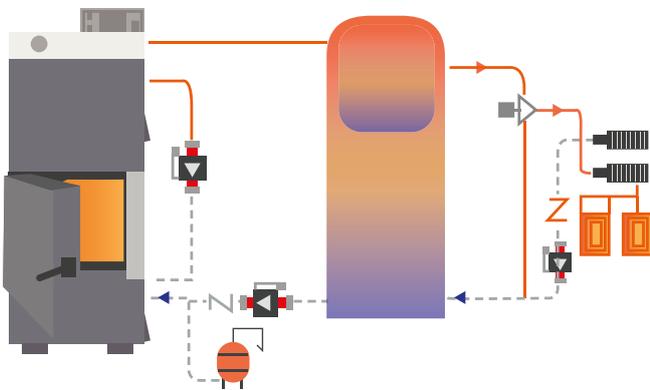
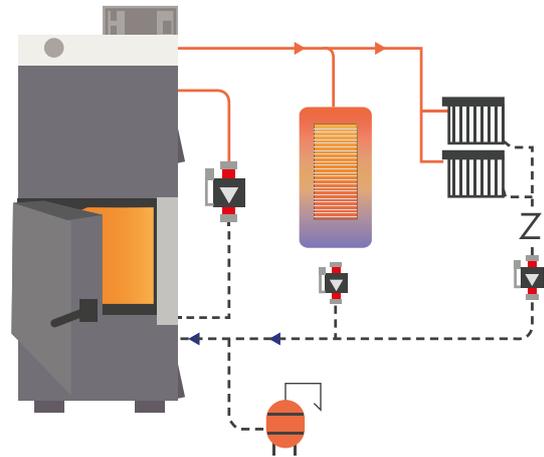
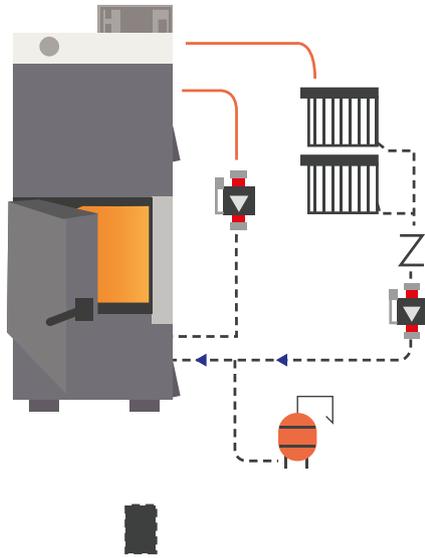


LEÑA / COMPLEMENTOS



CALDERAS DE LEÑA EN ACERO ENER RIO FZ

Selección del tipo de intalación según de control.



Las calderas de combustibles sólidos ENER RIO FZ van equipadas con un cuadro de control y ventilador para gestionar de forma automática y estable la combustión.

Gestiona varios tipos de instalación hidráulica controlando temperaturas, bombas, termostato ACS, termostato ambiente, etc.



VASOS DE EXPANSIÓN

Vasos de expansión calefacción.

MODELO	LITROS	PRESIÓN PRECARGA (Bares)	PRESIÓN MÁXIMA (Bares)	Ø (mm)	ALTURA (mm)	CONEXIÓN (")	PVR (€)
ER18	18	1,5	8	270	410	¾	45 €
ER24	24	1,5	8	320	355	¾	50 €
ERCE35	35	1,5	10	400	390	¾	70 €
ERCE50	50	1,5	10	400	500	¾	88 €
ERCE80	80	1,5	10	400	820	¾	160 €
ERCE100	100	1,5	10	500	775	¾	230 €



MODELO	LITROS	PRESIÓN PRECARGA (Bares)	PRESIÓN MÁXIMA (Bares)	Ø (mm)	ALTURA (mm)	CONEXIÓN (")	PVR (€)
ERP 320/8	8	1	3	320	121	¾	40 €
ERP 385/8	8	1	3	385	98	¾	45 €
ERP 385/10	10	1	3	385	108	¾	48 €
ERP 385/12	12	1	3	385	139	¾	52 €
ERP RET/8	8	1	3	516X196X110		¾	55 €
ERP RET/12	12	1	3	516X196X152		¾	59 €



Vasos de expansión ACS.

MODELO	LITROS	PRESIÓN PRECARGA (Bares)	PRESIÓN MÁXIMA (Bares)	Ø (mm)	ALTURA (mm)	CONEXIÓN (")	PVR (€)
SANY S4	4	3	10	90	650	¾ GAS	80 €



Vasos de expansión multifunción • Calefacción + ACS.

MODELO	LITROS	PRESIÓN PRECARGA (Bares)	PRESIÓN MÁXIMA (Bares)	Ø (mm)	ALTURA (mm)	CONEXIÓN (")	PVR (€)
D 8 CE	8	3	10	205	300	¾	38 €
D 18 CE	18	3	10	270	410	¾	48 €
D 24 CE	24	3	10	320	355	1	56 €



LEÑA / COMPLEMENTOS



DEPÓSITOS DE INERCIA

TRATAMIENTO VITRIFICADO SEGÚN DIN 4753

MODELO	CAPACIDAD (litros)	CLASE ENERGÉTICA	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)	PVR (€)
P300	300	C	650	1400	800 €
P500	500	D	750	1695	1070 €
P800	800	/	900	1795	1600 €
P1000	1000	/	900	2045	1800 €
P1500	1500	/	1100	2460	2650 €
P2000	2000	/	1200 m	2445	2900 €



- Temperatura máxima 95°C.
- Presión máxima 10 Bar (300-1000 litros), 6 Bar (1500-2000 litros).
- Aislamiento de poliuretano expandido rígido (300-1000 litros), acabado en poliestireno RAL 9006. Flexible (1500-2000 litros), acabado en skay RAL 9001.



DEPÓSITOS DE INERCIA CON SERPENTIN

MODELO	CAPACIDAD (litros)	CLASE ENERGÉTICA	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)	PVR (€)
PPS1 300	300	C	650	1400	1100 €
PPS1 500	500	D	750	1695	1400 €
PPS1 800	800	/	900	1835	1980 €
PPS1 1000	1000	/	900	2085	2290 €
PPS1 1500	1500	/	1100	2495	3190 €
PPS1 2000	2000	/	1200	2475	3600 €



- Temperatura máxima del acumulador 95°C.
- Temperatura máxima del intercambiador 110°C.
- Presión máxima del acumulador 10 Bar (300-1000 litros), 6 Bar (1500-2000 litros).
- Presión máxima del intercambiador 12 Bar.
- Aislamiento de poliuretano expandido rígido (300-1000 litros), acabado en poliestireno RAL 9006. Flexible (1500-2000 litros), acabado en skay RAL 9001



DEPÓSITO COMBINADOS

Depósitos de Inercia + acumulador ACS.

TRATAMIENTO VITRIFICADO SEGÚN DIN 4753

MODELO	INERCIA (litros)	ACS	CLASE ENERGÉTICA	DIAMETRO (mm)	ALTURA (mm)	PVR (€)
COMBI 500	400	100	D	750	1695	1700 €
COMBI 800	600	200	/	900	1795	2500 €
COMBI 1000	700	300	/	900	2045	2800 €
COMBI 500 PLUS	400	100	D	750	1695	1990 €
COMBI 800 PLUS	600	200	/	900	1795	2850 €
COMBI 1000 PLUS	700	300	/	900	2045	3050 €



- El modelo COMBI PLUS tiene 1 serpentín.
- Ánodo de sacrificio con tester.
- Temperatura máxima del termoacumulador y del acumulador de agua sanitaria 95°C.
- Temperatura máxima del intercambiador 110°C.
- Presión máxima del termoacumulador 3 Bar.
- Presión máxima del acumulador de agua sanitaria 6 Bar.
- Presión máxima del intercambiador 12 Bar.
- Aislamiento de poliuretano expandido rígido, acabado en poliestireno RAL 9006.



SOLAR



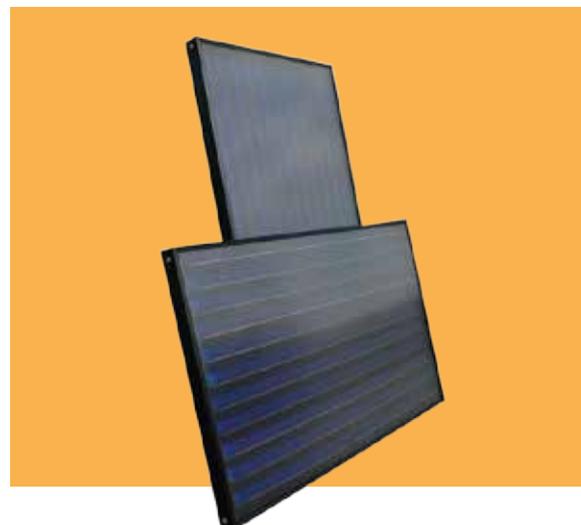
SOLAR



GAMA SELECT

Captador Solar Térmico Plano • serie Ener Select.

Se trata de una gama de captadores solares muy competitiva con buen rendimiento térmico. Gama muy robusta con caja de captador en aluminio y absorbedor térmico de **cobre-cobre** con tratamiento superficial selectivo de titanio. El sellado entre carcasa y cubierta transparente está libre de siliconas, haciendo uso del perfil EPDM de mayor durabilidad. Cubierta de cristal transparente templado de seguridad, baja en hierro, específico para captación solar.



Datos Técnicos		ENER 2000 BLUE V	ENER 3000 BLUE V	ENER 2000 BLUE H	ENER 3000 BLUE H
		VERTICAL	VERTICAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL
Dimensiones	(LxA)mm	2004x1004	2304x1242	1004x2004	1004x2004
Espesor	(mm)	79	79	79	79
Sup. Total	m ²	2,01	2,86	2,01	2,86
Sup. Apertura	m ²	1,85	2,67	1,85	2,67
Sup. Absorción	m ²	1,81	2,62	1,81	2,62
Rdto. f. Apertura		0,75	0,75	0,75	0,75
Rdto f. Absorción		0,77	0,77	0,77	0,77
Coef. Per. Apertura		3,98	3,98	3,98	3,98
Coef.Per. Absorción		4,07	4,07	4,07	4,07
Peso	Kg	36	49,6	36	49,6
Caudal	l/h	80-133	115-192	80-133	115-192
Potencia Pico	W	1402	2025	1402	2025
PVP	€	581 €	872 €	597 €	845 €
CÓDIGO		0100200	0100202	0100203	0100205

Protege la instalación con los mejores resultados y materiales

CARACTERÍSTICAS DEL ABSORBEDOR:

MATERIAL: Aletas de cobre.

TRATAMIENTO SELECTIVO: Titanio

ABSORCIÓN: =95.0%+/-2.0%

EMISIÓN: =5%+/-3%

CUBIERTA TRANSPARENTE: TEMPLADA

ESPESOR: 3,2 mm. Elevada resistencia al impacto.

TRANSMITANCIA: 90%+/- 2%

TEMPERATURA MÁXIMA DE INACTIVIDAD = 127 °C

SELLADO CARCASA: Junta de goma en base EPDM.

AISLAMIENTO: Lana de Roca con velo Negro

CARCASA:

MATERIAL: Perfil aluminio extrusionado y anodizado

MATERIAL DE CHAPA POSTERIOR: Aluminio



GAMA EXTRA

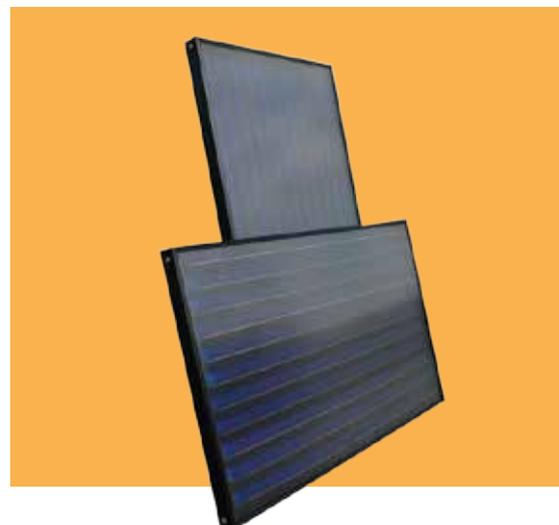
Captador Solar Térmico Plano • serie Ener Extra.

Con rendimientos ópticos superiores al 80%, es nuestra gama más versátil de captadores planos.

Gama con absorbedor térmico de **cobre-cobre** con tratamiento superficial selectivo de titanio. Acabados superficiales de la caja del captador muy diversos, según necesidad del cliente, como aluminio anodizado y lacado negro.

Esta gama tienen también la posibilidad de presentarse con alojamiento para toma de sonda, racorería normalizada incorporada para conexionado rápido.

Cubierta de cristal transparente específica para absorción solar de 4mm baja en hierro y sellado EPDM de alta resistencia.



Datos Técnicos		ENER 1840 V	ENER 2430 V	ENER 1840 H	ENER 2430 H
		VERTICAL	VERTICAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL
Dimensiones	(LxA)mm	2005X1005	2155X1220	1005X2005	1220X2155
Espesor	(mm)	79	79	79	79
Sup. Total	m ²	2,01	2,63	2,01	2,63
Sup. Apertura	m ²	1,85	2,44	1,85	2,44
Sup. Absorción	m ²	1,81	1,95	1,81	1,95
Rdto. f. Apertura		0,80	0,80	0,80	0,80
Rdto f. Absorción		0,81	0,81	0,81	0,81
Coef. Per. Apertura		3,29	3,29	3,29	3,29
Coef.Per. Absorción		3,36	3,36	3,36	3,36
Peso	Kg	41,5	52,5	41,5	52,5
Caudal	l/h	85 a 130	110 a 170	85 a 130	110 a 170
Potencia Pico	W	1481	1974	1481	1974
PVP	€	680 €	895 €	709 €	915 €
CÓDIGO		0100207	0100208	0100209	0100210

Protege la instalación con los mejores resultados y materiales

CARACTERÍSTICAS DEL ABSORBEDOR:

MATERIAL: Aletas de cobre.

TRATAMIENTO SELECTIVO: Titanio

ABSORCIÓN: =95.0%+/-2.0%

EMISION: =5%+/-3%

CUBIERTA TRANSPARENTE: TEMPLADA

ESPESOR: 4 mm. Elevada resistencia al impacto.

TRANSMITACIA: 90%+/- 2%

TEMPERATURA MÁXIMA DE INACTIVIDAD = 107 C°

SELLADO CARCASA: Junta de goma en base EPDM.

AISLAMIENTO: Lana de Roca con velo Negro

CARCASA:

MATERIAL: Perfil aluminio extrusionado y anodizado

MATERIAL DE CHAPA POSTERIOR: Aluminio

SOLAR

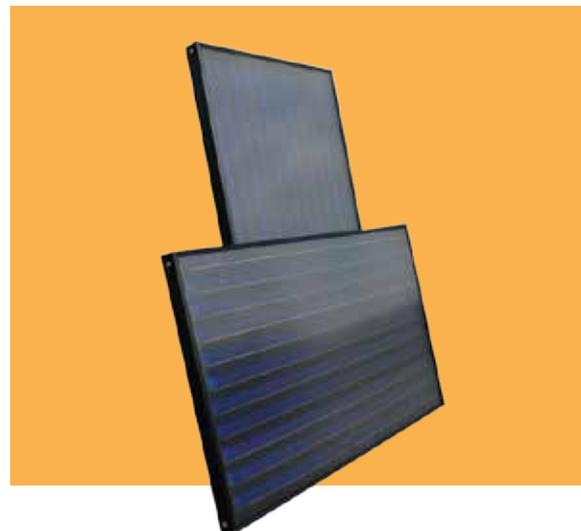


GAMA TOP

Captador Solar Térmico Plano • serie Ener Top.

Con rendimientos ópticos superiores al 82% y con algunas variantes de gama que tienen superficies superiores a los 3m², la serie TOP es nuestra gama más eficiente de captadores planos. Unos rendimientos ópticos de este tipo están muy por encima de la media y están también especialmente desarrollados para aquellos tipos de instalaciones que busquen un plazo de recuperación reducido, al propiciar un ahorro energético superior desde el primer día.

Gama con absorbedor térmico de **cobre-cobre** con tratamiento superficial selectivo de titanio. Cubierta de cristal transparente específica para absorción solar de 4mm baja en hierro de alta resistencia al impacto y sellado EPDM de larga vida útil.



Datos Técnicos		ENER 2310-V	ENER 2672-V	ENER 2890-V	ENER 2310 H	ENER 2672 H	ENER 2890 H
		VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL
Dimensiones	(LxA)mm	2000x1240	2300x1240	2300x1340	1240x2000	2300x1240	1340x2300
Espesor	(mm)	79	79	79	79	79	79
Sup. Total	m ²	2,48	2,85	3,08	2,48	2,85	3,08
Sup. Apertura	m ²	2,32	2,67	2,9	2,32	2,67	2,9
Sup. Absorción	m ²	2,27	2,63	2,85	2,27	2,63	2,85
Rdto. f. Apertura		0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
Rdto f. Absorción		0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
Coef. Per. Apertura		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
Coef.Per. Absorción		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Peso	Kg	50,8	58,37	61,2	50,8	58,37	61,2
Caudal	l/h	100-160	115-185	125-200	100-160	115-185	125-200
Potencia Pico	W	1908	2196	2400	1908	2196	2400
PVP	€	825 €	950 €	1031 €	832 €	957 €	1068 €
CÓDIGO		0100211	0100212	0100213	0100214	0100215	0100216

Protege la instalación con los mejores resultados y materiales

CARACTERÍSTICAS DEL ABSORBEDOR:

MATERIAL: Aletas de cobre.

TRATAMIENTO SELECTIVO: Titanio

ABSORCIÓN: =95.0%+/-2.0%

EMISIÓN: =5%+/-3%

CUBIERTA TRANSPARENTE: TEMPLADA

ESPESOR: 4 mm. Elevada resistencia al impacto.

TRANSMITANCIA: 90%+/- 2%

TEMPERATURA MÁXIMA DE INACTIVIDAD = 102 C°

SELLADO CARCASA: Junta de goma en base EPDM.

AISLAMIENTO: Lana de Roca con velo Negro

CARCASA:

MATERIAL: Perfil aluminio extrusionado y anodizado

MATERIAL DE CHAPA POSTERIOR: Aluminio

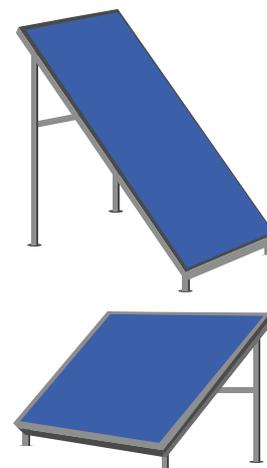


ESTRUCTURA CUBIERTA PLANA

Estructuras para captadores • ENER en cubierta plana.

Sistemas en perfilaría de aluminio reforzado. Montaje rápido, entrega de fábrica con patas premontadas a 45° con opción a 35° y 50° incluidos. Incluidos todos los accesorios de anclaje a suelo.

MODELO CAPTADOR	POSICIÓN	NºCAPTADORES / PVP (€)					
		1	2	3	4	5	6
ENER 2000 BLUE V	VERTICAL	165 €	255 €	315 €	415 €	525 €	630 €
ENER 3000 BLUE-V	VERTICAL	185 €	285 €	425 €	525 €	665 €	765 €
ENER 1840-V	VERTICAL	165 €	255 €	315 €	415 €	525 €	630 €
ENER 2430-V	VERTICAL	180 €	270 €	415 €	520 €	655 €	760 €
ENER 2310-V	VERTICAL	170 €	260 €	405 €	505 €	640 €	735 €
ENER 2672-V	VERTICAL	185 €	285 €	425 €	525 €	665 €	765 €
ENER 2890-V	VERTICAL	190 €	290 €	435 €	540 €	685 €	785 €

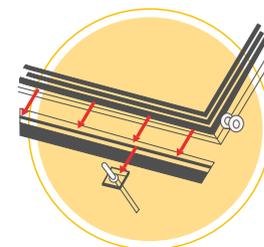
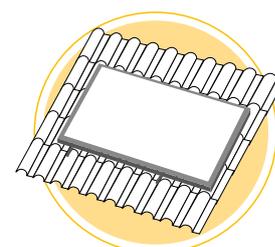
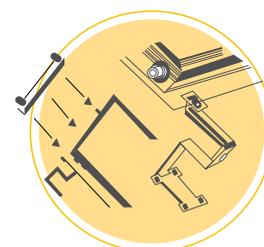
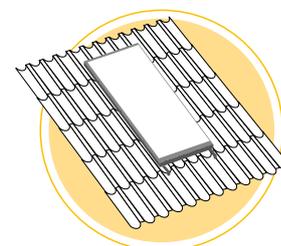


ESTRUCTURA CUBIERTA INCLINADAS

Salvateja

Diseñados para un perfecto anclaje de nuestros captadores de una forma facil y sencilla.

MODELO CAPTADOR	POSICIÓN	NºCAPTADORES / PVP (€)					
		1	2	3	4	5	6
ENER 2000 BLUE V	VERTICAL	103 €	164 €	220 €	274 €	348 €	410 €
ENER 3000 BLUE-V	VERTICAL	109 €	173 €	233 €	291 €	372 €	438 €
ENER 1840-V	VERTICAL	103 €	164 €	220 €	274 €	348 €	410 €
ENER 2430-V	VERTICAL	107 €	170 €	229 €	287 €	366 €	430 €
ENER 2310-V	VERTICAL	106 €	169 €	227 €	284 €	362 €	426 €
ENER 2672-V	VERTICAL	109 €	173 €	233 €	291 €	372 €	438 €
ENER 2890-V	VERTICAL	111 €	176 €	237 €	296 €	379 €	446 €

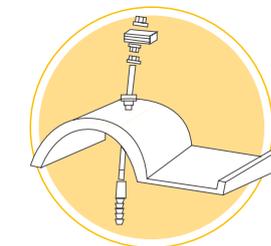


ESTRUCTURA CUBIERTA INCLINADAS

Sobreteja

Estructuras para captadores ENER en cubierta inclinada SOBLETEJA.

MODELO CAPTADOR	POSICIÓN	NºCAPTADORES / PVP (€)					
		1	2	3	4	5	6
ENER 2000 BLUE V	VERTICAL	90 €	142 €	184 €	248 €	315 €	371 €
ENER 3000 BLUE-V	VERTICAL	94 €	150 €	198 €	265 €	338 €	397 €
ENER 1840-V	VERTICAL	90 €	142 €	184 €	248 €	315 €	371 €
ENER 2430-V	VERTICAL	93 €	148 €	194 €	260 €	331 €	390 €
ENER 2310-V	VERTICAL	92 €	147 €	192 €	257 €	328 €	386 €
ENER 2672-V	VERTICAL	94 €	150 €	198 €	265 €	338 €	397 €
ENER 2890-V	VERTICAL	95 €	152 €	202 €	270 €	344 €	405 €



SOLAR



INTERACUMULADORES SOLARES

Interacumuladores Vitrificados · Instalaciones Solares Térmicas.

Acumulador de vitrificado para solar térmico

Acumulador con un intercambiador fijo

Aislamiento Poliuretano exento de CPC Y HCFC.

Anodo de magnesio. Tratamiento interno anticorrosión de VITRIFICADO.

Temperatura máxima trabajo 95°C; Temperatura máxima del intercambiador 110°C; Presión máxima de trabajo 10 bar; Presión máxima intercambiador 12 bar; Aislamiento poliuretano expandido..

	CAPACIDAD (litros)	CLASE ENERGÉTICA	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)	PVR (€)
BSV 150	150	C	600	950	720 €
BSV 200	200	C	600	1170	780 €
BSV 300	300	C	650	1395	820 €
BSV 400	400	D	750	1445	1160 €
BSV 500	500	D	750	1695	1225 €



Acumulador de vitrificado para solar termico

Acumulador con dos intercambiadores fijos

Aislamiento Poliuretano exento de CPC Y HCFC.

Anodo de magnesio. Tratamiento interno anticorrosión de VITRIFICADO.

Temperatura máxima trabajo 95°C; Temperatura máxima del intercambiador 110°C; Presión máxima de trabajo 10 bar; Presión máxima intercambiador 12 bar; Aislamiento poliuretano expandido.

	CAPACIDAD (litros)	CLASE ENERGÉTICA	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)	PVR (€)
BST200	200	C	600	1170	951 €
BST300	300	C	650	1395	1155 €
BST400	400	D	750	1445	1390 €
BST500	500	D	750	1695	1430 €
BST800	800	-	900	1795	2335 €
BST1000	1000	-	900	2045	2598 €
BST1500	1500	-	1100	2465	4799 €
BST2000	2000	-	1200	2445	5360 €





INTERACUMULADORES SOLARES

Interacumuladores Vitrificados · Instalaciones Solares Térmicas

TERMOACUMULADOR. Producción de AGUA CALIENTE INTANTANÉA
 Poliuretano expandido Rígido Exento de CFC y HCFC INTERCAMBIADOR
 Fijo monotubo de ACERO INOXIDABLE para producción de AGUA CALIENTE SANITARIA.

Combi Quick Termoacumuladores Combinados

Temperatura máxima trabajo del Acumulador 95°C; Temperatura máxima del intercambiador 110°C; Presión máxima de trabajo del Acumulador 10 bar; Presión máxima intercambiador 12 bar; Aislamiento poliuretano expandido.

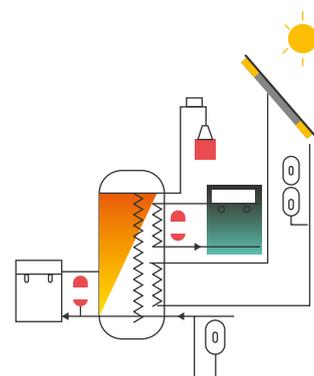
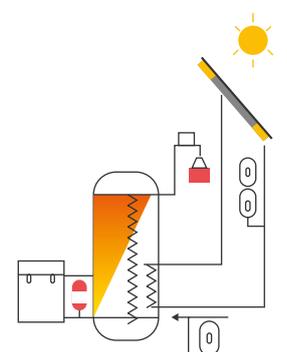


2 SERPENTIN

	CLASE ENERGÉTICA	CAPACIDAD (litros)	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)	PVR (€)
CQP-500	C	500	750 mm	1695 mm	2303 €
CQP-800	C	800	900 mm	1795 mm	3135 €
CQP-1000	C	1000	900 mm	2045 mm	3575 €

3 SERPENTIN

	CLASE ENERGÉTICA	CAPACIDAD (litros)	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)	PVR (€)
CQT-500	C	500	750 mm	1695 mm	2502 €
CQT-800	C	800	900 mm	1795 mm	3396 €
CQT-1000	C	1000	900 mm	2045 mm	3740 €



TEMPERATURA DE ACUMULACIÓN

Se aconseja acumular agua a una temperatura comprendida entre 55°C y 60° C.
 Lo anterior porque 55°C se eliminan los problemas de legionella y proliferación bacteriana, mientras que acumular agua a una temperatura superior a 60°C aumenta la formación de depósitos calcáreos en el acumulador y aumenta la agresividad del agua.

CALIDAD DEL AGUA

El agua sanitaria dentro de los acumuladores debe satisfacer los siguientes parámetros:
PH = de 6,5 a 8,0: para no usar agua demasiado agresiva para la superficie interna vitrificada de los acumuladores.
Dureza = de 15 °F a 30 °F: para evitar que se formen muchos depósitos calcáreos que se pueden depositar en el acumulador y el ánodo de magnesio aislandolo eléctricamente y, por ende, convirtiéndolo en ineficaz. Asimismo, se aconseja filtrar el agua sanitaria que entra en los acumuladores para impedir que en el fondo se acumulen partículas de arena, humus, depósitos clcáreos, etc. Que pueden haber en la red de distribución de agua.

ÁNODO DE MAGNESIO

Antes de la puesta en servicio de acumulador asegurase de que los ánodos estén conectados al cuerpo del acumulador de modo que sea garantizada la conducción eléctrico. Una correcta conexión de los ánodos garantiza la protección del acumulador contra corrosiones electroquímicas y electrovónicas. Una buena costumbre, por lo tanto, es la de verificar periódicamente el estado de desgaste del ánodo o la presencia de una capa de depósito clcáreo que lo vuelve ineficaz y por ende de ser necesario remplazarlo.
 N.B. para mayor información con respecto al mantenimiento de los acumuladores y los dispositivos de seguridad (vasos de expansión, ánodo, Válvula de seguridad, etc.) consultar las respectivas hojas de instalación, uso y mantenimiento.

SOLAR



TERMOSIFÓN INOXIDABLE

Ener Top - 150, 200, 300 Lts.

- **Composicion del equipo**
- **(Incluye todos los componentes necesarios para su instalación)**

Sistema Compacto Solar compuesto de:

- **Captador Solar Selectivo Cobre - Cobre.**
- **Depósito de Acumulador Acero Inoxidable (150Lts, 200 Lts, 300 L).**
- **Tubo de Inoxidable Aislado.**
- **Válvula de Seguridad Solar.**
- **Válvula de Seguridad ACS.**
- **Válvula de llenado.**
- **Soportación Según Necesidad.**



MODELO	COMPOSICIÓN					Nº USUARIOS (*)	PVP (€)	CÓDIGO
	Nº PLACAS	MODELO CAPTADOR	SUPERFICIE INSTALACIÓN	ACUMULADOR	VOLUMEN ACUMULADOR (LITROS)			
ENER STS TOP 150 TP	1	Ener 2000 blue V	Cubierta plana	Inoxidable	150	2 - 3	1552 €	0102210
ENER STS TOP 150 TI	1	Ener 2000 blue V	Tejado inclinado	Inoxidable	150	2 - 3	1502 €	0102213
ENER STS TOP 200 TP	1	Ener 2800 blue V	Cubierta plana	Inoxidable	200	4 - 5	1726 €	0102211
ENER STS TOP 200 TI	1	Ener 2800 blue V	Tejado inclinado	Inoxidable	200	4 - 5	1676 €	0102214
TERMOSIFÓN ENER TOP 300 L								
ENER STS SELECT 300 TP	2	Ener 2000 blue V	Cubierta plana	Inoxidable	300	6 - 7	1860 €	0102212
ENER STS TOP 300 TI	2	Ener 2000 blue V	Tejado inclinado	Inoxidable	300	6 - 7	2034 €	0102215

ACCESORIOS	PVP (€)	CAPACIDADES			
		150 Lts	200 Lts	300 Lts	
Kit resistencia eléctrica con termostato 1200 w	150 €	Temperatura máx. ACS	80 °C	80 °C	80 °C
Kit resistencia eléctrica con termostato 2400 w	170 €	Tª máx. circuito de calentamiento	120 °C	120 °C	120 °C
Kit protección catódica anodo barra	49 €	Presión máx. depósito ACS	8 bar	8 bar	8 bar
Kit protección catódica anodo electron	195 €	Presión máx. circuito primario	3 bar	3 bar	3 bar
Líquido solar garrafa 5 litros	82,97 €	Capacidad circuito primario	11,25 litros	14 litros	22,5 litros
Líquido solar garrafa 25 litros	157,02 €	Superficie de intercambio	1,23 m ²	1,56 m ²	2,5 m ²
Válvula mezcladora termostatica acs (3/4")	95,04 €	Peso en vacío	130 kg	158 kg	234 kg
		Diámetro exterior	500 mm	500 mm	500 mm
		Longitud total	1.260 mm	1.530 mm	2.280 mm



TERMOSIFÓN VITRIFICADO

Ener Select · 150, 200, 300 Lts.

- **Composicion del equipo**
- **(Incluye todos los componentes necesarios para su instalación)**

Sistema Compacto Solar compuesto de:

- **Captador Solar Selectivo Cobre - Cobre.**
- **Depósito de Acumulador Vitrificado. (150Lts, 200 Lts, 300 L).**
- **Tubo de Inoxidable Aislado.**
- **Válvula de Seguridad Solar.**
- **Válvula de Seguridad ACS.**
- **Válvula de llenado.**
- **Soportación Según Necesidad.**



MODELO	COMPOSICIÓN					Nº USUARIOS (*)	PVP (€)	CÓDIGO
	Nº PLACAS	MODELO CAPTADOR	SUPERFICIE INSTALACIÓN	ACUMULADOR	VOLUMEN ACUMULADOR (LITROS)			
ENER STS SELECT 150 TP	1	Ener 2000 blue V	Cubierta plana	Vitrificado	150	2 - 3	1150 €	0102200
ENER STS SELECT 150 TI	1	Ener 2000 blue V	Tejado inclinado	Vitrificado	150	2 - 3	1100 €	0102203
ENER STS SELECT 200 TP	1	Ener 2800 blue V	Cubierta plana	Vitrificado	200	4 - 5	1390 €	0102201
ENER STS SELECT 200 TI	1	Ener 2800 blue V	Tejado inclinado	Vitrificado	200	4 - 5	1340 €	0102204
TERMOSIFÓN ENER TOP 300 L								
ENER STS SELECT 300 TP	2	Ener 2000 blue V	Cubierta plana	Vitrificado	300	6 - 7	1860 €	0102202
ENER STS SELECT 300 TI	2	Ener 2000 blue V	Tejado inclinado	Vitrificado	300	6 - 7	2034 €	0102205

ACCESORIOS	PVP (€)	150 Lts	200 Lts	300 Lts
Kit resistencia eléctrica con termostato 1200 w	150 €	Temperatura máx. ACS	80 °C	80 °C
Kit resistencia eléctrica con termostato 2400 w	170 €	Tª máx. circuito de calentamiento	120 °C	120 °C
Kit protección catódica anodo barra	49 €	Presión máx. depósito ACS	8 bar	8 bar
Kit protección catódica anodo electron	195 €	Presión máx. circuito primario	3 bar	3 bar
Líquido solar garrafa 5 litros	82,97 €	Capacidad circuito primario	11,25 litros	14 litros
Líquido solar garrafa 25 litros	157,02 €	Superficie de intercambio	1,23 m ²	1,56 m ²
Válvula mezcladora termostatica acs (3/4")	95,04 €	Peso en vacío	130 kg	158 kg
		Diámetro exterior	500 mm	500 mm
		Longitud total	1.260 mm	1.530 mm
			2.280 mm	

SOLAR



KIT SOLAR ENER FORZADO INOXIDABLE

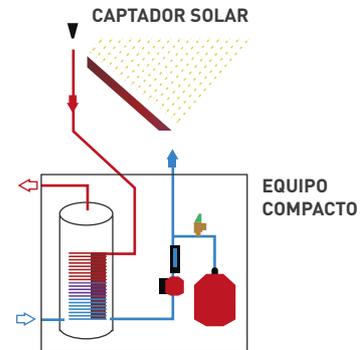
Ener kit for I · 150, 200, 300 Lts.

Sistema Solar Forzado.

El equipo ideal, válido para cumplir con las exigencias de CTE en todo tipo de instalaciones. El equipo esta compuesto de captador Solar SELECTIVO, COBRE COBRE. Acumulador de 150, 200 o 300 Litros. Válido para todo tipo de superficies, tanto tejado inclinado como cubierta plana. Fabricado pensando en el acceso sencillo a todos sus componentes.

Sistema de bombeo y regulación integrada, con centralita solar de fácil interpretación y manejo.

- Acumuladores de INOXIDABLE 150, 200 y 300 litros.



Acumuladores de INOXIDABLE 150 o 200 litros



Acumuladores de INOXIDABLE 300 litros



Ener kit 150 L INOXIDABLE



2-3 USUARIO (*)

Ener kit 200 L INOXIDABLE



4-5 USUARIOS (*)

Ener kit 300 L INOXIDABLE



6-7 USUARIO (*)

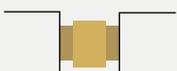


(*) Dependiendo de: Zona climática, orientación y grados de inclinación del captador

Incluido en Precio

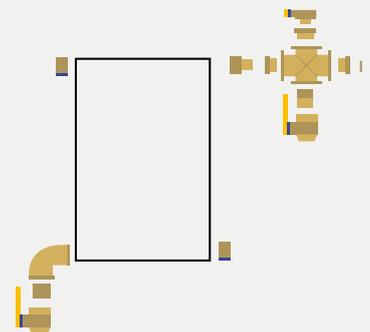
Kit conexión colectores "ENER KIT FOR I300LTS"

Unión HH- 3/4 -
junta (2)



Kit Hidráulico Terminal "ENER KIT FOR I150/ I200/I300"

Cruz 1/2 (1), racor loco M1/2 (1),
reducciones 3/4-1/2 (2), machón 3/4 (1),
válvula de seguridad solar 1/2 (1),
válvula solar MH 1/2 (1), purgador Solar
1/2, Válvula solar M-H 3/4 (2), tapón 3/4
(2), codo HH 3/4



MODELO	COMPOSICIÓN				Nº Usuarios (*)	PVP (€)	CÓDIGO
	Nº PLACAS	MODELO CAPTADOR	ACUMULADOR	VOLUMEN ACUMULADOR (LITROS)			
ENER KIT FOR 150 I	1	Ener 2000 blue V	Inoxidable	150	2 - 3	2306 €	01.03210
ENER KIT FOR 200 I	1	Ener 3000 blue v	Inoxidable	200	4 - 5	2598 €	01.03211
ENER KIT FOR 300 I	2	Ener 2000 blue V	Inoxidable	300	6 - 7	3550 €	01.03212

SOPORTACIÓN

SOPORTES	SUPERFICIE PLANA		SUPERFICIE INCLINADA SOBLETEJA		SUPERFICIE INCLINADA SALVATEJA	
	Nº CAPTADORES / PVP (€)		Nº CAPTADORES / PVP (€)		Nº CAPTADORES / PVP (€)	
	I	II	I	II	I	II
ENER BLUE 2.0 V	165 €	255 €	90 €	142 €	103 €	164 €
ENER BLUE 3.0 V	185 €		94 €		109 €	

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 €
Válvula mezcladora termostatica acs (3/4")	95,04 €
Líquido garrafa 5 litros	82,97 €
Líquido garraba 25 litros	157,02 €



SOLAR



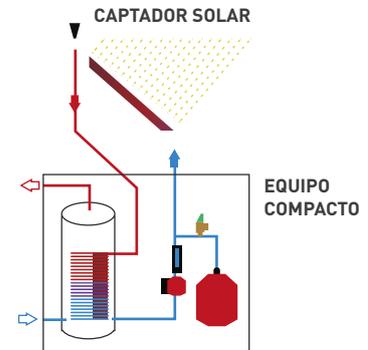
KIT SOLAR ENER FORZADO VITRIFICADO

Ener kit for V · Compacto Interior 150, 200, 300 Lts.

Sistema Solar Forzado,

El equipo ideal, válido para cumplir con las exigencias de CTE en todo tipo de instalaciones. El equipo esta compuesto de captador Solar SELECTIVO, COBRE COBRE. Acumulador de 150, 200 o 300 Litros. Válido para todo tipo de superficies, tanto tejado inclinado como cubierta plana. Fabricado pensando en el acceso sencillo a todos sus componentes. Sistema de bombeo y regulación integrada, con centralita solar de fácil interpretación y manejo.

- Acumuladores de VITRIFICADO 150L, 200L y 300L



Acumuladores de VITRIFICADO 150 o 200 litros



Acumuladores de VITRIFICADO 300 litros



Ener kit 150 L VITRIFICADO



2-3 USUARIO (*)

Ener kit 200 L VITRIFICADO



4-5 USUARIOS (*)

Ener kit 300 L VITRIFICADO



6-7 USUARIO (*)

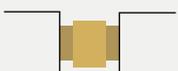


(*) Dependiendo de: Zona climática, orientación y grados de inclinación del captador

Incluido en Precio

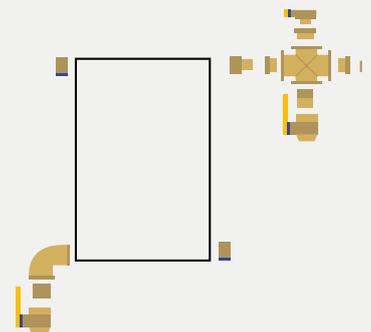
Kit conexión colectores "ENER KIT FOR V300LTS"

Unión HH- 3/4 -
junta (2)



Kit Hidráulico Terminal "ENER KIT FOR V150/V200 Lts"

Cruz 1/2 (1), racor loco M1/2 (1), reducciones 3/4-1/2 (2), machón 3/4 (1), válvula de seguridad solar 1/2 (1), válvula solar MH 1/2 (1), purgador Solar 1/2, Válvula solar M-H 3/4 (2), tapón 3/4 (2), codo HH 3/4



MODELO	COMPOSICIÓN				Nº Usuarios (*)	PVP (€)	CÓDIGO
	Nº PLACAS	MODELO CAPTADOR	ACUMULADOR	VOLUMEN ACUMULADOR (LITROS)			
ENER KIT FOR 150 V	1	Ener 2000 blue V	Vitrificado	150	2 - 3	2029 €	01.03210
ENER KIT FOR 200 V	1	Ener 3000 blue V	Vitrificado	200	4 - 5	2481 €	01.03214
ENER KIT FOR 300 V	2	Ener 2000 blue V	Vitrificado	300	6 - 7	3015 €	01.03215

SOPORTACIÓN

SOPORTES	SUPERFICIE PLANA		SUPERFICIE INCLINADA SOBRETEJA		SUPERFICIE INCLINADA SALVATEJA	
	Nº CAPTADORES / PVP (€)		Nº CAPTADORES / PVP (€)		Nº CAPTADORES / PVP (€)	
	I	II	I	II	I	II
ENER BLUE 2.0 V	165 €	255 €	90 €	142 €	103 €	164 €
ENER BLUE 3.0 V	185 €		94 €		109 €	

ACCESORIOS- MODELO ENER KIT FOR 150 V Y 250 V	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 €
Líquido solar garrafa 5 litros	82,97 €
Líquido solar garrafa 25 litros	157,02 €
Válvula mezcladora termostatica acs (3/4")	95,04 €



SOLAR



VASOS DE EXPANSIÓN SOLAR Y ACCESORIOS

MODELO	LITROS	PRESIÓN PREGARGA BAR	PRESIÓN MÁXIMA BAR	Ø	ANCHO	TOMA	PVR
DS-8	8 L	3	8	205	300	3/4	33 €
DS-18	18 L	3	8	270	410	3/4	46 €
DS-24	24 L	3	8	320	355	3/4	52 €
DS-35	35 L	3	10	400	390	3/4	83 €
DS-50	50 L	3	10	400	500	3/4	115 €
DS-80	80 L	3	10	400	820	3/4	175 €
DS-100	100 L	3	10	500	775	3/4	247,5 €
DS-150	150 L	3	10	500	1005	3/4	330 €
DS-200	200 L	3	10	600	1065	1	401 €
DS-300	300 L	3	10	650	1240	1	500,5 €



DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVR
Líquido Anticongelante 5 L	-	82,97 €
Líquido Anticongelante 10 L	-	157,02 €



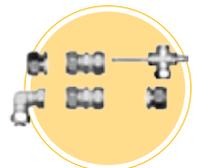
DESCRIPCIÓN	REGULACIÓN	T MÁXIMA	CÓDIGO	PVR
Mezclador termostático 3/4" -kw 1,8	38-60	100	R156x024	95,04 €
Mezclador Termostático 1" - kw 2,0	38-60	100	R156x025	112,23 €



DESCRIPCIÓN	T MÁXIMA	CÓDIGO	PVR
Válvula de seguridad temperatura y presión 3/4"x22	100°C/ 10 bar	R140x038	157,02 €



DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVR
Codo Salida y vaina para sonda de temperatura	GSk02y002	17,35 €



DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVR
Purgador automático Aire de 1/2" con válvula de interceptación	R995y003	35,16 €
Purgador automático Aire de 1/2"	R995Y013	27,78 €



DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVR
Grupo Hidráulico 1 columnas 3/4 " Sin centralita con purgador, medido de flujo mecánico, grupo de seguridad, bomba	R586Y002	366,17 €

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVR
Centralita Electrónica	-	170 €



DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVR
Válvula de Seguridad 1/2 " x 3/4 " Tarada 4 BAR	KTD3y003	17,60 €
Válvula de Seguridad 1/2" x 3/4" Tarada a 6 BAR	KTD5Y006	18,59 €



Accesorios conexión

Conexión Colectores "BANCADAS"

CÓDIGO	MEDIDA	€/UD	<input type="checkbox"/>
310Y004	15x15	3,25 €	25
310Y010	18x18	4,62 €	10
310Y006	22x22	5,34 €	10
310Y007	28x28	6,70 €	10



Manguito recto con adaptadores de tubo de cobre para instalación solar térmica. Conforme a la norma EN 1254-2. Campo de temperatura -20÷200 °C. Presión máxima de trabajo 10 bar.

CÓDIGO	MEDIDA	€/UD	<input type="checkbox"/>
311Y001	1/2" x15	2,61 €	25
311Y010	1/2" x18	3,50 €	20
311Y011	3/4" x18	3,77 €	20
311Y003	3/4" x22	3,68 €	10
311Y005	1" x28	5,36 €	10



Rácor recto macho con adaptador de tubo de cobre para instalación solar térmica. Conforme a la norma EN 1254-2. Campo de temperatura -20÷200 °C. Presión máxima de trabajo 10 bar.

CÓDIGO	MEDIDA	€/UD	<input type="checkbox"/>
312Y001	1/2" x15	2,82 €	25
312Y010	1/2" x18	3,80 €	20
312Y011	3/4" x18	4,35 €	10
312Y003	3/4" x22	4,35 €	10
312Y005	1" x28	5,63 €	10



Rácor recto hembra con adaptador de tubo de cobre para instalación solar térmica. Conforme a la norma EN 1254-2. Campo de temperatura -20÷200 °C. Presión máxima de trabajo 10 bar.

CÓDIGO	MEDIDA	€/UD	<input type="checkbox"/>
315Y001	15x15	3,50 €	25
315Y010	18x18	4,66 €	10
315Y003	22x22	5,33 €	10
315Y004	28x28	7,86 €	5



Codo 90 o con adaptadores de tubo de cobre para instalación solar térmica. Conforme a la norma EN 1254-2. Campo de temperatura -20÷200 °C. Presión máxima de trabajo 10 bar.

CÓDIGO	MEDIDA	€/UD	<input type="checkbox"/>
317Y001	1/2" x15	3,00 €	25
317Y002	3/4" x22	4,66 €	10



Rácor curvo hembra con adaptador de tubo de cobre para instalación solar térmica. Conforme a la norma EN 1254-2. Campo de temperatura -20÷200 °C. Presión máxima de trabajo 10 bar.

CÓDIGO	MEDIDA	€/UD	<input type="checkbox"/>
334X001	22x3/4" x22	7,25 €	1



Te con adaptadores de tubo de cobre para instalación solar térmica y conexión central macho. Conforme a la norma EN 1254-2. Campo de temperatura -20÷200 °C. Presión máxima de trabajo 10 bar.

CÓDIGO	MEDIDA	€/UD	<input type="checkbox"/>
318Y001	15x15x15	4,47 €	10
318Y010	18x18x18	6,33 €	10
318Y006	22x22x22	7,10 €	10
318Y014	28x28x28	10,69 €	5

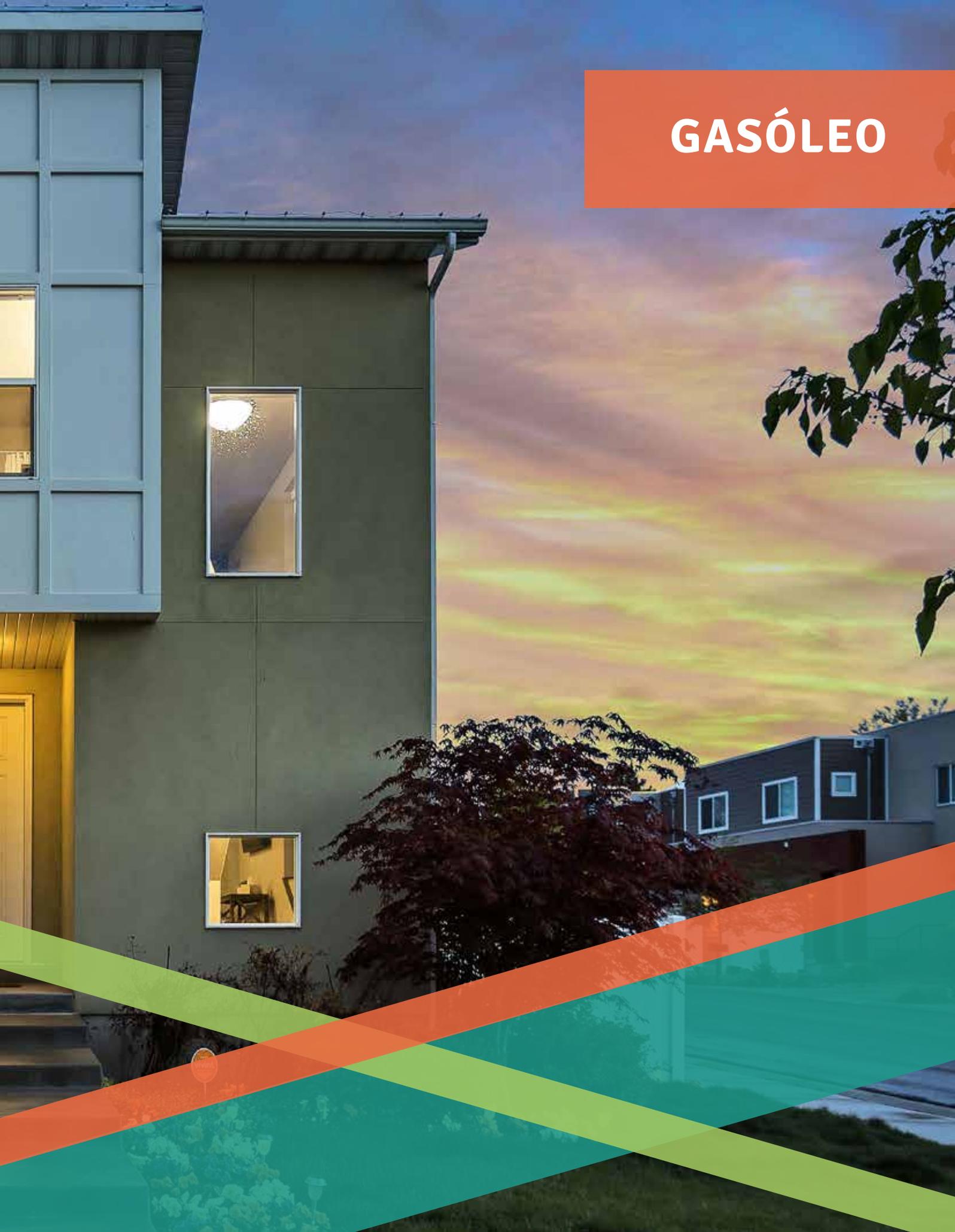


Te con adaptadores de tubo de cobre para instalación solar térmica. Conforme a la norma EN 1254-2. Campo de temperatura -20÷200 °C. Presión máxima de trabajo 10 bar.





GASÓLEO



GASÓLEO



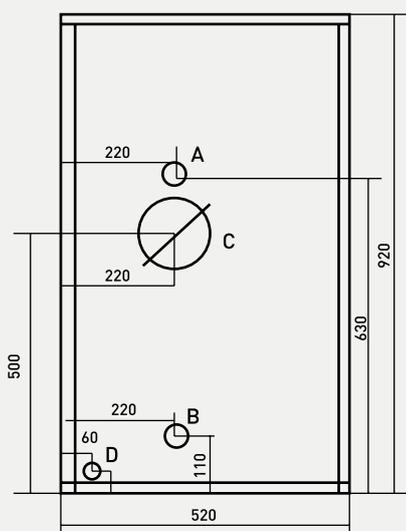
ENER TREND/F · Caldera a Gasóleo en **FUNDICIÓN** Solo calefacción

- Cuerpo de caldera constituido por elementos de **fundición de alta calidad**. Diseñado para conseguir una **elevada eficiencia térmica** con una amplia cámara de combustión y gran superficie de intercambio.
- **Alta eficiencia con baja emisión de NOx Y CO.**
- Fabricado pensando en el acceso sencillo a todos sus componentes para limpieza y mantenimiento.
- **Buen aislamiento térmico y acústico**
- 3 potencias.
- Cuadro analógico.



MODELO	η 2014 kw	η ERP P. CALORÍFICA Kw	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	SALIDA HUMOS (mm)	MEDIDAS (Ancho-Alto-Profundo) (mm)	PESO Kg	PVP	CÓDIGO
							€	
ENER TREND 25 F	25	21	B	130	520 X 850 X 805	143	1545 €	0201503
ENER TREND 32 F	32	28	B	130	520 X 850 X 890	175	1645 €	0201504
ENER TREND 40F	40	35	B	150	520 X 850 X 1000	202	1815 €	0201505

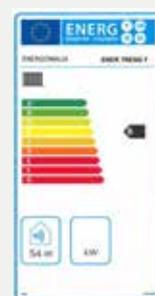
Conexión y Medidas



- A: IDA CALEFACCIÓN 1" H
- B: RETORNO CALEFACCIÓN 1" H
- C: CHIMENEA
- D: DESAGÜE VÁLVULA SEGURIDAD

Equipamiento y Suministro

- > Cuerpo de caldera en Hierro fundido.
- > Válvula de seguridad.
- > Purgador automático.
- > Llave de vaciado.
- > Cuadro de mandos de termostatos.
- > Mueble de alta calidad.
- > Doble aislamiento termoacústico.
- > Quemador.





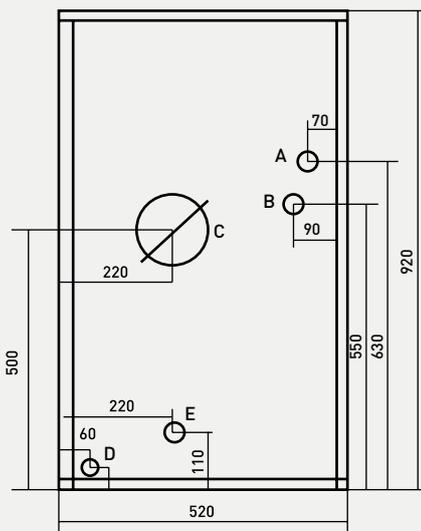
ENER GT/F · Grupo Térmico a Gasóleo en **FUNDICIÓN** Solo calefacción

- Cuerpo de caldera formado por elementos de **fundición de alta calidad**. Diseñado para conseguir una **elevada eficiencia térmica** con una amplia cámara de combustión y gran superficie de intercambio.
- **Alta eficiencia con baja emisión de NOx y CO.**
- Fabricado pensando en el acceso sencillo a todos sus componentes para limpieza y mantenimiento.
- **Buen aislamiento térmico y acústico.**
- Bomba de eficiencia energética.
- Acabado de **alta calidad**.
- 3 potencias.
- Cuadro analógico.



MODELO	η 2014 kw	η ERP P. CALORÍFICA Kw	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	SALIDA HUMOS (mm)	MEDIDAS (Ancho-Alto-Profundo) (mm)	PESO Kg	PVP €	CÓDIGO
ENER GT- 25 / F	25	21	B	130	520 X 850 X 805	145	1745 €	0201506
ENER GT- 32 / F	32	28	B	130	520 X 850 X 870	175	1890 €	0201507
ENER GT- 40 / F	40	35	B	150	520 X 850 X 1000	205	2090 €	0201508

Conexión y Medidas



- A: IDA CALEFACCIÓN 1" H
- B: RETORNO CALEFACCIÓN 1" H
- C: CHIMENEA
- D: DESAGÜE VÁLVULA SEGURIDAD
- E: VACIADO

Equipamiento y Suministro

- > Cuerpo caldera en hierro fundido.
- > Bomba de eficiencia energética.
- > Válvula de seguridad.
- > Vaso de expansión de calefacción.
- > Purgador automático.
- > Llave de vaciado.
- > Cuadro de mandos de termostatos.
- > Mueble de alta calidad.
- > Doble aislamiento termoacústico.
- > Previsión termostato ambiente.
- > Quemador.



GASÓLEO



ENER SELECT/F · Grupos Térmicos a Gasóleo en **FUNDICIÓN** Calefacción y ACS instantánea

- Cuerpo de caldera formado por elementos de **fundición de alta calidad**. Diseñado para conseguir una **elevada eficiencia térmica** con una amplia cámara de combustión y gran superficie de intercambio.
- **Alta eficiencia con baja emisión NOx y CO.**
- Fabricado pensando en el acceso sencillo a todos sus componentes para limpieza y mantenimiento.
- **Buen aislamiento térmico y acústico.**
- **Acabado de alta calidad.**
- Calefacción y ACS.
- 3 potencias.
- Cuadro analógico.
- Producción de ACS estable, hasta 18,1 litros /minuto.
- Sistema de producción de ACS por intercambiador tubular.



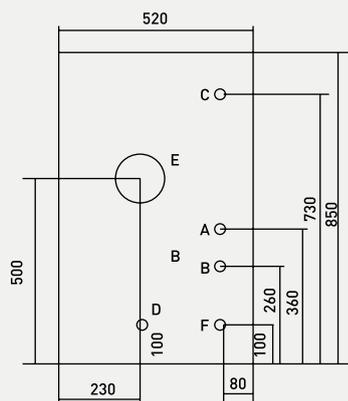
HIDRÁULICO CON DOS BOMBAS

MODELO	η 2014 kw	η ERP P. CALORÍFICA Kw	CLASE EFICIENCIA		ACS ΔT=30° (L/MIN)	ACS PERFIL DE CARGA	SALIDA HUMOS (mm)	MEDIDAS (Ancho-Alto-Profundo) (mm)	PESO Kg	PVP €	CÓDIGO
			calefacción	ACS							
ENER SELECT-25F B	25	21	B	B	12,6	L	130	520 X 850 X 805	155	2245 €	0201509
ENER SELECT-32F B	32	28	B	B	15,5	XL	130	520 X 850 X 870	185	2385 €	0201510
ENER SELECT-40F B	40	35	B	B	18,1	XL	150	520 X 850 X 1000	215	2710 €	0201511

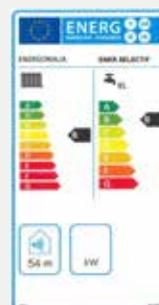
HIDRÁULICO CON BOMBA Y VÁLVULA DE 3 VIAS

MODELO	η 2014 kw	η ERP P. CALORÍFICA Kw	CLASE EFICIENCIA		ACD ΔT=30° (L/MIN)	ACS PERFIL DE CARGA	SALIDA HUMOS (mm)	MEDIDAS (Ancho-Alto-Profundo) (mm)	PESO Kg	PVP €	CÓDIGO
			calefacción	ACS							
ENER SELECT-25F V	25	21	B	B	12,6	L	130	520 X 850 X 805	155	2185 €	0201515
ENER SELECT-32F V	32	28	B	B	15,5	XL	130	520 X 850 X 870	185	2300 €	0201516

Conexión y Medidas



- A: ENTRADA AFS 1/2" H
- B: SALIDA ACS 1/2" H
- C: IDA CALEFACCIÓN 1" H
- D: RETORNO CALEFACCIÓN 1" H
- E: CHIMENEA
- F: DESAGÜE VÁLVULA SEGURIDAD





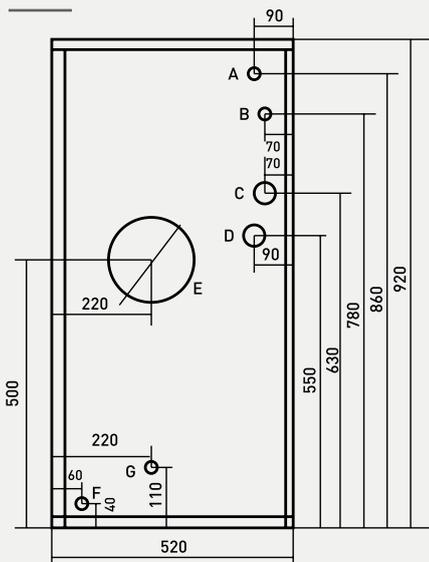
ENER GTI/F · Grupos Térmicos a Gasóleo en **FUNDICIÓN** Calefacción y ACS instantánea **MICROACUMULACIÓN**

- Cuerpo de caldera formado por elementos de **fundición de alta calidad**. Diseñado para conseguir una **elevada eficiencia térmica** con una amplia cámara de combustión y gran superficie de intercambio.
- **Alta eficiencia con baja emisión de NOx Y CO.**
- Fabricado pensando en el acceso sencillo a todos sus componentes para limpieza y mantenimiento.
- **Buen aislamiento térmico y acústico.**
- **Acabado de alta calidad.**
- Calefacción y ACS.
- 3 potencias.
- Cuadro analógico.
- **Dos bombas de eficiencia energética.**
- Producción de ACS estable, **hasta 18,1 litros/minuto.**
- Sistema de producción de ACS por intercambiador tubular, con detención por termostato envainado.
- **Compatible con cualquier sistema solar existente en el mercado.**



MODELO	η 2014 kw	η ERP P. CALORÍFICA Kw	CLASE EFICIENCIA		ACS $\Delta T=30^\circ$ (L/MIN)	ACS PERFIL DE CARGA	SALIDA HUMOS (mm)	MEDIDAS (Ancho-Alto-Profundo) (mm)	PESO Kg	PVP €	CÓDIGO
			calefacción	ACS							
ENER GTI-25F	25	21	B	B	12,6	L	130	520 X 920 X 730	165	2300 €	0201500
ENER GTI-32F	32	28	B	B	15,5	XL	130	520 X 920 X 830	195	2425 €	0201501
ENER GTI-40F	40	35	B	B	18,1	XL	150	520 X 920 X 950	225	2600 €	0201502

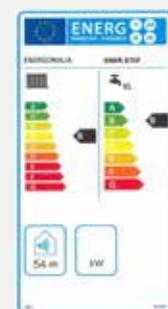
Conexión y Medidas



- A: ENTRADA AFS 1/2" H
- B: SALIDA ACS 1/2" H
- C: IDA CALEFACCIÓN 1" H
- D: RETORNO CALEFACCIÓN 1" H
- E: CHIMENEA
- F: DESAGÜE VÁLVULA DE SEGURIDAD
- G: VACIADO

Equipamiento y Suministro

- > Cuerpo caldera en hierro fundido.
- > Bombas de eficiencia energética, calefacción y ACS.
- > Válvula de seguridad.
- > Vaso de expansión de calefacción.
- > Purgador automático.
- > Válvula de retención de verano.
- > Llave de llenado.
- > Llave de vaciado.
- > Detención de ACS mediante termostato sumergido.
- > Producción de ACS mediante microacumulador.
- > Cuadro de mandos de termostatos.
- > Mueble de alta calidad.
- > Doble aislamiento termoacústico.
- > Previsión termostato ambiente.
- > Quemador.



GASÓLEO



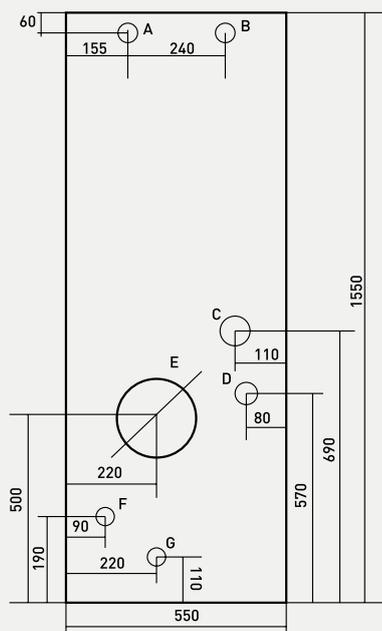
ENER GTA/F · Grupos Térmicos a Gasóleo en **FUNDICIÓN** Calefacción y ACS acumulada.

- Cuerpo de caldera formado por elementos de **fundición de alta calidad**. Diseñado para conseguir una **elevada eficiencia térmica** con una amplia cámara de combustión y gran superficie de intercambio.
- **Alta eficiencia con baja emisión de NOx Y CO.**
- Fabricado pensando en el acceso sencillo a todos sus componentes para limpieza y mantenimiento.
- **Buen aislamiento térmico y acústico.**
- **Acabado de alta calidad.**
- Calefacción y ACS acumulada, con acumulador **inoxidable de 100 litros**.
- Preparado para recirculación de ACS.
- 3 potencias.
- Cuadro analógico.
- **Dos bombas de eficiencia energética.**



MODELO	η 2014 kw	η ERP P. CALORÍFICA Kw	CLASE EFICIENCIA		VOLUMEN ACUMULADOR LITROS	ACS PERFIL DE CARGA	SALIDA HUMOS (mm)	MEDIDAS (Ancho-Alto-Profundo) (mm)	PESO Kg	PVP €	CÓDIGO
			calefacción	ACS							
ENER GTA-25F	25	21	B	B	100	XL	130	550 X 1550 X 880	250	3176 €	0201512
ENER GTA-32F	32	28	B	B	100	XL	130	550 X 1550 X 880	260	3350 €	0201513
ENER GTA-40F	40	35	B	B	100	XL	150	550 X 1550 X 930	290	3495 €	0201514

Conexión y Medidas

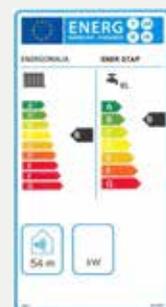


A: ENTRADA AFS 3/4 "H
 B: SALIDA ACS 3/4 "H
 C: IDA CALEFACCIÓN 1 "M
 D: RETORNO CALEFACCIÓN 1" H.

E: CHIMENEA
 F: DESAGÜE VÁLVULA DE SEGURIDAD
 G: VACIADO

Equipamiento y Suministro

- > Cuerpo caldera en hierro fundido.
- > Bombas de eficiencia energética, calefacción y ACS.
- > Acumulador ACS 100 litros, inoxidable.
- > Válvula de seguridad de calefacción.
- > Vaso de expansión de calefacción.
- > Válvula de seguridad de ACS.
- > Purgador automático.
- > Válvula de retención de verano.
- > Llave de llenado.
- > Llave de vaciado.
- > Cuadro de mandos de termostatos.
- > Mueble de alta calidad.
- > Doble aislamiento termoacústico.
- > Previsión termostato ambiente.
- > Quemador.





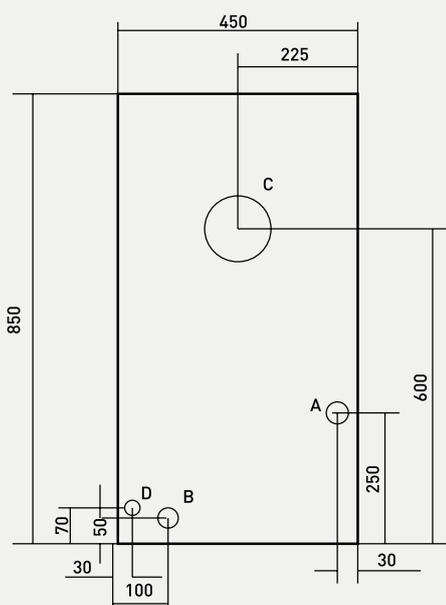
ENER GT · Grupo Térmico a Gasóleo en ACERO Solo calefacción

- **Cuerpo de alta calidad.** Diseñado para conseguir una **elevada eficiencia térmica** con gran superficie de intercambio y regulación de salida de humos de combustión mediante retenedores lineales.
- Fabricado pensando en el **acceso sencillo** a todos sus componentes para limpieza y mantenimiento.
- **Buen aislamiento térmico y acústico.**
- Acabado de alta calidad.
- Solo para calefacción.
- 4 potencias.
- **Bomba de eficiencia energética.**
- Cuadro analógico.



MODELO	η 2014 kw	η ERP	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	SALIDA HUMOS (mm)	MEDIDAS (Ancho-Alto-Profundo) (mm)	PESO Kg	PVP €	CÓDIGO
		P. CALORÍFICA Kw						
ENER GT- 28	28	22	B	125	450 X 850 X 600	110	1545 €	0200500
ENER GT- 32	32	26	B	125	450 X 850 X 710	120	1665 €	0200501
ENER GT- 38	38	32	B	150	450 X 850 X 810	135	1750 €	0200502
ENER GT- 46	46	40	B	150	450 X 850 X 910	145	1995 €	0200503

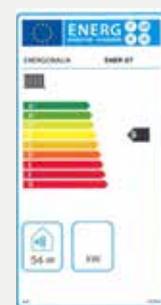
Conexión y Medidas



A: IDA CALEFACCIÓN 1 "H
B: RETORNO CALEFACCIÓN "H
C: CHIMENEA
D: DESAGÜE VÁLVULA SEGURIDAD

Equipamiento y Suministro

- > Cuerpo de caldera de ACERO.
- > Bomba de calefacción de eficiencia energética.
- > Válvula de seguridad.
- > Vaso de expansión de calefacción.
- > Purgador automático.
- > Llave de vaciado.
- > Cuadro de mandos de termostatos.
- > Mueble de alta calidad.
- > Doble aislamiento termoacústico.
- > Previsión termostato ambiente.
- > Quemador.



GASÓLEO



ENER SELECT · Grupo Térmico a Gasóleo en ACERO Calefacción y ACS instantánea

- **Cuerpo de alta calidad** sin aristas . Diseñada para conseguir una **elevada eficiencia térmica** con gran superficie de intercambio y regulación de salida de humos de combustión mediante retenedores lineales.
- Fabricado pensando en el **acceso sencillo** a todos sus componentes para limpieza y mantenimiento.
- **Buen aislamiento térmico y acústico.**
- **Acabado de alta calidad.**
- Calefacción y ACS.
- Cuadro analógico.
- **Detector de flujo.**
- Sistema de producción de **ACS por intercambiador tubular.**
- **Posibilidad de salida superior** (bajo pedido).



HIDRÁULICO CON DOS BOMBAS

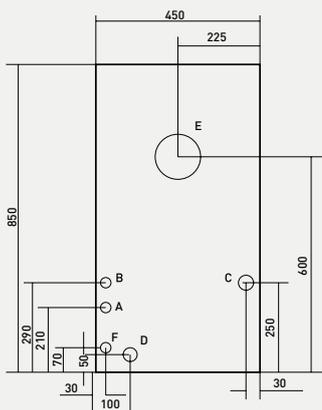
MODELO	η 2014 kw	η ERP P. CALORÍFICA Kw	CLASE EFICIENCIA		ACS ΔT=30° (L/MIN)	ACS PERFIL DE CARGA	SALIDA HUMOS (mm)	MEDIDAS (Ancho-Alto-Profundo) (mm)	PESO Kg	PVP €	CÓDIGO
			calefacción	ACS							
ENER SELECT-28 B	28	22	B	B	13	L	125	450 X 850 X 600	120	1970 €	0200504
ENER SELECT-32 B	32	26	B	B	15,2	XL	125	450 X 850 X 710	130	2140 €	0200505
ENER SELECT-38 B	38	32	B	B	17,4	XL	150	450 X 850 X 810	150	2300 €	0200506
ENER SELECT-46 B	46	40	B	B	19,8	XL	150	450 X 850 X 910	165	2600 €	0200507

HIDRÁULICO CON BOMBA Y VÁLVULA DE 3 VIAS

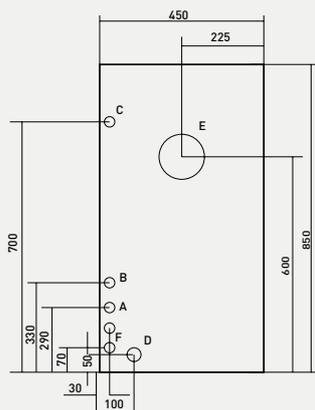
MODELO	η 2014 kw	η ERP P. CALORÍFICA Kw	CLASE EFICIENCIA		ACD ΔT=30° (L/MIN)	ACS PERFIL DE CARGA	SALIDA HUMOS (mm)	MEDIDAS (Ancho-Alto-Profundo) (mm)	PESO Kg	PVP €	CÓDIGO
			calefacción	ACS							
ENER SELECT-28 V	28	22	B	B	13	L	125	450 X 850 X 600	120	1940 €	0200508
ENER SELECT-32 V	32	26	B	B	15,2	XL	125	450 X 850 X 710	130	2160 €	0200509

Conexión y Medidas

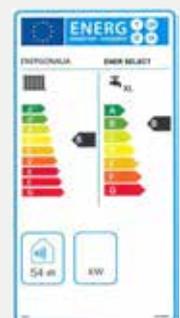
SERIE V (BOMBA Y VÁLVULAS)



SERIE B (BOMBAS)



- A: ENTRADA AFS 1/2 "H
- B: SALIDA ACS 1/2 "H
- C: IDA CALEFACCIÓN 1 "H
- D: RETORNO CALEFACCIÓN 1" H
- E: CHIMENEA
- F: DESAGÜE VÁLVULA SEGURIDAD





ENER GTA · Grupos Térmicos a Gasóleo en ACERO Calefacción y ACS acumulada

- **Cuerpo de alta calidad** sin aristas . Diseñada para conseguir una **elevada eficiencia térmica** con gran superficie de intercambio y regulación de salida de humos de combustión mediante retenedores lineales.
- Fabricado pensando en el **acceso sencillo** a todos sus componentes para limpieza y mantenimiento.
- **Buen aislamiento térmico y acústico.**
- **Acabado de alta calidad.**
- Calefacción y ACS. acumulada, con acumuladores de **inoxidable o vitrificado de 100 litros.**
- Cuadro analógico.
- **Bombas de eficiencia energética.**



ACUMULADOR INOXIDABLE

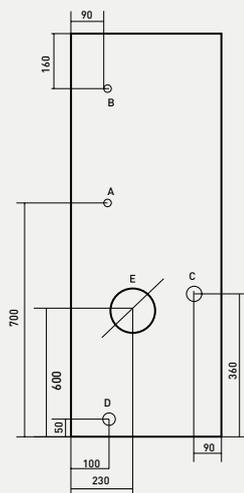
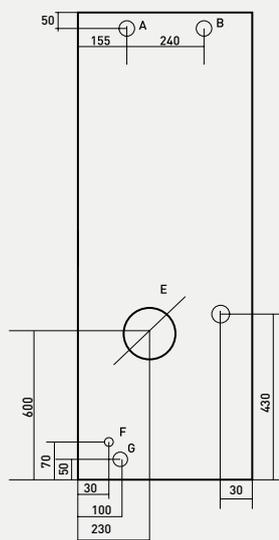
MODELO	η 2014 kw	η ERP P. CALORÍFICA Kw	CLASE EFICIENCIA		VOLIMEN ACUMULADOR LITROS	ACS PERFIL DE CARGA	SALIDA HUMOS (mm)	MEDIDAS (Ancho-Alto-Profundo) (mm)	PESO Kg	PVP €	CÓDIGO
			calefacción	ACS							
ENER GTA-28 I	28	22	B	B	100	XL	125	550 X 1550 X 700	195	2750 €	0200510
ENER GTA-32 I	32	26	B	B	100	XL	125	550 X 1550 X 700	210	2850 €	0200511
ENER GTA-38 I	38	32	B	B	100	XL	150	550 X 1550 X 880	230	3160 €	0200512
ENER GTA-46 I	46	40	B	B	100	XL	150	550 X 1550 X 880	245	3350 €	0200513

ACUMULADOR VITRIFICADO

MODELO	η 2014 kw	η ERP P. CALORÍFICA Kw	CLASE EFICIENCIA		VOLIMEN ACUMULADOR LITROS	ACS PERFIL DE CARGA	SALIDA HUMOS (mm)	MEDIDAS (Ancho-Alto-Profundo) (mm)	PESO Kg	PVP €	CÓDIGO
			calefacción	ACS							
ENER GTA-28 V	28	22	B	B	100	XL	125	550 X 1390 X 930	195	2750 €	0200514
ENER GTA-32 V	32	26	B	B	100	XL	125	550 X 1390 X 930	210	2850 €	0200515

Conexión y Medidas

ACUMULADOR INOXIDABLE ACUMULADOR VITRIFICADO



- A: ENTRADA AFS 3/4" H
- B: SALIDA ACS 3/4 "H
- C: IDA CALEFACCIÓN 1 "M
- D: RETORNO CALEFACCIÓN 1" H
- E: CHIMENEA
- F: DESAGÜE VÁLVULA SEGURIDAD



GASÓLEO/ CONDENSACIÓN



ENER TREND/F CO · Caldera a Gasóleo en **FUNDICIÓN** Solo calefacción

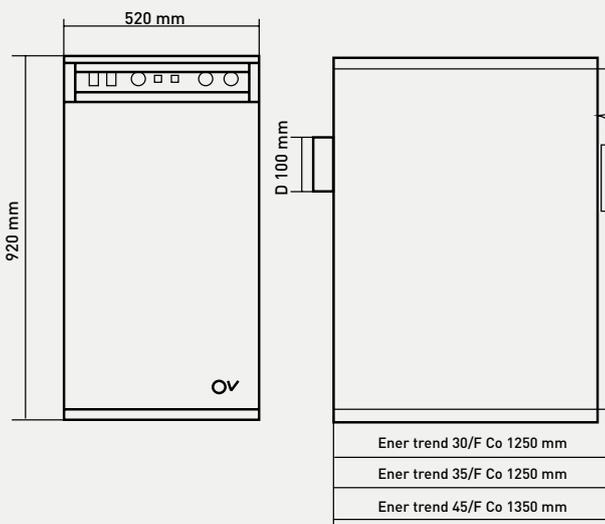
- Cuerpo de caldera de **fundición de alta calidad**. Diseñado para conseguir una **elevada eficiencia térmica** con una amplia cámara de combustión y gran superficie de intercambio.
- **Condensador de humos en acero inoxidable de máxima calidad**.
- **Alta eficiencia con baja emisión de NOx y CO**.
- Condensador en Acero inoxidable de máxima calidad
- Fabricado pensando en el **acceso sencillo** a todos sus componentes para limpieza y mantenimiento.
- **Buen aislamiento** térmico y acústico.
- Acabado de **alta calidad**
- Tres potencias, 30, 36, y 42 Kw

NOx
115 Mg/ Kwh



MODELO	POTENCIA TÉRMICA ÚTIL	NOx	CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA	SALIDA HUMOS	MEDIDAS (Ancho-Alto-Profundo)	PESO	PVP	CÓDIGO
	KW	Mg/Kwh	Calefacción	(mm)	(mm)	KG	€	
ENER TREND 30/F CO	30	115	A	100	520 X 920 X 1250	170	2225 €	0201210
ENER TREND 35/F CO	36	115	A	100	520 X 920 X 1250	202	2335 €	0201211
ENER TREND 45/F CO	42	115	A	100	520 X 920 X 1350	225	2490 €	0201212

Equipamiento y Suministro



- > Cuerpo de caldera en hierro fundido.
- > Condensador de acero inoxidable.
- > Válvula de seguridad.
- > Purgador automático.
- > Llave de vaciado.
- > Cuadro de mandos.
- > Mueble de alta calidad.
- > Doble aislamiento termoacústico.
- > Previsión termostato ambiente.
- > Quemador.

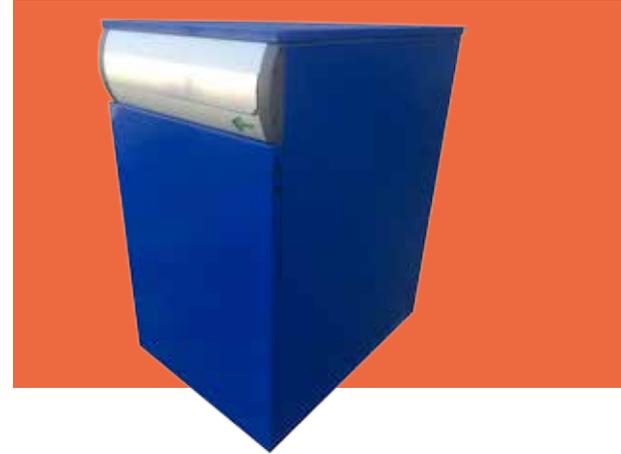




ENER GT/F CO - Grupo Térmico a Gasóleo en **FUNDICIÓN** Solo calefacción

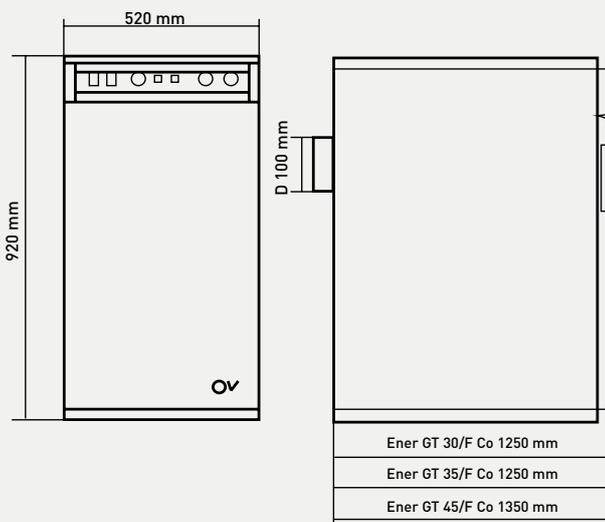
- Cuerpo de caldera formado por elementos de **fundición de alta calidad**. Diseñado para conseguir una **elevada eficiencia térmica** con una amplia cámara de combustión y gran superficie de intercambio.
- **Condensador de humos en acero inoxidable de máxima calidad.**
- **Alta eficiencia con baja emisión de NOx y CO.**
- **Condensador de humos en Acero inoxidable de máxima calidad.**
- Fabricado pensando en el **acceso sencillo** a todos sus componentes para limpieza y mantenimiento.
- **Buen aislamiento** térmico y acústico.
- **Bomba de eficiencia energética.**
- Acabado de **alta calidad**
- Tres potencias, 30, 36, y 42 Kw

NOx
115 Mg/ Kwh

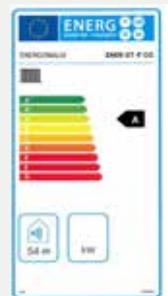


MODELO	POTENCIA TÉRMICA ÚTIL	NOx	CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA	SALIDA HUMOS	MEDIDAS (Ancho-Alto-Profundo)	PESO	PVP	CÓDIGO
	KW	Mg/Kwh	Calefacción	(mm)	(mm)	KG	€	
ENER GT 30/F CO	30	115	A	100	520 X 920 X 1250	170	2395 €	0201200
ENER GT 35/F CO	36	115	A	100	520 X 920 X 1250	202	2540 €	0201201
ENER GT 45/F CO	42	115	A	100	520 X 920 X 1250	225	2740 €	0201202

Equipamiento y Suministro



- > Cuerpo de caldera en hierro fundido.
- > Condensador de acero inoxidable.
- > Bomba de eficiencia energética.
- > Válvula de seguridad.
- > Vaso de expansión de calefacción.
- > Purgador automático.
- > Llave de vaciado.
- > Cuadro de mandos.
- > Mueble de alta calidad.
- > Doble aislamiento termoacústico.
- > Previsión termostato ambiente.
- > Quemador.



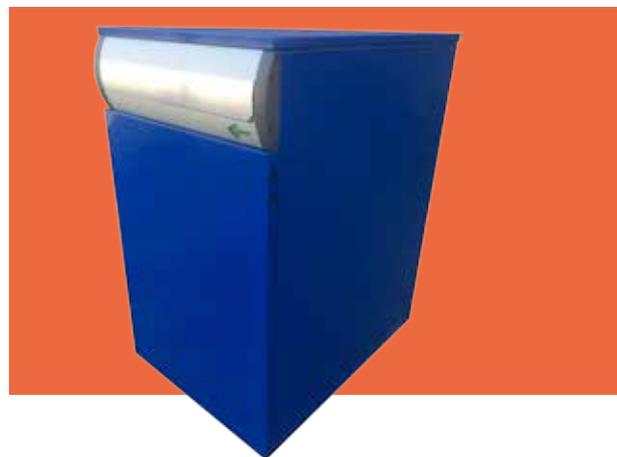
GASÓLEO/ CONDENSACIÓN



ENER GTI/F CO · Grupos Térmicos a Gásleo en **FUNDICIÓN** Calefacción y ACS instantánea

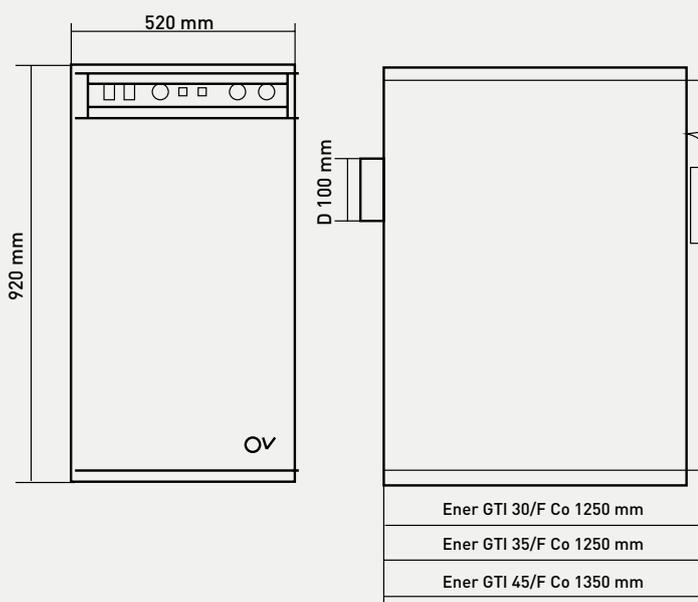
- Cuerpo de caldera de **fundición de alta calidad**. Diseñado para conseguir una elevada eficiencia térmica con una amplia cámara de combustión y gran superficie de intercambio.
- **Condensador de humos en acero inoxidable de máxima calidad**.
- **Alta eficiencia con baja emisión de NOx y CO**.
- Fabricado pensando en el **acceso sencillo** a todos sus componentes para limpieza y mantenimiento.
- **Buen aislamiento** térmico y acústico.
- Acabado de **alta calidad**
- Tres potencias, 30, 36, y 42 Kw
- **Dos bombas de eficiencia energética**.
- Producción de ACS estable, **hasta 18,1 litros/minuto**.
- Sistema de producción de ACS por intercambiador tubular.
- **Compatible con cualquier sistema solar existente en el mercado**.

NOx
115 Mg/ Kwh

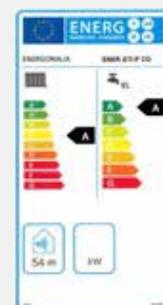


MODELO	POTENCIA TÉRMICA ÚTIL	NOx Mg/Kwh	CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA		ACS ΔT=30° L/MIN	SALIDA HUMOS (mm)	MEDIDAS (Ancho-Alto-Profundo) (mm)	PESO KG	PVP €	CÓDIGO
	KW		Calefacción	ACS						
ENER GTI-30/F CO	30	115	A	A	12,6 XL	100	520 X 920 X 1250	185	2895 €	0201220
ENER GTI-35/F CO	36	115	A	A	15,5 XL	100	520 X 920 X 1250	215	3035 €	0201221
ENER GTI-45/F CO	42	115	A	A	18,1 XL	100	520 X 920 X 1350	245	3360 €	0201222

Equipamiento y Suministro



- > Cuerpo de caldera en hierro fundido.
- > Condensador de acero inoxidable.
- > Bomba de eficiencia energética, calefacción y ACS
- > Válvula de seguridad.
- > Vaso de expansión de calefacción.
- > Purgador automático.
- > Válvula de retención de verano.
- > LLave de llenado.
- > LLave de vaciado.
- > Detención de ACS fluxosfato.
- > Producción de ACS mediante intercambiador tubular
- > Cuadro de mandos.
- > Mueble de alta calidad.
- > Doble aislamiento termoacústico.
- > Previsión termostato ambiente.
- > Quemador.





ENER GTA/F CO · Grupos Térmicos a Gasóleo en **FUNDICIÓN** Solo calefacción

- Cuerpo de caldera de **fundición de alta calidad**. Diseñado para conseguir una **elevada eficiencia térmica** con una amplia cámara de combustión y gran superficie de intercambio.
- **Condensador de humos en acero inoxidable de máxima calidad**.
- **Alta eficiencia con baja emisión de NOx y CO**.
- Fabricado pensando en el **acceso sencillo** a todos sus componentes para limpieza y mantenimiento.
- **Buen aislamiento** térmico y acústico.
- Acabado **alta calidad**.
- Calefacción y ACS acumulada, con **acumulador de 100 litros inoxidable**
- Tres potencias, 30, 36, y 42 Kw
- **Dos bombas de eficiencia energética**.

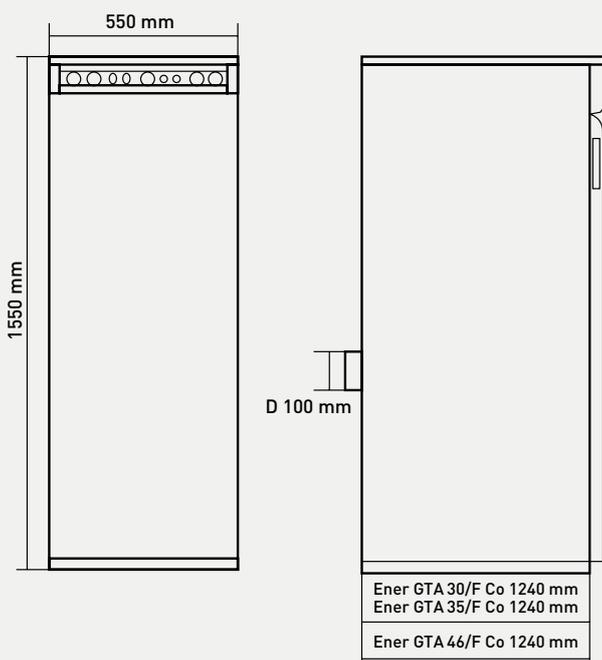


NOx

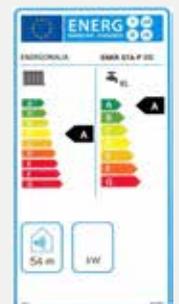
115 Mg/ Kwh

MODELO	POTENCIA TÉRMICA ÚTIL	NOx Mg/Kwh	CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA		VOLUMEN ACUMULADOR L	SALIDA HUMOS (mm)	MEDIDAS (Ancho-Alto-Profundo) (mm)	PESO KG	PVP €	CÓDIGO
	KW		Calefacción	ACS						
ENER GTA-30/F CO	30	115	A	A	100 XL	100	550 X 1550 X 1240	270	3826 €	0201230
ENER GTA-35/F CO	36	115	A	A	100 XL	100	550 X 1550 X 1240	280	4000 €	0201231
ENER GTA-45/F CO	42	115	A	A	100 XL	100	550 X 1550 X 1240	310	4310 €	0201232

Equipamiento y Suministro



- > Cuerpo de caldera en hierro fundido.
- > Condensador de acero inoxidable.
- > Bomba de eficiencia energética, calefacción y ACS.
- > Acumulador ACS.
- > Vaso de expansión de calefacción.
- > Mueble de alta calidad.
- > Doble aislamiento termoacústico.
- > Previsión termostato ambiente.
- > Quemador.
- > Vaso de expansión de calefacción.
- > Válvula de seguridad de calefacción.
- > Válvula de seguridad de ACS.
- > Purgador automático.
- > Válvula de retención de verano.
- > LLave de llenado.
- > LLave de vaciado.
- > Cuadro de mandos.



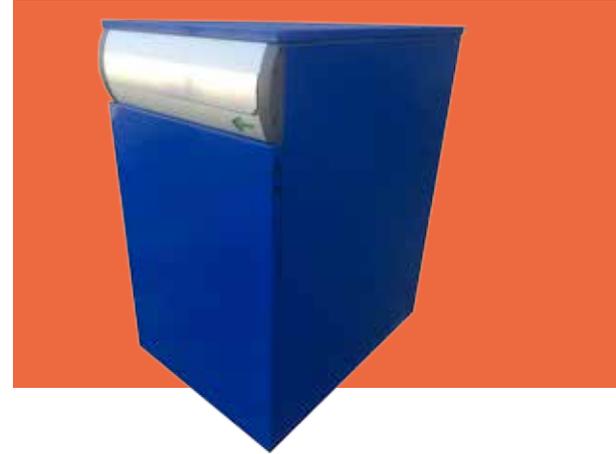
GASÓLEO/ CONDENSACIÓN



ENER TREND CO · Caldera a Gasóleo en ACERO Caldera y quemador de Gasóleo

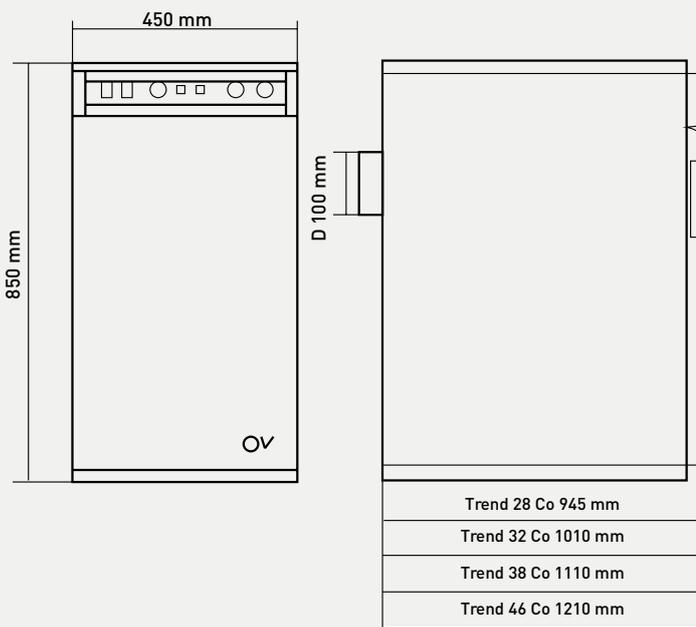
- **Cuerpo de alta calidad.** Diseñado para conseguir una **elevada eficiencia térmica** con gran superficie de intercambio y regulación de salida de humos de combustión mediante retenedores lineales.
- **Condensador de humos en acero inoxidable de máxima calidad.**
- **Alta eficiencia con baja emisión de NOx y CO.**
- Condensador en Acero inoxidable de máxima calidad
- Fabricado pensando en el acceso sencillo a todos sus componentes para limpieza y mantenimiento.
- **Buen aislamiento** térmico y acústico.
- Acabado de **alta calidad**
- 4 potencias, 28, 32, 38, y 46 Kw
- Cuadro analógico.

NOx
104,8 Mg/ Kwh



CHIMENEA POLIPROPILENO

MODELO	POTENCIA TÉRMICA ÚTIL	NOx Mg/Kwh	CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA	SALIDA HUMOS (mm)	MEDIDAS (Ancho-Alto-Profundo) (mm)	PESO KG	PVP €	CÓDIGO
	KW		Calefacción					
ENER TREND -28 CO	28	104,8	A	100	450 X 850 X 945	143	2040 €	0200200
ENER TREND -32 CO	32	104,8	A	100	450 X 850 X 1010	155	2150 €	0200201
ENER TREND -38 CO	38	104,8	A	100	450 X 850 X 1110	165	2245 €	0200202
ENER TREND -46 CO	46	104,8	A	100	450 X 850 X 1210	180	2400 €	0200203



Equipamiento y Suministro

- > Cuerpo de caldera en Acero
- > Condensador de acero inoxidable.
- > Cuadro de mandos.
- > Mueble de alta calidad.
- > Doble aislamiento termoacústico.
- > Previsión termostato ambiente.
- > Quemador.

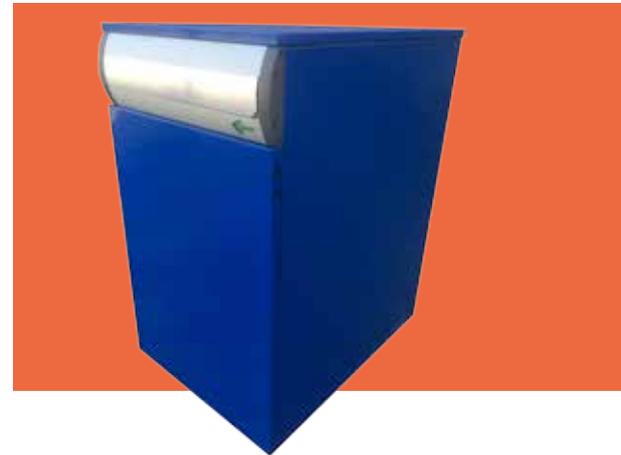




ENER GT CO · Grupo Térmico a Gasóleo en ACERO Solo calefacción

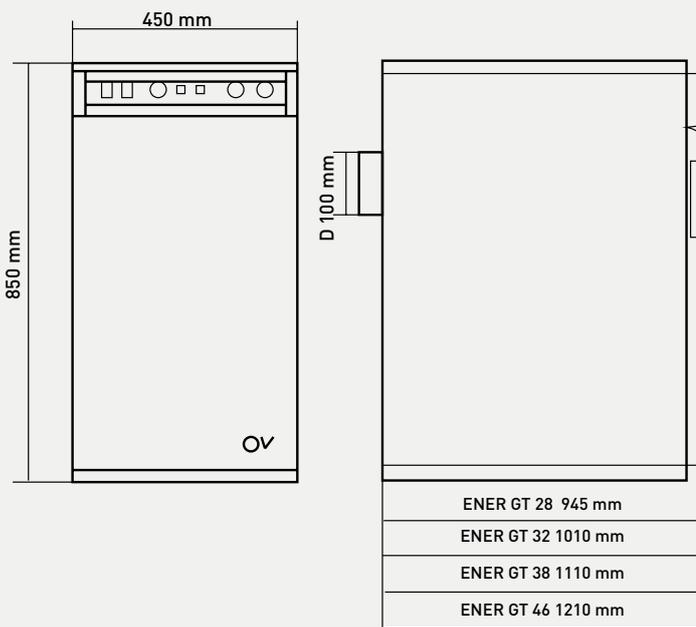
- **Cuerpo de alta calidad.** Diseñado para conseguir una **elevada eficiencia térmica** con gran superficie de intercambio y regulación de salida de humos de combustión mediante retenedores lineales.
- **Condensador de humos en acero inoxidable de máxima calidad.**
- **Alta eficiencia con baja emisión de NOx y CO.**
- Condensador en Acero inoxidable de máxima calidad
- Fabricado pensando en el acceso sencillo a todos sus componentes para limpieza y mantenimiento.
- **Buen aislamiento** térmico y acústico.
- Acabado de **alta calidad**
- 4 potencias, 28, 32, 38, y 46 Kw
- **Bomba de eficiencia energética.**
- Cuadro analógico.

NOx
104,8 Mg/ Kwh



CHIMENEA POLIPROPILENO

MODELO	POTENCIA TÉRMICA ÚTIL	NOx Mg/Kwh	CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA	SALIDA HUMOS (mm)	MEDIDAS (Ancho-Alto-Profundo) (mm)	PESO KG	PVP €	CÓDIGO
	KW		Calefacción					
ENER GT-28 CO	28	104,8	A	100	450 X 850 X 945	153	2195 €	0200204
ENER GT-32 CO	32	104,8	A	100	450 X 850 X 1010	165	2315 €	0200205
ENER GT-38 CO	38	104,8	A	100	450 X 850 X 1110	175	2400 €	0200206
ENER GT-46 CO	46	104,8	A	100	450 X 850 X 1210	190	2645 €	0200207



Equipamiento y Suministro

- > Cuerpo de caldera en Acero
- > Condensador de acero inoxidable.
- > Bomba de eficiencia energética.
- > Válvula de seguridad.
- > Vaso de expansión de calefacción.
- > Purgador automático.
- > Llave de vaciado.
- > Cuadro de mandos.
- > Mueble de alta calidad.
- > Doble aislamiento termoacústico.
- > Previsión termostato ambiente.
- > Quemador.



GASÓLEO/ CONDENSACIÓN



ENER GTI CO · Grupos Térmicos a Gásleo en ACERO

Calefacción y ACS instantánea

- Cuerpo de **alta calidad**. Diseñado para conseguir una **elevada eficiencia térmica** con gran superficie de intercambio y regulación de salida de humos de combustión mediante retenedores lineales.
- Fabricado pensado en el **acceso sencillo** a todos sus componentes para limpieza y mantenimiento.
- **Buen aislamiento** térmico y acústico.
- Acabado de **alta calidad**
- Calefacción y ACS
- 4 potencias, 28, 32, 38, y 46 Kw
- **Bombas de eficiencia energética**.
- Producción de ACS estable, **hasta 20 litros/minuto**.
- Sistema de producción de ACS por intercambiador tubular.
- **Condensador de humos en acero inoxidable de máxima calidad**.
- **Alta eficiencia con baja emisión NO y CO**

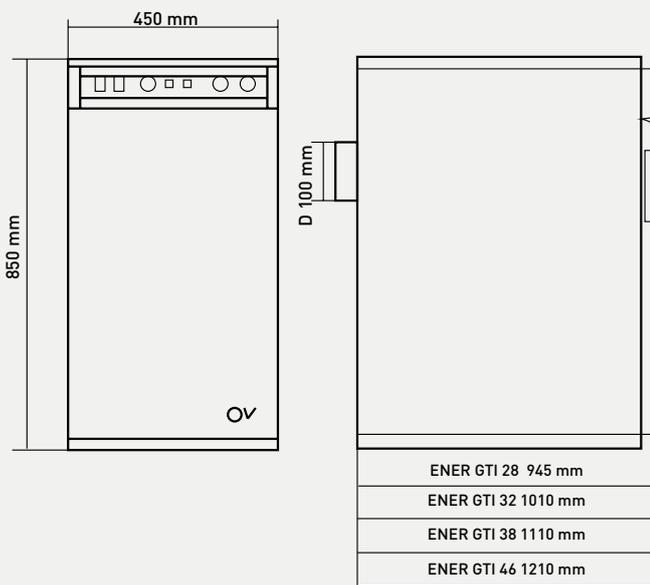


NOx

104,8 Mg/ Kwh

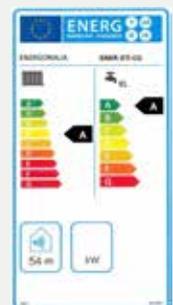
CHIMENEA POLIPROPILENO

MODELO	POTENCIA TÉRMICA ÚTIL	NOx Mg/Kwh	CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA		ACS ΔT=30° L/MIN	SALIDA HUMOS (mm)	MEDIDAS (Ancho-Alto-Profundo) (mm)	PESO KG	PVP €	CÓDIGO
	KW		Calefacción	ACS						
ENER GTI-28 S/CO	28	104,8	A	A	13 XL	100	450 X 850 X 945	175	2620 €	0200208
ENER GTI-32 S/CO	32	104,8	A	A	15,2 XL	100	450 X 850 X 1010	185	2790 €	0200209
ENER GTI-38 S/CO	38	104,8	A	A	17,4 XL	100	450 X 850 X 1110	200	2950 €	0200210
ENER GTI-46 S/CO	46	104,8	A	A	19,8 XL	100	450 X 850 X 1210	215	3250 €	0200211



Equipamiento y Suministro

- > Cuerpo de caldera en Acero
- > Condensador de acero inoxidable.
- > Bomba de eficiencia energética, calefacción y ACS
- > Válvula de seguridad.
- > Vaso de expansión de calefacción.
- > Purgador automático.
- > Válvula de retención de verano.
- > LLave de llenado.
- > LLave de vaciado.
- > Detención de ACS mediante fluxostato.
- > Producción de ACS mediante intercambiador tubular
- > Cuadro de mandos.
- > Mueble de alta calidad.
- > Doble aislamiento termoacústico.
- > Previsión termostato ambiente.
- > Quemador.





ENER GTA CO · Grupos Térmicos a Gasóleo en ACERO

Solo calefacción

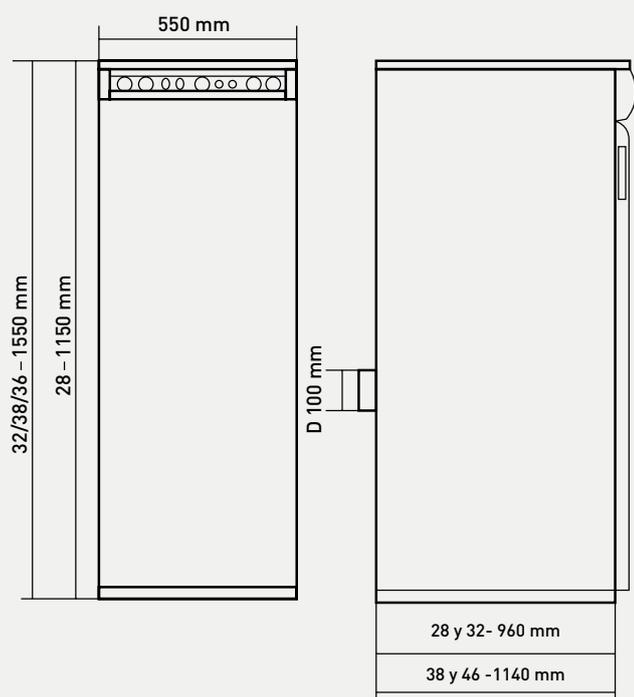
- Cuerpo de **alta calidad**. Diseñado para conseguir una **elevada eficiencia térmica** con gran superficie de intercambio y regulación de salida de humos de combustión mediante retenedores lineales.
- Fabricado pensado en el **acceso sencillo** a todos sus componentes para limpieza y mantenimiento.
- **Buen aislamiento** térmico y acústico.
- Acabado de **alta calidad**
- Calefacción y ACS acumulada, con acumuladores de **inoxidable o vitrificado de 100 litros**.
- Preparado para recirculación de ACS.
- 4 potencias.
- **Bombas de eficiencia energética**.
- **Condensador de humos en acero inoxidable de máxima calidad**.
- **Alta eficiencia con baja emisión NO yCO**



NOx
104,8 Mg/ Kwh

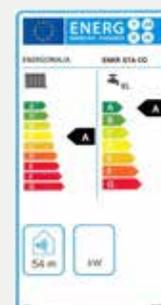
CHIMENEA POLIPROPILENO

MODELO	POTENCIA TÉRMICA ÚTIL	NOx Mg/Kwh	CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA		VOLUMEN ACUMULADOR L	SALIDA HUMOS (mm)	MEDIDAS (Ancho-Alto-Profundo) (mm)	PESO KG	PVP	CÓDIGO
	KW		Calefacción	ACS					€	
ENER GTA-28 CO	28	104,8	A	A	100 XL	100	550 X 1150 X 960	225	3400 €	0200212
ENER GTA-32 CO	32	104,8	A	A	100 XL	100	550 X 1550 X 960	235	3500 €	0200213
ENER GTA-38 CO	38	104,8	A	A	100 XL	100	550 X 1550 X 1140	245	3700 €	0200214
ENER GTA-46 CO	46	104,8	A	A	100 XL	100	550 X 1550 X 1140	255	3980 €	0200215



Equipamiento y Suministro

- > Cuerpo de caldera en Acero
- > Condensador de acero inoxidable.
- > Bomba de eficiencia energética, calefacción y ACS.
- > Acumulador ACS.
- > Vaso de expansión de calefacción.
- > Vaso de expansión de calefacción.
- > Válvula de seguridad de calefacción.
- > Válvula de seguridad dAe ACS.
- > Purgador automático.
- > Válvula de retención de verano.
- > LLave de llenado.
- > LLave de vaciado.
- > Cuadro de mandos.
- > Mueble de alta calidad.
- > Doble aislamiento termoacústico.
- > Previsión termostato ambiente.
- > Quemador.





AEROTERMIA



AEROTERMIA



ENERGIA AIRE

Aeroterminia ACS

Las bombas de calor ENER SALUD Aire/Aire son el complemento ideal de cualquier sistema de calefacción. Además de garantizar la producción más eficiente de ACS hasta 65°C ofrecen otras ventajas, tales como las funciones adicionales de enfriamiento, deshumidificación y ventilación.

- **Producción de ACS respetando el medio ambiente**
- **Dos niveles de funcionamiento, higiene (función Legionela) y confort.**
- **Gas no inflamable y no tóxico.**
- **Alta eficiencia y máxima calidad para garantizar una larga vida útil y la mayor fiabilidad.**
- **Incorpora función de descongelación lo que le permite trabajar en ambientes extremos hasta de - 10°C.**
- **Resistencia eléctrica integrada.**
- **Doble ánodo de magnesio para una protección máxima.**
- **Acumulador esmaltado.**
- **Sello de calidad EHPA.**
- **Funcionamiento extremadamente silencioso.**
- **Tecnología de control inteligente de uso sencillo con pantalla táctil.**
- **Compatible con instalación fotovoltaica o sistema solar térmico.**
- **Sencilla instalación y puesta en marcha.**



MODELO	ENER SALUD 250	ENER SALUD 250/1	ENER SALUD 300	ENER SALUD INDE
CLASE EFICIENCIA ENERGETICA	A+	A+	A+	A+
CAPACIDAD ACUMULADOR	250	250	300	SIN ACUMULADOR INTEGRADO. COMPATIBLE CON ACULADOR DE 300 Y 500 LITROS
POTENCIA TERMICA (Kw)	2	2	2,2	2
COP SEGÚN NORMA EN 16147	2,71	2,71	3,40	2,94
PERDIDA S TERMICAS (W)	89	78	78	94
PERFIL DE CARGA	L	L	XL	XL
TEMPERATURA ACS MAX CON BOM- BA DE CALOR (°C)	65	65	65	60
RANGO TEMPERATURA DE TRABAJO (AMBIENTE) (°C)	+6 / +40	+6 / +40	+6 / +40	-10 / +40
NIVEL SONORO (DB / A)	49	49	49	49
RESISTENCIA (W)	1500	1500	1500	-
SUPERFICIE INTERCAMBIADOR ENERGIA AUXILIAR (M2)	-	1	-	-
LIQUIDO REFRIGERANTE	R134A	R134A	R134A	R134A
PRESIÓN MAX ACUMULADOR (Bar)	6	6	6	-
VOLUMEN DE AIRE (M3 / H)	510	510	510	510
CONDUCTOS AIRE DN (MM)	150	150	150	150
LONGITUD MAXIMA CONDUCTOS (M)	20	20	20	20
PVR (€)	*****	*****	*****	*****

TÉCNICA INNOVADORA.

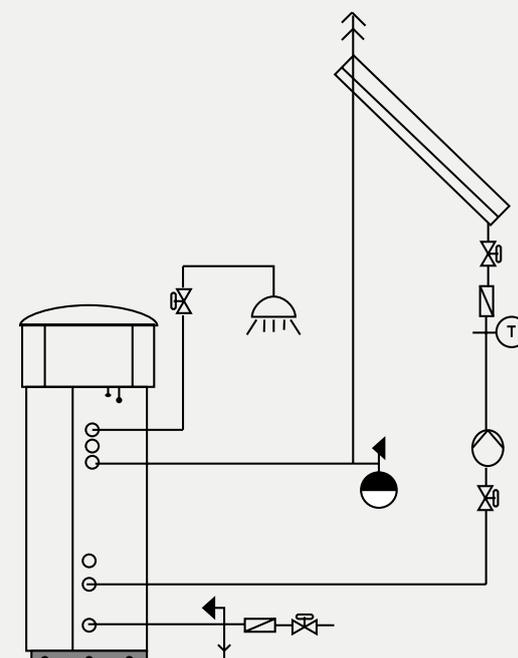
NO SOLO AGUA CALIENTE SANITARIA, La serie ENER SALUD, son dispositivos multifunción que también pueden proporcionar enfriamiento, deshumidificación y ventilación.

Medidas

	MODELO	DIMENSIONES DN x H (mm)
	ENER SALUD INDE	650 x426
	ENER SALUD 250	650x1610
	ENER SALUD 250/S	650x1610
	ENER SALUD 300	650x1850

Ejemplo de instalacion

ENER SALUD 250/1 CON APOYO SOLAR TÉRMICA



NOTAS

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

CONDICIONES CATÁLOGO

GENERALIDADES

El hecho de que el cliente nos pase su pedido verbal o escrito, supone:

- Que tiene conocimiento del funcionamiento e instalación de los artículos comprados.
- Que tiene conocimiento de todas las Normativas Técnicas y de Responsabilidad Civil en vigor, publicadas por los Organismos Oficiales.
- Las condiciones incluidas por el comprador en el pedido que no se ajusten a las nuestras, se considerarán nulas si no existe escrito de conformidad por parte de TITULAR.
- La total aceptación de nuestras condiciones generales de venta, las cuales únicamente podrán ser modificadas en todo o en parte, mediante declaración expresa y escrita del Titular.

OFERTAS

- Los datos relativos a pesos, volúmenes, dimensiones, etc., indicados en las especificaciones y documentos que se adjuntan a la oferta son orientativos y, por tanto, pueden ser objeto de modificación sin que ello dé lugar a reclamación alguna.
- La oferta comprende el material especificado en la misma, si bien el vendedor se reserva el derecho de hacer cualquier variación que, a su juicio, pueda suponer una mejora del producto vendido.
- El pedido no puede considerarse aceptado, ni por tanto perfeccionada la venta hasta que el cliente no acepte el pedido.
- Debido a las grandes variaciones de las condiciones y circunstancias económicas, nuestra oferta tiene una validez de 30 días naturales, contados desde la fecha de la misma; transcurrido dicho plazo, el pedido del cliente no será válido sin nuestra expresa aceptación del mismo.
- Las presentes condiciones de venta son las únicas válidas, no aceptándose por tanto, ninguna condición del comprador, impresa o no sobre el pedido, que se oponga a las nuestras, a menos que sean aceptadas por nuestra parte en la medida o alcance en que lo sea.

PRECIOS

Nuestros precios se refieren a material sobre nuestros almacenes de Zaragoza, por lo que tanto el transporte, seguro o cualquier otro similar, será de cuenta única y exclusiva del comprador. De igual forma, todos los impuestos, arbitrios, tasas, etc., que graven la compraventa, incluso el I.V.A., serán de sola cuenta del comprador.

- Si durante la ejecución del pedido se produjese un incremento del coste de los materiales, mano de obra, etc., el precio de venta podrá ser revisado a instancia del vendedor, partiendo en todo momento de bases justas y equitativas.

CONDICIONES DE PAGO

El cliente se obliga a efectuar el pago a TITULAR en su domicilio El que se acredita en la correspondiente FACTURA o en sus cuentas corrientes de Bancos y Cajas, de la siguiente forma:

A) SIN RIESGO o GARANTIZADO.

- Contado (en metálico en el acto de entrega de la mercancía).
- Mediante transferencia.
- Contra reembolso.
- Anticipado (mediante recibo, transferencia o talón).
- Talón conformado o cheque bancario.
- Carta de crédito interior (Nacional).
- Carta de crédito irrevocable (Extranjero).

B) CON RIESGO (A CRÉDITO)

- Letra domiciliada y aceptada.
- Letra domiciliada sin aceptar.
- Pagaré con vencimiento.
- Recibo a la vista.
- Recibo con vencimiento.

Si por alguna circunstancia especial se admitiese otra forma distinta de las expresadas en el párrafo anterior, nos reservamos, en cualquier caso, el derecho a elegir el lugar y la modalidad de pago. No se asume ningún gasto si no se domicilian bancariamente las letras o recibos.

Toda demora en el pago dará lugar automáticamente al devengo de intereses calculados al tipo de descuento bancario, comisiones y gastos, más dos puntos. No se admite la retención de pagos y deducciones del importe pendiente de liquidar bajo el pretexto de reclamaciones no reconocidas expresamente.

- En tanto que el comprador no haya satisfecho al vendedor el precio total más los suplidos de cualquier tipo pagados por éste, la maquinaria no podrá ser gravada, enajenada, cedida o por cualquier otro título transmitida-

PLAZOS DE ENTREGA

El plazo de entrega empezará a contar desde la fecha de nuestra aceptación de pedido.

Si el cliente retrasa el pago de las cantidades convenidas, no facilita la información que se le requiera, demora la realización de obras a él imputables o, en definitiva, se retrasa en el cumplimiento de sus obligaciones, el vendedor podrá aceptar tales atrasos repercutiéndolos en el plazo de entrega, con la consiguiente prolongación del mismo, o hacer uso de cualquiera de los otros derechos que le confiere la condición 12. El incumplimiento del plazo de entrega por causas ajenas a la voluntad del vendedor no supone responsabilidad para éste.

MODIFICACIONES

Toda modificación en las condiciones pactadas a instancia y petición del comprador, realizada después de la aceptación del pedido, que haya dado lugar a gastos de cualquier índole, será facturada aparte, debiendo ser satisfecho su importe por el comprador mediante giro con vencimiento a 30 días de la fecha de factura.

ENTREGA Y RECEPCIÓN DE LA MERCANCÍA

Se entiende por entrega la puesta a disposición del comprador de la mercancía en nuestros almacenes.

Si el cliente demora el hacerse cargo de la mercancía, podrán cargarse a su cuenta, después de transcurridos quince días desde la comunicación de hallarse el pedido a su disposición, gasto de almacenaje y financieros en la proporción del 2 por 100 del importe de aquel, por cada mes o fracción. La recepción se hará en el mismo lugar, es decir, en nuestras instalaciones, en la que el comprador reconocerá la mercancía. La incomparecencia de éste, o de persona debidamente apoderada por él, a dicho acto, supondrá la plena aceptación del producto vendido a satisfacción.

TRANSPORTES

En todos los casos se considera el transporte a cargo y riesgo del comprador. La prima del seguro es de cuenta del comprador, el cual se somete a las condiciones generales y particulares de la póliza, por lo que cualquier reclamación deberá efectuarla a la Compañía aseguradora y no a nosotros, que actuamos únicamente como mediadores entre asegurador y cliente. En el supuesto de que el comprador quiera asegurar la mercancía sin nuestra mediación, es condición imprescindible que lo indique expresamente en su carta de pedido.

INSTALACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS

No se incluye en la oferta la instalación, montaje, puesta a punto y pruebas de la instalación. En caso de solicitarse la Asistencia Técnica para estos fines, se aplicarán las Condiciones Generales de Prestación de Servicios Técnicos del vendedor. Los gastos que pudieran ocasionársele al comprador, tales como materias primas, personal, servicios, etc., con motivo de la Asistencia Técnica referida en el párrafo precedente, serán de cuenta única de aquél.

GARANTÍAS

Cada equipo lleva registrada una tarjeta de garantía con las especificaciones establecidas para cada modelo.

La garantía queda anulada en el caso de que la caldera no haya sido instalada respetando las leyes y reglamentos vigentes en la materia o no se haya efectuado la puesta en marcha por personal autorizado por TITULAR. Se excluye de la garantía las averías producidas por mal uso o instalación incorrecta, combustible no idóneos, almacenamiento inadecuado, desgaste natural de las piezas y en general cualquier razón ajena a TITULAR.



energonalia

Energonalia

info@energonalia.com

www.energonalia.com

(0034) 976 683 070

