

Pellematic –
Sus ventajas de un vistazo:

El producto de una marca de calidad, probado más de 50.000 veces.



TECNOLOGÍA QUE MARCA EL CAMINO POTENCIA FLEXIBLE DE LA CALDERA

Herbert Ortner, fundador de ÖkoFEN, desarrolló con la caldera PELLEMATIC, un sistema de combustión único el cual desde el inicio demostró ser robusto y fiable. Tal es así, que posteriormente otros productores optaron por adoptar la misma tecnología.

Desde entonces, ÖkoFEN ha producido más de 50.000 unidades de este producto emblema.

En todo el mundo y en cada momento hay un sistema calefacción con pellets trabajando con esta tecnología.

A menudo, hay situaciones en la vida que cambian rápidamente. Por ello, la potencia de la PELLEMATIC puede adaptarse con la misma rapidez a las necesidades, como por ejemplo puede ser un cambio en el aislamiento de su casa.

La potencia de la PELLEMATIC, mediante unos pequeños ajustes, se correspondería exactamente a sus nuevas necesidades y no necesitaría una nueva caldera.

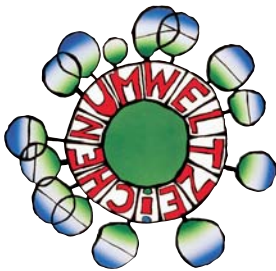
PRÁCTICA Y POTENTE

Con una gran facilidad de uso. Los residuos generados por la caldera se almacenan en **el cajón de cenizas externo [01]**. El control de la caldera le informará si esta caja necesita ser vaciada.

La PELLEMATIC es un sistema totalmente automático. Desde su encendido, modulación de potencia y limpieza automática. La limpieza se combina con una tecnología de combustión óptima permitiendo una máxima eficiencia.



El confortable cajón de cenizas permite un vaciado limpio y cómodo de una a tres veces por año.



CALEFACCIÓN LIMPIA

ÖkoFEN es considerado el inventor de la calefacción con pellets moderna y fundador de la historia de éxito del combustible con pellets. **En el campo de la protección del medio ambiente ÖkoFEN es un pionero.**

Incluso sin la tecnología de sensores, las emisiones estaban por debajo de las especificaciones. No en vano, a ÖkoFEN se le ha concedido la etiqueta ecológica por varias organizaciones internacionales.



COMPLEMENTO SOLAR

Muchos propietarios de viviendas hoy en día utilizan la energía solar como fuente de calor para sus viviendas. Gracias a la PELLEMATIC vamos a tener siempre abierta esta opción.

Podrá acoplar a su sistema de calefacción con pellets, colectores solares y el depósito de ÖkoFEN Pellaqua (Pág. 52-55) – Así tendría la posibilidad de disfrutar de este tipo de energía gratuita.



SEGURO Y CONFIABLE

No se arriesgue, en ÖkoFEN utilizamos los mejores materiales y sistemas precisos de control para nuestra caldera.

En el caso excepcional de que se produjese un fallo, inmediatamente tendría la visita de nuestro servicio técnico especializado en calefacción con pellets.

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 clásico 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

ECO-SYSTEM
Plato de combustión segmentado

Acceso fácil para mantenimiento y limpieza

Sistema de limpieza del intercambiador totalmente automático

Alimentación de pellets directamente con sinfin

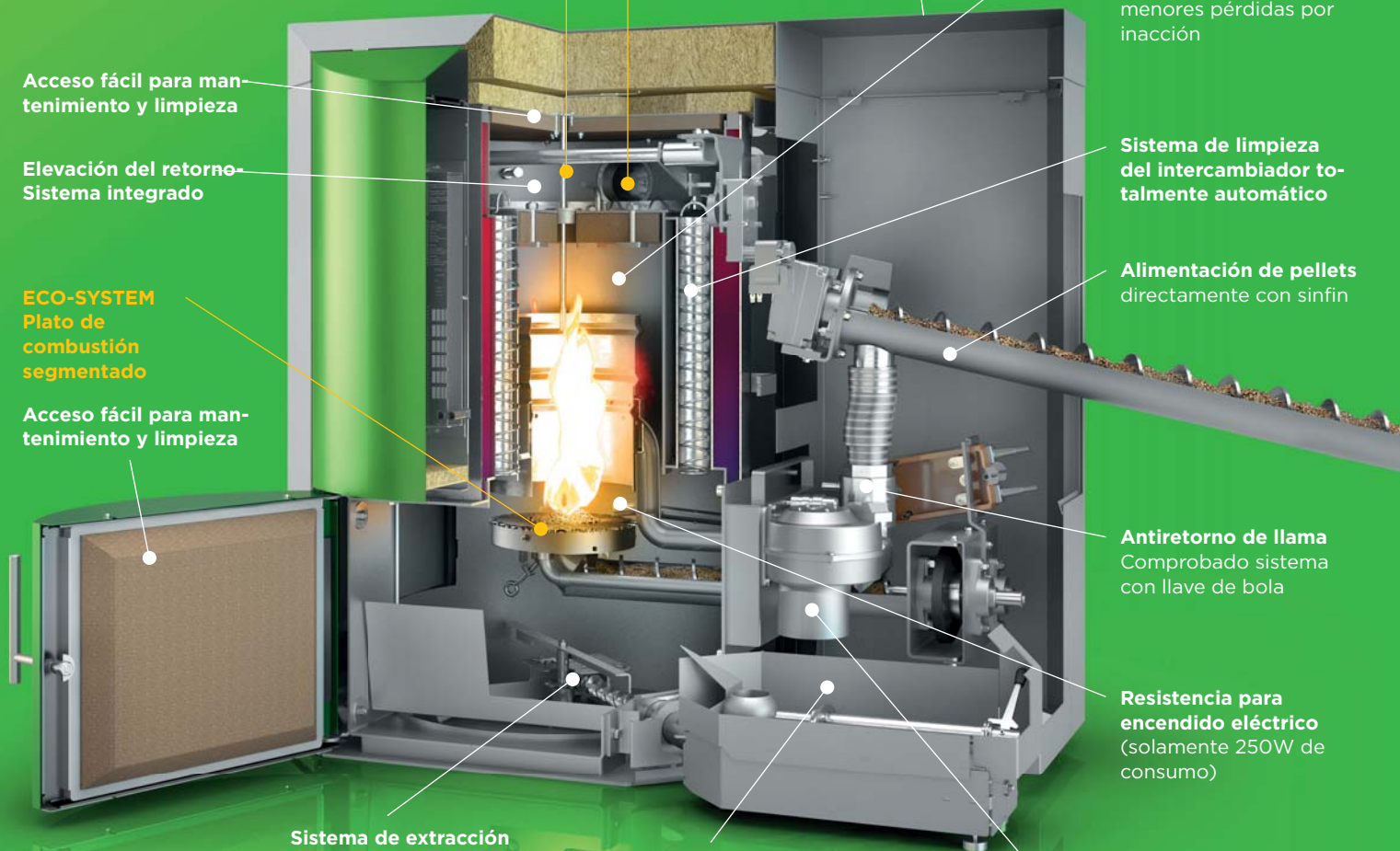
Antiretorno de llama
Comprobado sistema con llave de bola

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



Ejemplos de instalación



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

Puede encontrar más información sobre los silos textiles en la página 44

SILO DE OBRA

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

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

Puede encontrar más información sobre los silos de obra en la página 46