



**eoss**

## ESTUFAS

PELLET - AIRE  
PELLET - HYDRO  
LEÑA - AIRE  
LEÑA - AIRE FUNDICIÓN

## TERMOCHIMENEAS

## COCINAS

PELLET  
LEÑA  
LEÑA - HYDRO

## CALDERAS

CALDERAS PELLET  
CALDERAS TRONCOS  
CALDERAS TRONCOS GASIFICACION  
CALDERAS MULTICOMBUSTIBLE

## ACCESORIOS

## AEROTERMIA

AEROTERMOS ACS  
AEROTERMOS ACS + CALEFACCION

## SOLAR TERMICA

TERMOSIFONES  
COLECTORES PLANOS  
COLECTORES TUBOS DE VACIO

## DEPOSITOS



4 - 27



28 - 33



34 - 41



42 - 51



52 - 53



54 - 61



62 - 69



70 - 75



# ESTUFAS

Las estufas de pellets y leña son una solución ideal para calentar mediante aire o agua pequeñas o grandes estancias.



Nuestras estufas de biomasa funcionan con un combustible totalmente ecológico, ya que se obtiene a partir de residuos forestales y vegetales. Esto no implica la destrucción de bosques, porque la biomasa se forma con los desperdicios que provienen de la naturaleza.

Al ser combustibles fósiles, su precio de mercado es mucho menor que el de otros combustibles. Además, podemos encontrar biomasa en cualquier lugar (Pellet, Hueso de Aceituna, Cascara de Almendra, Leña...).

¿Qué es el pellet?... El pellet es un combustible elaborado a partir de residuos de madera con un gran poder calorífico, el cual reducirá a la mitad la factura de calentar su hogar. ¿Sabía usted?... En viviendas de nueva construcción usted puede optar por una caldera de biomasa como sustitución de los paneles solares térmicos.

¿Qué aplicaciones tiene?...generación de agua caliente y calefacción tanto en ámbito domestico como industrial.



## PELLET

Generación de calor al tratarse de un combustible económico, limpio y ecológico.

El pellet se obtiene a partir de serrín sobrante de la madera. La compactación del serrín se produce por medio de la lignina, que es una sustancia natural de la madera.

La principal ventaja de este combustible es su bajo precio frente a otros combustibles alternativos. Dos kilos de pellet tienen la misma energía que un litro de gasoil, pero el pellet cuesta menos de la mitad que el gasoil.



## LEÑA

Nuestras estufas y hogares, tanto de acero como de hierro fundido, se distinguen por sus finos diseños, sin renunciar a la tecnología, lo que nos permite obtener unas excelentes prestaciones en cuanto a rendimiento, potencia y baja emisión de CO.

Utilizamos los materiales más adecuados según el componente (acero, acero inoxidable, refractario y fundición), vidrios temperados así como pintura anticorrosiva para el acabado exterior.



## PELLET

La marca EOSS le ofrece al cliente final un producto fiable y duradero, pero a un precio extremadamente atractivo, al alcance de todos los bolsillos.

EOSS busca satisfacer la percepción de tus sentidos. Una visión elegante con diseños atemporales incorporan detalles de calidad para ensalzar su presencia. Un gran silencio garantizado por las turbinas centrifugas empleadas. Un durabilidad con quemadores en hierro fundido y tecnología modulante para garantizar el máximo ahorro.

Las hidroestufas de pellet EOSS logran los consumos más bajos del mercado, por disponer de rendimientos del 94%. Muchos años de desarrollo y experiencia adquirida avalan nuestra tecnología de combustión. El producto emplea aceros de 5 mm en cuerpo de caldera y aislantes de lana de roca de alta densidad a su alrededor. Un aislante muy grueso impide la perdida de calor, aumentando el aprovechamiento del combustible un 10%.



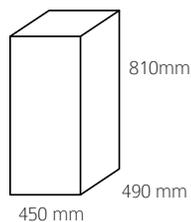


# Lucia

7.0 kW



- ✓ Puerta en hierro fundido
- ✓ Peso: 100 kg
- ✓ Salida de humos: superior y posterior
- ✓ Programación de encendido diario (4 horarios)
- ✓ Mando a distancia opcional



Pot. Max	Pot. Nominal	Viv. Convencional	Rendimiento	Consumo Min / Max	Capacidad depósito	Autonomía	Peso
7,0 kW	6,2 kW	174 m3 / 62 m2	91%	0,4 - 1,4 kg/h	13 Kg	9 -32 h	100 Kg

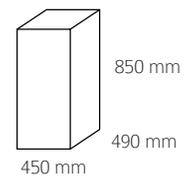


# Luz

## 7 kW



- ✓ Puerta en hierro fundido
- ✓ Peso: 100 kgr
- ✓ Salida de humos: posterior
- ✓ Programación de encendido diario (4 horarios)
- ✓ Mando a distancia opcional



450 mm

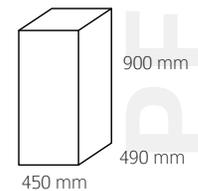
Pot. Max	Pot. Nominal	Viv. Convencional	Rendimiento	Consumo Min / Max	Capacidad depósito	Autonomía	Peso
<b>10,0 kW</b>	7kW	196 m <sup>3</sup> / 70 m <sup>2</sup>	91%	0,4 - 1,4 kg/h	13 Kg	9 -32 h	100 Kg

# Luna

## 9 kW



- ✓ Puerta en hierro fundido
- ✓ Peso: 110 kg
- ✓ Salida de humos: posterior
- ✓ Programación de encendido diario (4 horarios)
- ✓ Mando a distancia opcional



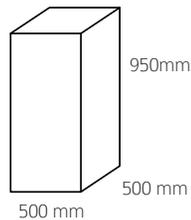
Pot. Max	Pot. Nominal	Viv. Convencional	Rendimiento	Consumo Min / Max	Capacidad depósito	Autonomía	Peso
<b>10,0 kW</b>	9 kw	252 m3 / 90 m2	91%	0,5 - 1,5 kg/h	14 Kg	9 -32 h	110 Kg

# Lumix

## 11 kW



- ✓ Puerta en hierro fundido
- ✓ Peso: 120 kg
- ✓ Salida de humos: posterior
- ✓ Programación de encendido diario (4 horarios)
- ✓ Mando a distancia opcional



**Pot. Max**  
**12,8 kW**

Pot. Nominal  
11 kw

Viv. Convencional  
308 m<sup>3</sup> / 110 m<sup>2</sup>

Rendimiento  
91%

Consumo Min / Max  
0,6 - 1,6 kg/h

Capacidad depósito  
15 Kg

Autonomía  
9 -32 h

Peso  
120 Kg

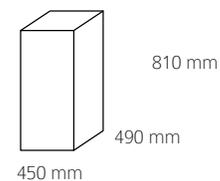


# Fina

## 11 kW



- ✓ Puerta en hierro fundido
- ✓ Peso: 120 kg
- ✓ Slida de humos: salida lateral directa (con codo especial de 90) ,posterior y superior.
- ✓ Programacion encendido diario ( 4 horarios)
- ✓ Control remoto opcional



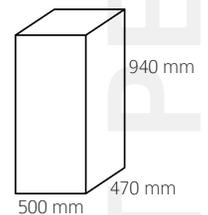
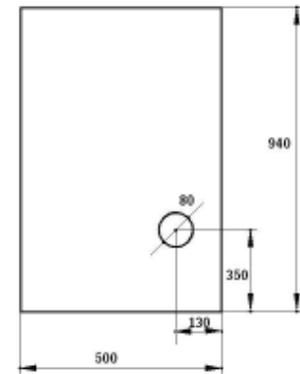
Pot. Max	Pot. Nominal	Viv. Convencional	Rendimiento	Consumo Min / Max	Capacidad depósito	Autonomía	Peso
<b>12,8 kW</b>	11 kw	308 m3 / 110 m2	91%	0,6 - 1,6 kg/h	15 Kg	9 -32 h	120 Kg

# Linda

11.5 kW



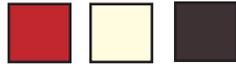
- ✓ Hogar y quemador en hierro fundido
- ✓ Elegantes embellecedores en cromo
- ✓ Apertura de puerta en cromo
- ✓ Programación de encendido diario (4 horarios)
- ✓ Mando a distancia opcional



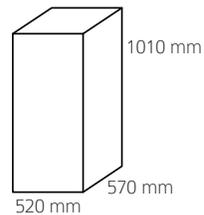
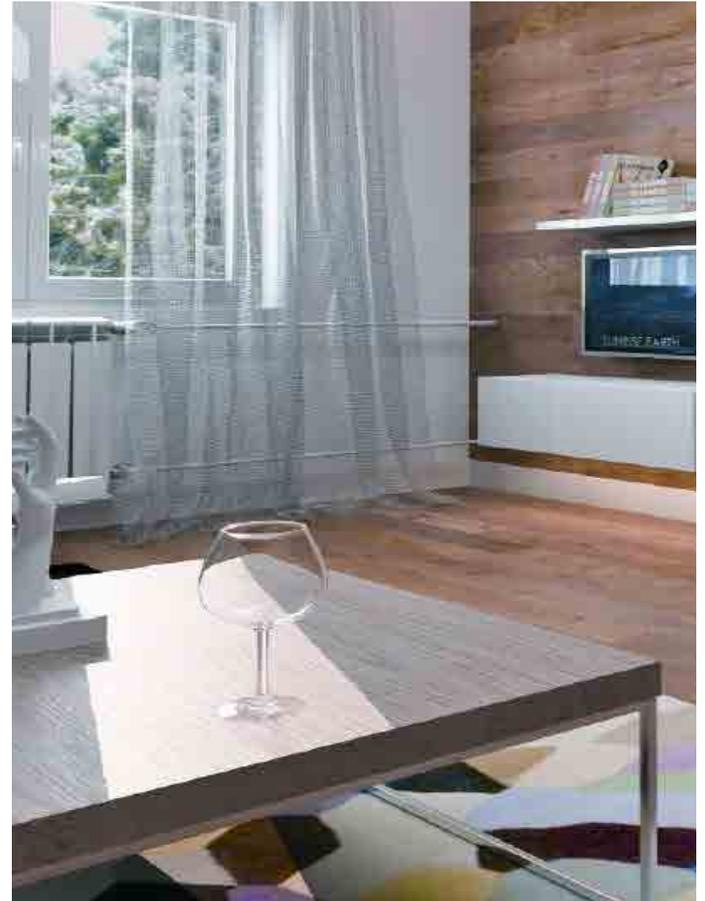
Pot. Max	Pot. Nominal	Viv. Convencional	Rendimiento	Consumo Min / Max	Capacidad depósito	Autonomía	Peso
11,5 kW	8,5 kW	238 m3 / 85 m2	88%	0,6 - 1,8 kg/h	23 Kg	35 h	128 Kg

# Laia

19 kW



- ✓ Hogar y quemador en hierro fundido
- ✓ Potencia al agua: 13 kW
- ✓ Incluye vaso expansión 6l., bomba y válvula de seguridad
- ✓ Elegante apertura de puerta en cromo
- ✓ Programación de encendido diario (cuatro horarios)
- ✓ Regulación temperatura de calefacción
- ✓ Mando a distancia opcional



Bordeaux



Gris Antracita



Blanco Roto

Pot. Max	Pot. Nominal / Agua	Viv. Convencional	Rendimiento	Consumo Min / Max	Capacidad depósito	Autonomía	Peso
<b>19kW</b>	16 kW / 13 kW	364 m3 /130 m2	94%	1,5 - 3,0kg/h	35 Kg	20 h	180 Kg





La nueva gama POWER de termochimeneas de leña alcanzan los máximos rendimientos del mercado 88,4%. Además, con la nueva regulación OPTIMAX® el usuario solo deberá preocuparse de cargar la leña. OPTIMAX® con toma aire exterior, administra el aire óptimo para la combustión, reduciendo el consumo de leña y controlando la formación de alquitranes en chimenea.



OPTIMAX®

Las termochimeneas EOSS pueden usarse como fuente única de calor para la generación de todo el agua caliente y calefacción de su hogar. La combinación con otras energías renovables o convencionales permite alcanzar ahorros del 70% respecto a los combustibles fósiles.

El revestimiento opcional mediante el aislamiento ISOLATE® incrementa un 10% el aprovechamiento del calor producido, aumentando su transmisión al circuito de calefacción y reduciendo las pérdidas en la cavidad de la chimenea.

Los componentes de hierro fundido empleados en parrilla y puertas garantizan la durabilidad. Nuestro diseño vanguardista emplea materiales nobles como vidrios serigrafiados y detalles en acero inoxidable.



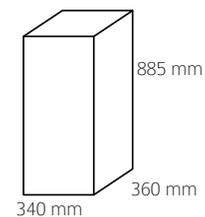
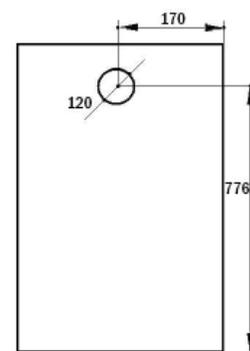


# Vulkan

## 4.0 kW



- ✓ Tapa superior en hierro fundido
- ✓ Salida de humos: posterior
- ✓ Hogar en piedra refractaria
- ✓ Troncos de leña: 25cms
- ✓ Visión de fuego: cristal seguridad SCHOTT CERAN



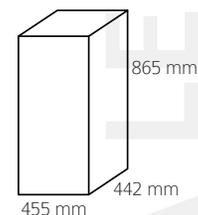
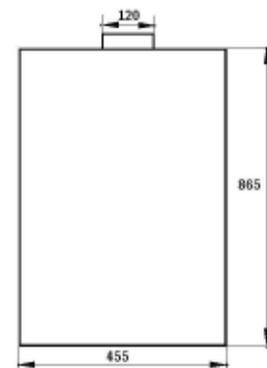
Pot. Nominal	Viv. Convencional	Rendimiento	Salida de humos - Ø	Longitud leña	Peso
4,0 kW	112 m <sup>3</sup> / 40 m <sup>2</sup>	85,1 %	120 mm	250 mm	79,5 kg

# Elita

## 6.0 kW



- ✓ Tapa superior en hierro fundido
- ✓ Superficie de cocción
- ✓ Parrilla en hierro fundido con agitador de cenizas
- ✓ Salida de humos: superior
- ✓ Hogar en piedra refractaria
- ✓ Troncos de leña: 25cms
- ✓ Visión de fuego: cristal seguridad SCHOTT CERAN
- ✓ Leñero con puerta



Pot. Nominal  
6,0 kW

Viv. Convencional  
168 m<sup>3</sup> /60 m<sup>2</sup>

Rendimiento  
59,31 %

Salida de humos - Ø  
120 mm

Longitud leña  
250 mm

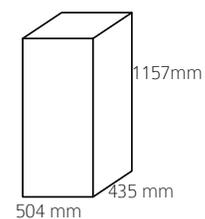
Peso  
85 kg

# M74

## 5.0 kW



- ✓ Salida de humos superior o posterior
- ✓ Doble combustión
- ✓ Acabado en fundición
- ✓ Convencion natural.
- ✓ Precalentamiento aire primario
- ✓ Precalentamiento aire secundario
- ✓ Precalentamiento aire terciario



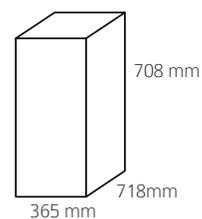
Pot. Nominal	Viv. Convencional	Rendimiento	Salida de humos - Ø	Longitud leña	Peso
5 kW	140 m <sup>3</sup> / 50 m <sup>2</sup>	82%	150 mm	300 mm	110 kg

# M2b

5.0 kW



- ✓ Salida de humos superior
- ✓ Doble combustión
- ✓ Acabado en fundición
- ✓ Radiación
- ✓ Pre calentamiento aire primario
- ✓ Pre calentamiento aire secundario
- ✓ Pre calentamiento aire terciario



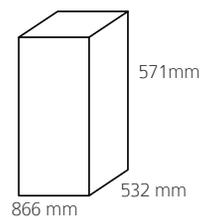
Pot. Nominal	Viv. Convencional	Rendimiento	Salida de humos - Ø	Longitud leña	Peso
5,0 kW	140 m3 / 50 m2	74%	150 mm	450 mm	130 kg

# M80

9.0 kW



- ✓ Salida de humos superior o posterior
- ✓ Doble combustión
- ✓ Cuerpo de acero.
- ✓ Convención natural.
- ✓ Precalentamiento aire primario
- ✓ Precalentamiento aire secundario
- ✓ Precalentamiento aire terciario



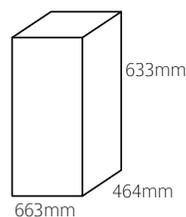
Pot. Nominal	Viv. Convencional	Rendimiento	Salida de humos - Ø	Longitud leña	Peso
9.0 kW	252 m3 / 90 m2	76,7%	150 mm	650 mm	120 kg

# M08

10 kW



- ✓ Salida de humos superior
- ✓ Doble combustión
- ✓ Convención natural
- ✓ Acabado en fundición
- ✓ Precalentamiento aire primario
- ✓ Precalentamiento aire secundario
- ✓ Precalentamiento aire terciario



Pot. Nominal  
9,3 kW

Viv. Convencional  
260 m3 / 93 m2

Rendimiento  
76,7%

Salida de humos - Ø  
150 mm

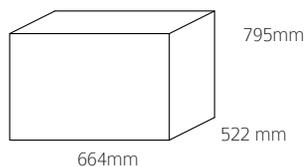
Longitud leña  
500 mm

Peso  
130 kg

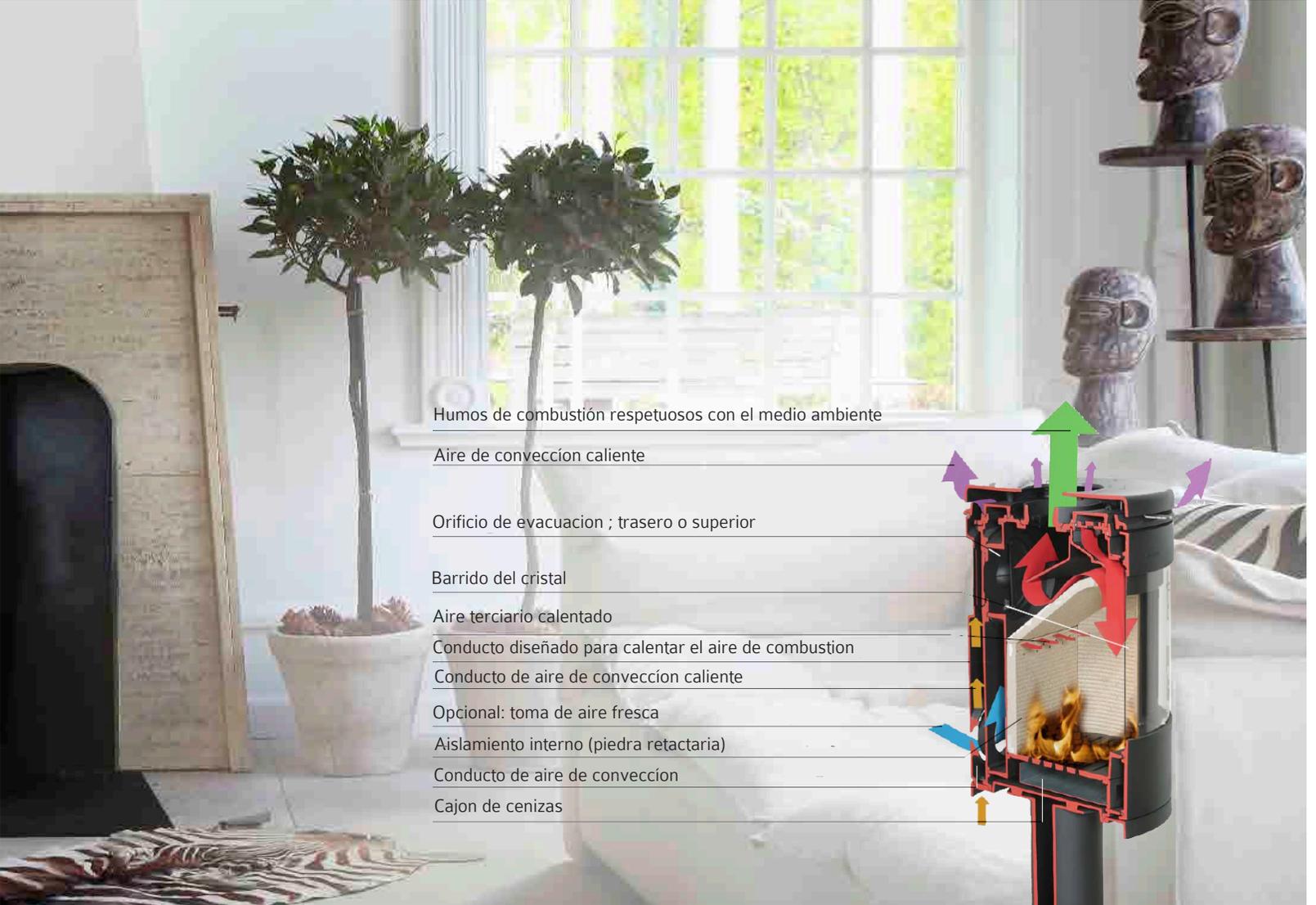
# M16

11 kW

- ✓ Salida de humos superior o posterior
- ✓ Acabado en fundición gris antracita
- ✓ Doble combustión
- ✓ Convención natural
- ✓ Precalentamiento aire primario
- ✓ Precalentamiento aire secundario
- ✓ Precalentamiento aire terciario



	Pot. Nominal	Viv. Convencional	Rendimiento	Salida de humos - Ø	Longitud leña	Peso
26	10,6 kW	296 m <sup>3</sup> / 106 m <sup>2</sup>	75%	150 mm	520 mm	136 kg



Humos de combustión respetuosos con el medio ambiente

Aire de convección caliente

Orificio de evacuación ; trasero o superior

Barrido del cristal

Aire terciario calentado

Conducto diseñado para calentar el aire de combustion

Conducto de aire de convección caliente

Opcional: toma de aire fresca

Aislamiento interno (piedra retactaria)

Conducto de aire de convección

Cajon de cenizas

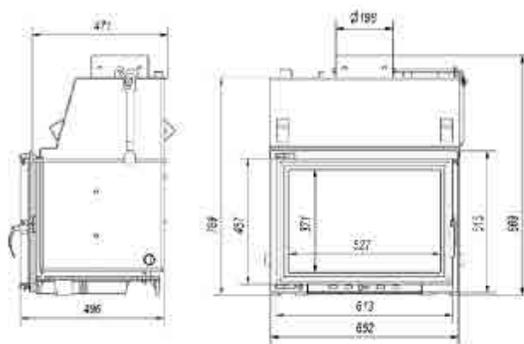


# Fuji

15 kW



Basic



Doble cristal



Tunel (Ø 180mm)



Guillotina



Visio Izda



Visio Dcha



Black

Pot. Nominal / Agua  
15 kW / 11 kW

Viv. Convencional  
308 m<sup>3</sup> / 110 m<sup>2</sup>

Litros  
38 L

Rendimiento  
**75 %**

Salida de humos - Ø  
200 mm

Longitud leña  
500 mm

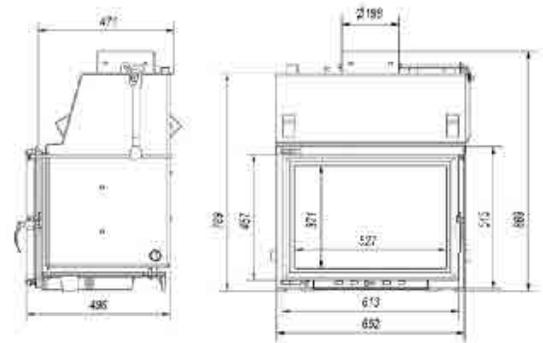
Peso  
156 kg

# Nepal

19 kW



Basic



Doble cristal



Tunel (Ø 180mm)



Guillotina



Visio Izda



Visio Dcha



Black

Pot. Nominal / Agua

19 kW / 15 kW

Viv. Convencional

420 m3 / 150 m2

Litros

40,5 L

Rendimiento

**75 %**

Salida de humos - Ø

200 mm

Longitud Leña

500 mm

Peso

161 kg



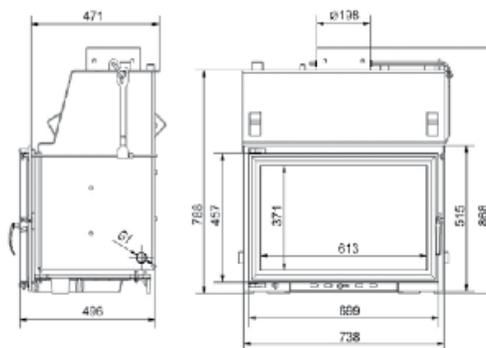
Pot. Nominal / Agua	Viv. Convencional	Litros	Rendimiento	Salida de humos - Ø	Longitud leña	Peso
22 kW / 18 kW	504 m3 / 180 m2	46,5 L	<b>75 %</b>	200 mm	500 mm	181 kg

# Alaska

22 kW



Basic



Doble cristal



Tunel ( Ø 180mm)



Visio Izda



Visio Dcha



Black



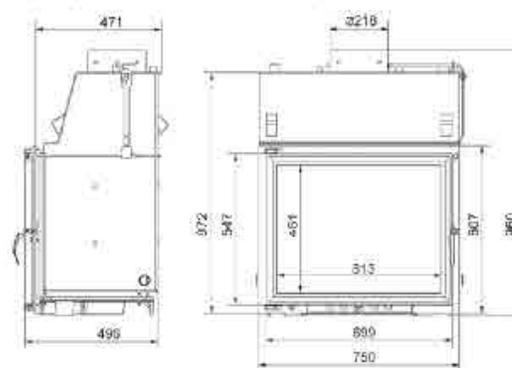
Guillotina

## Siberia

28 kW



Basic



Doble cristal



Guillotina



Visio Izda



Visio Dcha



Black

Pot. Nominal / Agua  
28 kW / 24 kW

Viv. Convencional  
672 m3 / 240 m2

Litros  
60 L

Rendimiento  
**75 %**

Salida de humos - Ø  
220 mm

Longitud leña  
500 mm

Peso  
200 kg



# Linea Power

11-18 kW



Fuji Power



Nepal Power



Alaska Power



Siberia Power

	Pot. Nominal / Agua	Viv. Convencional	Litros	Rendimiento	Salida de humos - Ø	Longitud leña	Peso
Fuji Power	11 kW / 7 kW	196 m3 / 70 m2	37 L	<b>88,4 %</b>	200 mm	500 mm	200 kg
Nepal Power	12 kW / 10,6 kW	297 m3 / 106 m2	80 L	<b>86,0 %</b>	200 mm	500 mm	249 kg
Alaska Power	16 kW / 10,8 kW	302 m3 / 108 m2	85 L	<b>84,4 %</b>	200 mm	500 mm	241 kg
Siberia Power	18 kW / 12,5 kW	350 m3 / 125 m2	85 L	<b>86,5 %</b>	200 mm	500 mm	253 kg

# COCINAS

Con nuestras cocinas rústicas y cocinas económicas calefactores modernas y funcionales podrá crear ese ambiente cálido de los hogares de toda la vida con el toque tradicional que dan nuestras cocinas.





EOSS fabrica con una experiencia de más de 25 años cocinas económicas con diseño propio y en constante evolución.

EOSS ha conseguido revolucionar la Clásica Cocina Económica con soluciones prácticas y funcional para facilitar su carga, encendido y limpieza.

EOSS, apuesta por las nuevas tecnologías, logrando una mayor eficiencia en su calidad de combustión tanto en pellet, leña o carbón y por tanto un mayor ahorro de combustible en el uso diario.



**PELLET**



**LEÑA**

Si prefiere optar por la comodidad de un combustible como el pellet, incorporamos una cocina de estética tradicional con la tecnología más avanzada en su interior.

Las cocinas EOSS se caracterizan por una excelente visión del fuego con limpieza del vidrio de seguridad mediante cortina de aire.

La parrilla de combustión es en hierro fundido para una larga vida útil, disponiendo de un sistema de fácil encendido.

La combustión se regula con entrada de aire primario y secundario, doble combustión.

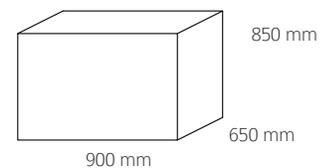


# Cuisine

8.1 kW



- ✓ Encimera en acero
- ✓ Horno: cristal seguridad SCHOTT CERAN
- ✓ Quemador en hierro fundido
- ✓ Cenicero extraíble
- ✓ Salida de humos: lateral derecha , superior derecho o posterior.
- ✓ Termómetro en horno: control de cocción
- ✓ Horno: 330 x 440 x 269mm
- ✓ Cajon guarda platos extraíble



Pot. Nominal  
8,1 kW

Viv. Convencional  
226,8 m3 / 81 m2

Rendimiento  
86 %

Salida de humos - Ø  
80 mm

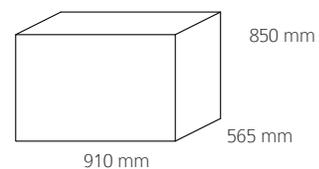
Peso  
163 kg

# Regular 46

5.0 kW



- ✓ Encimera en acero
- ✓ Horno: cristal seguridad SCHOTT CERAN
- ✓ Hogar en piedra refractaria
- ✓ Quemador en hierro fundido
- ✓ Cenicero extraíble
- ✓ Salida de humos: lateral derecha y superior derecho
- ✓ Troncos de leña: 33cms y carbon
- ✓ Termómetro en horno: control de cocción
- ✓ Leñero con puerta



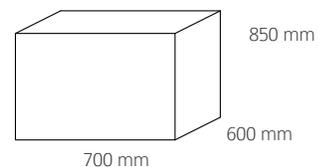
Pot. Nominal	Viv. Convencional	Rendimiento	Salida de humos - Ø	Peso
5,0 kW	140 m3 / 50 m2	78 %	120 mm	113 kg

# Dominant 70

7.0 kW



- ✓ Encimera de cristal con tapa de acero
- ✓ Horno: cristal seguridad (vitro SCHOTT CERAN)
- ✓ Hogar en piedra refractaria
- ✓ Quemador en hierro fundido
- ✓ Cenicero extraíble
- ✓ Salida de humos: posterior derecho, lateral derecho o superior derecho (solo encimera acero)
- ✓ Troncos de leña: 33cms y carbón
- ✓ Termómetro en horno: control de cocción
- ✓ Cajón leñero
- ✓ Opcion: encimera de acero



SCHOTT CERAN®

Pot. Nominal  
7,0 kW

Viv. Convencional  
196 m3 / 70 m2

Rendimiento  
79,10 %

Salida de humos - Ø  
120 mm

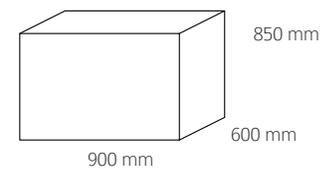
Peso  
142 kg

# Dominant 90

8.0 kW



- ✓ Encimera de cristal con tapa de acero
- ✓ Horno: cristal seguridad (vitro SCHOTT CERAN)
- ✓ Hogar en piedra refractaria
- ✓ Quemador en hierro fundido
- ✓ Cenicero extraíble
- ✓ Salida de humos: posterior derecho, lateral derecho o superior derecho (solo encimera acero)
- ✓ Troncos de leña: 33cms y carbón
- ✓ Termómetro en horno: control de cocción
- ✓ Cajón leñero
- ✓ Opcion: encimera de acero



**SCHOTT CERAN®**

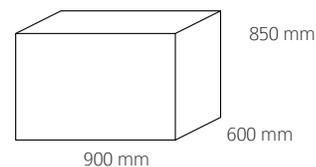
Pot. Nominal	Viv. Convencional	Rendimiento	Salida de humos - Ø	Peso
8,0 kW	224 m3 / 80 m2	77 %	120 mm	164 kg

# Alfa Term 20

22,9 kW



- ✓ Encimera de cristal con tapa de acero
- ✓ Horno: cristal seguridad (vitro SCHOTT CERAN)
- ✓ Potencia al agua: 14kw
- ✓ Manómetro de presión y termómetro en impulsión
- ✓ Parrilla en hierro fundido
- ✓ Hogar en piedra refractaria
- ✓ Cenicero extraíble
- ✓ Salida de humos: posterior derecho, lateral derecho o superior derecho (solo encimera acero)
- ✓ Troncos de leña: 33cms y carbón
- ✓ Termómetro en horno: control de cocción
- ✓ Cajón leñero
- ✓ Instalación requiere: bomba, vaso de expansión y válvula de seguridad
- ✓ Opcion: encimera de acero



**SCHOTT CERAN®**

Pot. Nominal / Agua	Viv. Convencional	Litros	Rendimiento	Salida de humos - Ø	Peso
22,9 kW / 14,2 kW	397 m3 / 142 m2	16 L	77 %	150 mm	193 kg



# CALDERAS



La nueva gama de calderas incorpora la tecnología más avanzada para garantizar su seguridad, su ahorro y una vida útil longeva.

La caldera modular permite personalizar el equipo a su disponibilidad de espacio y sus circuitos de calefacción. Silos compactos con autonomía semanal o quincenal ocupan menos de un metro cuadrado, entrando en cualquier cuarto de calderas. La gestión de un circuito de generación de ACS y el control de dos circuitos de calefacción es posible.

La tecnología con quemador modulante PID garantiza un ahorro 20% superior a productos competidores. El secreto reside en una modulación exacta ajustada a demanda y a la calidad de pellet, es decir, según la vivienda incrementa la temperatura ambiental y la temperatura retorno de los radiadores se eleva, el consumo en pellet se reduce progresivamente antes de alcanzar la temperatura de consigna final objetivo. En otras palabras, a mayor rapidez de calentamiento más kilowatios empleamos pero mayor es el consumo de pellet. Una vez la temperatura de vivienda este próxima a ser alcanzada, supone un gasto innecesario, continuar quemando a alta potencia, siendo ahí donde interviene la modulación. El amplio rango de modulación (10%-100%) permite un funcionamiento óptimo sin necesidad de depósitos de inercia. El regulador PID optimiza los arranques y paradas, como si de un coche se tratase, reduciendo las pérdidas de combustible.

El quemador en rampa descendente en acero inoxidable AISI 420 con refractario garantiza una larga vida útil. El cuerpo de caldera esta forrado de ladrillos refractarios y aislantes pirolíticos vermiculíticos para lograr una combustión perfecta.

El cuerpo de caldera dispone de intercambiadores verticales en bloque modular. Los humos de combustión realizan tres giros o pasos, cediendo a su paso la máxima energía.

Recomendación: Instalación de un sistema de anticondensación con el fin de preservar la caldera de una oxidación interna y una reducción de su vida útil.

# Caldera pellet : XMAX

28 kW

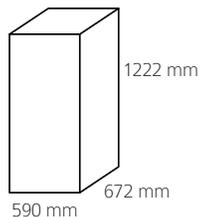


- ✓ Homologación: Clase 5 máxima
- ✓ Hogar y quemador en hierro fundido
- ✓ Cuerpo de caldera integralmente aislado: máximo aprovechamiento del calor generado
- ✓ Potencia al agua 21,5kW, rendimiento 91 %
- ✓ Incluye vaso expansión 6l., bomba y válvula de seguridad
- ✓ Compuerta lateral para purgado de bomba
- ✓ Programación de encendido diario (4 horarios)
- ✓ Regulación temperatura de calefacción
- ✓ Limpieza de intercambiadores tubulares por accionamiento manual

La caldera XMAX ha sido homologada como clase 5, cumpliendo con los más exigentes estándares europeos en cuanto a rendimiento, consumo y emisiones. Los equipos se conciben en formato compacto, incluyendo bomba de impulsión y vaso de expansión premontados. El resultado: un equipo de muy sencilla instalación y fácil mantenimiento.

Los aislamientos de lana de roca y refractarios empleados en cámara de combustión maximizan la transmisión de calor al circuito de calefacción, aumentan en más de un 10% el rendimiento neto final y además garantizan una larga vida del equipo.

La caldera XMAX consta de un quemador con tecnología de combustión modulante a 5 potencias. La modulación se realiza en base a temperatura de vivienda, temperatura de termostato o temperatura de caldera.



Pot. Max	Pot. Nominal / Agua	Viv. Convencional	Rendimiento	Consumo Min / Max	Capacidad depósito	Autonomía	Ø
<b>28,0 kW</b>	25,0 kW / 21,5 kW	602 m3 / 215 m2	91%	1,5 - 4,5 kg/h	45 Kg	30 h	80 mm

# Caldera pellet: BlackStar Compact

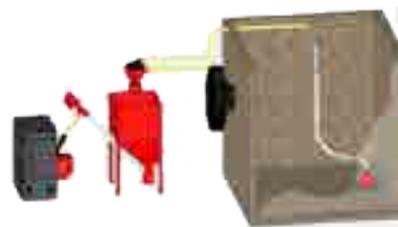
10-40 kW



- ✓ Homologación clase 5 (máxima)
- ✓ Caldera de cuerpo de acero de 5 mm
- ✓ Las calderas de 10 a 30 kw pueden quemar pellet o hueso de aceituna.
- ✓ Quemador de pellet modulante PID
- ✓ Quemador de acero inoxidable
- ✓ Silo de pellet compacto, mínimo espacio, de 100 a 150 kg
- ✓ Opcional: Sistema de limpieza automática del intercambiador de calor
- ✓ Opcional: Sonda lambda opcional
- ✓ Opcional: limpieza quemador con compresor ( serie caldera 40 kW)



Con silo estandar de 220kg



Con sistema de topo

La tecnología con quemador **modulante PID** garantiza un **ahorro 20%** superior a productos competidores. El secreto reside en una modulación exacta ajustada a demanda y a la calidad de pellet, es decir, según la vivienda incrementa la temperatura ambiental y la temperatura retorno de los radiadores se eleva, el consumo en pellet se reduce progresivamente antes de alcanzar la temperatura de consigna final objetivo.



BLACK STAR COMPACT	Potencia Nominal	Capacidad silo	Dimensiones (A x H x L) mm
BLACK STAR COMPACT 10	10 kW	100 kg	881 x 984 x 760
BLACK STAR COMPACT 20	20 kW	100 kg	881 x 984 x 760
BLACK STAR COMPACT 30	30 kW	110 kg	1081 x 984 x 824
BLACK STAR COMPACT 40	40 kW	150 kg	1312 x 1081 x 924

PREMIUM

# Caldera pellet : HDG K

10-26 kW



- ✓ Homologación clase 5 (máxima)
- ✓ Caldera de cuerpo de acero de 6 mm
- ✓ Quemador de pellet modulante PID: K-TRONIC
- ✓ Silo de pellet compacto, mínimo espacio, 150 kg
- ✓ Parrilla quemador acero inoxidable AISI 420 con piedra refractaria.
- ✓ Silo de pellet compacto, mínimo espacio, de 80 a 150 kg
- ✓ Sistema de limpieza automática del intercambiador de calor
- ✓ Sistema de limpieza automática del quemador por raspado
- ✓ Extracción automática de cenizas a cajón
- ✓ Control de circuito de ACS y 2 circuitos de calefacción
- ✓ Opcional: control remoto vía internet o móvil
- ✓ Consultar otras potencias y sistemas (10-60kw)



Silo compacto



Desde almacem



Con sistema silo de tela



Son sistema topo



La regulación K-TRONIC detecta el poder calorífico del pellet garantizando en todo momento la potencia nominal, incluso con combustibles de escasa calidad.

HDG K	Potencia Nominal	Dimensiones (A x H x L) mm
HDG K10	10 kW	1028 x 1745 x 720
HDG K15	15 kW	1028 x 1745 x 720
HDG K21	21 kW	1028 x 1745 x 720
HDG K26	26 kW	1028 x 1745 x 720

# Caldera troncos: Uni

20-53kW



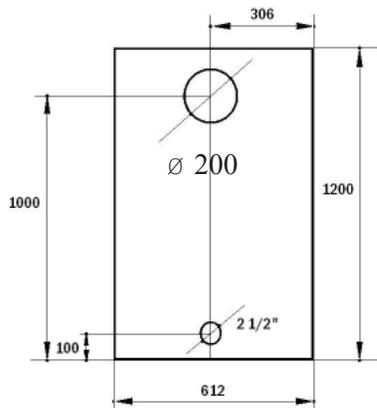
- ✓ Homologación: clase 3
- ✓ Cuerpo de fundición de 6 mm
- ✓ Longitud de troncos de 31 a 64 cm, según el modelo
- ✓ Rendimiento 80%
- ✓ Cámara de combustión
- ✓ Control de aire primario por medio de válvula de regulación RT3
- ✓ Control de aire secundario por medio de rejilla frontal



UNI	Potencia Nominal	Volumen mínimo inercia óptimo	Dimensiones (A x H x L) mm
UNI 4	20 kW	500 litros	520 x 1070 x 537
UNI 5	28 kW	500 litros	520 x 1070 x 642
UNI 6	35 kW	750 litros	520 x 1070 x 747
UNI 7	44 kW	1000 litros	520 x 1070 x 852
UNI 8	53 kW	1000 litros	520 x 1070 x 957

# Gasificación troncos: Ecomax

30 - 50 kW



- ✓ Homologación clase 4
- ✓ Cuerpo de acero de 6 mm con revestimiento de piedras refractarias
- ✓ Longitud de troncos de 53 a 60 cm, según el modelo
- ✓ Caldera de gasificación de llama invertida
- ✓ Rendimiento 89%

La gasificación de la leña o combustión con llama invertida es una tecnología más avanzada que la combustión tradicional pues logra un mayor rendimiento. ¿Cómo? La incorporación de un ventilador de tiro forzado ajusta de forma óptima el balance madera-aire.

La combustión de la caldera ECOMAX se realiza en la cámara de combustión que se encuentra por debajo del compartimiento de carga. La unidad de control realiza el ajuste del aire primario y secundario con el fin de lograr una combustión óptima. La caldera ECOMAX incorpora una tobera de canalización de aire, un filtro catalítico y turbuladores fijos que ralentizan el paso de humos.



ECOMAX	Potencia Nominal	Dimensiones (A x H x L) mm	Volumen mínimo inercia óptimo
ECOMAX 30	30 kW	612 x 1200 x 850	1000 litros
ECOMAX 40	40 kW	612 x 1200 x 1000	1000 litros
ECOMAX 50	50 kW	712 x 1475 x 1120	1500 litros



# Gasificación troncos: HDG R30

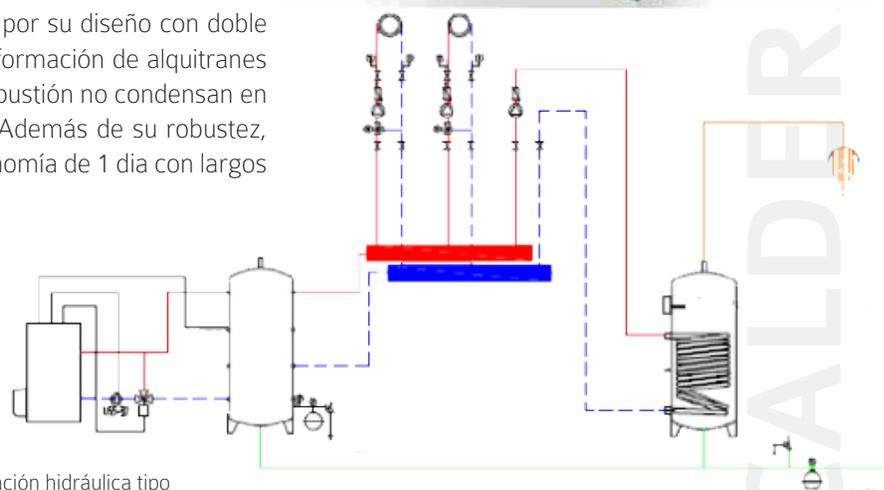
PREMIUM

30 kW

- ✓ Homologación clase 5 (máxima)
- ✓ Regulación modulante PID.
- ✓ Limpieza manual del intercambiador de calor.
- ✓ Rendimiento 91%
- ✓ Caldera de gasificación de llama invertida
- ✓ Longitud de troncos de 50 cm
- ✓ Consultar otros modelos de calderas de troncos de gasificación.

Dos factores determinan la autonomía de carga, el volumen del hogar de combustión y el depósito acumulador de energía o depósito de inercia. La combustión dura entre tres y cuatro horas. Un dimensionado erróneo del volumen mínimo de inercia necesario provoca una alta formación de alquitranes y creosotas tanto en caldera como en chimenea

La caldera de leña R30, se caracteriza especialmente por su diseño con doble cuerpo de caldera. El doble cuerpo reduce un 80% la formación de alquitranes o creosotas en caldera, puesto que los humos de combustión no condensan en el hogar por la cámara de aire intermedia existente. Además de su robustez, destaca su gran capacidad de carga confiere una autonomía de 1 día con largos intervalos de carga.



Instalación hidráulica tipo



HDG R30	Potencia Nominal	Dimensiones (A x H x L) mm	Volumen mínimo inercia óptimo	Peso	Ø
HDG R30	30 kW	634 x 1532 x 1225	2000 litros	700 kg	150mm

# Caldera multicomcombustible: Combi Uni

20 - 28 kW



- ✓ Homologación: clase 3
- ✓ Cuerpo de fundición de 6 mm
- ✓ Longitud de troncos de 31 / 40 cm, según el modelo
- ✓ Control de aire primario por medio de válvula de regulación RT3
- ✓ Control de aire secundario por medio de rejilla frontal
- ✓ Cambio AUTOMÁTICO: leña a pellet
- ✓ Multicomcombustible: modo manual (troncos) y modo automático (pellet y hueso de aceituna)
- ✓ Incluye: Quemador de pellet de 20 kw modulante PID, silo de pellet de 220kg y tornillo sinfín de 1,5 m



Las calderas UNI han sido diseñadas para quemar madera y leña. Las calderas UNI incorporan un quemador de pellet con regulador PID. La centralita gestiona automáticamente el cambio de combustible.

Los cuerpos de caldera UNI producidos en hierro fundido EN GJL 200 diseñado para garantizar el máximo rendimiento y durabilidad de la caldera. La caldera dispone de una válvula termostática para el control automático del aire primario. La puerta incorpora una rejilla de accionamiento manual para el control del aire secundario.

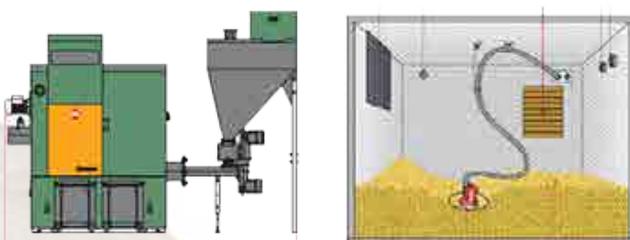


Combi UNI	Potencia Nominal	Dimensiones (A x H x L) mm	Volumen mínimo inercia óptimo	Ø
Combi UNI 4	20 kW	520 x 1070 x 537	500 mm	175 mm
Combi UNI 5	28 kW	520 x 1070 x 642	750 mm	200 mm

# Caldera multicombustible: HDG Compact

PREMIUM

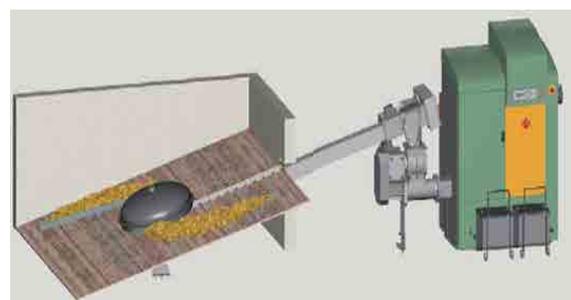
25- 65 kW



La regulación COMPACTRONIC detecta el poder calorífico del pellet garantizando en todo momento la potencia nominal, incluso con combustibles de escasa calidad. La tecnología de parrilla abatible en combinación con la regulación COMPACTRONIC y la sonda Lambda garantizan una combustión óptima con máxima potencia y rendimiento junto a un funcionamiento fiable sin paradas, incluso con combustibles de baja calidad, muy húmedos o con gran generación de escorias.

La seguridad y robustez de los alimentadores HDG eliminan mediante compuertas rotatorias y sistemas de extinción automáticos cualquier riesgo de retroceso de llama.

- ✓ Homologación: clase 5 (máxima)
- ✓ Cuerpo de acero de 6 mm
- ✓ Longitud de troncos de 35 cm
- ✓ Regulador modulante PID-2: COMPACTRONIC
- ✓ Parrilla quemador acero inoxidable AISI 420 con piedra refractaria.
- ✓ Rendimiento 92%
- ✓ Serie: sistema de limpieza automática del intercambiador de calor
- ✓ Serie: limpieza automática de la parrilla de quemador
- ✓ Opcional: extracción de cenizas a dos cajones externos
- ✓ Opcional: control remoto vía internet o móvil.
- ✓ Multicombustible: modo manual (troncos) y modo automático (pellet, hueso de aceituna, astillas, briquetas..)
- ✓ Consultar otras potencias y sistemas (10-500kw)



HDG Compact	Potencia Nominal	Dimensiones (A x H x L) mm	Ø
HDG Compact 25	25 kW	1428 x 1675 x 678	150 mm
HDG Compact 35	35 kW	1428 x 1675 x 678	150 mm
HDG Compact 50	50 kW	1429 x 1915 x 829	180 mm
HDG Compact 65	65 kW	1429 x 1915 x 829	180 mm



# ACCESORIOS EOSS



# Accesorios **new**



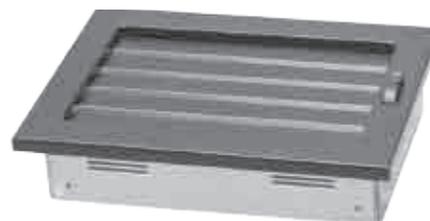
Chimenea de leña negro/antracita



Ventilador para canalizacion



Kit de carga para pellet



Rejilla de Lamas regulables



Pasamuros telescopico



Rejillas convectoras

# AEROTERMIA

La aerotermia consiste en el aprovechamiento de la energía contenida en el aire que nos rodea.





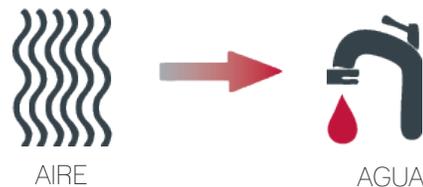
¿Qué es? ...se basa en una bomba de calor cuyo gas roba el calor al aire ambiental, independientemente de su temperatura, para la generación de agua caliente.

¿Sabía usted? ... Según la directiva 17086/08 de la Unión Europea aprobada con fecha 11 de diciembre del 2008 la aerotermia es una energía renovable.

¿Qué aplicaciones tiene?...Generación de agua caliente y calefacción...pero además puede enfriar la vivienda en verano!

El Código Técnico de Edificación admite la sustitución de paneles solares por otra fuente de energía renovable, por ejemplo la aerotermia, bajo acuerdo de la propiedad, la dirección de obra y previa justificación por un técnico acreditado de una eliminación de CO<sub>2</sub> equivalente igual o superior a las placas solares.

La aerotermia instalada en el interior de edificios aprovecha los calores residuales, previo a la expulsión de los aires sucios para su regeneración. Además la temperatura media estable del interior de los edificios, entorno a 20°C, garantiza un excelente rendimiento, COP próximo a 5 y por tanto un mínimo gasto eléctrico.



**PREMIUM**

# Aerotermino ACS Ochsner: Mini IWPL y IWP

2.1 kW

## Mini IWPL

- ✓ Fácil instalación
- ✓ Muy silenciosa, 49 dB
- ✓ COP 4,4 \*
- ✓ Temperatura mínima de trabajo: **+6°C**
- ✓ Temperatura máxima de agua: **+60°C**
- ✓ Control antilegionela
- ✓ Admite depósito de ACS de hasta 500 litros
- ✓ Demanda para 5 personas
- ✓ Incluye bomba de llenado para depósito de ACS
- ✓ Opcional: Kit hidráulico que garantiza el caudal de 57 l/h a 40°C, incluso con depósito de ACS frío, es decir generación instantánea ACS asegurado.

## Mini IWP

- ✓ Fácil instalación
- ✓ Muy silenciosa, 49 dB
- ✓ COP 4,4 \*
- ✓ Temperatura mínima de trabajo: **-10°C**
- ✓ Temperatura máxima de agua: **+60°C**
- ✓ Control antilegionela
- ✓ Admite depósito de ACS de hasta 500 litros
- ✓ Demanda para 5 personas
- ✓ Incluye bomba de llenado para depósito de ACS
- ✓ Opcional: Kit hidráulico que garantiza el caudal de 57 l/h a 40°C, incluso con depósito de ACS frío, es decir generación instantánea ACS asegurado.



\*Condiciones de ensayo aire 21°C/ agua de 15°C a 55°C

# Aero termo ACS BASIC ST1

2.0 kW

- ✓ Fácil instalación
- ✓ Silenciosa, 55 dB
- ✓ COP 3,2\*
- ✓ Temperatura mínima de trabajo: **+5°C**
- ✓ Temperatura máxima de agua: **+50°C**
- ✓ Control antilegionela
- ✓ Admite depósito de ACS de hasta 500 litros
- ✓ Demanda para 5 personas
- ✓ Incluye bomba de llenado para depósito de ACS
- ✓ Opcional: Kit hidráulico que garantiza el caudal de 57 l/h a 40°C, incluso con depósito de ACS frío, es decir generación instantánea ACS asegurado.



\*Condiciones de ensayo aire 21°C/ agua de 15°C a 55°C

PREMIUM

# Aerotermo ACS Ochsner: Europa 250DKL, 250DK y 323DK

2-2,2 kW

## Europa 250 DKL

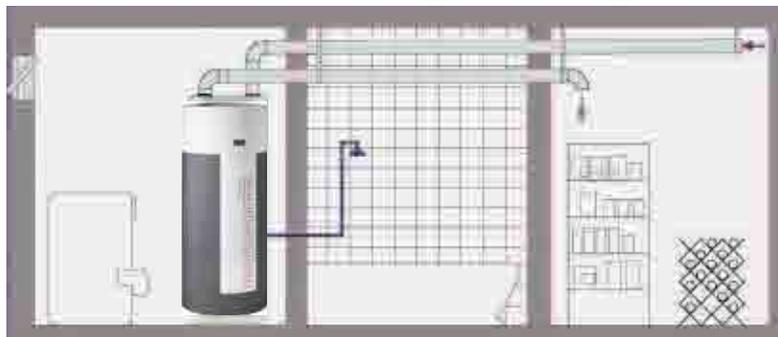
- ✓ Potencia termica 2kw
- ✓ Fácil instalación
- ✓ Muy silenciosa, 49 dB
- ✓ COP 4,4\*
- ✓ Temperatura mínima de trabajo: +6°C
- ✓ Temperatura máxima de agua: +65°C
- ✓ Control antilegionela
- ✓ Incluye depósito de ACS de 250 litros
- ✓ Demanda para 5 personas
- ✓ Incluye resistencia eléctrica en depósito de ACS
- ✓ No incluye intercambiador de calor para otra fuente de calor.
- ✓ Anodo de magnesio

## Europa 250 DK

- ✓ Potencia termica 2kw
- ✓ Fácil instalación
- ✓ Muy silenciosa, 49 dB
- ✓ COP 4,4 \*
- ✓ Temperatura mínima de trabajo: +6°C
- ✓ Temperatura máxima de agua: +65°C
- ✓ Control antilegionela
- ✓ Incluye depósito de ACS de 250 litros
- ✓ Demanda para 5 personas
- ✓ Incluye resistencia eléctrica en depósito de ACS
- ✓ Incluye intercambiador de calor para otra fuente de calor.
- ✓ Anodo de magnesio

## Europa 323 DKL

- ✓ Potencia termica 2,2kw
- ✓ Fácil instalación
- ✓ Muy silenciosa, 49 dB
- ✓ COP 4,4 \*
- ✓ Temperatura mínima de trabajo: -10°C
- ✓ Temperatura máxima de agua: +65°C
- ✓ Control antilegionela
- ✓ Incluye depósito de ACS de 300 litros
- ✓ Demanda para 5 personas
- ✓ Incluye resistencia eléctrica en depósito de ACS
- ✓ Incluye intercambiador de calor para otra fuente de calor.
- ✓ 2 anodos de magnesio



\*Condiciones de ensayo aire 21°C/ agua de 15°C a 55°C

# AeroTermo ACS BASIC ST2

2.0 kW

- ✓ Fácil instalación
- ✓ Silenciosa, 55 dB
- ✓ **COP 3,2\***
- ✓ **Temperatura mínima de trabajo: +6°C**
- ✓ **Temperatura máxima de agua: +50°C**
- ✓ Control antilegionela
- ✓ Incluye depósito de ACS de 250 litros
- ✓ Demanda para 5 personas
- ✓ Incluye resistencia eléctrica en depósito de ACS
- ✓ Incluye intercambiador de calor para otra fuente de calor.
- ✓ Anodo de magnesio



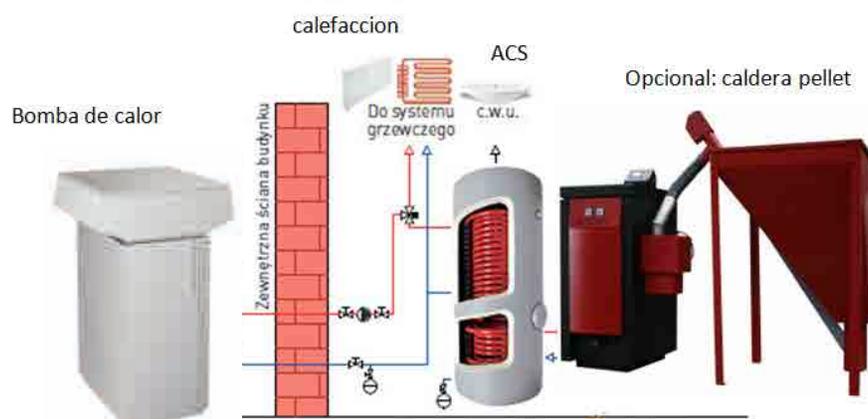
\*Condiciones de ensayo aire 21°C/ agua de 10°C a 45°C

PREMIUM

# Aerotermia Ochsner: ACS+Calefacción OLWA

8,9 - 16,6kW

- ✓ Fácil instalación
- ✓ Equipo compacto: evaporador y bomba de calor (todo en uno)
- ✓ COP 4,4\*
- ✓ Temperatura mínima de trabajo: -16°C
- ✓ Temperatura máxima de agua: +60°C
- ✓ Apoyode resistencia electrica a temperaturas inferiores de 16°C
- ✓ Instalacion en el exterior.
- ✓ Generacion del %100 ACS y calefaccion



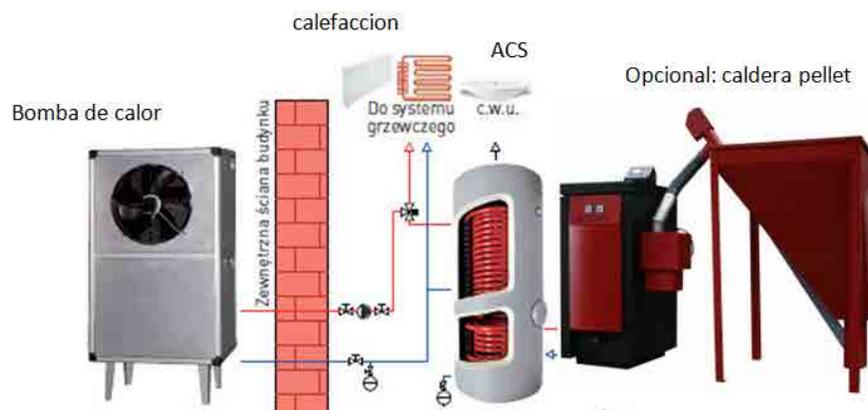
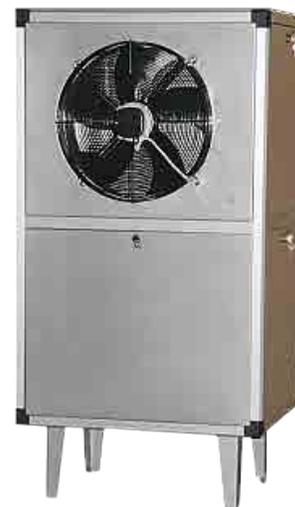
Ochsner OLWA	Potencia nominal	Dimensiones (A x H x L) mm	*cop
Ochsner OLWA 9	8,9 kw	784x1116x1182	4,4
Ochsner OLWA 13	12,9 kw	785x1116x1182	4,4
Ochsner OLWA 18	16,6 kw	786x1116x1182	4

\* Condiciones de ensayo : Temperatura entrada aire a 7°C y temperatura impulsión agua 35°C.

# Aerotermia: ACS+Calefacción BASIC ST3

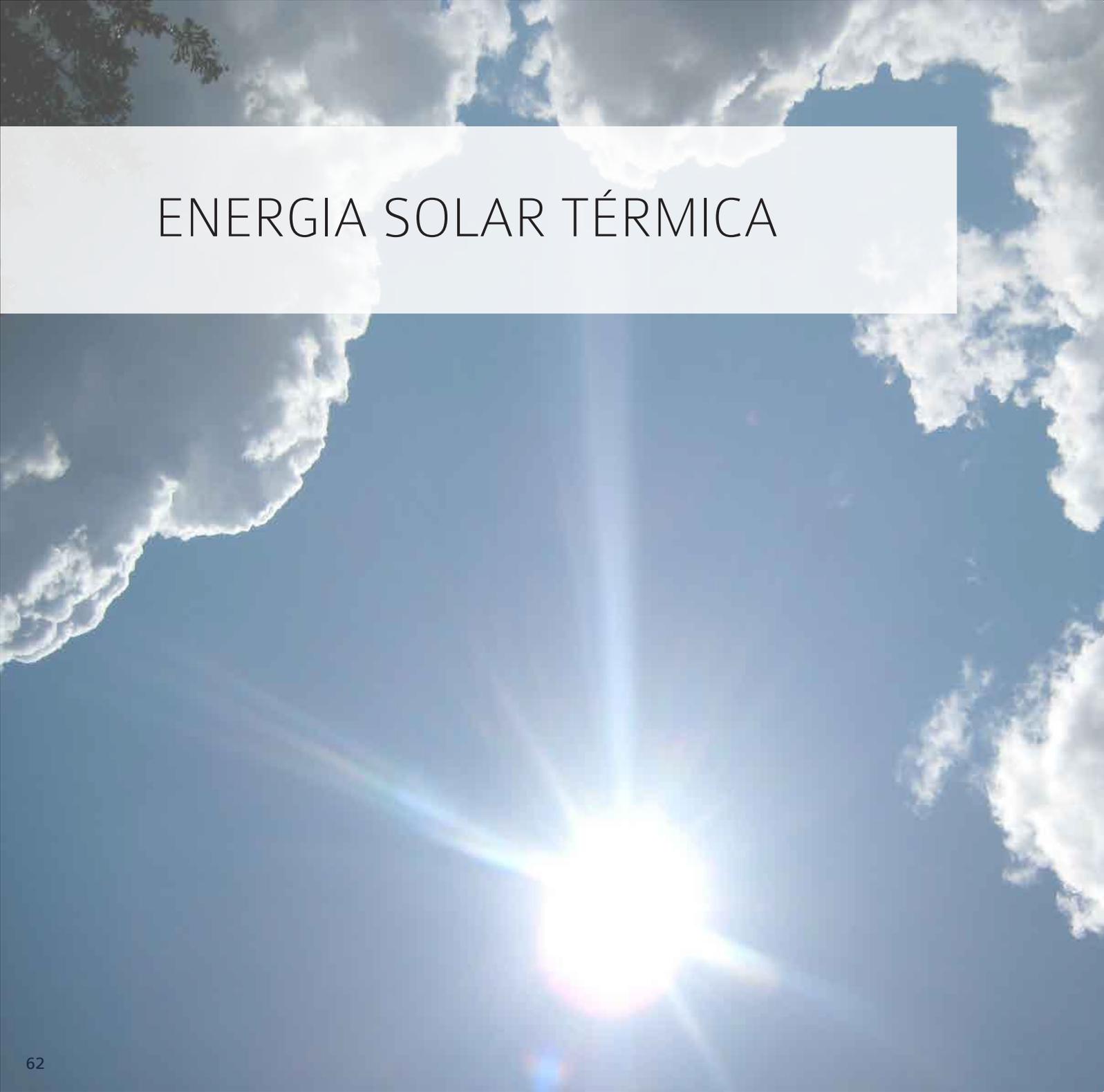
5 - 18 kW

- ✓ Fácil instalación
- ✓ Equipo compacto: evaporador y bomba de calor (todo en uno)
- ✓ **COP 4,0\***
- ✓ **Temperatura mínima de trabajo: -15°C**
- ✓ **Temperatura máxima de agua: +55°C**
- ✓ Apoyo de resistencia eléctrica a temperaturas inferiores de -15°C
- ✓ Ideal para suelo radiante
- ✓ Instalación en exterior.
- ✓ Generación de 100% del ACS y calefacción.



Basic ST3	Potencia nominal	Dimensiones (A x H x L) mm	*cop
Basic ST3 5	5,8 kw	800x1660x520	4
Basic ST3 9	9,8 kw	800x1640x520	4
Basic ST3 18	18,2 kw	800x1300x530	3,5

\* Condiciones de ensayo : Temperatura entrada aire a 7°C y temperatura impulsión agua 35°C



# ENERGIA SOLAR TÉRMICA



Una instalación solar térmica consiste en una serie de captadores solares colocados en el tejado, capaces de absorber la radiación del sol y convertirla en calor, para tu hogar. Estas soluciones producen agua caliente sanitaria, calefacción o ambas cosas en una misma solución.

¿Qué es?...Se basa en una instalación de captadores solares donde el agua se calienta a través de un sistema de tuberías, y se transporta a un acumulador para su almacenamiento como agua caliente sanitaria o para calefacción central. Simple, eficiente y sin coste.

¿Sabía usted?...El Código Técnico de Edificación (CTE) establece una exigencia básica para el ahorro de energía en todo edificio de nueva construcción o rehabilitación, tal que una parte de las necesidades energéticas térmicas se cubrirán mediante un sistema de energía solar térmico u otra energía renovable.

¿Qué aplicaciones tiene?...Generación de agua caliente y calefacción...especialmente eficaz en sistema de calefacción de baja temperatura como suelo radiante o fancoils...además es especialmente indicado para el calentamiento de piscinas.

EOSS comercializa los dos tipos de colectores solares existentes en el mercado, el colector plano (placa solar plana) y el tubo de vacío. Dependiendo de la zona climática y las necesidades, se optará entre sistemas termosifónicos o sistemas de circulación forzada.

Los sistemas termosifónicos, únicamente válidos para generación de agua caliente, están indicados para instalación en zonas cálidas y viviendas unifamiliares por su menor coste.

Los sistemas de circulación forzada están indicados para todas las zonas climáticas e instalaciones del ámbito doméstico, residencial, hotelero, deportivo o industrial.

## Termosifón EOSS BASIC



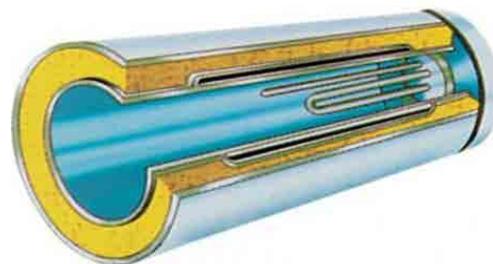
- ✓ **1 o 2 Colectores (2 o 4 m<sup>2</sup>)**
- ✓ Depósito con camisa de intercambio de calor.
- ✓ Equipo premontado, fácil instalación
- ✓ Depósito de ACS de 150 litros vitrificado
- ✓ COEFT. RENDIMIENTO INSTANTANEO LINEAL: 0.785
- ✓ COEFT. PERDIDAS (INTA): 5,144W/m<sup>2</sup>°C
- ✓ Temperatura de estancamiento: 152°C
- ✓ Dimensiones colector (A x H x L) mm:  
1010 mm x 1980 mm x 84 mm
- ✓ Conexiones: CU 22
- ✓ Superficie útil del absorbedor (1 colector): 1.86 m<sup>2</sup>
- ✓ Zonas marítimas y gran calor



MADE IN EUROPA



Opcional: termosifón con uno o dos colectores planos



Deposito camisa envolvente

# Termosifon EOSS ADVANCE



## Modelo EOSS ADVANCE FTPS 120 L - 150 L

- ✓ Equipo premontado, fácil instalación
- ✓ Incluye depósito de ACS de 120 litros
- ✓ Colector plano EOSS ADVANCE FPW18 / FPW21
- ✓ Dimensiones colector (A x H x L) : 927 mm x 1927 mm x 90 mm
- ✓ Conexiones: CU 18
- ✓ Superficie útil del absorbedor (1 colector): 1,5 m<sup>2</sup> o 1,8 m<sup>2</sup>
- ✓ Superficie total (1 colector): 1,8 m<sup>2</sup> o 2,1 m<sup>2</sup>
- ✓ Opcional: instalación en azotea o tejado
- ✓ Depósito de generación instantánea de ACS, mediante serpentín corrugado de acero inoxidable 316l de 36m
- ✓ Depósito libre de mantenimiento
- ✓ Depósito no requiere ánodo de magnesio
- ✓ 100% antilegionela



MADE IN EUROPA

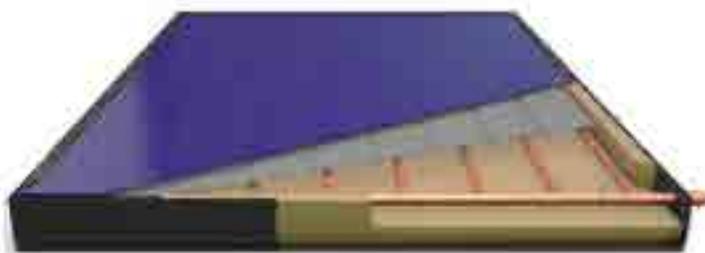
COEFT. REND. INSTANT. LINEAL: 0.785  
COEFT. PERDIDAS (INTA): 3,72W/m<sup>2</sup>°C  
Temp. estancamiento: 203 °C



Opcional: instalación en azotea o tejado

Depósito con serpentín corrugado inoxidable

# Colector Plano EOSS BASIC/ADVANCE



Despiece colector



## Modelo Colector Plano EOSS ADVANCE

- ✓ Colector plano EOSS ADVANCE
- ✓ COEFT. RENDIMIENTO INSTANTANEO LINEAL: 0.785
- ✓ COEFT. PERDIDAS (INTA): 3,72W/m<sup>2</sup>°C
- ✓ Temperatura de estancamiento: 203°C
- ✓ Dimensiones colector (A x H x L) mm:
- ✓ 927 mm x 1927 mm x 90 mm
- ✓ Conexiones: CU 18
- ✓ Superficie útil del absorbedor: 1.5 m<sup>2</sup>
- ✓ Superficie total: 1.8 m<sup>2</sup>
- ✓ Opcional: instalación en azotea o tejado de teja o de pizarra
- ✓ Inclinación del colector 20° a 70°

## Modelo Colector plano EOSS BASIC

- ✓ Colector plano EOSS BASIC
- ✓ COEFT. RENDIMIENTO INSTANTANEO LINEAL: 0.785
- ✓ COEFT. PERDIDAS (INTA): 5,144W/m<sup>2</sup>°C
- ✓ Temperatura de estancamiento: 152°C
- ✓ Dimensiones colector (A x H x L) mm:
- ✓ 1010 mm x 1980 mm x 84 mm
- ✓ Conexiones: CU 22
- ✓ Superficie útil del absorbedor (1 colector): 1.86 m<sup>2</sup>
- ✓ Superficie total (1 colector): 2.0 m<sup>2</sup>
- ✓ Opcional: instalación en azotea o tejado
- ✓ Inclinación del colector 20° a 70°

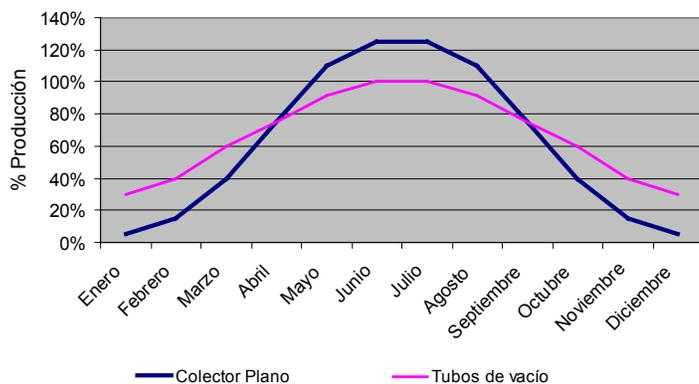


Modelo	Dimensiones (A x H x L) mm	Superficie útil del absorbedor	Superficie total
<b>FPW 18</b>	927 x 1927 x 90	1.5 m <sup>2</sup>	1.8 m <sup>2</sup>
<b>FPW 21</b>	1041 x 1988 x 90	1.89 m <sup>2</sup>	2.1 m <sup>2</sup>
<b>FPW 25</b>	1218 x 1988 x 90	2.23 m <sup>2</sup>	2.5 m <sup>2</sup>

Una instalación de tubos de vacío resulta **más económica** y con un **mayor rendimiento** que los colectores planos. La mitad de superficie de captación de tubo de vacío, logra la misma energía que con el doble de superficie de colector plano.

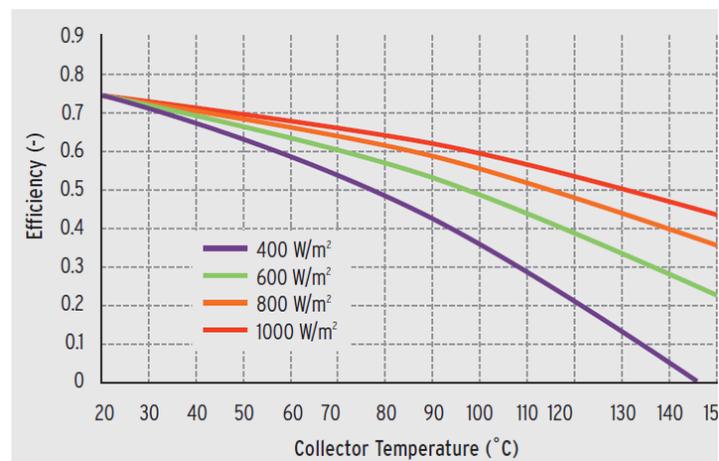
El gráfico adjunto refleja la distribución de la generación de calor a lo largo del año. El tubo de vacío tiene una mucha mayor producción en los meses fríos. El vacío actúa de aislante y permite el calentamiento de la lámina selectiva de titanio mediante radiación solar. Los colectores de tubos de vacío están especialmente indicados para zonas climáticas frías o en altitud. Los colectores de tubos de vacío logran un rendimiento y ahorro superior al 20% en aplicaciones de calefacción.

**DIFERENCIA DE PRODUCCION;  
COLECTOR PLANO VS TUBOS DE VACIO**



El tubo de vacío DF400 tiene además una ventaja arquitectónica fundamental. Por su principio de funcionamiento de doble conducto concéntrico puede ser instalado en suelo **horizontal** o en fachadas **verticales**, sin pérdida de rendimiento.

El tubo de vacío HP400 está patentado con una protección antisobrecalentamiento. Cada uno de los cabezales HEAT PIPE disponen de un sistema con un muelle bimetetal, tal que una vez alcanzada la temperatura máxima admisible del depósito de agua, se detiene la generación de calor. Los equipos HP400 no precisan por tanto gastos añadidos en sistemas de disipadores de calor.



El rendimiento de un tubo de vacío real EOSS **rojo** a 80°C tiene un 70% de rendimiento frente a un rendimiento inferior al 50% de cualquier colector plano del mercado. **azul**

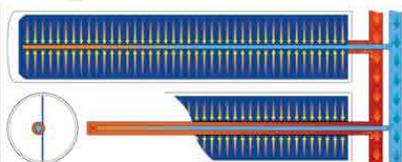


# Tubo de Vacío DF400



## Modelo Colector DF400

- ✓ Colector DF400
- ✓ Tecnología circulación directa
- ✓ Vidrio de seguridad de borosilicato: 3,2mm grosor
- ✓ COEFT. RENDIMIENTO INSTANTANEO LINEAL: 0.768
- ✓ COEFT. PERDIDAS (INTA): 1,36W/m<sup>2</sup>°C
- ✓ Temperatura de estancamiento: 313°C
- ✓ Conexiones: CU 22
- ✓ Opcional: instalación en azotea o tejado de teja o de pizarra
- ✓ Funciona a cualquier inclinación: desde 0° hasta 90°
- ✓ Instalación en horizontal o vertical
- ✓ Mayor rendimiento que los colectores planos en días nublados
- ✓ Colector de tubo de vacío real.



Tecnología circulación directa Funciona a cualquier inclinación: desde 0° hasta 90°



Modelo	Dimensiones (A x H x L) mm	Superficie útil del absorbedor	Superficie total	Numero de tubos
DF400 (2m <sup>2</sup> )	1416 x 1954 x 93	1.5 m <sup>2</sup>	1.8 m <sup>2</sup>	20
DF400 (3m <sup>2</sup> )	2125 x 1954 x 93	1.89 m <sup>2</sup>	2.1 m <sup>2</sup>	30

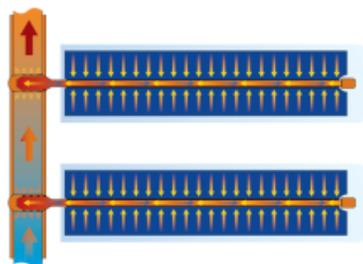


# Tubo de vacío HP400



## Modelo Colector HP400

- ✓ Colector HP400
- ✓ Tecnología HEAT PIPE
- ✓ COEFT. RENDIMIENTO INSTANTANEO LINEAL: 0.75
- ✓ COEFT. PERDIDAS (INTA): 1,18W/m<sup>2</sup>°C
- ✓ Temperatura de estancamiento: 313°C
- ✓ Conexiones: CU 22
- ✓ Opcional: instalación en azotea o tejado de teja o de pizarra
- ✓ Inclinación del colector 20° a 70°
- ✓ Instalación en vertical
- ✓ Mayor rendimiento que los colectores planos en días nublados
- ✓ Colector de tubo de vacío real.
- ✓ Dispositivo de limitación de temperatura, permite desacoplar el tubo para evitar la temperatura de estancamiento.
- ✓ Desacople del tubo cuando la tempera es alta.



Tecnología HEAT PIPE



Inclinación del colector 0° a 60°  
Instalación en horizontal o vertical



Modelo	Dimensiones (A x H x L) mm	Superficie útil del absorbedor	Superficie total	Numero de tubos de vacío
HP400 (2m <sup>2</sup> )	1416 x 1954 x 93	2.0 m <sup>2</sup>	2.18 m <sup>2</sup>	20
HP400 (3m <sup>2</sup> )	2125 x 1954 x 93	3.0 m <sup>2</sup>	3.23 m <sup>2</sup>	30

# DEPOSITOS

La amplia gama de producto ofrece soluciones a todas las necesidades desde termos eléctricos, interacumuladores, depósitos de inercia, depósitos tank in tank hasta depósitos combinados





Los interacumuladores vitrificados para ACS han sido diseñados para el calentamiento de agua, mediante energía solar, biomasa o bombas de calor. Los intercambiadores de tubo liso de gran superficie son para instalaciones de aerotermia o geotermia.

Los depósitos de inercia permiten el almacenamiento de energía generada mediante sistemas de energías renovables. Depósitos de inercia con sistema de estratificación opcional, este sistema permite gestionar flujos de calor de distintos niveles de temperatura mediante el principio de termosifón. Se evitan alteraciones de flujo de entrada fría al depósito de inercia, aumentando el rendimiento del sistema y el ahorro de combustible.

Depósitos mixtos tanto para la calefacción como para el agua caliente sanitaria, depósitos dos en uno, de este modo se ahorra espacio ya que en lugar de instalar dos depósitos (depósito de inercia y depósito de ACS) únicamente se instala un único depósito. Existen dos modelos:

- Depósitos tank in tank, depósito de inercia convencional con un segundo depósito de ACS incorporado. Posibilidad de instalar un intercambiador de calor tanto en el depósito de inercia como en el de ACS, es decir para apoyo de otras fuentes de calor suplementarias.
- Depósitos combinados, comprende depósitos de inercia con un tubo corrugado de acero inoxidable para el calentamiento y producción de agua caliente sanitaria instantánea. Se evita deposiciones de cal en el tubo corrugado. Con posibilidad de instalar sistema de estratificación.

# Termoeléctricos y depósitos ACS

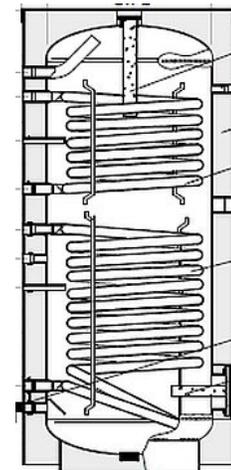
## TERMOELÉCTRICO ACS

- ✓ Resistencia eléctrica en seco (apropiada para aguas de mucha cal)
- ✓ Montaje vertical o horizontal
- ✓ Opcional: serpentín tubo liso
- ✓ Opcional: ánodo de titanio libre de mantenimiento
- ✓ Ánodo de magnesio
- ✓ Conexiones 1/2 pulgada
- ✓ Termostato analógico
- ✓ Aislamiento poliuretano
- ✓ Protección interno de vidrio cerámico
- ✓ Capacidad de 80/100/120 litros



## INTERACUMULADOR ACS

- ✓ Montaje vertical
- ✓ Opcional: resistencia eléctrica 2kw
- ✓ Opcional: ánodo de titanio libre de mantenimiento
- ✓ 2 serpentines de tubo liso
- ✓ Anodo de magnesio
- ✓ Aislamiento de poliuretano PVC con espesor 10mm
- ✓ Boca de registro
- ✓ Protección interno de vidrio cerámico.

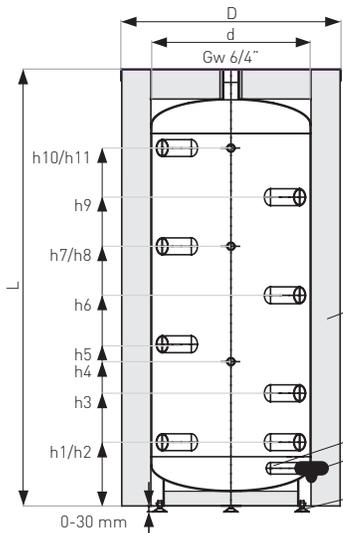


	Dimensiones	Volumen
Termoelectrico ACS 80	Ø460 x 920	80 litros
Termoelectrico ACS 100	Ø460 x 1080	100 litros
Termoelectrico ACS 120	Ø460 x 1200	120 litros

	Dimensiones	Volumen
Deposito ACS 140 litros (1 serpentín)	Ø518 x 1270	140 Litros
Deposito ACS 200 litros (1 serpentín)	Ø670 x 1100	200 litros
Deposito ACS 300 litros (1 serpentín)	Ø670 x 1360	300 litros
Deposito ACS 200 litros (2 serpentines)	Ø670 x 1140	200 litros
Deposito ACS 300 litros (2 serpentines)	Ø670 x 1450	300 litros

# Depósitos de inercia

- ✓ Deposito de inercia de acero al carbono
- ✓ De 6 a 8 salidas de 1 1/2 pulgadas
- ✓ De 3 a 4 portasondas de 1/2 pulgadas
- ✓ Aislante poliuretano de 60 a 100mm
- ✓ Capacidad de 200 a 5000 litros
- ✓ Opcional: salidas de otras pulgadas
- ✓ Opcional: canal de estratificación térmica
- ✓ Opcional: 1 o 2 intercambiadores de calor de acero liso

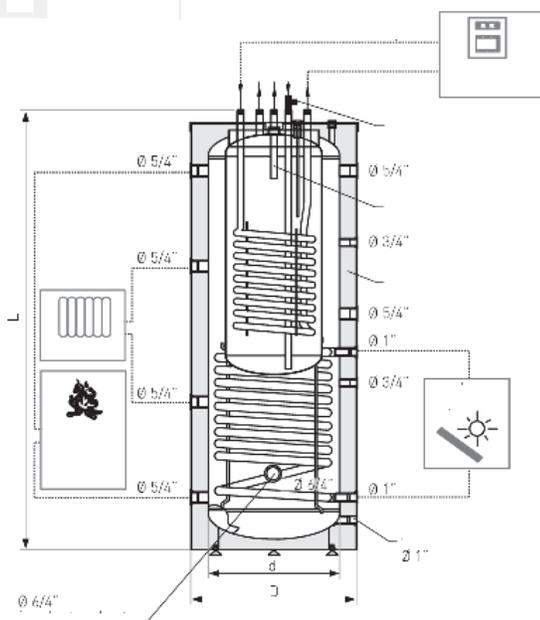


	Dimensiones	Volumen
Deposito de inercia 200 litros	Ø670 x 1105	200 litros
Deposito de inercia 300 litros	Ø670 x 1370	300 litros
Deposito de inercia 380 litros	Ø700 x 1830	380 litros
Deposito de inercia 500 litros	Ø800 x 1900	500 litros
Deposito de inercia 800 litros	Ø990 x 1730	800 litros

	Dimensiones	Volumen
*Deposito de inercia 1000 litros	Ø990 x 2050	1000 litros
*Deposito de inercia 1500 litros	Ø1100 x 2700	1500 litros
*Deposito de inercia 2000 litros	Ø1300 x 2500	2000 litros
*Deposito de inercia 3000 litros	Ø1450 x 2750	3000 litros
*Deposito de inercia 4000 litros	Ø1800 x 2355	4000 litros
*Deposito de inercia 5000 litros	Ø1800 x 2855	5000 litros

# Depósitos TANK IN TANK (INERCIA + ACS)

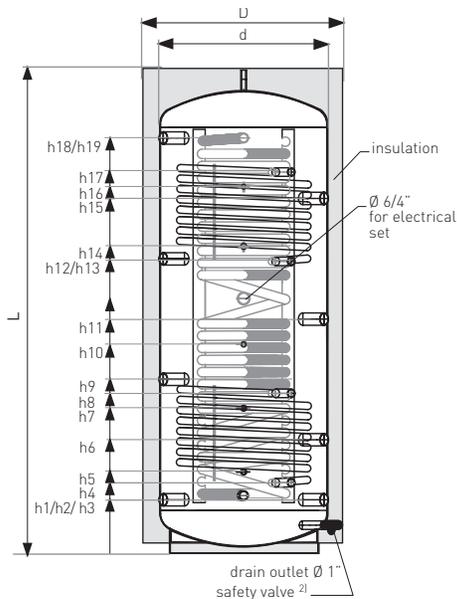
- ✓ Depósitos de inercia de acero al carbono
- ✓ Depósito de ACS en acero inoxidable AISI 316L especial para uso alimentario
- ✓ De 8 salidas de 1 1/4 pulgadas
- ✓ De 3 a 4 portasondas de 3/4 pulgadas
- ✓ Aislante poliuretano de 100mm
- ✓ Ánodo de magnesio en depósito de ACS
- ✓ Capacidad hasta 1300 litros de inercia.
- ✓ Opcional: salidas de otras pulgadas
- ✓ Opcional: resistencia eléctrica
- ✓ Opcional: intercambiador de calor de acero liso en depósito de inercia
- ✓ Opcional: intercambiador de calor de acero liso en depósito de ACS



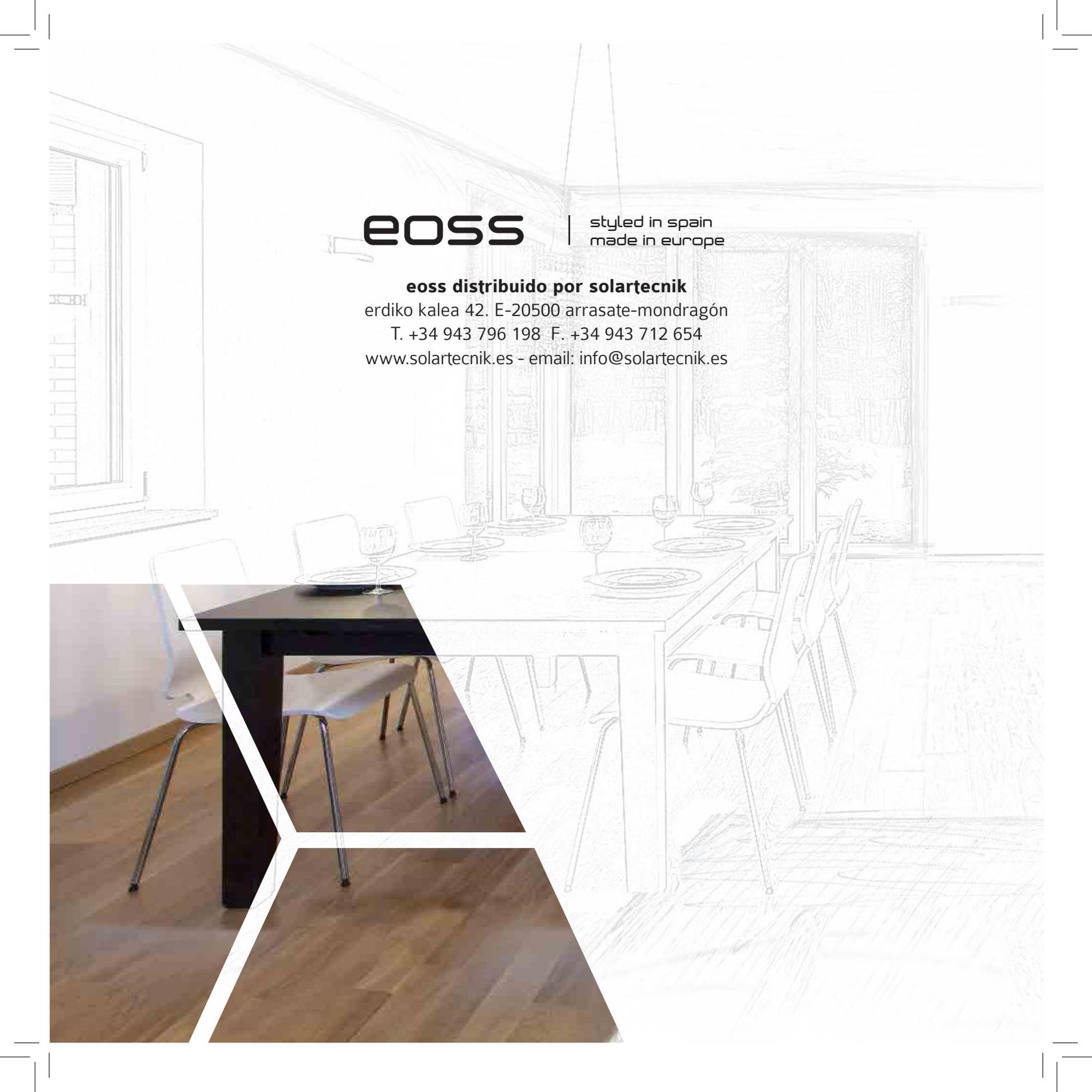
	Dimensiones	Volumen ACS	Volumen inercia
Deposito Tank in Tank 220/80 litros	Ø700 x 1470	80 litros	220 litros
Deposito Tank in Tank 260/120 litros	Ø700 x 1840	120 litros	260 litros
Deposito Tank in Tank 340/160 litros	Ø855 x 1670	160 litros	340 litros
Deposito Tank in Tank 400/200 litros	Ø855 x 1840	200 litros	400 litros
Deposito Tank in Tank 600/200 litros	Ø1055 x 1620	200 litros	600 litros
Deposito Tank in Tank 800/200 litros	Ø1055 x 1820	200 litros	800 litros
Deposito Tank in Tank 1300/300 litros	Ø1200 x 2100	300 litros	1300 litros

# Depósitos combinados (INERCIA + ACS)

- ✓ Depósito de inercia de acero al carbono
- ✓ Intercambiador de calor de acero inoxidable corrugado para la producción de agua caliente sanitaria higiénica, se evita deposiciones de cal en el tubo corrugado (no requiere tratamientos antilegionela )
- ✓ De 8 salidas de 1 1/2 pulgadas
- ✓ De 4 portasondas de 1/2 pulgadas
- ✓ Aislante poliuretano de 100mm
- ✓ Capacidades de 600 a 2000 litros
- ✓ Opcional: resistencia eléctrica
- ✓ Opcional: salidas de otras pulgadas
- ✓ Opcional: canal de estratificación térmica
- ✓ Opcional: 1 o 2 intercambiadores de calor de acero liso en depósito



	Dimensiones (Ø x H)	Volumen inercia
Deposito combinado 600 litros	Ø900 x 1900	600 litros
Deposito combinado 800 litros	Ø990 x 1880	800 litros
*Deposito combinado 1000 litros	Ø990 x 2270	1000 litros
*Deposito combinado 1500 litros	Ø1100 x 2665	1500 litros
*Deposito combinado 2000 litros	Ø1300 x 2500	2000 litros



**eoss**

styled in spain  
made in europe

**eoss distribuido por solartecnik**

erdiko kalea 42. E-20500 arrasate-mondragón

T. +34 943 796 198 F. +34 943 712 654

[www.solartecnik.es](http://www.solartecnik.es) - email: [info@solartecnik.es](mailto:info@solartecnik.es)