

NUEVO

ÖkoFEN

# Pellematic Maxi

- Máxima eficiencia
- Condensación opcional



AHORA  
AÚN MÁS  
EFICIENCIA

**107%**

# Pellematic® Maxi



# La caldera compacta para grandes demandas.



## Confort total

El confort y la facilidad de mantenimiento también está disponible para clientes con grandes demandas energéticas.

Para una mayor comodidad y limpieza, el **cajón exterior para la recogida de cenizas** viene de serie en la Pellematic Maxi.



## Flexible y económica

Es extremadamente flexible, lo que también la hace económica.

En caso de demanda alta trabajaría a su máxima potencia y con demanda baja ajustaría su potencia llegando a modular **hasta un 30% de su potencia nominal**.



## Control remoto

Con nuestro controlador Pelletronic Touch, se puede acceder al sistema de calefacción rápidamente a través de **PC, Tablet o Smartphone**, y consultar todos los datos en cualquier momento. La interfaz, es exactamente igual a la de la propia caldera.



## Efficient Combustion Control

El **nuevo plato del quemador, multi-segmento**, el sensor de temperatura de llama, y el monitoreo continuo de la presión, garantizan bajas emisiones y alta eficiencia constante.

El ajuste entre la potencia y la demanda es instantáneo.



## Compacta

La Pellematic Maxi, está diseñada para que se pueda introducir incluso, **a través de una puerta de 80 cm**.

Un sistema de 256 kW se puede instalar, sin necesidad de realizar grandes obras.

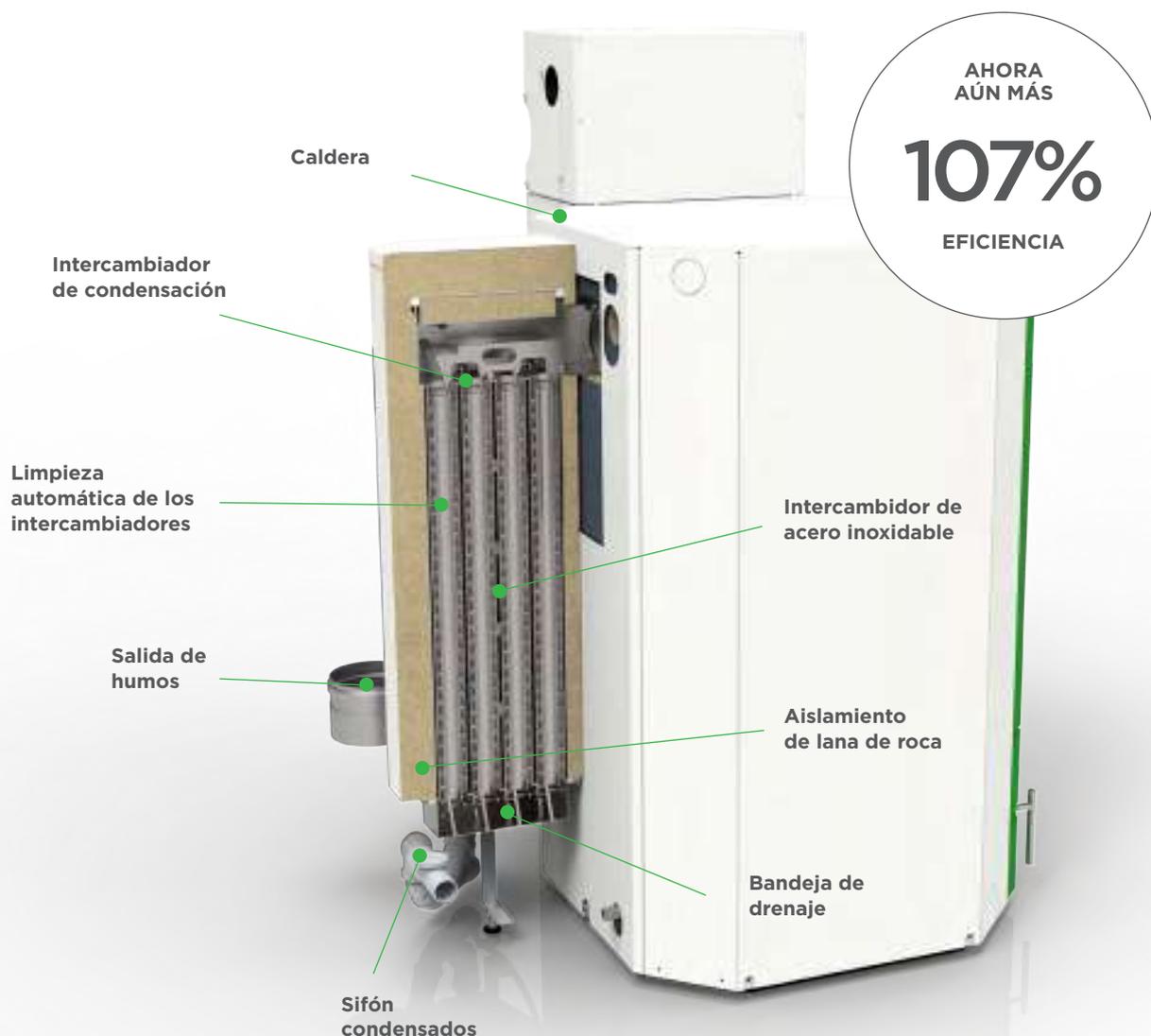


## Técnica mejorada

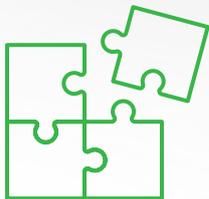
En la nueva versión, la limpieza automática del quemador y la monitorización optimizada, aseguran una **mejor eliminación de las cenizas** y, por lo tanto, ofrece mejores valores de eficiencia y emisiones.

La nueva tecnología también permite **conocer el consumo de pellets**.

# Tecnología de condensación.



AHORA  
AÚN MÁS  
**107%**  
EFICIENCIA



## Tecnología actualizable

La Pellematic Maxi, se puede actualizar a **tecnología de condensación** en cualquier momento, de forma rápida.

Añadiendo el intercambiador de condensación, conseguimos una eficiencia extra, de **hasta un 107%**.



## Tecnología CONDENS

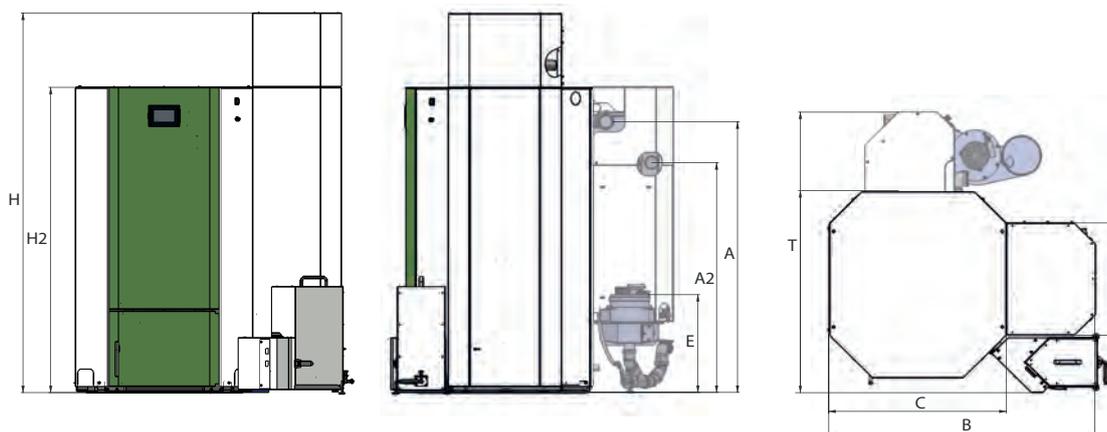
Eficiencia al más alto nivel. La última generación de tecnología de condensación saca aún más provecho de cada Kg de pellets de madera.

**Hasta un 15% más de eficiencia:** estándar en los modelos Condens.



## Tecnología limpia

Debido a la tecnología de condensación, los humos también son más limpios. Las calderas de condensación tienen los niveles de emisión de partículas más bajos. **Los límites del "Ángel Azul" se reducen en un 70%.**



### Datos técnicos PELLEMATIC MAXI/MAXI CONDENS



Tipo caldera		PES48	PES56	PES64	PESK55	PESK64
Potencia nominal	kW	48	56	64	55	64
Potencia parcial		15	17	19	17	19
Clase energética		A+	A+	A+	A++	A++
Índice eficiencia energética (EEI)		121	121	120	137	139
Eficiencia poder calorífico nominal	%		92-95		-	
Eficiencia poder calorífico parcial	%		91-94		-	
Eficiencia condensación nominal	%		-		104 - 107	
Eficiencia condensación parcial	%		-		104 - 107	
Temperatura caldera	°C		65 - 90		65 - 90	
Temperatura humos nominal	°C		160		45 - 80	
Temperatura humos parcial	°C		100		40 - 80	
Caudal humos nominal	kg/h	73.7	97.5	113.2	113.2	121.11
Caudal humos parcial	kg/h	22.5	31	34.9	34.9	39
B - Ancho total	mm	1297	1297	1297	1297	1297
C - Ancho caldera	mm	862	862	862	862	862
H - Alto total	mm	1855	1855	1855	1853	1853
H2 - Alto caldera	mm	1553	1553	1553	1553	1553
T - Profundidad total	mm	990	990	990	1375	1375
Altura condensación	mm	-	-	-	215	215
A/A2 - Altura conexión	mm	1320	1320	1320	1320/1120	1120/1120
E - Altura salida de humos	mm	1040	1040	1040	477	477
Diámetro salida de humos	mm	180	180	180	182.5	182.5
Medida entrada	mm	790	790	790	790	790
Conexión ida y retorno	pulg	2	2	2	2	2
Presión funcionamiento máxima	bar	3	3	3	3	3
Peso sin agua ni embalaje	Kg	605	605	605	734	734
Contenido agua	l	135	135	135	135 + 24	135 + 24
Aislamiento térmico 100 mm	W/mK	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Conexión eléctrica		230VAC / 50Hz / 16A / 1760W				

# Pellematic Maxi Cascada

## Solución ideal para grandes demandas energéticas.

Al dividir el sistema de calefacción en varias calderas, y funcionar éstas según las necesidades, conseguimos:

- Amplio rango de modulación
- Alta fiabilidad, menor desgaste
- Fácil instalación y mantenimiento
- Alta flexibilidad

La cascada es el sistema ideal para viviendas plurifamiliares, edificios comerciales, industriales y públicos

4 CALDERAS  
EN CASCADA

**256 kW**

MÁXIMA EFICIENCIA A  
PRUEBA DE FALLOS



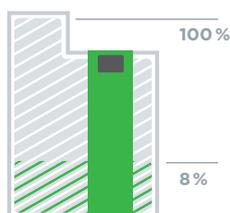
### Tecnología ECC

Potencia	modulación	Cascada	
96 kW	desde 15 kW	2 x 48 kW	
112 kW	desde 17 kW	2 x 56 kW	
128 kW	desde 19 kW	2 x 64 kW	
144 kW	desde 15 kW	3 x 48 kW	
168 kW	desde 17 kW	3 x 56 kW	
192 kW	desde 19 kW	3 x 64 kW	
224 kW	desde 17 kW	4 x 56 kW	
256 kW	desde 19 kW	4 x 64 kW	

### Tecnología condensación

Potencia	modulación	Cascada	
110 kW	desde 17 kW	2 x 55 kW	
128 kW	desde 19 kW	2 x 64 kW	
165 kW	desde 17 kW	3 x 55 kW	
192 kW	desde 19 kW	3 x 64 kW	
220 kW	desde 17 kW	4 x 55 kW	
256 kW	desde 19 kW	4 x 64 kW	

# Uno para todos - todos para uno. Eficiencia trabajando en equipo.



## Modulación incomparable

Un sistema en cascada cuenta con una gran modulación de la potencia, y un menor consumo eléctrico.

Una cascada de 4 calderas ÖkoFEN, puede trabajar entre el 8% y el 100% de la potencia nominal.



## Muy compacto

Para los sistemas Pellematic en cascada no es necesario mucho espacio.

2 calderas de condensación se pueden instalar como un solo bloque en tan solo 3,6 m<sup>2</sup> para 128 kW de un sistema en cascada.



## Fácil instalación

Varias calderas de menor tamaño, son mucho más fáciles de instalar que una sola de gran tamaño.

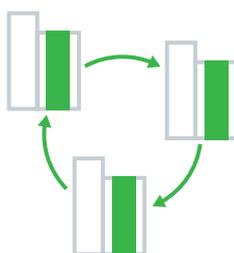
Gracias a sus dimensiones y peso, es posible introducirlas por una puerta estrecha, evitando obras.



## Seguro y fiable

Durante los trabajos de mantenimiento de una caldera, las otras pueden estar funcionando de **forma independiente**.

Por tanto no es necesario parar el sistema, y se puede seguir cumpliendo con los requisitos de agua caliente y calefacción.



## Trabajo en equipo

Si los requerimientos de calor varían, el sistema en cascada responde encendiendo o apagando cada caldera de manera individual.

Todas las calderas funcionan un número similar de horas reduciendo el desgaste de cada una.



## Versatilidad

La caldera Pellematic Maxi, alcanza una potencia de 64 kW, y 4 en cascada llegan a 256 kW. Si por cualquier circunstancia en un futuro aumentan las necesidades de calefacción por cambios o ampliaciones, **podría añadir una o más calderas a su sistema**



ÖkoFEN



CALDERA

ALMACENAMIENTO



HIDRÁULICA

La  
caldera  
de pellets

ÖkoFEN calefacción con pellets  
Ctra N-550 Km 101 Arcos da Condesa  
36655 Caldas de Reis - Pontevedra  
Email: [info@okofen.es](mailto:info@okofen.es)  
Teléfono: +34 986090689

[www.okofen.es](http://www.okofen.es)