

ÖkoFEN

# Pellematic Condens XL

Máxima eficiencia con pellets

NUEVA  
Condensación  
**130 kW**  
100 kW



A<sup>++</sup>

CONDENS



TECNOLOGÍA  
DE CONDENSACIÓN

ZeroFlame<sup>®</sup>  
TECNOLOGÍA

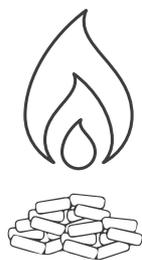
TECNOLOGÍA  
ZEROFLAME<sup>®</sup>

# 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.



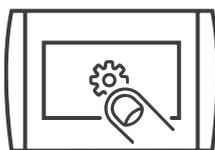
### Una caldera limpia

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

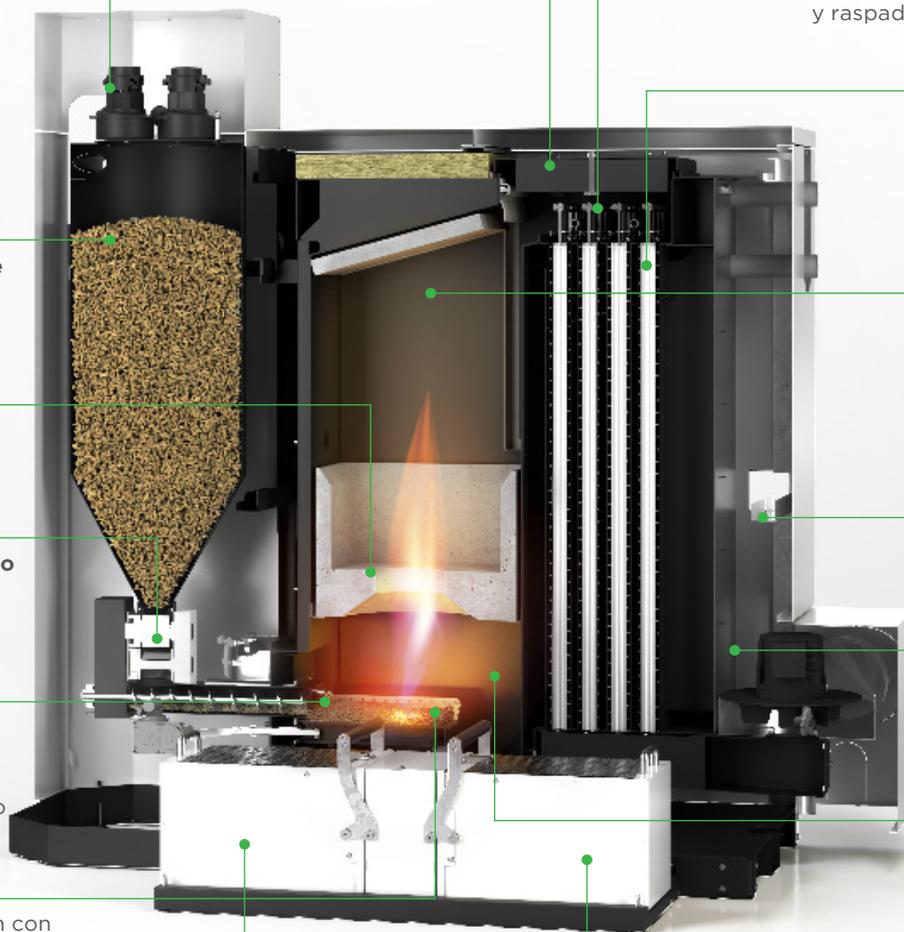


**Tecnología ZeroFlame®** para emisiones de partículas finas casi nulas, sin filtro de partículas

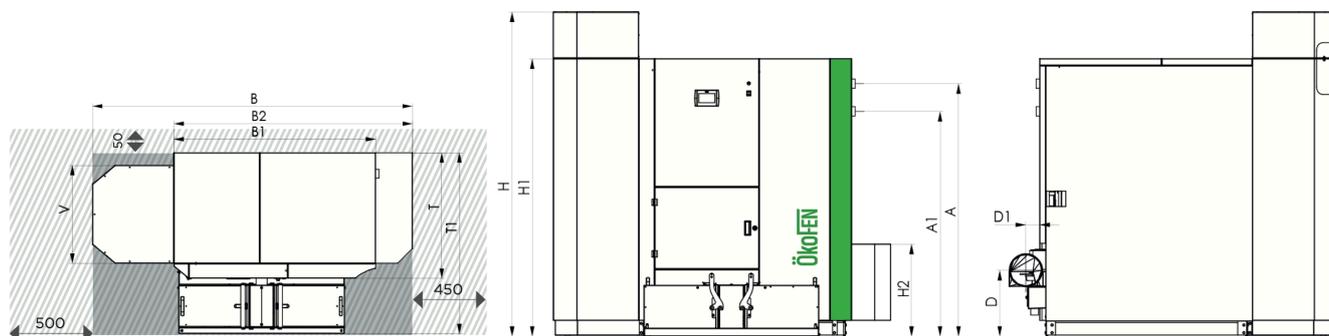
**Monitoreo en tiempo real** de la presión del agua (opcional)

**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 $\eta_s$	%	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**