

ÖkoFEN

Pellematic Condens XL

Máxima eficiencia con pellets

NUEVA
Condensación
130 kW
100 kW



A⁺⁺

CONDENS



TECNOLOGÍA
DE CONDENSACIÓN

ZeroFlame[®]
TECNOLOGÍA

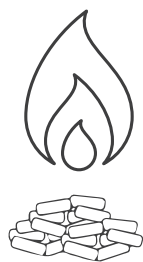
TECNOLOGÍA
ZEROFLAME[®]

Pellematic Condens XL

ACERO INOX
**GARANTÍA
10 AÑOS**

Cuerpo de
caldera

Condensación en potencia media



Diseñada para pellets

La Pellematic Condens XL es una caldera **desarrollada específicamente para pellets de madera**, a diferencia de la mayoría de calderas de esta potencia que derivan de calderas de astillas. El resultado: un quemador más eficiente, una mejor combustión y componentes perfectamente adaptados.



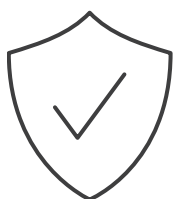
El mejor rendimiento

Desde hace 20 años, la tecnología de condensación aplicada a las calderas de pellets son parte del ADN de ÖkoFEN. Gracias a esta experiencia, la Condens XL ostenta el **mayor rendimiento para una caldera de pellets** en su rango de potencia. Eso significa menos consumo de combustible y más ahorro.



Una caldera limpia

La tecnología ZeroFlame® **reduce las emisiones de partículas finas a casi cero**, por debajo de los umbrales de detección de los dispositivos de medición comunes. Esta tecnología de reducción de emisiones evita la necesidad de un filtro de partículas costoso y de un mantenimiento intensivo.



Componentes reforzados

Para una mayor fiabilidad y durabilidad, la Pellematic Condens XL se beneficia de un diseño y de unos componentes **adaptados para un uso intensivo**: doble turbina de aspiración opcional, doble encendedor de bajo consumo, doble limpieza de los intercambiadores de calor (por chorreo de agua y mecánica), motores reforzados y doble control de depresión.



Tasa de disponibilidad 100%

El diseño de la nueva Pellematic Condens XL permite una disponibilidad del 100%: **la caldera no se apaga** durante la fase de llenado de la tolva intermedia, la evacuación de las cenizas se realiza de forma continua (a diferencia del vaciado por sistema basculante) y el doble encendedor permite un reinicio más rápido.



Fácil instalación

Como todas las calderas ÖkoFEN, La Pellematic Condens XL es fácil de instalar: se entrega montada en un único palet, aceptando un **paso de puerta de 89 cm**, sólo necesita alimentación monofásica de 230V, de serie integra telegestión con modo plug&play con portal de mantenimiento remoto.

4 potencias

30 - 100 kW
33 - 110 kW
36 - 120 kW
39 - 130 kW



Cascada hasta 520 kW

La instalación en cascada permite una potencia de hasta 520 kW. Una **configuración más simple con una mayor modulación de potencia.**



de
100 kW
a
520 kW

¡Diseñada para pellets!

Doble turbina de aspiración opcional y motores reforzados para disponibilidad asegurada

Tolva intermedia de gran capacidad
138 kg

Cámara de combustión refractaria

Doble cierre rotativo para una máxima seguridad

Doble encendedor de bajo consumo
2 x 250 vatios para un encendido rápido

Plato de combustión con segmentos móviles con **evacuación continua de cenizas** para una disponibilidad del 100%

Cenicero doble de gran capacidad para facilitar el vaciado,
2 x 30 kg para manipulación por una sola persona sin necesidad de equipamiento

Fácil acceso para mantenimiento y limpieza

Doble limpieza automática de los intercambiadores por chorreo y raspado mecánico



Tecnología de condensación para eficiencia del 100 % en PCI

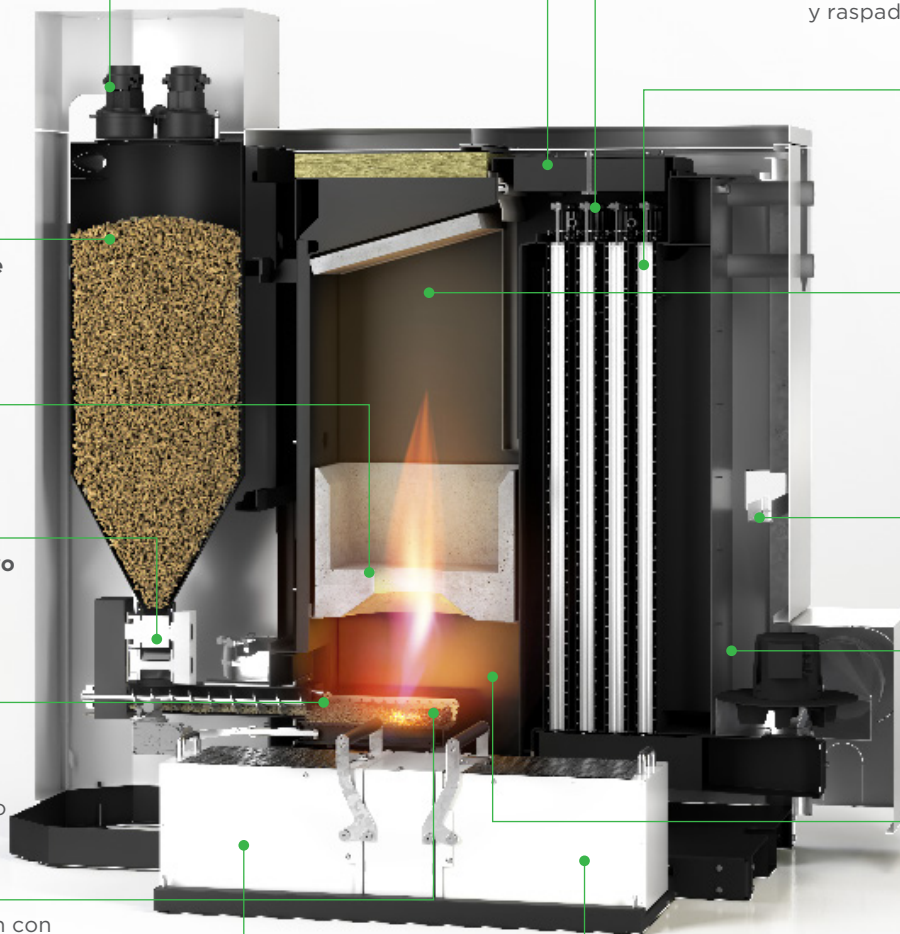


Tecnología ZeroFlame® para emisiones de partículas finas casi nulas, sin filtro de partículas

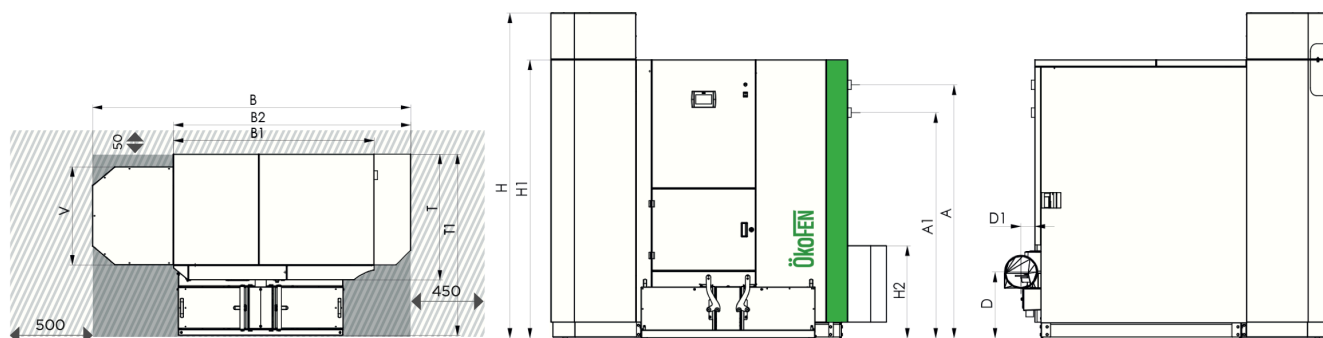
Monitoreo en tiempo real de la presión del agua (opcional)

Control en tiempo real del flujo de aire de combustión

Acceso simplificado a la chimenera para control visual directo



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Características técnicas		PEK100Z	PEK110Z	PEK120Z	PEK130Z
Potencia nominal	kW	100	110	120	130
Potencia a carga parcial	kW	30	33	36	39
B - Ancho total	mm	2046	2046	2046	2046
H - Altura total	mm	2110	2110	2110	2110
T1 - Profundidad total	mm	1239	1239	1239	1239
V - Ancho de toval intermedia	mm	660	660	660	660
D - Conexión chimenea - altura	mm	430	430	430	430
Ancho mínimo de paso de puerta	mm	890	890	890	890
Altura mínima del techo	mm	2200	2200	2200	2200
Salida/retorno - diámetro	pulgadas	2"	2"	2"	2"
A - Salida - altura	mm	1640	1640	1640	1640
A1 - Retorno - altura	mm	1460	1460	1460	1460
Peso en vacío	kg	1162	1162	1162	1162
Capacidad del agua	l	274	274	274	274
Presión máxima	bar	3	3	3	3
Requisito de tiro a potencia nominal	mbar	0,00	0,00	0,00	0,00
Temperatura de humos en modo condensación	°C	45 - 80	45 - 80	45 - 80	45 - 80
Adaptador chimenea - diámetro interior	mm	200	200	200	200
Diámetro de la chimenea	mm	Mínimo 200 mm - Según cálculo de humos			
Requisitos de la chimenea	Adecuados para combustibles sólidos y condensación. Funcionamiento en acero inoxidable 316 L en condiciones húmedas				
Clase energética		A++	A++	A++	A++
Índice de eficiencia energética (IEE)		138	138	138	138
Eficiencia energética estacional η_s	%	94	94	94	94

PARA MÁS INFORMACIÓN

Teléfono **986 090 288**
Web **www.okofen.es**

¡Todo ÖkoFEN en la web!



150 000 clientes
confían en nosotros



ÖkoFEN España

Ctra. Km 101, Arcos da Condensa, N-550, Caldas de Reis, 36655

Tlf. **986 090 288** - **info@okofen.es** - **www.okofen.es**