

# ÖkoFEN

4 en 1  
Caldera de condensación con pellets

# Pellematic Smart XS

CONDENS



**Todo en uno:** caldera de condensación con pellets, depósito, grupo hidráulico e intercambiador solar

- ✓ La **tecnología de calefacción más eficiente del mundo**
- ✓ Funciona con **radiadores o suelo radiante**
- ✓ Incluye **depósito, grupo hidráulico e intercambiador solar** (opcional)

Potencias

Premios



Potencias

10 kW  
12 kW  
14 kW  
16 kW  
18 kW

Etiqueta de eficiencia energética del producto

A<sup>++</sup>

SOLO EN

0,9 m<sup>2</sup>

INCLUYENDO DEPÓSITO Y SOLAR

# Pellematic Smart XS Tecnología

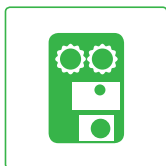
## 4EN1



Caldera de pellets



Agua caliente



Grupo hidráulico



Calefacción solar (opcional)

Grupo de seguridad



Intercambiador de calor de condensación en acero inoxidable



Sensor de cámara de combustión

Depósito de 335l para agua caliente y solar

Encendido automático bajo consumo de solo 250 W



Plato de combustión multisegmento

Intercambiador solar (opcional)

Grupo hidráulico para 1 circuito de calefacción

Módulo ACS instantáneo

Regulación Pelletronic Touch  
Pantalla táctil y manejo intuitivo

Sistema de limpieza del intercambiador de calor totalmente automático



Monitoreo presión negativa

Anti retorno de llama seguridad absoluta

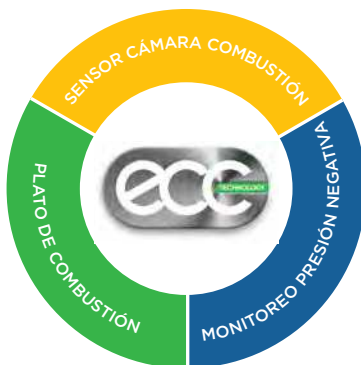
Cajón de cenizas integrado optimizado para una gran autonomía y facilidad de uso. Mensaje automático cuando está lleno

## SISTEMA DE CALEFACCIÓN 4EN1



La Pellematic Smart XS combina de formar única, una caldera de pellets, incluyendo el agua caliente (alrededor de 230 litros a 40°), el grupo hidráulico para un circuito de calefacción y un sistema solar. El conjunto se puede instalar pegado a la pared en tan solo 0,9m<sup>2</sup>

## EFFICIENT COMBUSTION CONTROL



Plato de combustión segmentado, 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 de la vivienda

## TECNOLOGÍA CONDENS



**Eficiencia al más alto nivel**  
La nueva generación de tecnología de condensación saca mayor provecho de cada kilogramo de pellets

Hasta un 15% más de eficiencia de serie con cada modelo Condens

# Regulación

El control táctil viene montado en la caldera

## VENTAJAS:

- Facilidad de uso gracias a su pantalla gráfica con función táctil
- Control total: circuitos de calefacción, calderas, depósitos y solar
- 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)
- Medición de rendimiento solar integrada
- **Opcional:** panel de control táctil para manejar el sistema de calefacción desde la sala de estar de la vivienda



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



# Almacenamiento

## 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

Ahora también disponible tolva con capacidad para 180 kg, con llenado manual y aspiración neumática **NUEVO**



QR-Code con  
video de montaje!



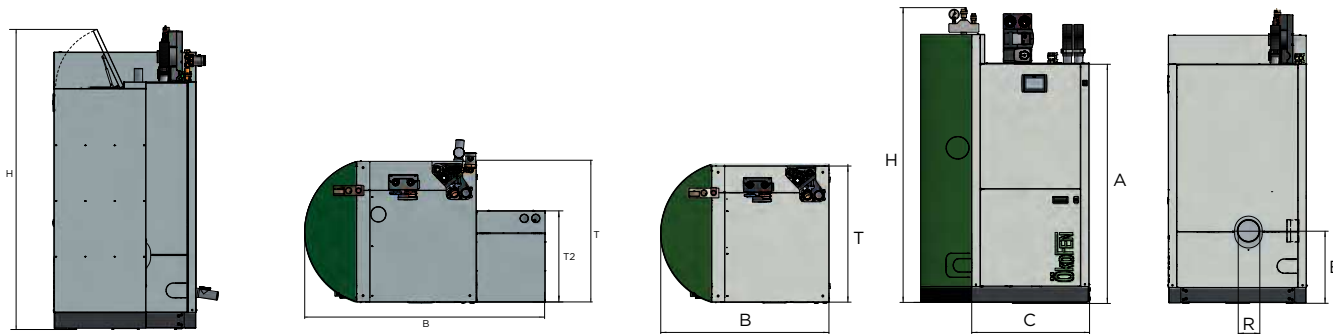
Tolva para llenado manual



Succión neumática con silo textil



Succión neumática con silo de obra



## Datos técnicos PELLEMATIC SMART XS

Caldera - tipo			Smart XS10	Smart XS12	Smart XS14	Smart XS16	Smart XS18
Potencia nominal		kW	10	12	14	16	18
Potencia parcial		kW			3		
Clase energética			A++	A++	A++	A++	A++
Índice energético (EEI)			130	131	131	131	132
Eficiencia a potencia nominal		%	101,2	101,1	101,1	101,0	101,0
Eficiencia a carga parcial		%			100,5		
Temperatura de la caldera		°C			28 - 90		
Contenido de agua		l			335		
Conexión ida y retorno Ø		pg			1" IG		
Conexión agua caliente Ø		pg			1" IG		
Contenido agua intercambiador ACS		l			0,8		
Contenido agua intercambiador solar		l			0,75		
Módulo ACS		l/min		21 l/min a 60°C depósito / 45°C temperatura			
Temperatura humos*		°C			40-80		
Diámetro salida de humos (en caldera)	R	mm			132 mm (interior)		
Altura conexión salida de humos	E	mm			445		
Altura condensados		mm			230		
Diámetro chimenea		mm			min. 130mm según cálculo chimenea		
Tipo de chimenea					adecuada para calderas de condensación		
Chimenea					Acero inoxidable, resistente a la humedad y corrosión		
Ancho total (con tolva)	B	mm			1460 (1873)		
Ancho caldera	C	mm			1040		
Altura total (con la tapa de la tolva abierta)	H	mm			1820 (1900)		
Profundidad tolva	T (T2)	mm			850 (551)		
Medida entrada		mm			695		
Altura	A	mm			1492		
Altura inclinada		mm			1680		
Peso de la caldera embalada		kg			443		
Peso de la caldera sin embalar		kg			415		
Conexión eléctrica					230VAC / 50Hz / 16A / 1760W		
Aislante térmico, lana con revestimiento de fibra de vidrio 100 mm		W/mK			0,035		
Capacidad tolva		kg			180		

\* La temperatura de los humos puede variar. Sujeto a modificaciones técnicas

**ÖkoFEN**

**La  
caldera  
de pellets**

ÖkoFEN Calefacción con Pellets  
N-550 Km 101 Arcos da Condasa  
36655 Caldas de Reis-Pontevedra  
986090689  
info@okofen.es  
www.okofen.es

