

ESTUFAS & TERMOESTUFAS PELLET

AHORRO CONFORT DISEÑO



El pellet es una fuente energética, renovable y respetuosa con la naturaleza con un coste muy bajo. La instalación es sencilla y puede combinarse con otras fuentes de energía: solar, geotérmica, calderas ya existentes, etc. Con un ahorro energético superior al 50% respecto a otros combustibles, solo superado por la leña, pero ofrece la ventaja de poder controlar el consumo en tiempo real y automatizar el funcionamiento.

Green calor

www.green calor.com





Por qué usar Pellet

El pellet es una fuente energética, renovable y respetuosa con la naturaleza con un coste muy bajo. La instalación es sencilla y puede combinarse con otras fuentes de energía: solar, geotérmica, calderas ya existentes, etc. Además cuenta con el apoyo de las instituciones que ofrecen subvenciones y deducciones fiscales a sus usuarios.



Pellet



Polígono Industrial Areas - Calle D - Nº 6
36700 Tui - Pontevedra
Teléfono 902 36 20 36 - Fax 902 36 01 36
e-mail: greencalor@greencalor.com
www.greencalor.com

ESTUFAS DE AIRE A PELLET.
 MODELOS ► 6 KW ► 8 KW ► 10 KW

Greenalor

DOTACIÓN DE SERIE

- Sonda ambiente ► Cronotermostato semanal ► Mando a distancia ► Regulación potencia de 3 niveles
- Cristal auto limpianste ► Caja porta ceniza ► Braseiro en acero inoxidable



COLORES DISPONIBLES: ► BURDEOS ► BEIS

DOTACION DE SEGURIDAD

- Medidor de flujo del aire de combustión ► Monitorización continua de la temperatura de humos
- Termostato mecánico interno, a contacto ► Regulador de velocidad del motor de humos



MARINA



ZÍNGARA



ALLEGRA

	6 KW ▼	8 KW ▼	10 KW ▼
DATOS TÉCNICOS			
Capacidad depósito pellet	18 Kg	20 Kg	25 Kg
Rendimiento nominal/reducido	83,5% - 87,0%	86,2% - 83,5%	86,4% - 88,2%
Potencia térmica de la llama, nominal/reducida	6,31 - 3,9 Kw	9,8 - 3,0 Kw	10,2 - 2,5 Kw
Potencia térmica global, nominal/reducida	5,27 - 2,69 Kw	8,4 - 2,5 Kw	8,8 - 2,2 Kw
Volumen a calentar (orientativo)	150 m ³	220 m ³	270 m ³
Consumo combustible, max./min.	1,3- 0,6 Kg/h	2,0 - 0,62 Kg/h	2,0 - 0,52 Kg/h
Autonomía	30 - 15 h	23 - 10 h	29 - 10 h
Peso	92 Kg	115 Kg	130 Kg
Medidas: ancho	483 mm	520 mm	520 mm
fondo	485 mm	485 mm	485 mm
alto	845 mm	920 mm	990 mm
Salida de humos	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm
Toma de aire	Ø 40 mm	Ø 40 mm	Ø 40 mm
	MARINA	ZINGARA	ALLEGRA
PRECIO VENTA AL PÚBLICO ►	► 1.765,00	► 1.950,00	► 2.300,00

TERMO ESTUFAS DE AGUA A PELLET.
 MODELOS ► 15 KW ► 20 KW ► 24 KW

Greenalor

DOTACIÓN DE SERIE

- Cronotermostato semanal ► Regulación potencia 5 niveles ► Cristal auto limpiante ► Brasero en acero inoxidable ► Bomba hidráulica
- Vaso de expansión ► Hidrómetro ► Válvula de purga de aire automática y manual ► Control de la temperatura del agua



COLORES DISPONIBLES: ► BURDEOS ► BEIS

DOTACION DE SEGURIDAD

- Medidor de flujo del aire de combustión ► Monitorización continua de la temperatura de humos
- Termostato mecánico interno, a contacto ► Regulador de velocidad del motor de humos ► Válvula de seguridad de 3 bar
- Control de la temperatura del agua



IDRO 15



IDRO 20



IDRO 24

	15 KW ▼	20 KW ▼	24 KW ▼
DATOS TECNICOS			
Capacidad depósito pellet	32 Kg	35 Kg	85 Kg
Capacidad de agua de la caldera	38 l	60 l	110 l
Rendimiento nominal/reducido	91,7% - 94,0%	90,8% - 88,5%	90,3% - 90,1%
Potencia térmica de la llama, nominal/reducida	15,6 - 4,9 Kw	19,7 - 7 Kw	24,7 - 7,1 Kw
Potencia térmica al agua, nominal/reducida	14,1 - 4,0 Kw	18,7 - 6,4 Kw	22,7 - 6,1 Kw
Volumen a calentar (orientativo)	380 m ³	450 m ³	600 m ³
Consumo combustible, max./min.	3,6 - 1 Kg/h	4,5 - 1,6 Kg/h	5,58 - 1,65 Kg/h
Autonomía	32 - 8 h	21 - 7 h	51 - 15 h
Peso	190 Kg	205 Kg	270 Kg
Medidas: ancho x alto	580 x 1100 mm	580 x 1220 mm	720 x 1440 mm
fondo	600 mm	590 mm	740 mm
Salida de humos	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 100 mm
Toma de aire	80x25 mm	Ø 60 mm	100x50 mm
	IDRO 15	IDRO 20	IDRO 24
PRECIO VENTA AL PÚBLICO ►	► 4.350,00	► 4.650,00	► 5.500,00

TERMO ESTUFAS DE AGUA A PELLET.

MODELOS ► GEMINI 15 KW 20 KW ► NEW CLASSIC 15 KW 20 KW

Greenalor



Blanca

Burdeos



Hueso de aceituna



Pellet

GEMINI 15 Y 20

- Modulación desde el 30% de la potencia total
- Limpieza mecánica de pasos de humos (tirador)
- Posibilidad de quemar hueso de aceituna
- Brasero de hierro fundido
- Doble cajón recogida cenizas.
- Válvula estelar para carga de pellet
- Cámara de combustión en material refractario



Avellana

Nuez

Gris



Negro

Blanca

Burdeos



Hueso de aceituna



Pellet

CLASSIC 15 Y 20

	GEMINI 15	GEMINI 20	NEW CLASSIC 15	NEW CLASSIC 20
Pot. Nominal (kW)	13,50 / 4,60	18,00 / 6,80	13,50 / 4,60	18,00 / 6,80
Volumen calefactable (m3)	340	440	340	440
Medidas (An x Al x Fondo)	520 x 1000 x 580	640 x 1170 x 670	480 x 1020 x 580	610 x 1180 x 710
Capacidad depósito (kg)	15	24	15	24
Salida humos (mm)	80	80	80	80
Rendimiento (%)	93	90,6	93	90,6
Peso (kg)	150	240	160	270
PRECIO VENTA AL PÚBLICO ►	► 4.950	► 6.000	► 5.350	► 6.450

ESTUFAS DE AIRE A PELLET

► POR QUÉ CONVIENE LA ESTUFA A PELLET

Supone un ahorro energético considerable (superior al 50%) respecto a otros combustibles, solo superado por la leña, pero respecto a ésta ofrece la ventaja de poder controlar el consumo en tiempo real y automatizar el funcionamiento.

► QUÉ SE NECESITA PARA INSTALAR UNA ESTUFA A PELLET

Una **buena chimenea**, con buen tiro y que cumpla los requisitos legales según la norma en vigor. Necesita energía eléctrica estable, por lo tanto una toma próxima a la estufa. Si se trata de Termoestufas, es necesario hacer la conexión hidráulica a la instalación de calefacción y la colocación de una **válvula anti-condensación**, para evitar problemas en la estufa.

► CÓMO ELEGIR LA ESTUFA MÁS ADECUADA

La estufa debe satisfacer la exigencia de calefacción que permita un confort térmico en los espacios a calentar. La elección de la potencia es lo más importante, teniendo en cuenta las siguientes condiciones:

1. La superficie que se quiere calentar.
2. El tipo y forma de la estancia.
3. La temperatura media externa.
4. El tipo de aislamiento térmico de la casa.
5. La temperatura que se quiere obtener.

Es necesario recordar que la estufa tiene una potencia mínima y una máxima y normalmente modulan su potencia en función del calor requerido. El mayor rendimiento se obtiene a media potencia, por lo tanto se aconseja la elección de una estufa que tenga una potencia suficiente para no tener que funcionar siempre al máximo.

► DÓNDE INSTALAR LA ESTUFA

La estufa a pellet calienta el ambiente por medio de una ventilación forzada de aire caliente y por efecto de la irradiación de la llama a través del vidrio:

La instalación debe ser hecha lejos del mobiliario.

Elegir una estancia en la zona más fría, próxima al muro perimetral y a las ventanas.

Dirigir el flujo de aire caliente de modo que no moleste.

No instalar estufas de pellet en dormitorios. Si se instala en ambientes con suelos de madera, moquetas o materiales inflamables, es necesario colocar una plancha de protección bajo la estufa.

► DÓNDE COLOCAR LA TERMO ESTUFA (ESTUFA HIDRO)

La instalación de una estufa hidro requiere SIEMPRE la participación de un instalador autorizado o de una persona experta en instalaciones hidráulicas. Se suministra con válvula anticondensación, que debe ser instalada en el circuito, para evitar este problema en la estufa. Atención especial a la salida de humos, por la potencia y el rendimiento de estos productos, deben ser instalados con una chimenea con BUEN tiro, para que salgan todos los residuos de la combustión.

► CÓMO ELEGIR UNA TERMO ESTUFA

Para evitar errores en la elección de la caldera a pellet es siempre aconsejable valerse del consejo de un instalador que ha estudiado la instalación o de un experto en la materia. Es importante elegir de forma adecuada entre Termo Estufa y Caldera, en función del lugar donde se va a instalar. La primera tiene una estética diseñada para zonas habitadas y la segunda está pensada para ser ubicada en un cuarto de calderas; la primera aporta una parte del rendimiento al ambiente y la segunda no.

TERMO ESTUFAS O ESTUFAS HIDRO



PORQUÉ CONVIENE LA ESTUFA A PELLET

CONSIDERACIONES Y GARANTÍAS

Las estufas de pellet garantizan un ahorro en relación a otros combustibles. La tabla tiene en cuenta los rendimientos medios de la estufa/caldera; nuestras estufas están certificadas con rendimientos superiores a la media (88/90%), por tanto el ahorro resulta ser todavía mayor. Solo la leña permitiría mayores ahorros, pero la gestión de este tipo de combustible resulta difícil por volumen, stock y coste de manipulación. Además, con el pellet, se consigue controlar en tiempo real cuanto estamos gastando para calentarnos (viendo cuanto dura un saco de pellet sabremos cuánto nos ha costado), evitando desagradables sorpresas a la llegada de la factura.

Combustible	Precio Unitario	Valor energético	Rendimiento medio estufa	Precio por Kwh de rendimiento	Ahorro en % por cada Kw de rendimiento
Gasóleo	1,08 e/l	10 kw/l	90%	0,119 e	116%
GLP en cisterna	1,80 e/Kg	12,8 Kw/Kg	90%	0,155 e	181%
Gas metano	0,68 e/m ³	9,8 Kw/m ³	90%	0,076 e	38%
Pellet	0,2296	4,8 Kw/Kg	85%	0,055 e	-
Leña	0,133	4,3 Kw/Kg	70%	0,040 e	-28%

► MANTENIMIENTO

Limpieza periódica, que dependerá de las HORAS de uso, de la CALIDAD del pellet utilizado y de las características de la CHIMENEA. Limpieza anual completa, realizada por personal cualificado (ver libro de instrucciones del producto).

► CALIDAD DEL PELLET

Es importante utilizar pellet con marca y con indicaciones de las características del mismo. Entre pellets diversos puede haber grandes diferencias en rendimiento y en residuos.

► SEGURIDAD

El microprocesador de la tarjeta electrónica permite una mayor velocidad de gestión del motor de humos y gestiona la señal del sensor de flujo que optimiza la seguridad de la máquina.

Termostato de contacto en serie a la alimentación del pellet. Este dispositivo es una seguridad añadida contra el posible sobrecalentamiento de la máquina.

La contrapuerta y el hogar no son fijados por medio de tornillos, sino soldados sobre el cuerpo de la máquina, lo que hace compacto el hogar y mejora el intercambio térmico entre carcasa y aire; se garantiza además una perfecta estanqueidad de la cámara de combustión, elemento fundamental para obtener un funcionamiento constante de la estufa.

► GARANTÍA

Por motivos de seguridad, por respeto a la normativa vigente y por la validez de la garantía de GREENCALOR, **se desaconseja** la instalación hecha por uno mismo o realizada por personas no cualificadas, que pueda causar un funcionamiento anómalo de la estufa.

Las características indicadas en este catálogo pueden sufrir variaciones en base a las condiciones de instalación y al tipo de pellet.

GREENCALOR no asume ninguna responsabilidad por eventuales errores en el presente catálogo y se considera con plena libertad para variar sin previo aviso las características de los productos.

LA GARANTÍA tiene una validez de 2 años sobre el cuerpo de las estufas y termo estufas y de un año sobre los componentes.

Se aconseja la puesta en marcha de las estufas por parte de los servicios técnicos oficiales y es obligatoria dicha puesta en marcha en las termo estufas.