

# Lista de precios 2023

A partir del 01.05.2023

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



# Ventajas de las calderas de pellets ÖkoFEN

## La mejora continua de la tecnología

Los productos ÖkoFEN proporcionan una mejora de su tecnología permanente para obtener cada vez mayores rendimientos y calidad, a la vez que se facilita su uso y mantenimiento

## Simplicidad del producto

Cada producto desarrollado por ÖkoFEN es fácil de instalar, fácil de poner en marcha y de fácil mantenimiento; fácil acceso a todas las partes de la caldera, introducción de los equipos en la sala de calderas a través de una puerta estándar, sistema de elevación de retomo integrado, etc

## Una gama de productos 100% pellets

La gama de calderas ÖkoFEN es única en el mercado y particularmente amplia, de hasta 512 kW en cascada. Estas cualidades permiten a los distribuidores proporcionar el producto adecuado para cada proyecto: nueva construcción, rehabilitación, unifamiliar o comunidades y sector terciario

## Soluciones para todos los casos

Instalar una caldera ÖkoFEN es posible para cualquier configuración, gracias a sus múltiples soluciones de implementación y almacenamiento. Desde una tolva para llenado manual, hasta silos textiles o de obra para carga con camión nemático.



Garantía  
5 años

5 años de garantía para todos los componentes (excluyendo elementos de desgaste y los componentes eléctricos, garantizados por 3 y 2 años). Ver condiciones en la página 32

Repuestos  
15 años

15 años de disponibilidad de piezas de repuestos iguales o equivalentes



Ventajas para el confort del usuario y simplicidad para el instalador

## Lista de precios

### ÖkoFEN 2023

#### Validez de la lista de precios

Esta tarifa es válida desde el 01.05.2023 hasta una nueva edición de lista de precios. Todos los precios anteriores perderán su validez. Todos los precios indicados son precios de venta al público, IVA no incluido. La presencia de errores en el precio no da derecho a reclamaciones. Reservamos el derecho a modificaciones. No está permitida la reproducción de este documento

#### Advertencia

Todas las fotografías, ilustraciones y datos técnicos en este folleto pueden estar sujetos a cambios, dependiendo de la evolución de nuestra gama de productos

## SERVICIOS ÖkofEN

ÖkoFEN, especialista europeo en calefacción con pellets	Pág 4
Distribuidores ÖkoFEN	Pág 5



### Tecnología ecc o condensación opcional: de 10 a 512 kW

Caldera PELLEMATIC COMPACT (10 a 18 kW) (25 a 32 kW)	Pág 7
Caldera PELLEMATIC PES aspiración (10 a 32 kW)	Pág 8
Caldera PELLEMATIC MAXI/CONDENS	Pág 9
Calderas PELLEMATIC MAXI en cascada (96 a 256 kW)	Pág 10 
Calderas PELLEMATIC MAXI 2/CONDENS (96 a 128 kW)	Pág 11 
Calderas PELLEMATIC MAXI 2 en cascada (224 a 512 kW)	Pág 12 

### Tecnología condensación de serie: de 10 a 32 kW



Caldera PELLEMATIC CONDENS (10 a 32 kW)	Pág 13
Caldera PELLEMATIC SMART XS (10 a 18 kW)	Pág 14

### Tecnología ecc

Calderas PELLEMATIC AIR (30 kW)	Pág 15
---------------------------------	--------

### Accesorios: almacenamiento y regulación

Silos textiles	Pág 16
Silos de obra	Pág 17
Accesorios silos textiles	Pág 18
Accesorios silos de obra	Pág 19
Regulación PELLETRONIC TOUCH	Pág 21

### Hidráulica: depósitos, bombas y grupos hidráulicos

Depósitos de inercia, combi y ACS	Pág 22
Depósito combi Smartlink	Pág 23
Bombas y grupos hidráulicos	Pág 24

Datos técnicos	Pág 26
----------------	--------

Condiciones de envío y venta	Pág 34
------------------------------	--------

# Especialista europeo en calefacción con pellets

La compañía fue el primer fabricante en utilizar pellets de madera en un sistema de calefacción automático y ha establecido el estándar para esta tecnología

**A día de hoy tiene más de 100000 calderas en funcionamiento**

## 100 % PELLETS

ÖkoFEN ha optado por trabajar exclusivamente con pellets de madera; esta opción nos permite ofrecer una experiencia única y ofrecemos una gama incomparable de productos especialmente desarrollados para este combustible

- 2023**  
PELLEMATIC COMPACT  
32kW
- 2021**  
ZERO FLAME TECHNOLOGY  
14kW
- 2020**  
PELLEMATIC CONDENS  
32kW
- 2018**  
PELLEMATIC MAXI 2  
128kW
- 2017**  
PELLEMATIC COMPACT  
16kW
- 2016**  
PELLEMATIC SMART XS  
18kW
- 2015**  
PELLEMATIC CONDENS  
18kW
- 2014**  
PELLEMATIC SMART  
14kW
- 2012**  
PELLETRONIC TOUCH  
regulación táctil
- 2011**  
PELLEMATIC SMART  
8kW
- 2009**  
FlexILO COMPACT,  
silo textil de muelles
- 2007**  
PELLEMATIC MAXI,  
para media potencia
- 2003**  
PELLEMATIC MINI,  
para baja potencia
- 2000**  
FlexILO, primer silo textil  
de almacenamiento
- 1997**  
Alimentación por  
aspiración
- 1997**  
Primera caldera de pellets  
automática certificada



# Los distribuidores exclusivos a vuestro servicio



## LAS DELEGACIONES DE ÖKOFEN LE PROPORCIONAN UN APOYO MÁS CERCANO

Las delegaciones distribuidores de ÖkofEN son el interlocutor con los instaladores de calefacción tanto para cuestiones técnicas como comerciales. Proporcionan apoyo en cada paso de la instalación de un equipo ÖkofEN, desde el proyecto hasta el servicio postventa

- Información/promoción
- Apoyo comercial
- Formación gratuita
- Implantación de proyectos
- Puestas en marcha
- Apoyo en el servicio postventa

### Asturias

C/ Gutierrez Herrero 52  
33402 Avilés  
Asturias  
669800369  
djardon@okofen.es

### Cantabria y Euskadi

C/ Juan XXIII, 17 Bajo  
39300 Torrelavega  
Cantabria  
942082399  
amazorra@okofen.es

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

31012 Pamplona  
Navarra  
609146562  
hugo@okofen.es

### Aragón

info@okofen.es

### Galicia, León, Zamora, Valladolid, Salamanca

Ctra N-550 Km 101  
36655 Caldas de Reis  
Pontevedra  
986090689  
dportela@okofen.es  
dfernandez@okofen.es

### Portugal

Anta - Correlhã  
4990-282 Ponte de Lima  
Portugal  
258909080  
gbrito@tecnilima.com

### Extremadura, Huelva, Sevilla, Córdoba, Jaén, Cádiz y Granada

CID Tierra de Barros  
C/ Infanta Elena, s/n  
06220 Villafranca de los Barros  
Badajoz  
676185655  
mdlopez@okofen.es

### Madrid, Segovia, Ávila, Guadalajara, Toledo, Ciudad Real y Cuenca

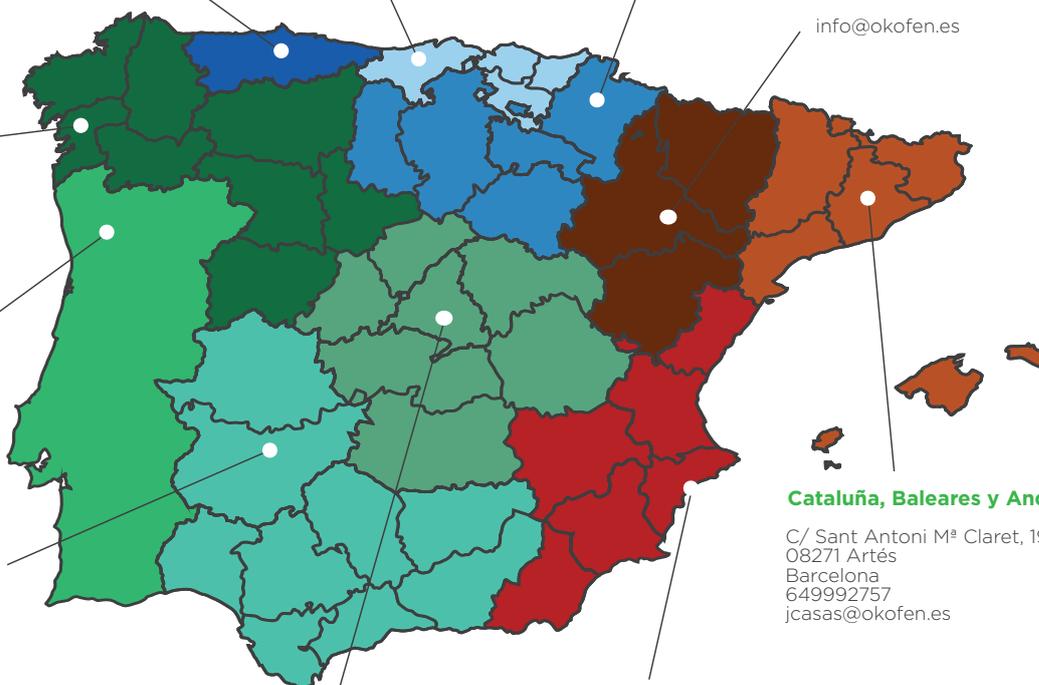
687822626  
dportela@okofen.es

### Comunidad Valenciana, Albacete, Murcia y Almería

C/ La Horta, 12  
03550 San Juan de Alicante  
Alicante  
637219699  
rlengger@okofen.es

### Cataluña, Baleares y Andorra

C/ Sant Antoni M<sup>a</sup> Claret, 19  
08271 Artés  
Barcelona  
649992757  
jcasas@okofen.es



# Gama de calderas



Calderas de pellets  
con tecnología ecc



Pellematic Compact  
10-32 kW

Pellematic PES/PEB/Air  
10-32 kW

Pellematic Maxi  
48-256 kW

Pellematic Maxi 2  
96-512 kW

**A<sup>+</sup>**

**A<sup>++</sup>**

Máxima etiqueta de  
eficiencia energética  
sin condensación

**98%**

satisfacción  
clientes

Productos fiables con  
más de 30 años de  
experiencia

**MADE  
IN**

**AUSTRIA**

Máximos estándares de  
calidad de fabricación y  
desarrollo

**10 kW**

a

**512 kW**

Amplio rango  
de potencias

**CONDENS**



**15 % más de  
eficiencia**

Calderas de pellets  
con tecnología de condensación



Pellematic Condens  
10-32 kW

Pellematic Smart XS  
10-18 kW

Pellematic Maxi Condens  
55-256 kW

Pellematic Maxi 2 Condens  
110-512 kW

**A<sup>++</sup>**

**A<sup>+++</sup>**

Máxima etiqueta de  
eficiencia energética

**28  
°C** / **85  
°C**

Gran modulación  
de la temperatura

**Poder  
calorífico**



**Condensación**

Para cualquier sistema  
de calefacción

**10 kW**

a

**512 kW**

Amplio rango  
de potencias

# Pellematic Compact

**97,6**  
%\*

Eficiencia

**73**  
cm  
**72**

Compacta

Producto **A+**  
Sistema **A++**



\*Valor de laboratorio según poder calorífico inferior del combustible, determinado en funcionamiento continuo a carga nominal, según EN303-5. Valores reales pueden variar según condiciones locales, propiedades del combustible, tolerancias de fabricación o modos de funcionamiento.

## 1 CALDERA

### La caldera contiene:

- Centralita de regulación táctil
- Sensor de combustión
- Cámara de combustión cerámica
- Cuerpo de caldera compacto
- Encendido automático de bajo consumo
- Dispositivo de elevación de la temperatura de retorno integrado
- Sistema de limpieza automático de los pasos de humos
- Sistema automático de compresión de las cenizas
- Protección antirretorno de llama
- Tolla intermedia de combustible
- Salida de humos en parte posterior o lateral
- Ida y retorno de calefacción en la parte superior
- Posibilidad de instalación en esquina

## PELLEMATIC COMPACT

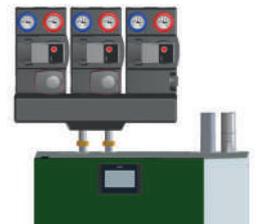
Referencia	Rango de potencia	Precio
PES210	3 - 10 kW	10.490 €
PES212	4 - 12 kW	10.890 €
PES214	4 - 14 kW	11.090 €
PES216	5 - 16 kW	11.290 €
PES218	6 - 18 kW	11.590 €
PES322	7-22 kW	12.580 €
PES325	8-25 kW	12.880 €
PES328	9-28 kW	13.050 €
PES332	10-32 kW	13.170 €

nuevo



## ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Precio
M18A1316	Adaptador chimenea DN 130	65 €
M80493	Grupo de carga depósito 10-18 PWM con bomba universal Wilo Yonos Para RSTG, 15/7,5 PWM1, incluyendo cable de conexión PWM. Distancia entre ejes 90 mm	435 €
80912	Grupo de seguridad Incluye tubo y aislamiento	81 €
81014	Set confort cenicero para Condens, Compact, Smart XS	155 €
81047	Depósito combi con producción de ACS Smartlink Más detalles en pág 26.	3.890 €



## ALTERNATIVAS INSTALACIÓN

más información pág 23

## 2 MODOS DE ALMACENAMIENTO

Silo textil → p. 16



Silo de obra → p. 17



Carga manual



# Calderas Pellematic por aspiración



## 1 CALDERA

### La caldera contiene:

- Centralita de regulación táctil
- Sensor de combustión
- Quemador de inox de doble combustión y recirculación de humos
- Cuerpo de caldera compacto
- Encendido de bajo consumo
- Dispositivo de elevación de la temperatura de retorno
- Sistema de limpieza automático de los pasos de humos
- Sistema automático de compresión de las cenizas
- Válvula rotativa de cierre con antirretorno de llama
- Tolva intermedia de combustible
- Cenicero exterior opcional

## PELLEMATIC PES

Referencia	Rango de potencia	Precio
PES25	8 - 25 kW	12.950 €
PES32	10 - 32 kW	13.200 €

Para las potencias superiores a 32 kW pág 9

## ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Precio
PE557	<b>Acople lateral para salida de humos</b> en calderas PEB(S)25-32 reduciendo el espacio trasero. Distancia mínima a la pared 230 cm	80 €
80470	<b>Grupo de carga depósito 10-36 PWM1</b> Wilo Yonos para RS25/7.0- PWM1, listo para conectar., Grupo de bomba 1", incluyendo aislante, llave de paso y termómetro	365 €
80874	<b>Set de conexión grupos hidráulicos 10/32 kW</b> tubería de acero de 22 mm, distancia 90 mm, conectores, manómetro, válvula de seguridad y aislante	180 €
80871	<b>Vaso de expansión 24L</b> con conexión, válvula y pie para montaje directamente en la caldera	140 €
Z118	<b>Kit de 2 codos a 90°</b> para la alimentación por succión de la caldera	125 €

PEASCHRE Cenicero exterior a derechas

PEASCHLI Cenicero exterior a izquierdas.



690 €

690 €

## 2 MODOS DE ALMACENAMIENTO

Silo textil → p. 16



Silo de obra → p. 17



# Calderas Pellematic Maxi y Maxi Condens

## 1 CALDERAS

### La caldera contiene:

- Centralita de regulación táctil
- Sensor de combustión
- Quemador de inox de doble combustión y recirculación de los gases no quemados
- Cuerpo de caldera compacto
- Encendido de bajo consumo
- Dispositivo de elevación de la temperatura de retorno
- Sistema de limpieza automático de los pasos de humos
- Sistema automático de compresión de las cenizas y cenicero exterior de serie
- Válvula rotativa de cierre con antirretorno de llama
- Tolva intermedia de combustible
- Turbina de aspiración
- Intercambiador de calor de condensación en modelo PESK



**TOP:** limpieza automática del plato de combustión y cenicero exterior viene de serie para los modelos Pellematic Maxi, Pellematic Maxi II, Pellematic Maxi Condens y Pellematic Maxi Condens II

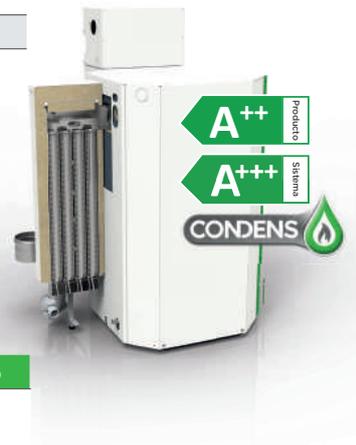
## PELLEMATIC PES

Referencia	Rango de potencia	Precio
PES48	15 - 48 kW	17.100 €
PES56	17 - 56 kW	17.780 €
PES64	19 - 64 kW	18.109 €

## PELLEMATIC PESK



Referencia	Rango de potencia	Precio
PESK55	17 - 55 kW	20.590 €
PESK64	19 - 64 kW	21.630 €



## ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Precio
 Z118	<b>Kit de 2 codos a 90°</b> para la alimentación por succión de la caldera	125 €
 80471	<b>Grupo de carga depósito 48-64 PWM1</b> Wilo Stratos Para 30/1-8 PWM1 5/4", con llave de paso y termómetro	545 €
 Z152	<b>Bomba de condensado SWH 100</b> 230V. 6 m altura. 8m3/h caudal	740 €
 E1623	<b>Control depósito de inercia</b> sin necesidad de caja de regulación E1392A	60 €

## 2 MODOS DE ALMACENAMIENTO

**Silo textil** → p. 16



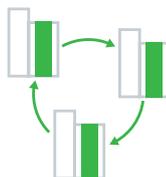
**Silo de obra** → p. 17



# Calderas Pellematic Maxi y Maxi Condens en cascada

## Ventajas de las instalaciones en cascada:

- Un rango de modulación mayor
- Una alta fiabilidad
- Un fácil mantenimiento
- Facilidad de instalación
- Una gran flexibilidad de funcionamiento
- Un aumento de la vida útil de los equipos
- Rendimientos estacionarios mayores



## 1 CALDERAS EN CASCADA

### CASCADA PETS

Referencia	Rango de potencia	Número de calderas	Precio
PETS96	15 - 96 kW	2 x 48 kW	30.100 €
PETS112	17 - 112 kW	2 x 56 kW	31.300 €
PETS128	19 - 128 kW	2 x 64 kW	31.826 €
PETS144	15 - 144 kW	3 x 48 kW	45.150 €
PETS168	17 - 168 kW	3 x 56 kW	46.950 €
PETS192	19 - 192 kW	3 x 64 kW	47.652 €
PETS224	17 - 224 kW	4 x 56 kW	62.600 €
PETS256	19- 256 kW	4 x 64 kW	63.535 €

### CASCADA PETS<sup>K</sup>



Referencia	Rango de potencia	Número de calderas	Precio
PETSK110	17 - 110 kW	2 x 55 kW	36.240 €
PETSK128	19 - 128 kW	2 x 64 kW	38.080 €
PETSK165	17 - 165 kW	3 x 55 kW	54.370 €
PETSK192	19 - 192 kW	3 x 64 kW	57.110 €
PETSK220	17 - 220 kW	4 x 55 kW	72.490 €
PETSK256	19- 256 kW	4 x 64 kW	76.150 €

**NOTA :** por defecto, las calderas 1 y 3 se suministran con quemador y cenicero a derechas y las calderas 2 y 4 con quemador y cenicero a izquierdas. Para otras configuraciones, seleccione las referencias respetando la coherencia quemador/cenicero

Un buen control de la cascada solo se garantiza con la regulación PELLETRONIC TOUCH en pág 22

## ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Precio
PE599	Conexión de chimenea de acero St.37.2 negro, para 2 calderas con diámetro de salida 180 mm y 3 aberturas de inspección	685 €

## 2 MODOS DE ALMACENAMIENTO

Silos textiles → p. 16



Silos de obra → p. 17



# Calderas Pellematic Maxi 2 y Maxi 2 Condens

## 1 CALDERAS

### La caldera contiene:

- Centralita de regulación táctil
- Sensor de combustión
- Quemador de inox de doble combustión y recirculación de los gases no quemados
- Cuerpo de caldera compacto
- Encendido automático de bajo consumo
- Elevación de la temperatura de retorno
- Sistema de limpieza automático de los pasos de humos
- Sistema automático de compresión de las cenizas y cenicero exterior de serie
- Válvula rotativa de cierre con antirretorno de llama
- Tolla intermedia de combustible
- Turbina de aspiración
- Intercambiador de calor de condensación en modelo PESK



¡Particularmente eficiente a carga parcial, por su alta modulación!

¡Fácil de introducir en sala de calderas, a través de puerta 80 cm!

**TOP:** limpieza automática del plato de combustión y cenicero exterior viene de serie

## PELLEMATIC PES

Referencia	Rango de potencia	Precio
PES96	15 - 96 kW	30.100 €
PES112	17 - 112 kW	31.080 €
PES128	19 - 128 kW	32.019 €

## PELLEMATIC PESK



Referencia	Rango de potencia	Precio
PESK110	17 - 110 kW	36.280 €
PESK128	19 - 128 kW	37.260 €

**NOTA:** necesario depósito de inercia. Longitud máxima de las mangueras de succión 15 metros



## ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Precio
 Z118	<b>Kit de 2 codos a 90°</b> para la alimentación por succión de la caldera	125 €
 80970	<b>Grupo de carga depósito 96-128 PWM1</b> 2 Wilo Stratos Para 30/1-9 PWM1 5/4", con llave de paso y termómetro	1.130 €
 Z152	<b>Bomba de condensado SWH 100</b> 230V. 6 m altura. 8m3/h caudal	740 €
 E1623	<b>Control depósito de inercia</b> sin necesidad de caja de regulación E1392A	60 €
 270109	<b>Turbina adicional</b> la caldera por defecto funciona con un solo suministro de pellets	615 €
 ZRK250	<b>Tramo de chimenea</b> para salida de humos trasera	180 €

## 2 MODOS DE ALMACENAMIENTO

**Silo textil** → p. 16



**Silo de obra** → p. 17



# Calderas Pellematic Maxi 2 y Maxi 2 Condens en cascada

## Ventajas de las instalaciones en cascada:

- Un rango de modulación mayor
- Una alta fiabilidad
- Un fácil mantenimiento
- Facilidad de instalación
- Una gran flexibilidad de funcionamiento
- Un aumento de la vida útil de los equipos
- Rendimientos estacionarios mayores



## 1 CALDERAS EN CASCADA

### CASCADA PES

Referencia	Rango de potencia	Número de calderas	Precio
PES224	17 - 224 kW	2 x 112 kW	62.160 €
PES256	19 - 256 kW	2 x 128 kW	64.037 €
PES336	17 - 336 kW	3 x 112 kW	93.240 €
PES384	19 - 384 kW	3 x 128 kW	96.058 €
PES448	17 - 448 kW	4 x 112 kW	124.320 €
PES512	19 - 512 kW	4 x 128 kW	128.074 €

### CASCADA PESK



Referencia	Rango de potencia	Número de calderas	Precio
PESK220	17 - 220 kW	2 x 110 kW	72.560 €
PESK256	19 - 256 kW	2 x 128 kW	74.520 €
PESK330	17 - 330kW	3 x 110 kW	108.840 €
PESK384	19 - 384 kW	3 x 128 kW	111.780 €
PESK440	17 - 440 kW	4 x 110kW	145.120 €
PESK512	19 - 512 kW	4 x 128 kW	149.040 €

**NOTA:** necesario depósito de inercia. Longitud máxima de las mangueras de succión 15 metros

## ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Precio
E1630-1	<b>Control cascada para 2 calderas</b> panel de control táctil adicional y controlador de circuito de calefacción, incluido el software	1.090 €
E1630	<b>Control cascada para 4 calderas</b> panel de control táctil adicional y dos controladores de circuito de calefacción, incluido el software	1.550 €

## 2 MODOS DE ALMACENAMIENTO

Silos textiles → p.16



Silos de obra → p.17



# Pellematic Condens

107,9  
%\*

Eficiencia

28  
°C / 85  
°C

Modulación

73  
cm / 72

Compacta

Poder  
calorífico  
+  
Condensación

Calquier sistema



\*Valor de laboratorio según poder calorífico inferior del combustible, determinado en funcionamiento continuo a carga nominal, según EN303-5. Valores reales pueden variar según condiciones locales, propiedades del combustible, tolerancias de fabricación o modos de funcionamiento.

## 1 CALDERA DE CONDENSACIÓN

La caldera contiene:

- Centralita de regulación táctil y sensor de combustión
- Cámara de combustión e intercambiador de acero inoxidable
- Cuerpo de caldera compacto y posibilidad de instalación en esquina
- Sistema de limpieza automático de los pasos de humos mecánicamente y con agua
- Sistema automático de encendido y compresión de las cenizas
- Protección antiretomo de llama

## PELLEMATIC CONDENS

Referencia	Rango de potencia	Precio
PEK210	3 - 10 kW	11.710 €
PEK212	4 - 12 kW	11.950 €
PEK214	5 - 14 kW	12.210 €
PEK216	5 - 16 kW	12.460 €
PEK218	6 - 18 kW	12.710 €
PEK322	7 - 22 kW	14.190 €
PEK325	8 - 25 kW	14.490 €
PEK328	9 - 28 kW	14.790 €
PEK332	10 - 32 kW	15.290 €

## ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Precio
Z152	<b>Bomba de condensado SWH 100</b> 230V. 6 m altura. 8m <sup>3</sup> /h caudal	740 €
M80493	<b>Grupo de carga depósito 10-32 PWM</b> con bomba universal Wilo Yonos Para RSTG, 15/7,5 PWM1, incluyendo cable de conexión PWM. Distancia entre ejes 90 mm	435 €
80912	<b>Grupo de seguridad</b> Incluye tubo y aislamiento	81 €
80911	<b>Vaso de expansión 24 L</b> Incluye tubo corrugado de 2 m, válvula y soporte de pared	125 €
210151	<b>Paquete eReady</b> Incluye preparación para motor Stirling. Solo Condens 10-16 kW	455 €
81014	<b>Set confort cenicero</b> para Condens, Compact, Smart XS	155 €
81047	<b>Depósito combi con producción de ACS Smartlink</b> Más detalles en pág 26.	3.890 €
210785	<b>Paquete ZeroFlame</b> para potencias de 10 a 14 kW	490 €



## ALTERNATIVAS INSTALACIÓN

más información  
pág 23

## 2 MODOS DE ALMACENAMIENTO

Silo textil → p. 16



Silo de obra → p. 17



Carga manual



# Pellematic Smart XS



Caldera



ACS



Solar

en tan solo  
**0,9 m<sup>2</sup>**  
incluyendo depósito

Todo en uno



## 1 CALDERA DE CONDENSACIÓN

### La caldera contiene:

- Centralita de regulación táctil
- Sensor de combustión
- Encendido de bajo consumo
- Tolva intermedia
- Sistema automático de compresión de las cenizas
- Sistema de limpieza automático de los pasos de humos, mecánicamente y con agua
- Protección antiretorno de llama
- Acumulador de 335L
- Intercambiador de ACS instantáneo y grupo de seguridad

## PELLEMATIC SMART XS

Depósito acumulador, intercambiador de ACS instantáneo y grupo de seguridad incluidos

Referencia	Rango de potencia	Precio
80764	3 - 10 kW	13.290 €
80765	4 - 12 kW	13.590 €
80766	5 - 14 kW	13.690 €
80767	5 - 16 kW	13.790 €
80768	6 - 18 kW	13.990 €

## ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Precio
 80804	<b>Intercambiador de calor solar</b> para sistemas solares de hasta 6 m2. Cobre, 1,3 m2 superficie	530 €
 80723	<b>Set de circulación de ACS</b> bomba de circulación de alta eficiencia y conexión	340 €
 Z152	<b>Bomba de condensado SWH 100</b> 230V. 6 m altura. 8m3/h caudal	740 €
 80486	<b>Estación solar</b> bomba solar 15/7, incluye termómetro, válvula de cierre con indicador de flujo 2-16 l / min, carcasa aislante y rosca hembra 3/4 "	655 €
 80966	<b>Set conexión solar</b> tubos, termómetro, válvula y material de fijación. Adecuado para 80846	215 €
 VEX50	<b>Vaso de expansión 50 L</b> Incluye pies	151 €
 80913	<b>Conexión vaso expansión</b> con manguera y válvula para SmartXS	80 €
 302818	<b>Brida para resistencia</b> 6/4"	47 €
 81014	<b>Set confort cenicero</b> para Condens, Compact, Smart XS	155 €



**ALTERNATIVAS  
INSTALACIÓN**  
más información  
pág 23

## 2 MODOS DE ALMACENAMIENTO

**Silo textil** → p.16



**Silo de obra** → p.17



**Carga manual**



# Caldera de aire Pellematic Air



## 1 CALDERA

### La caldera contiene:

- Centralita de regulación táctil
- Sensor de combustión
- Quemador de inox de doble combustión y recirculación de humos
- Cuerpo de caldera compacto
- Encendido de bajo consumo
- Dispositivo de elevación de la temperatura de retorno
- Sistema de limpieza automático de los pasos de humos
- Válvula rotativa de cierre con antirretorno de llama
- Tolva intermedia de combustible en modelo de succión. Tolva para llenado manual de 160 Kg en modelo carga manual.
- Cenicero exterior opcional

## PELLEMATIC AIR SUCCIÓN

Referencia	Rango de potencia	Precio
PFS32	30 kW	9.680 €

## PELLEMATIC AIR CARGA MANUAL

Referencia	Rango de potencia	Precio
PFH32	30 kW	9.140 €

## ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Precio
 PE331	Cenicero completo 32 kW	160 €
 Z118	Kit de 2 codos a 90° para la alimentación por succión de la caldera	125 €
 E1229	Termostato	110 €

PEASCHRE Cenicero exterior a derechas

PEASCHLI Cenicero exterior a izquierdas.



690 €

690 €

## 2 MODOS DE ALMACENAMIENTO

Silo textil → p.16

Silo de obra → p.17



# Calderas por aspiración

## Silo textil

Los pedidos de silo textil solo son posibles si se acompañan de una caldera ÖkoFEN  
Según la densidad de los pellets (kg/m<sup>3</sup>), la capacidad de los silos puede variar hasta un 20%

**NOTA:** los silos transpirables no requieren de succión durante el llenado. El local donde se encuentra el silo debe tener un espacio de ventilación de 170 cm<sup>2</sup>



### 3 SILO TEXTIL

210145



S112SP



FlexILO



Incluye boca de carga y dosificador

Referencia	Largo x ancho	Capacidad estimada	Precio
210145	551 x 411 x 1400	180 kg (carga manual)	690 €
S112SP	1 150 x 1 150 x 1450	650 kg (carga manual)	570 €
<b>NOTA:</b> el 210145 incluye pieza de succión y el S112SP no necesita SWS-M			
S160EU	1 700 x 1 700	2,0 - 2,5 t	1.720 €

**NOTA:** la capacidad del silo depende de la altura a la que se ajuste la boca de llenado, de 215 cm a 240 cm, dependiendo de altura del techo disponible

Incluye boca de carga y motor de extracción

FlexILO Compact



**NOTA:** Tener en cuenta el dejar un espacio de 30 cm para el motor de extracción

nuevo

Referencia	Largo x ancho	Capacidad estimada				Precio
		185 cm	190 cm	200 cm	240 cm	
KGT1814EU	1 840 x 1 440	1,3 - 1,6 t	1,4 - 1,8 t	1,6 - 2,0 t	2,7 - 3,3 t	2.660 €
KGT1818EU	1 840 x 1 840	1,7 - 2,0 t	1,9 - 2,3 t	2,0 - 2,5 t	3,4 - 4,0 t	2.770 €
KGT2314EU	2 300 x 1 440	1,8 - 2,2 t	2,1 - 2,5 t	2,7 - 3,3 t	3,7 - 4,2 t	2.880 €
KGT2318EU	2 300 x 1 840	2,4 - 2,8 t	2,8 - 3,2 t	3,7 - 4,3 t	4,8 - 5,4 t	2.990 €
KGT2320EU	2 300 x 2 040	2,8 - 3,2 t	3,1 - 3,5 t	4,2 - 4,8 t	5,4 - 6,0 t	3.060 €
KGT2614EU	2 580 x 1 440	2,0 - 2,5 t	2,2 - 2,8 t	2,4 - 3,0 t	4,0 - 4,7 t	3.080 €
KGT2618EU	2 580 x 1 840	2,4 - 3,0 t	3,0 - 3,7 t	3,2 - 4,0 t	5,0 - 6,2 t	3.090 €
KGT2620EU	2 580 x 2 040	3,3 - 4,1 t	3,5 - 4,4 t	3,7 - 4,7 t	5,5 - 7,0 t	3.160 €
KGT2626EU	2 580 x 2 580	4,0 - 5,1 t	4,5 - 5,6 t	4,9 - 6,1 t	7,2 - 8,5 t	3.350 €
KGT3626EU	3 580 x 2 580	5,4 - 6,6 t	7,4 - 8,6 t	9,4 - 10,6 t	11,4 - 12,5 t	3.890 €
KVISDBS	Sistema extracción doble para silos KGT26				836 €	

Tiempo de montaje: 2-3h



### 4 SOLUCIÓN PARA FLEXILO COMPACT EN EXTERIOR



Referencia	Diseñado para	Dimensiones exterior	Precio
FCA1814EU	Flexilo Compact KGT1814EU	2 250 x 1 610 x 2 650	4.680 €
FCA2620EU	Flexilo Compact KGT2620EU	3 050 x 2 350 x 2 650	6.700 €

**INCLUYE:** Flexilo Compact ( KGT1814EU o KGT2620EU), estructura de madera, estructura metálica compuesta de: panel inferior, paneles laterales, estructura del techo, estanco, lámina con ojales de sujeción y sistema de sellado.

Tiempo de montaje: 5-7h



### 5 ACCESORIOS DE ASPIRACIÓN

Referencia	Descripción	Precio
12104703	Manguera de aspiración Ø 60 mm ext. - Rollo de 3 m	60 € / rollo
12104715	Manguera de aspiración Ø 60 mm ext. - Rollo de 15 m	215 € / rollo
12104725	Manguera de aspiración Ø 60 mm ext. - Rollo de 25 m	320 € / rollo
121393	Manguera de aspiración resistentes a la abrasión - Rollo de 20 m	585 € / rollo
Z106	Soporte metálico para manguera de aspiración, largo = 150 cm	10 € / pieza
Z131	Soporte metálico para manguera de aspiración, largo = 100 cm	7 € / pieza
Z106SET	Set de 4 piezas para prolongación para bandeja de soporte de manguera con tornillo	15 € / set
210838	Kit de conexión eléctrica KGT 20m cable 5x1mm <sup>2</sup> para conexión entre caldera y motor	130 €

set de 4 piezas

nuevo

### 5 REGULACIÓN

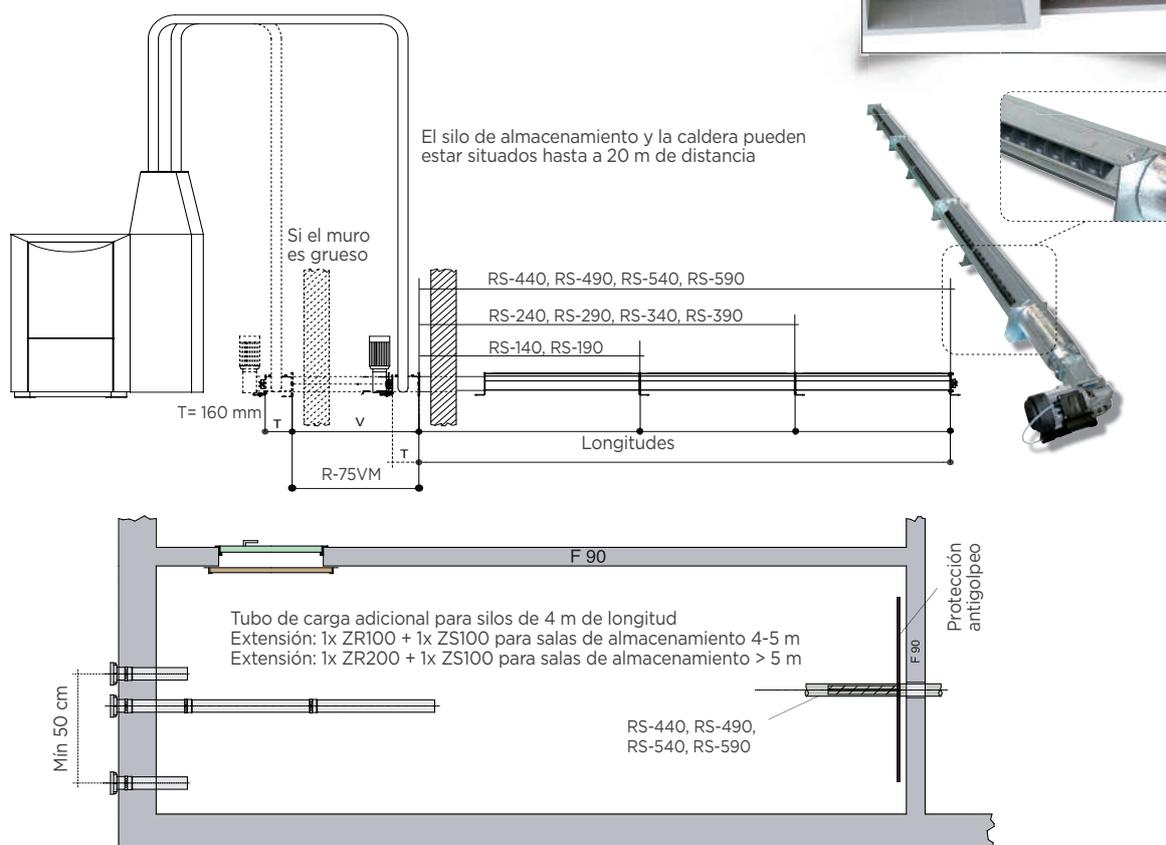
→ p. 20

### ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA EL SILO TEXTIL

→ p. 18

# Calderas por aspiración

## Silo de obra



### 3 TORNILLO DE EXTRACCIÓN

Referencia	Correspondencia con el esquema superior	Longitud	Precio
RS-140	FK 140	1 400 mm	1.160 €
RS-190	FK 190	1 900 mm	1.210 €
RS-240	FK 140 + FK 100	2 400 mm	1.450 €
RS-290	FK 190 + FK 100	2 900 mm	1.500 €
RS-340	FK 190 + FK 150	3 400 mm	1.620 €
RS-390	FK 190 + FK 200	3 900 mm	1.690 €
RS-440	FK 190 + FK 150 + FK 100	4 400 mm	1.940 €
RS-490	FK 190 + FK 200 + FK 100	4 900 mm	2.010 €
RS-540	FK 190 + FK 200 + FK 150	5 400 mm	2.130 €
RS-590	FK 190 + FK 200 + FK 200	5 900 mm	2.210 €
R-75VM	Tornillo cerrado a través de la pared V = 750 mm	750 mm	230 €

### 4 ACCESORIOS DE ASPIRACIÓN

Referencia	Descripción	Precio
12104703	Manguera de aspiración Ø 60 mm ext. - Rollo de 3 m	60 € / rollo
12104715	Manguera de aspiración Ø 60 mm ext. - Rollo de 15 m	215 € / rollo
12104725	Manguera de aspiración Ø 60 mm ext. - Rollo de 25 m	320 € / rollo
121393	Manguera de aspiración resistentes a la abrasión - Rollo de 20 m	585 € / rollo
12104750	Manguera de aspiración Ø 60 mm ext. - Rollo de 50 m	590 € / rollo
Z1081	Soporte metálico para manguera de aspiración, largo = 150 cm	10 € / pieza
Z131	Soporte metálico para manguera de aspiración, largo = 100 cm	7 € / pieza
Z106SET	Set de 4 piezas prolongación para bandeja de soporte de manguera con tornillo	15 € / pieza
Z1432	Pieza de succión para silo de obra	90 €

nuevo

### 5 REGULACIÓN

→ p. 20

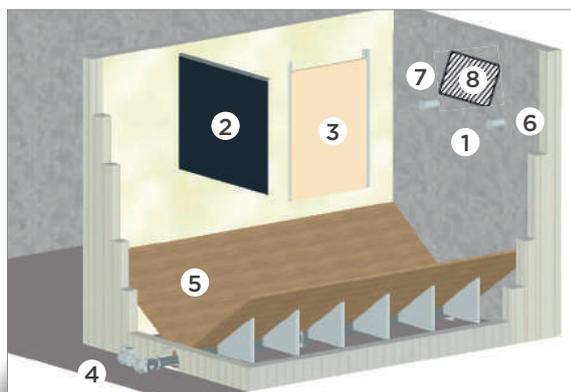
### ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SILOS DE OBRA

→ p. 19

# Accesorios para silo textil

	Referencia	Descripción	Precio
<b>Llenado del silo</b>			
	S143	Manga de lona para el llenado manual de pellets	210 €
	ZR020	<b>Tubo de extensión</b> ; Ø 100 mm Longitud 200 mm	16 €
	ZR050	Longitud 500 mm	20 €
	ZR100	Longitud 1000 mm	31 €
	ZR200	Longitud 2000 mm	60 €
	Z128	Pieza para prolongación para tubo de extensión Ø 100 mm	13 €
	ZBS15	<b>Tubo en ángulo</b> ; Ø 100 mm Tubo en ángulo 15°	23 €
	ZBS30	Tubo en ángulo 30°	23 €
	ZBS45	Tubo en ángulo 45°	25 €
	ZB60	Tubo en ángulo 60°	49 €
	ZS100	Anillo de ajuste con guarnición para la unión de tubos Ø 100 mm	17 €
	S106HK	Boca de llenado del silo textil con soporte	148 €
	ZK100SB	Boca de carga con tapa hermética	50 €
	ZK100V	Boca de carga con cierre de seguridad	70 €
	Z134	Ventilación silo textil Ø 150 mm	110 €
	ZE050	Extensión telescópica de a 5 a 45 cm	85 €
	ZB90	Tubo en ángulo 90°	50 €
<b>Accesorios de aspiración</b>			
	12104703	Manguera de aspiración Ø 60 mm ext. - Rollo de 3 m	60 € / rollo
	12104715	Manguera de aspiración Ø 60 mm ext. - Rollo de 15 m	215 € / rollo
	12104725	Manguera de aspiración Ø 60 mm ext. - Rollo de 25 m	320 € / rollo
	121393	Manguera de aspiración resistentes a la abrasión - Rollo de 20 m	585 € / rollo
	ZBSM	Guarnición contra incendios para mangueras que atraviesan paredes	85 €
	Z1081	Soporte metálico para manguera de aspiración, largo = 150 cm	10 €
	Z131	Soporte metálico para manguera de aspiración, largo = 100 cm	7 €
	Z106	Set de 4 piezas prolongación para bandeja de soporte de manguera con tornillo	15 €
<b>Accesorios</b>			
	ZHK	Caja eléctrica, 150x150x80 mm con guarnición, IPG66, metálico, con recubrimiento de polvo para montaje sobre o empotrado en pared, con interruptor automático para desconexión de la caldera en el momento de efectuar el llenado del silo, contra corriente para compresor succión de aire NOTA: no son adecuadas para sistemas de calderas en cascada	250 €
<b>Medición</b>			
	S160	Sensor capacitivo para monitorizar el nivel de los pellets El sensor se posiciona a la altura deseada en el silo, y genera una alarma en la pantalla. Se adapta a silo textil o silo de obra	195 €

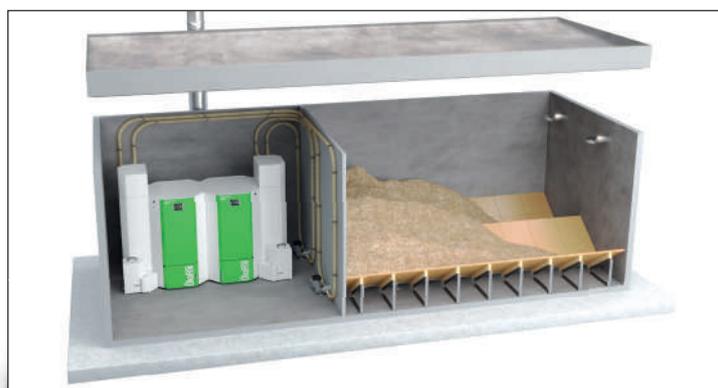
# Accesorios para silo de obra



- ① Paredes y techo
- ② Goma anti-impacto
- ③ Puerta de inspección
- ④ Tornillo de extracción
- ⑤ Paneles inclinados
- ⑥ Boca de llenado
- ⑦ Boca de evacuación de aire
- ⑧ Rejilla de ventilación

Referencia	Descripción	Precio
<b>Fabricación del silo de obra</b>		
	<b>Rieles de puerta</b> ; perfil en Z 40/30/40 en acero galvanizado Longitud : 150 cm Longitud : 200 cm	21 € 24 €
	<b>ZPM Goma anti-impacto</b> 125 cm x 150 cm con soporte para montaje en techo	60 €
	<b>ZWR Ángulo de soporte</b> (la unidad) 35°, de acero galvanizado para las caras inclinadas Uno cada 60 cm en el silo. Ancho del silo de al menos 1,65 m	50 €
	<b>ZTSB Tableros de protección</b> de la puerta del silo Espesor : 24 mm ; longitud : 1 000 mm ; ancho: 350 mm	32 €
	<b>S178 Unidad de extracción</b> para silos a medida	195 €
	<b>SWS-M Dosificador</b> en la parte inferior del silo	340 €
	<b>26030 Tubo de llenado con brida de fijación</b> para montaje en placa de madera largo: 500 mm, diámetro de orificio: 114 mm, brida: 210x210 mm	55 €
	<b>ZK-G050B Set recto</b> 2 bocas de carga y tubo de carga de 500 mm	160 €
	<b>ZK-B45B Set con ángulo 45°</b> 2 bocas de carga y tubo de carga de 500 mm	220 €
	<b>ZK-G050BBF Set recto con brida de fijación</b> 2 bocas de carga y tubo de carga de 500 mm	230 €
<b>Medición</b>		
	<b>S160 Sensor capacitivo</b> para monitorizar el nivel de los pellets El sensor se posiciona a la altura deseada en el silo, y genera una alarma en la pantalla. Se adapta a silo textil o silo de obra	195 €

**NOTA :** en instalaciones de varias calderas con un silo, los paneles se contruyen en forma de W



# Regulación PELLETRONIC TOUCH

## Regulación PELLETRONIC TOUCH, la regulación táctil de ÖkoFEN

- Pantalla táctil LCD con navegación ultra rápida
- Actualización del software a través del puerto USB integrado
- Control fácil desde la habitación
- Programación semanal de temperaturas de cada circuito de calefacción y ACS
- Gestión de una cascada de calderas
- Optimización de la combinación de pellets con solar
- Medición de la energía
- Gestión de un depósito de inercia con temporizador de quemador para la optimización de la energía solar
- Función de optimización
- Asistente para la instalación de la conexión a internet
- Modbus preconfigurado
- Interfaz para Loxone
- Control de voz con Alexa



**E1625: Pantalla táctil de 3,5 pulgadas** que permite la regulación a distancia de la PELLETRONIC TOUCH

Nueva versión de software



**E1396: Control remoto con:**

- Temperatura ambiente
- Selección de modo
- Corrección temperatura consigna
- Señal luminosa advertencia



**E1330: Pantalla táctil de 4,7 pulgadas**, integrada en la caldera de serie

Nueva versión de software



**E1392A: Caja de control de pared**



**E1670P: Control remoto** Para un circuito de calefacción con cable de 2 hilos



### Función ONLINE

Sistema de control y monitoreo remoto de la caldera, accesible a través de Internet desde su PC o Smartphone. El acceso a internet está protegido por un nombre de usuario y contraseña.



Nueva versión de software

# Regulación Pelletronic Touch

Referencia	Descripción	Precio
<b>Regulación caldera</b>		
 E1575	<b>Regulación para 1 circuito de calefacción y ACS</b> Incluye sondas y accesorios	95 €
 E1671	Caja de regulación E1392A montada en caldera. Disponible para Compact, SmartXS y Condens.	460 €
 E1665	Caja de regulación E1392A con sondas cableadas, para instalación más rápida en depósito combi Smartlink	590 €
 E1392A	<b>Regulación caldera Pelletronic Touch (kit de sondas no incluido, pedir por separado). Permite la regulación de los siguientes elementos:</b> - 2 circuitos de calefacción, o 1 circuito y la caldera existente - cascada de calderas, hasta 4 calderas Pellematic - carga depósito ACS y depósito de inercia - circuito primario y circulación de ACS - regulación solar para 2 circuitos con regulación revoluciones bomba clase A - medición aporte solar (art. 27110 pedir por separado) - <b>6 zonas: combinando 3 cajas de regulación y regular 6 zonas independientes</b>	460 €
<b>Kit de sondas</b>		
 E1231-1	<b>Kit de sondas para 1 circuito y ACS:</b> Incluye una sonda para el circuito de calefacción con cable de 5m, una sonda para ACS con cable de 5 m y una sonda de temperatura exterior sin cables.	55 €
 E1233-1	<b>Kit de sondas para 2 circuitos y ACS:</b> Incluye dos sondas para el circuito de calefacción con cable de 5m, una sonda para ACS con cable de 5 m y una sonda de temperatura exterior sin cables	65 €
 E1677	<b>Kit de sondas para depósito:</b> Incluye dos sondas de inmersión con cable de 5 m.	45 €
 E1678	<b>Kit de sondas para solar</b> Incluye una sonda para colector con cable de 5 m y una sonda de inmersión con cable de 5 m	45 €
 E1679	<b>Sonda para circuito adicional</b> Incluye un sensor con cable de 5 m y abrazadera	20 €
<b>Nota:</b> en función de sus necesidades pida el kit de sondas adecuado en complemento con la caja de regulación E1392A		
<b>Control remoto</b>		
 E1625	<b>Pantalla táctil 3,5 pulgadas en blanco</b> con acceso total al sistema de calefacción	290 €
 E1396	<b>Control remoto</b> Incluye sensor de ambiente con pantalla LED y presentación de informes de fallos	175 €
 E1670P	<b>Control remoto</b> Para un circuito de calefacción con cable de 2 hilos	80 €
 E1684P	<b>Sensor de temperatura inalámbrico</b> Con batería de litio incluida. Minireceptor para conectar a al pantalla táctil, 2,5 años de duración de batería.	290 €
 E1685P	<b>Sensor de temperatura inalámbrico adicional</b> Incluye batería	145 €
 E1331SET	<b>Pantalla táctil 4,7 pulgadas</b> de serie en todas las calderas. También disponible para uso como control remoto	520 €
 E1370	<b>Pelletronic Online</b>	232 €

nuevo

Para disponer de los servicios online, el cliente debe disponer de conexión a internet

## myPelletronic App

La aplicación **myPelletronic** permite un acceso simplificado a la calefacción, vía Smartphone desde todas partes

El modo de ahorro de energía automático y la posibilidad de habilitar datos meteorológicos online, permiten reducir los costes de calefacción.

**La aplicación está disponible para iOS y Android.**

Para más información puede ponerse en contacto con su delegación de ÖkoFEN correspondiente.



# Depósitos de inercia, combi y ACS

## 1 DEPÓSITOS DE INERCIA

- Estratificación
- Presión de trabajo 3 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento 95°C

Referencia	Capacidad	Precio
SP800	800 Litros	1.296 €
SP1000	1000 Litros	1.371 €
SP1500	1500 Litros	1.983 €
SP2000	2000 Litros	2.630 €



Depósito inercia

## 2 DEPÓSITOS COMBI CON PRODUCCIÓN DE ACS

- Depósito de inercia de acero con serpentín de producción de ACS instantáneo en INOX corrugado
- Un serpentín de intercambio para solar (modelos 600/800/1000L)
- Estratificación
- Presión de trabajo 3 bar
- Presión de trabajo serpentines y tubo corrugado 10 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento 95°C

### Sin intercambiador solar

Referencia	Capacidad	Precio
HSP500	500 Litros	1.791 €
HSP1500	1 500 Litros	3.758 €



Depósito combi



Depósito combi con un serpentín

### Con intercambiador solar añadido

Referencia	Capacidad	Precio
HSPR600	600 Litros	2.083 €
HSPR800	800 Litros	2.409 €
HSPR1000	1000 Litros	2.676 €

## 3 DEPÓSITOS DE ACS CON SERPENTÍN SOLAR

- Acumulador en acero de calidad S235JR según DIN 4753 con doble esmaltado
- 1 ó 2 intercambiadores de calor
- Aislamiento en espuma dura PU, recubierta, valor lambda 0.0237

Referencia	Capacidad	Precio
BSR2300	300 Litros, 1 serpentín solar	1.330 €
BSR2500	500 Litros, 1 serpentín solar	1.930 €



Depósito ACS

# Smartlink

## DEPÓSITO COMBI PARA PELLEMATIC COMPACT Y PELLEMATIC CONDENS

- Espacio mínimo para el sistema de calefacción completo
- Fácil instalación debido a sus dimensiones compactas
- Rápida instalación
- Posible integración de energía solar fotovoltaica (Smart PV)
- Posible integración de grupos hidráulicos
- Sin cal en la producción de agua caliente
- Adaptado estéticamente con la caldera

**!Ahorra hasta 1 día de instalación!**

**Incluye: depósito de 360L, módulo ACS, aislamiento y conexiones para grupos hidráulicos**

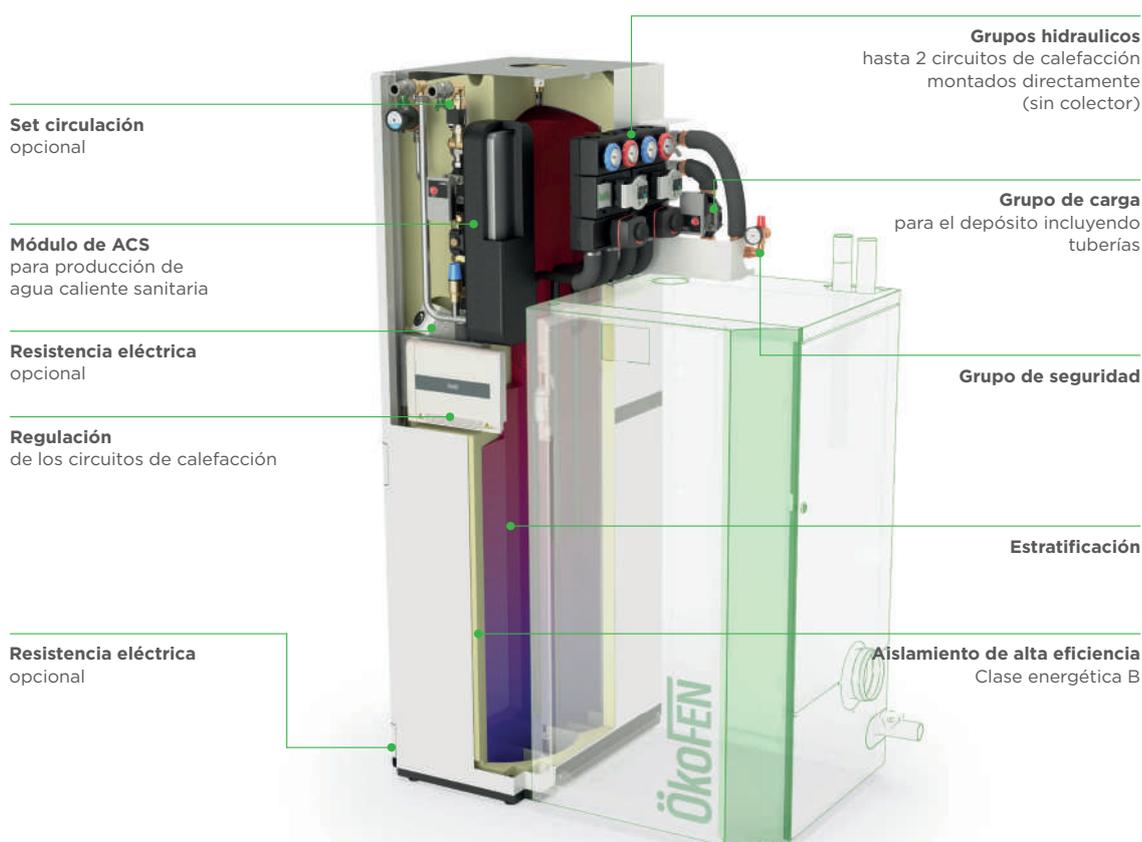


Referencia	Descripción	Precio
 81047	<b>Depósito combi smartlink</b> Incluye módulo de ACS, aislamiento y conexiones para grupos hidráulicos	3.890 €
 81048	<b>Grupo de carga Smartlink 10-18 kW</b> Incluye bomba de carga y grupo de seguridad para instalación directa	450 €
 306023	<b>Revestimiento para instalación independiente</b> Color blanco y espesor 1 mm	85 €
 306007	<b>Set de circulación de ACS</b> Bomba de circulación con válvula de retención y sensor de flujo de retorno	310 €
 E1665	<b>Regulación para 2 circuitos de calefacción y ACS</b> Incluye I/O box (E1392A) y sensores	590 €
 E1575	<b>Regulación para 1 circuito de calefacción y ACS</b> Incluye sensores	95 €

### DATOS TÉCNICOS:

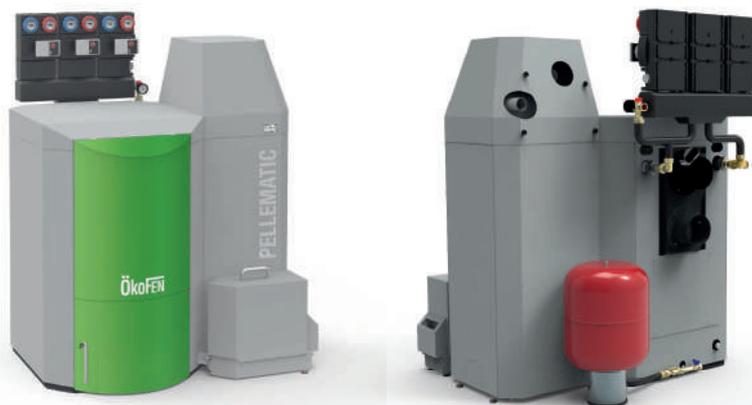
- Dimensiones : 509 x 730 x 1980 mm
- Altura inclinación: 1997 mm
- Altura mínima de la sala: 2000 mm.
- Peso total: 175 kg.
- Peso de transporte: 130 kg.
- Producción agua caliente sanitaria: 21 l/min
- 420 litros de agua caliente sanitaria a 40 °C
- Clase de eficiencia energética: B

### Producción de ACS diaria:



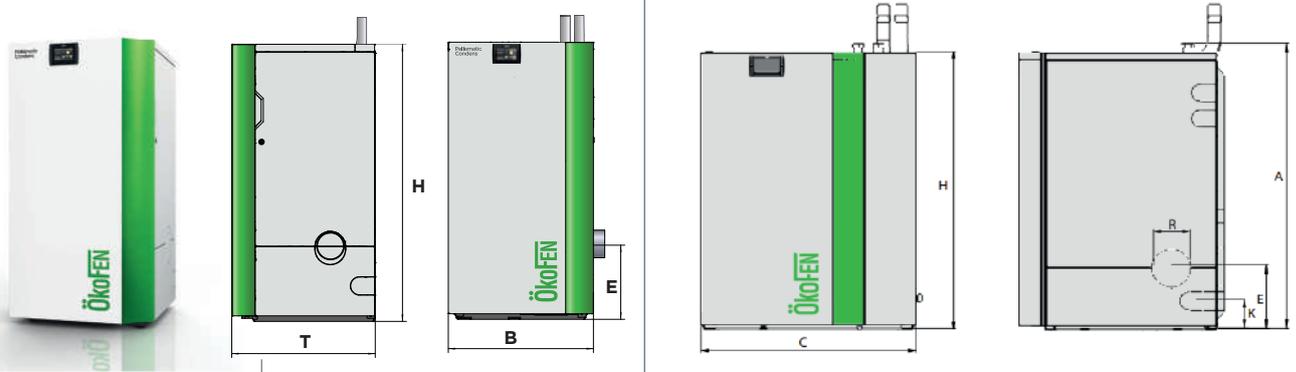
# Bombas y grupos hidráulicos

Referencia	Descripción	Precio
 80470	<b>Grupo de carga depósito 10-36 PWM1</b> Wilo Yonos para RS25/7.0- PWM1, listo para conectar,. Grupo de bomba 1", incluyendo aislante, llave de paso y termómetro	365 €
 80021-IEP	<b>Bomba de carga depósito 10-36 PWM1</b> Wilo Yonos para RS25/7.0- PWM1, sin aislamiento, sin llave de paso y sin termómetros	196 €
 80471	<b>Grupo de carga depósito 48-56 PWM1</b> Wilo Stratos para 30/1-8 PWM1, listo para conectar,. Grupo de bomba 5/4", sin aislante, incluyendo llave de paso y termómetro	545 €



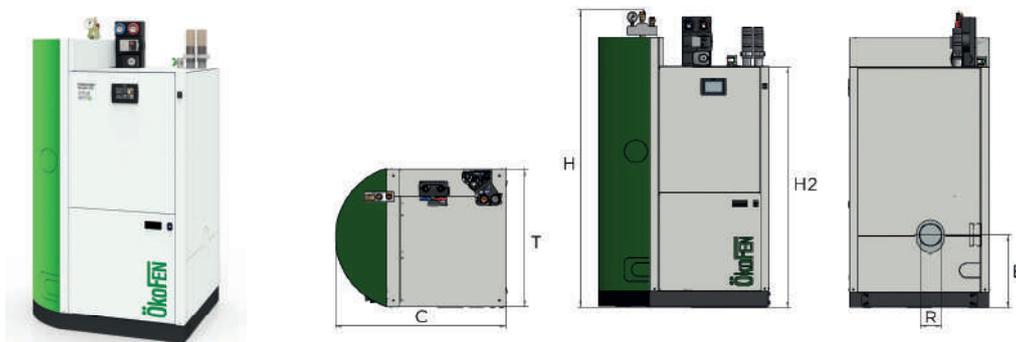
Referencia	Descripción	Precio
 80495	<b>Grupo hidráulico mezclado DN25</b> Wilo Yonos RSTG 15/7.5. 90mm distancia entre ejes con 3m de cable Salida lateral 1" rosca hembra. Mezcladora ESBE con control progresivo Uso recomendado: hasta 18 kW suelo o 32 kW radiadores	570 €
 80493	<b>Grupo hidráulico directo DN25</b> Wilo Yonos RSTG 15/7.5 90mm distancia entre ejes con 3m de cable Salida lateral 1" rosca hembra Uso recomendado: depósito de ACS o hasta 32 kW radiadores	415 €
 80805	<b>Colector de 2 DN25</b> para 2 circuitos incluyendo aislamiento térmico 90mm distancia entre ejes	155 €
 80806	<b>Colector de 3 DN25</b> para 3 circuitos incluyendo aislamiento térmico 90mm distancia entre ejes	190 €
 80807	Soporte de pared universal	43 €
 80874	<b>Set de conexión grupos hidráulicos 10/32 kW</b> tubería de acero de 22 mm, distancia 90 mm, conectores, manómetro, válvula de seguridad y aislante	180 €
 80871	<b>Vaso de expansión 24L</b> con conexión, válvula para montaje directamente en la caldera	140 €
	<b>Vasos de expansión</b> VEX25 25L, no incluye soporte VPEXP. VEX50 50L, incluye soporte. VEX100 100L, incluye soporte. VEX150 150L, incluye soporte.	79 € 151 € 273 € 397 €
 VPEXP	Soporte de vaso de expansión de 25 L	23 €
 VEXP25	<b>Válvula para conexión de vaso de expansión</b> Rosca 3/4" (25/50L)	27 €
 VEXP100	Rosca 1" (100/150L)	27 €





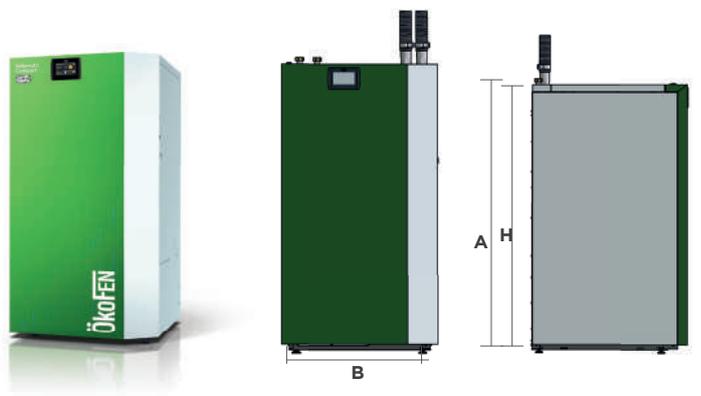
### DATOS TÉCNICOS PELLEMATIC CONDENS

Tipo caldera		PEK210	PEK212	PEK214	PEK216	PEK218	PEK222	PEK225	PEK228	PEK232	
Potencia nominal	kW	10-3	12-4	14-4	16-5	18-6	22-7	25-8	28-8	32-10	
Clase energética		A++									
Índice de eficiencia energética		130	131	131	131	131	127	127	128	128	
Rendimiento	%	107.6	107.7	107.7	107.8	107.9	102.5	102.2	101.9	101.5	
B - Ancho	mm	732					965				
H - Altura	mm	1425									
T - Profundidad	mm	724					920				
Dimensiones entrada	mm	670					780				
Impulsión/retorno - dimensión	pulg	1"					6/4"				
Impulsión/retorno - altura	mm	1467									
E - Salida de humos - altura	mm	377					320				
Peso sin agua ni embalaje	kg	294					475				
Contenido de agua	l	72					105				
Diámetro salida de humos	mm	(interior) 132									
Diámetro chimenea		según cálculo de chimenea mín 130 mm									
Tipo de chimenea		adecuada para calderas de condensación									
Conexión eléctrica		230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1760W									



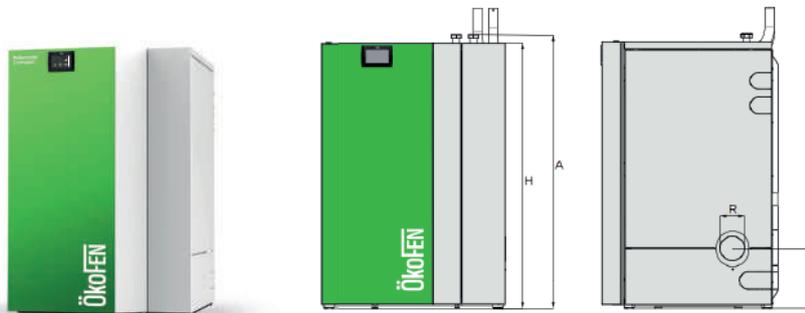
### DATOS TÉCNICOS PELLEMATIC SMART XS

		80764	80765	80766	80767	80768
Potencia nominal/parcial	kW	10-3,1	12-3,6	14-4,2	16-4,8	18-5,4
Clase energética		A++				
Índice de eficiencia energética		127				
Rendimiento	%	101.2	101.1	101.1	101	101
C - Ancho	mm	1040				
H - Altura total	mm	1820				
T - Profundidad	mm	850				
Medida entrada	mm	695				
H2 - Altura	mm	1480				
E - Conexión salida de humos	mm	445				
Altura condensados	mm	230				
Peso	kg	415				
Eficiencia	%	101,2	101,1	101,1	101	101
Contenido de agua	l	335				
R - Diámetro salida de humos	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 / 1760W				
Módulo de ACS	l/min	21 l/min a 60°C el depósito / 45°C Temperatura				



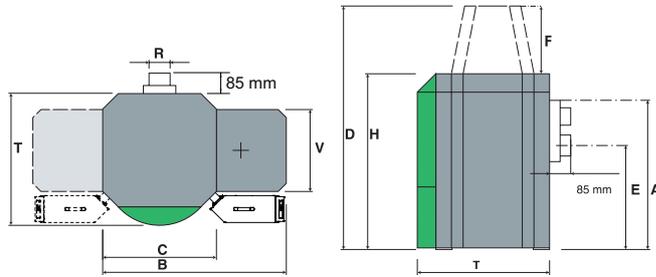
### DATOS TÉCNICOS PELLEMATIC COMPACT 10 - 18 KW

Tipo caldera		PES210	PES212	PES214	PES216	PES218
Potencia nominal/parcial	kW	10-3	12-4	14-4	16-5	18-5
Clase energética		A+				
Índice de eficiencia energética		123				
Rendimiento	%	97,6	97,6	97,6	97,5	97,5
B - Ancho	mm	732				
H - Altura	mm	1425				
Profundidad	mm	724				
Dimensiones entrada	mm	670				
Impulsión/retorno - dimensión""	pulg	1"				
A - Impulsión/retorno - altura conexión	mm	1467				
Salida de humos - altura conexión	mm	377				
Peso sin agua incluyendo embalaje	kg	294				
Contenido de agua	l	69				
Diámetro salida de humos	mm	(interior) 129				
Chimenea		según cálculo de chimenea mín 130 mm				
Conexión eléctrica		230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1760W				



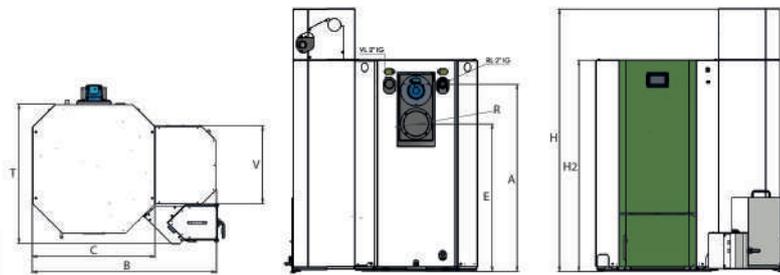
### DATOS TÉCNICOS PELLEMATIC COMPACT 22 - 23 KW

Tipo caldera		PES322	PES325	PES328	PES332
Potencia nominal/parcial	kW	22-7	25-8	28-8	32-10
Clase energética		A+			
Índice de eficiencia energética		122			
Rendimiento	%	97	96,9	96,7	96,5
B - Ancho	mm	965			
H - Altura	mm	1425			
Profundidad	mm	920			
Dimensiones entrada	mm	780			
Impulsión/retorno - dimensión""	pulg	6/4"			
A - Impulsión/retorno - altura conexión	mm	1467			
Salida de humos - altura conexión	mm	392			
Peso sin agua incluyendo embalaje	kg	540			
Contenido de agua	l	105			
Diámetro salida de humos	mm	(interior) 129			
Chimenea		según cálculo de chimenea mín 130 mm			
Conexión eléctrica		230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1760W			



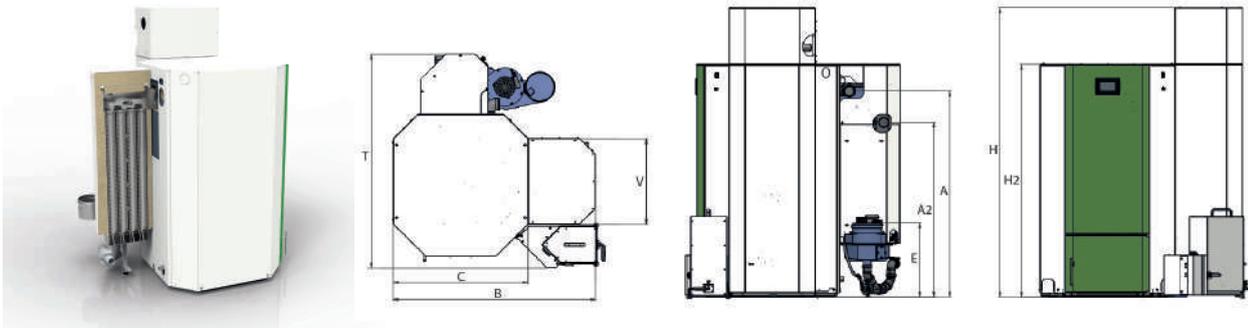
### DATOS TÉCNICOS PELLEMATIC

Tipo caldera		PES25	PES32
Potencia nominal/parcial	kW	25-8	32-10
Clase energética		A+	
Índice eficiencia energética		117	118
Rendimiento	%	94,6	95,5
B - Ancho - total	mm	1186	
C - Ancho - caldera	mm	756	
H - Altura - caldera	mm	1290	
D - Altura - aspiración	mm	1592	
F - Altura - extra aspiración	mm	302	
T - Profundidad - caldera	mm	870	
V - Profundidad - panel quemador	mm	580	
Medida entrada	mm	750	
Impulsión/retorno - dimensión	pg	5/4"	
A - Impulsión/retorno - altura conexión	mm	1110	
E - Salida humos - altura conexión	mm	844	
Peso transporte	kg	470	
Contenido agua	l	104	
Diámetro salida de humos (en la caldera)	mm	150	



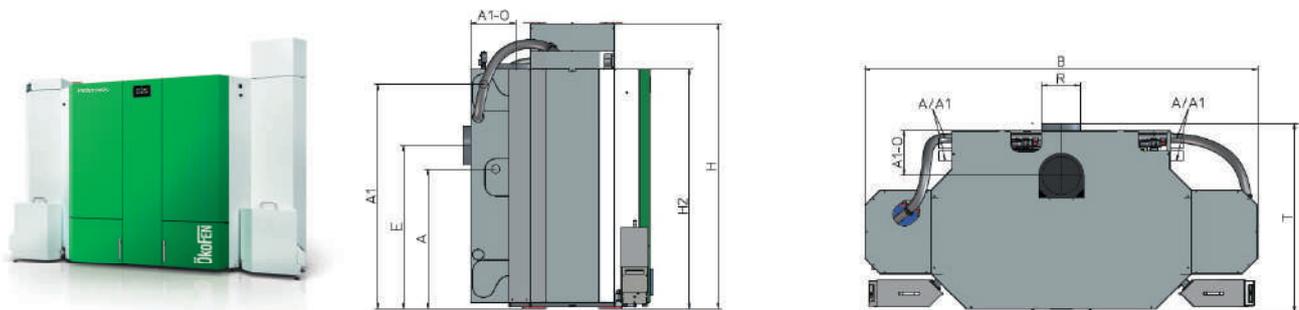
### DATOS TÉCNICOS PELLEMATIC MAXI

Tipo caldera		PES48	PES56	PES64
Potencia nominal/parcial	kW	48-15	56-17	64-20
Clase energética		A+		
Índice eficiencia energética		113	114	
Rendimiento	%	95,5	95,4	
B - Ancho - total	mm	1297		
C - Ancho - caldera	mm	862		
H2 - Altura - caldera	mm	1553		
H - Altura - aspiración	mm	1855		
Altura - parte aspiración	mm	302		
T - Profundidad - caldera	mm	990		
V - Profundidad - panel quemador	mm	508		
Medida entrada	mm	790		
Impulsión/retorno - dimensión	pg	2"		
A - Impulsión/retorno - altura conexión	mm	1320		
E - Salida humos - altura conexión	mm	1040		
Peso transporte	kg	650		
Contenido agua	l	135		
Diámetro salida de humos (en la caldera)	mm	180		
Conexión eléctrica		230VAC / 50 Hz / 16A / 1760W		



### DATOS TÉCNICOS PELLEMATIC MAXI CONDENS

Tipo caldera		PESK55	PESK64
Potencia nominal/parcial	kW	55-17	64-20
Clase energética		A++	
Índice de eficiencia energética		132	135
Rendimiento	%	106,2	107,5
B - Ancho - total	mm	1297	
C - Ancho - caldera	mm	862	
H/H2 - Altura - caldera	mm	1853/1553	
T - Profundidad - caldera	mm	1375	
V - Profundidad - panel quemador	mm	508	
Medida entrada	mm	790	
Impulsión/retorno - Dimensión	pg	2"	
A/A2 - Altura conexiones	mm	1320/1120	
E - Altura salida de humos	mm	477	
Peso	kg	740	744
Contenido agua	l	159	
Diámetro salida de humos (en la caldera)	mm	182,5	



### DATOS TÉCNICOS PELLEMATIC MAXI 2 Y MAXI CONDENS

Tipo caldera		PES96	PES112	PES128	PESK110	PESK128
Potencia nominal/parcial	kW	96-15	112-17	128-19	110-17	128-19
Clase energética		A+	A+	A+	A++	A++
Índice de eficiencia energética		118	118	118	132	135
Rendimiento	%	95,5	95,4	95,4	106,2	107,5
B - Ancho total	mm	2544	2544	2544	2544	2544
Ancho caldera	mm	1685	1685	1685	1685	1685
H - Alto total	mm	1860	1860	1680	1860	1860
H2 - Alto caldera	mm	1498	1498	1498	1498	1498
T - Profundidad total	mm	1200	1200	1200	1687	1687
A - Altura conexión ida y retorno	mm	1465/765	1465/765	1465/765	1465/585	1465/585
E - Altura salida de humos	mm	1060	1060	1060	590	590
R - Diámetro salida de humos	mm	250	250	250	250	250
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
Contenido agua	l	270	270	270	318	318
Aislamiento térmico 100 mm	W/mK	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Conexión eléctrica		230VAC / 50Hz / 16A / 1760W				



### DATOS TÉCNICOS DEPÓSITOS DE INERCIA Y ACS

		500	600	800	1000	1500
Volumen	l	500	600	800	1000	1500
D sin aislamiento	mm	-	-	790		1000
D con aislamiento	mm	700	750	990		1200
Altura sin aislamiento	mm	-	-	1686	2041	2149
Altura con aislamiento	mm	1860	1880	1760	2090	2200
Medida de entrada	mm	700	750	790		1000
Peso	kg	104	145	169	202	236
Cuerpo		S 2 3 5 J R				
Tubo corrugado		Inox. AISI 316 L				
Serpentín solar		-	S235JR			-
Presión máx. calefacción	bar	3				
Presión máx. corrugado	bar	10				
Presión máx. solar	bar	-	10			-
Superficie corrugado	m <sup>2</sup>	4	5	6	7,5	10
Superficie solar	m <sup>2</sup>	-	2,4	2,8	3	-
Volumen interior corrugado	l	20	25	30	38	50
Volumen interior solar	l	-	15,9	18,5	19,8	-
Producción máx ACS	l/min	30			50	

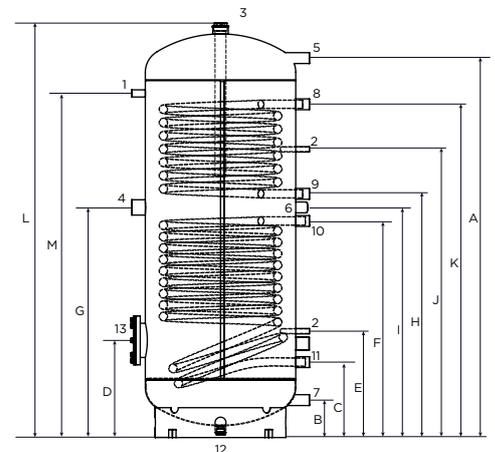
### DATOS TÉCNICOS DEPÓSITOS DE INERCIA

		800	1000	1500
Volumen	l	800	1000	1500
D sin aislamiento	mm	830		1050
D con aislamiento	mm	1030		1250
Altura con aislamiento	mm	1800	2050	2150
Medida de entrada	mm	830		1050
Cuerpo	mm	S235JR		

### DATOS TÉCNICOS DEPÓSITOS DE ACS

Descripción	Ud	200 l	300 l	500 l
∅ aislamiento	mm	600	650	750
H aislamiento	mm	1328	1.532	1.777
H inclinación	mm	1460	1.665	1.929
A ACS	mm	1177	1.398	1.633
	R"	1"	1"	1"
B Agua fría	mm	132	138	143
	R"	1"	1"	1"
C Retorno	mm	253	278	303
	R"	1"	1"	1"
D Registro	mm	323	358	376
	mm	∅ 180	∅ 180	∅ 180
E Sonda	mm	378	392	423
	mm	∅ 20	∅ 20	∅ 20
F Impulsión	mm	703	798	848
	R"	1"	1"	1"
G Calefacción	mm	756	848	973
	R"	1½"	1½"	1½"

Descripción	Ud	200 l	300 l	500 l
H Ret caldera	mm	-	898	1.098
	R"	-	1"	1"
I Circulación	mm	763	848	973
	R"	1"	1"	1"
J Sonda	mm	931	1.062	1.259
	mm	∅ 20	∅ 20	∅ 20
K Imp caldera	mm	-	1.228	1.420
	R"	-	1"	1"
L Ánodo	mm	1310	1.512	1.757
	R"	1½"	1½"	1½"
M Termómetro	mm	1076	1.298	1.490
	R"	1½"	½"	½"



- 1..... Termómetro
- 2..... Sonda
- 3..... Ánodo magnesio
- 4..... Resistencia eléctrica
- 5..... ACS
- 6..... Circulación
- 7..... Agua fría
- 8..... Impulsión caldera
- 9..... Retorno caldera
- 10..... Imp energía alternativa
- 11..... Ret energía alternativa
- 12..... Manguito ciego
- 13..... Boca de registro

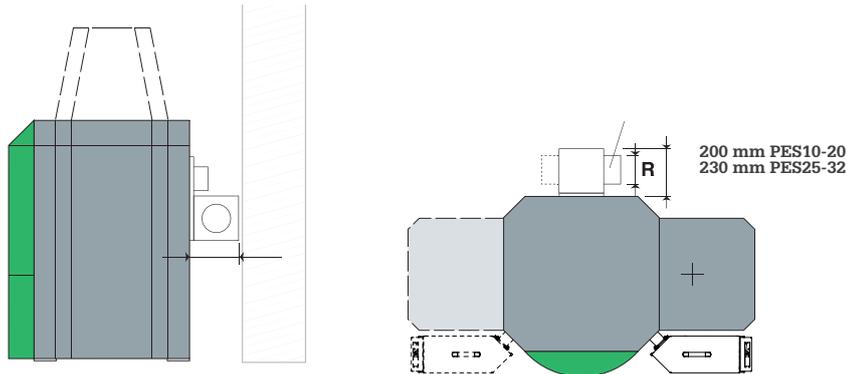
## ADAPTADOR DE CHIMENEA PARA PELLEMATIC PE(S) 10 - 32 KW

### para reducir la distancia de la caldera

En la salida de humos, se coloca la conexión con la chimenea, que aumenta la distancia mínima en la parte posterior de la caldera

Con este adaptador reducimos la distancia mínima hasta 200 y 230 mm (PE557 para PELLEMATIC 25 - 32 kW)

El adaptador se atornilla directamente en la salida, y es posible la colocación tanto a izquierdas como a derechas. En el lado opuesto se encuentra un registro de limpieza



## GRUPOS HIDRÁULICOS

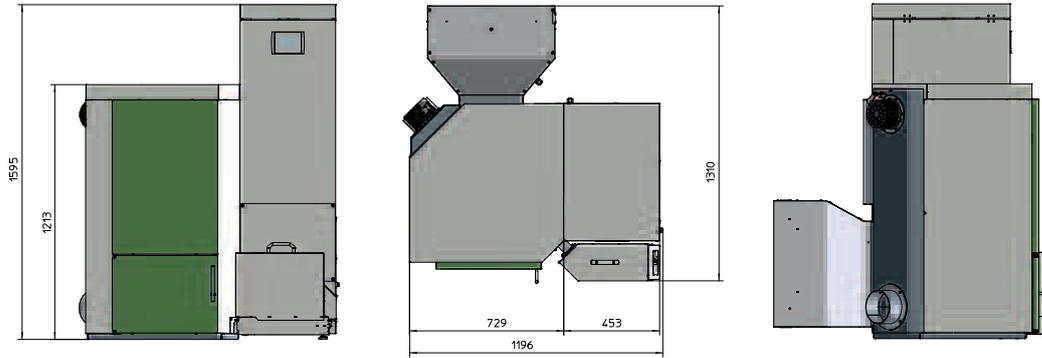
Las válvulas de bola incluyen termómetro y válvula antirretorno integrada en el lado RTL (azul)  
Controlador progresivo VRG438 Kv 2-8 Ajuste rápido  
Servomotor de 3 puntos 230V 6Nm 120 seg

		DN25
Distancia entre ejes		90mm
Conexión ida		1" AG
Conexión vuelta		1" IG
Medidas montados		
Altura	mm	300
Ancho	mm	190
Profundidad	mm	120
Potencia máxima		
Suelo radiante	kW	18
Radiadores	kW	32
Valor KVS		2-8
Tipo de bomba		Wilo Yonos Para RSTG 15/7.5
Mezcladora		ARA561 3m Kabel



mezclado

directo

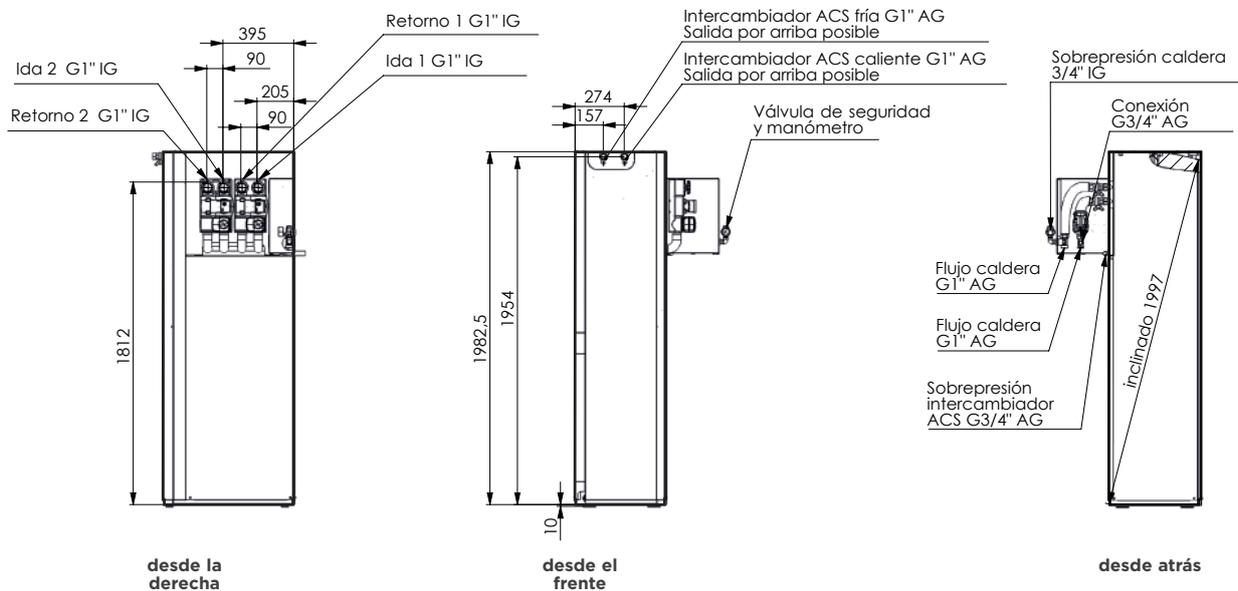


### DATOS TÉCNICOS PELLEMATIC AIR

Tipo caldera		30
Potencia nominal/parcial	kW	30-10
Ancho - total	mm	1196
Ancho - caldera	mm	729
Altura - caldera/tolva	mm	1595/1213
Profundidad - total	mm	1310
Profundidad - tolva	mm	453
Medida entrada	mm	600*600
Entrada de aire	mm	500*300
Flujo de aire	m <sup>3</sup> /h	1700
Altura salida de humos	mm	150
Peso	mm	150
Peso	kg	367
Conexión eléctrica		230VAC / 50 Hz / 16A / 1760W

### DATOS TÉCNICOS DEPÓSITO COMBI SMARTLINK

Smartlink		
Capacidad	l	360
Largo / ancho / alto	mm	730 x 509 x 1980
Altura mínima de la sala	mm	2000
Altura inclinación	mm	1997
Peso	kg	175
Clase de eficiencia energética		B
Intercambiador ACS		
Sin calentamiento (a 63°C del depósito, agua caliente a 40°C, 15 l/min)	l	420
Producción de agua caliente máxima	l/min	21





# Condiciones de envío y venta

## 1. Generalidades:

la venta y entrega de las mercancías y de los servicios objeto de este contrato prestados por ÖkoFEN Calefacción con pellets a terceros se basa exclusivamente en las presentes condiciones generales de contratación (Condiciones). Las mercancías objeto de este contrato incluyen tonos de los objetos físicos, conexiones, instalaciones técnicas aparatos y unidades modulares compuestas de aparatos y objetos físicos, así como el software que ÖkoFEN pone a disposición de terceros y que se denominará en adelante mercancía. Los servicios son todos los que ÖkoFEN ofrece a terceros incluyendo servicios de montaje y mantenimiento. ÖkoFEN solo contrae las obligaciones estipuladas en las presentes condiciones generales de contratación (Condiciones). Cualquier otro acuerdo diferente a estas condiciones generales, por ejemplo las condiciones de negocios de los socios de negocios de ÖkoFEN, clientes o almacenistas, solo tendrán validez en el caso de que ÖkoFEN las reconozca y acepte de forma explícita y por escrito como condiciones generales de contratación. ÖkoFEN no tiene obligación de desmentir las condiciones de negocio de sus socios de negocio, incluso en el caso en que la aceptación y validez de las mismas sea una condición explícita para cerrar un negocio con dichos socios. Cualquier modificación a las presentes condiciones generales de contratación tendrá que ser hecha por escrito y ser aprobada por las dos partes contratantes. El que ÖkoFEN no se exprese explícitamente respecto a cualquier otro reglamento o acuerdo de sus socios de negocio no significa que otorgue su aprobación, p.e. respecto a deseos de cambio de las partes contratantes

## 2. Correspondencia:

las ofertas y presupuestos presentados por nuestra empresa son sin compromiso. Cualquier documento visual como fotos, esbozos, croquis, dibujos, etc. sólo será vinculante en el caso de que esto se estipule de forma explícita y por escrito. Un contrato se considerará cerrado únicamente cuando ÖkoFEN envíe una confirmación por escrito del pedido o cuando se entreguen las mercancías y/o los servicios estipulados en el mismo. En este último caso la factura comercial de ÖkoFEN es a la vez confirmación del contrato. La confirmación escrita del contrato detalla el contenido y el alcance del mismo. La entrega de las mercancías y servicios contratados por parte de ÖkoFEN es considerada como cumplimiento del contrato. Ningún cambio o acuerdo adicional hecho de forma verbal será vinculante para ÖkoFEN. Todos los catálogos, folletos, reproducciones, instrucciones de mando y de regulación, programas etc. producidos por ÖkoFEN son y seguirán siendo propiedad intelectual de la empresa. Cualquier uso, reproducción, diseminación, publicación, demostración o cualquier otra forma de comunicación a terceros por parte de los socios de negocios requerirá la aprobación previa y por escrito de ÖkoFEN. En la utilización de las mercancías objeto de este contrato se deben cumplir las instrucciones técnicas y de manejo especificadas. El socio de negocios tiene la obligación de transmitir esta obligación a sus clientes. Cualquier consecuencia negativa resultante de la no acatación de estas especificaciones e instrucciones técnicas es responsabilidad del socio de negocios. Las pruebas al momento de entrega son tema de un acuerdo adicional por escrito

## 3. Permisos y autorizaciones:

en caso de requerirse permisos y aprobaciones por parte de las autoridades, p.e. licencias de importación o exportación o adquisiciones de divisas para la realización de este contrato, el socio de negocios de ÖkoFEN será responsable de obtenerlas a tiempo; en caso de omisión, asumirá la responsabi-

dad sobre todas las consecuencias negativas de que de ello pudiesen derivar. En este caso ÖkoFEN tiene derecho a rescindir el contrato. En este caso el socio de negocios tendrá que indemnizar a ÖkoFEN, independientemente del ejercicio del derecho de retiro, por todos los daños surgidos y por la pérdida de ganancias sufrida

## 4. Venta y entrega:

ÖkoFEN se reserva el derecho de exigir pagos parciales, pagos por adelantado y de detener la entrega de servicios si el cliente se atrasa en un solo pago. Los plazos para la entrega de mercancías y de servicios por parte de ÖkoFEN no son vinculantes ni tienen validez antes de que se llegue a un acuerdo sobre todos los detalles del contrato. Los socios de negocios no podrán exigir el cumplimiento de sus derechos en caso de atraso por parte de ÖkoFEN, independientemente de lo estipulado en la legislación. ÖkoFEN tiene el derecho a realizar entregas parciales de mercancías y de servicios. En caso de no cumplimiento de las obligaciones contraídas por los socios de negocios, ÖkoFEN tiene el derecho a aplazar la entrega de mercancías y/o de servicios. El transporte de mercancías se hará siempre a cuenta y riesgo del socio de negocios, excepto en el caso en que se estipule otra cosa de mutuo acuerdo y por escrito. ÖkoFEN seleccionará el medio de transporte. La mercancía solo será asegurada una vez que se cierre un contrato por escrito y el seguro se contratará a cuenta del socio de negocios. La cesión del riesgo se realizará en el momento de la entrega acordada e independientemente de quien reciba esta entrega. El socio de negocios manifiesta estar de acuerdo con que terceras personas, contratadas por ÖkoFEN, por ejemplo, socios distribuidores de ÖkoFEN puedan recibir la mercancía a su nombre

## 5. Fuerza mayor:

en caso de producirse un evento de fuerza mayor, ÖkoFEN tendrá el derecho a rescindir el contrato de forma total o parcial, sin contraer por ello ninguna obligación de indemnización por daños y perjuicios

## 6. Precios/costes:

excepto se estipule lo contrario, los precios son netos (más IVA). En los siguientes casos el socio de negocios asume, independientemente de lo ya estipulado en estas condiciones generales de contratación (Condiciones) todos los costes para la puesta en funcionamiento de las mercancías, cambios del volumen del pedido o del servicio contratado, anulación, cancelación y rescisión del contrato, aplazamiento en la entrega del servicio y/o de las mercancías, alegación de la reserva de propiedad o ejecución del derecho de propiedad de ÖkoFEN

## 7. Pago:

excepto se estipule lo contrario, todos los pagos deberán realizarse a ÖkoFEN de inmediato al recibo de la factura o a la entrega de mercancías y/o de servicios sin descuentos ni deducciones de ningún tipo. ÖkoFEN tiene el derecho a cargar a cuenta del socio de negocios todos los gastos en que tuviese que incurrir para cobrar las facturas. Los pagos también pueden ser destinados a cumplir con obligaciones anteriores contraídas con ÖkoFEN por parte del socio de negocios. Cualquier otro comentario, por ejemplo, en los recibos de pago, no tendrá ningún efecto. En caso de atraso por parte del socio de negocios, éste asumirá la responsabilidad por el deterioro eventual y la degradación de las mercancías y ÖkoFEN podrá exigir o bien el cumplimiento del contrato o hacer uso de uno o varios de los siguientes derechos: hacer válida la reserva de propiedad, aplazar el cumplimiento de sus obligaciones

# Condiciones de envío y venta

hasta la cancelación de los pagos pendientes o aplazar la entrega de servicios contratados y/o prolongar el plazo de entrega de una forma apropiada y/o facturar la totalidad del precio de venta al cliente y/o exigir intereses moratorios del 13 % anual y/o rescindir el contrato con un plazo de aviso de 14 días. En caso de rescisión o de hacer válida la reserva de propiedad por parte de ÖkoFEN, el socio de negocios tendrá que devolver las mercancías entregadas -a riesgo y cuenta propios- y deberá indemnizar la pérdida del valor en un monto de por lo menos el 25 % del total facturado del pedido, además deberá pagar a ÖkoFEN todos los gastos adicionales que hubiesen surgido de tal acción. El socio de negocios deberá pagar a ÖkoFEN una recompensa apropiada por la utilización de las mercancías hasta la devolución real de las mismas. En caso de un pago por cuotas, el atraso de un pago conlleva de forma automáticamente la pérdida del plazo de vencimiento

## 8. Reserva de propiedad:

ÖkoFEN se reserva el derecho de propiedad de todas las mercancías hasta la cancelación total de las mismas. ÖkoFEN tendrá derecho a identificar las mercancías de su propiedad, sin que dicha identificación pueda ser retirada por ningún operario. El ejercer el derecho de reserva de propiedad no se considera una rescisión del contrato ni exime al socio de negocios de las obligaciones contractuales contraídas. La venta a terceros, el procesamiento o la pignoración, las disposiciones de aseguramiento o cualquier otra disposición de las mercancías no está permitida mientras la mercancía tenga la reserva de propiedad de ÖkoFEN. El socio de negocios se compromete garantizar el derecho de propiedad de ÖkoFEN y la integridad de las mercancías que se encuentren bajo reserva de propiedad. Una reventa de las mismas requerirá la aprobación por escrito de ÖkoFEN. En caso de que la empresa ejerza su derecho de propiedad, el socio de negocios tiene la obligación de entregar las mercancías de inmediato. ÖkoFEN también podrá retirar las mercancías sin necesidad de aprobación por parte del socio de negocios. En caso de venta de las mercancías objeto de este contrato a terceros, a pesar de la reserva de propiedad existente, el socio de negocios cede todos sus derechos frente a terceros, por un monto equivalente a los pagos pendientes a ÖkoFEN y se compromete a realizar de forma inmediata todos los pasos requeridos para la cesión

## 9. Reclamaciones:

cualquier defecto o característica que no concuerde con las estipuladas en el pedido deberá ser reportada en los 4 días hábiles siguientes a la recepción del pedido o de parte del pedido, en forma escrita y detallando los problemas encontrados. Esto se aplica igualmente a cualquier defecto en el momento en que se detecte el mismo. El no acatar el plazo de aviso conlleva perder cualquier derecho a reclamación, sobre todo respecto a la garantía y la responsabilidad sobre las consecuencias que pudiesen derivar de dicho defecto o problema. ÖkoFEN se reserva el derecho de reparar o cambiar las partes defectuosas, realizar mejoras, reemplazar el pedido o reducir el precio de forma correspondiente. En caso de un montaje correcto y una puesta en funcionamiento por ÖkoFEN o una tercera parte autorizada, el socio de negocios tendrá que dar a conocer los problemas que se presentaran en forma escrita y detallada. De lo contrario se considerará la mercancía como en perfecto estado

## 10. Garantía:

para mercancía – o partes de ella - que de forma comprobada se haya hecho inutilizable debido a desperfectos de material o de fabricación, valdrán los siguientes plazos de garantía a

partir de la fecha de puesta en marcha del equipo o a los dos meses de salida de fábrica

Para todos los productos.....5 años o 15.000 horas de servicio  
 Excepto. Para cilindro de combustión y plato de combustión... 3 años o 9.000 horas de servicio. Para piezas móviles o piezas electrónicas y eléctricas... 2 años o 6.000 horas de servicio.  
 Para mangueras de succión... 2 años o 6.000 horas de servicio

## 11. Responsabilidad y garantía

la responsabilidad y garantía solo se otorga a mercancías entregadas por ÖkoFEN que hayan sido empleadas de forma adecuada, de acuerdo con las instrucciones de manejo establecidas por ÖkoFEN

La garantía para el acumulador es válida sólo cuando se utiliza un vaso de expansión

La garantía valdrá únicamente para los desperfectos que surjan observando las condiciones de funcionamiento previstos y bajo utilización normal. En especial, no valdrá para desperfectos que se deben a: desgaste normal a raíz del tiempo de servicio, montaje inadecuado efectuado por el comprador o personas por este contratadas, servicio y mantenimiento inadecuado, reparaciones o cambios efectuados por terceros sin el consentimiento escrito del vendedor

Cualquier servicio(s) / aplicación(es) inadecuadas (por ejemplo el uso de combustibles de calidad inferior no normatizados y/o agua que no corresponden según VDI 2035 y ÖNORM H 5195-1, o uso inapropiado y/o excesivo) conducen a la exclusión de la garantía. El objeto de compra ofrecerá sólo la seguridad que se puede esperar en base a las prescripciones de admisión, instrucciones de funcionamiento, prescripciones del vendedor sobre el tratamiento del objeto de compra en especial con respecto a controles eventualmente prescritos y otras indicaciones dadas. El comprador no estará autorizado a retener pagos por pretensiones de garantía u otras contrareclamaciones no reconocidas por el vendedor

## 12. Competencia judicial:

cualquier litigio que pudiese surgir de cualquier contrato firmado con los socios de negocios será presentado ante los tribunales correspondientes en la jurisdicción de la sede de ÖkoFEN o ante un tribunal seleccionado por ÖkoFEN cerca de los socios de negocios. Independientemente del sitio de entrega de servicios y mercancías, el lugar de cumplimiento legal será la sede de ÖkoFEN. Todos los contratos están sujetos a la ley española. En caso de que alguna disposición de este contrato fuese considerada inválida o no realizable, el resto del contrato se mantiene vigente. Los socios de negocios prescinden, en la medida en que la legislación vinculante lo permita, a impugnar los contratos cerrados con ÖkoFEN o a reclamar que éstos no hubiesen sido realizados de forma válida o fuesen nulos

ÖkoFEN



Central España  
**ÖkoFEN Calefacción con pellets**  
Ctra N-550 Km 101 Arcos da Condosa  
36655 Caldas de Reis - Pontevedra  
+34 986 090 689  
info@okofen.es  
www.okofen.es

Central Austria  
**ÖkoFEN Forschungs- & Entwicklungs Ges.m.b.H.**  
A-4133 Niederkappel, Gewerbepark 1  
+43 (0) 72 86 / 74 50  
info@pelletsheizung.at  
www.pelletsheizung.at