

NUEVO



Pellematic Maxi

- Máxima eficiencia
- Condensación opcional



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

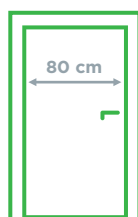
Con nuestro controlador Pelletronic Touch, se puede acceder al sistema de calefacción rápidamente a través de **PC, Tablet o Smartphone**, y consultar todos los datos en cualquier momento. La interfaz, es exactamente igual a la de la propia caldera.



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

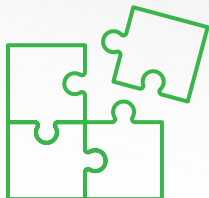
En la nueva versión, la limpieza automática del quemador y la monitorización optimizada, aseguran una **mejor eliminación de las cenizas** y, por lo tanto, ofrece mejores valores de eficiencia y emisiones.

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

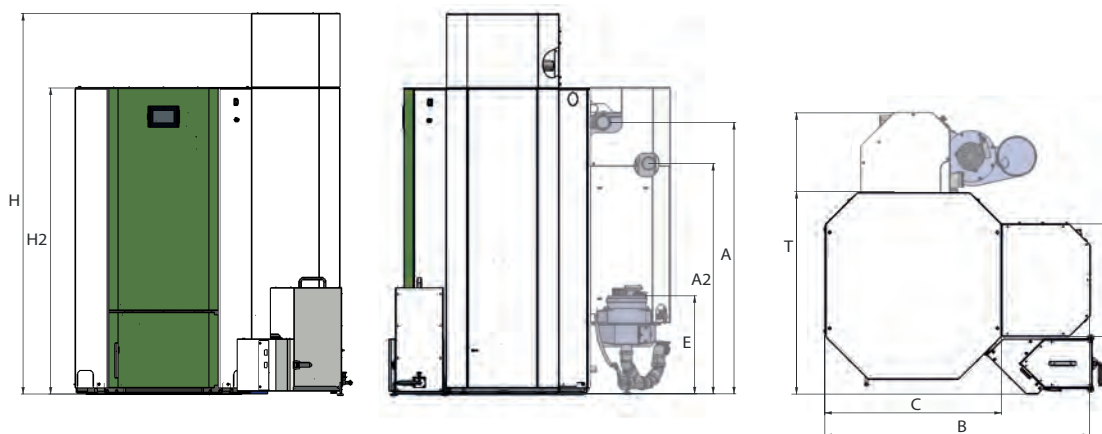
Eficiencia al más alto nivel. La última generación de tecnología de condensación saca aún más provecho de cada Kg de pellets de madera.

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



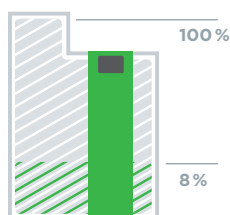
Tecnología ECC

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	

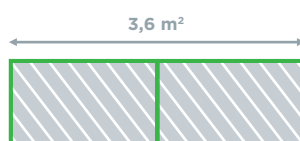
Uno para todos - todos para uno. Eficiencia trabajando en equipo.



Modulación incomparable

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

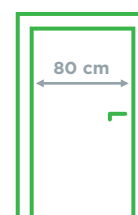
Una cascada de 4 calderas ÖkoFEN, puede trabajar entre el 8% y el 100% de la potencia nominal.



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 m² 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.

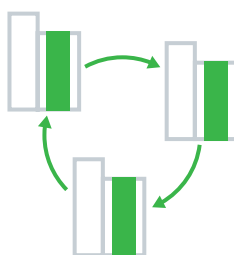
Gracias a sus dimensiones y peso, es posible introducirlas por una puerta estrecha, evitando obras.



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
Teléfono: +34 986090689

www.okofen.es