

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



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)



Pellematic Smart XS
Tecnología

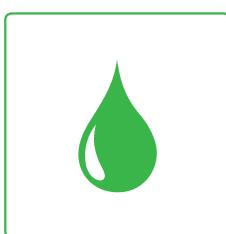
Pellematic® Smart XS



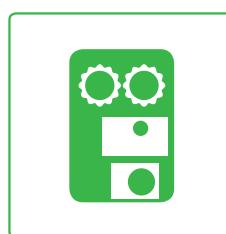
4EN1



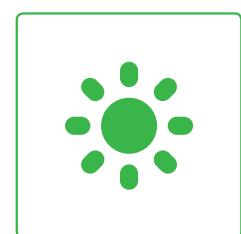
Caldera de pellets



Agua caliente



Grupo hidráulico



Calefacción solar (opcional)

Pellematic Smart XS
Ventajas

Compacto: Tecnología eficiente en solo 0,9 m²

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 0,9m²

**PELLETS-SOLAR
CALEFACCIÓN HÍBRIDA**



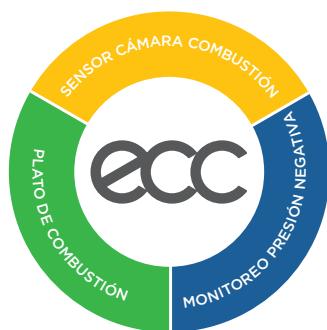
La Pellematic Smart XS se puede combinar con un sistema solar. Con los paneles solares la calefacción es ecológica y se ahorra más dinero. La regulación asegura que la energía solar se utilice de manera óptima. La caldera se encenderá de manera automática cuando no haya sol

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 m², 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

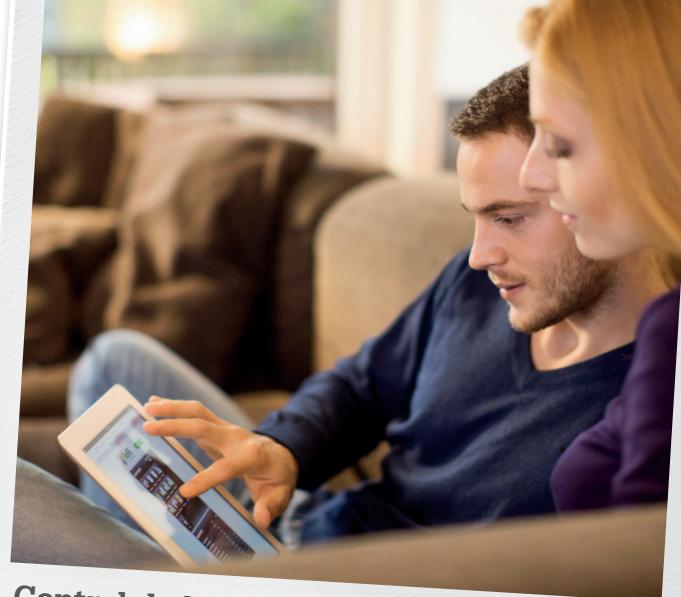
Regulación del sistema de calefacción

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/

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!



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**

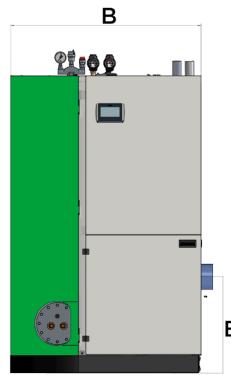
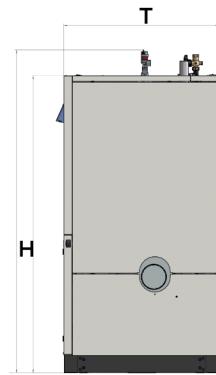
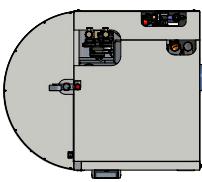


Silo de obra y caldera pueden estar a 20 m de distancia

**TOLVA INCORPORADA PARA
LLENADO MANUAL**



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		



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

www.okofen.es

Delegaciones:

Galicia y León

Ctra N-550 Km 101

36655 Caldas de Reis - Pontevedra

986 090 689

dportela@okofen.es

dfernandez@okofen.es

Asturias

Ctra General, 78

33199 Granda - Siero

669 800 369

djardon@okofen.es

Cantabria

C/ Juan XXIII, 17 Bajo

39300 Torrelavega - Cantabria

942 082 399

emantecon@okofen.es

Euskadi

P.I. Ugaldeguren I,

parc 2-3 pab 7

48170 Zamudio - Vizcaya

946 557 606

euskadi@okofen.es

Cataluña y Andorra

C/ Sant Antoni M^a Claret, 19

08271 Artés - Barcelona

938 305 263

jcasas@okofen.es

acasas@okofen.es

Navarra, La Rioja, Burgos, Palencia y Soria

Paseo Santa Lucía, 4 Bajo

31012 Pamplona

609 146 562

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

Madrid

C/ Hermanos del Moral, 68

28019 Madrid

91 283 34 62

dgarcia@okofen.es

Valencia, Alicante y Murcia
cvalenciana@okofen.es

Baleares
baleares@okofen.es

Aragón
aragon@okofen.es

Síquenos!!!:

