

Lista de precios 2026/27

Válido desde 15.6.2026



Nuevo

El sistema completo
inteligente de gestión
de calor ÖkoFEN

Estimados socios de ÖkoFEN,



Equipo directivo (de izq. a dch.): Peter Planberger (Ventas y Marketing), Stefan Ortner (Propietario de la empresa), Florian Haslinger (Innovación y Productos)

con la lista de precios de este año, les presentamos nuevamente numerosas innovaciones de ÖkoFEN.

Sobre todo, en 2026 presentamos el **sistema integral ÖkoFEN con gestión inteligente del calor** y la integración de un sistema de almacenamiento de baterías en el sector de la calefacción y acs. Esto permite almacenar temporalmente el excedente de energía fotovoltaica y aprovechar las tarifas eléctricas económicas para alimentar el sistema de calefacción o un coche eléctrico cuando la energía es más cara o tiene una huella de carbono negativa. Esto es posible gracias al sistema de **gestión energética Green-BOX®** – Made in Austria. El sistema de almacenamiento de baterías está disponible a través de nuestros socios en el sector de la distribución eléctrica.

En el campo de las bombas de calor, nuestra bomba de calor GreenFOX® recibió el premio Plus X en cinco categorías: **Innovación, Alta Calidad, Facilidad de Uso, Funcionalidad y Ecología**. Este premio subraya los altos estándares en el desarrollo de soluciones de calefacción que combinan a la perfección eficiencia, confort y sostenibilidad.

Como novedad, a partir de esta lista de precios, también se incluye el funcionamiento inteligente en **cascada** y en **paralelo** con hasta 4 bombas de calor, para un rango de potencia de 3 a 52 kW.

Para los sistemas de almacenamiento de calor con bomba de calor, se desarrolló una unidad interior completamente nueva, que incl. un controlador de circuito de calefacción y una pantalla táctil, junto con el modelo **HWP490**. El depósito de doble almacenamiento, con CEE B, incorpora una serpentina de acero inox con capacidad para hasta **250 L de agua dulce** y una perfecta separación hidráulica para el funcionamiento de **calefacción y refrigeración en una sola unidad**. Todos los componentes se pueden montar rápidamente en la unidad de almacenamiento (eliminando la necesidad de un montaje complejo de pared) y, con una **superficie** de tan solo **0,6m²**, una de las unidades de almacenamiento más pequeñas del mercado.

Para destacar la calidad de nuestras bombas de calor, ahora ofrecemos un **NUEVO paquete de garantía ase-quible de 5 años** para GreenFOX®.

Ahora ofrecemos un **2º circuito de calefacción directa** de serie en nuestros sistemas de calefacción de pellets, eliminando la necesidad de controles adicionales para el circuito de calefacción. Esto ahorra tiempo de instalación y reduce costes.

La gama de almacenamiento de pellets se ha ampliado para incluir un depósito de tela Flexilo Compact para trasteros bajos, el **KGT2620 LOW**. Esto significa que incluso los trasteros de tan solo 175 cm de altura pueden equiparse con el KGT y vaciarse por completo.

Pellematic Condens XL (100–130 kW) con ZeroFlame®, ahora está disponible un sistema de descarga de cenizas totalmente automático en un contenedor de 120 L fabricado en acero galv., lo que permite intervalos de vaciado aún más prolongados en aplicaciones comerciales.

Nos consideramos socios de los profesionales cualificados y le ofrecemos un servicio integral. Le brindamos apoyo en ventas, planificación, instalación, capacitación y en todas sus consultas técnicas. Junto a usted, nuestro socio especializado, seguiremos haciendo todo lo posible para que el mayor número de personas pueda pasarse a un sistema de calefacción sostenible y respetuoso con el medio ambiente. Puede contar con su persona de contacto local.

ÖkoFEN – El especialista europeo en calefacción verdaderamente ecológica, ¡desde 1997!

Tabla de contenidos

Página 4 Paquetes de garantía



Caldera de pellets

Págs. 6-16 Pellematic Condens, Compact, Smart XS, Pellematic 10-32 kW

Página 18 Pellematic Air 30 kW



Amplias instalaciones

Págs. 19-28 Pellematic Maxi, Condens XL 30-130 kW



Almacenamiento de pellets

Pág. 29 Tanques de tela, tornillos y sondas de extracción y accesorios para salas

Nuevo tamaño



Bomba de calor

Pág. 40 Bomba de calor GreenFOX® con GreenMode® **Patentado**

Pág. 44 **Nuevo** Accesorios hidráulicos para bomba de calor

Pág. 46 **Nuevo** Bomba de calor en cascada y comprobación online

¡NOVEDAD!
Posibilidad de funcionamiento en cascada y en paralelo



Control

Página 47 Gestión de energía y funciones online

Página 50 Mantenimiento predictivo

Página 52 Controlador de circuito de calefacción Pelletronic Touch

Página 54 Smart Hybrid/Smart PV - Gestión inteligente del autoconsumo de electricidad



Hidráulica

Página 56 Almacenamiento combinado de calor Smartlink

Página 57 Depósitos de inercia y combinados con producción instantánea de ACS

Págs. 58-59 Accesorios hidráulicos

Página 61 Bomba de calor aerotérmica para agua caliente sanitaria



Sistema de baterías térmicamente inteligentes **Nuevo**

Página 62 Almacenamiento de baterías, GreenBOX®, accesorios



Centro de calefacción

Página 65 Central térmica - la opción de calefacción exterior

General

Página 68 Condiciones de garantía y requisitos de instalación

Página 69 Datos técnicos

Página 87 Términos y condiciones de entrega y venta

NOTA SOBRE LAS CLASES DE DESCUENTO: Salvo que se indique lo contrario directamente con los artículos, se aplica la clase de descuento 1, que se calcula utilizando el descuento estándar. **AVISO:** La lista de precios en formato DATANORM está disponible previa solicitud a la sede de ÖkoFEN en info@oekofen.com, a través de la red de socios de ÖkoFEN en artnernet.oekofen.com o a través de su representante regional. Esta lista de precios es válida a partir del 15 de junio de 2026. Todos los precios están expresados en euros y no incluyen el IVA. Esta lista de precios anula todos los documentos de precios anteriores. Queda prohibida la reproducción o duplicación, incluso parcial. Las imágenes utilizadas son solo a título ilustrativo. En esta lista de precios, las denominaciones personales se refieren indistintamente a hombres y mujeres.

Paquetes de garantía ÖkoFEN

**Garantía de
extensión
única**

Art.Nr.	Descripción	Precio sin IVA
	Garantía estándar para sistemas de calefacción de pellets - 5 años Máximo de 15.000 horas de funcionamiento, excluyendo: Mangueras de aspiración; piezas móviles, electrónicas y eléctricas (2 años / 6.000 horas func.) Tubo de llama y cámara de combustión (3 años / 9.000 horas de funcionamiento) Consulta la página 86 para más detalles. Los colectores solares tienen un período de garantía de 10 años.	gratis
	Todas las calderas de condensación (Condens, Smart XS, Maxi BWT & Condens XL) incluyen una garantía de 10 años en el intercambiador de calor de acero inoxidable. Tecnología de caldera de condensación con acero inox: Más eficiente - Más duradero - Mejor	gratis
GAR05	Paquete económico de 5 años para calefacción con pellets Disponible para todas las calderas de pellets ÖkoFEN de hasta 32 kW. Garantía de materiales de 5 años, máx. 15.000 horas para todas las piezas de repuesto. *	450,-
GAR05-1	Paquete económico de 5 años para calefacción de pellets Maxi Disponible para calderas de pellets ÖkoFEN Maxi, Maxi doble y Maxi en cascada. Garantía de materiales de 5 años, máx. 15.000 horas para todas las piezas de repuesto. *	950,-
GAR05-3	Paquete económico de 5 años para bomba de calor Disponible para todas las bombas de calor GreenFOX®. Garantía de materiales de 5 años, máx. 15.000 horas para todas las piezas de repuesto. *	470,-
GAR07	Paquete económico de 7 años para calefacción con pellets Disponible para todos los modelos ÖkoFEN de hasta 32 kW. Garantía de materiales de 7 años, máx. 21.000 horas para todas las piezas de repuesto.*	740,-
GAR07-1	Paquete económico de 7 años para calefacción con pellets Maxi Disponible para calderas de pellets ÖkoFEN Maxi, Maxi doble y Maxi en cascada. Garantía de materiales de 7 años, máx. 21.000 horas para todas las piezas de repuesto.*	1.180,-

Requisitos:

- Instalación profesional a cargo de una empresa especializada en calefacción.
- Puesta en marcha, mantenimiento (a intervalos específicos), reparaciones e instalación de repuestos por el servicio de atención al cliente de ÖkoFEN o por un técnico especializado autorizado por ÖkoFEN.
- Registro online del cliente final en el sitio web de ÖkoFEN.
- Cumplimiento de las condiciones de funcionamiento y las condiciones de garantía de ÖkoFEN según el tipo de producto.
- Utilizar combustible que cumpla con la normativa (solo se permiten pellets de madera según la norma ENplus A1).
- Utilizar correctamente de acuerdo con las instrucciones de funcionamiento y montaje.
- Calidad del agua de calefacción según el estándar

* Para accesorios como bombas (o grupos de bombas), módulos de agua dulce y estaciones de bombeo de condensado, el período de garantía de nuestros proveedores es de 2 años.

Las garantías extendidas no se aplican al módulo Stirling.

Para conocer los periodos de garantía y las garantías de valor actual, consulte los Términos y Condiciones de Venta y Entrega. La extensión de la garantía puede adquirirse hasta 6 meses después de la puesta en marcha. Los gastos de mano de obra y desplazamiento no están incluidos.

Quedan excluidos:

- Desastres naturales, inundaciones, escasez de agua, sobretensiones, cortes de energía, heladas, incendios, daños deliberados
- Daños debidos a una limpieza y mantenimiento inadecuados, errores de operación y contaminación del aire (por ejemplo, altos niveles de polvo o almacenamiento de productos químicos en la sala de instalación).
- Daños resultantes del uso continuado a pesar de la aparición de un defecto.



El fuego reinventado

Calor sin llama a partir de pellets



Video:
Tecnología de combustión
ZeroFlame®

CONVERSIÓN DE ENERGÍA MÁS LIMPIA A PARTIR DE PELLETS DE MADERA

Nueva tecnología de combustión

VENTAJAS:

- Emisiones de polvo cercanas a cero
- No requiere mantenimiento adicional
- Alta seguridad funcional
- Probado por TÜV

PAQUETE BÁSICO ZeroFlame®:

- Tapa de caldera con lanza inerte doble
- Tubo de llama especial
- Líneas de recirculación
- Dispositivo dosificador
- Paquete de control ZeroFlame®

COMPARACIÓN



SIN ZeroFlame®

Combustión regular y con baja emisión de polvo



CON ZeroFlame®

Emisiones de polvo cercanas a cero



INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE ZEROFLAME®:

- El paquete ZeroFlame® está disponible exclusivamente para los modelos Pellematic Condens, Compact, Smart XS de 10, 12, 14, 16, 18 kW y de 100 a 130 kW.
- La unidad se entrega completamente ensamblada en la caldera.
- ¡El paquete ZeroFlame® NO es adaptable a instalaciones posteriores!
- ¡Asegúrese de que el sistema de chimenea esté correctamente dimensionado y diseñado!
- Se recomienda la conexión a Internet y la autorización de acceso a ÖkoFEN desde el primer día.

Pellematic Condens 10-18 kW

CALDERA DE PELLETS CON CALDERA INTEGRADA

Tecnología de condensación

- Altamente eficiente gracias a tecnología Condens
- Espacio mínimo requerido: solo 73 x 72 cm
Superficie ocupada (0,53 m²)
- Fácil manejo con panel de control táctil
- Colocar a ras de la pared en lado izq. y posterior
- Grupos bombeo con distribuidor ensamblar direct.
- Conex. flexible conducto humos parte trasera o dch.
- Limpieza automática del intercambiador de calor
- Elimin. cenizas poco frecuente mediante compresión
- Posible funcion. independiente del aire habitación
- Encendido de bajo consumo con solo 250 vatios
- Medición del consumo de pellets
- Caldera fabricada íntegramente en acero inox.
- Contenedor intermedio con sistema succión al vacío
- Control de caldera con regulación para hasta 2 circuitos de calefacción y acs (sin sensores)
- Pelletronic Touch con panel de control de 5"
- Conexión a Internet con aplicación gratuita y acceso gratuito al portal en my.oekoFEN.info
- Limpieza de la caldera: 1 vez al año o después de 7 toneladas de consumo de pellets
- Opcional con ZeroFlame®



PELLEMATIC CONDENS 10-18 KW

Potencia	3-10 kW	4-12 kW	4-14 kW	5-16 kW	6-18 kW
Pellematic Condens	PEK210	PEK212	PEK214	PEK216	PEK218
	12.120,-	12.370,-	12.640,-	12.900,-	13.150,-
ZeroFlame®	PEK210Z	PEK212Z	PEK214Z	PEK216Z	PEK218Z
	12.630,-	12.880,-	13.140,-	13.410,-	13.660,-

Accesorios para calderas

81014		Juego de vaciado de cenizas Comfort para Condens 10-18 kW, Compact 10-18 kW, Smart XS	170,-
-------	--	---	-------

Almacenamiento de calor

81047		Unidad almac. calor combi Smartlink con módulo acs, ventilación del tanque de compensación y varias conexiones	4.350,-
81048		U. carga intermedia Smartlink 10-18 kW incl. conexiones de tuberías, aislamiento, grupo de seguridad y placa de cubierta	485,-

Grupos de bombas / Sistemas hidráulicos

M80493		Unidad carga reserva, 2 hilos, 10-32 kW Conexión: 1", carcasa aislante, válvula de cierre, termómetro, cable alimentación de la bomba 3 m y cable PWM de 3 m	485,-
80470		Grupo de carga de búfer 10-36 kW Listo para enchufar, conexión: 1", carcasa aislante, válvula de cierre, termómetro, cable de alimentación de la bomba de 3 m y cable PWM de 3 m	395,-
80495		Grupo circuitos calefacción mixto DN25 Listo para enchufar, conexión: 1", carcasa aislante, válvula de cierre, termómetro, cable de alimentación de la bomba de 3 m y cable mezclador de 3 m	630,-
80493		Grupo circuito calefac. sin mezcla DN25 Listo para enchufar, conex.: 1", carcasa aislante, válvula de cierre, termómetro... Cable de alimentación de la bomba 3 m	460,-
80805		Colector distribución para 2 HK DN25 para 2 circuitos, incl. aislamiento	180,-
80806		Colector distribución para 3 HK DN25 para 3 circuitos, incl. aislamiento	233,-
80807		Soporte de pared para colector distrib. si no es posible el montaje en la caldera	48,-
80912		Grupo seguridad para montaje directo 10-32 kW Condens/Compact, con parte de doblado de tuberías y aislamiento	92,-
80911		Vaso de expansión de 24 L con pared kit de conexión, manguera corrugada y válvula de tapón (solo para sistemas sin tanque de acumulación).	140,-
E1513		Termostato de superficie para SR limitar temp. flujo de tuberías de calefac. por suelo radiante, incl. cable y enchufe	63,-

Línea de conexión

24391		Juego de tuberías de conexión DN130 para conectar una caldera de pellets y una chimenea	585,-
-------	--	---	-------

AVISO: No se aceptan devoluciones de piezas del set que no se necesiten.

CONTROL DEL CIRCUITO DE CALEFACCIÓN

Control del circuito de calefacción en la caldera			
E1575		Control circuito calefacción 1 HK, BW para conexión directa a unidad control del quemador (caldera), incl. sensor**	99,-
E1708		Control circuito calefacción 2 HK, BW para conexión directa a unidad control del quemador (caldera), 1 circuito calef. compartido, 1 circ. directo, incl. sensor**	121,-
E1671		Control circ. a bordo 2 HK, BW, PU, Solar para instalación en la caldera para PE Compact/Condens/Smart XS, sin sensor	470,-
E1665		Control circuito Smartlink 2 HK, BW, PU Controlador circ. calefac. plug-and-play SET para instal. en Smartlink, incl. sensor	610,-
Control circuito calefacción en depósito de acumulación/en la pared			
E1392A		Control externo 2 HK, BW, PU, Solar Caja I/O para montaje en el depósito de acumulación o en la pared, sin sensores	470,-
Paneles/sensores de control de la habitación			
E1625		Unidad control táctil hab. 3.5 ZO blanca Control total del sistema de calefacción desde el salón, incl. sensor de ambiente	310,-
E1396		Unidad de control de habitación LED para cambio de estado para 1 circuito de calefacción, incl. sensor de ambiente	190,-
Conjuntos de sensores			
E1231-1		Conjunto sensores, 1 circuito calef., ACS 1 sensor circ. calefacción incl. cable 5 m, 1 sensor de ACS incl. cable 5 m, 1 sensor temperatura exterior sin cable	57,-
E1233-1		Conjunto sensores, 2 circuitos, ACS 2 sensores circ. calefac. incl. cable 5 m, 1 sensor de ACS incl. cable 5 m, 1 sensor temperatura exterior sin cable	67,-
E1677		Conjunto de sensores para tanques de almacenamiento intermedio 2 sensores de manguito de inmersión, incl. cable 5m	47,-
E1678		Conjunto sensores para sistema solar 1 sensor colector incl. cable 5 m, 1 sensor de manguito inmersión incl. cable 5 m	47,-
E1679		Sensor adicional para circuito calefac. o circulación de agua caliente 1 sens. montaje superficie incl. cable 5 m	20,-
Acceso online			
E1700		myPelletronic 2.0 myPelletronic Touch permite acceso al sistema de calefacción a través de Internet mediante smartphone, tablet y PC	sin cargo adicional

ALMACENAMIENTO

Flexilo Compact - Incl. Unidad de llenado		Cantidad de llenado promedio			
		a 185 cm*	a 220 cm*	a 240 cm*	
	KGT1814EU Flexilo Compact silo textil 184x144 cm	1,4 t	2,4 t	3,0 t	2.860,-
	KGT1818EU Flexilo Compact silo textil 184x184 cm	1,8 t	3,0 t	3,7 t	2.990,-
	KGT2314EU Flexilo Compact silo textil 230x144 cm	2,1 t	3,1 t	4,0 t	3.100,-
	KGT2318EU Flexilo Compact silo textil 230x184 cm	2,6 t	4,0 t	5,1 t	3.220,-
	KGT2320EU Flexilo Compact silo textil 230x204 cm	3,1 t	4,5 t	5,7 t	3.290,-
	KGT2614EU Flexilo Compact silo textil 258x144 cm	2,2 t	3,5 t	4,4 t	3.320,-
	KGT2618EU Flexilo Compact silo textil 258x184 cm	2,7 t	4,6 t	5,6 t	3.330,-
	KGT2620EU Flexilo Compact silo textil 258x204 cm	3,7 t	5,2 t	6,3 t	3.400,-
	KGT2626EU Flexilo Compact silo textil 258x258 cm	4,5 t	6,7 t	7,9 t	3.610,-
	KGT3614EU Flexilo Compact silo textil 358x144 cm	3,3 t	5,1 t	6,2 t	3.760,-
	KGT3626EU Flexilo Compact silo textil 358x258 cm	6 t	10 t	12 t	4.270,-
	210838 Conjunto de conexión eléctrica KGT Cable 20m de 5x1 mm ² para conexión entre caldera y el motor de alimentación de pellets, incl. enchufe; cable de puesta a tierra de 20 m de 1x2,5 mm ² ; cable de puesta a tierra de 4,9 m de 1x2,5 mm ² , incl. terminales y fijación (el cliente deberá proporcionar un sistema de calefacción con compensación de potencial)				140,-

Accesorios de almacenamiento							
12104703		Sist. succión espiral antiestático 3 m	68,-	Z106SET		Juego 4 abrazaderas, tornillo estándar de 60, 3 mm de diámetro	16,-
12104715		Sist. succión espiral antiestático 15 m	250,-	Z118		Juego de codos para manguera espiral	135,-
12104725		Sist. succión espiral antiestático 25 m	365,-	ZBSM		Collar de protección contra incendios	95,-
Z1081		Bandeja soporte, chapa galvanizada, L1500 mm	12,-				

NOTAS:

* En el capítulo «Sistemas de almacenamiento» encontrará información detallada sobre la capacidad de almacenamiento y la gama completa de productos para equipar un almacén. La gama completa de productos para el control de circuitos de calefacción se encuentra en el capítulo «Control».

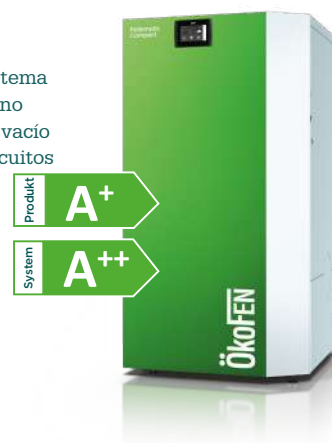
** No es posible combinarlo con Z141, Z147, Z151, Z181.

Pellematic Compact 10-18 kW

CALDERA DE PELLETS CON

Tecnología del valor calorífico

- Tecnología ECC
- Espacio mínimo requerido - solo 73 x 72 cm
Área de instalación (0,53 m²)
- Fácil manejo con panel de control táctil
- Colocar a ras de pared en el lado izq. y posterior
- Grupos bombeo con distr. ensamblar directamente
- Conex. flexible conducto humos parte trasera/dch.
- Refuerzo de flujo de retorno integrado sin bomba
- Limpieza automática del intercambiador de calor
- Elimin. cenizas poco frecuente mediante compresión
- Posible funcionam. independiente aire habitación
- Encendido de bajo consumo con tan solo 250 vatios
- Medición del consumo de pellets
- Caldera con cámara combustión cerámica y sistema integrado de aumento de temperatura de retorno
- Contenedor intermedio con sistema succión al vacío
- Control caldera con regulación para hasta 2 circuitos de calefacción y agua caliente (sin sensores)
- Pelletronic Touch con panel de control 5"
- Conexión a Internet con app gratuita y acceso gratuito al portal my.oekofen.info
- Limpieza caldera: 1 vez al año o después de 7 toneladas de consumo de pellets
- Opcional con ZeroFlame®



PELLEMATIC COMPACT 10-18 KW

Potencia	3-10 kW	4-12 kW	4-14 kW	5-16 kW	6-18 kW
Pellematic Compact	PES210 11.070,-	PES212 11.500,-	PES214 11.710,-	PES216 11.930,-	PES218 12.240,-
ZeroFlame® 	PES210Z 11.590,-	PES212Z 12.020,-	PES214Z 12.230,-	PES216Z 12.440,-	PES218Z 12.760,-

Almacenamiento de calor		Accesorios para chimenea/tubo de conexión	
81047	 Unid. almac. calor combinada Smartlink con módulo de agua dulce, ventilación tanque compensac. y varias conexiones 4.350,-	M18A1316	 Acoplamiento para conectar un conjunto de tuberías, DN130 68,-
81048	 U. carga intermedia Smartlink 10-18 kW incl. conexiones de tuberías, aislamiento, grupo de seguridad y placa de cubierta 485,-	81014	 Juego de vaciado de cenizas Comfort para Condens 10-18 kW, Compact 10-18 kW, Smart XS 170,-

Grupos de bomba / Sistemas hidráulicos			
M80493	 Unidad carga reserva, 2 hilos, 10-32 kW Conexión: 1", carcasa aislante, válvula de cierre, termómetro, cable alimentación de la bomba 3 m y cable PWM 3 m 485,-	80805	 Colector distribución para 2 HK DN25 para 2 circuitos calefac., incl. aislamiento 180,-
80470	 Grupo de carga de búfer 10-36 kW Listo para enchufar, conexión: 1", carcasa aislante, válv. cierre, termómetro, cable alimentac. bomba 3 m y cable PWM 3 m 395,-	80806	 Colector distribución para 3 HK DN25 para 3 circuitos calefac., incl. aislamiento 233,-
80495	 Grupo circuitos calefacción mixta DN25 Listo para conectar, conexión: 1", carcasa aislante, válv. cierre, termómetro, cable aliment. bomba 3 m y cable mezcla 3 m 630,-	80807	 Soporte pared para colector distribuc. si no es posible el montaje en la caldera 48,-
80493	 Grupo circuito calefac. sin mezcla DN25 Listo para conectar, conexión: 1", carcasa aislante, válvula de cierre, termómetro y cable de alimentación de bomba de 3 m 460,-	80912	 Conjunto grupo segur. montaje directo 10-32 kW Condens/Compact, sección de curvado de tuberías y aislamiento 92,-
		80911	 Vaso de expansión de 24 L con pared con kit conexión, manguera corrugada y válvula de tapón (solo para sistemas sin tanque de acumulación) 140,-
		E1513	 Termostato superficie calefac. por SR para limitar temp. flujo tuberías calefac. por suelo radiante, incl. cable y enchufe 63,-

Línea de conexión	
24391	 Juego de tubos de conexión DN130 para conectar la caldera de pellets y la chimenea 585,-

AVISO: No se aceptan devoluciones de piezas del set que no se necesiten.

CONTROL DEL CIRCUITO DE CALEFACCIÓN

Control del circuito de calefacción en la caldera			
E1575		Control circuito calefacción 1 HK, BW para conexión directa a unidad control combustión (caldera), incl. sensor**	99,-
E1708		Control circuito calefacción 2 HK, BW para conexión directa a unidad control combustión (caldera), 1 circuito calefac. compartido, 1 directo, incl. sensor**	121,-
E1671		Control circ. a bordo 2 HK, BW, PU, Solar instalación en la caldera para PE Compact/ Condens/Smart XS, sin sensor	470,-
E1665		Control circuito Smartlink 2 HK, BW, PU controlador circuito plug-and-play SET para instalación en Smartlink, incl. sensor	610,-
Control circuito calefacción en depósito de acumulación/en pared			
E1392A		Control externo 2 HK, BW, PU, Solar Caja I/O para montaje en depósito de compensación o pared, sin sensores	470,-
Paneles/sensores de control de la habitación			
E1625		U. control táctil habitac. 3.5 ZO blanca control total del sistema de calefacción desde el salón, incl. sensor de ambiente	310,-
E1396		Unidad de control de habitación LED para cambio de estado para 1 circuito calefacción, incl. sensor de ambiente	190,-

Conjuntos de sensores			
E1231-1		Conjunto sensores 1 circuito calef., ACS 1 sensor circuito calefacción cable 5 m, 1 sensor de ACS con cable de 5 m, 1 sensor temperatura exterior sin cable	57,-
E1233-1		Conjunto sensores 2 circuitos calef., ACS 2 sensores circuitos calefac. cable 5 m, 1 sensor de ACS con cable de 5 m, 1 sensor temperatura exterior sin cable	67,-
E1677		Conjunto de sensores para tanques de almacenamiento intermedio 2 sensores de manguito de inmersión con cable de 5 m incluido	47,-
E1678		Conjunto sensores para sistema solar 1 sensor colector con cable 5 m, 1 sensor de manguito inmersión con cable 5 m	47,-
E1679		Sensor adicional circuito de calefacción o circulación de agua caliente 1 sensor montaje superfic. incl. cable 5 m	20,-

210839		Paquete cables bus 25 m Blindado 2x2x0,8 mm², para unidad de control de sala	52,-
E1684P		Sensor y receptor temper. inalámbricos 1 sensor de temperatura LoRa con batería de iones de litio en carcasa, 80x80 mm y 1 mini receptor	385,-

Acceso online

E1700		myPelletronic 2.0 myPelletronic Touch permite acceso al sistema de calefacción a través de Internet mediante un smartphone una tablet y un PC	sin cargo adicional
-------	--	---	---------------------



ALMACENAMIENTO

Flexilo Compact - Incl. unidad de llenado		Volumen de llenado promedio			
		a 185 cm*	a 220 cm*	a 240 cm*	
	KGT1814EU Flexilo Compact silo textil 184x144 cm	1,4 t	2,4 t	3,0 t	2.860,-
	KGT1818EU Flexilo Compact silo textil 184x184 cm	1,8 t	3,0 t	3,7 t	2.990,-
	KGT2314EU Flexilo Compact silo textil 230x144 cm	2,1 t	3,1 t	4,0 t	3.100,-
	KGT2318EU Flexilo Compact silo textil 230x184 cm	2,6 t	4,0 t	5,1 t	3.220,-
	KGT2320EU Flexilo Compact silo textil 230x204 cm	3,1 t	4,5 t	5,7 t	3.290,-
	KGT2614EU Flexilo Compact silo textil 258x144 cm	2,2 t	3,5 t	4,4 t	3.320,-
	KGT2618EU Flexilo Compact silo textil 258x184 cm	2,7 t	4,6 t	5,6 t	3.330,-
	KGT2620EU Flexilo Compact silo textil 258x204 cm	3,7 t	5,2 t	6,3 t	3.400,-
	KGT2626EU Flexilo Compact silo textil 258x258 cm	4,5 t	6,7 t	7,9 t	3.610,-
	KGT3614EU Flexilo Compact silo textil 358x144 cm	3,3 t	5,1 t	6,2 t	3.760,-
	KGT3626EU Flexilo Compact silo textil 358x258 cm	6 t	10 t	12 t	4.270,-
	210838 Conjunto de conexión eléctrica KGT Cable 20 m de 5x1 mm² para conexión entre caldera y el motor de alimentación de pellets, incl. enchufe; cable de puesta a tierra de 20 m de 1x2,5 mm²; cable de puesta a tierra de 4,9 m de 1x2,5 mm², incl. terminales y fijación (el cliente deberá proporcionar un sistema de calefacción con compensación de potencial).				140,-

Accesorios de almacenamiento

12104703 12104715 12104725		Sistema succión espiral antiestático 3m Sist. succión espiral antiestático 15 m Sist. succión espiral antiestático 25 m	68,- 250,- 365,-	Z106SET		Juego 4 abrazaderas, tornillo estándar de 60,3 mm de diámetro.	16,-
Z1081		Bandeja soporte, chapa galvanizada, L1500 mm	12,-	Z118		Juego de codos para manguera espiral permite los radios más pequeños	135,-
				ZBSM		Collar de protección contra incendios	95,-

NOTAS:

* En el capítulo «Sistemas de almacenamiento» encontrará información detallada sobre la capacidad de almacenamiento y la gama completa de productos para equipar un almacén. La gama completa de productos para el control de circuitos de calefacción se encuentra en el capítulo «Control».

** No es posible combinarlo con Z141, Z147, Z151, Z181.

Pellematic Smart XS 10-18 kW

SISTEMA COMPLETO DE SALA DE CALDERAS QUE INCL. TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COMPENSACIÓN Y

Tecnología de condensación

- Altamente eficiente gracias a tecnología Condens
- Concepto todo en uno: menos carga de trabajo
- Toda la sala de calderas ocupa tan solo 1,5 m²
- Módulo ACS y energía solar (térmica/fotovoltaica)
- Fácil manejo con panel de control táctil
- Grupos de bomba con distribuidor se pueden ensamblar directamente
- Conexión flexible conducto humos en trasera/dch.
- Limpieza automática del intercambiador de calor
- Elim. cenizas poco frecuente mediante compresión
- Posible funcionam. independiente aire habitación
- Encendido de bajo consumo con tan solo 250 vatios
- Medición del consumo de pellets
- Caldera fabricada íntegramente en acero inox.
- Tanque de almacenamiento intermedio de 335 L con brida para energía solar
- Módulo de agua dulce (caudal: 21 L/min).
- Grupo de seguridad
- Contenedor intermedio con sistema succión al vacío
- Control caldera con regulación para hasta 2 circuitos de calefacción y agua caliente (sin sensores)
- Pelletronic Touch con panel de control de 5"
- Conexión a Internet con app gratuita y acceso gratuito al portal en my.oekofen.info
- Salida agua caliente: temp. 40°C, aprox. 230 L
- Limpieza caldera: 1 vez al año o después de consumir 7 toneladas de pellets
- Opcional con ZeroFlame®



PELLEMATIC SMART XS 10-18 KW

Potencia	3-10 kW	4-12 kW	5-14 kW	5-16 kW	6-18 kW
Pellematic Condens	80764	80765	80766	80767	80768
	13.560,-	13.860,-	13.960,-	14.070,-	14.270,-
ZeroFlame®	80764Z	80765Z	80766Z	80767Z	80768Z
	14.060,-	14.360,-	14.460,-	14.570,-	14.770,-

Accesorios para calderas

81014		Kit elim. cenizas Comfort para Condens 10-18 kW, Compact 10-18 kW, Smart XS	170,-
80804		Intercambiador calor solar - Smart XS con brida; superficie del intercambiador de calor 1,3 m ² , cobre	560,-
80966		Conjunto de conexión solar Smart XS para art. n°80486	230,-
80486		Estación solar de un solo filamento para montaje directo, pida art. n°80966	720,-
80723		Conjunto circulación ACS - Smart XS Incl. la bomba y solo es compatible con FriWa Smart XS. NOTA: Se requiere el controlador circuito calefacción E1392A	355,-
302818		Cubierta de brida con toma de 6/4" para varilla eléctrica	84,-
AP80726 V4A		Recargo para FWM Smart XS totalmente de acero inoxidable	1.190,-

Grupos de bomba / Sistemas hidráulicos

80495		Grupo circuitos calefacción mixta DN25 Listo para conectar, conexión: 1", carcasa aisl., válvula cierre, termómetro, cable aliment. bomba 3m y cable mezclador 3m	630,-
80493		Grupo circuito calefac. sin mezcla DN25 Listo para conectar, conexión: 1", carcasa aislante, válvula de cierre, termómetro y cable de alimentación de la bomba 3m	460,-
80805		Colector distribución para 2 HK DN25 para 2 circuitos calefac., incl. aislamiento	180,-
80806*		Colector distribución para 3 HK DN25 para 3 circuitos calefac., incl. aislamiento	233,-
80807		Soporte pared colector distribución si no es posible el montaje en la caldera	48,-
80909		Vaso de expansión 50 L para pequeñas cantidades de agua	140,-
80910		Vaso de expansión 100 L para sistemas de calef. por SR en varias habitaciones	270,-
80913		Set conexión para vaso de expansión con manguera corrugada y válv. tapón	86,-
E1513		Termostato superf. por suelo radiante para limitar temperatura flujo tuberías calefacción por SR, incl. cable y enchufe	63,-

* Solo es posible mediante montaje en pared para Smart XS

Línea de conexión

24391		Juego de tubos de conexión DN130 para conectar la caldera de pellets y la chimenea	585,-
-------	--	--	-------

AVISO: No se aceptan devoluciones de piezas del set que no se necesiten.

CONTROL DEL CIRCUITO DE CALEFACCIÓN

Control del circuito de calefacción en la caldera				Conjuntos de sensores			
E1575		Control circuito calefacción 1 HK, BW para conexión directa a unidad control del quemador (caldera), incl. sensor**	99,-	E1231-1		Conjunto sensores, 1 circ. calefac., ACS 1 sensor circuito calefacción con cable de 5 m, 1 sensor de ACS con cable de 5 m, 1 sensor de temp. exterior sin cable	57,-
E1708		Control circuito calefacción 2 HK, BW para conexión directa a unidad control del quemador (caldera), 1 circ. calefac. compartido, 1 circ. directo, incl. sensor**	121,-	E1233-1		Conjunto sensores, 2 circ. calefac., ACS 2 sensores circuito calefacción con cable de 5 m, 1 sensor de ACS con cable de 5 m, 1 sensor de temp. exterior sin cable	67,-
E1671		Control circ. a bordo 2 HK, BW, PU, Solar instalación en la caldera para PE Compact/Condens/Smart XS, sin sensores	470,-	E1677		Set sensores tanques almacen. interm. 2 sens. manguito inmers. con cable 5m	47,-
Control circuito calefacción en depósito de acumulación/en la pared				E1678		Conjunto sensores para sistema solar 1 sensor colector con cable de 5 m, 1 sensor manguito inmersión cable 5 m	47,-
E1392A		Control externo 2 HK, BW, PU, Solar Caja I/O instalación en el depósito de compensación o en pared, sin sensores	470,-	E1679		Sensor adic. para circ. calefac. o ACS 1 sensor montaje superfic., incl. cable 5m	20,-
Paneles/sensores de control de la habitación							
E1625		U. control táctil habitac. 3,5 ZO blanca control total del sistema de calefacción desde el salón, incl. sensor de ambiente.	310,-	210839		Paquete cables Bus 25 m Blindado 2x2x0,8 mm², para unidad de control de sala	52,-
E1396		Unidad de control de habitación LED para cambio de estado para 1 circuito de calefacción, incl. sensor de ambiente	190,-	E1684P		Sensor y receptor temp. inalámbricos 1 sensor temp. LoRa con batería iones litio en carcasa, 80x80 mm y 1 mini receptor	385,-
Acceso online							
E1700		myPelletronic 2.0 myPelletronic Touch permite acceso al sistema de calefacción a través de Internet mediante un smartphone, tablet y PC	sin cargo adicional				

ALMACENAMIENTO

Flexilo Compact - Incl. Unidad de llenado		Cantidad de llenado promedio				
		a 185 cm*	a 220 cm*	a 240 cm*		
	KGT1814EU	Flexilo Compact silo textil 184x144 cm	1,4 t	2,4 t	3,0 t	2.860,-
	KGT1818EU	Flexilo Compact silo textil 184x184 cm	1,8 t	3,0 t	3,7 t	2.990,-
	KGT2314EU	Flexilo Compact silo textil 230x144 cm	2,1 t	3,1 t	4,0 t	3.100,-
	KGT2318EU	Flexilo Compact silo textil 230x184 cm	2,6 t	4,0 t	5,1 t	3.220,-
	KGT2320EU	Flexilo Compact silo textil 230x204 cm	3,1 t	4,5 t	5,7 t	3.290,-
	KGT2614EU	Flexilo Compact silo textil 258x144 cm	2,2 t	3,5 t	4,4 t	3.320,-
	KGT2618EU	Flexilo Compact silo textil 258x184 cm	2,7 t	4,6 t	5,6 t	3.330,-
	KGT2620EU	Flexilo Compact silo textil 258x204 cm	3,7 t	5,2 t	6,3 t	3.400,-
	KGT2626EU	Flexilo Compact silo textil 258x258 cm	4,5 t	6,7 t	7,9 t	3.610,-
	KGT3614EU	Flexilo Compact silo textil 358x144 cm	3,3 t	5,1 t	6,2 t	3.760,-
KGT3626EU	Flexilo Compact silo textil 358x258 cm	6 t	10 t	12 t	4.270,-	
	210838	Conjunto de conexión eléctrica KGT Cable de 20 m de 5x1 mm² para conexión entre la caldera y motor de alimentación de pellets, incl. enchufe; cable de puesta a tierra de 20 m de 1x2,5 mm²; cable de puesta a tierra de 4,9 m de 1x2,5 mm², incl. terminales y fijación (el cliente deberá proporcionar un sistema de calefacción con compensación de potencial).				140,-

Accesorios de almacenamiento							
12104703		Sistema succión espiral antiestático 3m	68,-	Z106SET		Juego 4 abrazaderas, tornillo estándar de 60,3 mm de diámetro	16,-
12104715		Sist. succión espiral antiestático 15 m	250,-	Z118		Juego de codos para manguera espiral permite los radios más pequeños	135,-
12104725		Sist. succión espiral antiestático 25 m	365,-	ZBSM		Collar de protección contra incendios	95,-
Z1081		Bandeja soporte, chapa galvanizada, L1500 mm	12,-				

NOTAS:

* En el capítulo «Sistemas de almacenamiento» encontrará información detallada sobre la capacidad de almacenamiento y la gama completa de productos para equipar un almacén. En el capítulo «Control» encontrará la gama completa de productos para el control de circuitos de calefacción.

** No es posible combinarlo con Z141, Z147, Z151, Z181.

Pellematic Condens 22-32 kW

CALDERA DE PELLETS CON CALDERA INTEGRADA

Tecnología de condensación

- Altamente eficiente gracias a tecnología Condens
- Requisito mínimo de espacio
- Fácil manejo con panel de control táctil
- Puede colocarse a ras de la pared en izq. y posterior
- Grupos de bomba con distribuidor se pueden ensamblar directamente
- Conex. flex. conducto humos en parte trasera o dch.
- Conexión flujo/retorno en superior, trasera o dch.
- Limpieza automática del intercambiador de calor
- Eliminar cenizas poco frecuente con compresión
- Posible funcionamiento independ. aire de habitación
- Encendido de bajo consumo con tan solo 250 vatios
- Medición del consumo de pellets
- Caldera fabricada íntegramente en acero inoxidable
- Contenedor intermedio con sistema succión al vacío
- Control caldera con regulación hasta 2 circuitos de calefacción y agua caliente (sin sensores)
- Pelletronic Touch con panel de control de 5"
- Conexión a Internet incluida de serie con acceso gratuito a la app y al portal my.oekofer.info
- Limpieza de la caldera: 1 vez al año o después de un consumo de 10 toneladas de pellets



PELLEMATIC CONDENS 22-32 KW

Potencia	7-22 kW	8-25 kW	9-28 kW	10-32 kW
Art.Nr.	PEK322	PEK325	PEK328	PEK332
Precio	14.760,-	15.000,-	15.320,-	15.830,-

PEBTR332



Limpieza de placa del quemador 3.32
para PE(S)(K)322-332

450,-

Grupos de bomba / Sistemas hidráulicos

M80493		Unidad carga reserva, 2 hilos, 10-32 kW Conexión: 1", carcasa aislante, válvula de cierre, termómetro, cable alimentación de la bomba 3 m y cable PWM 3 m	485,-	80805		Colector distribución para 2 HK DN25 para 2 circ. calefacción, incl. aislamiento	180,-
80470		Grupo de carga de búfer 10-36 kW Listo para enchufar, conexión: 1", carcasa aislante, válv. cierre, termómetro, cable alimentac. bomba 3 m y cable PWM 3 m	395,-	80806		Colector distribución para 3 HK DN25 para 3 circ. calefacción, incl. aislamiento	233,-
80495		Grupo circuito calefacción mixta DN25 Listo para conectar, conexión: 1", carcasa aislante, válv. cierre, term., cable aliment. bomba 3 m y cable mezclador 3 m	630,-	80807		Soporte pared para colector distribu. si no es posible el montaje en la caldera	48,-
80493		Grupo circuito calefac. sin mezcla DN25 Listo para conectar, conexión: 1", carcasa aislante, válv. cierre, termómetro, etc. Cable de alimentación de bomba de 3 m	460,-	80912		Conjunto de grupo de seguridad para montaje directo 10-32 kW Condens/Compact, sección de curvado de tuberías y aislamiento	92,-
				E1513		Termostato superficie para calef. SR para limitar temp. flujo tuberías calefac. por suelo radiante, incl. cable y enchufe	63,-

Línea de conexión

24391



Juego de tubos de conexión DN130
para conectar la caldera de pellets y la chimenea

585,-

AVISO: No se aceptan devoluciones de piezas del set que no se necesiten.

CONTROL DEL CIRCUITO DE CALEFACCIÓN

Control del circuito de calefacción en la caldera				Conjuntos de sensores			
E1575		Control circuito calefacción 1 HK, BW para conex. directa a unidad de control quemador (caldera), incl. sensor**	99,-	E1231-1		Conjunto sensores para 1 circuito, ACS 1 sensor circuito calefacc. incl. cable 5 m, 1 sensor de acs incl. cable 5 m, 1 sensor temperatura exterior sin cable	57,-
E1708		Control circuito calefacción 1 HK, BW para conex. directa a unidad de control de combustión (caldera), 1 circuito de calefacción compartido, 1 circuito de calefacción directo, incl. sensor**	121,-	E1233-1		Conjunto sensores para 2 circuitos, ACS 2 sensores circuito calef. incl. cable 5 m, 1 sensor de acs incl. cable 5 m, 1 sensor de temperat. exterior sin cable	67,-
E1671		Control circ. a bordo 2 HK, BW, PU, Solar instalación en la caldera para PE Compact/Condens/Smart XS, sin sensores	470,-	E1677		Conjunto sensores para tanques de almacenamiento intermedio 2 sen. manguito inmersión incl. cable 5m	47,-
Control circuito calefacción en depósito de acumulación/en pared				E1678		Conjunto sensores para sistema solar 1 sensor colector incl. cable 5 m, 1 sensor manguito inmersión incl. cable 5 m	47,-
E1392A		Control externo 2 HK, BW, PU, Solar Caja I/O para montaje en depósito de compensación o pared, sin sensores	470,-	E1679		Sensor adic. circ. de calefacción o ACS 1 sens. montaje superficie incl. cable 5 m	20,-

NOTAS: La gama completa de productos para el control de circuitos de calefacción se puede encontrar en el capítulo «Control».

** No es posible combinarlo con Z141, Z147, Z151, Z181

Paneles/sensores de control de la habitación

E1625		U. control táctil habitac. 3.5 ZO blanca control total del sistema de calefacción desde el salón, incl. sensor de ambiente	310,-	210839		Paquete cables Bus 25 m Blindado 2x2x0,8 mm ² , para unidad de control de sala	52,-
E1396		Unidad de control de habitación LED para cambio de estado para 1 circuito de calefacción, incl. sensor de ambiente	190,-	E1684P		Sensor y receptor temp. inalámbrico 1 sensor de temperatura LoRa con batería de iones de litio en carcasa, 80x80 mm y 1 mini receptor	385,-

Acceso online

E1700		myPelletronic 2.0 myPelletronic Touch permite acceso al sistema de calefacción a través de Internet mediante un smartphone, tablet y PC	sin cargo adicional	
-------	---	---	---------------------	---

ALMACENAMIENTO

Flexilo Compact - Incl. Unidad de llenado

		Cantidad de llenado promedio			
		a 185 cm*	a 220 cm*	a 240 cm*	
	KGT1814EU Flexilo Compact silo textil 184x144 cm	1,4 t	2,4 t	3,0 t	2.860,-
	KGT1818EU Flexilo Compact silo textil 184x184 cm	1,8 t	3,0 t	3,7 t	2.990,-
	KGT2314EU Flexilo Compact silo textil 230x144 cm	2,1 t	3,1 t	4,0 t	3.100,-
	KGT2318EU Flexilo Compact silo textil 230x184 cm	2,6 t	4,0 t	5,1 t	3.220,-
	KGT2320EU Flexilo Compact silo textil 230x204 cm	3,1 t	4,5 t	5,7 t	3.290,-
	KGT2614EU Flexilo Compact silo textil 258x144 cm	2,2 t	3,5 t	4,4 t	3.320,-
	KGT2618EU Flexilo Compact silo textil 258x184 cm	2,7 t	4,6 t	5,6 t	3.330,-
	KGT2620EU Flexilo Compact silo textil 258x204 cm	3,7 t	5,2 t	6,3 t	3.400,-
	KGT2626EU Flexilo Compact silo textil 258x258 cm	4,5 t	6,7 t	7,9 t	3.610,-
	KGT3614EU Flexilo Compact silo textil 358x144 cm	3,3 t	5,1 t	6,2 t	3.760,-
	KGT3626EU Flexilo Compact silo textil 358x258 cm	6 t	10 t	12 t	4.270,-
	210838 Conjunto de conexión eléctrica KGT Cable de 20 m de 5x1 mm ² para conexión entre la caldera y el motor alimentación de pellets, incl. enchufe; cable de puesta a tierra de 20 m de 1x2,5 mm ² ; cable de puesta a tierra de 4,9 m de 1x2,5 mm ² , incl. terminales y fijación (el cliente deberá proporcionar un sistema de calefacción con compensación de potencial).				140,-

Tornillos de extracción del área de almacenamiento

para longitudes habitación (cm)

	RS-140 Sist. succión tornillo para extrac. espacio 140S	de 146 - 195	1.220,-
	RS-190 Sist. succión tornillo para extrac. espacio 190S	de 196 - 245	1.280,-
	RS-240 Sist. succión tornillo para extrac. espacio 240S	de 246 - 295	1.540,-
	RS-290 Sist. succión tornillo para extrac. espacio 290S	de 296 - 345	1.590,-
	RS-340 Sist. succión tornillo para extrac. espacio 340S	de 346 - 395	1.710,-
	RS-390 Sist. succión tornillo para extrac. espacio 390S	de 396 - 445	1.790,-
	RS-440 Sist. succión tornillo para extrac. espacio 440S	de 446 - 495	2.060,-
	RS-490 Sist. succión tornillo para extrac. espacio 490S	de 496 - 545	2.130,-
	RS-540 Sist. succión tornillo para extrac. espacio 540S	de 546 - 595	2.250,-
	RS-590 Sist. succión tornillo para extrac. espacio 590S	a partir de 596	2.350,-
	R-75 VM Tornillo de extensión, cerrado, L750 mm		245,-

Accesorios de almacenamiento

12104703 12104715 12104725		Sistema succión espiral antiestático 3m Sist. succión espiral antiestático 15 m Sist. succión espiral antiestático 25 m	68,- 250,- 365,-	ZK-G050BBF		2xAcoplamiento de llenado con brida de montaje	260,-
Z1081		Bandeja soporte, chapa galvanizada, L1500 mm	12,-	Z118		Juego de codos para manguera espiral permite los radios más pequeños	135,-
Z106SET		Juego 4 abrazaderas, tornillo estándar de 60,3 mm de diámetro	16,-	ZPM		Estera de protección contra impactos 1250x1500 mm	69,-
ZK-G050B		2xAcoplamiento llenado ventilado OGd	180,-	ZBSM		Collar de protección contra incendios	95,-
ZK-B45B		2xAcoplamiento llenado ventilado 45Gd	240,-	ZZ150		Riel para trampilla de entrada, L1500	21,-
				ZZ200		Riel para puerta estándar, L2000	24,-

AVISO:

* En el capítulo «Sistemas de almacenamiento» encontrará información detallada sobre la capacidad de almacenamiento y la gama completa de productos para equipar un almacén.

Pellematic Compact 22-32 kW

CALDERA DE PELLETS CON

Tecnología del valor calorífico

- Tecnología ECC
- Requisito mínimo de espacio
- Fácil manejo con panel de control táctil
- Puede colocarse a ras pared lado izq. y posterior
- Los grupos de bomba con distribuidor se pueden ensamblar directamente
- Conex. flexible conducto humos parte trasera o dch.
- Limpieza automática del intercambiador de calor
- Elimin. cenizas poco frecuente mediante compresión
- Posible funcionamiento indep. del aire habitación
- Encendido de bajo consumo con tan solo 250 vatios
- Medición del consumo de pellets
- Caldera calefac. con cámara combustión cerámica y sistema integrado aumento de temperatura de retorno sin bomba
- Contenedor intermedio con sistema succión al vacío
- Control caldera con regulación para hasta 2 circuitos de calefacción y ACS (sin sensores)
- Pelletronic Touch con panel de control de 5"
- Conexión a Internet con aplicación gratuita y acceso gratuito al portal my.oekofen.info
- Limpieza de la caldera: 1 vez al año o después de un consumo de 10 toneladas de pellets



PELLEMATIC COMPACT 22-32 KW

Potencia	7-22 kW	8-25 kW	9-28 kW	10-32 kW
Art.Nr.	PES322	PES325	PES328	PES332
Precio	13.290,-	13.600,-	13.780,-	13.910,-

PEBTR332



Limpieza placas de quemadores 3.32 para PE(S)(K)322-332

450,-

Grupos de bomba / Sistemas hidráulicos

M80493		Sist. carga amortig., 2 hebras, 10-32 kW conexión: 1", carcasa aislante, válvula de cierre, termómetro, cable alimentación de la bomba 3 m y cable PWM de 3 m	485,-	80805		Colector distribución para 2 HK DN25 para 2 circuitos calefac., incl. aislamiento	180,-
80470		Grupo de carga de búfer 10-36 kW Listo para conectar, conexión: 1", carcasa aislante, válv. cierre, termómetro, cable aliment. bomba 3 m y cable PWM 3 m	395,-	80806		Colector distribución para 3 HK DN25 para 3 circuitos calefac., incl. aislamiento	233,-
80495		Grupo circuitos calefac. mixta DN25 Listo para conectar, conexión: 1", carcasa aislante, válv. cierre, term., cable aliment. bomba 3 m y cable mezclador 3 m	630,-	80807		Soporte pared colector distribución si no es posible el montaje en la caldera	48,-
80493		Grupo circ. calefac. sin mezcla DN25 Listo para conectar, conexión: 1", carcasa aislante, válvula cierre, termómetro, etc. Cable alimentación de la bomba de 3 m	460,-	80912		Conjunto de grupo de seguridad para montaje directo 10-32 kW Condens/Compact, con sección curvado tuberías y aislamiento	92,-
				E1513		Termost. superficie para calefac. por SR para limitar la temperatura de flujo de tuberías calefacción por suelo radiante, incl. el cable y el enchufe	63,-

Línea de conexión

24391



Juego de tubos de conexión DN130 para conectar la caldera de pellets y la chimenea

585,-

Accesorios para chimenea/tubo de conexión

M18A1316



Acoplamiento para conectar un conjunto de tuberías, DN130

68,-

AVISO: No se aceptan devoluciones de piezas del set que no se necesiten.

CONTROL DEL CIRCUITO DE CALEFACCIÓN

Control del circuito de calefacción en la caldera

E1575		Control circuito calefacción 1 HK, BW para conexión directa a unidad control del quemador (caldera), incl. sensor**	99,-
E1708		Control circuito calefacción 2 HK, BW para conexión directa a unidad control de combustión (caldera), 1 circ. calefac. comp., 1 circ. calefac. direc., incl. sensor**	121,-
E1671		Control circ. a bordo 2 HK, BW, PU, Solar instalación en la caldera para PE Compact/Condens/Smart XS, sin sensor	470,-

Control circuito calefacción en depósito de acumulación/en pared

E1392A		Control circ. extern. 2 HK, BW, PU, Solar Caja I/O para montaje en tanque de almacenamiento o en pared, sin sensores	470,-
--------	--	--	-------

Conjuntos de sensores

E1231-1		Conj. sens., 1 circuito calefacción, ACS 1 sensor circ. calefac. incl. cable 5 m, 1 sensor de acs incl. cable 5 m, 1 sensor temperatura exterior sin cable	57,-
E1233-1		Conj. sens., 2 circuitos calefacción, ACS 2 sensores circ. calefac. incl. cable 5 m, 1 sensor de acs incl. cable 5 m, 1 sensor temperatura exterior sin cable	67,-
E1677		Conjunto de sensores para tanques de almacenamiento intermedio 2 sens. mang. inmersión, incl. cable 5 m	47,-
E1678		Conjunto sensores para sistema solar 1 sens. colector con cable de 5 m, 1 sens. manguito inmersión con cable de 5 m	47,-
E1679		Sensor adic. circuito calefac. o ACS 1 sens. montaje superficie incl. cable 5 m	20,-

NOTAS: La gama completa de productos para el control de circuitos de calefacción se puede encontrar en el capítulo «Control».

** No es posible combinarlo con Z141, Z147, Z151, Z181.

Paneles/sensores de control de la habitación

E1625		U. control táctil habit. 3.5 ZO blanca Control total del sistema de calefacción desde el salón, incl. sensor de ambiente	310,-	210839		Paquete cables Bus 25 m Blindado 2x2x0,8 mm², para unidad de control de sala	52,-
E1396		Unidad de control de habitación LED para cambio de estado para 1 circuito de calefacción, incl. sensor de ambiente	190,-	E1684P		Sensor y receptor temp. inalámbricos 1 sensor de temperatura LoRa con batería de iones de litio en carcasa, 80x80 mm y 1 mini receptor	385,-

Acceso online

E1700		myPelletronic 2.0 myPelletronic Touch permite acceso al sistema de calefacción a través de Internet mediante un smartphone, tablet y PC	sin cargo adicional	
-------	---	---	---------------------	---

ALMACENAMIENTO

Flexilo Compact - Incl. Unidad de llenado

		Cantidad de llenado promedio			
		a 185 cm*	a 220 cm*	a 240 cm*	
	KGT1814EU Flexilo Compact silo textil 184x144 cm	1,4 t	2,4 t	3,0 t	2.860,-
	KGT1818EU Flexilo Compact silo textil 184x184 cm	1,8 t	3,0 t	3,7 t	2.990,-
	KGT2314EU Flexilo Compact silo textil 230x144 cm	2,1 t	3,1 t	4,0 t	3.100,-
	KGT2318EU Flexilo Compact silo textil 230x184 cm	2,6 t	4,0 t	5,1 t	3.220,-
	KGT2320EU Flexilo Compact silo textil 230x204 cm	3,1 t	4,5 t	5,7 t	3.290,-
	KGT2614EU Flexilo Compact silo textil 258x144 cm	2,2 t	3,5 t	4,4 t	3.320,-
	KGT2618EU Flexilo Compact silo textil 258x184 cm	2,7 t	4,6 t	5,6 t	3.330,-
	KGT2620EU Flexilo Compact silo textil 258x204 cm	3,7 t	5,2 t	6,3 t	3.400,-
	KGT2626EU Flexilo Compact silo textil 258x258 cm	4,5 t	6,7 t	7,9 t	3.610,-
	KGT3614EU Flexilo Compact silo textil 358x144 cm	3,3 t	5,1 t	6,2 t	3.760,-
	KGT3626EU Flexilo Compact silo textil 358x258 cm	6 t	10 t	12 t	4.270,-
	210838 Conjunto de conexión eléctrica KGT Cable de 20 m de 5x1 mm² para la conexión entre caldera y motor de alimentación de pellets, incl. enchufe; cable puesta a tierra de 20 m de 1x2,5 mm²; cable de puesta a tierra de 4,9 m de 1x2,5 mm², incl. terminales y fijación (el cliente deberá proporcionar un sistema de calefacción con compensación de potencial).				140,-

Tornillos de extracción del área de almacenamiento

		para longitudes habitación (cm)	
	RS-140 Sist. succión tornillo para extrac. espacio 140S	de 146 - 195	1.220,-
	RS-190 Sist. succión tornillo para extrac. espacio 190S	de 196 - 245	1.280,-
	RS-240 Sist. succión tornillo para extrac. espacio 240S	de 246 - 295	1.540,-
	RS-290 Sist. succión tornillo para extrac. espacio 290S	de 296 - 345	1.590,-
	RS-340 Sist. succión tornillo para extrac. espacio 340S	de 346 - 395	1.710,-
	RS-390 Sist. succión tornillo para extrac. espacio 390S	de 396 - 445	1.790,-
	RS-440 Sist. succión tornillo para extrac. espacio 440S	de 446 - 495	2.060,-
	RS-490 Sist. succión tornillo para extrac. espacio 490S	de 496 - 545	2.130,-
	RS-540 Sist. succión tornillo para extrac. espacio 540S	de 546 - 595	2.250,-
	RS-590 Sist. succión tornillo para extrac. espacio 590S	a partir de 596	2.350,-
	R-75 VM Tornillo de extensión, cerrado, L750 mm		245,-

Accesorios de almacenamiento

12104703 12104715 12104725		Sistema succión espiral antiestático 3m Sist. succión espiral antiestático 15 m Sist. succión espiral antiestático 25 m	68,- 250,- 365,-	ZK-G050BBF		2xAcoplamiento de llenado con brida de montaje	260,-
Z1081		Bandeja soporte, chapa galvanizada, L1500 mm	12,-	Z118		Juego de codos para manguera espiral permite los radios más pequeños	135,-
Z106SET		Juego 4 abrazaderas, tornillo estándar de 60,3 mm de diámetro	16,-	ZPM		Estera de protección contra impactos 1250x1500 mm	69,-
ZK-G050B		2xAcoplamiento llenado ventilado OGd	180,-	ZBSM		Collar de protección contra incendios	95,-
ZK-B45B		2xAcoplamiento llenado ventilado 45Gd	240,-	ZZ150		Riel para trampilla de entrada, L1500	21,-
				ZZ200		Riel para puerta estándar, L2000	24,-

AVISO:
* En el capítulo «Sistemas de almacenamiento» encontrará información detallada sobre la capacidad de almacenamiento y la gama completa de productos para equipar un almacén.

Pellematic 10-32 kW

CALDERA DE PELLETS CON

Tecnología del valor calorífico

- Tecnología ECC
- Fácil manejo con panel de control táctil
- Refuerzo de flujo de retorno integrado sin bomba
- Limpieza automática del intercambiador de calor
- Posible funcionamiento indepen. aire de habitación
- Encendido de bajo consumo con tan solo 250 vatios
- Quemador pellets se puede montar a la dch. o izq.
- Caldera calefac. con cámara comb. acero inox. y sist. integ. aumento temp. retorno
- Quemador de pellets
- Cont. intermedio con sistema succión al vacío
- Control caldera con regulación para hasta 2 circ. calefacción y agua caliente (sin sensores).
- Pelletronic Touch con panel de control de 5"
- Conexión a Internet con app gratuita y acceso gratuito al portal en my.oekofen.info
- Limpieza caldera: 1 vez al año o después de un consumo pellets 7 t (-20) / 10 t (PES25-32)

¡No es posible medir el consumo de pellets!



PELLEMATIC 10-32 KW

Potencia	3-10 kW	4-12 kW	5-15 kW	6-20 kW	8-25 kW	10-32 kW
Art.Nr.	PES10	PES12	PES15	PES20	PES25	PES32
Precio	11.640,-	12.070,-	12.330,-	12.580,-	12.950,-	13.200,-

Accesorios para calderas

PEASCHRE		Caja cenizas Comfort PES10-32 kW R Versión para diestros para PES10-32	735,-	PE556		Adaptador tubo humo PE(S)10-20 kW	86,-
PEASCHLI		Caja cenizas Comfort PES10-32 kW L Versión para zurdos para PES10-32	735,-	PE557		Adaptador tubo humo PE(S)25-32 kW	86,-
PEBTR32		Limpieza placas quemadores 25-32 kW para PES(K)25-32	365,-				

Grupos de bomba / Sistemas hidráulicos

M80493		Unidad carga reserva, 2 hilos, 10-32 kW Conexión: 1", carcasa aislante, válvula de cierre, termómetro, cable alimentación de bomba de 3 m y cable PWM de 3 m	485,-	80806		Colector distribución para 3 HK DN25 para 3 circ. calefacción, incl. aislamiento	233,-
80470		Grupo de carga de búfer 10-36 kW Listo para conectar, conexión: 1", carcasa aislante, válv. cierre, termómetro, cable aliment. bomba 3 m y cable PWM 3 m	395,-	80807		Soporte pared para colect. distribución si no es posible el montaje en la caldera	48,-
80495		Grupo circuitos calefacción mixto DN25 Listo para conectar, conexión: 1", carcasa aislante, válv. cierre, term., cable aliment. bomba de 3 m y cable mezclador 3 m	630,-	80874		Conjunto de conexiones para grupos de bombas PE(S)10-32 incl. grupo de seguridad	195,-
80493		Grupo circuito calefac. sin mezcla DN25 Listo para conectar, conexión: 1", carcasa aislante, válv. cierre, termómetro, etc. Cable alimentación de la bomba de 3 m	460,-	80871		Vaso de expansión de 24 L con soporte	155,-
80805		Colector distribución para 2 HK DN25 para 2 circ. calefacción, incl. aislamiento	180,-	80909		Vaso de expansión de 50 L m	140,-
				80366		Tapón de válvula para vaso expansión	31,-
				E1513		Termostato superficie calefac. por SR para limitar la temperatura de impulsión de los radiadores de calefacción por suelo radiante. Incl. cable y enchufe	63,-

CONTROL DEL CIRCUITO DE CALEFACCIÓN

Control del circuito de calefacción en la caldera

E1575		Control circuito calefacción 1 HK, BW para conexión directa a unidad control del quemador (caldera), incl. sensor**	99,-
E1708		Control circuito calefacción 2 HK, BW para conexión directa a unidad control comb. (caldera), 1 circ. calefac. compart., 1 circ. calefacción directo, incl. sensor**	121,-

Control circuito calefacción en depósito de acumulación/en pared

E1392A		Control CC externo 2 HK, BW, PU, Solar Caja I/O para montaje en depósito de compensación o en pared, sin sensores	470,-
--------	--	---	-------

Conjuntos de sensores

E1231-1		Conj. sens., 1 circuito calefacción, ACS 1 sensor circ. calefacción incl. cable 5 m, 1 sensor de ACS incl. cable 5 m, 1 sensor temperatura exterior sin cable	57,-
E1233-1		Conj. sens., 2 circuitos calefacción, ACS 2 sens. circ. calefacción incl. cable 5 m, 1 sensor de ACS incl. cable 5 m, 1 sensor temperatura exterior sin cable	67,-
E1677		Conjunto de sensores para tanques de almacenamiento intermedio 2 sens. manguito inmers. incl. cable 5m	47,-
E1678		Conjunto sensores para sistema solar 1 sensor colector con cable 5 m, 1 sensor manguito inmersión con cable 5 m	47,-
E1679		Sens. adic. circuito calefacción o ACS 1 sens. montaje en superficie, cable 5 m	20,-

NOTAS: La gama completa de productos para el control de circuitos de calefacción se puede encontrar en el capítulo «Control».

** No es posible combinarlo con Z141, Z147, Z151, Z181

Paneles/sensores de control de la habitación

E1625		U. control táctil habitac. 3.5 ZO blanca control total del sistema de calefacción desde el salón, incl. sensor de ambiente	310,-	210839		Paquete cable Bus 25 m Blindado 2x2x0,8 mm ² , para unidad de control de habitación	52,-
E1396		Unidad de control de habitación LED para cambio de estado para 1 circuito de calefacción, incl. el sensor de ambiente	190,-	E1684P		Sensor y receptor temp. inalámbricos 1 sensor de temperatura LoRa con batería de iones de litio en carcasa, 80x80 mm y 1 mini receptor	385,-

Acceso online

E1700



myPelletronic 2.0
myPelletronic Touch permite acceso al sistema de calefacción a través de Internet mediante un smartphone, tablet y PC

sin carga adicional



ALMACENAMIENTO

Flexilo Compact - Incl. Unidad de llenado		Durchschnittliche Füllmenge				
		a 185 cm*	a 220 cm*	a 240 cm*		
	KGT1814EU	Flexilo Compact silo textil 184x144 cm	1,4 t	2,4 t	3,0 t	2.860,-
	KGT1818EU	Flexilo Compact silo textil 184x184 cm	1,8 t	3,0 t	3,7 t	2.990,-
	KGT2314EU	Flexilo Compact silo textil 230x144 cm	2,1 t	3,1 t	4,0 t	3.100,-
	KGT2318EU	Flexilo Compact silo textil 230x184 cm	2,6 t	4,0 t	5,1 t	3.220,-
	KGT2320EU	Flexilo Compact silo textil 230x204 cm	3,1 t	4,5 t	5,7 t	3.290,-
	KGT2614EU	Flexilo Compact silo textil 258x144 cm	2,2 t	3,5 t	4,4 t	3.320,-
	KGT2618EU	Flexilo Compact silo textil 258x184 cm	2,7 t	4,6 t	5,6 t	3.330,-
	KGT2620EU	Flexilo Compact silo textil 258x204 cm	3,7 t	5,2 t	6,3 t	3.400,-
	KGT2626EU	Flexilo Compact silo textil 258x258 cm	4,5 t	6,7 t	7,9 t	3.610,-
	KGT3614EU	Flexilo Compact silo textil 358x144 cm	3,3 t	5,1 t	6,2 t	3.760,-
	KGT3626EU	Flexilo Compact silo textil 358x258 cm	6 t	10 t	12 t	4.270,-
	210838	Conjunto de conexión eléctrica KGT Cable 20 m de 5x1 mm² para conexión entre caldera y motor de alimentación de pellets, incl. enchufe; cable de puesta a tierra de 20 m de 1x2,5 mm²; cable de puesta a tierra de 4,9 m de 1x2,5 mm², incl. terminales y fijación (el cliente deberá proporcionar un sistema de calefacción con compensación de potencial).				140,-

Tornillos de extracción del área de almacenamiento			Para longitudes habitación (cm)	
	RS-140	Sist. succión tornillo para extrac. espacio 140S	de 146 - 195	1.220,-
	RS-190	Sist. succión tornillo para extrac. espacio 190S	de 196 - 245	1.280,-
	RS-240	Sist. succión tornillo para extrac. espacio 240S	de 246 - 295	1.540,-
	RS-290	Sist. succión tornillo para extrac. espacio 290S	de 296 - 345	1.590,-
	RS-340	Sist. succión tornillo para extrac. espacio 340S	de 346 - 395	1.710,-
	RS-390	Sist. succión tornillo para extrac. espacio 390S	de 396 - 445	1.790,-
	RS-440	Sist. succión tornillo para extrac. espacio 440S	de 446 - 495	2.060,-
	RS-490	Sist. succión tornillo para extrac. espacio 490S	de 496 - 545	2.130,-
	RS-540	Sist. succión tornillo para extrac. espacio 540S	de 546 - 595	2.250,-
	RS-590	Sist. succión tornillo para extrac. espacio 590S	a partir de 596	2.350,-
R-75 VM	Tornillo de extensión, cerrado, L750 mm			245,-

Accesorios de almacenamiento			
12104703 12104715 12104725		Sistema succión espiral antiestático 3m Sist. succión espiral antiestático 15 m Sist. succión espiral antiestático 25 m	68,- 250,- 365,-
Z1081		Bandeja soporte, chapa galvanizada, L1500 mm	12,-
Z106SET		Juego 4 abrazaderas, tornillo estándar de 60,3 mm de diámetro.	16,-
ZK-G050B		2xAcoplamiento llenado ventilado OGd	180,-
ZK-B45B		2xAcoplamiento llenado ventilado 45Gd	240,-
ZK-G050BBF		2xAcoplamiento de llenado con brida de montaje	260,-
Z118		Juego de codos para manguera espiral permite los radios más pequeños	135,-
ZPM		Estera de protección contra impactos 1250x1500 mm	69,-
ZBSM		Collar de protección contra incendios	95,-

AVISO:
* En el capítulo «Sistemas de almacenamiento» encontrará información detallada sobre la capacidad de almacenamiento y la gama completa de productos para equipar un almacén.

Pellematic Air 30 kW

SIST. CALEFACCIÓN DE AIRE CALIENTE ALIMENTADO CON PELLETS

Llenado a mano

- Tecnología ECC
- Ahorra mucho espacio: no requiere almac. pellets
- Fácil manejo con panel de control táctil
- Limpieza automática del intercambiador de calor
- Posibilidad de funcionamiento independiente del aire de la habitación.
- Encendido de bajo consumo con tan solo 250 vatios
- Convertible a alimentación automática de pellets con sistema de succión
- Sistema de calefacción por aire con cámara de combustión de acero inoxidable
- Quemador de pellets
- Contenedor de pellets con capacidad de 160 kg
- Pelletronic Touch con panel de control de 5"
- Conexión a Internet con aplicación gratuita y acceso gratuito al portal en my.oekofen.info
- Opcional: Eliminación y compresión de cenizas
- Opcional: Limpieza de placas de quemadores
- Limpieza de calderas: 1 vez al año o después de consumir 10 toneladas de pellets



PELLEMATIC AIR 30 KW

Art.Nr.	PFH32
Potencia	30 kW
Precio	10.130,-

OPCIONAL: PELLEMATIC AIR 30 KW CON SISTEMA DE SUCCIÓN

Art.Nr.	PFS32
Potencia	30 kW
Precio	10.620,-

ACCESORIOS

AVISO: Para Pellematic Air, ¡la caja para cenizas Comfort debe pedirse por separado!

Accesorios para calderas				Accesorios para calderas			
PEASCHRE		Cenicero Komfort PES10-32 kW R	sin cargo adic.	PE331		Cajón de cenizas completo 32 kW	175,-

Control del circuito de calefacción			
E1229		Mando a distancia analógico Pelletronic Plus	110,-

AVISO: Kit de conversión para pasar del sistema de llenado manual al sistema de succión disponible bajo pedido.

Vídeos de mantenimiento:



Condens



Compact



Pellematic



Potencias grandes

Calefacción para un rendimiento máximo y la mayor eficiencia.



Condens XL
100-520 kW



Pellematic Maxi
36-256 kW

Pellematic Maxi 36-64 kW

CALDERA DE PELLETS PARA LA GAMA DE POTENCIA MEDIA

- Fácil instalación a través de una puerta estándar
- Fácil manejo con panel de control táctil
- Refuerzo de flujo de retorno integrado sin bomba
- Limpieza automática del intercambiador de calor
- Eliminación de cenizas poco frecuente mediante compresión
- Posibilidad de funcionamiento independiente del aire de la habitación.
- Encendido bajo consumo con tan solo 250 vatios
- Medición del consumo de pellets
- Quemador pellets se puede montar a dch / izq
- Contenedor intermedio con sist. de succión al vacío
- Limpieza automática de la placa del quemador
- Control caldera con regulación para hasta 2 circuitos de calefacción y agua caliente (sin sensores)
- Pelletronic Touch con panel de control de 5"
- Conexión a Internet con aplicación gratuita y acceso gratuito al portal en my.oekofen.info



PELLEMATIC MAXI 41-64 KW BWT CON INTERCAMBIADOR DE CALOR ADICIONAL



V. Calorífico

Potencia	15-41 kW	17-55 kW	19-64 kW
Art.Nr.	PESK41	PESK55	PESK64
Precio	20.340,-	22.290,-	23.410,-

PELLEMATIC MAXI 48-64 KW HWT

V. Calorífico

Potencia	11-36 kW	15-48 kW	17-56 kW
Art.Nr.	PES48	PES56	PES64
Precio	18.320,-	19.050,-	19.379,-

Caja de cenizas industrial (estándar)

PEASCH-RE64_IND		Caja cenizas Maxi, vers. industrial, dch Caja de cenizas robusta, tiempos de funcionamiento prolongados de la caldera, versión para diestros	sin cargo extra
PEASCH-LI64_IND		Caja cenizas Maxi, versión industrial, izq Caja de cenizas robusta, tiempos de funcionamiento prolongados de la caldera, versión para zurdos	sin cargo extra

Cenicero Confort

PEASCH-RE64_KOMF		Caja cenizas Maxi versión Komfort, dch Vaciado sin polvo, tiempos de funcionamiento normales de la caldera, versión para diestros	sin cargo extra
PEASCH-LI64_KOMF		Caja cenizas Maxi versión Komfort, izq Vaciado sin polvo, tiempos de funcionamiento normales de la caldera, versión para zurdos	sin cargo extra

PEASCH 120AT		Contenedor de cenizas 120 L - acero galvanizado, incl. marco de extensión adecuado para sistemas Pellematic	990,-
--------------	--	---	-------

Grupos de bomba/sistemas hidráulicos

80470		Grupo de carga de búfer 10-36 kW Listo para conectar, conexión: 1", carcasa aislante, válv. cierre, termómetro, cable aliment. bomba 3 m y cable PWM 3 m	395,-	80807		Soporte pared para colect. distribución si no es posible el montaje en la caldera	48,-
80471		Grupo de carga de búfer 48-64 kW Listo para conectar, conexión: 5/4", carcasa aislante, válv. cierre, termómetro	580,-	80909		Vaso de expansión de 50 l m para pequeñas cantidades de agua	140,-
80495		Grupo circ. de calefacción mixto DN25 Listo para conectar, conexión: 1", carcasa aislante, válv. cierre, term., cable aliment. de bomba 3 m y cable mezclador 3 m	630,-	80366		Tapón de válvula para vaso expansión	31,-
80493		Grupo circuito calefac. sin mezcla DN25 Listo para conectar, conexión: 1", carcasa aislante, válvula cierre, termómetro, etc. Cable de alimentación de bomba 3 m	460,-	80811		Grupo circuitos calefacción mixto DN32 Listo para conectar, conexión: 6/4", carcasa aislante, válv. cierre, termómetro	980,-
80805		Colector distribución para 2 HK DN25 para 2 circuitos calefac., incl. aislamiento	180,-	26162		Grupo de seguridad montaje directo 36-48 kW para PES(K) 36-48 kW, incl. aislamiento	83,-
80806		Colector distribución para 3 HK DN25 para 3 circuitos calefac., incl. aislamiento	233,-	81109		Grupo de seguridad montaje directo 55-130 kW para PES(K) 55-64 kW y Condens XL, incl. aislamiento	130,-
				E1513		Termostato superficie calefac. por SR para limitar la temperatura flujo de las tuberías de calefacción por suelo radiante, incl. el cable y el enchufe	63,-

CONTROL DEL CIRCUITO DE CALEFACCIÓN

Control del circuito de calefacción en la caldera			
E1623		C. tanque acumul. mediante control cal. 2 sensores manguito inmersión, 1 sensor temp. exterior, tiras de pines/resortes	63,-
Control circuito calefacción en depósito de acumulación/en pared			
E1392A		Control CC externo 2 HK, BW, PU, Solar Caja I/O para montaje en el depósito de compensación o en pared, sin sensores	470,-
E1701		Conjunto 5 sensores para control búfer 5 sensores de inmersión incl. cable 5 m, 1 sensor temperatura exterior sin cable, Se requiere caja de I/O (E1392A)	72,-
AVISO: La gama completa de productos para el control de circuitos de calefacción se puede encontrar en el capítulo «Control».			
Acceso online			
E1700		myPelletronic 2.0 myPelletronic Touch permite acceso al sistema de calefacción a través de Internet mediante un smartphone, tablet y PC	sin cargo extra

Conjuntos de sensores			
E1231-1		Conj. sens., 1 circuito calefacción, ACS 1 sens. circ. calefacción con cable 5 m, 1 sensor de acs con cable de 5 m, 1 sensor temperatura exterior sin cable	57,-
E1233-1		Conj. sens., 2 circuitos calefacción, ACS 2 sens. circ. calefacción con cable 5 m, 1 sensor de acs con cable de 5 m, 1 sensor temperatura exterior sin cable	67,-
E1677		Conjunto de sensores para tanques de almacenamiento intermedio 2 sens. manguito inmersión, cable 5 m	47,-
E1678		Conjunto sensores para sistema solar 1 sensor colector con cable de 5 m, 1 sens. manguito inmersión, cable 5 m	47,-
E1679		Sens. adic. circuito calefacción o ACS 1 sens. montaje superficie con cable 5 m	20,-

Paneles/sensores de control de la habitación			
E1625		U. control táctil habitac. 3.5 ZO blanca control total del sistema de calefacción desde el salón, incl. sensor de ambiente	310,-
E1396		Unidad de control de habitación LED para cambio de estado para 1 circuito de calefacción, incl. el sensor de ambiente	190,-
E1684P		Sensor y receptor temp. inalámbricos 1 sensor de temperatura LoRa con batería de iones de litio integrada, 80x80 mm y 1 mini receptor	385,-

ALMACENAMIENTO

Flexilo Compact - Incl. Unidad de llenado		Cantidad de llenado promedio		
		a 185 cm*	a 220 cm*	a 240 cm*



Tanques de tela más pequeños en el capítulo sobre almacenamiento de pellets

KGT2614EU	Flexilo Compact silo textil 258x144 cm	2,2 t	3,5 t	4,4 t	3.320,-
KGT2618EU	Flexilo Compact silo textil 258x184 cm	2,7 t	4,6 t	5,6 t	3.330,-
KGT2620EU	Flexilo Compact silo textil 258x204 cm	3,7 t	5,2 t	6,3 t	3.400,-
KGT2626EU	Flexilo Compact silo textil 258x258 cm	4,5 t	6,7 t	7,9 t	3.610,-
KGT3614EU	Flexilo Compact silo textil 358x144 cm	3,3 t	5,1 t	6,2 t	3.760,-
KGT3626EU	Flexilo Compact silo textil 358x258 cm	6 t	10 t	12 t	4.270,-

	210838	Conjunto de conexión eléctrica KGT Cable 20 m de 5x1 mm² para conexión entre caldera y el motor de alimentación de pellets, incl. enchufe; cable de puesta a tierra de 20 m de 1x2,5 mm²; cable de puesta a tierra de 4,9 m de 1x2,5 mm², incl. terminales y fijación (el cliente deberá proporcionar un sistema de calefacción con compensación de potencial).	140,-
--	--------	---	-------

Tornillos de extracción del área de almacenamiento		Para longitudes habitación (cm)	
		Sinfines más cortos para el almacenamiento de pellets	
	RS-390	Sist. succión tornillo para extrac. espacio 390S	de 396 - 445 1.790,-
	RS-440	Sist. succión tornillo para extrac. espacio 440S	de 446 - 495 2.060,-
	RS-490	Sist. succión tornillo para extrac. espacio 490S	de 496 - 545 2.130,-
	RS-540	Sist. succión tornillo para extrac. espacio 540S	de 546 - 595 2.250,-
	RS-590	Sist. succión tornillo para extrac. espacio 590S	a partir de 596 2.350,-
	R-75 VM	Tornillo de extensión, cerrado, L750 mm	245,-

Accesorios de almacenamiento			
12104703 12104715 12104725		Sistema succión espiral antiestático 3m Sist. succión espiral antiestático 15 m Sist. succión espiral antiestático 25 m	68,- 250,- 365,-
121393		Bobina esp resist. abrasión, anti., 20m Manguera antiestática de 20 m incl. 4 abrazaderas para manguera, 1 Set	665,-
Z1081		Bandeja soporte, chapa galvanizada, L1500 mm	12,-
Z106SET		Juego 4 abrazaderas, tornillo estándar de 60,3 mm de diámetro	16,-
ZK-G050B		2xAcoplamiento llenado ventilado OGd	180,-
ZK-B45B		2xAcoplamiento. llenado ventilado 45Gd	240,-
ZK-G050BBF		2x Acoplamiento de llenado con brida de montaje	260,-
Z184		Codo de tubería - Metal permite los radios más pequeños	29,-
ZPM		Esteras de protección contra impactos 1250x1500 mm	69,-
ZBSM		Collar de protección contra incendios	95,-

AVISO: * En el capítulo «Sistemas de almacenamiento» encontrará información detallada sobre la capacidad de almacenamiento y la gama completa de productos para equipar un almacén.

Pellematic Maxi 72-128 kW

CALDERAS DE PELLETS PARA AMPLIA GAMA DE POTENCIAS

- Fácil instalación a través de una puerta estándar
- Fácil manejo con panel de control táctil
- Refuerzo de flujo de retorno integrado sin bomba
- Limpieza automática del intercambiador de calor
- Eliminación de cenizas poco frecuente mediante compresión
- Posibilidad de funcionamiento independiente del aire de la habitación
- Encendido de bajo consumo con tan solo 250 vatios
- Medición del consumo de pellets
- Grupo de seguridad incluido
- Contenedor intermedio con sistema de succión al vacío
- Limpieza automática de placa quemador
- Control de la caldera, incluido el control del depósito de compensación
- Pelletronic Touch con panel de control de 5"
- Conexión a Internet con aplicación gratuita y acceso gratuito al portal en my.oekofen.info



PELLEMATIC MAXI 82-128 KW BWT CON INTERCAMBIADOR DE CALOR ADICIONAL



V. calorífico

Potencia	15-82 kW	17-110 kW	19-128 kW
Art.Nr.	PESK82	PESK110	PESK128
Precio	37.400,-	39.260,-	40.320,-

PELLEMATIC MAXI 96-128 KW HWT

V. calorífico

Potencia	15-96 kW	17-112 kW	19-128 kW
Art.Nr.	PES96	PES112	PES128
Precio	32.250,-	33.300,-	34.076,-

Caja de cenizas industrial (estándar)

PEASCH-RE64_IND



Caja cenizas Maxi, vers. industrial, dch
caja de cenizas robusta, tiempos de funcionamiento prolongados de la caldera, versión para diestros

sin
carga
extra

PEASCH-LI64_IND



Caja cenizas Maxi, vers. industrial, izq
caja de cenizas robusta, tiempos de funcionamiento prolongados de la caldera, versión para zurdos

sin
carga
extra

Cenicero confort

PEASCH-RE64_KOMF



Caja cenizas Maxi Komfort version dch
vaciado sin polvo, tiempos de funcionamiento normales de la caldera, versión para diestros

sin
carga
extra

PEASCH-LI64_KOMF



Caja cenizas Maxi Komfort version izq
vaciado sin polvo, tiempos de funcionamiento normales de la caldera, versión para zurdos

sin
carga
extra

PEASCH
120AT



Contenedor de cenizas 120 L - acero galvanizado, incl. marco de extensión adecuado para sistemas Pellematic

990,-

Accesorios para calderas

E1630-1



HKr adicional para función en cascada - 2DK (hasta 256 kW)

1.130,-

E1630



2 HKr adicionales para función en cascada - 4DK (hasta 512 kW)

1.640,-

210999

Kit conversión para 1 turbina de succión
tapa de aspiración para funcionamiento con una sola turbina de aspiración

100,-

Grupos de bomba/sistemas hidráulicos

80969



Grupos de carga de amortiguación SET de hasta 82 kW

2 unidades. Unidad de carga de búfer, artículo n.º 80470, lista para conectar, conexión: 1", carcasa aislante, válvula de cierre, termómetro, piezas pequeñas

855,-

80970



Grupos de carga de amortiguación SET de 96-128 kW

2 unidades de carga de amortiguación, artículo n.º 80471, listas para enchufar, conexión: 5/4", carcasa aislante, válvula de cierre, termómetro, piezas pequeñas

1.200,-

CONTROL DEL CIRCUITO DE CALEFACCIÓN

Control del circuito de calefacción en la caldera			
E1623		Contr. tanque acum. medi. contr. cald. 2 sensores manguito inmersión, 1 sensor temper. exterior, tiras de pines/resortes	63,-
Control circuito calefacción en depósito de acumulación/en pared			
E1392A		Control CC externo 2 HK, BW, PU, Solar Caja I/O para montaje en el depósito de compensación o en pared, sin sensores	470,-
E1701		Conjunto 5 sensores para control búfer 5 sensores de inmersión incl. cable 5 m, 1 sensor temperatura exterior sin cable, Se requiere caja de I/O (E1392A)	72,-
AVISO: La gama completa de productos para el control de circuitos de calefacción se puede encontrar en el capítulo «Control».			
Acceso online			



E1700

myPelletronic 2.0
myPelletronic Touch permite el acceso al sistema de calefacción a través de Internet mediante un smartphone, tablet y PC.



sin cargo extra

Conjuntos de sensores			
E1231-1		Conj. sens. 1 circuito calefacción, ACS 1 sensor circ. calefacción con cable 5 m, 1 sensor de acs con cable de 5 m, 1 sensor temperatura exterior sin cable	57,-
E1233-1		Conj. sens. 2 circuitos calefacción, ACS 2 sensores circ. calefac. con cable 5 m, 1 sensor de acs con cable de 5 m, 1 sensor temperatura exterior sin cable	67,-
E1677		Conjunto de sensores para tanques de almacenamiento intermedio 2 sens. manguito inmersión, cable 5 m	47,-
E1678		Conjunto sensores para sistema solar 1 sensor colector con cable de 5 m, 1 sens. manguito inmersión, cable 5 m	47,-
E1679		Sens. adic. para circuito calefac. o ACS 1 sens. montaje en superficie, cable 5 m	20,-

Paneles/sensores de control de la habitación			
E1625		U. control táctil habit. 3.5 ZO blanca Control total del sistema de calefacción desde el salón, incl. sensor de ambiente	310,-
E1396		Unidad de control de habitación LED para cambio de estado para 1 circuito de calefacción, incl. el sensor de ambiente	190,-
E1684P		Sensor y receptor temp. inalámbricos 1 sensor de temperatura LoRa con batería de iones de litio integrada, 80x80 mm y 1 mini receptor.	385,-

ALMACENAMIENTO

Flexilo Compact - Incl. Unidad de llenado		Cantidad de llenado promedio		
		a 185 cm*	a 220 cm*	a 240 cm*

	Tanques de tela más pequeños en el capítulo sobre almacenamiento de pellets					
	KGT2614EU	Flexilo Compact silo textil 258x144 cm	2,2 t	3,5 t	4,4 t	3.320,-
	KGT2618EU	Flexilo Compact silo textil 258x184 cm	2,7 t	4,6 t	5,6 t	3.330,-
	KGT2620EU	Flexilo Compact silo textil 258x204 cm	3,7 t	5,2 t	6,3 t	3.400,-
	KGT2626EU	Flexilo Compact silo textil 258x258 cm	4,5 t	6,7 t	7,9 t	3.610,-
	KGT3614EU	Flexilo Compact silo textil 358x144 cm	3,3 t	5,1 t	6,2 t	3.760,-
	KGT3626EU	Flexilo Compact silo textil 358x258 cm	6 t	10 t	12 t	4.270,-
	210838	Conjunto de conexión eléctrica KGT Cable de 20 m de 5x1 mm ² para conexión entre la caldera y motor de alimentación de pellets, incl. enchufe; cable de puesta a tierra de 20 m de 1x2,5 mm ² ; cable de puesta a tierra de 4,9 m de 1x2,5 mm ² , incl. terminales y fijación (el cliente deberá proporcionar un sistema de calefacción con compensación de potencial).				140,-

Tornillos de extracción del área de almacenamiento		Para longitudes habitación (cm)	
		Sinfines más cortos para el almacenamiento de pellets	
RS-390	Sist. succión tornillo para extrac. espacio 390S	de 396 - 445	1.790,-
RS-440	Sist. succión tornillo para extrac. espacio 440S	de 446 - 495	2.060,-
RS-490	Sist. succión tornillo para extrac. espacio 490S	de 496 - 545	2.130,-
RS-540	Sist. succión tornillo para extrac. espacio 540S	de 546 - 595	2.250,-
RS-590	Sist. succión tornillo para extrac. espacio 590S	a partir de 596	2.350,-
R-75 VM	Tornillo de extensión, cerrado, L750 mm		245,-

Accesorios de almacenamiento			
12104703 12104715 12104725		Sistema succión espiral antiestático 3m Sist. succión espiral antiestático 15 m Sist. succión espiral antiestático 25 m	68,- 250,- 365,-
121393		Extrac. polvo esp. resist. abrasión, 20 m Manguera antiestática de 20 m incl. 4 abrazaderas manguera, 1 set	665,-
Z1081		Bandeja soporte, chapa galvanizada, L1500 mm	12,-
Z106SET		Juego 4 abrazaderas, tornillo estándar de 60,3 mm de diámetro	16,-
ZK-G050B		2xAcoplamiento llenado ventilado OGd	180,-
ZK-B45B		2xAcoplamiento. llenado ventilado 45Gd	240,-
ZK-G050BBF		2xAcoplamiento de llenado con brida de montaje	260,-
Z184		Curva de tubo - Metal permite los radios más pequeños	29,-
ZPM		Estera de protección contra impactos 1250x1500 mm	69,-
ZBSM		Collar de protección contra incendios	95,-

AVISO: * En el capítulo «Sistemas de almacenamiento» encontrará información detallada sobre la capacidad de almacenamiento y la gama completa de productos para equipar un almacén.

Pellematic Maxi en Cascada

72-256 kW

CALDERAS DE PELLETS PARA AMPLIA GAMA DE POTENCIAS

- Alta fiabilidad operativa gracias a calderas múltiples
- Fácil instalación a través de una puerta estándar
- Fácil manejo con panel de control táctil
- Refuerzo de flujo de retorno integrado sin bomba
- Limpieza automática del intercambiador de calor
- Elimin. cenizas poco frecuente mediante compresión
- Posibilidad de funcionamiento independiente del aire de la habitación
- Encendido de bajo consumo con tan solo 250 vatios
- Medición del consumo de pellets
- El quemador de pellets se puede montar a la derecha o a la izquierda
- Contenedor intermedio con sistema de succión al vacío
- Limpieza automática de la placa del quemador
- Control caldera, incl. control depósito compensación
- Pelletronic Touch con panel de control de 5"
- Conexión a Internet con aplicación gratuita y acceso gratuito al portal en my.oekofen.info



PELLEMATIC MAXI CASCADA 82-256 KW BWT CON INTERCAMB. CALOR ADICIONAL



V. calorífico	Potencia	15-82 kW	17-110 kW	19-128 kW	17-165 kW	19-192 kW	17-220 kW	19-256 kW
	Art.Nr.	PETSK82	PETSK110	PETSK128	PETSK165	PETSK192	PETSK220	PETSK256
	Precio	35.460,-	38.830,-	40.810,-	58.260,-	61.200,-	77.680,-	81.600,-

PELLEMATIC MAXI CASCADA 72-224 KW HWT

V. calorífico	Potencia	15-96 kW	17-112 kW	15-144 kW	17-168 kW	19-192 kW	17-224 kW	19-256 kW
	Art.Nr.	PETS96	PETS112	PETS128	PETS168	PETS192	PETS224	PETS256
	Precio	32.250,-	33.550,-	34.076,-	49.950,-	51.358,-	67.100,-	68.152,-

Caja de cenizas industrial (estándar)

PEASCH-
RE64_IND



Caja cenizas Maxi, vers. industrial, dch
Caja de cenizas robusta, tiempos de funcionamiento prolongados de la caldera, versión para diestros

sin
carga
extra

PEASCH-
LI64_IND



Caja cenizas Maxi, vers. industrial, izq
Caja de cenizas robusta, tiempos de funcionamiento prolongados de la caldera, versión para zurdos

sin
carga
extra

Caja de cenizas Confort

PEASCH-
RE64_KOMF



Caja cenizas Maxi Confort, v. derecha
Vaciado sin polvo, tiempos de funcionamiento normales de la caldera, versión para diestros

sin
carga
extra

PEASCH-
LI64_KOMF



Caja cenizas Maxi Confort, v. izquierda
Vaciado sin polvo, tiempos de funcionamiento normales de la caldera, versión para zurdos

sin
carga
extra

PEASCH
120AT



Contenedor de cenizas de 120 L - acero galvanizado, incl. marco de extensión
adecuado para sistemas Pellematic, incl. el marco de montaje

990,-

Accesorios para calderas

PE599



Línea de conexión para dos calderas

Pieza en Y, codo de 87°, 2 unidades. Codo de 87°, 2 unidades. Tubos de 250 mm, material St37.2, lacados en negro (solo para **valor calorífico**).

725,-

Grupos de bomba/sistemas hidráulicos

80470



Grupo de carga de búfer 10-36 kW

Listo para conectar, conexión: 1", carcasa aislante, válvula de cierre, termómetro, cable de alimentación de bomba de 3 m y cable PWM de 3 m

395,-

26162



Grupo de seguridad Montaje directo 36-48 kW

para PES(K) 36-48 kW, incl. aislamiento

83,-

80471



Grupo de carga de búfer 48-64 kW

Listo para conectar, conexión: 5/4", carcasa aislante, válvula de cierre, termómetro

580,-

81109



Grupo de seguridad Montaje directo 55-130 kW

para PES(K) 55-64 kW y Condens XL, incl. aislamiento

130,-

AVISO: La caldera Pellematic Maxi incluye de serie un sistema automático de extracción de cenizas. El precio de la caldera incluye un cenicero. Al realizar el pedido, especifique la variante deseada. La entrada de pellets para sistemas de aspiración por vacío se encuentra de serie a la derecha; por lo tanto, el cenicero también se entrega a la derecha. Si se requiere la caldera con el quemador a la izquierda, la conversión deberá realizarse in situ. Para ello, deberá solicitar el cenicero correspondiente para el lado izquierdo (especifique PEASCHLI... al realizar el pedido).

La gama completa de productos para el control de circuitos de calefacción se puede encontrar en el capítulo «Control».

CONTROL DEL CIRCUITO DE CALEFACCIÓN

Control del circuito de calefacción en la caldera			
E1623		C. tanque acumul. mediante contr. cald. Sens. manguito inmersión, 1 sens. de temper. exterior, tiras de pines/resortes	63,-
Control circuito calefacción en depósito de acumulación/en pared			
E1392A		Control CC externo 2 HK, BW, PU, Solar Caja I/O para montaje en el depósito de compensación o en pared, sin sensores	470,-
E1701		Conjunto 5 sensores para control búfer 5 sensores de inmersión incl. cable 5 m, 1 sensor temperatura exterior sin cable, se requiere caja I/O (E1392A)	72,-
AVISO: La gama completa de productos para el control de circuitos de calefacción se puede encontrar en el capítulo «Control».			
Acceso online			
E1700		myPelletronic 2.0 myPelletronic Touch permite el acceso al sistema de calefacción a través de Internet mediante smartphone, tablet y PC	 sin cargo extra

Conjuntos de sensores			
E1231-1		Conj. sens., 1 circuito calefacción, ACS 1 sens. circ. calefacción con cable 5 m, 1 sensor de ACS con cable de 5 m, 1 sensor temperatura exterior sin cable	57,-
E1233-1		Conj. sens., 2 circuitos calefacción, ACS 2 sens. circ. calefacción con cable 5 m, 1 sensor de ACS con cable de 5 m, 1 sensor temperatura exterior sin cable	67,-
E1677		Conjunto de sensores para tanques de almacenamiento intermedio 2 sens. manguito inmersión, cable 5 m	47,-
E1678		Conjunto sensores para sistema solar 1 sensor colector con cable de 5 m, 1 sens. manguito de inmersión, cable 5 m	47,-
E1679		Sens. adic. para circ. calefacción o ACS 1 sens. montaje en superficie, cable 5 m	20,-

Paneles/sensores de control de la habitación

E1625		U. control táctil habit. 3.5 ZO blanca Control total del sistema de calefacción desde el salón, incl. sensor de ambiente	310,-
E1396		Unidad de control de habitación LED para cambio de estado para 1 circuito de calefacción, incl. el sensor de ambiente	190,-
210839		Paquete cables Bus 25 m Blindado 2x2x0,8 mm², para unidad de control de sala	52,-
E1684P		Sensor y receptor temp. inalámbricos 1 sensor de temperatura LoRa con batería de iones de litio en carcasa, 80x80 mm y 1 mini receptor	385,-

ALMACENAMIENTO

Flexilo Compact - Incl. Unidad de llenado

Cantidad de llenado promedio
a 185 cm* a 220 cm* a 240 cm*

Tanques de tela más pequeños en el capítulo sobre almacenamiento de pellets						
	KGT2614EU	Flexilo Compact silo textil 258x144 cm	2,2 t	3,5 t	4,4 t	3.320,-
	KGT2618EU	Flexilo Compact silo textil 258x184 cm	2,7 t	4,6 t	5,6 t	3.330,-
	KGT2620EU	Flexilo Compact silo textil 258x204 cm	3,7 t	5,2 t	6,3 t	3.400,-
	KGT2626EU	Flexilo Compact silo textil 258x258 cm	4,5 t	6,7 t	7,9 t	3.610,-
	KGT3614EU	Flexilo Compact silo textil 358x144 cm	3,3 t	5,1 t	6,2 t	3.760,-
	KGT3626EU	Flexilo Compact silo textil 358x258 cm	6 t	10 t	12 t	4.270,-
	210838	Conjunto de conexión eléctrica KGT Cable 20 m de 5x1 mm² para conexión entre caldera y motor de alimentación de pellets, incl. enchufe; cable de puesta a tierra de 20 m de 1x2,5 mm²; cable de puesta a tierra de 4,9 m de 1x2,5 mm², incl. terminales y fijación (el cliente deberá proporcionar un sistema de calefacción con compensación de potencial).				140,-

Tornillos de extracción del área de almacenamiento

Para longitudes habitación (cm)

Sinfinés más cortos para el almacenamiento de pellets			
	RS-390	Sist. succión tornillo para extrac. espacio 390S	de 396 - 445
	RS-440	Sist. succión tornillo para extrac. espacio 440S	de 446 - 495
	RS-490	Sist. succión tornillo para extrac. espacio 490S	de 496 - 545
	RS-540	Sist. succión tornillo para extrac. espacio 540S	de 546 - 595
	RS-590	Sist. succión tornillo para extrac. espacio 590S	a partir de 596
	R-75 VM	Tornillo de extensión, cerrado, L750 mm	245,-

Accesorios de almacenamiento

12104703 12104715 12104725		Sistema succión espiral antiestático 3m Sist. succión espiral antiestático 15 m Sist. succión espiral antiestático 25 m	68,- 250,- 365,-
121393		Extrac. polvo esp. resist. abrasión, 20 m Manguera antiestática de 20 m incl. 4 abrazaderas manguera, 1 set	665,-
Z1081		Bandeja soporte, chapa galvanizada, L1500 mm	12,-
Z106SET		Juego 4 abrazaderas, tornillo estándar de 60,3 mm de diámetro	16,-
ZK-G050B		2xAcoplamiento llenado ventilado OGd	180,-
ZK-B45B		2xAcoplamiento. llenado ventilado 45Gd	240,-
ZK-G050BBF		2xAcoplamiento de llenado con brida de montaje	260,-
Z184		Curva de tubo - Metal permite los radios más pequeños	29,-
ZPM		Esteras de protección contra impactos 1250x1500 mm	69,-
ZBSM		Collar de protección contra incendios	95,-

AVISO: * En el capítulo «Sistemas de almacenamiento» encontrará información detallada sobre la capacidad de almacenamiento y la gama completa de productos para equipar un almacén.

Pellematic Condens XL 100-130 kW

CALDERA DE PELLETS INTEGRADA CON Tecnología de condensación



Produkt **A++**

System **A+++**



Caja I/O
siempre
necesaria



- ZeroFlame® de serie
- Placa de quemado lineal multisegmento
- Limpieza automática de la placa del quemador
- Fácil manejo con panel de control táctil
- Refuerzo flujo de retorno integrado sin bomba
- Limpieza automática del intercambiador calor
- Eliminación de cenizas poco frecuente mediante compresión
- Encendido bajo consumo con solo 2x 250 vatios
- Medición del consumo de pellets
- Contenedor intermedio con sist. succión al vacío
- No se requiere dispositivo de seguridad térmica
- Control caldera, incl. el control del depósito de compensación
- Pelletronic Touch con panel de control de 5"
- Eliminación de cenizas sin polvo
- Monitoreo permanente de la presión del agua
- Conexión a Internet con aplicación gratuita y acceso gratuito al portal en my.oekofen.info

PELLEMATIC CONDENS XL 100-130 KW

Cald. maestra	30-100 kW	33-110 kW	36-120 kW	39-130 kW
Art.Nr.	PEK1100Z	PEK1110Z	PEK1120Z	PEK1130Z
Precio	31.460,-	32.640,-	33.700,-	35.070,-

Caldera del cliente como caldera subsiguiente en sistemas en cascada

Caldera maestra	30-100 kW	33-110 kW	36-120 kW	39-130 kW
Art.Nr.	PEK1100Z-S	PEK1110Z-S	PEK1120Z-S	PEK1130Z-S
Precio	30.970,-	32.150,-	33.210,-	34.580,-

Accesorios para calderas

Opcional
con 2
turbina de
succión

211003



Segunda turbina de succión al vacío

incl. conmutación automática para vaciado de 2 sistemas de almacenamiento

1.410,-

211081



Juego - cenicero adicional Condens XL

2 cajas de cenizas de intercambio

410,-

PEASCH
XL120AT



Contenedor cenizas de 120L - acero galvanizado incl. sinfin de descarga

adecuado para Condens XL 100-130 kW, hasta 100 kg de ceniza (aprox. 2.000 horas a plena carga)

Disponible a partir del 1/Septiembre/2026

2.190,-

211271SET

Juego de herramientas y limpieza - Condens XL

Cepillo de limpieza ZeroFlame®, cepillo de limpieza de hormigón, bandeja de limpieza, guantes resistentes a altas temperaturas

240,-

Grupos de bomba/sistemas hidráulicos

81095



Grupo de carga de búfer 100-130 kW

Listo para conectar, conexión: 2", carcasa aislante, válvula de cierre, etc.

1.360,-

81109



Grupo de seguridad para montaje directo 55-130 kW para PES(K) 55-64 kW y Condens XL, incl. aislamiento

recomendado por caldera

130,-

CONTROL DEL CIRCUITO DE CALEFACCIÓN

Control circuito calefacción en depósito de acumulación/en pared			
E1392A		Control CC externo 2 HK, BW, PU, Solar Caja I/O para montaje en el depósito de compensación o en pared, sin sensores	470,-
E1701		Conjunto 5 sensores para control búfer 5 sensores inmersión incl. cable 5 m, 1 sensor temperatura exterior sin cable, se requiere caja I/O Box (E1392A)	72,-

AVISO: La gama completa de productos para el control de circuitos de calefacción se puede encontrar en el capítulo «Control».

Acceso online			
E1700		myPelletronic 2.0 myPelletronic Touch permite el acceso al sistema de calefacción a través de Internet mediante smartphone, tablet y PC	
			sin cargo extra

Conjuntos de sensores			
E1231-1		Conj. sens. 1 circuito calefacción, ACS 1 sens. circ. calefacción incl. cable 5 m, 1 sensor ACS incl. cable 5 m, 1 sensor temperatura exterior sin cable	57,-
E1233-1		Conj. sens. 2 circuitos calefacción, ACS 2 sens. circ. calefacción incl. cable 5 m, 1 sensor ACS incl. cable 5 m, 1 sensor temperatura exterior sin cable	67,-
E1677		Conjunto de sensores para tanques de almacenamiento intermedio 2 sens. manguito inmersión, cable 5 m	47,-
E1678		Conjunto sensores para sistema solar 1 sensor colector con cable de 5 m, 1 sens. manguito de inmersión, cable 5 m	47,-
E1679		Sens. adic. circuito calefacción o ACS 1 sens. montaje en superficie, cable 5 m	20,-

Paneles/sensores de control de la habitación

E1625		U. control táctil habitac. 3.5 ZO blanca para cambio de estado para 1 circuito de calefacción, incl. el sensor de ambiente	310,-
E1396		Unidad de control de habitación LED para cambio de estado para 1 circuito de calefacción, incl. el sensor de ambiente	190,-
210839		Paquete cables Bus 25 m Blindado 2x2x0,8 mm ² , para panel de control de la habitación	52,-
E1684P		Sensor y receptor temp. inalámbricos 1 sensor de temperatura LoRa con batería de iones de litio integrada, 80x80 mm y 1 mini receptor	385,-

ALMACENAMIENTO

Flexilo Compact - Incl. Unidad de llenado

		Cantidad de llenado promedio			
		a 185 cm*	a 220 cm*	a 240 cm*	
	Tanques de tela más pequeños en el capítulo sobre almacenamiento de pellets				
	KGT2614EU Flexilo Compact silo textil 258x144 cm	2,2 t	3,5 t	4,4 t	3.320,-
	KGT2618EU Flexilo Compact silo textil 258x184 cm	2,7 t	4,6 t	5,6 t	3.330,-
	KGT2620EU Flexilo Compact silo textil 258x204 cm	3,7 t	5,2 t	6,3 t	3.400,-
	KGT2626EU Flexilo Compact silo textil 258x258 cm	4,5 t	6,7 t	7,9 t	3.610,-
	KGT3614EU Flexilo Compact silo textil 358x144 cm	3,3 t	5,1 t	6,2 t	3.760,-
	KGT3626EU Flexilo Compact silo textil 358x258 cm	6 t	10 t	12 t	4.270,-
	210838	Conjunto de conexión eléctrica KGT Cable 20 m de 5x1 mm ² para conexión entre caldera y el motor de alimentación de pellets, incl. enchufe; cable de puesta a tierra de 20 m de 1x2,5 mm ² ; cable de puesta a tierra de 4,9 m de 1x2,5 mm ² , incl. terminales y fijación (el cliente deberá proporcionar un sistema de calefacción con compensación de potencial)			140,-

Tornillos de extracción del área de almacenamiento

		Para longitudes habitación (cm)	
	Sinfines más cortos para el almacenamiento de pellets		
	RS-390 Sist. succión tornillo para extrac. espacio 390S	de 396 - 445	1.790,-
	RS-440 Sist. succión tornillo para extrac. espacio 440S	de 446 - 495	2.060,-
	RS-490 Sist. succión tornillo para extrac. espacio 490S	de 496 - 545	2.130,-
	RS-540 Sist. succión tornillo para extrac. espacio 540S	de 546 - 595	2.250,-
	RS-590 Sist. succión tornillo para extrac. espacio 590S	a partir de 596	2.350,-
	R-75 VM Tornillo de extensión, cerrado, L750 mm		245,-

Accesorios de almacenamiento

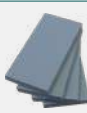
12104703		Sistema succión espiral antiestático 3m	68,-
12104715		Sist. succión espiral antiestático 15 m	250,-
12104725		Sist. succión espiral antiestático 25 m	365,-
121393		Extrac. polvo esp. resist. abrasión, 20 m Manguera antiestática de 20 m incl. 4 abrazaderas manguera, 1 set	665,-
		• Recomend. necesid. anuales > 30 t pellets • Utilice codos metálicos para línea succión	
Z1081		Bandeja soporte, chapa galvanizada, L1500 mm	12,-
Z106SET		Juego 4 abrazaderas, tornillo estándar de 60,3 mm de diámetro	16,-
ZK-G050B		2xAcoplamiento llenado ventilado OGd	180,-
ZK-B45B		2xAcoplamiento. llenado ventilado 45Gd	240,-
ZK-G050BBF		2xAcoplamiento de llenado con brida de montaje	260,-
Z184		Curva de tubo - Metal permite los radios más pequeños	29,-
ZPM		Esteras de protección contra impactos 1250x1500 mm	69,-
ZBSM		Collar de protección contra incendios	95,-

AVISO: * En el capítulo «Sistemas de almacenamiento» encontrará información detallada sobre la capacidad de almacenamiento y la gama completa de productos para equipar un almacén.

Accesorios para calderas de condensación

Art.Nr.	Descripción	Precio sin IVA
Z152	 Bomba elevadora de condensado Estación de bombeo de condensado y aguas residuales para instalación en superficie con función de alarma. Bomba de 230 V, altura máxima de impulsión de 6 m, caudal máximo de 8 m³/h	785,-
Z182	 Bomba elevadora de condensado PRO Estación de bombeo de condensado y aguas residuales para mayor volumen de condensado, para instalación en superficie con función de alarma. Bomba de 230 V, altura máxima de impulsión de 6 m, caudal máximo de 8 m³/h	885,-

Para profesionales del pellet

Art.Nr.	Descripción	Precio sin IVA
210827	 Kit de mantenimiento: una solución limpia Incl. alfombrilla para tapa de la caldera, 10 m forro polar protector, 5 pares cubrezapatos de larga duración, 2 pares de guantes Maxiflex (talla 10), 2 paños microfibra ÖkoFEN, 1 limpiador cítrico, 1 limpiador especial, papel de limpieza y un cubo de 10 L con asa metálica	200,-
210771	 Conjunto de herramientas - Condens/Smart XS Incl. 3 cepillos de acero inoxidable (estándar, redondo y de cerdas), cepillo mano, espátula, llave de tubo con puntas, llaves combinadas de 10 mm y 13 mm, carraca reversible y lanza pulverizadora para manguera de jardín en un práctico estuche de aluminio	355,-
210842	 Ayuda de inserción Herramienta multiusos para transporte de todas las calderas y depósitos de almacenamiento ÖkoFEN. Base giratoria, 8 ruedas, dimensiones: 73 x 73 x 15 cm	430,-
121004SET	 Alfombrilla de goma para hervidor, 10x5x1 cm Juego de 4 unidades para reducir la transmisión de ruido estructural	10,-
17569	 Linterna frontal LED profesional Incl. Adaptador de batería y cable de carga. Ventaja: permite tener las manos libres para realizar tareas de mantenimiento	69,-
80566	 Asa de transporte para el depósito para toma de 6/4"	31,-

Almacenamiento de pellets

Completamente automático



Semiautomático - llenado manual



Sistemas de almacenamiento

Depósitos de tela para sistemas de succión al vacío

VENTAJAS:

- No se necesita un suelo inclinado
- Sin limpieza del trastero
- Vaciado completo
- Adecuado para cuartos húmedos
- Tejido textil transpirable y a prueba de polvo
- Recarga fácil (no se requiere conducto de escape)
- Cremallera para la puesta en servicio
- Posición de montaje variable de la unidad de llenado
- Aspecto de madera moderno

Tiempo total montaje: 2-4h



ALCANCE DE LA ENTREGA:

- Tanque de tela con base impermeable
- Marco de soporte de madera
- Tornillo de descarga con motor
- Muelles de tensión, unidad de llenado, piezas pequeñas



Art.Nr.	Descripción / Profundidad x Ancho	Capacidad de almacenamiento a una					Precio
		175 cm	185 cm	200 cm	220 cm	240 cm	
KGT1814EU	Flexilo Compact silo textil 184x144 cm	-	1,3 - 1,6 t	1,6 - 2,0 t	2,1 - 2,6 t	2,7 - 3,3 t	2.860,-
KGT1818EU	Flexilo Compact silo textil 184x184 cm	-	1,7 - 2,0 t	2,0 - 2,5 t	2,6 - 3,3 t	3,4 - 4,0 t	2.990,-
KGT2314EU	Flexilo Compact silo textil 230x144 cm	-	1,8 - 2,2 t	2,1 - 2,5 t	2,7 - 3,3 t	3,7 - 4,2 t	3.100,-
KGT2318EU	Flexilo Compact silo textil 230x184 cm	-	2,4 - 2,8 t	2,8 - 3,2 t	3,7 - 4,3 t	4,8 - 5,4 t	3.220,-
KGT2320EU	Flexilo Compact silo textil 230x204 cm	-	2,8 - 3,2 t	3,1 - 3,5 t	4,2 - 4,8 t	5,4 - 6,0 t	3.290,-
KGT2614EU	Flexilo Compact silo textil 258x144 cm	-	2,0 - 2,5 t	2,4 - 3,0 t	3,2 - 3,8 t	4,0 - 4,7 t	3.320,-
KGT2618EU	Flexilo Compact silo textil 258x184 cm	-	2,4 - 3,0 t	3,2 - 4,0 t	4,2 - 4,8 t	5,0 - 6,2 t	3.330,-
KGT2620EU	Flexilo Compact silo textil 258x204 cm	-	3,3 - 4,1 t	3,7 - 4,7 t	4,8 - 5,4 t	5,5 - 7,0 t	3.400,-
NUEVO KGT2620EU-LOW	Flexilo Compact silo textil 258x204 cm	3,3 - 3,7 t	3,3 - 4,1 t	3,7 - 4,7 t	4,8 - 5,2 t	-	3.400,-
KGT2626EU	Flexilo Compact silo textil 258x258 cm	-	4,0 - 5,1 t	4,9 - 6,1 t	6,2 - 7,1 t	7,2 - 8,5 t	3.610,-
KGT3614EU	Flexilo Compact silo textil 358x144 cm	-	3,1 - 3,5 t	3,7 - 4,1 t	4,8 - 5,4 t	5,9 - 6,5 t	3.760,-
KGT3626EU	Flexilo Compact silo textil 358x258 cm	-	5,4 - 6,6 t	7,4 - 8,6 t	9,4 - 10,6 t	11,4 - 12,5 t	4.270,-

Silo textil con descarga en ambas direcciones



KGT2626D-EU	Flexilo Compact silo textil 258x258 cm con entrega en ambas direcciones	4.250,-
KGT3626D-EU	Flexilo Compact silo textil 358x258 cm con entrega en ambas direcciones	4.830,-

NOTA DE PLANIFICACIÓN:

- ¡Observe la carga puntual máxima de 2000 kg!
- En habitaciones con una altura de techo inferior a 200 cm, no es posible vaciar completamente el depósito (excepto en el modelo KGT-LOW). Aproximadamente entre el 15 % y el 30 % del volumen de llenado no se vacía automáticamente. Cuanto menor sea la altura del techo, mayor será el volumen residual que quede en el depósito. Esto debe tenerse en cuenta al seleccionar el tamaño del depósito. El volumen de llenado depende de la densidad aparente de los pellets (kg/m³) y de la altura del techo, y puede variar hasta en un 20 %.
- Para instalar un Flexilo Compact a temperaturas exteriores o ambiente inferiores a 5 °C, solicite también la unidad de accionamiento especial, referencia K130E. La unidad de accionamiento estándar K130 se suministrará con el depósito de tela y, si no se utiliza, podrá devolverse para obtener un vale de compra.

Planificación del espacio almacenamiento

Requisitos pellets - regla general:

Carga térmica edificio en kW x 400

Consumo petróleo en litros x 2

Consumo de gas en m³ x 2

Consumo de gas en kWh / 4,9

Ejemplo:

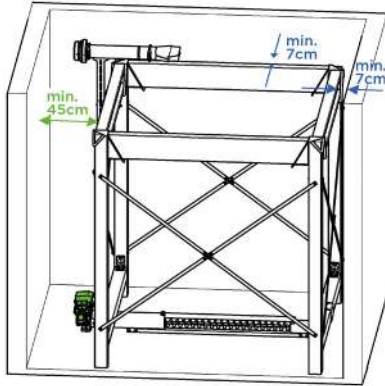
Carga térmica edificio 14 kW: $14 \times 400 = 5.600 \text{ kg} \approx 5,6 \text{ t}$

Consumo petróleo: 3.000 Litros: $3.000 \times 2 = 6.000 \text{ kg} \approx 6,0 \text{ t}$

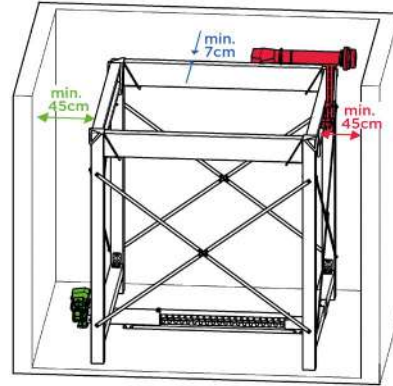
Consumo de gas: 3.000 m³ x 2 = 6.000 kg $\approx 6,0 \text{ t}$

Consumo de gas: 30.000 kWh / 4,9 = 6.122 kg $\approx \text{ca. } 6,1 \text{ t}$

TAMAÑO DE LA HABITACIÓN:



Unidad de llenado y motor de descarga en el mismo lado



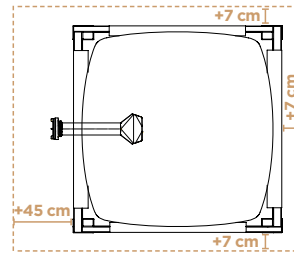
Unidad de llenado, motor de descarga opuesto

Flexilo estándar

ALTURA MÍNIMA DE LA HABITACIÓN 215 CM

Incluido en la entrega: Depósito de tela, bastidor de soporte de madera, unidad de extracción, abrazaderas y piezas pequeñas, incluyendo unidad de llenado y desviador de succión.

Tamaño mínimo de la habitación



Art.Nr.	Descripción	Capacidad de almacenamiento a		Precio sin IVA
		215 cm	240 cm	
S160EU	Flexilo Standard silo textil 170x170 cm	2,6 t	3,0 t	1.830,-

Almacenamiento de pellets para llenado manual

CONTENEDOR DE ALMACENAMIENTO 180 KG

Contenedor de almacenamiento

Capacidad 180 kg, altura de llenado 1386 mm,

Depósito para calderas Condens/Smart XS/Compact. Puede colocarse directamente junto a la caldera o por separado a una distancia de hasta 20 m

Las mangueras de succión deben pedirse por separado

Art.Nr.	Descripción	Precio sin IVA
210145	Contenedor de almacenamiento, llenado manual, 180 kg Peso llenado: 180 kg, dimensiones (anch x prof x alt): 414x552x1408 mm, altura llenado: 1386 mm, manguera debe pedirse por separado	745,-
210146	Sensor de nivel para contenedor de almacenamiento	140,-



FLEXILO PARA LLENADO MANUAL DE 650 KG

Incl. entrega: Depósito tela, estructura soporte de madera, unidad dosificación, abrazaderas y piezas pequeñas

Art.Nr.	Descripción	Longitud	Ancho	Altura	Precio sin IVA
S112SP	Flexilo Standard silo textil 115x115 cm 650 kg (Llenado a mano) Ordene la manguera por separado	115 cm	115 cm	145 cm	625,-



Conjunto de protección contra la humedad

para el silo textil Flexilo Compact

- VENTAJAS:**
- Conjunto de protección contra la humedad
 - Altura de la lámina: 25 cm
 - Ojales para sujetar
 - Color: gris claro
 - Adecuado para KGT2614, KGT2618, KGT2620, KGT2620-LOW, KGT2314, KGT2318, KGT2320
 - Dimensiones: 2900x2050x250 mm



Art.Nr.	Descripción	Precio
S193	Conjunto de protección contra la humedad KGT2614, KGT2618, KGT2620, KGT2620-LOW, KGT2314, KGT2318, KGT2320	610,-

Silo de tela para instalación en exteriores

con cubierta de película resistente a los rayos UV

VENTAJAS:

- No se necesita espacio en la sala de calderas para almacenar pellets
- No se necesita base
- Construcción estable
- Construcción sencilla
- Impermeable
- Resistente a la temperatura, a la intemperie y a los rayos UV
- El permiso de construcción solo se requiere en casos excepcionales

Tiempo total montaje: 5-7h



ALCANCE DE LA ENTREGA:

- Depósito de tela KGT Flexilo Compact con capacidad para hasta 7 toneladas de pellets de madera
- Placa base estable de madera/metal
- Marco de madera con 4 paneles laterales y cinta de sellado para clavos
- Funda de aluminio resistente a los rayos UV (gris claro) con cremallera y ojales de sujeción
- 2 unidades. Bruda de conexión - para tubo protector Ø 160 mm
- Cubierta de acero inoxidable de 2 piezas para mangueras de pellets



Art.Nr.	Descripción	Precio sin IVA
FCA1814EU	Flexilo Outdoor con KGT1814EU Sistema para el almacenamiento exterior de hasta 3 toneladas de pellets compuesto por: Flexilo Compact KGT1814EU, estructura madera/metal (placa base, paneles laterales, estructura del techo), lámina impermeable con ojales de fijación y cinta de sellado para clavos	5.120,-
FCA2620EU	Flexilo Outdoor con KGT2620EU Sistema de almacenamiento exterior de hasta 7 toneladas de pellets, compuesto por: Flexilo Compact KGT2620EU, estructura de madera/metal (placa base, paneles laterales, estructura del techo), lámina impermeable con ojales de fijación y cinta de sellado para clavos	7.730,-



ACCESORIOS

Z178	 Sistema de sellado para penetración de pared para 2 mangueras pellets (manguera pellets y de aire) y prensaestopas, incl. 2 manguitos de protección contra incendios, Ø 200 mm	610,-
12104715	 Sistema de succión espiral antiestrés 15 m Manguera antiestática 15 m	250,-
12104725	 Sistema de succión espiral antiestrés 25 m Manguera antiestática 25 m	365,-

DIMENSIONES EXTERNAS:

- FCA1814EU: L x B x H: 225 cm x 161 cm x 265 cm
- FCA2620EU: L x B x H: 305 cm x 235 cm x 265 cm

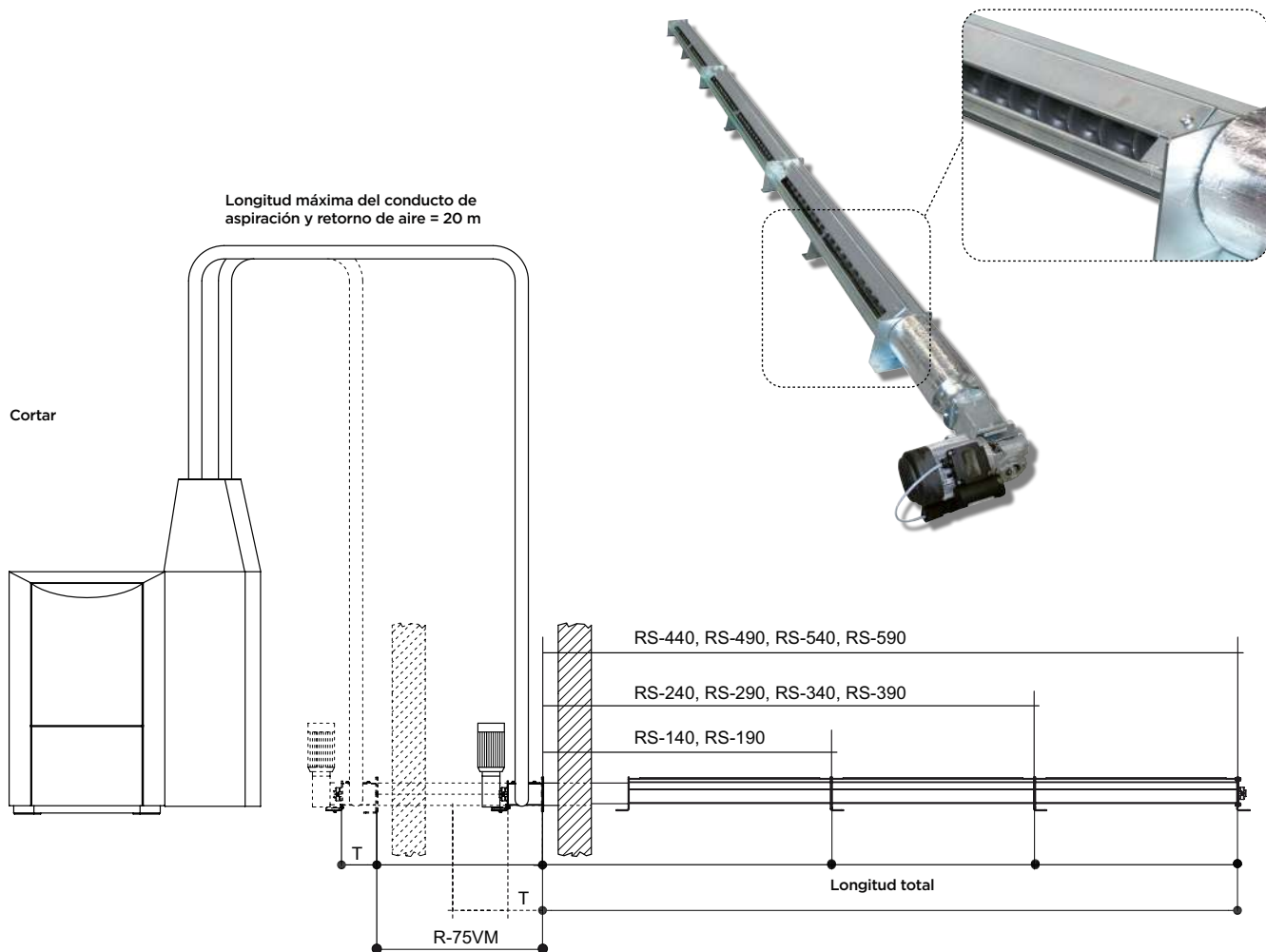
PREPARACIÓN EN LA FORMACIÓN DE CONSTRUCCIÓN:

- Base de grava de 10 cm de altura y recomendación:
FCA1814EU: 7 Losas de hormigón 40x40x4 cm
FCA2620EU: 9 Losas de hormigón 40x40x4 cm
- Zona de grava: Dimensiones externas del tanque + 30 cm a cada lado, protector contra salpicaduras
- Abertura en la pared, protección UV de las mangueras de transporte de pellets



Ej: Fachada madera para armar uno mismo

Tornillos de extracción con sistema de succión al vacío

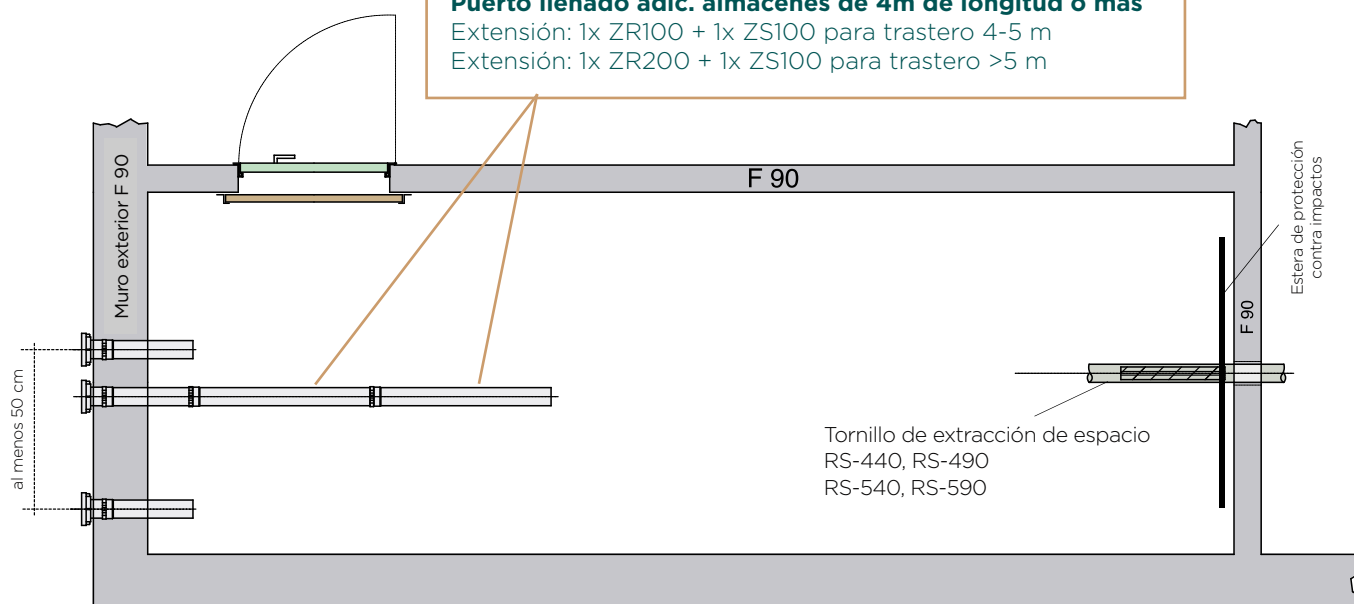


AVISO

Puerto llenado adic. almacenes de 4m de longitud o más

Extensión: 1x ZR100 + 1x ZS100 para trastero 4-5 m

Extensión: 1x ZR200 + 1x ZS100 para trastero >5 m



KIT DE CONVERSIÓN PARA BARRENAS PARA EXTRACCIÓN ESPECIAL DEL SISTEMA DE TORNILLO AL SISTEMA DE SUCCIÓN

Art.Nr.	Descripción	Precio sin IVA
RS-US101	Conversión de cojinetes de tornillo a sistema de succión Consta de juego de adaptadores, conexión de aspiración DN 101 y unidad de accionamiento	820,-

SISTEMA DE EXTRACCIÓN POR VACÍO TRANSPORTADORES DE TORNILLO SIN FIN

Art.Nr.	Descripción	Precio sin IVA
RS-140	Sistema de succión de tornillo para extracción de espacios 140S Conjunto compuesto por: pieza en T que incl. unidad accionamiento, juego piezas pequeñas, canal transportador FK140, Longitud = 1.400 mm, T = 160 mm	1.220,-
RS-190	Sistema de succión de tornillo para extracción de espacios 190S Conjunto compuesto por: pieza en T que incl. unidad accionamiento, juego piezas pequeñas, canal transportador FK190, Longitud = 1.900 mm, T = 160 mm	1.280,-
RS-240	Sistema de succión de tornillo para extracción de espacios 240S Conjunto compuesto por: pieza en T que incl. unidad accionamiento, juego piezas pequeñas, canal transportador FK140 + FK100, Longitud = 2.400 mm, T = 160 mm	1.540,-
RS-290	Sistema de succión de tornillo para extracción de espacios 290S Conjunto compuesto por: pieza en T que incl. unidad accionamiento, juego piezas pequeñas, canal transportador FK190 + FK100, Largo = 2.900 mm, T = 160 mm	1.590,-
RS-340	Sistema de succión de tornillo para extracción de espacios 340S Conjunto compuesto por: pieza en T que incl. unidad accionamiento, juego piezas pequeñas, canal transportador FK190 + FK150, Longitud = 3.400 mm, T = 160 mm	1.710,-
RS-390	Sistema de succión de tornillo para extracción de espacios 390S Conjunto compuesto por: pieza en T que incl. unidad accionamiento, juego piezas pequeñas, canal transportador FK190 + FK200, Longitud = 3.900 mm, T = 160 mm	1.790,-
RS-440	Sistema de succión de tornillo para extracción de espacios 440S Conjunto compuesto por: pieza en T que incl. unidad accionamiento, juego piezas pequeñas, canal transportador FK190 + FK150 + FK100, Longitud = 4.400 mm, T = 160 mm	2.060,-
RS-490	Sistema de succión de tornillo para extracción de espacios 490S Conjunto compuesto por: pieza en T que incl. unidad accionamiento, juego piezas pequeñas, canal transportador FK190 + FK200 + FK100, Longitud = 4.900 mm, T = 160 mm	2.130,-
RS-540	Sistema de succión de tornillo para extracción de espacios 540S Conjunto compuesto por: pieza en T que incl. unidad accionamiento, juego piezas pequeñas, canal transportador FK190 + FK200 + FK150, Longitud = 5.400 mm, T = 160 mm	2.250,-
RS-590	Sistema de succión de tornillo para extracción de espacios 590S Conjunto compuesto por: pieza en T que incl. unidad accionamiento, juego piezas pequeñas, canal transportador FK190 + FK200 + FK200, Longitud = 5.900 mm, T = 160 mm	2.350,-
R-75 VM	Tornillo de extensión cerrado L750 mm cerrado, Longitud V = 750 mm Aviso: Solo disponible en combinación con un tornillo de extracción de espacio.	245,-

Sondas de muestreo con sistema de succión al vacío y unidad de conmutación automática

3 sondas

PAQUETE DE TRASTERO



Art.Nr.	Descripción	Precio sin IVA
Z140	Paquete de espacio de almacenamiento con cambio automático mediante 3 sondas Conjunto compuesto por: Unidad de conmutación automática, 3 sondas de muestreo, kit de protección contra incendios, 1 manguera espiral (25 m), 4 bandejas de transporte, 1 juego de acoplamientos de llenado (ZK-G050B). Alfombrilla de protección contra impactos, 2 unidades. Rieles para puertas, 8 unidades. Abrazaderas de montaje.	2.670,-

UNIDAD DE CONMUTACIÓN SET Y ACCESORIOS

Art.Nr.	Descripción	Precio sin IVA
 Z141	Unidad de conmutación automática con 3 sondas Para la conmutación automática entre las 3 sondas de muestreo. Nota: No es posible el control HK 1HK u BWM (E1575).	1.500,-
Z144	Conjunto protección contra incendios para unidad conmutación automática Aviso: Es absolutamente necesario si la unidad de conmutación está montada en una pared que delimita un compartimento contra incendios	225,-

8 sondas



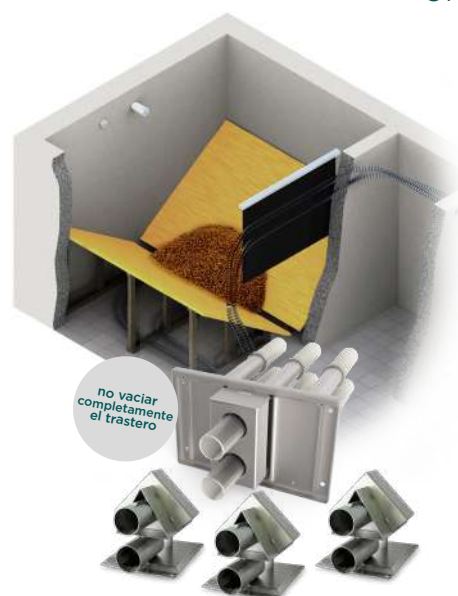
Art.Nr.	Descripción	Precio sin IVA
 Z181	Unidad de conmutación automática con 8 sondas para la conmutación automática entre las 8 sondas de muestreo Alcance de la entrega: Unidad conmutación automática para hasta 8 sondas de succión, placas de cubierta, sondas de succión y soporte de montaje, kit de protección contra incendios, tornillos de anclaje, acrílico ignífugo Aviso: No es posible controlar la calefacción mediante FA (E1575). Los accesorios (manguera para pellets, alfombrilla antichoque) no están incluidos en el precio y deben solicitarse por separado.	3.700,-

AVISO: No es compatible con sensores de nivel.

AVISO: Longitud máx. de transporte (desde la unidad de conmutación hasta la caldera) es de 15 m y la altura máxima de transporte es de 3 m. Para garantizar el máximo nivel de fiabilidad funcional, se recomienda la instalación de un suelo inclinado. Debido a que el polvo de los pellets se deposita en el suelo, este sistema requiere un vaciado completo del almacén y una limpieza (eliminación del polvo de los pellets) al menos cada 2 años. No es posible combinarlo con el espacio de almacenamiento del sensor Kap.

Por estos motivos, se recomienda el uso de tornillos de descarga para funcionamiento sin mantenimiento de una instalación de almacenamiento de pellets.

Sondas de muestreo con sistema de succión al vacío y unidad de conmutación manual para calderas de hasta 32 kW



El paquete de almacenamiento incluye: Unidad de conmutación manual con laminado ignífugo, 2 o 3 sondas de muestreo, 1 manguera espiral (25 m), 4 soportes, 1 juego de acoplamiento de llenado, alfombrilla de protección contra impactos, 2 rieles de puerta, 8 abrazaderas de montaje.

PAQUETE DE ALMACENAMIENTO CON CONMUTACIÓN MANUAL Y 2 O 3 SONDAS

Art.Nr.	Descripción	Precio sin IVA
Z166	Paquete de almacenamiento conmutación manual con 3 sondas	
	Conjunto compuesto por: - Unidad de conmutación manual con laminado ignífugo - 3 sondas de muestreo - 1 pieza de manguera espiral, 25 m de largo - 4 piezas de carcasas de soporte - 1 juego de acoplamiento de llenado (ZK-G050B) - Estera de protección contra impactos - 2 rieles de puerta - 8 abrazaderas de montaje	1.440,-
Z167	Paquete de almacenamiento conmutación manual con 2 sondas	
	Conjunto compuesto por: - Unidad de conmutación manual con laminado ignífugo - 2 sondas de muestreo - 1 pieza de manguera espiral, 25 m de largo - 4 piezas de carcasas de soporte - 1 juego de acoplamiento de llenado (ZK-G050B) - Estera de protección contra impactos - 2 rieles de puerta - 8 abrazaderas de montaje	1.410,-

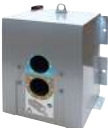
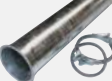
UNIDAD DE CONMUTACIÓN - SET

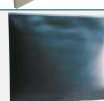
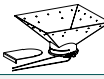
	Art.Nr.	Descripción	Precio sin IVA
	Z156	Unidad de conmutación manual con 3 sondas Unidad de conmutación con laminado ignífugo para conmutación manual, incluye 3 sondas de muestreo	630,-
	Z158	Unidad de conmutación manual con 2 sondas Unidad de conmutación con laminado ignífugo para conmutación manual, incluye 2 sondas de muestreo	595,-
	Z154	Unidad de conmutación manual sin sondas Por ejemplo, para el cambio manual entre dos o tres depósitos de tela. Aviso: Conmutación de alimentación eléctrica para sinfines de descarga en obra	460,-
	Z143	Set de succión para silo de obra	214,-

AVISO: Longitud máxima de transporte (desde unidad de conmutación hasta caldera) es de 15 m y la altura máxima de transporte es de 3 m. Para garantizar el máximo nivel de fiabilidad funcional, se recomienda la instalación de un suelo inclinado. Debido a que el polvo de los pellets se deposita en el suelo, este sistema requiere un vaciado completo del almacén y una limpieza (eliminación del polvo de los pellets) al menos cada 2 años.

Por estos motivos, se recomienda uso de tornillos de descarga para el funcionamiento sin mantenimiento de una instalación de almacenamiento de pellets.

Accesorios de almacenamiento

	Art.Nr.	Descripción	Unidad	Precio sin IVA
	Z147	Unidad de conmutación para tanque de tela y sala de almacenamiento para la conmutación automática entre un máximo de 3 sinfines de extracción de ambientes/tanques de tela y 1 caldera, precableado y listo para enchufar, incluye enchufe y conector correspondiente. Aviso: No es posible la regulación de HK a través de la FA (E1575 y E1708)	1	1.650,-
	Z151	Interruptor de pellets para tanque de tela y sala de almacenamiento para conmutación autom. entre 1 depósito de tela/sala almacenamiento y hasta 3 calderas, precableado y listo para conectar, incl. enchufe y conector. Solo para PES36-56 en configuraciones en cascada de 2/3 ud. Aviso: No es posible la regulación de HK a través de la FA (E1575 y E1708)	1	1.920,-
	ZK100SB	Acoplamiento de llenado, ventilado con placa ciega ventilada (abertura de ventilación de 42 cm ²), incluye abrazadera de conexión a tierra	1	53,-
	ZK100 V	Acoplamiento de llenado ventilado y con cierre de seguridad	1	72,-
	ZR020	Tubo de extensión metálico d100 L200	1	17,-
	ZR050	Tubo de extensión metálico d100 L500	1	21,-
	ZR100	Tubo de extensión metálico d100 L1000	1	34,-
	ZR200	Tubo de extensión metálico d100 L2000	1	64,-
	ZBS15	Segmento de codo de tubería d100 15Gd	1	24,-
	ZBS30	Segmento de codo de tubería d100 30Gd	1	24,-
	ZBS45	Segmento de codo de tubería d100 45Gd	1	28,-
	ZB60	Curva de tubo d100 60Gd	1	53,-
	ZB90	Curva de tubo d100 90Gd	1	54,-
	ZS100	Anillo de sujeción d100 incl. junta Se requiere un anillo de sujeción por cada tubo o codo	1	18,-
	Z128	Abrazadera de montaje d100 Stockschr para tubo de extensión con varilla roscada	1	14,-
	ZE050	Pieza de compensación longitudinal d100 L50-450	1	95,-
	ZK-G050B	2xAcoplamiento de llenado, ventilado 0Gd 2 acoplamientos de llenado con tapa ciega con abertura de ventilación y tubo de extensión L = 500 mm, incluyendo abrazaderas de conexión a tierra, no bloqueables.	1 Set	180,-
	ZK-B45B	2xAcoplamiento de llenado, ventilado 45Gd 2 acoplamientos de llenado con tapa ciega con abertura de ventilación, segmento de codo de tubería de 45° y tubo de extensión L = 500 mm, incluyendo abrazaderas de puesta a tierra, no bloqueables.	1 Set	240,-
	ZK-G050BBF	2xAcoplamiento de llenado con brida de montaje Dos acoplamientos de llenado con tapas ciegas y orificios de ventilación, brida de montaje de 500 mm. Diámetro del orificio: 114 mm, brida: 210 x 210 mm, incluye abrazaderas de conexión a tierra, sin bloqueos.	1 Set	260,-
	26030	Tubo de llenado con brida de montaje para montaje en pared, longitud: 500 mm, diámetro del orificio: 114 mm, brida: 210 x 210 mm	1	59,-
	318525	Cubierta del motor, descarga de la sala de pellets Cubierta metálica para motor del sinfín para sinfines extracción pellets	1	220,-

	Art.Nr.	Descripción	Unidad	Precio sin IVA
	12104703	Sistema de succión espiral antiestático de 3 m Manguera antiestática 3 m	1 Unión	68,-
	12104715	Sistema de succión espiral antiestático de 15 m Manguera antiestática 15 m	1 Unión	250,-
	12104725	Sistema de succión espiral antiestático de 25 m Manguera antiestática 25 m	1 Unión	365,-
	12104750	Sistema de succión espiral antiestático de 50 m Manguera antiestática 50 m	1 Unión	705,-
	121393	Amoladora esp. resist. abrasión 20m Manguera antiestática 20 m incl. 4 abrazaderas para mangueras	1 Set	665,-
		• Recomend. necesid. anuales > 30 t pellets • Utilice codos metálicos para línea succión		
	121129	Conector de tubería para manguera de succión	1	62,-
	Z1081	Bandeja de soporte, chapa galvanizada L1500 mm fabricado en chapa galvanizada	1	12,-
	Z131	Bandeja de soporte, chapa galvanizada L1000 mm fabricado en chapa galvanizada	1	8,-
	Z106SET	Juego de 4 abrazaderas, tornillo estándar de 60,3 mm de diámetro 4 piezas, para bandeja de soporte con varilla roscada	4	16,-
	ZBSM	Collar de protección contra incendios solo es necesario al tender una manguera desde la sala de calderas a las habitaciones contiguas.	1	95,-
	Z184	Curva de tubo - Metal 1 Codo metálico con 2 abrazaderas de montaje (muy recomendable para radios pequeños y en línea de aspiración con alta demanda de pellets, > 30 t)	1	29,-
	Z118	Juego de codos para tubos - Metal 2 codos metálicos con 2 manguitos de montaje para la salida del motor RA (si no se cumple el radio mínimo).	1 Set	135,-
	ZZ150	Riel para escotilla de entrada L1500 Perfil en Z 40/30/40 de chapa galv. para trampilla de acceso (L: 150 cm)	1	21,-
	ZZ200	Riel para puerta estándar L2000 Perfil en Z 40/30/40 de chapa galv. para puerta estándar (L: 200 cm)	1	24,-
	ZTSB	Tablero de protección de puerta 1000x350x27 mm Tabla de madera, fuerza = 27 mm	1	47,-
	ZPM	Esteras de protección contra impactos 1250x1500 mm con soporte de montaje para instalación en techo, frente a la boquilla de llenado, espacio libre de la pared de 20 cm.	1	69,-
	ZWR	Marco angular piso inclinado galvanizado 35Gd Estructura perfil angular galva. como subestru. para piso inclinado, ángulo: 35°, dist. montaje: aprox. 50 cm, ancho cuarto almacenamiento mín. 1,65 m	1	55,-
	210838	Conjunto de conexión eléctrica KGT Cable 20 m de 5x1 mm ² para conex. entre caldera y motor de aliment. pellets, incl. enchufe; cable puesta a tierra de 20 m de 1x2,5 mm ² ; cable puesta a tierra de 4,9 m de 1x2,5 mm ² , incl. terminales y fijación (el cliente deberá proporcionar un sist. calefacción con compensación potencial).	1	140,-
	ZHK	Caja de conexiones de la casa 150x150x80 Caja eléctrica con junta circunferencial, IP66, de acero con recubrimiento polvo para montaje en superficie/empotrado, con interruptor de contacto para parada automática de caldera durante llenado pellets, con toma para ventilador extractor. NOTA: ¡No apto para sistemas de calderas múltiples!	1	260,-
	S160	Sensor capacitivo para detección de nivel	1	210,-
	S178	Unidad de extracción de fabricación propia hazlo tu mismo	1 Set	205,-
	Z133	Tapones cortafuegos F90 E190 para su inserción en el acoplamiento de llenado cuando se requiere un sello resistente al fuego	1	250,-
	Z134	Conjunto de ventilación de la sala de tanques 80 ccm Tubo de ventilación de PVC de Ø 150 mm con compuerta de rejilla de plástico blanco, sección transversal de ventilación libre de 80 cm ²	1 Set	110,-
	Z135	Conjunto de ventilación para almacén 80 ccm Tubo ventilación PVC Ø 150 mm con válvula antirretorno y compuerta de rejilla, plástico blanco, sección transversal ventilación libre de 80 cm ²	1 Set	165,-
	S143	Boquilla de llenado Flexilo para llenado manual con productos embolsados (montaje en obra)	1	225,-



GreenFOX®

BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA



Blanco
similar RAL 9003



Gris
similar RAL 9006



Antracita
similar RAL 7016

Garantía:

Bomba de calor con garantía estándar: 5 años

Máximo 15.000 horas de funcionamiento, excluyendo:

Componentes móviles, eléctricos y electrónicos (2 años / 6.000 horas de funcionamiento)

Componentes móviles, eléctricos y electrónicos de la unidad exterior de la bomba de calor (3 años / 9.000h de funcionamiento)

Requisito de garantía: Mantenimiento anual, instalación profesional, tratamiento de agua según las normas vigentes e instalación de un separador magnético de lodos.

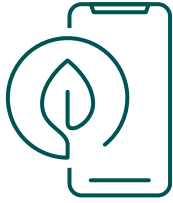
Garantía híbrida de pellet estándar: 7 años

Horas máximas totales de funcionamiento: 21.000, excluyendo:

Componentes móviles, eléctricos y electrónicos como mandos a distancia, bombas, pantallas táctiles, etc.(2 años / 6.000h func.)

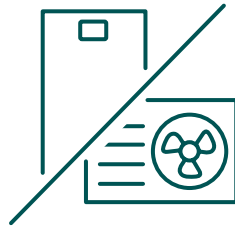
Componentes móviles, eléctricos y electrónicos de los generadores de calor(4 años / 12.000 horas de funcionamiento).

Las ventajas de GreenFOX® hablan por sí solas.



GreenMode®

Control inteligente con datos de consumo eléctrico y CO₂ en tiempo real y optimización totalmente automática



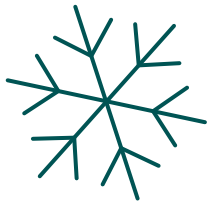
Futuro Plus

Fácilmente ampliable a un sistema híbrido de pellets, ya sea de inmediato o más adelante



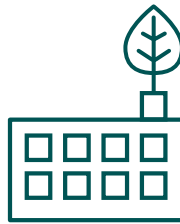
Dispositivo premium con datos de rendimiento superior

Máxima eficiencia, extremadamente silencioso, refrigerante ecológico R290, posibles altas temperaturas de flujo



Fresco

Refrigeración sencilla durante los meses de verano con sistemas de calefacción superficial, como calefacción por suelo radiante, mural o de techo



Hecho por ÖkoFEN en Austria

Fabricado en Austria con componentes ÖkoFEN de probada calidad



Mejor servicio de ÖkoFEN

Red nacional de empleados y técnicos especializados en servicio de campo



¿Qué tiene de especial?

Control

GreenMode® ahorra entre 10%-25% en los costos de electricidad

Hidráulica

Un único contenedor para todas las aplicaciones

PATENTADO

Instalación

Instalación más rápida sin necesidad de hormigonar

Alcance de los servicios

GreenMode®, refrigeración, app - todo gratis

GreenMode® - Control inteligente para bombas de calor sostenibles

PATENTADO

GreenMode® está disponible para 3 grupos objetivo o aplicaciones diferentes. Según la configuración del cliente, se puede seleccionar una función para un control óptimo de la bomba de calor.



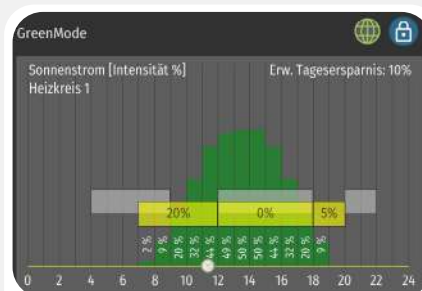
Calefacción en armonía con el medio ambiente

El sistema «GreenMode® optimizado para CO₂» analiza datos actuales de CO₂ y reconoce automáticamente los mejores momentos para la calefacción. El sistema sabe exactamente cuándo la electricidad es especialmente limpia y ajusta de forma inteligente los tiempos de calefacción para que se utilice la mayor cantidad posible de electricidad verde.



Calefacción rentable y cómo evitar inteligentemente picos de demanda de electricidad

El sistema «GreenMode®», optimizado según el precio de la electricidad, analiza los precios en tiempo real en la bolsa e identifica los momentos más económicos para la calefacción. En función del nivel de confort, el sistema ajusta automáticamente los horarios de calefacción para priorizar el uso de la electricidad más barata. También se puede configurar un umbral a partir del cual la bomba de calor permanece apagada.



Calefacción mediante energía solar

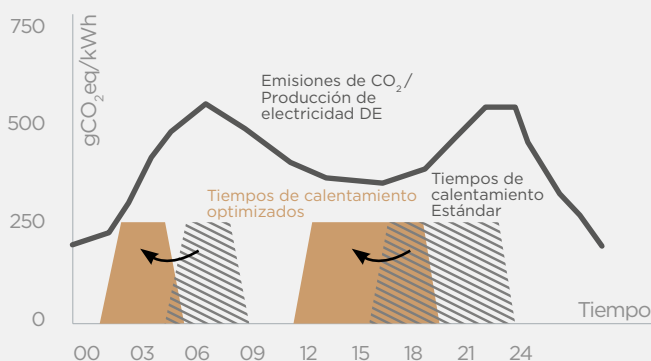
El sistema «GreenMode® optimizado para energía solar» utiliza datos meteorológicos para predecir la intensidad solar en su ubicación. Cuando la intensidad solar es alta, el sistema ajusta automáticamente el funcionamiento de la calefacción según la producción de su sistema fotovoltaico, de modo que, por ejemplo, se utilice más energía de dicho sistema.

Un GreenMode®, muchas posibilidades

La decisión es suya: seleccione el modo optimizado para CO₂ para utilizar la mayor cantidad posible de electricidad con bajas emisiones de CO₂, es decir, electricidad «verde». O bien, opte por el modo optimizado para el precio de la electricidad, que ajusta los horarios de calefacción a la ventana de menor precio. El modo optimizado para energía solar prioriza la calefacción durante los periodos de mayor intensidad solar, maximizando así el uso de la energía autogenerada.

Ejemplo de datos diarios de CO₂

Fuente: electricitymaps.com/ Junio 2023



Control de la bomba de calor al máximo nivel

El sistema accede a datos meteorológicos, pronósticos de electricidad y tarifas eléctricas. Con base en los datos importados, genera pronósticos para el día siguiente. De esta manera, el sistema reconoce cuán ecológica o económica será la electricidad durante el próximo periodo de calefacción programado y puede actuar en consecuencia. Simplemente ajusta los horarios de calefacción habituales a un periodo más económico o con energías más sostenibles. Esto ahorra dinero y protege el medio ambiente.

Ejemplo: El horario de calefacción está configurado por defecto entre las 6:00 y las 8:00 de la mañana. La bomba de calor obtiene los datos del precio de la electricidad y la combinación energética del día anterior, y determina si la electricidad es, en promedio, más cara o más sostenible durante el horario de calefacción previsto. Si hay disponible una ventana de electricidad más barata o más sostenible justo antes o después, la bomba de calor ajusta automáticamente el horario de calefacción.

GreenFOX® Bomba de calor

Bomba de calor aire-agua totalmente modulante en diseño monobloque

¡La bomba de calor con funciones preparadas para el futuro y GreenMode®!

VENTAJAS:

- Funcionamiento modulado en función de la potencia en tiempo real y los datos de CO₂
- Absolutamente tranquila
- Refrigerante R290 a prueba de futuro
- Función de refrigeración integrada y GreenMode®
- Diversas interfaces y controles para máx. autoconsumo de electricidad
- Clase de eficiencia energética A+++
- Fabricada en Austria

Bomba de calor con características preparadas para futuro: ampliable en cualquier momento a sistema híbrido pellets

- Máximo confort combinado con calefacción de pellets
- Integ. hidráulica sencilla con solución todo en 1 que ahorra espacio
- Calefac. independiente y alta eficiencia en cualquier estación
- No hay consumo directo de energía por parte de la varilla eléctrica



¡La conexión a internet proporcionada por el edificio para el funcionamiento seguro y respetuoso con la red eléctrica de la bomba de calor es un requisito de la garantía!

Art.Nr.	Color	Descripción	Precio
GF14-W GF18-W		Bomba de calor GREENFOX® - 9/14 kW - Blanco - 400 V / Trifásico / 16 A Bomba de calor GREENFOX® - 13/18 kW - Blanco - 400 V / Trifásico / 16 A Bomba calor aire-agua de alta eficiencia y modulación completa para calefacción, preparación de agua caliente y refrigeración, incluyendo control hidráulico	13.600,- 15.130,-
GF14-G GF18-G		Bomba de calor GREENFOX® - 9/14 kW - Gris - 400 V / Trifásico / 16 A Bomba de calor GREENFOX® - 13/18 kW - Gris - 400 V / Trifásico / 16 A Bomba calor aire-agua de alta eficiencia y modulación completa para calefacción, preparación de agua caliente y refrigeración, incluyendo control hidráulico.	13.770,- 15.300,-
GF14-A GF18-A		Bomba de calor GREENFOX® - 9/14 kW - Antracita - 400 V / Trifásico / 16 A Bomba de calor GREENFOX® - 13/18 kW - Antracita - 400 V / Trifásico / 16 A Bomba calor aire-agua de alta eficiencia y modulación completa para calefacción, preparación de agua caliente y refrigeración, incluyendo control hidráulico.	13.770,- 15.300,-
GF14-W-SPH		Bomba de calor GREENFOX® - Blanco - 230 V / Monofásico / 25 A Bomba de calor aire-agua de alta eficiencia y modulación completa para calefacción, producción de agua caliente y refrigeración, con control hidráulico incluido.	11.930,-
GF14-G-SPH		Bomba de calor GREENFOX® - Gris - 230 V / Monofásico / 25 A Bomba de calor aire-agua de alta eficiencia y modulación completa para calefacción, producción de agua caliente y refrigeración, con control hidráulico incluido.	12.110,-
GF14-A-SPH		Bomba de calor GREENFOX® - Antracita - 230 V / Monofásico / 25 A Bomba de calor aire-agua de alta eficiencia y modulación completa para calefacción, producción de agua caliente y refrigeración, con control hidráulico incluido.	12.110,-

Art.Nr.	Descripción	
	Juego de montaje para bomba de calor 2 bases amortiguadoras con herrajes montaje incl. - Suelo acabado	NUEVO: Incl. en el suministro de la bomba de calor!
290108	Cimentación prefabricada: instalación sin hormigonado 149 cm x 70 cm x 60 cm (Ancho x Profundidad x Alto) Excavar - Asegurar - Rellenar con grava - LISTO	490,-

HERRAMIENTA

Art.Nr.	Descripción	Precio
290007	Juego de herramientas de transporte 2 eslingas elevación reforzadas doble capa, longit.: 2000 mm, ancho: 30 mm	49,-
290255	Kit de mantenimiento - Bomba de calor Estuche que contiene un peine lamelar, un cepillo lamelar, un limpiador universal, una lanza pulverizadora para lavar, paños de limpieza, una escoba, rodilleras, guantes, una linterna, un cubo de 10 litros con asa metálica, un gancho de acero inoxidable para sujetar el cubo y un destornillador Torx	390,-

Art.Nr.		Descripción	Precio
290109		Sistema de almacenamiento del conjunto de conexión hidráulica WP con 2 válvulas de conmutación	1.010,-
290110		Conjunto de conexión hidráulica WP para tanque de almacenamiento doble/combinado con 1 válvula de conmutación	930,-
290111		Grupo hidráulico E-rod de hasta 6 kW sin varilla eléctrica, para sistemas no híbridos	340,-
80495		Grupo de circuitos de calefacción mixto DN25 Listo para conectar, conexión 1", carcasa aislante, válv. cierre, termómetro, cable de alimentación de la bomba de 3 m y cable mezclador de 3 m	630,-
80805-2		Colector distribución de bomba de calor para 1 circuito de calefacción + conjunto hidráulico. Incl. aislamiento	195,-
80806-2		Colector distribución para bomba calor para 2 circuitos de calefacción + conjunto hidráulico. Incl. aislamiento	230,-
80807		Soporte de pared para colector de distribución si no es posible montarlo en el tanque de almacenamiento	48,-
FWWP800 FWWP1000		Memoria del sistema FWWP 800 L Memoria del sistema FWWP 1000 L para estratificación perfecta y funcionamiento compatible con la red eléctrica	1.650,- 1.870,-
FWWP800B FWWP1000B		Depósito almacenamiento sistema FWWP 800 L - Clase Efic. Energ. B Depósito almacenamiento sistema FWWP 1000 L - Clase Efic. Energ. B para estratificación perfecta y funciona. compatible con red, altamente eficiente	1.890,- 2.190,-
FWWP1R800 FWWP1R1000		Dep. almac. sist. FWWP 800 L + serp. solar + intercamb. calor tubos lisos Dep. almac. sist. FWWP 1000 L + serp. solar + intercamb. calor tubos lisos para estratificación perfecta y funcionamiento compatible con red eléctrica	1.970,- 2.170,-
290203		Conjunto de conexiones FWWP y FWWP1R Kit tuberías para conexión rápida para fácil instalación de unidad hidráulica en depósito de almacenam. sist., incl. válv. cierre para refrigeración, CEE C	230,-
PP320100		Depósito almacenamiento doble amortiguación para refrigeración y ACS con depósito acumulación de 320 L y depósito acumulación de calefacción de 100 L. Sin módulo de agua potable. Clase Eficiencia Energética B	1.970,-
290204		Conjunto de conexión para tanque de almacenamiento doble Kit de tuberías de conexión rápida para una fácil instalación de la unidad hidráulica en el depósito de compensación doble	295,-
314266		Brida para varilla E Brida alternativa para PP320100 (funcionamiento con varilla E y/o híbrido)	44,-
BP320100		Almacenamiento combinado para refrigeración con depósito de agua caliente de 320 L y depósito de reserva de calefacción de 100 L. Clase de eficiencia energética B	2.390,-
290205		Juego de conexión de almacenamiento combinado Kit de tuberías de conexión rápida para facilitar la instalación de la unidad hidráulica en el acumulador combinado	240,-
BWP1300		Caldera de agua caliente sanitaria de 300 L con aislamiento con intercambiador de calor de gran tamaño, diseñado específicamente para funcionamiento como bomba de calor. Clase Eficiencia Energética B	1.870,-
80808		Placa de montaje para la memoria del sistema regulador HK	46,-
WP100		Mini depósito de compensación para separación hidráulica Depósito agua 100 L con conexiones de 1½" para calefac. y refrigeración. Conexión de 1 ½" para resistencia. Presión máx. funcionamiento 6 bar	634,-
WP100-1		Kit de montaje en pared para WP100	87,-
290202		Separador magnético de lodos para bomba de calor de 5/4" para la eliminación rápida y continua de partículas de suciedad y lodo ferromagnéticas y no magnéticas, incl. aislamiento	255,-

AVISO: En el capítulo «Control e hidráulica» se pueden encontrar otros accesorios necesarios, como conjuntos de sensores o posiblemente un módulo de agua dulce para el almacenamiento del sistema.

Unid. interior HWP490 NUEVO

Ahorra hasta 2 días en tiempo de instalación



Unidad interior con bomba de calor, depósito de almacenamiento y agua dulce higiénica

- Volumen total 490 L
- Máximo caudal de ACS con intercambiador de tubos corrugados de acero inoxidable de 7,5 m² (equivalente a un depósito de ACS de 250 L)
- Clase de eficiencia energética B
- Requiere un espacio mínimo de tan solo 0,6 m²
- Panel control táctil y controles incl. GreenMode®
- Barra eléctrica con ud. control incl., fácil de montar
- Opcionalmente con 1 o 2 grupos de bombas
- Ahorro de una bomba en comparación con los módulos de agua dulce

Disponible a partir del 1/Sept/2026

Art.Nr.	Descripción	Precio
HWP490-1	 Unidad interior HWP490 - 1 circuito de calefacción/refrigeración Dep. acumulación 490 L con ACS, colector bomba de calor, kit conexión hidráulica, 1 grupo circ. calefac. (DN25), termostato superficie, separador suciedad, control circ. calefac., ud. aliment. y panel control táctil 5", con sensores incl., resistencia eléct. 6 kW y control resistencia eléct. 3 etapas Premontado y completamente cableado, clase de eficiencia energética B	6.970,-
HWP490-2	 Unidad interior HWP490 - 2 circuitos de calefacción/refrigeración Dep. acumulación 490 L con ACS, colector bomba de calor, kit conexión hidráulica, 2 grupos circ. calefac. (DN25), termostato superficie, separador suciedad, control circ. calefac., ud. aliment. y panel control táctil 5", con sensores incl., resistencia eléct. 6 kW y control resistencia eléct. 3 etapas Premontado y completamente cableado, clase de eficiencia energética B	7.880,-

Conexión establecida a continuación

290105	 Conjunto de conexión - Salida de la bomba de calor hacia abajo Tubería flexible, 2 válvulas de bola, 2 piezas en T, 2 desagües, juntas, carcasa de acero inoxidable	255,-
290156-3 290156-5 290156-10 290156-15	 Tubería de calefacción urbana con salida hacia abajo Tubería para calefacción urbana, tubería PEX Quattro estanca a la difusión, 2 x DN32 (40 x 3,7 mm), 2 x tubería para instalación eléctrica, Longitud 3 m Longitud 5 m Longitud 10 m Longitud 15 m	255,- 425,- 825,- 1.235,-
290106	 Accesorios para tuberías de calefacción urbana Abrazadera punto fijo, junta pared profesional DN200, racor compresión para tubería calefac. urbana con rosca macho 5/4", cinta de advertencia 15m, 2 tapas protectoras, 4 tapones protectores para instalación eléctrica	675,-
290301	 Tapa retráctil del extremo - Exterior Impermeable, negro	70,-
290011	 Tubo alimentación para penetración en pared Ø 200 mm, L 400 mm	175,-

Conjunto de conexión trasera

290117	 Conjunto conexión: salida de la bomba de calor a la parte trasera 2 conexiones de 5/4" incl. aislamiento	96,-
290201-3 290201-6	 Conjunto de tuberías para salida trasera Conducto para bomba calor estanco a difusión instalado sobre suelo, incl. 1 ud. RDS. Ø 150 mm, placa de cubierta, conector de abrazadera, 2 conductos para instalación eléctrica (manguera FXP). El cliente deberá proporcionar el aislamiento externo y la protección mecánica. Conjunto de conexión 3 m Conjunto de conexión 6 m	910,- 1.320,-

CONTROL

Art.Nr.	Descripción	Precio
E1331SET	 Unidad de control táctil de habitación 5 ZO antracita Control total del sistema de calefacción desde el salón, incluido sensor de ambiente - conexión mediante cable bus	490,-
E1392A	 Control del circuito de calefacción externo 2 HK, BW, Puffer y Solar Caja de I/O para tanque de almacenamiento, sin sensores (Bomba calor en combinación con sist. solar térmico: se requiere controlador circ. calefac. adic.)	470,-
E1398	 Fuente de alimentación para el controlador HK Pelletronic Touch Necesario cuando controlador del circ. calefac. se utiliza sin caldera Pellematic	115,-
E1700	 myPelletronic 2.0 myPelletronic Touch permite acceso al sistema de calefacción a través de Internet mediante un smartphone, tablet y PC	sin cargo adicional
E1669	 PowerLAN para establecer una conexión de red para Pelletronic a través del sistema eléctrico de la casa, incl. extensión del cable Ethernet.	140,-
E1692	 Mini-USV para bomba de calor proporciona protección inteligente contra las heladas para bomba de calor durante un corte energía. Dura entre 7-10 días, dependiendo de temp. exter. y instal., incl. superficie de hasta 4 m	400,-

¡Conexión a Internet proporcionada por edificio para el funcionamiento seguro y respetuoso con red eléctrica de bomba calor es un requisito de la garantía!

ACCESORIOS ELÉCTRICOS

CLASE DE DESCUENTO 9			
290112-2		Resist. electr. 6 kW incl. Ud. Control (para bomba calor) 400 V, trifásico, 6/4", incl. lógica 3 etapas, ¡Siempre requerido! termostato de seguridad y cable - listo para conectar, Long.: 490 mm, apto para: depósitos almacenamiento 800/1000 L, combinados y doble acumulación	Sin funcionamiento híbrido: elemento calefactor eléctrico absolutamente necesario 395,-
290325		Element. calefac. electr. 9 kW incl. regulación para cascada bombas calor 400 V, trifásico, 6/4", incl. lógica de 3 etapas, termostato seguridad y cable. Listo para conectar. Longitud de instalación: 690 mm. Apto para depósitos de almacenamiento de 800/1000 L	415,-
E1668		Elemento calefactor eléctrico fotovoltaico inteligente 3 kW 230 V, monofásico, 6/4", carcasa de acero inox, long. instal.: 410 mm, apto para todos depos. compensac, incl. control. potencia y termost. seguridad	480,-
E1576		Smart PV Medidor Medidor consumo eléctrico bidireccional, 80 A, trifásico, para optimización inteligente del autoconsumo fotovoltaico	580,-

COMPROBACIÓN EN LÍNEA DE LA BOMBA DE CALOR ÖKOFEN

CLASE DE DESCUENTO 9			
290264		Verificación en línea única y análisis JAZ Análisis automático en línea de eficiencia de instal. bomba de calor y entrega informe por correo electrónico al contratista de calefacción	275,-

VENTAJAS:

- Análisis en línea y garantía de correcto funcionamiento
- Informe sencillo por correo electrónico con recomendaciones de optimización
- Prolongar la vida útil de las bombas de calor

PROCEDIMIENTO:

1. Pida el artículo junto con su pedido
2. Solicitud informe a través del formulario en línea de PartnerNET (máximo 6 meses después de la puesta en marcha inicial)
3. Análisis de varias semanas
4. Envío de informes

Bomba de calor-Cascada

- Combinación inteligente de hasta 4 bombas de calor en un solo sistema
- Ajuste óptimo de la potencia de salida a la demanda de calor correspondiente
- Máxima eficiencia y fiabilidad operativa
- Especialmente adecuado para edificios grandes y edificios de apartamentos



NUEVA

Válido a partir del 1/Sept/2026

Art.Nr.	Descripción	Precio
290307	Válvula desviadora del circuito de calefacción/agua caliente de 9 kW Válvula desviadora de 5/4", KVS 32, incl. motor y aislamiento	690,-
290308	Bomba de carga de amortiguación para cascada HP de 9 kW Listo para conectar, conexión: 1", carcasa aislante, válvula de cierre, termómetro, cable de alimentación de la bomba de 3 m y cable PWM de 3 m	395,-
290326	Válvula desviadora del circuito de calefacción/agua caliente de 13 kW Válvula desviadora de 6/4", KVS 45, incl. motor y aislamiento	790,-
290327	Bomba de carga de amortiguación para cascada HP de 13 kW Listo para conectar, conexión: 5/4", carcasa aislante, válvula de cierre, termómetro, 3 m de cable de alimentación para bomba y 3 m de cable PWM	580,-
290324	Grupo hidráulico E-rod para cascada Elemento calefactor eléctrico 6/9 kW, aislado, conex. 2", sin elem. calefac. eléctrico	340,-

NUEVO: Modo híbrido integrado

- Funcionamiento paralelo o alternativo opcional con calefacción de pelles o caldera externa de carga máxima



Control

Controladores de circuitos de calefacción
y unidades de control de ambientes



¡Escanea el código QR y
prueba la versión online!

touchdemo.oekofen.info



Gestión energética - Regulación de todo el sistema energético

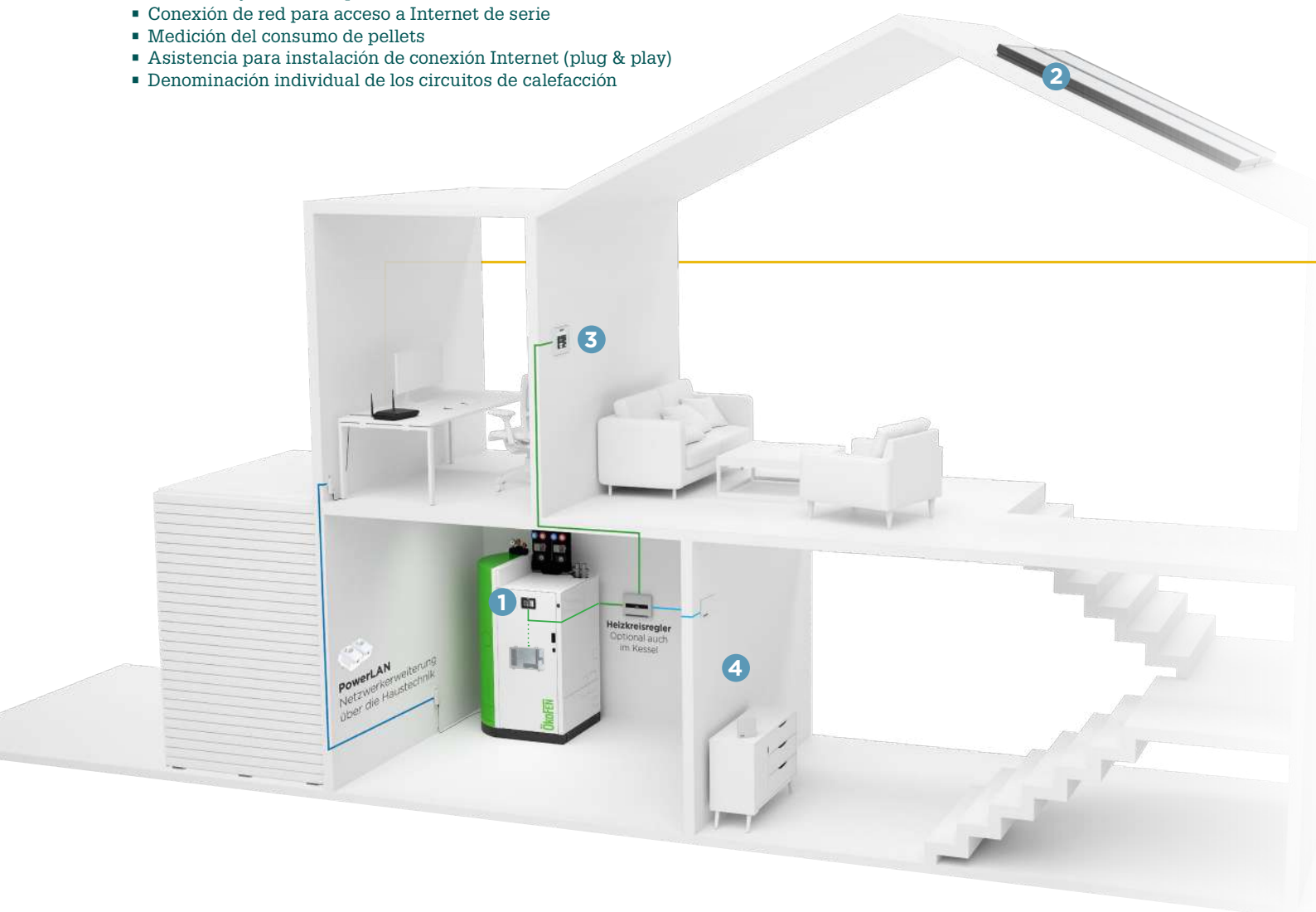
1 Panel control táctil 5" incluido entrega de la caldera



- Para 1 circuito de calefacción y 1 depósito de agua caliente
- Actualizaciones de software incluidas
- Fácil manejo mediante pantalla táctil.
- Conexión de red para acceso a Internet de serie
- Medición del consumo de pellets
- Asistencia para instalación de conexión Internet (plug & play)
- Denominación individual de los circuitos de calefacción

2 Integración inteligente de su sistema solar

Integración de energía solar térmica mediante almacenamiento intermedio o excedente de electricidad fotovoltaica mediante Smart PV



3 Controles de la habitación incl. sensor de temperatura



E1625 - Panel de control táctil de la habitación
3,5 pulgadas



E1396 - Unidad de control de habitación con pantalla LED

4 Sensor de temperatura keine Bedienmöglichkeit



E1685P - Sensor inalámbrico de temperatura ambiente



E1670P - Cableado sensor de temperatura ambiente
(No es posible con bomba de calor)

Función online

SIN costes adicionales y
sin hardware adicional



myPelletronic app

Fácil de usar desde cualquier lugar

Die App ermöglicht mit nur einem Klick den Vollzugriff auf Ihre ÖkoFEN Heizung. So können Sie jederzeit und überall alle Einstellungen am Smartphone oder Tablet einsehen und falls notwendig Änderungen vornehmen. Die myPelletronic App ist kompatibel mit allen älteren Systemsoftwareständen (ab Touch V2.03).



Interfaz
de usuario
unificada en
todos los
dispositivos



PC a través del navegador

Acceso en línea para clientes finales y colaboradores en my.oekofen.info

my.oekofen.info es un portal en línea fácil de usar para la gestión energética que, al igual que la aplicación, permite su funcionamiento completo desde PC. Este portal en línea es el punto de partida ideal para la calefacción inteligente.



Atención al cliente virtual

Revisión online del sistema de calefacción Todo a la vista

Respuesta rápida para los clientes

Con su consentimiento, el servicio atención al cliente de ÖkoFEN puede comprobar de forma remota la configuración de su sistema de calefacción de pellets en cualquier momento y, si es necesario, resolver cualquier problema con el mínimo esfuerzo. Si un problema no se puede resolver en línea, el equipo de atención al cliente está preparado para realizar una visita in situ gracias a la [consulta/pregunta].



Datos meteorológicos online / ÖkoModo

Mayor eficiencia gracias a la reducción de las temperaturas de calefacción y al máximo autoconsumo de electricidad

Analizando datos meteorológicos en tiempo real para su ubicación, su sistema de calefacción activa el modo ecológico. Esto reduce la temperatura de la calefacción cuando hace buen tiempo, garantizando un clima interior confortable y ahorrando energía. Además, los datos meteorológicos también se utilizan para maximizar el autoconsumo de su energía solar fotovoltaica. Esto permite activar fácilmente un aparato externo (calefactor eléctrico) cuando hace sol y hay un excedente de electricidad. Todo esto sin necesidad de instalaciones complicadas.

Datos en línea sobre CO₂ y consumo de electricidad

Utilice la bomba de calor o calentador eléctrico de inmersión de la forma más ecológica posible

Al incorporar datos actualizados, por hora y a nivel europeo sobre las emisiones de CO₂ y los precios de la electricidad, es posible calentar de la forma más ecológica y rentable con la bomba de calor GreenFOX® o una resistencia eléctrica. ¡Esto permite ahorrar recursos naturales manteniendo un alto nivel de confort!

Montaje en pared/
Almacenamiento
del sistema



en la caldera



Ampliación del control del circuito de calefacción

Alcance de la regulación

- 2 circuitos de calefacción
- Agua caliente sanitaria
- Gestión del depósito de acumulación
- Energía solar y medición de su rendimiento

Ampliable con 2 controladores adicionales para hasta 6 circuitos de calefacción, 3 depósitos de agua caliente, 3 depósitos de acumulación y 3 sistemas solares térmicos.

SmartHome

- Interfaz Modbus
- Interfaz Modbus preconfigurada para Loxone
- Adaptador KNX recomendado: products.oekofen.com

Mantenimiento Predictivo

Un valioso apoyo con una planificación de servicios proactiva para los socios especialistas de ÖkoFEN

Responder preguntas sobre sistemas de calefacción, ajustar configuraciones, realizar mantenimiento y limpieza, o incluso una simple inspección visual de la caldera: todo esto entra dentro del ámbito de servicio de nuestros socios. Con la aplicación myPelletronic 2.0, ofrecemos una plataforma para ayudarlos con estas tareas.

La aplicación permite a los usuarios ver la configuración de la calefacción, comprobar los parámetros más importantes del sistema e identificar posibles errores antes de que sea necesaria una intervención in situ.

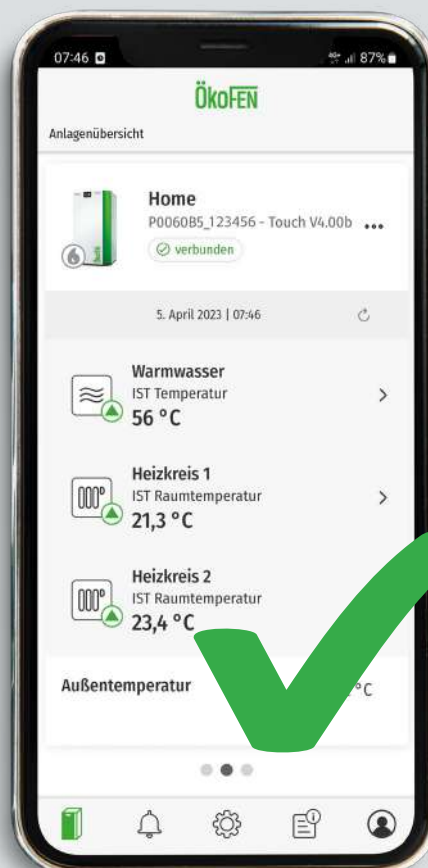
Con la “planificación proactiva del servicio”, la aplicación simplifica la planificación de recursos para nuestros socios especializados:

- **Servicio perfecto**
- **Fácil de usar**
- **Uso gratuito**

Nos basamos en los comentarios de nuestros socios:

“El mantenimiento predictivo reduce al mínimo las llamadas de emergencia durante los fines de semana y festivos. Esto también hace que las guardias sean mucho más tranquilas. La herramienta me da la seguridad de que no habrá sorpresas evitables.”

Manuel G.
Ingeniero de calefacción

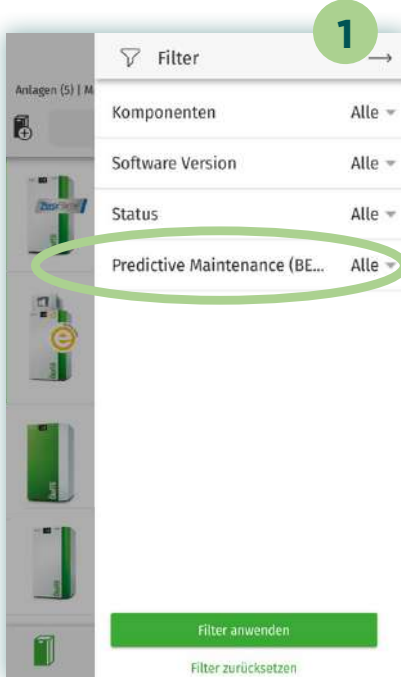


“Gracias a las numerosas opciones de filtrado, combinadas con la nueva planificación de servicios, ahora podemos preparar nuestras tareas con mayor antelación y hacerlas más eficientes.”

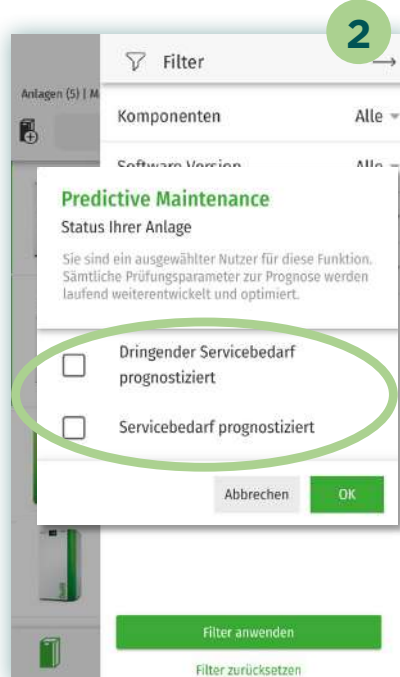
Patrick K.
Ingeniero de calefacción



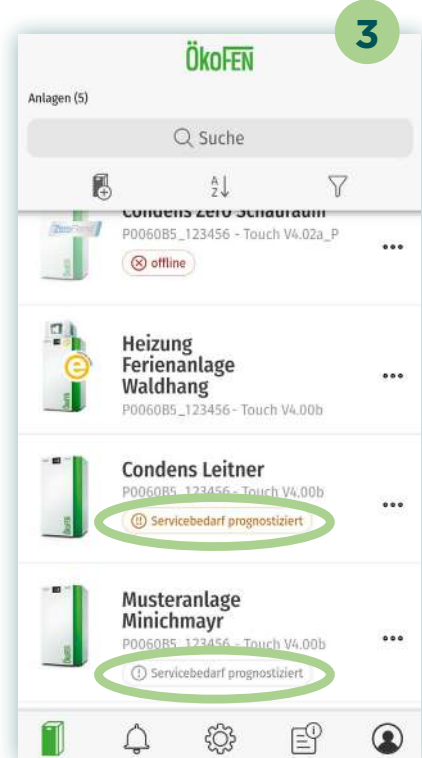
El sistema de calefacción indica cuándo necesita mantenimiento



Función de filtro claro



Planificación de servicios simplificada



Cada sistema de calefacción tiene ajustes individuales adaptados a las condiciones específicas de cada instalación. Por lo tanto, los intervalos de limpieza y mantenimiento también varían de un sistema a otro.

Con la nueva aplicación «Mantenimiento Predictivo», puede saber si las calderas de sus clientes necesitarán pronto.

Mediante la función de filtro, se pueden ordenar los sistemas para mostrar dónde se recomienda o será necesario el servicio en un futuro próximo.

Como socio, no solo podrá ajustar la configuración de forma remota, sino también consultar los mensajes de estado. De esta manera, siempre tendrá una visión general de qué sistemas requieren intervención y podrá planificar sus llamadas de atención al cliente de forma mucho más eficiente en el futuro.



Regístrate, añade tu activo y empieza a usarlo

La aplicación gratuita está disponible para Android, iOS y como aplicación web. Simplemente descárgala y crea el perfil correspondiente como colaborador. Los datos del sistema (no los del usuario) se evalúan en tiempo real y, por lo tanto, están disponibles las 24 horas. Para habilitar el mantenimiento remoto de un sistema, se requiere una conexión a Internet estable y, por supuesto, el consentimiento del propietario del sistema de calefacción.

Controlador del circuito calefacción Pelletronic

Control con compensación climática para circuitos de calefacción mixtos.

El controlador del circuito de calefacción se maneja mediante un panel de control táctil. Este viene incluido con la caldera. Los sensores y/o los controladores del circuito de calefacción deben solicitarse por separado, según las necesidades.

Se pueden utilizar hasta 3 controladores de circuitos de calefacción simultáneamente para controlar hasta 6 circuitos de calefacción, 3 calderas, 3 depósitos de acumulación y 3 sistemas solares con 2 circuitos solares cada uno.

Opcionalmente, se pueden solicitar unidades de control de habitación (táctiles y/o con pantalla LED) para manejar el sistema de calefacción desde la sala de estar.

Control del circuito de calefacción en la caldera			
E1575		Control del circuito de calefacción 1 HK, BW para conexión directa a la unidad de control del quemador (caldera), incl. sensor y cable para 1 circuito de calefacción y gestión de acs + sensor exterior + juego de enchufes. Nota: No compatible con las unidades de conmutación (Z141, Z147, Z151 & Z181)	99,-
E1708		Control del circuito de calefacción 2 HK, BW para conexión directa a la unidad de control del quemador (caldera), incl. sensor y cable para 2 circuitos de calefacción y gestión de acs + sensor exterior + juego de enchufes. Nota: No compatible con las unidades de conmutación (Z141, Z147, Z151 & Z181)	121,-
E1671		Control del circuito de calefacción a bordo 2 HK, BW, PU, Solar instalación en la caldera para PE Compact/Condens/Smart XS, sin sensores. Caja de I/O integrada, cable de bus enchufable y fuente de alimentación, control de un máximo de dos circuitos de calefacción, agua caliente sanitaria, gestión del depósito de acumulación y energía solar	470,-
E1623		Control del tanque de compensación mediante el control de la caldera 2 sensores de inmersión, 1 sensor de temperatura exterior y tiras de pines/resortes. Si solo se requiere la gestión del búfer, esto se puede hacer a través de la unidad de control de la caldera sin el controlador del circuito de calefacción E1392A.	63,-
E1665		Control del circuito de calefacción Smartlink 2 HK, BW, PU conjunto de controlador de circuito de calefacción plug-and-play para instalación en Smartlink, incl. sensor. Fácil instalación sin necesidad de abrir el controlador, gestiona 2 circuitos de calefacción, ACS y depósito de acumulación, con cable precortado y sensor plug-and-play	610,-
Control del circuito de calefacción en el depósito de acumulación/en la pared.			
E1392A		Control circuito calefacción externo 2 HK, BW, PU, Solar Caja de I/O para montaje en el depósito de acumulación o en la pared, sin sensores. Control para un máx. 2 circuitos de calefacción, agua caliente sanitaria, gestión del depósito de acumulación y energía solar	470,-
Paquetes de sensores para el control de circuitos de calefacción			
E1231-1		Conjunto de sensores, 1 circuito de calefacción, agua caliente sanitaria 1 sensor de circuito de calefacción con cable de 5 m, 1 sensor de agua caliente sanitaria con cable de 5 m, 1 sensor de temperatura exterior sin cable	57,-
E1233-1		Conjunto de sensores, 2 circuitos de calefacción, agua caliente sanitaria 2 sensores de circuito de calefacción con cable de 5 m, 1 sensor de agua caliente sanitaria con cable de 5 m, 1 sensor de temperatura exterior sin cable	66,-
E1677		Conjunto de sensores para tanques de almacenamiento intermedio 2 sensores de manguito de inmersión con cable de 5 m	47,-
E1678		Conjunto de sensores para sistema solar 1 sensor colector con cable de 5 m, 1 sensor de manguito de inmersión con cable de 5 m	47,-
E1679		Sensor adicional para circuito de calefacción o circulación de agua caliente 1 sensor de montaje en superficie con cable de 5 m	20,-
E1702		Sensor adicional de manga de inmersión 1 sensor con cable de 5 m	23,-

Accesorios

E1669		PowerLAN para establecer una conexión de red para el Pelletronic a través del sistema eléctrico de la casa, incluyendo la extensión del cable Ethernet	140,-
-------	---	---	-------

Internet móvil

E1684		Conexión a internet móvil segura e independiente Por favor, compruebe la calidad de la señal móvil con antelación Router móvil de alta calidad con paquete de datos multi-roaming para la UE durante 3 años. El router incluye antena, cable de red y fuente de alimentación. Paquete de datos: máximo de 200 MB de datos al mes. Activación de la SIM tras registro online. Contratación de datos adicionales: según las tarifas vigentes del operador móvil. Contactar con sim@oekofen.com	750,-
-------	---	--	-------

E1703		Antena amplificadora para routers móviles Antena opcional para amplificación de señal, incl. cable de extensión de 3 m para posicionamiento en el lugar cerca de las ventanas	50,-
-------	---	---	------

E1705		Extensión del paquete de datos por 3 años Paquete de datos: máx. 200 MB de datos/mes. Se enviará un e-mail recordatorio con la opción de renovación a dirección de correo electrónico registrada un mes antes de que finalice el plazo. La renovación se puede solicitar después de 3 años a través de sim@oekofen.com . Se pueden adquirir paquetes de datos adicionales, según los precios vigentes del operador de telefonía móvil. ¡Los precios están sujetos a cambios!	295,-
-------	--	---	-------

E1331SET		Unidad de control táctil de habitación 5 ZO antracita Control total del sistema de calefacción desde el salón, incl. sensor de ambiente – conexión mediante cable bus	490,-
----------	---	--	-------

E1625		Unidad de control táctil de habitación 5 ZO blanca Control total del sistema de calefacción desde el salón, incl. sensor de ambiente – conexión mediante cable bus	310,-
-------	---	---	-------

E1684P		Sensor y receptor de temperatura inalámbricos Sensor de temperatura con batería de iones de litio integrada, color blanco (80 x 80 mm), mini receptor (negro) para conexión a la pantalla táctil, soporte magnético y cable USB de 2 m. Duración aproximada de la batería: 2,5 años. Se puede colocar sobre una superficie plana o montar fácilmente en la pared. Compatible con todas las pantallas táctiles (de 5" y 3,5" a partir de la versión de software 4.02 / de 4,7" a partir de la versión 4.02a)	385,-
--------	---	---	-------

E1685P		Sensor de temperatura inalámbrico adicional con batería incluida	220,-
--------	---	---	-------

E1396		Unidad de control de habitación LED para cambio de estado de 1 circuito de calefacción, incluido el sensor de ambiente, conexión mediante cable bus	190,-
-------	---	--	-------

E1670P		Sensor de temperatura ambiente para medir y controlar la temperatura ambiente de un circuito de calefacción, conexión con cable bipolar (no es posible para bombas de calor)	84,-
--------	---	---	------

E1398		Fuente de alimentación para el controlador HK Pelletronic Touch es necesario si el controlador del circuito de calefacción se utiliza sin una caldera Pellematic	115,-
-------	---	---	-------

27110		Conjunto de medición y rendimiento solar Medidor de calor para planta solar incluido. Caudalímetro y sensor para Pelletronic Touch	265,-
-------	---	---	-------

E1513		Termostato de superficie para calefacción por suelo radiante para limitar la temperatura de flujo de las tuberías de calefacción por suelo radiante, incluyendo el cable y el enchufe	63,-
-------	---	--	------

210839		Paquete de cables Bus 25 m Blindado 2x2x0,8 mm ² , para unidad de control de sala	52,-
--------	---	---	------

Uso excesivo electricidad

Descuento clase 9

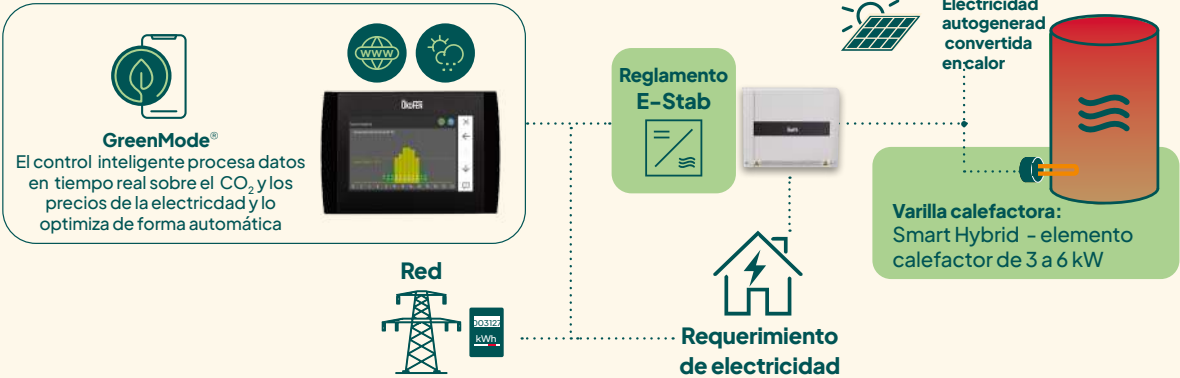
Opción Smart Hybrid

Gestión sencilla del autoconsumo de electricidad

Smart Hybrid utiliza datos online para optimizar el uso de la electricidad fotovoltaica generada por su sistema. Por ej., puede utilizarse para calentar un acumulador de energía con un elemento calefactor eléctrico, incl. un límite ajustable para la liberación de la energía.

Ventajas

- Previsión digital del rendimiento
- No requiere medición activa del consumo eléctrico
- No requiere trabajo en el cuadro de distribución eléctrica



Art.Nr.	Descripción	Precio sin IVA	DC
 290112-3	Smart Hybrid - Resistencia eléctrica 6 kW - incl. Unidad de control 400 V, trifásico, 6/4", incl. lógica 3 etapas, termostato de seguridad y cable. Listo para conctar. Longitud de instalación: 490 mm, para depósitos de agua caliente sanitaria de 200 - 500 L, y todos los depósitos de acumulación ÖkoFEN	395,-	9
 290268	Smart Hybrid - Resistencia eléctrica 3 kW - incl. Unidad de control 230 V, trifásico, 6/4", incl. lógica 3 etapas, termostato de seguridad, cable conexión y cable de conexión de 4 m con enchufe. Longitud de instalación: 340 mm, para depósitos de ACS de 200 - 500 L, y todos los depósitos de acumulación ÖkoFEN	350,-	9

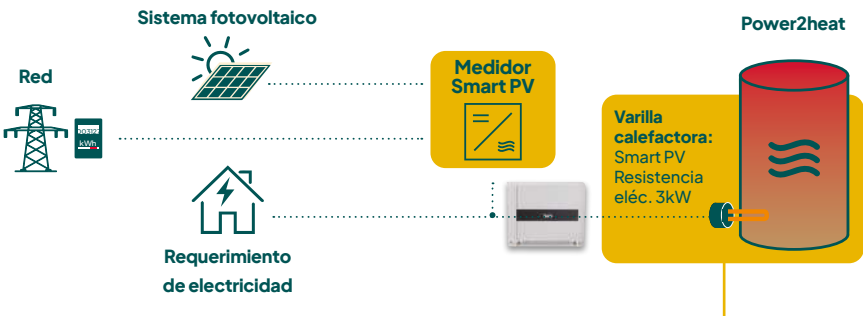
Opción Smart PV

Gestión inteligente del autoconsumo de electricidad

La tecnología fotovoltaica inteligente permite optimizar el autoconsumo de electricidad mediante el control continuo de un elemento calefactor y tiene en cuenta diversos generadores de energía (incluso en paralelo), como los sistemas fotovoltaicos y el generador de energía de un sistema de calefacción (motor Stirling).

GESTIÓN DEL EXCEDENTE FOTOVOLTAICO CON SMART PV *solo con controlador del circuito calefac.

Soporte técnico
Instalación Smart PV



Art.Nr.	Descripción	Precio sin IVA	DC
 E1576	Medidor Smart PV bidireccional para el registro del consumo eléctrico, 80 A trifásico	580,-	9
 E1668	Smart PV Elemento calefactor eléctrico de 3 kW 230 V, monofásico, 6/4", carcasa acero inox., long. instal.: 410 mm, para todos depós. almacen. intermedio, incl. controlador potencia y termostato seguridad	480,-	9

Hidráulica

Depósito de inercia y combinados



Depósito de almacenamiento de calor combinado Smartlink



TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE CALOR COMBINADO TODO EN UNO PARA COMPACT 10-18 KW Y CONDENS 10-18 KW

VENTAJAS:

- Requisito espacio mín. sistema calefac. completo
- Fácil instalación gracias a dimensiones compactas
- Instalación rápida
- La energía solar (Smart PV) se puede integrar
- Se puede integrar un controlador circ. calefacción
- Los grupos de circuitos de calefacción se pueden construir directamente
- Combina a la perfección con el aspecto de la caldera
- No hay acumulación cal en el módulo de agua dulce debido a la limitación de temperatura

ALCANCE DE LA ENTREGA:

- Depósito de reserva de 360 litros
- Módulo de agua dulce (caudal: 21 l/min).
- Ventilación del buffer
- Casquillo 6/4" para elemento calefactor
- Conexiones para hasta 2 grupos de circuitos de calefacción (sin colector)
- Salida de agua caliente: a una temperatura del grifo de 40 °C, aprox. 420 L



Art.Nr.	Descripción	
81047	Ud. almacenamiento calor combinada Smartlink con módulo agua dulce, ventilación depósito acumulación y conexiones hasta 2 grupos circuitos calefacción, grupo carga del depósito acumulación y elementos calefactores	4.350,-

Accesorios Smartlink

81048	 Grupo carga búfer Smartlink 10-18 kW incl. Conexiones de tuberías, aislamiento, grupo de seguridad y placa de cubierta. Apto instalación directa en la caldera.	485,-	306007	 Conjunto circulación de ACS Smartlink Consta de bomba de circulación, incl. válvula de retención y sensor de retorno	325,-
306023	 Cubierta Smartlink para instal. gratuita Recubierto de pintura en polvo blanca, para instalación independiente	91,-	AP305775 V4A	Recargo por Smartlink de acero inox. FWM completo Recargo por intercambiador de calor de placas de acero inoxidable soldadas	1.150,-

Control del circuito de calefacción

E1575	 Control circuito calefacción 1 HK, BW para conexión directa a unidad control quemador (caldera). Incl. sensor y cable para 1 circuito calefacción y gestión ACS + sensor de caldera de repuesto + juego de enchufes. Nota: No compatible con las unidades de conmutación (Z141, Z147, Z151).	99,-
E1708	 Control del circuito de calefacción 2 HK, BW Para conexión directa a la unidad de control del quemador (caldera), 1 circuito de calefacción común, 1 circuito de calefacción directa, incluye sensor.	121,-
E1665	 Control Smartlink 2 HK, BW, PU Fácil instalación sin necesidad de abrir el controlador, control 2 circ. calefac., ACS y gestión reserva - con cable precortado y sensor preinstalado	610,-

Accesorios para integración de la energía solar en el capítulo de Smart PV

Desfogue

Conjunto de circulación opcional

Módulo de agua dulce para preparación higiénica del agua caliente

Regulador de calor

Se puede montar debajo de los paneles o molduras

Elemento calefactor eléctrico

Operación de calefacción

Grupos de circuitos de calefacción

Para hasta dos circuitos de calefacción. Montaje directo (sin colector)

Grupo de carga de búfer

incl. conexiones de tuberías

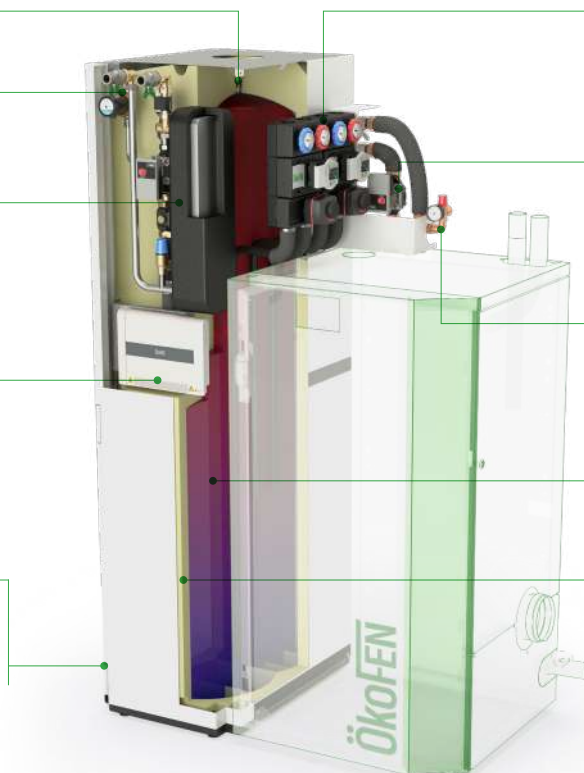
Grupo de seguridad

Hojas en capas

para una estratificación óptima

Aislamiento de alta eficiencia

Clase de eficiencia C



Depósito de inercia y combinados con producción instantánea de agua caliente

LOS DEPÓSITOS DE INERCIA PERMITEN PERIODOS MÁS LARGOS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS CALDERAS, POR TANTO, SON EL COMPLEMENTO IDEAL PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA DE LA INSTALACIÓN. AL INCORPORAR UN SERPENTÍN DE INTERCAMBIO PROPORCIONAN ACS DE FORMA INSTANTÁNEA

Depósito de inercia

Depósito de inercia fabricado en acero S235-JR, para instalación vertical en suelo.

Exterior protegido con pintura antioxidante.

Aislados con poliuretano flexible de 100 mm de espesor.

* Todos los depósitos tienen tomas de 2".

Art.Nr.	Descripción	Precio sin IVA
SP800	Depósito inercia con producción instantánea de ACS 800 L	1.343,-
SP1000	Depósito inercia con producción instantánea de ACS 1000 L	1.395,-
SP1500	Depósito inercia con producción instantánea de ACS 1500 L	2.116,-
SP2000	Depósito inercia con producción instantánea de ACS 2000 L	2.872,-



Depósito de inercia con producción instantánea ACS

Depósito de inercia con producción instantánea de ACS en acero inoxidable corrugado, y estratificación. Aislamiento de 100 mm flexible desmontable para modelos de 800 a 2.000 litros.

Art.Nr.	Descripción	Precio sin IVA
HSP500	Depósito inercia con producción instantánea de ACS 500 L	1.839,-
HSP800	Depósito inercia con producción instantánea de ACS 800 L	2.495,-
HSP1000	Depósito inercia con producción instantánea de ACS 1000 L	2.716,-
HSP1500	Depósito inercia con producción instantánea de ACS 1500 L	3.923,-
HSP2000	Depósito inercia con producción instantánea de ACS 2000 L	4.825,-



Accesorios hidráulicos

Art.Nr.	Descripción	Precio sin IVA
Grupos de circuitos de calefacción, espaciado entre centros de 90 mm y accesorios		
	80495 Grupo circuito calefacción mixto DN25 Wilo Para STG15/8-60/O, distancia entre centros 90 mm, incluyendo cable alimentación bomba 3m (3 polos), salidas secundarias 1" con rosca interna, mezclador ESBE con control progresivo y cable mezclador 3 m (3 polos), valor KVS: 2-8, aplicación recomendada: hasta 18 kW de calefacción por suelo radiante o 32 kW de radiadores	630,-
	80493 Grupo circuito calefacción sin mezcla DN25 Wilo Para STG15/8-60/O, distancia entre centros de 90 mm, incluyendo cable de alimentación de bomba de 3 m, 3 polos, salidas laterales secundarias de rosca interna de 1", aplicación recomendada: depósitos de agua caliente o radiadores de hasta 32 kW	460,-
	80805 Colector de distribución para 2 HK DN25 para 2 circuitos de calefacción con aislamiento, distancia entre centros: 90 mm. Adecuado para grupos de circuitos de calefacción 80493, 80495 y M80493	200,-
	80806 Colector de distribución para 3 HK DN25 para 3 circuitos de calefacción con aislamiento, distancia entre centros: 90 mm. Adecuado para grupos circ. calefacción 80493, 80495 y M80493.	245,-
	80912 Conjunto de grupo de seguridad para montaje directo Especialmente compacto, para su instalación entre grupos de bombas y líneas de aspiración, incl. la parte de curvado de tuberías y el aislamiento	92,-
	80874 Juego de conexiones para grupos de bombas PE(S)10-32 Tubo de acero de 22 mm, distancia entre centros: 90 mm, conector con opción de conexión para otros vasos de expansión, manómetro, válvula de seguridad y aislamiento	195,-
	26162 Grupo de seguridad para montaje directo de 36-48 kW para PES(K) 36-48 kW, incl. aislamiento	83,-
	81109 Grupo de seguridad para montaje directo de 55-130 kW para PES(K) 55-64 kW y Condens XL, incl. aislamiento	130,-

Colector para 4 circuitos de calefacción (DN25) bajo pedido

Grupos de circuitos de calefacción, separación entre centros de 125 mm

	80811 Grupo de circuitos de calefacción mixtos DN32 Bomba de calefacción de alta eficiencia Wilo Yonos Para RS 25/7.5 RKA, incl. cable de 3 m, distancia entre centros de 125 mm, carcasa aisl., válv. cierre, termómetro, salidas secundarias con rosca interna de 6/4"; mezclador ESBE con control progresivo, valor KVS: 2-8; aplicación recomendada: hasta 25 kW de suelo radiante o 56 kW de radiadores	980,-
---	--	-------

AVISO: No es compatible con los depósitos de almacenamiento y los colectores de distribución del sistema ÖkoFEN.

Grupos de carga de búfer

	M80493 Sistema de carga amortiguador, de 2 hilos 10-32 kW Wilo Para STG15/8-60/O PWM1, distancia entre centros de 90 mm, incl. cable alimentación de bomba de 3 m (3 pines) y cable PWM de 3 m (2 pines), salidas secundarias de 1" con rosca interna, para Pellematic Compact y Condens para carga del depósito de acumulación. Aplicación recomendada: calderas de 10-32 kW	485,-
	80470 Grupo de carga de búfer 10-36 kW Wilo Yonos Para RS25/7.0- PWM1, grupo de bomba: 1", listo para conectar, incl. carcasa aislante, válvula de cierre y termómetro, incl. cable alimentación bomba de 3 m de 3 pines y cable PWM de 3 m de 2 pines	395,-
	80471 Grupo de carga de búfer 48-64 kW Wilo Stratos Para 30/1-9 PWM1, listo para enchufar, conexión del grupo de bomba: 5/4", incluye carcasa aislante, válvula de cierre y termómetro	580,-
	80969 Grupos de carga de amortiguación SET de hasta 82 kW 2 unidades Wilo Yonos Para RS25/7.0-PWM1, listas para conectar, conexión del grupo de bombas: 1", válvulas de cierre, termómetro y piezas pequeñas	855,-
	80970 Grupos de carga de amortiguación SET de 96-128 kW 2 bombas Wilo Stratos Para 30/1-9 PWM1, listas para conectar, conexión del grupo de bombas: 5/4", incluye válvulas de cierre, termómetro y piezas pequeñas	1.200,-

Accesorios hidráulicos

Art.Nr.	Descripción	Precio sin IVA
Módulos de agua dulce ÖkoFEN		
	80724 Módulo agua dulce Pellaqua 25L para preparación de ACS en un sistema flujo continuo con intercambiador calor placas acero inox. especial, soldado con cobre, incl. aislam., bomba alta eficiencia, interruptor flujo, controlador térmico y válv. premezcla (protección antical). Caudal 25 l/min (con agua fría/caliente a 10-45°C/65°C). Conexiones entrada agua fría y salida agua caliente con rosca interna 1"; temperatura máx. de agua caliente 50°C	1.390,-
	81110 Módulo agua dulce Pellaqua 31L para preparación de ACS en un sistema flujo continuo con intercambiador calor placas acero inoxidable especial, soldado con cobre, incl. aislamiento, bomba alta eficiencia, interruptor flujo, controlador térmico y válv. premezcla (protección antical). Caudal 31 l/min <u>para mayor demanda de agua caliente</u> (a temp. de agua fría/alta 10-45°C/65°C). Conexiones entrada agua fría y salida agua caliente: 1"; temperatura máxima posible del agua caliente 50°C	1.590,-
	80724V4A Módulo agua dulce, totalmente acero inoxidable Pellaqua 25L similar al 80724, pero con intercambiador de calor de placas de acero inoxidable completo para agua potable con mayor potencial de corrosión	2.590,-
	80725 Conjunto de conexión FWM Pellaqua para montaje directo módulo de agua dulce FWM 25/31 en Pellaqua, para conexión almacenamiento 1/2", aislado	290,-
	80725-1 Sistema de almacenamiento para la circulación de agua caliente sanitaria consta de una bomba de circulación de alta eficiencia, tubería de conexión con sus accesorios, y válvula de seguridad (suministrada por el cliente). NOTA: Solo es posible en combinación con un módulo de agua dulce.	425,-
Módulo de agua dulce Nemux 41 l/min		
	M1420041 Módulo agua dulce Nemux 41 Estación agua dulce controlada electrónicamente para calentar ACS con capacidad extracción 41 l/min a temp. de agua fría/alta: 10-45°C/65°C, controlador selección de temp. y numerosas opciones, premontado y cableado, bomba carga alta eficiencia con control de velocidad, potente intercambiador calor placas acero inox, tuberías acero inox. soldadas con cobre, incl. 3 válvulas bola de cierre, conexiones lado calefacción (primario) de 1", conexiones lado de ACS (secundario), kit para montaje en pared, dimensiones (alt x anc x prf): 425x350x190 mm	2.410,-
	M1420081 Conjunto de conexión de memoria para Nemux 41 DN20 , para montaje directo del módulo de agua dulce Nemux 41 en depósito intermedio, para conexión de almacenamiento 1 1/2", aislado	190,-
	M1420022 Unidad de circulación para Nemux 41 Unidad circulación preensamblada y lista para usar para circulación de agua potable, para conexión a estación de agua dulce, conexión línea de circulación Rp3/4", conexión línea de agua fría G1", bomba circulación de alta eficiencia con cable conexión, 2 válvulas cierre, freno gravedad en válvula bola antes de bomba, manguito inmersión para sensor, sensor temperatura con cable de conexión, long: 362 mm	700,-
	M1420070 Válvula premezcla térmica para Nemux DN25 , para limitar temp. flujo en lado de calentamiento y aumentar protección contra cal, especialmente recomendado para agua dura y temperaturas del depósito de acumulación superiores a 65°C. Incl. 3 racores roscados R1 y una válvula antirretorno. Debido a la mayor pérdida de presión, la válvula de premezcla reduce el caudal nominal de la estación de agua dulce Nemux 41 a 35 l/min. No compatible con el kit de conexión del depósito de almacenamiento	210,-
Accesorios para agua sanitaria		
	80118-2 Conjunto mezclador de agua caliente sanitaria para limitar la temperatura del agua caliente (solo con tubería interna corrugada de acero inoxidable)	260,-
	80120-1 Conjunto de circulación de agua caliente sanitaria sin mezclador de acs, sin bomba, con tubería interna corrugada de acero inoxidable y circulación	91,-
	80123-1 Conjunto mezclador BW con conexión de circulación incluye conexión circulación, sin bomba, incl. los artículos n.º 80118-2 y 80120-1	310,-
	80124P Bomba de circulación de agua caliente sanitaria Altamente eficiente (consumo de energía de 3-9W, ajustable) para los artículos 80120-1 y 80123-1	215,-
	80723 Conjunto de circulación de agua caliente sanitaria Smart XS compuesto por bomba circulación de alta eficiencia, tubería de conexión con racores roscados. NOTA: Solo posible en combinación con módulo de agua dulce Smart XS; se requiere controlador circuito calefacción E1392A	355,-

	Art.Nr.	Descripción	Precio sin IVA
Accesorios solares			
	80486	Estación solar de un solo filamento Bomba solar tipo 15/7, controlada por PWM2, válvula reguladora con toma KFE, freno gravedad ajustable, incl. termómetro, válvula cierre con indicador caudal 2 a 16 l/min, incl. carcasa aislante, rosca hembra de 3/4", conexión sellado plano para vaso de expansión, se puede montar en Pellaqua y Smart XS	720,-
	80804	Intercambiador de calor solar para Smart XS para sistemas solares de hasta 6 m ²	560,-
	80966	Conjunto de conexión solar Smart XS consta de 2 piezas de curvado de tuberías para vertido y retorno, incl. termómetro, válvula bola y material montaje, apto para sistemas solares térmicos de 1 sola hebra (art.nº 80486)	230,-
	WVF	Válvula de 3 vías con retorno por resorte 1ZO Unidad de conmutación para registros solares, 1 sensor de manguito de inmersión, incl. cable 5 m	155,-
Vasos de expansión y accesorios			
	81120	Vaso de expansión 8 L - apto para agua potable para serpentín de agua caliente sanitaria de acero inoxidable (compatible con todos los sistemas de almacenamiento WR), incl. conexión de paso	127,-
	80911	Vaso de expansión 24 L con pared con kit de conexión, manguera corrugada y válvula de tapón (solo para sistemas sin tanque de compensación)	140,-
	80909	Vaso de expansión 50 L Depósito de expansión de membrana de 50 litros, con patas incluidas	140,-
	80910	Vaso de expansión 100 L Depósito de expansión de membrana de 100 litros, con patas incluidas	270,-
	80365	Vaso de expansión 150 L Depósito de expansión de membrana de 150 litros, con patas incluidas.	375,-
	80871	Vaso de expansión de 24 L con soporte Vaso de expansión de diafragma de 24 L con juego de conexiones, válvula de drenaje y válvula de tapón	155,-
	80366	Tapón de válvula para vaso de expansión adecuado para los artículos 80909, 80910 y 80365	31,-
	80121	Tubo corrugado para conexión de tanque de almacenamiento de 6/4" 1 tubo corrugado con acero inoxidable incl. aislamiento	150,-
	81119	Conexión de tubería corrugada de 2" para almacenamiento 1 tubo corrugado con acero inoxidable incl. aislamiento	190,-
	80288	Adaptador de bomba de 130 mm 1" a 180 mm 6/4"	53,-
	80913	Conjunto de conexión para vaso de expansión con manguera corrugada y válvula de tapón, solo utilizable para Pellematic Smart XS	86,-
	80808	Placa de montaje para la memoria del sistema regulador HK	46,-
	81015	Placa de retención para regulador 2 HK	62,-
	M1450065	Juego de fundas de inmersión para Pellaqua Consta de 4 manguitos de inmersión con rosca macho de 1/2", longitud adaptada a Pellaqua, para sensores amortiguadores del controlador del circuito de calefacción Pelletronic Touch, incluyendo alivio de tensión	68,-

Bomba de calor aerotérmica para ACS

Bomba de calor de acero inoxidable de alta calidad

Ventajas:

- Calefacción flexible y rentable de agua caliente sanitaria
- Intercambiador de calor auxiliar especial para un funcionamiento óptimo con calefacción de pellets
- Comunicación inteligente con sist. de calefacción pellets ÖkoFEN
- Aleación especial de acero inoxidable
- Bomba de calor preparada para futuro con refrigerante natural R290
- Potencia calorífica total 3,1 kW / Temperatura máxima ACS 70°C
- Aislamiento de espuma rígida de alta eficiencia (Clase Ef. En. B)
- Funcionamiento silencioso y deshumidificación del aire habitación
- Construcción muy estable y de alta calidad
- Instalación Plug&Play – 230 V con enchufe

Contenido:

- Bomba de calor de agua caliente de acero inoxidable de 300 L
- Pantalla independiente para un manejo sencillo
- Resist. eléct. cerámica de 1,6 kW para sist. calentamiento agua
- 1 elemento calefactor para un funcionamiento eficiente con calefacción de pellets en invierno
- Ánodo de corriente impresa para protección higiénica adicional

Función:

La bomba de calor para agua caliente sanitaria aspira el aire ambiente y transfiere este calor, mediante una bomba de calor, al agua caliente del depósito. El aire fresco y seco sale de la unidad y se expulsa a la habitación, deshumidificando así el ambiente y proporcionando una agradable sensación de frescor en los calurosos días de verano.

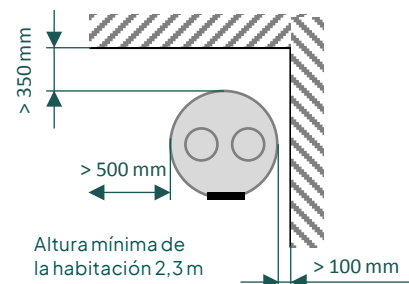


Bomba de calor para agua caliente sanitaria preparada para el futuro que utiliza R290

Art.Nr.	Descripción	Precio
BWWP300	Bomba de calor para agua caliente de 300 L Bomba de calor acero inox. alta calidad e higiénica para ACS, que permite preparación de agua caliente flexible y rentable mediante su propio sistema fotovoltaico	3.890,-
81078	Arcos insonorizados con anillos de sujeción 2 codos insonorizados: ajustados para flujo de aire correcto y funcionamiento silencioso	150,-

Datos técnicos

Potencia total de calefacción	3,1 kW
COP (20/15 °C)	3,1
Volumen de agua	300 l
Gran intercambiador calor adic. para integrar sist. calefac. pellets	>1 m²
Conexión eléctrica	230 V
Refrigerante	R290
Cantidad de carga de refrigerante	150 g
Potencia sonora (EN12102 a 50 °C)	55,7 dB(A)
Conexión de agua caliente/fría	¾"
Conexión del registro de calor	¾"
Conexión de condensado	½"
Diámetro	640 mm
Altura	1850 mm
Tamaño inclinable sin embalaje	1970 mm
Peso	110 kg
Etiqueta energética	A+
Color	Blanco



Garantía estándar para bombas de calor de agua caliente sanitaria: 5 años

Componentes móviles, eléctricos y electrónicos (2 años / 6.000 horas de funcionamiento)

Requisito de garantía: Se requiere instalación profesional

¡No transportar tumbado! (max. 45°)

El sistema de baterías térmicamente inteligentes

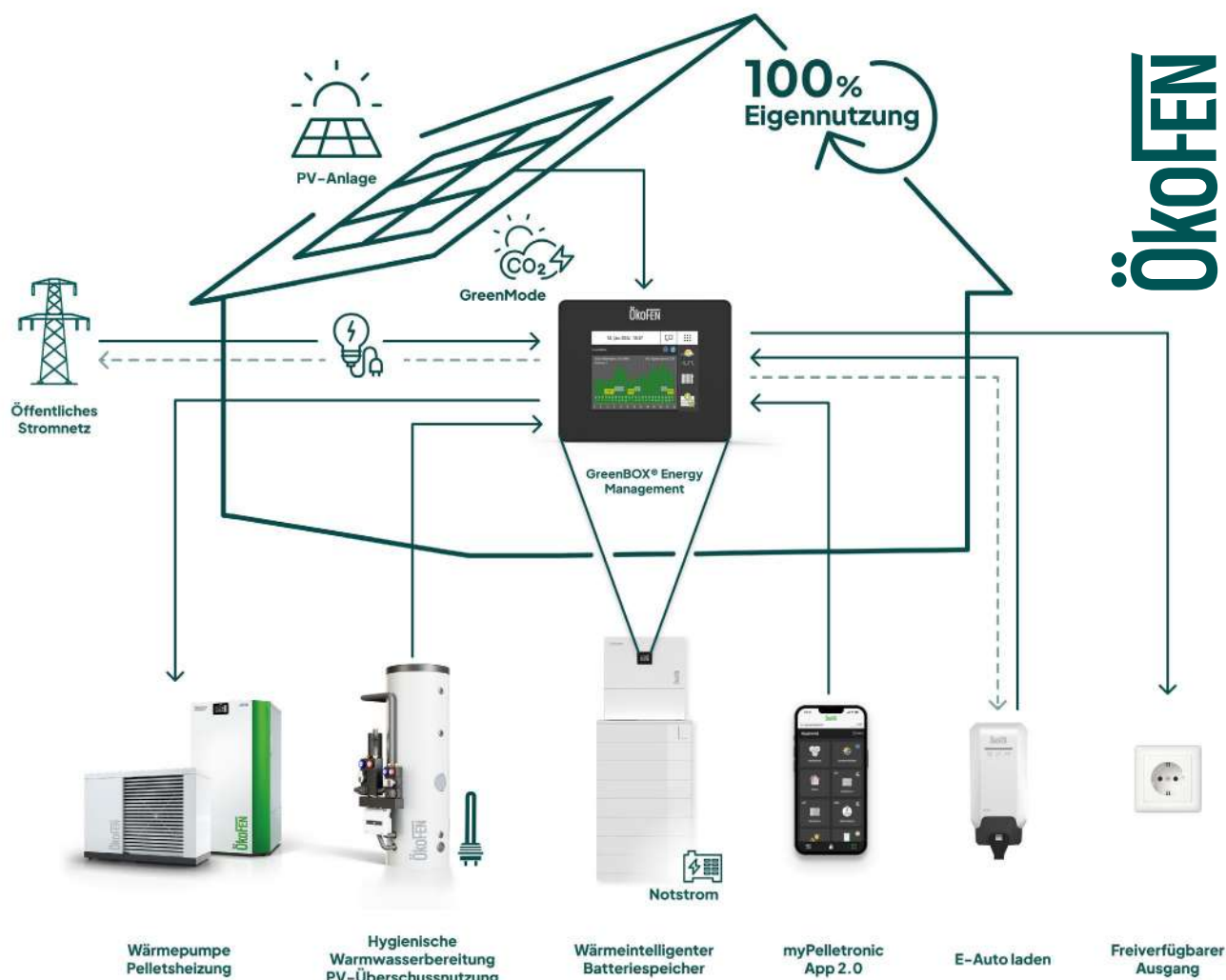
NUEVO

El sistema de almacenamiento de energía eléctrica ÖkoFEN, perfectamente combinado con un sistema de calefacción de pellets o una bomba de calor, garantiza la **máxima independencia** y los **menores costes de funcionamiento energético**.



Ventajas de GreenBOX®

- Máximo autoconsumo de electricidad y reducción de los costes de electricidad
- Carga y descarga predictiva de la batería en función de la tarifa eléctrica y la previsión meteorológica
- Máxima seguridad en caso de apagón
- Interconexión inteligente de todos los consumidores y productores de energía del sistema
- Dispositivo todo en uno: almacenamiento, gestión de batería, medidor de energía
- Garantía de 10 años (mínimo 80 % de la capacidad nominal)



Ventajas del sistema completo ÖkoFEN

- Componentes perfectamente coordinados de ÖkoFEN
- Bomba de calor, calefacción por pellets, hidráulica, app, electrónica y software – Fabricada en Austria
- Regulación y gestión de todos los consumidores clave del sistema
- Gestión inteligente del excedente fotovoltaico con priorización
- Una app para calefacción, sistema de baterías y estación de carga eléctrica
- La mejor red de servicio y contactos locales: adentro

¡Haz tu pedido ahora online!

Para contratistas y especialistas en electricidad

¡Regístrese y solicite sistemas inteligentes de almacenamiento de baterías con GreenBOX®!



products.oekofen.com

Establecer ejemplos

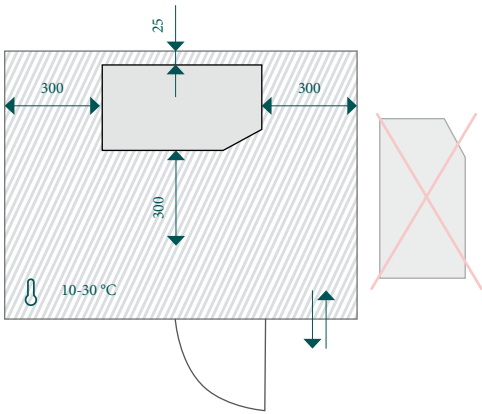
GBS10-153-1		Sistemas de baterías térmicamente inteligentes incl. GreenBOX®, 15,3 kWh incl. Inversor de 10 kW	En el portal online
GBS10-192-2		Sistemas de baterías térmicamente inteligentes incl. GreenBOX®, 19,2 kWh incl. inversor de 10 kW y caja de respaldo	En el portal online
GBS12-267-4		Sistemas de baterías térmicamente inteligentes incl. GreenBOX®, 26,8 kWh incl. inversor de 12 kW, sistema de respaldo y caja de pared	En el portal online

Podrá encontrar más ejemplos y artículos individuales en products.oekofen.com

Consultas sobre ventas:
sales-electric@oekofen.com

Datos técnicos

- Tecnología celular: LiFePo4
- Inversor híbrido 10 kW-3 ph: (Anc x Prof x Alto): 698 x 356 x 613 mm, 59 kg
- BMS: 698 x 356 x 138 mm, 11 kg
- Módulo de batería 3,84 kWh: 698 x 356 x 138 mm, 42 kg
- Módulo básico: 698 x 356 x 100 mm, 15 kg – incl. pies ajustables
- Sistema almacenamiento total 30,7 kWh (8 módulos): 698 x 356 x 1945 mm
- Distancia al techo: > 300 mm
- Grado de protección de la carcasa: Inversor: IP65
- Grado de protección de la carcasa: Almacenamiento de batería: IP21 (24 celdas por módulo)



Capacidad bruta	Número de módulos de batería	Dimensiones
7,7 kWh	2 módulos de almacenamiento de baterías LFP	698 x 356 x 1117 mm
11,5 kWh	3 módulos de almacenamiento de baterías LFP	698 x 356 x 1255 mm
15,3 kWh	4 módulos de almacenamiento de baterías LFP	698 x 356 x 1393 mm
19,2 kWh	5 módulos de almacenamiento de baterías LFP	698 x 356 x 1531 mm
23,0 kWh	6 módulos de almacenamiento de baterías LFP	698 x 356 x 1669 mm
26,8 kWh	7 módulos de almacenamiento de baterías LFP	698 x 356 x 1807 mm
30,7 kWh	8 módulos de almacenamiento de baterías LFP	698 x 356 x 1945 mm

Encontrará más información técnica y descargas en products.oekofen.com
Puede consultar todos los detalles del producto en electric.oekofen.com

Artículos opcionales			
BUB40		Caja respaldo para funcionamiento energía de emergencia durante cortes energía Caja preinstalada para la conmutación manual a la alimentación de emergencia incl. medidor de energía LAN, dimensiones (AltxAncxPrf): 500 mm x 300 mm x 200 mm	En el portal online
P40-W		ÖkoFEN P40 Wallbox – Estación de carga para coches eléctricos – blanco Incl. cable de carga tipo 2 de 6 m, comunicación Wi-Fi/LAN, potencia de carga de hasta 11 kW, visualización, 1 chip RFID y gestión de carga	En el portal online
P40-W-PRO		ÖkoFEN P40-PRO Wallbox – Estación de carga para coches eléctricos – blanco Incluye cable de carga tipo 2 de 6 m, comunicación Wi-Fi/LAN, potencia de carga de hasta 22 kW, visualización, gestión de carga 1 chip RFID, compatible con carga bidireccional	En el portal online

Carga inteligente

Para obtener más información, visite products.oekofen.com

Central térmica

La opción de
calefacción exterior

Contenedor
de hormigón

Centros de calefacción

Construcción de contenedores de hormigón armado

La siguiente lista se aplica a todas las variantes del contenedor de hormigón armado. Si se especifican varias opciones, puede elegir entre las diferentes variantes.

Los ejemplos de sistemas mostrados son meramente ilustrativos de los distintos diseños posibles. Las especificaciones detalladas se proporcionarán con el presupuesto.

- Anchos: 2,78 m / 2,98 m
- Longitudes: según se requiera
- Alturas: 2,84 m exterior / 2,48 m interior
- Incl. enlucido exterior (blanco) y pintura interior
- Componentes circundantes del edificio con clase de protección contra incendios REI 90 (F90)
- Refuerzo de pared: en todo el perímetro, espesor pared 10 cm
- Revestimiento de cubierta con drenaje mediante parapeto - aplicado en 3 capas, canalón integrado
- Puerta de sala de calderas T30 100x200 cm o 125x212,5 cm
- Escotilla de acceso T30 80x80 cm

- Incl. todos los huecos y aberturas necesarios para el llenado, tornillo de descarga, conexión de chimenea, ventilación, conexión a la tubería principal, etc.

Trabajo que deberá realizar el cliente:

- Chimenea y tubo de conexión (conducto de humos)
- Instalación eléctrica y puesta a tierra
- Instalación de caldera(s) y sistema de transporte de pellets
- Instalación hidráulica

Precauciones en el lugar:

- 2 zapatas corridas bajo los extremos longitudinales
Ancho x Altura = 50 x 100 cm, reforzadas estructuralmente, Tolerancia de altura máxima 5 mm
- Acceso sin obstáculos y estacionamiento para camiones y grúa directamente en la planta de calefacción
- Grúa para descarga
- Permisos potencialmente necesarios y posibles cierres de las líneas de suministro y eliminación

VENTAJAS DEL CENTRO DE CALEFACCIÓN

✓ **Soluciones completas flexibles**

- Reubicación de sala calefac. y almacenamiento
- Todo de un solo proveedor
- Componentes perfectamente compatibles

✓ **Pasos de instalación claramente definidos e interfaces**

✓ **Diseño de sistema inteligente**

✓ **Listo para montar**

EJEMPLOS DE PLANTAS DE CALEFACCIÓN

EJEMPLO 1

Datos técnicos	
Longitud exterior	400 cm
Longitud interior	380 cm
Ancho exterior	278 cm
Ancho interior	258 cm
Altura exterior	284 cm
Altura interior	248 cm
Capacidad de almacenamiento	KGT1818EU = aprox. 4,3 t
Peso	aprox. 14 t
Precio	a pedido



EJEMPLO 2

Datos técnicos	
Longitud exterior	500 cm
Longitud interior	480 cm
Ancho exterior	298 cm
Ancho interior	278 cm
Altura exterior	284 cm
Altura interior	248 cm
Capacidad de almacenamiento	KGT2626EU = aprox. 8,5 t
Peso	aprox. 19 t
Precio	a pedido



EJEMPLOS DE PLANTAS DE CALEFACCIÓN

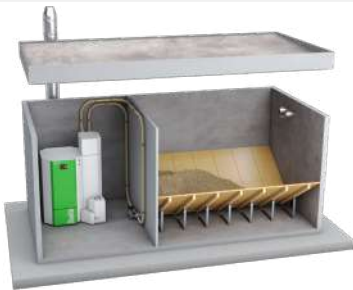
EJEMPLO 3

Datos técnicos	
Longitud exterior	600 cm
Longitud interior	580 cm
Ancho exterior	298 cm
Ancho interior	278 cm
Altura exterior	284 cm
Altura interior	248 cm
Capacidad de almacenamiento	KGT2626EU = aprox. 8,5 t
Peso	aprox. 19 t
Precio	a pedido



EJEMPLO 4

Datos técnicos	
Longitud exterior	600 cm
Longitud interior	580 cm
Ancho exterior	278 cm
Ancho interior	258 cm
Altura exterior	284 cm
Altura interior	248 cm
Capacidad almacen.	aprox. 11 t
Peso	aprox. 20 t
Precio	a pedido



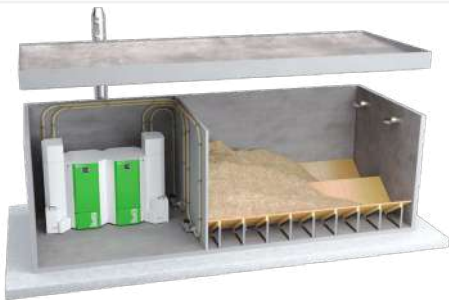
EJEMPLO 5

Datos técnicos	
Longitud exterior	800 cm
Longitud interior	780 cm
Ancho exterior	298 cm
Ancho interior	278 cm
Altura exterior	284 cm
Altura interior	248 cm
Capacidad almacen.	aprox. 12,5 t
Peso	aprox. 26,5 t
Precio	a pedido



EJEMPLO 6

Datos técnicos	
Longitud exterior	1.250 cm
Longitud interior	680 & 530 cm
Ancho exterior	298 cm
Ancho interior	278 cm
Altura exterior	284 cm
Altura interior	248 cm
Capacidad almacen.	aprox. 18 t
Peso	apr. 23,5 y 19 t
Precio	a pedido



BEISPIEL 7

Datos técnicos	
Longitud exterior	700 cm
Longitud interior	680 cm
Ancho exterior	298 cm
Ancho interior	278 cm
Altura exterior	565 cm
Altura interior	248 cm
Lagerkapazität	aprox. 20 t
Peso	aprox. 23,5 t y 19 t
Precio	a pedido



También existen sistemas de calefacción con sistema de calefacción por aire

Condiciones generales de garantía para calderas de pellets con tecnología de condensación

PELLEMATIC CONDENS, PELLEMATIC SMART XS, PELLEMATIC MIT BWT

ATENCIÓN Las reclamaciones de garantía solo serán válidas si se cumplen las siguientes condiciones de funcionamiento:

Construcción de la chimenea y el tubo de conexión: Las dimensiones y el diseño de la chimenea son muy importantes. La chimenea debe garantizar la evacuación segura de los gases de escape en todas las condiciones de funcionamiento de la caldera. Las bajas temperaturas de los gases de escape provocan condensación. Por lo tanto, debe utilizarse una chimenea resistente a la humedad, fabricada en acero inoxidable o cerámica. Generalmente, no se permiten chimeneas de plástico en sistemas de calefacción de pellets. Si una chimenea existente no es resistente a la humedad, debe adaptarse adecuadamente. El conducto de humos debe ser de acero inoxidable. Las conexiones deben ser herméticas para evitar la condensación. El tubo de conexión y la chimenea deben tener un diámetro mínimo de 130 mm, ser resistentes al fuego de hollín T-400 y soportar una sobrepresión mínima de 20 Pascales. El diámetro de la chimenea debe seleccionarse según un cálculo conforme a la norma EN 13384-1. La cantidad de gases de escape que expulsa la chimenea limita la potencia máxima de la caldera de pellets.

Funcionamiento independiente del aire de la habitación: Para un funcionamiento independiente del aire ambiente, el suministro de aire de combustión debe realizarse a través de un conducto independiente desde el exterior. No se permite el funcionamiento con LAS (sistema de aire de combustión).

Puesta en servicio: La puesta en marcha debe ser realizada por el servicio de atención al cliente de ÖkoFEN o por un técnico especializado autorizado por ÖkoFEN.

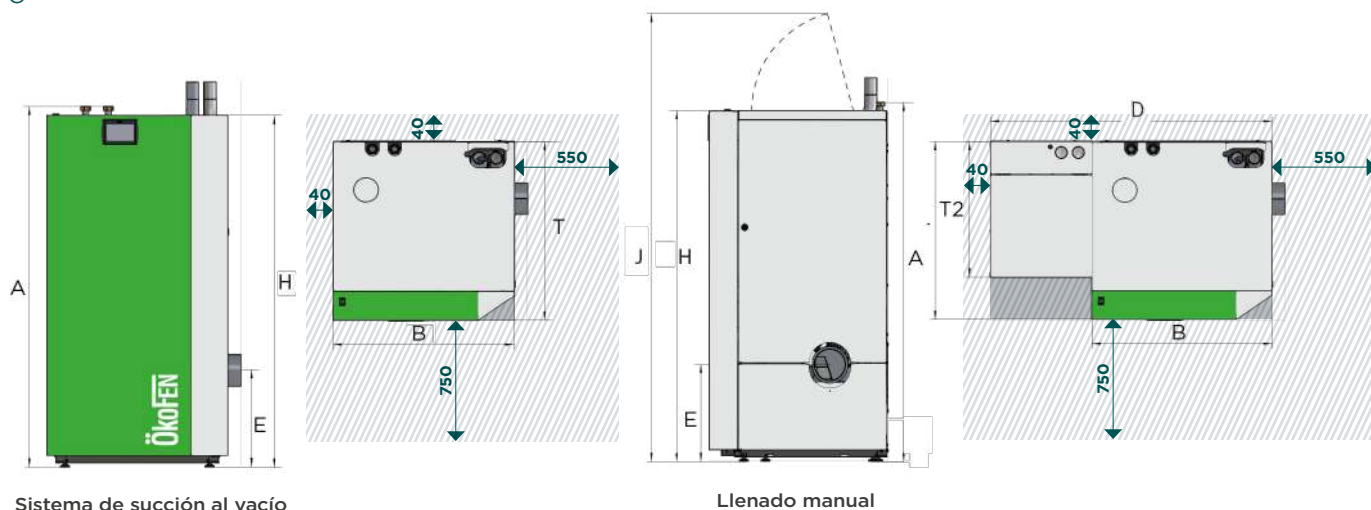
Drenaje de condensado: Incluso cuando el sistema funciona en modo de eficiencia estándar, ¡un desagüe de condensado es absolutamente esencial! La tubería de condensado debe ser resistente al condensado y tener un diámetro mínimo de DN50. La tubería de condensado debe instalarse por gravedad. Si esto no es posible, se debe utilizar una estación de bombeo de aguas residuales adecuada con una bomba resistente al condensado.

Conexión de agua fría: El intercambiador de calor se limpia mecánicamente y con agua. Por lo tanto, se requiere una conexión de agua fría de al menos 1/2 pulgada, incluso cuando el sistema funciona en modo de eficiencia estándar.

Más información: Manual de planificación e instrucciones de montaje

Las calderas de condensación generalmente pueden funcionar en modo de condensación o en modo estándar (sin condensación). La máxima eficiencia solo se logra si la temperatura de retorno es inferior a 35 °C.





Sistema de succión al vacío

Llenado manual

Datos técnicos PELLEMATIC COMPACT 10-18 kW con ZeroFlame®

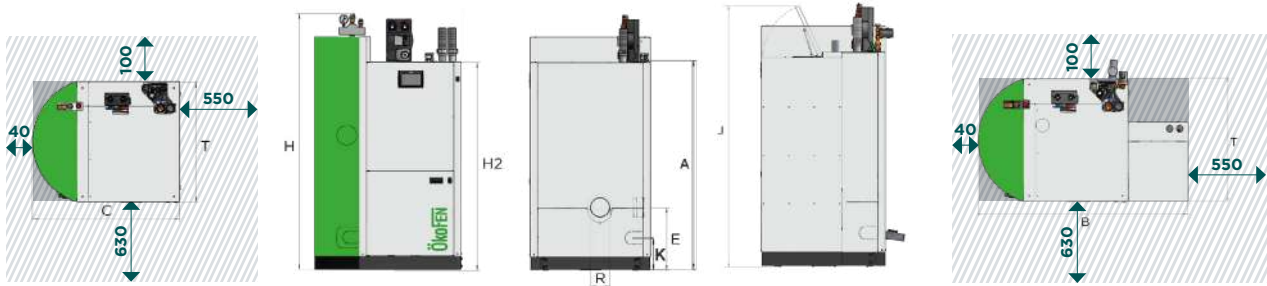
Descripción							
Potencia calorífica útil a potencia calorífica nominal P _n		kW	10	12	14	16	18
Potencia calorífica útil al 30% de la potencia calorífica nominal P _p		kW	3	3,6	4,2	4,8	5,4
Clase de eficiencia energética			A+				
Índice de Eficiencia Energética (IEE)			120				
Pot. cal. combustible, c. nominal, Potencia calorífica		kW	10,6	12,3	13,9	15,6	17,2
Eficiencia a potencia calorífica nominal*		%	96,8	97,0	97,1	97,3	97,4
Eficiencia anual de calefacción espacios (η _s)		η _s	83				

Datos técnicos PELLEMATIC COMPACT 10-18 kW

Descripción							
Potencia calorífica útil a potencia calorífica nominal Pn		kW	10	12	14	16	18
Potencia calorífica útil al 30% de la potencia calorífica nominal Pp		kW	3	4		5	
Clase de eficiencia energética			A+				
Índice de Eficiencia Energética (IEE)				125	126		
Pot. cal. combustible, c. nominal, Potencia calorífica		kW	10.5	12.7	14.8	17	19.1
Eficiencia a potencia calorífica nominal*		%	97.6			97.5	
Eficiencia anual de calefacción espacios (ηs)		ηs	85				
Temperatura de la caldera		°C	60-90				
Contenido del agua		l	69				
Conexión VL/RL Ø		Pulgadas	1" IG				
Caldera con presión máx. de funcionamiento		Bar	3				
Requisito de tracción carga nominal / parcial		mBar	0.01				
Temp. gases escape, pot. nominal, Potencia calorífica		°C	55-140				
Temp. gases escape, carga parcial, Potencia calorífica		°C	55-140				
Flujo másico, potencia nominal, Potencia calorífica		kg/h	18.8	23.3	27.8	31.8	35.3
Flujo másico, carga parcial, Potencia calorífica		kg/h	6.8	7.6	8.3	9.2	10.3
Diámetro del tubo de escape (en la caldera)		mm	130 (exterior)				
Altura de conexión del tubo de escape	E	mm	392 (incl. pies ajustables)				
Diámetro de la chimenea		mm	Según el cálculo de la chimenea				
Diseño de chimenea			Chimenea según el programa de cálculo de chimeneas				
Ancho - Caldera	B	mm	732				
Ancho - Total (con recipiente para llenado manual)	D	mm	1143				
Altura - Caldera	H	mm	1425				
Altura - Unidad de llenado abierta (al llenar a mano)	J	mm	1840				
Profundidad - Total	T	mm	724				
Contenedores almacena. profundo (llenado manual)	T2	mm	551				
Dimensión de inserción		mm	670				
Altura de conexión VL/RL	A	mm	1467				
Peso de transporte embalado en palé con estructura de madera		kg	338				
Peso de la caldera sin agua, totalmente equipada, sin embalaje		kg	294				
Contenido pellets contenedor - llenado manual		kg	180				
Conexión eléctrica			230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1760 W				
Aislamiento térmico		W/mK	0.035				
Aviso de mantenimiento			Una vez al año o después de que se hayan consumido 7 toneladas de pellets				

* Valor de banco de pruebas basado en el poder calorífico inferior del combustible. Determinado en funcionamiento ideal continuo a plena carga según los procedimientos de medición de la norma EN303-5. Los valores prácticos y las eficiencias estacionales pueden variar debido a las condiciones locales, las propiedades del combustible y los patrones de funcionamiento individuales.

Estos valores no se refieren a una caldera específica, sino que tienen como único fin la comparación entre diferentes tipos de calderas.



Sistema de succión al vacío

Llenado manual

Datos técnicos PELLEMATIC SMART XS 10-18 kW con ZeroFlame®

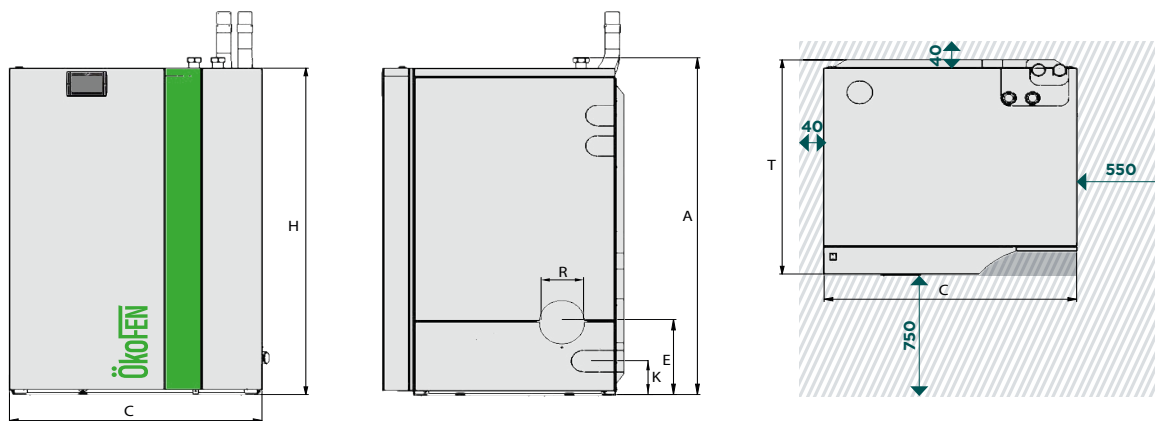
Descripción							
Potencia calorífica útil a potencia calorífica nominal Pn		kW	10	12	14	16	18
Potencia calorífica útil al 30% de la potencia calorífica nominal Pp		kW	3	3,6	4,2	4,8	5,4
Clase de eficiencia energética			A++				
Índice de Eficiencia Energética (IEE)			135				
Pot. calorífica combustible, potencia nominal, Condensación		kW	9,7	11,4	13,1	14,8	16,5
Eficiencia a potencia calorífica nominal*		%	104,6	104,7	104,8	104,8	104,9
Eficiencia anual de calefacción de espacios (ηs)		ηs	92				

Datos técnicos PELLEMATIC SMART XS 10-18 kW

Descripción							
Potencia calorífica útil a potencia calorífica nominal Pn		kW	10	12	14	16	18
Potencia calorífica útil al 30% de la potencia calorífica nominal Pp		kW	3	4		5	
Clase de eficiencia energética			A++				
Índice de Eficiencia Energética (IEE)			132	133			
Pot. calorífica combustible, potencia nominal, Condensación		kW	10	11.8	13.7	15.5	17.4
Eficiencia a potencia calorífica nominal*		%	101.2	101.1		101	
Eficiencia anual de calefacción de espacios (ηs)		ηs	90			91	
Temperatura de la caldera		°C	28 - 85				
Contenido de agua		l	335				
Conexión VL/RL Ø		Pulg. "	1" IG				
Caldera con presión máxima de funcionamiento		Bar	3				
Requisito de tracción carga nominal / carga parcial		mBar	0				
Presión de suministro disponible del soplador		mBar	0.05				
Temperatura de los gases de escape, potencia nominal, Condensación		°C	40-80				
Temperatura de los gases de escape, carga parcial, Condensación		°C	40-80				
Flujo másico, potencia nominal, Condensación		kg/h	21	23.5	26	28.6	31.1
Flujo másico, carga parcial, Condensación		kg/h	9.1				
Temperatura gases de escape, potencia nominal, Potencia calorífica		°C	60-90				
Temperatura de los gases de escape, carga parcial, Potencia calorífica		°C	60-90				
Flujo másico, potencia nominal, Potencia calorífica		kg/h	21.3	25.5	29.7	33.8	38
Flujo másico, carga parcial, Potencia calorífica		kg/h	7				
Diámetro del tubo de escape (en la caldera)	R	mm	132 mm (interior)				
Altura de conexión del tubo de escape	E	mm	445				
Altura de conexión del desagüe de condensación	K	mm	230				
Diámetro de la chimenea		mm	130 mm según el cálculo de la chimenea				
Diseño de chimenea			Adecuado para calderas Condens, combustibles sólidos, resistente a humedad, tubería conexión estancia a presión de al menos 20 Pa				
Línea de conexión			Fabricado en acero inox, a prueba de condensación, resistente a la humedad y la corrosión, hermético a una presión mín. 20 pascales				
Ancho - Caldera	C	mm	1040				
Ancho - Total (con recipiente para llenado manual)	B	mm	1455				
Altura - Caldera	H2	mm	1480				
Altura - Total	H	mm	1820				
Altura - Unidad de llenado abierta (al llenar a mano)	J	mm	1900				
Profundidad - Total	T	mm	850				
Dimensión de inserción		mm	695				
Altura de conexión VL/RL	A	mm	1492				
Peso transporte embalado en palé con estructura madera		kg	443				
Peso caldera sin agua, totalmente equipada, sin embalaje		kg	415				
Contenido pellets del contenedor - llenado manualmente		kg	180				
Conexión eléctrica			230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1760 W				
Aislamiento térmico		W/mK	0.035				
Conexión de agua caliente/fría Ø		Pulg. "	1" IG				
Caudal del módulo de agua dulce		l/min	21 L/min a 60°C temperatura depósito / 45°C temp. agua caliente				
Módulo de agua dulce con presión máxima funcionamiento		Bar	6				
Presión máx. funciona. intercambiador calor solar de tubos aleados		Bar	6				
Aviso de mantenimiento			1 vez/año o después de que se consuman 7 toneladas de pellets				

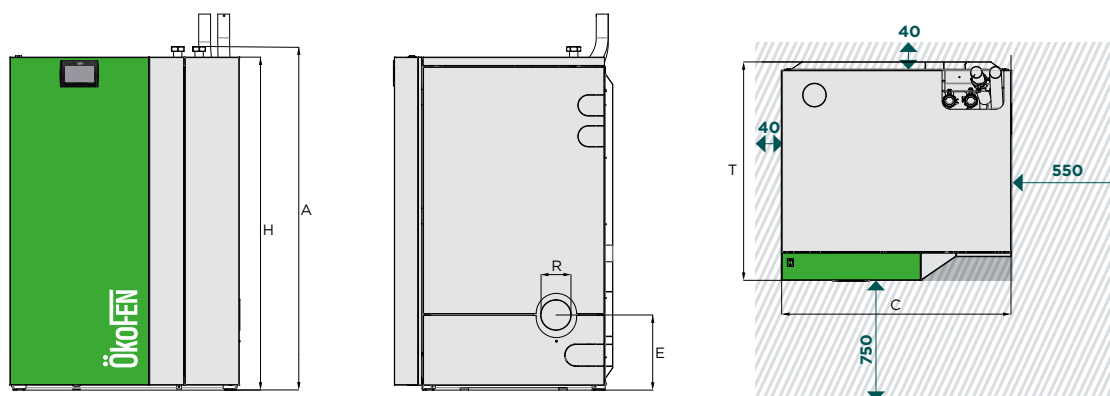
*Valor de banco de pruebas basado en el poder calorífico inferior del combustible. Determinado en funcionamiento ideal continuo a plena carga según los procedimientos de medición de la norma EN303-5. Los valores prácticos y las eficiencias estacionales pueden variar debido a las condiciones locales, las propiedades del combustible y los patrones de funcionamiento individuales.

Estos valores no se refieren a una caldera específica, sino que tienen como único fin la comparación entre diferentes tipos de calderas.



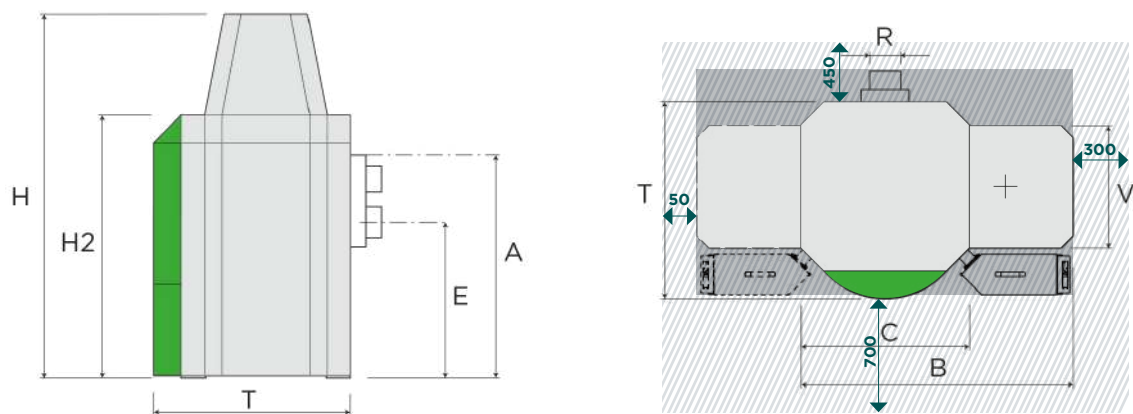
Datos técnicos PELLEMATIC CONDENS 22-32 kW

Descripción			Condens 22	Condens 25	Condens 28	Condens 32
Potencia calorífica útil a potencia calorífica nominal Pn		kW	22	25	28	32
Potencia calorífica útil al 30% de la potencia calorífica nominal Pp		kW	7	8		10
Clase de eficiencia energética			A++			
Índice de Eficiencia Energética (IEE)			129			130
Pot. caloríf. combustible, pot. nominal, Condensación		kW	21.5	24.5	27.5	31.5
Eficiencia a potencia calorífica nominal*		%	102.5	102.2	101.9	101.5
Eficiencia anual de calefacción espacios (ηs)		ηs	86	87		88
Temperatura de la caldera		°C	28 - 90			
Contenido de agua		l	105			
Conexión VL/RL Ø		Pulgadas	Tuerca de unión de 6/4"			
Caldera con presión máx. de funcionamiento		Bar	3			
Requisito de tracción carga nominal / parcial		mBar	0			
Presión de suministro disponible del soplador		mBar	0.05			
Temp. gases escape, potenc. nominal, Condensación		°C	40-80			
Temp. gases escape, carga parcial, Condensación		°C	40-80			
Flujo másico, potencia nominal, Condensación		kg/h	39.9	45.4	51.2	58.7
Flujo másico, carga parcial, Condensación		kg/h	12.7			
Temp. gases escape, pot. nominal, Potencia calorífica		°C	60-90			
Temp. gases escape, carga parcial, Potencia calorífica		°C	60-90			
Flujo másico, potencia nominal, Potencia calorífica		kg/h	41.4	47,6	53.9	62.2
Flujo másico, carga parcial, Potencia calorífica		kg/h	13.2			
Diámetro del tubo de escape (en la caldera)	R	mm	132 mm (interior)			
Altura de conexión del tubo de escape	E	mm	320			
Altura conexión del desagüe condensación	K	mm	175			
Diámetro de la chimenea		mm	130 mm según el cálculo de la chimenea			
Diseño de chimenea			Adecuado para calderas de condensación, combustibles sólidos, resistente a la humedad, tubería de conexión estanca a la presión de al menos 20 Pa			
Línea de conexión			Fabricado en acero inoxidable, a prueba de condensación, resistente a la humedad y a la corrosión, hermético a una presión mínima de 20 pascuales			
Ancho - Caldera	C	mm	965			
Altura - Caldera	H	mm	1425			
Profundidad - Total	T	mm	920			
Dimensión de inserción		mm	780			
Altura de conexión VL/RL	A	mm	1445			
Peso de transporte embalado en palé con estructura de madera		kg	520			
Peso de la caldera sin agua, totalmente equipada, sin embalaje		kg	475			
Conexión eléctrica			230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1760 W			
Aislamiento térmico		W/mK	0.035			
Aviso de mantenimiento			Una vez al año o después de que se hayan consumido 10 toneladas de pellets			



Datos técnicos PELLEMATIC COMPACT 22-32 kW

Descripción			Compact 22	Compact 25	Compact 28	Compact 32
Potencia calorífica útil a potencia calorífica nominal P _n		kW	22	25	28	32
Potencia calorífica útil al 30% de la potencia calorífica nominal P _p		kW	7	8		10
Clase de eficiencia energética			A+			
Índice de Eficiencia Energética (IEE)			122			
Pot. cal. combustible, c. nominal, Potencia calorífica		kW	22.7	25.9	29	33.2
Eficiencia a potencia calorífica nominal*		%	97	96.9	96.7	96.5
Eficiencia anual de calefacción espacios (η _s)		η _s	83			
Temperatura de la caldera		°C	60 - 90			
Contenido de agua		l	105			
Conexión VL/RL Ø		Pulgadas	6/4" IG			
Caldera con presión máx. de funcionamiento		Bar	3			
Requisito de tracción carga nominal / parcial		mBar	0.01			
Temp. gases escape, pot. nominal, Potencia calorífica		°C	110	120	130	140
Temp. gases escape, carga parcial, Potencia calorífica		°C	80	90	100	110
Flujo másico, potencia nominal, Potencia calorífica		kg/h	41.4	47.6	53.9	62.2
Flujo másico, carga parcial, Potencia calorífica		kg/h	14.4	15.9	17.5	19.5
Diámetro del tubo de escape (en la caldera)	R	mm	130 (exterior)			
Altura de conexión del tubo de escape	E	mm	320			
Diámetro de la chimenea		mm	130 mm según el cálculo de la chimenea			
Diseño de chimenea			Chimenea según el programa de cálculo de chimeneas			
Ancho - Caldera	C	mm	965			
Altura - Caldera	H	mm	1425			
Profundidad - Total	T	mm	920			
Dimensión de inserción		mm	780			
Altura de conexión VL/RL	A	mm	1445			
Peso de transporte embalado en palé con estructura de madera		kg	575			
Peso de la caldera sin agua, totalmente equipada, sin embalaje		kg	540			
Conexión eléctrica			230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1760 W			
Aislamiento térmico		W/mK	0.035			
Aviso de mantenimiento			Una vez al año o después de que se hayan consumido 10 toneladas de pellets			

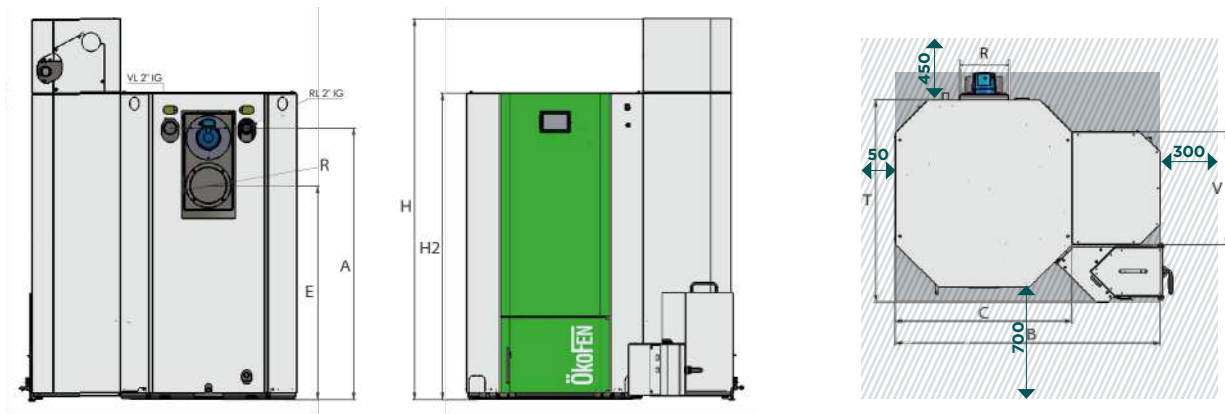


Datos técnicos PELLEMATIC 10-32 kW

Descripción			PES10	PES12	PES15	PES20	PES25	PES32
Potencia calorífica útil a potencia calorífica nominal Pn		kW	10	12	15	20	25	32
Potencia calorífica útil al 30% de la potencia calorífica nominal Pp		kW	3		5	6	8	10
Clase de eficiencia energética			A+					
Índice de Eficiencia Energética (IEE)			119				121	123
Pot. cal. combustible, c. nominal, Potencia calorífica		kW	10.8	12.9	16.1	21.3	26.4	33.5
Eficiencia a potencia calorífica nominal*		%	92.4	92.7	93	94	94.6	95.5
Eficiencia anual de calefacción espacios (ηs)		ηs	79	80		81	82	83
Temperatura de la caldera		°C	65 - 90					
Contenido de agua		l	64				104	
Conexión VL/RL Ø		Pulgadas	1				5/4	
Caldera con presión máx. de funcionamiento		Bar	3					
Requisito de tracción carga nominal / parcial		mBar	0,08/0,03					
Temp. gases escape, pot. nominal, Potencia calorífica		°C	160					
Temp. gases escape, carga parcial, Potencia calorífica		°C	100					
Flujo másico, potencia nominal, Potencia calorífica		kg/h	20.3	24.2	30.4	39.2	48	66.5
Flujo másico, carga parcial, Potencia calorífica		kg/h	6.4	7.9	10.3	14.6	19	28.1
Diámetro del tubo de escape (en la caldera)	R	mm	130				150	
Altura de conexión del tubo de escape	E	mm	645				844	
Diámetro de la chimenea		mm	Según el cálculo de la chimenea					
Diseño de chimenea			Chimenea según el programa de cálculo de chimeneas					
Ancho - Caldera	C	mm	705				761	
Ancho - Total (incl. unidad de llenado)	B	mm	1130				1186	
Altura - Caldera	H2	mm	1090				1290	
Altura - Total (incl. sistema de succión)	H	mm	1392				1592	
Profundidad - Total	T	mm	814				870	
Dimensiones instalac. - depósito intermedio	V	mm	508					
Dimensión de inserción		mm	690				750	
Altura de conexión VL/RL	A	mm	905				1100	
Peso de transporte embalado en palé con estructura de madera		kg	385				470	
Peso de la caldera sin agua, totalmente equipada, sin embalaje		kg	350				430	
Conexión eléctrica			230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1760 W					
Aislamiento térmico		W/mK	0.035					
Aviso de mantenimiento			Una vez al año o después de que se hayan consumido 7 toneladas de pellets				1 vez/año o después de consumir 10 t de pellets	

*Valor de banco de pruebas basado en el poder calorífico inferior del combustible. Determinado en condiciones ideales de funcionamiento continuo a plena carga según los métodos de medición de la norma EN303-5. Los valores prácticos y la eficiencia estacional pueden variar debido a las condiciones locales, las propiedades del combustible y los patrones de funcionamiento individuales.

Estos valores no se refieren a una caldera específica, sino que tienen como único fin comparar diferentes tipos de calderas.

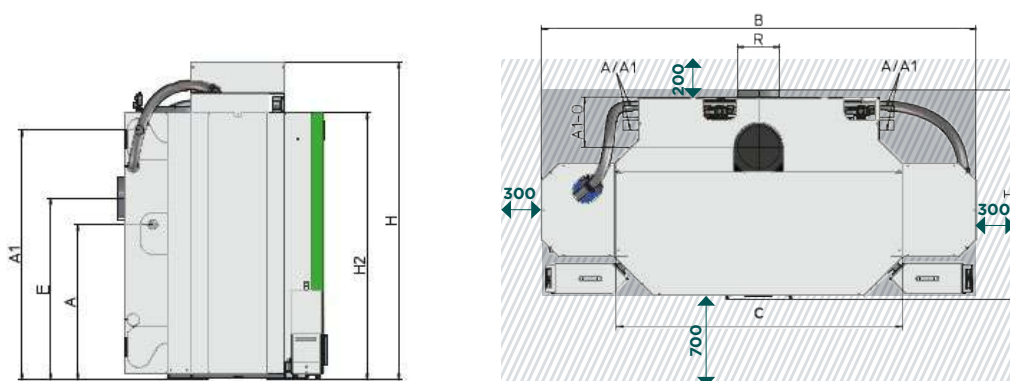


Datos técnicos PELLEMATIC MAXI 48-64 kW

Descripción			PES 48	PES 56	PES 64
Potencia calorífica útil a potencia calorífica nominal Pn		kW	36	48	56
Potencia calorífica útil al 30% de la potencia calorífica nominal Pp		kW	11	15	17
Clase de eficiencia energética			A+		
Índice de Eficiencia Energética (IEE)			123		
Pot. cal. combustible, c. nominal, Potencia calorífica		kW	37.7	50.3	58.7
Eficiencia a potencia calorífica nominal*		%	95.5		95.4
Eficiencia anual de calefacción espacios (ηs)		ηs	83	84	
Temperatura de la caldera		°C	65 - 90		
Contenido de agua		l	135		
Conexión VL/RL Ø		Pulgadas	2		
Caldera con presión máx. de funcionamiento		Bar	3		
Requisito de tracción carga nominal / parcial		mBar	0,08/0,03		
Temp. gases escape, pot. nominal, Potencia calorífica		°C	160		
Temp. gases escape, carga parcial, Potencia calorífica		°C	100		
Flujo másico, potencia nominal, Potencia calorífica		kg/h	73.1	92.9	106.1
Flujo másico, carga parcial, Potencia calorífica		kg/h	31	39.8	45.6
Diámetro del tubo de escape (en la caldera)	R	mm	180		
Altura de conexión del tubo de escape	E	mm	1040		
Diámetro de la chimenea		mm	Según el cálculo de la chimenea		
Diseño de chimenea			Chimenea según el programa de cálculo de chimeneas		
Ancho - Caldera	C	mm	862		
Ancho - Total (incl. unidad de llenado)	B	mm	1297		
Altura - Caldera	H2	mm	1553		
Altura - Total (incl. sistema de succión)	H	mm	1855		
Profundidad - Total	T	mm	990		
Dimensiones instalac. - depósito intermedio	V	mm	508		
Dimensión de inserción		mm	790		
Altura de conexión VL/RL	A	mm	1320		
Dimensión de inclinación		mm	1575		
Peso de transporte embalado en palé con estructura de madera		kg	650		
Peso de la caldera sin agua, totalmente equipada, sin embalaje		kg	605		
Conexión eléctrica			230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1760 W		
Aislamiento térmico		W/mK	0.035		

*Valor de banco de pruebas basado en el poder calorífico inferior del combustible. Determinado en condiciones ideales de funcionamiento continuo a plena carga según los métodos de medición de la norma EN303-5. Los valores prácticos y la eficiencia estacional pueden variar debido a las condiciones locales, las propiedades del combustible y los patrones de funcionamiento individuales.

Estos valores no se refieren a una caldera específica, sino que tienen como único fin comparar diferentes tipos de calderas.

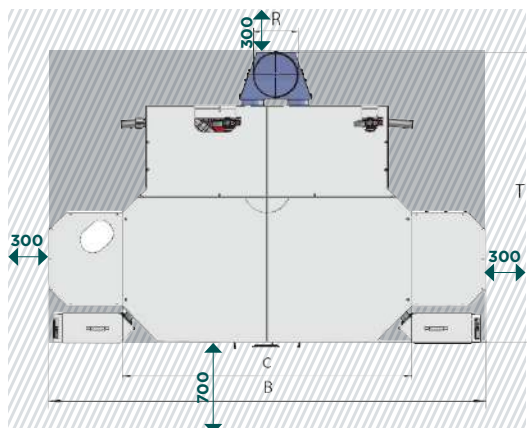
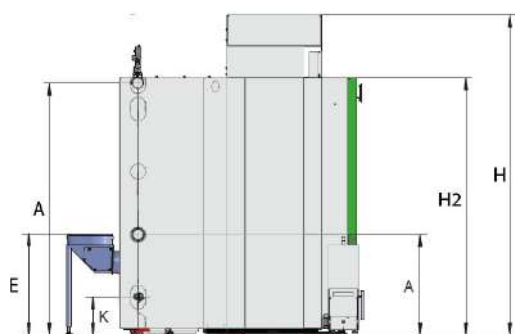


Datos técnicos PELLEMATIC MAXI 96-128 kW

Descripción			PES 96	PES 112	PES 128
Potencia calorífica útil a potencia calorífica nominal Pn		kW	72	96	112
Potencia calorífica útil al 30% de la potencia calorífica nominal Pp		kW	11	15	17
Clase de eficiencia energética			A+		
Índice de Eficiencia Energética (IEE)			122	123	
Pot. cal. combustible, c. nominal, Potencia calorífica		kW	75.4	100.5	117.4
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung*		%	95.5		95.4
Eficiencia anual de calefacción espacios (ηs)		ηs	83		
Temperatura de la caldera		°C	65 - 90		
Contenido de agua		l	270		
Conexión VL/RL Ø		Pulgadas	2		
Caldera con presión máx. funcionamiento		Bar	3		
Requisito de tracción carga nominal / parcial		mBar	0,08/0,03		
Temp. gases escape, pot. nominal, Potencia calorífica		°C	160		
Temp. gases escape, carga parcial, Potencia calorífica		°C	100		
Flujo másico, potencia nominal, Potencia calorífica		kg/h	146.2	185.8	212.2
Flujo másico, carga parcial, Potencia calorífica		kg/h	62	79.6	91.2
Diámetro del tubo de escape (en la caldera)	R	mm	250		
Altura de conexión del tubo de escape	E	mm	1060 / 1600		
Diámetro de la chimenea		mm	Según el cálculo de la chimenea		
Diseño de chimenea			Chimenea según el programa de cálculo de chimeneas		
Ancho - Caldera	C	mm	1685		
Ancho - Total (incl. unidad de llenado)	B	mm	2544		
Altura - Caldera	H2	mm	1498		
Altura - Total (incl. Sauganlage)	H	mm	1860		
Profundidad - Total	T	mm	1200		
Dimensiones instalac. - depósito intermedio		mm	508		
Dimensión de inserción		mm	790		
Altura de conexión VL/RL	A1 / A	mm	1465 / 765		
Dimensión de inclinación		mm	1575		
Peso de transporte embalado en palé con estructura de madera		kg	2x650		
Peso de la caldera sin agua, totalmente equipada, sin embalaje		kg	2x605		
Conexión eléctrica			230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1760 W		
Aislamiento térmico		W/mK	0.035		

*Valor de banco de pruebas basado en el poder calorífico inferior del combustible. Determinado en condiciones ideales de funcionamiento continuo a plena carga según los métodos de medición de la norma EN303-5. Los valores prácticos y la eficiencia estacional pueden variar debido a las condiciones locales, las propiedades del combustible y los patrones de funcionamiento individuales.

Estos valores no se refieren a una caldera específica, sino que tienen como único fin comparar diferentes tipos de calderas.



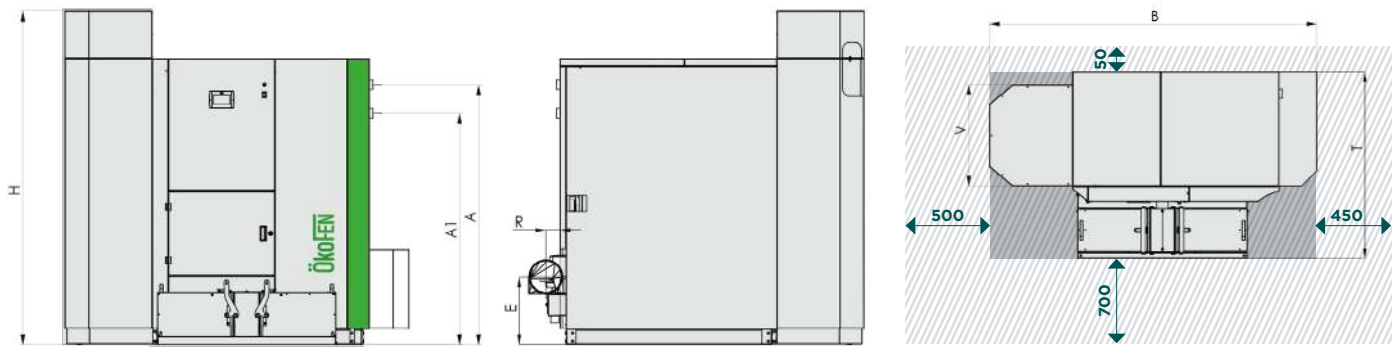
Datos técnicos PELLEMATIC 82-128 kW BWT

Descripción			Con intercambiador de calor de condensación		
			PESK 82	PESK 110	PESK 128
Potencia calorífica útil a potencia calorífica nominal P _n		kW	82	110	128
Potencia calorífica útil al 30% de la potencia calorífica nominal P _p		kW	12	17	19
Clase de eficiencia energética			A++		
Índice de Eficiencia Energética (IEE)			132	137	140
Pot. caloríf. combustible, pot. nominal, Condensación		kW	78.8	103.6	119.1
Eficiencia a potencia calorífica nominal*		%	104.1	106.2	107.5
Eficiencia anual de calefacción espacios (η _s)		η _s	90	93	95
Temperatura de la caldera		°C	65 - 90		
Contenido de agua		l	270 + 48		
Conexión VL/RL Ø		Pulgadas	2		
Caldera con presión máx. funcionamiento		Bar	3		
Requisito de tracción carga nominal / parcial		mBar	Según el cálculo de la chimenea		
presión de suministro disponible del soplador		mBar	0.05		
Temp. gases escape, potenc. nominal, Condensación		°C	45-80		
Temp. gases escape, carga parcial, Condensación		°C	40-80		
Flujo másico, potencia nominal, Condensación		kg/h	195	208.5	242.2
Flujo másico, carga parcial, Condensación		kg/h	62	67.3	78
Diámetro del tubo de escape (en la caldera)	R	mm	250		
Altura de conexión del tubo de escape	E	mm	590		
Altura conexión del desagüe condensación	K	mm	225		
Diámetro de la chimenea		mm	Según el cálculo de la chimenea		
Diseño de chimenea			Apto para calderas de condensación, combustibles sólidos, resistente a la humedad, tubería de conexión estanca a una presión mínima de 20 pascales		
Línea de conexión			Fabricado en acero inoxidable, a prueba de condensación, resistente a la humedad y a la corrosión, estanco a una sobrepresión mínima de 20 Pascal		
Ancho - Caldera	C	mm	1685		
Ancho - Total (incl. unidad de llenado)	B	mm	2544		
Altura - Caldera	H2	mm	1498		
Altura - Total (incl. sistema de succión)	H	mm	1860		
Profundidad - Total	T	mm	1687		
Dimensiones instalac. - depósito intermedio		mm	508		
Dimensión de inserción		mm	790		
Altura de conexión VL/RL	A	mm	1465 / 585		
Dimensión de inclinación		mm	1575		
Peso de transporte embalado en palé con estructura de madera		kg	2x780		
Peso de la caldera sin agua, totalmente equipada, sin embalaje		kg	2x734		
Conexión eléctrica			230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1760 W		
Aislamiento térmico		W/mK	0.035		

*Valor de banco de pruebas basado en el poder calorífico inferior del combustible. Determinado en condiciones ideales de funcionamiento continuo a plena carga según los métodos de medición de la norma EN303-5. Los valores prácticos y la eficiencia estacional pueden variar debido a las condiciones locales, las propiedades del combustible y los patrones de funcionamiento individuales.

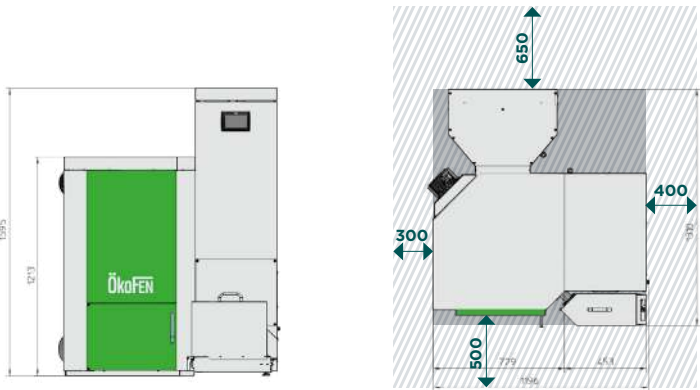
Estos valores no se refieren a una caldera específica, sino que tienen como único fin comparar diferentes tipos de calderas.

Altura mínima de la habitación:
Mínimo con limitaciones: 2200 mm,
Óptimo: 2500 mm



Datos técnicos PELLEMATIC CONDENS XL 100-130 kW

Descripción			100	110	120	130
Potencia calorífica útil a potencia calorífica nominal Pn		kW	100	110	120	130
Potencia calorífica útil al 30% de la potencia calorífica nominal Pp		kW	30	33	36	39
Clase de eficiencia energética			A++			
Índice de eficiencia energética (IEE)			137			
Carga nominal poten. calorífica combustible		kW	96.3	105.9	115.4	124.9
Eficiencia a potencia calorífica nominal			103.8	103.9	104	104.1
Wirkungsgrad bei 30 % Nennwärmeleistung			105.2	105.1	104.9	104.8
Raumheizungsjahresnutzungsgrad im Betriebszustand (η_{son})			97			
Eficiencia anual de calefacción espacios (η_s)			93			
Temperatura de la caldera		°C	65-90			
Contenido de agua		l	415			
Conexión VL/RL			2"			
Conexión de limpieza			3/4" IG			
Caldera con presión máx. funcionamiento		bar	3			
Requisito de tracción carga nominal / parcial			0,00			
Temperatura gases de escape, carga nominal		°C	45-80			
Temperatura gases de escape, carga parcial		°C	40-80			
Flujo másico, carga nominal		Kg/h	180	193.2	206.4	219.6
Flujo másico, carga parcial		Kg/h	46,8	55,2	63,6	72
Diámetro del tubo de escape (en la caldera)	R	mm	200			
Altura de conexión del tubo de escape	E	mm	430			
Altura conexión del desagüe condensación		mm	230			
Diámetro de la chimenea			Según el cálculo de la chimenea			
Diseño de chimenea			Apto para calderas de condensación, combustibles sólidos, resistente a la humedad, tubería de conexión estanca a una presión mínima de 20 pascales			
Línea de conexión			Fabricado en acero inoxidable, resistente a la condensación, la humedad y la corrosión, estanco a una sobrepresión mínima de 20 Pascal			
Ancho	B	mm	2170			
Altura	H	mm	2010			
Profundidad	T	mm	1239			
Dimensiones instalac. - depósito intermedio	V	mm	660			
Dimensión de inserción		mm	800			
Altura de conexión VL	A	mm	1645			
Altura de conexión RL	A1	mm	1465			
Peso de transporte embalado en palé		kg	1300			
Peso caldera sin agua, totalmente equipada, sin embalaje		kg	1430			
Peso bruto sin accesorios, sin embalaje		kg	895			
Contenedor intermedio con contenido pellets		kg	84			
Contenido de la caja de cenizas		kg	2x30			
Conexión eléctrica			230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1760 W			
Aislamiento térmico		W/mK	0,035			

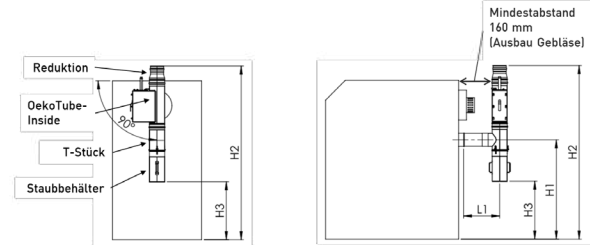


Datos técnicos PELLEMATIC AIR

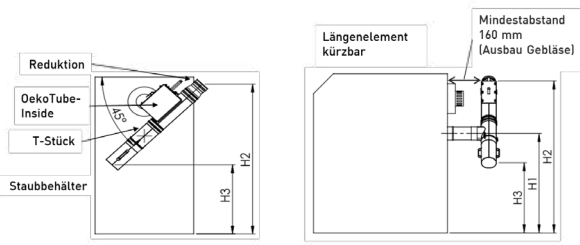
Descripción		Caldera
Potencia calorífica útil a potencia calorífica nominal Pn	kW	30
Potencia calorífica útil al 30% de la potencia calorífica nominal Pp	kW	10
Temperatura de funcionamiento	°C	60 - 90
Presión del sistema de aire	Pa	150
Requisito de tracción carga nominal / parcial	mBar	0,08/0,03
Temp. gases escape, pot. nominal, Potencia calorífica	°C	130 - 160
Temp. gases escape, carga parcial, Potencia calorífica	°C	90 - 120
Flujo másico, potencia nominal, Potencia calorífica	kg/h	65.8
Flujo másico, carga parcial, Potencia calorífica	kg/h	20.4
Diámetro del tubo de escape (en la caldera)	mm	150
Altura de conexión del tubo de escape	mm	150
Diámetro de la chimenea	mm	Según el cálculo de la chimenea
Diseño de chimenea		Chimenea según el programa de cálculo de chimeneas
Ancho - Calentador	mm	729
Ancho - Total (incl. unidad de llenado)	mm	1196
Altura - Calentador	mm	1213
Altura - Total (incl. sistema de succión)	mm	1595
Altura - Unidad de llenado abierta (llenado manual)	mm	1990
Profundidad - Total	mm	1310
Dimensión de inserción	mm	750
Conexión de entrada de aire	mm	600*600
Conexión de salida de aire	mm	500*300
Volumen de aire del sistema de aire	m³ / h	1700
Peso de transporte embalado en palé con estructura de madera	kg	367
Contenido pellets contenedor (llenado manual)	kg	160
Conexión eléctrica		230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1760 W

CONJUNTO DE CONEXIÓN PARA PELLEMATIC CON FILTRO ELECTRÓNICO

VERTICAL 90°



VERTICAL 45°



Tipo caldera	Rendimiento	DN1	H1	Instalación vertical a 90°		Instalación vertical a 45°	
				H2	H3	H2	H3
PES	12, 15, 20	130	645	1395	230	1175	474
	25, 32	150	844	1454	429	1275	673
	36, 48	180	1040	1670	600	1485	847

Sujeto a cambios técnicos

BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA GreenFOX®

GreenFOX®		9/14	13/18
Máxima potencia del sistema con elemento calefactor a temp. exterior mín. y temp. flujo máx. (-7 °C AT / 55 °C VL):	kW	14	18
Clase de eficiencia energética 35 °C / 55 °C		A+++ / A++	
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	mm	1068 x 1430 x 700	1368 x 1430 x 700
Peso	kg	210	230
Operación de calefacción de rango de potencia			
A7/W35	kW	3,7 - 10,0	3,7 - 13,5
A2/W35	kW	3,7 - 10,0	3,7 - 13,5
A-7/W35	kW	3,0 - 9,9	3,7 - 13,5
Datos de rendimiento (potencia calorífica / COP) según las normas DIN EN 14825 y DIN EN 14511-2			
Temp. flujo 35 °C a una temp. exterior 7 °C (A7/W35)	kW/COP	5,7 / 5,4	6,7 / 5,5
Temp. flujo 35 °C a una temp. exterior 2 °C (A2/W35)	kW/COP	4,7 / 4,6	6,8 / 4,7
Temp. flujo 35 °C una temp. exterior -7 °C (A-7/W35)	kW/COP	8,0 / 3,1	9,8 / 3,3
SCOP promedio a temperatura de flujo de 35 °C		4,89	5,17
SCOP promedio a temperatura de flujo de 55 °C		3,74	3,94
Rango de rendimiento de la operación de refrigeración			
A35/W18	kW	4,0 - 10,0	3,7 - 13
A35/W7	kW	4,0 - 10,0	3,7 - 13
Datos de rendimiento (capacidad de refrigeración / EER) según las normas DIN EN 14825 y DIN EN 14511-2			
Temp. flujo 18 °C a temp. exterior de 35 °C (A35/W18)	kW/COP	10,2 / 4,6	10,2 / 4,7
Temp. flujo 7 °C a temp. exterior de 35 °C (A35/W7)	kW/COP	10,3 / 2,7	10,1 / 2,7
Área aplicación: funcionamiento calefacción/refrigeración	° C	-20 bis +40 / +15 bis +45	
Temp. máx. impulsión / t. mín. retorno (func. calefacción)	° C	+65 / +20	
Suministro de temperatura mínima (func. refrigeración)	° C	+12	
Refrigerante (Tipo / Cantidad / PCA / fórmula química)		R290 / 3,4 kg / 0,02 / C3H8	R290 / 3,5 kg / 0,02 / C3H8
Nivel de potencia sonora (DIN 12102-2 y DIN EN ISO 9614-2)	dB (A)	45,2	43,4
Nivel máximo de potencia sonora día / noche	dB (A)	54,3 / 51,4	
Nivel mínimo de potencia sonora noche	dB (A)	48,2	46,4
Nivel de presión sonora a una distancia de 5 m	dB (A)	19,1	17,3
Nivel de presión sonora a una distancia de 2 m	dB (A)	25,4	23,6
Regulación de tensión nominal / compresor	VAC	230 / 400	
Fusible eléctrico (230 VAC / 400 VAC)	A, Typ	13, B / 16, C	

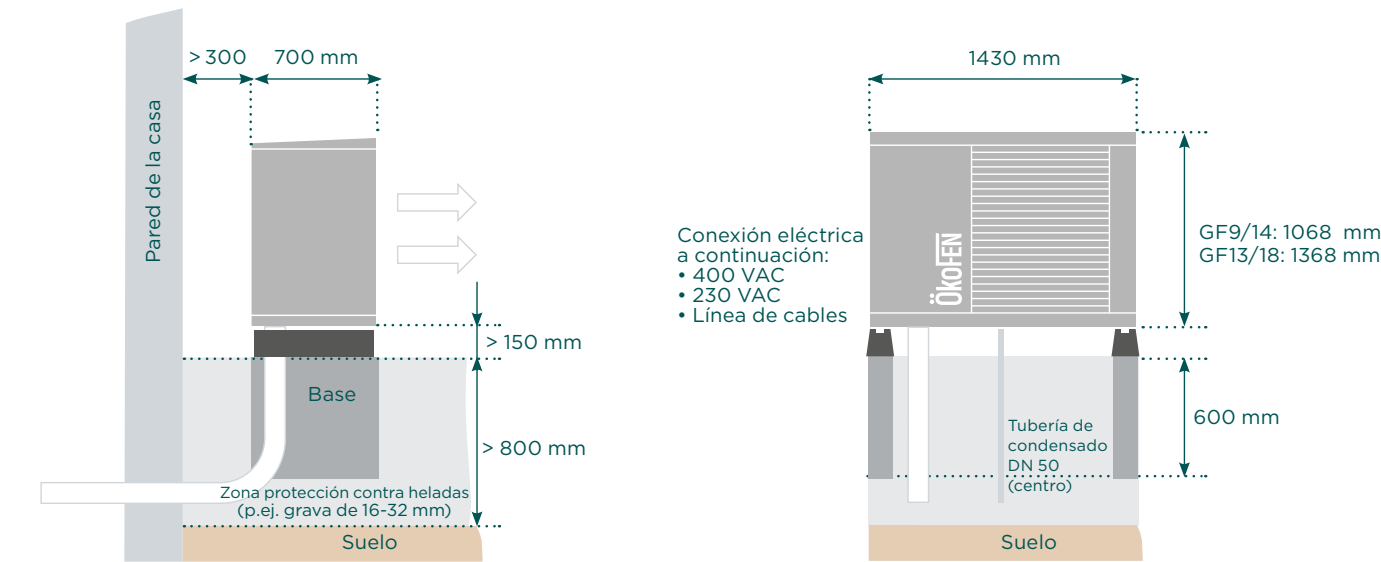
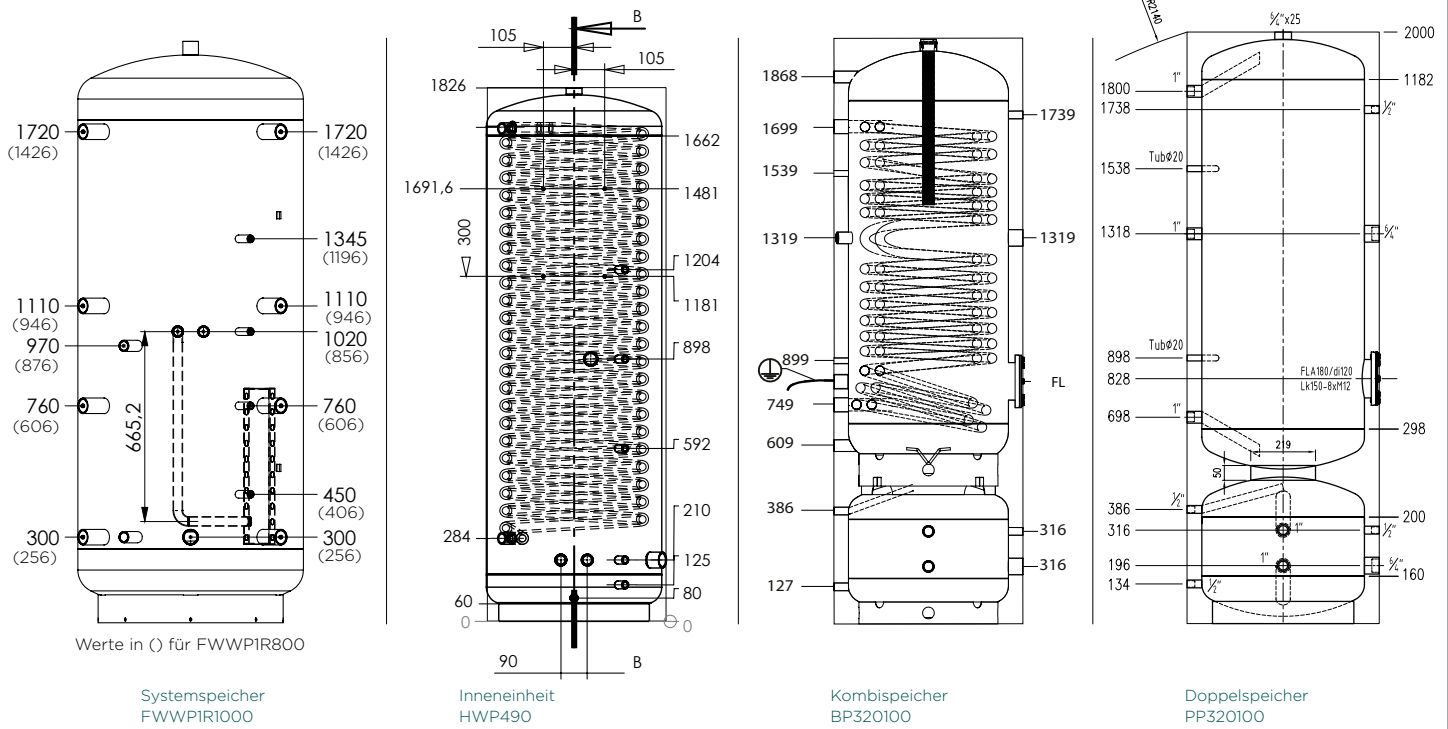


Diagrama de configuración: Plano detallado de los cimientos en los documentos de planificación.



Datos técnicos SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO CON BOMBA DE CALOR

		Memoria del sistema							
Descripción	Unidad	FWWP 800	FWWP1R 800	FWWP 1000	FWWP1R 1000	Unidad interior HWP 490	Almacena. combinado BP320100	Doble memoria PP320100	Caldera ACS WP 300L
Datos generales									
Contenido total del contenedor	Litro	732	732	925	925	490	420	420	300
Contenido contenedor arriba	Litro						320	320	
Contenido contenedor abajo	Litro						100	100	
Diámetro sin aislamiento	mm	790	790	790	790	600	550	550	
Diámetro con aislamiento*	mm	990/1250	990	990/1250	990	700	650	650	650
Altura sin aislamiento	mm	1686	1686	2041	2041				
Altura con aislamiento*	mm	1710/1767	1710	2082/2127	2082	1876	2000		1532
Dimensión de inclinación	mm	1720	1720	2067	2067	2002	2140		1664
Peso (según la versión)	kg	130 - 147	154 - 188	147 - 182	171 - 223	152	160	135	135
Materiales									
Recipiente		S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR
Intercam. calor solar tubos lisos			S 235 JR		S 235 JR				
Presión máxima de funcionamiento permitida									
Circuito de calefacción	bar	3	3	3	3	3	3	3	6
Intercam. calor solar tubos lisos	bar		10		10				
Superficies del intercambiador de calor									
Agua potable	m²					Tubo corrug. 7,5	3,7		3,7
1. Interc. calor solar tubos lisos	m²		2,8		2,8				
Contenido del intercambiador de calor									
1. Interc. calor solar tubos lisos	l		18		18				
Números NL según DIN 4708-3		a pedido							
Capacidad de vertido									
sin recalentamiento (a temp. de amortiguación 55°C, complet. cargado, extracción de agua a 40°C, 15 l/min)	l	385		455		250	435	304	405
Máxima extracción de agua**	l/min	25/40		25/40		25/30	50	25/40	50
Etiqueta de eficiencia energética									
Vellón aislante	mm	100							
Aislamiento de espuma PUR	mm					50			
Pérdida de radiación	kWh/24h	2,81	2,81	3,46	3,46	1,85			
Etiqueta Eficiencia Energética		C/B	C	C/B	C	B			
Pérdidas por calentamiento		117	117	144	144	77			70

*dependiendo de la clase de eficiencia energética C/B

**dependiendo de factores estructurales como el suministro de agua, el tamaño de las tuberías y el tamaño de cualquier mezclador de agua caliente sanitaria utilizado.



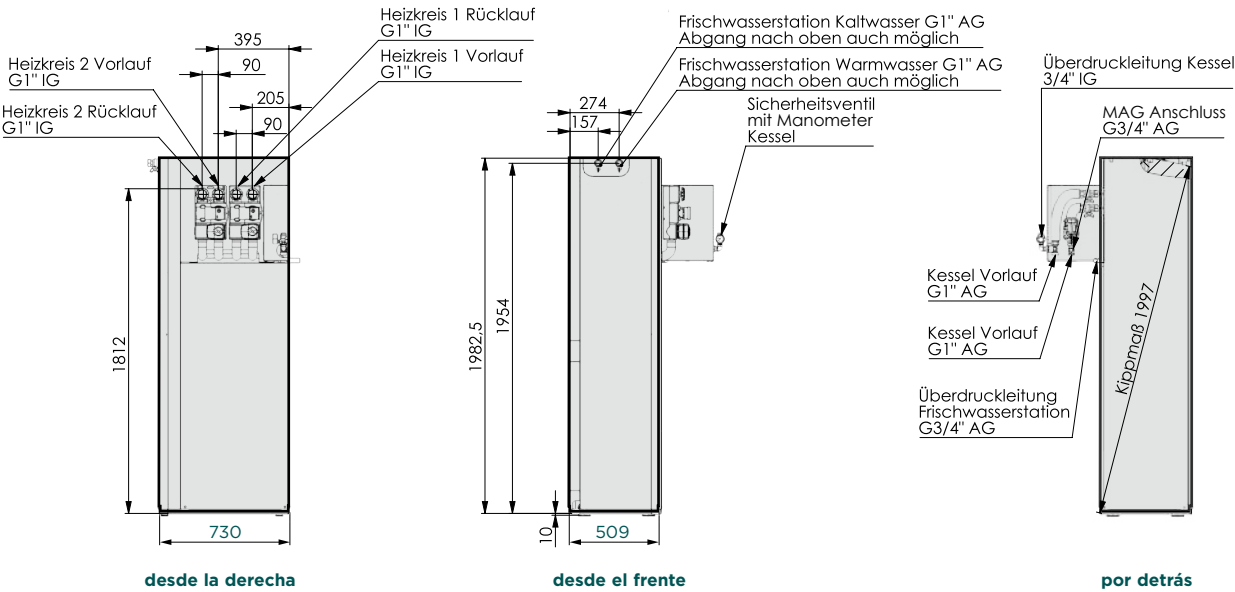
Datos técnicos PELLAQUA

Descripción		600	800	1000	1500	2000
Datos generales						
Contenido del contenedor	l	571	732	925	1515	2054
Diámetro sin aislamiento	mm	700	790		1000	1100
Diámetro con aislamiento	mm	900	990		1200	1300
Altura sin aislamiento	mm	1644	1686	2041	2152	2377
Altura con aislamiento	mm	1700	1760	2090	2200	2420
Dimensión de inclinación	mm	1690	1740	2085	2215	2450
Peso (según la versión)	kg	84 - 156	97 - 202	114 - 232	162	225
Materiales						
Recipiente		S 235 JR	S 235 JR			
Inter. calor tub. corrug. acero inox. para agua potable		1.4404	1.4404			
Intercambiador de calor solar de tubos lisos		S 235 JR	S 235 JR		-	
Presión máxima funcionamiento permitida						
Circuito de calefacción	bar	3	3			
Intercambiador de calor para agua potable	bar	10	10		-	
Intercambiador de calor solar de tubos lisos	bar	10	10		-	
Superficies del intercambiador de calor						
Intercambiador de calor para agua potable	m²	5	6	7.5	-	
1 Intercambiador de calor solar de tubos lisos	m²	2.4	2.8	3	-	
2 Intercambiadores calor solar de tubos lisos	m²	-	2	2.4	-	
Contenido del intercambiador de calor						
Intercambiador de calor para agua potable	l	25	30	38	-	
1 Intercambiador de calor solar de tubos lisos	l	18	21	23	-	
2 Intercambiadores calor solar de tubos lisos	l	-		18	-	
Números NL según DIN 4708-3		a pedido	a pedido			
Caudal del módulo de agua dulce						
Sin recalentamiento (a una temperatura de amortiguación 63°C, completament. cargado, extracción de agua a 40°C, 15 l/min)	l	480	555	720	-	
Máxima extracción de agua	l/min	30	30	50	-	
Etiqueta de eficiencia energética						
Vellón aislante	mm	100	100			
Pérdida de radiación	kWh/24h	2.71	2.81	3.46	4.09	4.9
Etiqueta de eficiencia energética		C	C			D
Pérdidas por calentamiento		113	117	144	170	204

Datos técnicos ACUMULADOR DE CALOR COMBINADO SMARTLINK

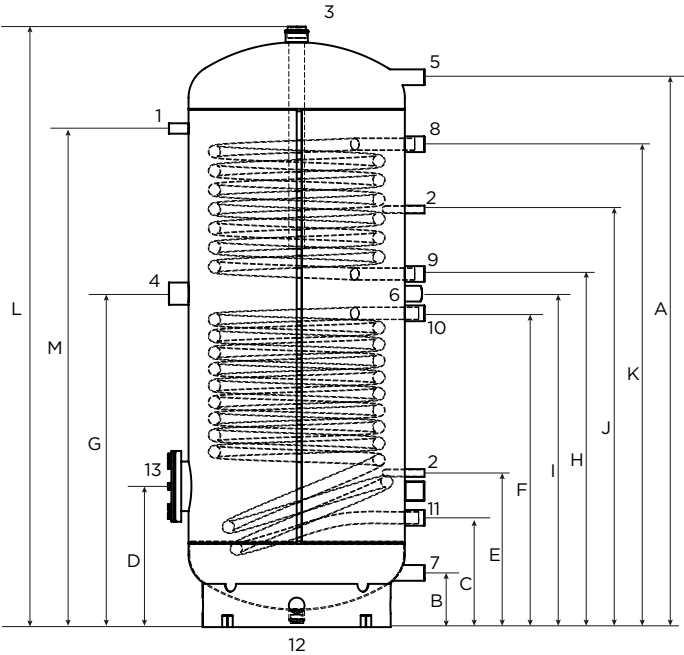
Descripción	Smartlink
Contenido del contenedor	360 Litros
Largo/Ancho/Alto	728 x 509 x 1982 mm
Altura mínima de la habitación	2050 mm
Dimensión de inclinación	1997 mm
Peso total	175 kg
Clase de eficiencia energética	C
Caudal del módulo de agua dulce	
Sin recalentamiento (a temp. amortiguación 63°C, completamente cargado, extracción agua 40 °C, 15 l/min)	420 Litros
Máxima extracción de agua	21 l/min

DIBUJO DIMENSIONAL DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE CALOR COMBINADO SMARTLINK



CALDERA DE AGUA CALIENTE

Datos técnicos



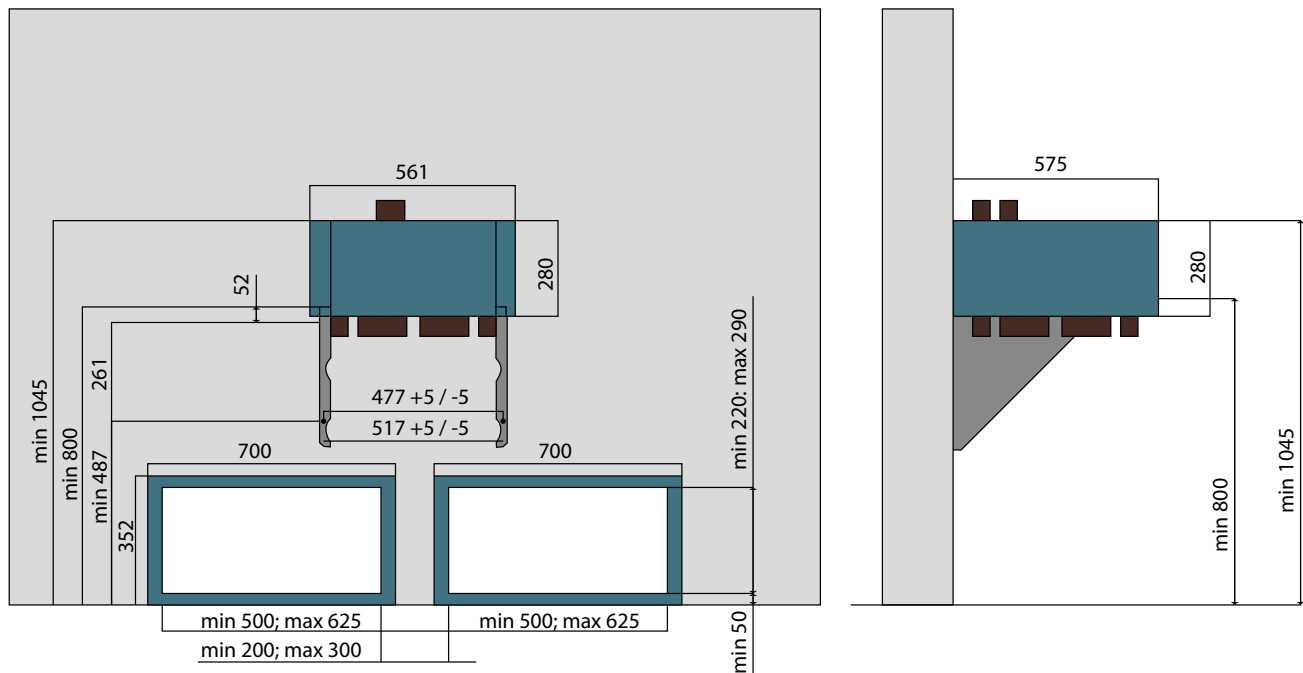
- Leyenda:
- 1.....Termómetro
 - 2.....Sensor
 - 3.....Ánodo corriente impresa
 - 4.....Calefacción eléctrica
 - 5.....Agua caliente
 - 6.....Circulación
 - 7.....Agua fría
 - 8.....Flujo de caldera
 - 9.....Caldera de retorno
 - 10.....Energía alternativa avanzada
 - 11.....Retorno de energía alternativa
 - 12.....Manga ciega
 - 13.....Brida

Intercambiador calor	Unidad	BSR1200	BSR2300	BSR2500
Arriba	m²	-	1,0	1,2
	l	-	7,0	8,0
Abajo	m²	1,0	1,4	1,8
	l	7,0	9,2	11,8

	Unidad	BSR1200	BSR2300	BSR2500
Diámetro con aislamiento	mm	600	650	750
Altura con aislamiento	mm	1.328	1.532	1.777
Dimensión de inclinación	mm	1.460	1.665	1.929
A Agua caliente	mm	1.177	1.398	1.633
	R"	1"	1"	1"
B Agua fría	mm	132	138	143
	R"	1"	1"	1"
C Rückl. Altern.	mm	253	278	303
	R"	1"	1"	1"
D Brida	mm	323	358	376
	mm	ø 180	ø 180	ø 180
E Sensor	mm	378	392	423
	mm	ø 20	ø 20	ø 20
F VL Alternativa	mm	703	798	848
	R"	1"	1"	1"
G Calefacción eléctrica	mm	756	848	973
	R"	1½"	1½"	1½"
H Caldera de retorno	mm	-	898	1.098
	R"	-	1"	1"
I Circulación	mm	763	848	973
	R"	1"	1"	1"
J Sensor	mm	931	1.062	1.259
	mm	ø 20	ø 20	ø 20
K Flujo de caldera	mm	-	1.228	1.420
	R"	-	1"	1"
L Ánodo	mm	1.310	1.512	1.757
	R"	1½"	1½"	1½"
M Termómetro	mm	1.076	1.268	1.490
	R"	1½"	½"	½"
Clase eficiencia energética		B	B	C

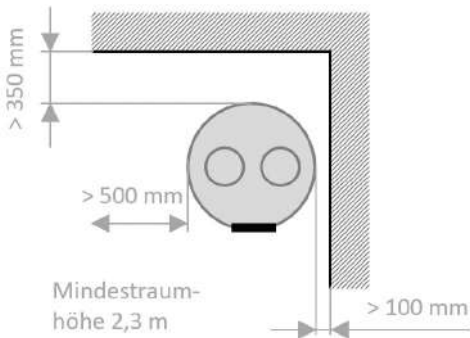
Datos técnicos UNIDAD DE CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA CON 8 SONDAS

2x Implementaciones con mín. 500 x 220 mm, máx. 625 x 290 de tamaño



Datos técnicos BOMBA DE CALOR PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

Descripción			
Potencia total de calefacción	3,1 kW	Conexión de agua caliente/fría	¾"
COP (20/15 °C)	3,1	Conexión del registro de calor	¾"
Volumen de agua	300 l	Conexión de condensado	½"
Superficie adic. intercambiador de calor para la calefacción con pellets	>1m²	Diámetro	640 mm
Conexión eléctrica	230 V	Altura	1850 mm
Refrigerante	R290	Tamaño inclinable sin embalaje	1970 mm
Cantidad de carga de refrigerante	150 g	Peso	110 kg
Potencia sonora (EN12102 a 50 °C)	55,7 dB(A)	Etiqueta energética	A+
		Color	blanco



Garantía estándar para bomba de calor de agua caliente sanitaria: 5 años, piezas móviles, eléctricas y electrónicas/componentes (2 años / 6000 horas de funcionamiento), condición de la garantía: instalación profesional, no transportar tumbado! (máx. 45°)

Datos técnicos Pellesol Top

Descripción	
Tipo de construcción	Colector de placa plana
Aplicación	Instalación en techo / techo plano / independiente
Orientación	Horizontal y vertical
Construcción	
Marco I	Profesional de aluminio
Cubierta de vidrio	Vidrio solar de 3,2 mm
Amortiguador	Absorbedor de superficie completa de aluminio (doble meandro) con recubrimiento altamente selectivo; tecnología de conductividad térmica
Aislamiento	Lana mineral 35 mm
Pared trasera	Hoja de aluminio
Datos técnicos	
Área bruta	2,32 m
Área de apertura	2,13 m
Largo/Ancho/Alto	2.037 mm / 1.137 mm / 80 mm
Peso (vacío)	37 kg
Temperatura máxima de estancamiento	209 °C
Contenido de absorbente	1,7 l
Diámetro del tubo colector	18 mm
Eficiencia (en relación con el área de apertura)	83,20 %

PUMPENGRUPPEN FÜR PELLAQUA UND ALLE PELLEMATIC MODELLE

Kugelhähne inkl. Thermometergriff und integriertem Rückschlagventil in der RL-Seite (Blau)

Progressivregler VRG438 Kvs 2-8 Quick-Fit
Stellmotor 3-Punkt 230V 6Nm 120sec.

		DN25	DN32
			
			
Achsenabstand	mm	90	125
Anschluss Erzeuger	Zoll	1" AG flachdichtend	6/4" AG flachdichtend
Anschluss Verbraucher	Zoll	1" IG	5/4" IG
Einbaumaße isoliert			
Höhe	mm	300	400
Breite	mm	190	254
Tiefe	mm	120	179
Maximale Leistung			
Fußbodenheizung	kW	18	25
Radiatorheizung	kW	32	56
KvS Wert		2-8	2-8
Pumpentype		Wilo Para STG15/8-60/O	Wilo Yonos Para RS 25/7.5 RKA
Mischermotor		ARA561 3m Kabel	ARA661

MÓDULOS DE AGUA DULCE

Datos técnicos módulo de agua dulce FWM ÖkoFEN:

- Caudal en KW-WW/HVL 10-45 °C/65 °C: 25 l/min o 31 l/min
- Dimensiones: Ancho 155 mm, Altura 570 mm, Profundidad 123 mm
- Cubierta: bandeja aislante de EPP de 2 piezas
- Presión máxima de funcionamiento lado del agua caliente sanitaria: 6 bar
- Presión máxima de funcionamiento lado del agua de calefacción: 3 bar
- Máx. temperatura del buffer: 90 °C
- Temperatura mínima del acumulador 60°C con temperatura de ACS en 50°C
- Regulador de temperatura del agua ajustable de 20°C-50°C
- Intercambiador de calor de placas: acero inoxidable, soldado con cobre o bien totalmente de acero inoxidable a 25 l/min
- Datos de la bomba:
 - 25 l/min: 230V, 50Hz, Wilo Para 15-130/6-43/SC-12
 - 31 l/min: 230V, 50Hz, Wilo Para 15-130/8-75/SCU



FWM Pellaqua

Datos técnicos del módulo de agua dulce Nemux 41:

- Capac. dispensación con suministro agua fría/alta a temp. 10-45°C/65°C: 41 l/min
- Dimensiones: Altura 425 mm x Ancho 350 mm x Profundidad 190 mm.
- Cubierta: Carcasa aislante de EPP
- Presión máxima de funcionamiento del sistema de agua caliente sanitaria: 10 bar
- Presión máxima de funcionamiento del agua de calefacción: 3 bar
- Temperatura máxima del búfer: 95 °C
- Temperatura máxima de extracción BW: 65 °C
- Intercambiador de calor de placas: acero inoxidable, soldado con cobre, o bien acero inoxidable macizo
- Datos de la bomba: bomba Wilo Para 15/7 iPWM2, consumo energía 3-45 W



Nemux 41

FRISCHWASSERMODUL ÜBERSICHT

		Puffer		Smart XS (80764 (Z) - 80768 (Z))	Smartlink
		80724	81110	80726V2	305775
Zapfleistung bei KW-WW/HVL 10-45°C/65°C	l/min	25	31	21	21
Isolierung		EPP-Isolierschale		unter Kesselisolierung	EPP-Isolierschale
max. Betriebsdruck Brauchwasserseite	bar	6			
max. Betriebsdruck Heizwasserseite	bar	3			
max. Puffertemperatur	°C	90			
min. Puffertemperatur		60°C bei eingestellter WW-Temperatur 50°C			
Wassertemperaturregler einstellbar von	°C	20 - 50			
Plattenwärmetauscher		Edelstahl, Cu gelötet*			
Pumpe		Wilo Para 15-130/6-43/SC-12	Wilo Para 15-130/8-75/SCU	Wilo Para 15-130/6-43/SC-12	

* Frischwassermodule mit Edelstahl geschweißter Edelstahlplattenwärmetauscher optional erhältlich

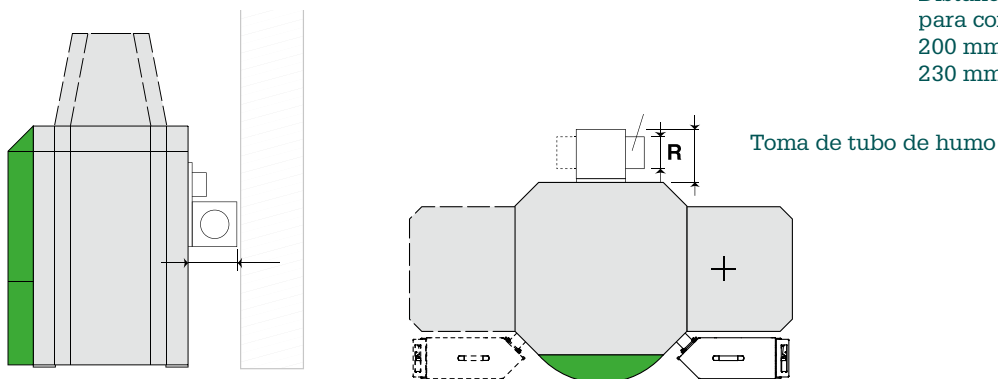
DATOS TÉCNICOS ADAPTADOR PARA CONDUCTO DE HUMOS PARA PELLEMATIC PE(S) 10 - 32 KW

Para reducir la distancia entre la caldera y la pared de la sala de calderas.

Si la conexión de la chimenea no se encuentra directamente detrás de la salida del conducto de humos de la caldera, se debe instalar un codo en dicho conducto. Este codo aumenta la distancia mínima entre la caldera y la pared de la sala de calderas.

Este adaptador para conducto de humos elimina la necesidad de una curva y permite mantener una distancia mínima de 200 mm (PE556 para PELLEMATIC 10-20 kW) o 230 mm (PE557 para PELLEMATIC 25-32 kW).

El adaptador del conducto de humos se enrosca directamente en la caja del conducto. El conector del conducto de humos correspondiente (no incluido con el adaptador) se puede enroscar en el lado izquierdo o derecho del adaptador. En el lado opuesto del conector del conducto de humos hay una abertura para la limpieza.



Distancia mínima con adaptador para conducto de humos:
200 mm para PE(S)10-20 bzw.
230 mm para PE(S)25-32

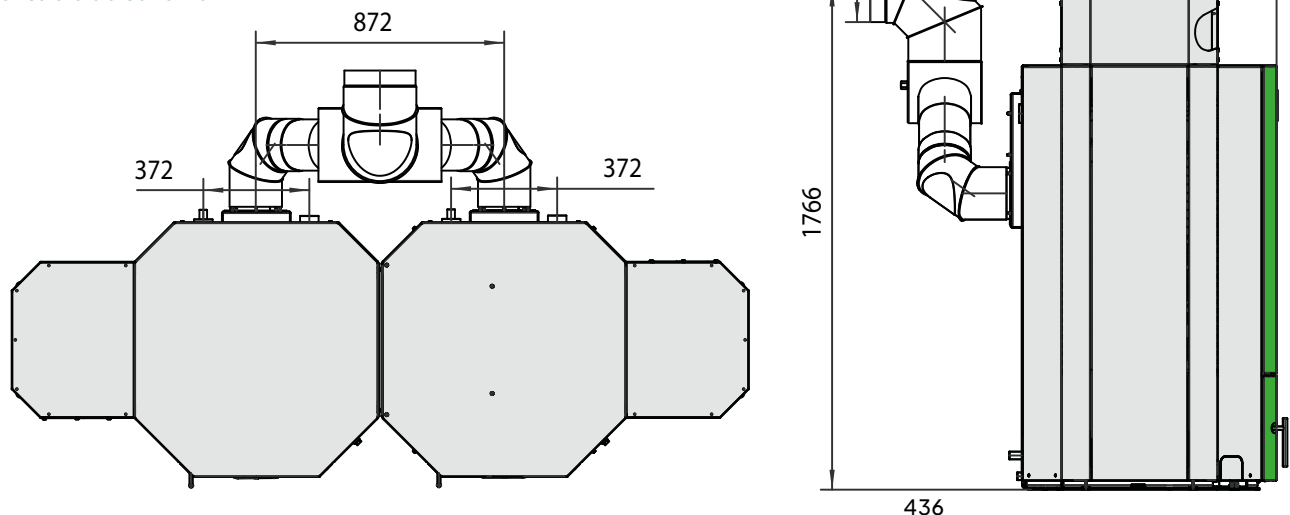
CABLE DE CONEXIÓN PARA PELLEMATIC CASCADA (PE599)

AVISO: ¡No apto para calderas de condensación!

Tubería de conexión para dos calderas con un diámetro de $\varnothing 180$ mm, que se une a una chimenea de $\varnothing 250$ mm de diámetro mediante un conector en Y especial.

Dispone de tres aberturas de inspección para facilitar la limpieza y el mantenimiento.

La pieza en forma de Y incluye un conector para el montaje en pared del cable de conexión.



AVISO: En el cálculo de la chimenea deben tenerse en cuenta las desviaciones del tubo de conexión.

Sujeto a cambios técnicos.

Términos y condiciones de entrega y venta

1. General:

La entrega de bienes y la prestación de servicios por parte de ÖkoFEN a terceros se rigen exclusivamente por las presentes Condiciones Generales (CG). Los bienes son todos los artículos físicos, conexiones, unidades técnicas y conjuntos de artículos físicos, así como el software, que ÖkoFEN entrega a terceros (Bienes). Los servicios son todos los servicios prestados por ÖkoFEN a terceros, por ejemplo, servicios de montaje y mantenimiento (Servicios). ÖkoFEN solo contrata sobre la base de las presentes CG. Las disposiciones que difieran, en particular las condiciones generales de los socios contractuales de ÖkoFEN, por ejemplo, compradores y clientes (Socios Contractuales), solo se aplicarán si ÖkoFEN las ha reconocido expresamente por escrito. ÖkoFEN no está obligada a objetar las condiciones generales de los Socios Contractuales, incluso si su validez se estipula expresamente como condición para la celebración del contrato. Cualquier modificación de estas Condiciones Generales de Contratación deberá constar por escrito y estar firmada por ambas partes. El silencio de ÖkoFEN no implica, expresamente, la aceptación, por ejemplo, de las solicitudes de cambio del socio contractual.

2. Correspondencia:

Nuestras ofertas están sujetas a cambios sin previo aviso, y los presupuestos no son vinculantes. Los documentos como ilustraciones, bocetos, dibujos, desgloses de costes, etc., solo son vinculantes si se acuerdan expresamente por escrito. Los contratos se formalizan únicamente tras la confirmación del pedido por escrito de ÖkoFEN o tras la entrega de los bienes y/o la prestación de los servicios. En este último caso, la factura también sirve como confirmación del pedido. La confirmación del pedido por escrito de ÖkoFEN, o, en su defecto, el alcance real de la entrega o los servicios, determina el alcance y el contenido de la relación contractual. Las modificaciones verbales o los acuerdos complementarios no son vinculantes. Todos los catálogos, folletos, ilustraciones, programas de control y regulación, etc., de ÖkoFEN son y seguirán siendo de su propiedad intelectual. Cualquier uso, reproducción, distribución, publicación, demostración u otra transferencia a terceros requiere el consentimiento previo por escrito de ÖkoFEN. Al utilizar los bienes, deben observarse las especificaciones técnicas y las instrucciones. El socio contractual podrá, si fuera necesario, trasladar esta obligación a sus clientes. Las consecuencias negativas derivadas del incumplimiento de dichas normas correrán a cargo de la parte contratante. Las pruebas de aceptación requieren un acuerdo escrito por separado.

3. Permisos oficiales:

Si para la ejecución de este contrato se requieren permisos oficiales, como licencias de importación y exportación y permisos de cambio de divisas, la parte contratante deberá obtenerlos oportunamente; de lo contrario, asumirá todas las consecuencias negativas y ÖkoFEN tendrá derecho a rescindir el contrato. En tal caso, la parte contratante deberá, independientemente de ejercer su

derecho de rescisión, indemnizar a ÖkoFEN por los daños y perjuicios derivados de dicha omisión, incluyendo el lucro cesante.

4. Entrega y envío:

ÖkoFEN se reserva el derecho de exigir pagos parciales y anticipos, así como de suspender los servicios si el cliente incumple incluso un solo pago. Los plazos de entrega de los bienes y/o la prestación de servicios no son vinculantes para ÖkoFEN y no comienzan a contar hasta que se hayan acordado todos los detalles del pedido. Las partes contratantes no tienen derecho a reclamar por retrasos causados por ÖkoFEN, independientemente de la base legal. ÖkoFEN tiene derecho a realizar entregas parciales de los bienes o a prestar servicios solo parcialmente. En caso de incumplimiento de las obligaciones por parte de las partes contratantes, ÖkoFEN tiene derecho a aplazar las entregas de los bienes y/o la prestación de servicios. El transporte de los bienes se realiza por cuenta y riesgo de la parte contratante, salvo acuerdo por escrito en contrario. La elección del método de transporte queda a discreción de ÖkoFEN. Los bienes solo se asegurarán previa solicitud por escrito de la parte contratante y a su cargo. La transferencia del riesgo se produce en el momento de la entrega acordada, independientemente de quién la reciba. La parte contratante acepta que terceros designados por ÖkoFEN, como por ejemplo los socios comerciales de ÖkoFEN, puedan recibir la mercancía objeto del contrato en nombre de la parte contratante.

5. Fuerza mayor:

En caso de fuerza mayor, ÖkoFEN tiene derecho a rescindir el contrato total o parcialmente y no será responsable de los daños y perjuicios.

6. Precios/costos:

Salvo acuerdo en contrario, los precios son netos (más IVA) franco fábrica, embalaje incluido, pero sin incluir los gastos de transporte. En los siguientes casos, el socio contractual correrá con todos los gastos, independientemente de cualquier otra norma de reparto de costes estipulada en las Condiciones Generales: puesta en servicio de los bienes objeto del contrato, modificaciones del alcance de la entrega y/o los servicios, cancelación/rescisión del contrato, aplazamiento de la ejecución y/o la entrega, ejercicio de la reserva de dominio o defensa de los derechos de propiedad por parte de ÖkoFEN.

Términos y condiciones de entrega y venta

7. Pago:

Salvo acuerdo contrario, todos los créditos de ÖkoFEN son pagaderos inmediatamente tras la recepción de la factura o la entrega de los bienes y/o la prestación de los servicios, sin descuento ni otras deducciones. ÖkoFEN tiene derecho a aplicar los pagos realizados por el socio contractual a los gastos de cobro. Los pagos también pueden aplicarse a créditos anteriores de ÖkoFEN, incluso si el socio contractual los ha designado de otra manera. Cualquier anotación contraria, como las que aparecen en los albaranes de pago, carece de validez. En caso de incumplimiento por parte del socio contractual, el riesgo de pérdida o daño accidental de los bienes pasa al socio contractual, y ÖkoFEN podrá, a su discreción, exigir el cumplimiento del contrato y/o ejercer uno o más de los siguientes derechos: hacer valer su reserva de dominio. El cliente podrá aplazar el cumplimiento de sus obligaciones hasta que se liquiden los pagos pendientes u otros servicios, y/o solicitar una prórroga razonable del plazo de entrega, y/o declarar el precio de compra total pendiente de pago, y/o cobrar intereses de demora a un tipo del 13% anual desde la fecha de vencimiento, y/o declarar la rescisión del contrato tras conceder un plazo de gracia de 14 días. En caso de rescisión o ejercicio de la reserva de dominio por parte de ÖkoFEN, el socio contractual deberá devolver la mercancía entregada por su cuenta y riesgo y abonar una indemnización por la consiguiente depreciación, que no superará el 25% del valor del pedido, así como reembolsar a ÖkoFEN todos los demás gastos incurridos. El socio contractual deberá abonar a ÖkoFEN una tasa de uso razonable por el uso de la mercancía hasta su devolución efectiva. En el caso de pagos a plazos, el impago de cualquier plazo conlleva automáticamente el vencimiento inmediato del saldo total pendiente.

8. Retención de título:

Hasta el pago íntegro del precio de compra, ÖkoFEN conserva la plena propiedad de los bienes. ÖkoFEN tiene derecho a marcar su propiedad, y esta marca no podrá ser retirada por el instalador. La aplicación de la reserva de dominio no constituye una rescisión del contrato ni exime al socio contractual de sus obligaciones contractuales. Queda prohibida la reventa, el procesamiento, la pignoración, la cesión en garantía o cualquier otra forma de disposición de los bienes mientras ÖkoFEN mantenga la reserva de dominio. El socio contractual está obligado a salvaguardar los derechos de propiedad de ÖkoFEN y la integridad de los bienes sujetos a reserva de dominio. Cualquier reventa de estos bienes requiere el consentimiento por escrito de ÖkoFEN. Tras la aplicación de la reserva de dominio, el socio contractual está obligado a entregar los bienes de inmediato. ÖkoFEN podrá recogerlos sin el consentimiento del socio contractual.

En caso de venta de los bienes objeto del contrato a terceros a pesar de la reserva de dominio acordada, la parte contratante cede por la presente a ÖkoFEN, en garantía,

todos los créditos derivados de dicha venta contra el tercero hasta el importe de cualquier crédito pendiente y se compromete a adoptar todas las medidas necesarias para la cesión sin demora.

9. Compensación/Asignación:

La compensación con contrademandas, por cualquier motivo, es inadmisibles. ÖkoFEN tiene derecho de compensación y retención.

10. Quejas sobre defectos:

Cualquier defecto o discrepancia en los productos con respecto al pedido deberá notificarse por escrito, especificando la naturaleza exacta del defecto, dentro de los 4 días hábiles siguientes a la entrega total o parcial. Esto también se aplica a los defectos ocultos desde el momento de su descubrimiento. El incumplimiento de este plazo conllevará la pérdida de todos los derechos, en particular los derivados de la garantía y de cualquier indemnización por daños y perjuicios. Nos reservamos el derecho, a nuestra discreción, de subsanar cualquier defecto o daño mediante reparación, sustitución o la correspondiente reducción de precio. Si los productos son instalados y puestos en marcha correctamente por ÖkoFEN o terceros autorizados, el cliente deberá documentar por escrito cualquier defecto. En caso contrario, se considerará que los productos están libres de defectos.

11. Responsabilidad/Garantía:

Las obligaciones de garantía de ÖkoFEN se cumplen únicamente después de que el socio contractual haya cumplido íntegramente con sus obligaciones contractuales. Se excluye la garantía para trabajos realizados por terceros. El período de garantía es de dos años para los consumidores, según lo define la Ley de Protección del Consumidor, y de seis meses para todos los demás clientes. No se extiende ni se interrumpe por reparaciones o intentos de reparación. La garantía comienza con la primera entrega/entrega parcial. ÖkoFEN puede inspeccionar los defectos en cualquier momento. El método de subsanación de defectos queda a discreción de ÖkoFEN. Cualquier modificación de los bienes no acordada por escrito con ÖkoFEN anulará la garantía. Se excluyen las reclamaciones de garantía basadas en el artículo 922, párrafo 1, segunda frase, segunda parte de la frase del Código Civil austriaco (ABGB) (descripción, muestra, ejemplar), el artículo 922, párrafo 2 del ABGB y el artículo 933b, párrafo 1 del ABGB. Los lugares de instalación, mantenimiento y/o reparación deben permanecer accesibles durante el horario comercial habitual; de lo contrario, el socio contractual incurrirá en mora. ÖkoFEN no asume responsabilidad ni ofrece garantía alguna por los trabajos realizados en sistemas usados, sistemas que requieran reparación o sistemas de otros fabricantes. ÖkoFEN solo es responsable en los casos previstos por la ley, es decir, en caso de dolo o negligencia grave.

En caso de reclamaciones por daños y perjuicios contra ÖkoFEN, el socio contractual deberá probar la culpa en cada caso. Si ÖkoFEN no reconoce las reclamaciones por daños y perjuicios por escrito, estas deberán presentarse ante los tribunales en un plazo de seis meses desde que se tenga conocimiento del daño y de la parte responsable; de lo contrario, prescribirán. Los costes de subsanación de defectos solo se cubrirán si ÖkoFEN lo aprueba por escrito y el defecto fue causado por ÖkoFEN. Las reclamaciones por daños y perjuicios se limitan al valor neto de la mercancía, sin exceder un máximo de 5.000,00 €. Asimismo, ÖkoFEN no se responsabiliza de la pérdida de beneficios ni de los daños indirectos. Se excluyen todas las acciones de recurso.

12. Garantía:

Para los productos o partes de los mismos que se hayan vuelto inutilizables debido a defectos de material o fabricación, se aplicarán los siguientes períodos de garantía a partir de la fecha de puesta en marcha: 5 años / 15 000 horas de funcionamiento para sistemas de pellets o bombas de calor y 7 años / 21 000 horas de funcionamiento para sistemas híbridos de pellets y bomba de calor.

12.1 Excepciones

- Partes expuestas al fuego, como el tubo de llama y la cámara de combustión: 3 años o 9.000 horas de funcionamiento.
- Componentes móviles, eléctricos y electrónicos: 2 años o 6.000 horas de funcionamiento.
- Componentes móviles, eléctricos y electrónicos de la unidad exterior de la bomba de calor: 3 años / 9000 horas de funcionamiento.
- Componentes móviles, eléctricos y electrónicos de sistemas híbridos de bomba de calor alimentada con pellets: 4 años / 12.000 horas de funcionamiento.
- Colectores solares: 10 años
- Intercambiador de calor de condensación de acero inoxidable: Garantía de estanqueidad de 10 años
- Mangueras de succión: 2 años o 6000 horas de funcionamiento.
- Juntas, vermiculita, fluidos de operación y piezas estándar: sin garantía
- Repuestos: 2 años o 6.000 horas de funcionamiento

El período de garantía detallado y las condiciones de la garantía pueden consultarse en la documentación de garantía correspondiente o en el catálogo de repuestos en línea.

12.1.1 Stirling:

Paquete de garantía de 7 años que incluye una garantía completa de 3 años (o 6000 horas), más 4 años adicionales (o hasta 14 000 horas). En caso de reemplazo, desde el cuarto año (o 6000 horas) hasta el séptimo año (o 14 000 horas), se calcula el valor de mercado actual con una depreciación anual del 12 % y se abona al cliente al adquirir el motor de reemplazo.

Esto significa:

- 4. años (o 6.000 - 8.000 h) 64 %
- 5. años (o 8.000 - 10.000 h) 52 %
- 6. años (o 10.000 - 12.000 h) 40 %
- 7. años (o 12.000 - 14.000 h) 28 %

El precio de la pieza de repuesto se reembolsará al comprar el motor de repuesto.

13. Condiciones de garantía: se reembolsará el importe.

Las reclamaciones de garantía solo se podrán realizar si los productos suministrados por ÖkoFEN se han utilizado según lo previsto y se cumplen las condiciones de funcionamiento especificadas por ÖkoFEN. La garantía de los depósitos de almacenamiento intermedio solo se aplica cuando se utiliza un vaso de expansión. La garantía solo cubre los defectos que se produzcan en las condiciones de funcionamiento previstas y durante un uso normal.

No se aplica en particular a los defectos que se basan en:

- Desgaste normal, como el de componentes que están sujetos a desgaste natural, como juntas, vermiculita, etc., así como el de los fluidos de funcionamiento.
- Instalación no realizada por el comprador o su representante de acuerdo con las especificaciones de ÖkoFEN.
- Mantenimiento y servicio no realizados de acuerdo con las especificaciones de ÖkoFEN.
- Reparaciones o modificaciones realizadas por terceros sin el consentimiento profesional o por escrito del vendedor.

El uso inadecuado (por ejemplo, el uso de combustibles no estándar o agua que no cumpla con la norma VDI 2035 o ÖNORM H 5195-1; uso indebido o excesivo) anulará la garantía. El desgaste normal y natural de los bloques de vermiculita y hormigón que no provoque ningún fallo de funcionamiento, como el desgaste superficial o de los bordes, las grietas, etc., también excluye cualquier reclamación de garantía.

El artículo adquirido ofrece únicamente el nivel de seguridad que cabe esperar según las normativas de homologación, las instrucciones de funcionamiento, las instrucciones del vendedor sobre su manipulación —en particular, las relativas a las inspecciones necesarias— y demás información proporcionada. El comprador no tiene derecho a retener el pago por reclamaciones de garantía u otras reclamaciones no reconocidas por el vendedor.

14. Protección de datos:

ÖkoFEN tiene derecho a almacenar y utilizar los datos personales del socio contractual. El socio contractual se compromete a mantener absoluta confidencialidad con respecto a terceros sobre toda la información que llegue a su conocimiento durante la tramitación del contrato.

15. Lugar de jurisdicción:

Las controversias derivadas de cualquier contrato celebrado con el socio contractual serán resueltas exclusivamente por el tribunal competente del domicilio social de ÖkoFEN o por un tribunal designado por ÖkoFEN en las proximidades del domicilio del socio contractual. Independientemente del lugar de entrega y/o ejecución, el domicilio social de ÖkoFEN será el lugar de ejecución acordado. Todos los contratos se rigen exclusivamente por la legislación austriaca. Si alguna disposición de estos contratos fuera o llegara a ser inválida o inaplicable, las demás disposiciones conservarán plena vigencia. En la medida permitida por la ley imperativa, el socio contractual renuncia al derecho a impugnar los contratos celebrados con ÖkoFEN y/o a alegar que no se celebraron válidamente y/o son nulos.

El especialista europeo en calefacción verdaderamente ecológica.