

La Caldera de pellets

ÖkoFEN

Pellematic 10-32 kW

www.okofen.es





Potencias

10 kV

12 k\

1E IA

20 14

20 KV

25 kV

32 kW

GRAN RENDIMIENTO DEL

94,7%

INNOVACIÓN AL MÁXIMO



Tecnología de calefacción moderna que ahorra energía

- ✓ Casi el 90% de los costes energéticos en una vivienda son propiciados por la calefacción y el agua caliente.
- ✓ La PELLEMATIC de ÖkoFEN te da calor de forma más eficiente y económica.

La tecnología de calefacción que ahorra energía constantemente

La PELLEMATIC es la ÖkoFEN original. En 1997 fue la primera homologada en el mercado de las calderas de pellets totalmente automáticas

Una invención pionera hasta la fecha, la solución óptima para calefacción. La potencia de la caldera de PELLEMATIC se adapta a sus necesidades. Ante cambios de la demanda, por ejemplo mediante el aislamiento de la casa, el servicio técnico de manera sencilla puede ajustar la potencia de la caldera a los nuevos requerimientos. Esto propicia la ventaja de un bajo consumo de pellets a través de una utilización óptima de los recursos, disfrutando de la comodidad y la tecnología al más alto nivel. ÖkoFEN ha adaptado y evolucionado su caldera original una vez más

Refinada tecnología al detalle

Pellematic[®]

ECO-SYSTEM

- La más alta eficiencia
- Las emisiones más baias
- Rápida reacción a alteraciones de la combustión

Acceso fácil para mantenimiento y limpieza

Elevación del retorno-

Sistema integrado



Llenado manual Como alternativa al modelo totalmente automático, existe la versión de Pellematic

ECO-SYSTEM
Sensor de cámara

ECO-SYSTEM Monitoreo presión negativa Cámara de combustión en acero inoxidable

Rápido ajuste de la temperatura óptima de combustión menores pérdidas por inacción

Sistema de limpieza del intercambiador totalmente automático

Alimentación de pellets directamente con sinfin

and the desired with

Plato de combustión

Acceso fácil para mantenimiento y limpieza

Antiretorno de llama Comprobado sistema con llave de bola

Resistencia para encendido eléctrico (solamente 250W de

Sistema de extracción de cenizas totalmente automático (opcional)

Confortable cajón de cenizas

Vaciado de cenizas 100% limpio con señal de pre-aviso (opcional) Ingreso aire

Sistema estanco con aire independiente

Flexible & individualizado según lo pida el cliente:

Ejemplos de instalación











El silo textil es una opción de almacenamiento cómoda

[01] silo textil y caldera en el mismo local[02] silo textil y caldera pueden distar hasta 20m entre sí

El silo de obra es la forma de almacenaje clásica de los pellets de madera

[03] almacenamiento de pellets en el mismo local[04] el almacenamiento de pellets y la caldera pueden distar hasta 20 m entre sí

Tolva incorporada con capacidad para 130 Kg de pellets y carga manual

[05] posible cambio posterior a sistema de succión con silo

Control táctil



La temperatura ambiente se puede cambiar fácilmente mediante un botón

Pelletronic Touch: sencillez, confort y funcionamiento intuitivo

Es la interfaz entre el circuíto de calefacción y los diversos componentes de la instalación

ÖkoFEN Pelletronic Touch

- Fácil manejo mediante pantalla táctil clara e intuitiva
- · Control a través de Internet, Smartphone, Tablet y PC
- Diseño elegante y de calidad
- Ideal para sistemas de calefacción con pellets en combinación con sistemas de placas solares
- · Medición del aporte solar
- Regulación en cascada pasa sistemas multi-caldera
- Programas de temperatura y horarios



Se puede acceder de forma online a los parámetros del sistema de calefacción





año dentro de su categoría

Premiado con el

La Pelletronic Touch fue pre-

miada en 4 categorías (innova-

ción, diseño, confort y funcionali-

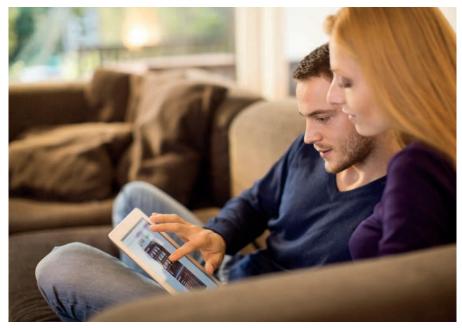
dad) y elegido mejor producto del

Plus X Award









Silos textiles Flexilo Disponibles en 40 tamaños



FLEXILO-SILO TEXTIL

Estas soluciones de almacenamiento están conectadas con la caldera de pellets de ÖkoFEN. El silo textil está hecho de tejido de poliéster reforzado con hilos metálicos

El tejido del silo es de alta calidad y resistente al polvo. El silo es rápido de montar y hay de diversos tamaños, desde 450 kg (con carga manual) hasta 12 toneladas utilizando tornillo sinfín o succión neumática. Tamaños especiales estarían disponibles bajo petición



FLEXILO COMPACTO-SILO TEXTIL

El desarrollo del Flexilo compacto ha sido patentado por ÖkoFEN. El concepto funcional utilizando muelles permite un 60% más de llenado con un mismo tamaño. Gracias a su pendiente elástica se garantiza su vaciado completo.

El Flexilo compacto está disponible en dos versiones distintas, para techos altos o bajos. La cantidad de pellet almacenada puede llegar a 9 toneladas

FLEXILO-SILO TEXTIL · ALTURA MÍNIMA DEL LOCAL 215 CM

Art.Nr.	Largo	Ancho	Altura*	Capacidad **
S110	1.100 mm	1.100 mm	1.350 mm	450 kg (llenado manual)
S160H	1.700 mm	1.700 mm	1.970 mm	2,0 - 2,5 to
S190H	2.040 mm	2.040 mm	1.970 mm	2,8 - 3,2 to
S220H	2.300 mm	2.300 mm	1.970 mm	3,1 - 3,6 to
S260H	2.580 mm	2.580 mm	1.970 mm	4,0 - 4,6 to
S2216H	2.300 mm	1.700 mm	1.970 mm	2,7 - 3,1 to
S2219H	2.300 mm	2.040 mm	1.970 mm	3,0 - 3,4 to
S2619H	2.580 mm	2.040 mm	1.970 mm	3,0 - 3,6 to
S2622H	2.580 mm	2.300 mm	1.970 mm	3,6 - 4,2 to

^{*} Postes más altos ** La capacidad de llenado depende del peso bruto de los pellets (kg/m 3) así como de la altura del local y puede diferenciar en un 20%. Para lograr un llenado completo el local deberá tener una altura de 240 cm como mínimo, así como 215 cm para KGT...N.

Local para almacenamiento

Unidad de Ilenado

30 cm

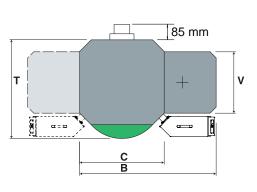
8 cm

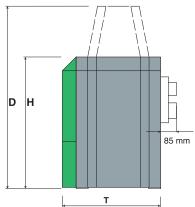
Silo textil

Atención: Flexilo-silo textil disponible en alturas diversas a pedido

Tecnología al detalle





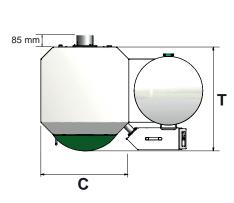


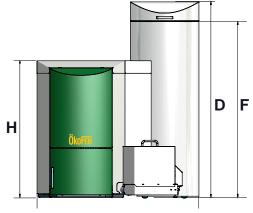
PELLEMATIC

Caldera - Modelo		PE(S)10	PE(S)12	PE(S)15	PE(S)20	PE(S)25	PE(S)32	PES36	PES48	PES56
Caldera Potencia nominal	kW	10	12	15	20	25	32	36	48	56
B - Ancho total	mm	1130	1130	1130	1130	1186	1186	1297	1297	1297
C - Ancho caldera	mm	700	700	700	700	756	756	862	862	862
H - Altura caldera	mm	1090	1090	1090	1090	1290	1290	1553	1553	1553
D - Altura sistema succión	mm	1392	1392	1392	1392	1592	1592	1855	1855	1855
T - Largo caldera	mm	814	814	814	814	870	870	990	990	990
V - Largo rev. quemador	mm	508	508	508	508	508	508	508	508	508
Volumen de transporte	mm	690	690	690	690	750	750	790	790	790
Peso	kg	242	242	246	250	316	320	602	606	610
Contenido agua	I	66	66	66	66	104	104	135	135	135
Conexión eléctrica	230 VAC, 50 Hz, 6 A en sistema sinfin, 14 A en sistema de succión									
Conexión eléctrica sistema caso	n eléctrica sistema cascada 400 VAC, 50 Hz, 16 A en sistema de succión									

Se reserva el derecho a posibles cambios técnicos







PELLEMATIC CON TOLVA PARA LLENADO MANUAL

Caldera - Modelo		PE10B	PE12B	PE15B	PE20B	PE25B	PE32B		
Caldera Potencia nominal	kW	10	12	15	20	25	32		
B - Ancho total	mm	1297	1297	1297	1297	1354	1354		
C - Ancho caldera	mm	700	700	700	700	756	756		
H - Altura caldera	mm	1090	1090	1090	1090	1290	1290		
D - Altura total incl. tapa	mm	1571	1571	1571	1571	1571	1571		
F - Altura tolva sin tapa	mm	1450	1450	1450	1450	1450	1450		
T - Largo caldera	mm	814	814	814	814	870	870		
Volumen de transporte	mm	690	690	690	690	750	750		
Peso	kg	242	242	246	250	316	320		
Contenido agua	I	66	66	66	66	104	104		
Capacidad tolva	kg	130	130	130	130	130	130		
Conexión eléctrica		230 VAC, 50 Hz, 6 A en sistema sinfin, 14 A en sistema de succión							



Especialista europeo en calefacción con pellets

ÖkoFEN Calefacción con Pellets SL Ctra N-550 Km 101 36655 Caldas de Reis - Pontevedra

Tel.: +34 986 090 689 E-Mail: info@okofen.es www.okofen.es



Contacto delegaciones

Asturias

Ctra General, 78 33199 Granda - Siero +34 669 800 369 djardon@okofen.es

Galicia y León Navarra, La Rioja, Burgos, Palencia y Soria

Ctra N-550 Km 101 Paseo Santa Lucía 4, Bajo 36655 Caldas de Reis - Pontevedra 31012 Pamplona +34 986 090 689 +34 609 146 562 dportela@okofen.es dfernandez@okofen.es

Cantabria y País Vasco

C/ Juan XXIII 17 Bajo 39300 Torrelavega - Cantabria +34 942 082 399 emantecon@okofen.es

Zamora, Salamanca, Valladolid, Segovia y Ávila

Pol Ind Montalvo 1 Av Carbajosa de la Sagrada 3 37188 Salamanca +34 923 190 923 fijmenez@okofen.es

Cataluña

C/ Sant Antoni MaClaret 19 08271 Artés - Barcelona +34 938 305263 jcasas@okofen.es

Madrid

C/ Hermanos del Moral 68 28019 Madrid +34 91 283 34 62 dgarcia@okofen.es

Síganos!!!:









