



Adecuada para talleres, almacenes, cabinas de pintura, invernaderos o calentamiento de carpas



**ÖkoFEN**  
CALEFACCIÓN CON  
PELLETS

#### Rango funcionamiento

Nominal  
21 kW  
30 kW

Parcial  
7 kW  
10 kW

# Pellematic Air

## Caldera de pellets de aire

### Confort total y funcionamiento fiable

- ✓ **Máximo nivel de confort**
  - Alimentación automática
  - Funcionamiento sin mantenimiento por un año
  - Temperaturas estables
- ✓ **Control con pantalla táctil**, con conexión a internet y **App**
- ✓ **Combustión altamente eficiente y limpia**

LLENADO  
MANUAL

o

SISTEMA  
AUTOMÁTICO  
NEUMÁTICO



# Pellematic Air



- Amplia gama de aplicaciones en diversos proyectos
- Alimentación automática - llenado manual opcional
- Extracción y compresión de cenizas automática (cajón de cenizas compacto)
- Limpieza automática del intercambiador de calor
- Conexión a internet para control remoto
- Pantalla gráfica iluminada
- 30 kW ajustables a pasos de 1 kW
- Largos periodos de funcionamiento para una alta eficiencia - posible por su revolucionaria modulación
- Novedoso diseño de regulación para una temperatura constante del habitáculo
- Un año libre de mantenimiento
- Varias calderas se pueden combinar en cascada
- Calentamiento de 600-800 metros cúbicos de espacio con 30 kW
- Fácil instalación

# Caldera de pellets de aire

## 1 AÑO SIN PREOCUPACIONES



Gracias a su funcionamiento totalmente automático, el encendido automático y limpieza automática del intercambiador de calor, las habituales visitas a la sala de calderas son cosas del pasado

## CALOR CONSTANTE



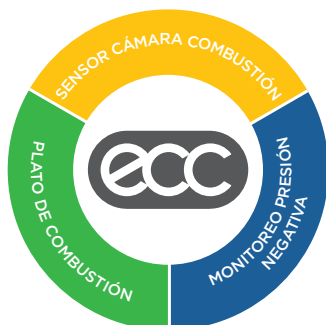
La Pellematic Air asegura una temperatura constante. Se hace posible por el controlador de calefacción inteligente Pelletronic y cuatro ventiladores variando su velocidad

## IMBATIBLE

**98%**  
satisfacción  
de clientes

La tecnología de calefacción con pellets de la Pellematic Air utiliza muchos componentes usados desde 1997 por los productos de la familia Pellematic. Esta tecnología ha sido probada más de 70,000 veces y recibió un 98% de satisfacción de los clientes

## EFFICIENT COMBUSTION CONTROL



**Plato de combustión, sensor de cámara de combustión y monitoreo de la presión negativa** garantizan bajas emisiones, una alta eficiencia constante, y una óptima adaptación de la potencia a la demanda de calefacción del edificio

## ALMACENAMIENTO FLEXIBLE



La Pellematic Air está disponible en la versión de llenado manual o sistema de succión. Este sistema permite la conexión con todas las variantes de silo Flexilo. Por supuesto el sistema de succión también se puede acoplar a posteriori

## PROFESIONAL & MÓVIL



Con el controlador Pelletronic Touch puedes acceder de forma fácil al sistema de calefacción, también desde un ordenador o smartphone, desde donde estés. La interfaz móvil está diseñada de la misma forma que en la caldera



## Regulación del sistema de calefacción

# Pelletronic Touch

El control táctil viene montado en la caldera

### VENTAJAS:

- Facilidad de uso gracias a su pantalla gráfica con función táctil
- Control total: una caldera, o varias en cascada
- Todas las calderas ÖkoFEN están equipadas para que sea posible el acceso a través de PC y Smartphone
- El regulador analiza los datos meteorológicos locales disponibles en internet, y regula el sistema de calefacción según la predicción
- Modo de ahorro de energía automático (en combinación con el uso de la aplicación myPelletronic App)
- **Opcional:** panel de control táctil para manejar el sistema de calefacción desde la sala de estar de la vivienda



Control de la calefacción desde el sofá de casa: con la App myPelletronic para Android y iOS



QR-Code para probar nuestro simulador!  
[http://www.okofen.es/es/pelletronic\\_touch/](http://www.okofen.es/es/pelletronic_touch/)

### Tecnología compleja, control simple

- ✓ **Novedad: el tiempo online**  
Regula el sistema según el pronóstico del tiempo
- ✓ **Novedad: myPelletronic App**  
Muy fácil de usar, con modalidad de ahorro automático
- ✓ **Novedad: función WiFi**  
No hay cableado a la sala de calderas



### Premios



# Sistemas de almacenamiento

## Flexilo Silo textiles

- Montaje fácil y rápido
- Almacenamiento limpio y ahorro de espacio
- Resistente, transpirable y a prueba de polvo
- Adecuado para sótanos húmedos
- Posibilidad para techos bajos
- 35 tamaños diferentes de 450 kg a 12.000 kg de capacidad
- Posible instalación al aire libre protegido de la lluvia y rayos UV



ALMACENAMIENTO  
INNOVADOR

**+ 60%**

VOLUMEN DE LLENADO  
PARA FLEXILO  
COMPACT



QR-Code con  
video de montaje!

## Para llenado manual

- Ahorro costes
- Simple y fácil de usar
- 160 Kg de capacidad de la tolva
- Se puede convertir a sistema de succión automático en cualquier momento
- 2 motores menos en uso (succión y extracción de combustible)
- Ahorro de espacio



## Pellematic Air Cascada



### Para grandes demandas de calor:

Esta solución técnica permite conseguir una potencia de hasta 150 kW además de beneficiarte de la distribución de potencia que una sola caldera no puede dar

- amplio rango de modulación de potencia
- alta fidelidad, menor uso
- fácil mantenimiento
- fácil de instalar
- gran flexibilidad de implementación

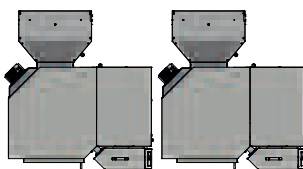
La cascada es una solución ideal para edificios comerciales, talleres, almacenes y calefacción de carpas

### MODULACIÓN INCOMPARABLE



El gran rango de modulación de una instalación en cascada puede conseguir los requerimientos de potencia mucho mejor que los sistemas con un solo sistema de calefacción. Una cascada de 5 ÖkoFEN puede modular desde el 7% al 100% de la potencia de la cascada!

### EXTREMADAMENTE COMPACTA



### El sistema Pellematic Air Cascada no necesita de mucho espacio

2 calderas se pueden situar de forma adyacente. Solo se requieren 4 m<sup>2</sup> para la instalación de una cascada de 60 kW

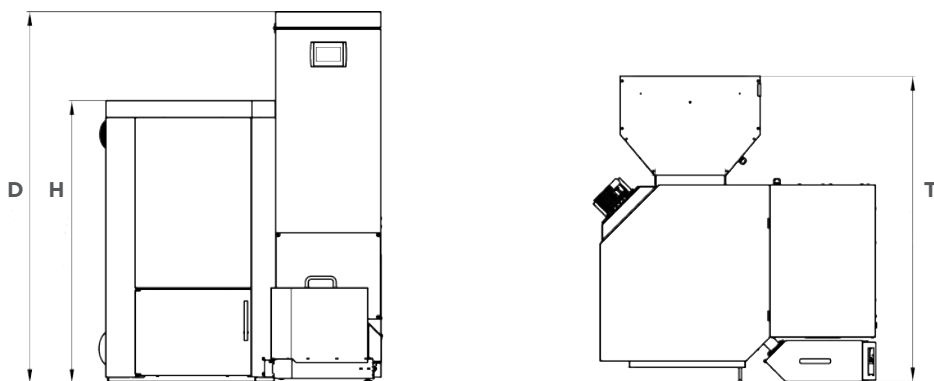
### SEGURA & FIABLE



Caldera en funcionamiento

Se puede realizar un mantenimiento sobre una caldera mientras las otras siguen funcionando y proporcionando calefacción

Potencia	modulación	Cascade
60 kW	hasta 10 kW	2 x 30 kW
90 kW	hasta 10 kW	3 x 30 kW
120 kW	hasta 10 kW	4 x 30 kW
150 kW	hasta 10 kW	5 x 30 kW



## DATOS TÉCNICOS

		30 kW	21 kw
Potencia carga nominal	kW	30	21
Potencia carga parcial	kW	7	10
Ancho total	mm	1196	1196
Ancho caldera	mm	729	729
H - Altura caldera	mm	1213	1213
D - Altura sistema de succión	mm	1595	1595
T - Profundidad caldera	mm	1310	1310
Altura conexión salida de humos	mm	150	150
Peso total	kg	367	367
Eficiencia potencia nominal PCS	%	87.7	87,7
Eficiencia potencia nominal PCI	%	93.8	93,8
Eficiencia potencia nominal PCS	%	90.6	90,6
Eficiencia potencia nominal PCI	%	96.8	96,8
Temperatura cámara de combustión	°C	800 - 1000	
Tiro requerido	Pa	130	
Temperatura humos potencia nominal	°C	130 - 160	
Temperatura humos potencia parcial	°C	90 - 120	
Caudal humos potencia nominal	kg/h	51.1	65.8
Caudal humos potencia parcial	kg/h	16.4	20.4
Volumen humos potencial nominal	m³/h	63.2	81.4
Volumen humos potencia parcial	m³/h	17.4	21.8
Diámetro salida de humos (en caldera)	mm	150	
Diámetro chimenea	mín. 180 según cálculo chimenea		
Construcción chimenea	adecuado para condensación, combustible solido, resistente humedad		



**CALEFACCIÓN**



**ALMACENAMIENTO**



**ACUMULACIÓN**

## ÖkoFEN España

### ÖkoFEN Calefacción con pellets

Ctra N-550 Km 101

36655 Caldas de Reis - Pontevedra

Tel.: 986 090 689

E-Mail: [info@okofen.es](mailto:info@okofen.es)

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

#### Delegaciones:

##### Galicia y León

Ctra N-550 Km 101

36655 Caldas de Reis - Pontevedra

986 090 689

[dportela@okofen.es](mailto:dportela@okofen.es)

[dfernandez@okofen.es](mailto:dfernandez@okofen.es)

##### Asturias

Ctra General, 78

33199 Granda - Siero

669 800 369

[djardon@okofen.es](mailto:djardon@okofen.es)

##### Cantabria

C/ Juan XXIII, 17 Bajo

39300 Torrelavega - Cantabria

942 082 399

[emantecon@okofen.es](mailto:emantecon@okofen.es)

##### Euskadi

Polígono Torrelarragoiti

Calle A, Parcelas P-7D y P-7E

48170 Zamudio

946 557 606

[euskadi@okofen.es](mailto:euskadi@okofen.es)

##### Cataluña y Andorra

C/ Sant Antoni M<sup>a</sup> Claret, 19

08271 Artés - Barcelona

938 305 263

[jcasas@okofen.es](mailto:jcasas@okofen.es)

[acasas@okofen.es](mailto:acasas@okofen.es)

##### Navarra, La Rioja, Burgos, Palencia y Soria

Paseo Santa Lucía, 4 Bajo

31012 Pamplona

609 146 562

[hugo@okofen.es](mailto:hugo@okofen.es)

##### Zamora, Salamanca, Valladolid, Segovia y Ávila

Pol Ind Montalvo 1

Av Carbajosa de la Sagrada, 3

37188 Salamanca

923 190 923

[fjimenez@okofen.es](mailto:fjimenez@okofen.es)

##### Madrid

C/ Hermanos del Moral, 68

28019 Madrid

91 283 34 62

[dgarcia@okofen.es](mailto:dgarcia@okofen.es)

##### Valencia, Alicante y Murcia

[cvalenciana@okofen.es](mailto:cvalenciana@okofen.es)

##### Baleares

[baleares@okofen.es](mailto:baleares@okofen.es)

##### Aragón

[aragon@okofen.es](mailto:aragon@okofen.es)

#### Síguenos!!!:

