

La caldera de pellets

Pellematic
10-32 kW

www.okofen.es





Potencias

- 10 kW
- 12 kW
- 15 kW
- 20 kW
- 25 kW
- 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 A TRES PASOS:

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



Llenado manual

Como alternativa al modelo totalmente automático, existe la versión de Pellematic con el llenado manual.

ECO-SYSTEM
Sensor de cámara de combustión

ECO-SYSTEM
Monitoreo presión negativa

Cámara de combustión en acero inoxidable

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

Acceso fácil para mantenimiento y limpieza

Elevación del retorno - Sistema integrado

Sistema de limpieza del intercambiador totalmente automático

ECO-SYSTEM
Plato de combustión segmentado

Acceso fácil para mantenimiento y limpieza

Alimentación de pellets directamente con sinfin

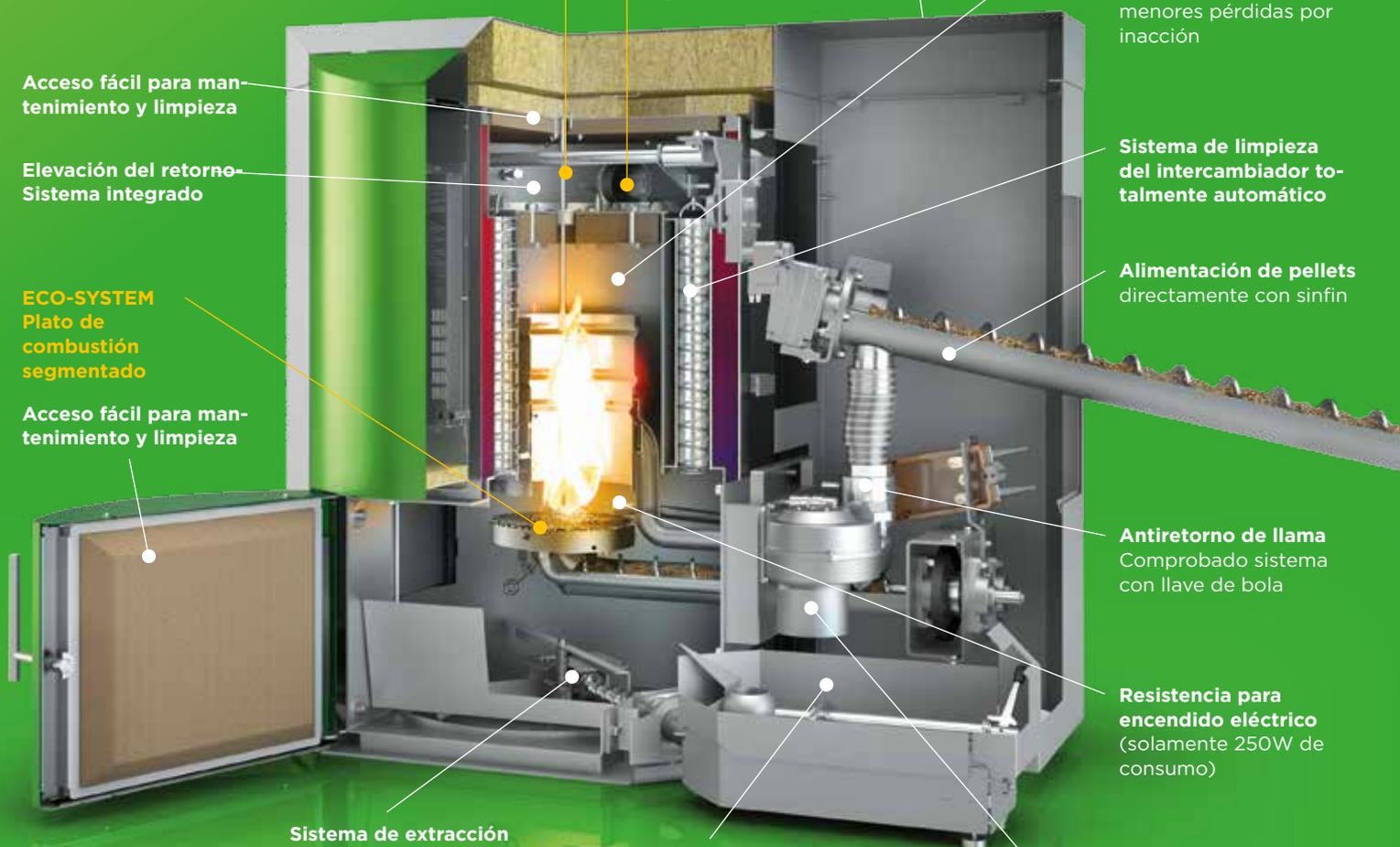
Antiretorno de llama
Comprobado sistema con llave de bola

Resistencia para encendido eléctrico
(solamente 250W de consumo)

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

01



Silo textil con sistema de alimentación neumática

03



Silo de obra con sistema de alimentación neumática

02



Silo textil con sistema de alimentación de tornillo sinfín

04



Silo de obra con sistema de alimentación de tornillo sinfín

SILO TEXTIL

Es una opción de almacenamiento cómoda.

Idónea en casos de tamaño reducido, locales húmedos y techos bajos

[01] Silo textil y caldera en el mismo local

[02] Silo textil y caldera pueden distar hasta 20m entre sí

SILO DE OBRA

Es la forma de almacenaje clásica de los pellets de madera. En las instalaciones existentes se puede optimizar el espacio

[03] almacenamiento de pellets en el mismo local

[04] el almacenamiento de pellets y la caldera pueden distar hasta 20 m entre sí.



Pelletronic Touch: sencillez, confort y funcionamiento intuitivo

La temperatura ambiente se puede cambiar fácilmente mediante un botón

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



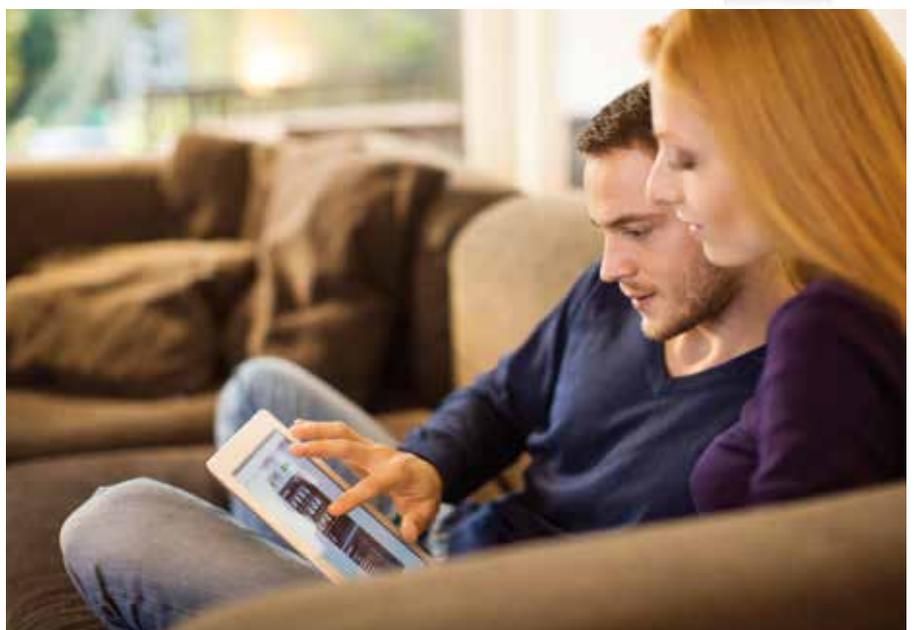
Premiado con el Plus X Award

La Pelletronic Touch fue premiada en 4 categorías (innovación, diseño, confort y funcionalidad) y elegido mejor producto del año dentro de su categoría



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 para sistemas multi-caldera
- Programas de temperatura y horarios



Silos de almacenamiento para todos los espacios

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

Premio otorgado

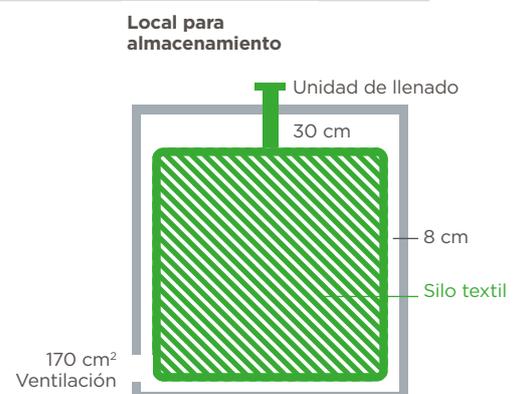


FLEXILO-SILO TEXTIL · ALTURA MÍNIMA DEL LOCAL 215 CM

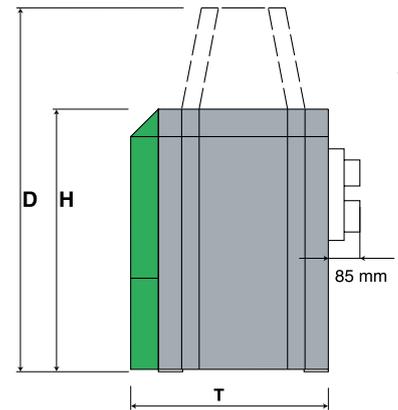
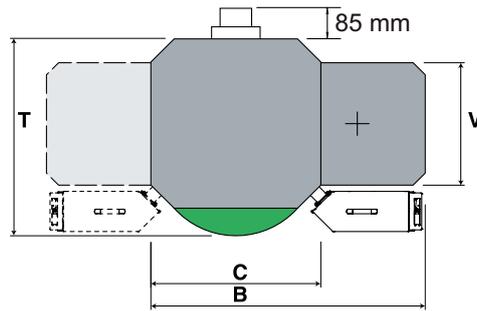
Art.Nr.	Largo	Ancho	Altura*	Capacidad **
S110	1.100 mm	1.100 mm	1.350 mm	450 kg (llenado manual)
S160H	1.700 mm	1.700 mm	1.970 mm	2,0 - 2,5 to
S190H	2.040 mm	2.040 mm	1.970 mm	2,8 - 3,2 to
S220H	2.300 mm	2.300 mm	1.970 mm	3,1 - 3,6 to
S260H	2.580 mm	2.580 mm	1.970 mm	4,0 - 4,6 to
S2216H	2.300 mm	1.700 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/m³) 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.

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



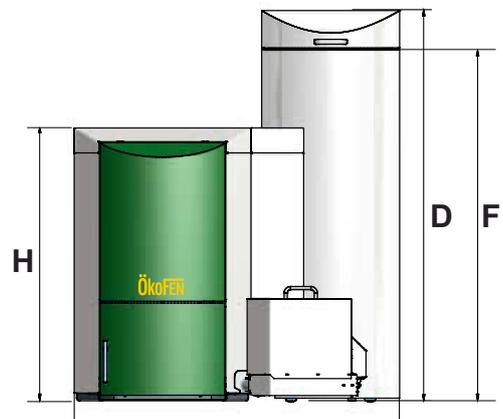
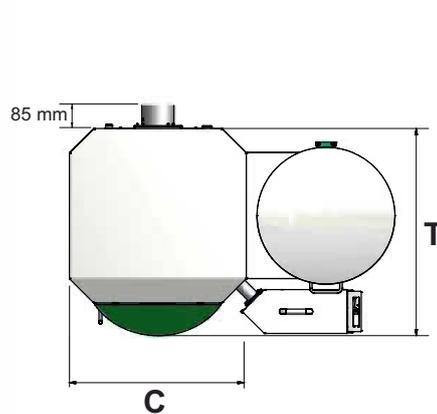
Tecnología al detalle



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	l	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 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	l	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						

Se reserva el derecho a posibles cambios técnicos

Especialista europeo en calefacción con pellets

ÖkoFEN Calefacción con Pellets SL
Ctra de Villagarcía Km 3,5
36157 Pontevedra
Tel.: +34 986 090 689
E-Mail: info@okofen.es
www.okofen.es



Contacto delegaciones

Asturias

Of 2 Centro empresas Novales
33746 Valdeparés - El Franco
+34 985 478 755
djardon@okofen.es

Cantabria y País Vasco

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

Cataluña

C/ Bruc 43
C/ Sant Antoni M^oClaret 19
08271 Artés - Barcelona
+34 938 305263
jcasas@okofen.es

Galicia y León

Ctra de Villagarcía Km 3,5
36157 Pontevedra
+34 986 090 689
dportela@okofen.es
dfernandez@okofen.es

Navarra, La Rioja, Burgos, Palencia y Soria

C/Hermano Rafael nº6 Bajo
09003 Burgos
+34 947 074832
hugo@okofen.es

Zamora, Salamanca, Valladolid, Segovia y Ávila

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

Madrid

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

Puede seguirnos en:



YouTube

