

NUEVO



ÖkoFEN  
CALEFACCIÓN CON  
PELLETS

#### Potencias

Nominal	Parcial
10 kW	3 kW
12 kW	4 kW
14 kW	4 kW
16 kW	5 kW
18 kW	6 kW

# Pellematic Smart XS

4 en 1 Condensación con pellets

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)

SOLO EN

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

INCLUYENDO DEPÓSITO Y SOLAR



## Pellematic Smart XS Tecnología

# Pellematic® Smart XS



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)

Sistema de limpieza del intercambiador de calor totalmente automático

Regulación Pelletronic Touch  
Pantalla táctil y manejo intuitivo



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

4EN1



Caldera de pellets



Agua caliente



Grupo hidráulico



Calefacción solar (opcional)

## Pellematic Smart XS Ventajas

# Compacto: Tecnología eficiente en solo 0,9 m<sup>2</sup>

### SISTEMA DE CALEFACCIÓN 4EN1



La Pellematic Smart XS combina de forma 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>

### PELLETS-SOLAR CALEFACCIÓN HÍBRIDA



La Pellematic Smart XS se puede combinar con un sistema solar. Con los paneles solares la calefacción es ecológica y se ahorra más dinero. La regulación asegura que la energía solar se utilice de manera óptima. La caldera se encenderá de manera automática cuando no haya sol

### TODO EL CONFORT



La Pellematic Smart XS ofrece todas las comodidades de una calefacción totalmente automática. Máxima flexibilidad en el diseño del almacenamiento de pellets, con numerosas alternativas. Vaciado del cenicero de 1 a 3 veces/año. Limpieza, eliminación de cenizas y encendido automático

### 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

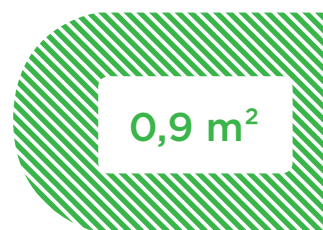
### CONDENS BRENNWERTTECHNIK



Eficiencia a su 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

### KOMPAKT



La Pellematic Smart XS ocupa tan solo 0,9 m<sup>2</sup>, incluyendo todos los elementos de la caldera y solar. La instalación se puede realizar en una esquina, ya que se conecta el circuito de calefacción en la parte superior y la salida de humos en la parte posterior o lateral. Se puede introducir por puertas de 80 cm



## 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: 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



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



QR-Code con  
video de montaje!



ALMACENAMIENTO  
INNOVADOR

**+ 60%**

VOLUMEN DE LLENADO  
PARA FLEXILO  
COMPACT

## Variantes para el almacenamiento

### SILO TEXTIL CON SUCCIÓN NEUMÁTICA



Silo textil y caldera pueden estar a 20 m de distancia

### SILO DE OBRA CON SUCCIÓN NEUMÁTICA



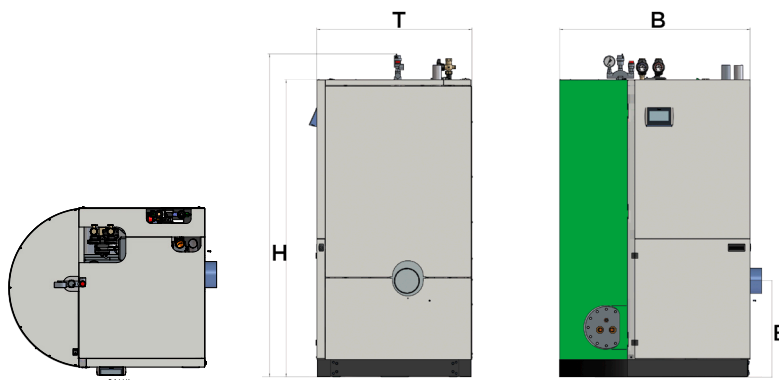
Silo de obra y caldera pueden estar a 20 m de distancia

### TOLVA INCORPORADA PARA LLENADO MANUAL



a partir del  
otoño de 2016

Capacidad para 125 Kg de pellets



## DATOS TÉCNICOS PELLEMATIC SMART XS

		SmartXS 10	SmartXS 12	SmartXS 14	SmartXS 16	SmartXS 18
Potencia nominal	kW	10	12	14	16	18
Potencia carga parcial	kW	3,1	3,6	4,2	4,8	5,4
B - Ancho	mm	1040				
Ancho incluyendo la tolva incorporada	mm	1455				
H - Altura sin/con hidráulica	mm	1626/1800				
Altura - para llenado manual	mm	1440				
T - Profundidad	mm	850				
Medida entrada	mm	695				
Altura inclinación	mm	1680				
Conexión Ø		DN25/R1" IG (rosca interna)				
Ida y retorno	mm	1755				
E - Conexión salida de humos	mm	445				
Altura condensados	mm	230				
Peso	kg	380				
Eficiencia	%	101				
Contenido de agua	l	335				
Temperatura gases de escape	°C	40 - 80				
Flujo másico gases escape potencia nom	kg/h	20,4	20,9	25,3	27,8	30,2
Flujo vol gases escape potencia nom	m³/h	15,7	16,1	19,5	21,4	23,3
Diámetro salida de humos (en la caldera)	mm	132 (interior)				
Diámetro chimenea		mín 130 mm según cálculo chimenea				
Tipo de chimenea		adecuada para calderas de condensación				
Conexión eléctrica		230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1930W				
Depósito intermedio de pellets	kg	32				
Presión máxima de funcionamiento:						
Prueba caldera	bar	4,6				
Caldera	bar	3				
Módulo ACS	bar	6				
Intercambiador solar	bar	6				
Intercambiadores:						
Módulo ACS	l	0,8				
Intercambiador solar	l	0,75				
Aislamiento térmico:						
Aislamiento		Lana con recubrimiento de fibra de vidrio 0,035W/mK, 100mm				
Módulo de ACS	l/min	21 l/min a 60°C el depósito / 45°C Temperatura				





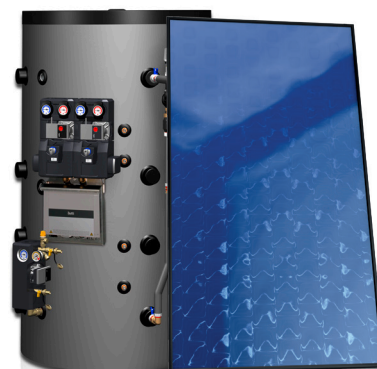
**ÖkoFEN**  
CALEFACCIÓN CON  
PELLETS



**CALEFACCIÓN**



**ALMACENAMIENTO**



**ACUMULACIÓN Y SOLAR**

### 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

P.I. Ugaldeguren I,

parc 2-3 pab 7

48170 Zamudio - Vizcaya

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, Vallado- lid, 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!!!:**

