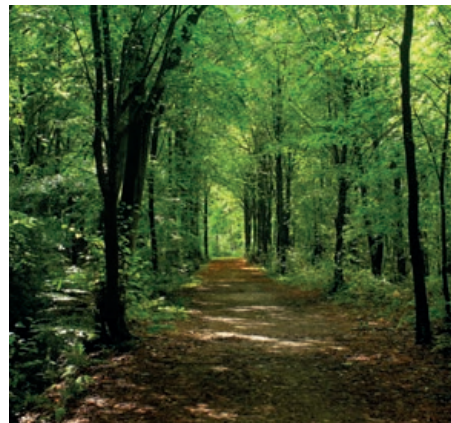


CATÁLOGO BIOMASA 2019



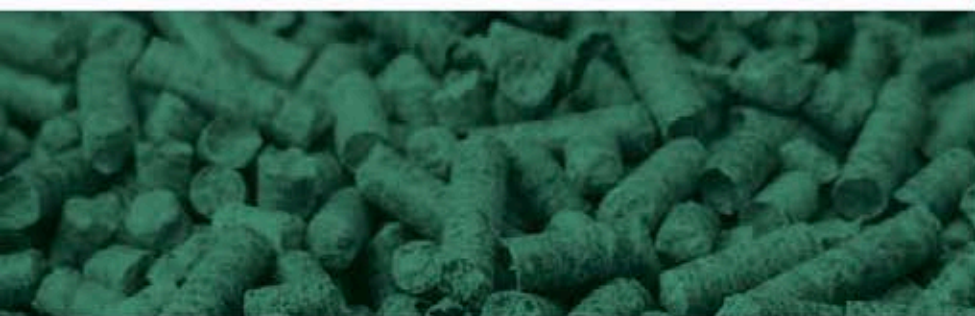
Los esquemas y fotografías, así como los datos e indicaciones contenidos en el presente catálogo, deben entenderse únicamente a título orientativo, reservándose SALTOKI S.A. el derecho de efectuar las modificaciones que considere oportunas.

Las características técnicas, consumos y usos, siempre según catálogo del fabricante.

Los precios de este catálogo pueden ser modificados sin previo aviso.

Precios I.V.A. no incluido.

Edición: Agosto 2019



Saltoki presenta su nuevo **catálogo de biomasa** donde se incluyen en un mismo soporte los **productos más habituales** que comercializamos para dar **solución a las necesidades de equipos con estas energías renovables**.

Incorporamos nuevos productos a nuestro stock de forma periódica y nuestro **contacto directo con los fabricantes** nos permite estar al tanto de todas las novedades de producto, así que si echas de menos algún producto en este catálogo, no lo dudes: **consulta con tu comercial o acude a tu centro Saltoki más cercano**.

KWB



Calderas

LEÑA	PELLETS	CONDENSACIÓN	MULTICOMBUSTIBLE	OTROS
ClassicFire CF1 10	EasyFire 1 20 EasyFire EF2 24	EasyFire EF2 CC4 28	CombiFire CF2 16 PelletFire Plus MF2 32 Soluc. con 2 calderas PelletFire Plus 39 MultiFire MF2 41 Soluc. con 2 calderas MultiFire 43 PowerFire TDS 52	Regulación 50 Filtros 62 Sistemas de alimentación 64 Accesorios 87
ClassicFire CF2 13				

SIME



Calderas

PELLETS	LEÑA
Steel Pellet 92 Steel Pellet Plus 94	PyroSteel 98 Sólida EV 99

ATMOS



Calderas

LEÑA	MULTICOMBUSTIBLE
DC-S / SX 102 DC-GS / GSX 104	DC-SP / SPL 106

GREENHEISS



Calderas

PELLETS	MULTICOMBUSTIBLE	LEÑA	OTROS	ACCESORIOS
Termoboiler 110 Termoboiler mini 112 Hidra 114	Termoboiler Omnia 116 Hidra Omnia 118 GH-BI 100-950 120	SZM W Plus 124	Generadores de aire 126 Quemadores 127	Silos 129



Estufas

PELLETS	AIR DESIGN	AIR CLASSIC	AIR HALL	AIR MODULAR	AIR BASIC
	Primula Air 130 Jessica 131 Verónica 132 Valentina 134	Rosa 136 Grazia canalizada 137 Margherita 138 Manchiara 139	Nevada 140 Verónica Ghost 142 Elisa Ghost 143 Butterfly 144	Estufas modulares cuerpo K-100 146 Estufas modulares cuerpo K-300 149 Estufas modulares cuerpo K-400 152	Ada-Bice-Carla 156
	<u>AIR ESTANCA</u> Everest 158 Jessica 159 Verónica 160	<u>MULTICOMBUSTIBLE</u> Air Omnia Dalia Omnia 162 Erica Omnia 164 Hidro Omnia 188 Carlotta Omnia 188 Zara Omnia 190	<u>HIDRO DESIGN</u> Jessica hidro 166 Ester 168 Greta 170 Tina 172 Douro 174 Victoria 176 Petra 178	<u>HIDRO CLASSIC</u> Flora 180 Primula hidro 181 Carlotta hidro 182 Tosca 184	<u>HIDRO HALL</u> Elisa Phantom 185 Verónica Phantom 186
				<u>ACCESORIOS</u> Accesorios estufas Greenheiss 182	

= Novedad

GREENHEISS (continuación)



Estufas

LEÑA

AIR

Basic Box	194
Slim Box	194
Back Box	195
Tek Basic	196
Tek Stone	196
Tek Round	197
Tek Roll	197

Tek Corner	198
M20	198
M30	199
M12F	199
M1 y M2	200
K3 y K4	200

AIR DESIGN

Alba	201
Demeter	201
Cronos	202
Cronos sin cerramiento	202
Iris	203
Electra	203

HIDRO

Italia	204
Idropiù	205



Hogares

PELLETS

AIR

Earth	206
-------------	-----

Fire	207
------------	-----

Wind	208
------------	-----

Eolo	209
------------	-----

HIDRO

Apolo	209
-------------	-----

LEÑA

AIR

Trevi 850	210
Trevi 1100	210
Sirius	211
Hera	211
Siena	212
Urano	212

Iaco	213
Orion	213
Juno	214
Rialto	214
Star	215
Etna	215

Eros	216
Sahara	216
Flama	217
Vitro 700	217
Vitro 800/900	218

HIDRO

HB-70C	219
Acqua	219
Acqua p. vertical	220
Mytho	221
Ecofogo	221

Zaima	222
Ignis	223

HERGOM

hergam



Cocinas

LEÑA

CERRADAS

L-07	226
Saja	228
Besaya N	230
Cares	230

Deva	231
Deva II	231
Pas	231
Edesys	231

CALEFACTORAS

L-07 CC	232
L-08 CC-VD	234
L-09 CCE	234
Saja	235

Edesys	235
Pas	235
Deva 100	235

COMPLEMENTOS

MÓDULOS HIDRÁULICOS

Módulos hidráulicos	238
Grupos anticondensac.	240

KITS

Opciones kits instalación para hogares hidro	242
---	-----

ALMACENAMIENTO

Accesorios hidráulica y seguridad	243
Silos y sistemas de transporte de biomasa	246
Silos metálicos y silos de poliéster	255

EVACUACIÓN DE HUMOS

Tablas de recomendación de evacuación de humos	257
---	-----



Especialistas en energías renovables

En Saltoki contamos con las mejores marcas para ofrecer **soluciones globales** a todo tipo de instalaciones con energías renovables.

Los especialistas que trabajan estos sistemas confían en las **altas prestaciones** de nuestros productos, en la **calidad de sus componentes** y acabados, ya que **garantizan la seguridad y funcionalidad** de los mismos.



Canal profesional

Nuestras marcas se distribuyen únicamente a través del canal profesional, dado que se considera imprescindible la participación de un instalador cualificado para garantizar la perfecta instalación y funcionamiento de estos equipos.

Debido a ello, no encontrarás estos productos en grandes superficies que distribuyen directamente al usuario final. De esta manera se garantiza la instalación y que el producto quede instalado de forma segura para su funcionamiento y la correspondiente satisfacción del usuario.



Amplio servicio técnico para una mayor comodidad

Contamos con un gran número de **servicios técnicos autorizados que atienden las puestas en marcha y la gestión de averías.**

Servicios Técnicos que además aseguran el soporte necesario para la resolución de todo tipo de dudas técnicas de producto y Saltoki gestiona las respuestas para que la asistencia sea rápida y ágil.



Garantía Saltoki

Comprar un producto en Saltoki es sinónimo de garantía. Somos especialistas en equipos de energías renovables, disponemos de un amplio equipo técnico y un departamento de calidad que prueba cada modelo en las condiciones más extremas antes de incluirlo en nuestras tiendas.

El hecho de que además la instalación de los equipos esté supeeditada siempre a la intervención de un instalador profesional con conocimientos en este tipo de productos, le ofrece al usuario la garantía de una perfecta instalación.

La garantía mínima de todos nuestros productos es de dos años, e incluso esta se ve ampliada para determinados artículos de forma gratuita.



La mayor gama de productos

Saltoki posee **la mayor gama de productos del mercado que aprovechan las energías renovables:** energía solar, biomasa, aerotermia, geotermia, etc. para ofrecer a tus clientes **grandes ahorros** y encontrar siempre la solución necesaria para el proyecto que tengas que poner en marcha.



Apoyo a la sostenibilidad y la ecología

En este catálogo encontrarás productos de **energías renovables, ecológicas y respetuosas** con la naturaleza.

No contribuyen al efecto invernadero, y son un paso hacia un **futuro sostenible** en el que se reduzca la dependencia de los combustibles fósiles limitados como el petróleo, carbón o gas natural.

ASPECTOS A TENER EN CUENTA EN LA ELECCIÓN DE UN EQUIPO

Respecto a las necesidades del hogar



- **Es indispensable disponer de una chimenea que cumpla con la norma UNE 123001:2012.** Su función no es sólo la de evacuar los humos, sino también la de asegurar, a través de un tiro adecuado, el buen funcionamiento y evitar situaciones de riesgo innecesarias. Se recomienda emplear chimeneas metálicas de acero inoxidable AISI 316.
- Conocer las **dimensiones a calefactar**, la altura y el tipo de cerramiento de la estancia para escoger el equipo con la potencia adecuada.
- **Calentamiento de otras estancias.** El equipo puede contar con ventilador frontal y dos ventiladores laterales canalizados independientes si se necesitan calefactar estancias anexas a la que se encuentra en el caso de estufas y hogares.

Respecto a las características de los equipos



- **Calidad.** Cumplimiento de la normativa y certificaciones por parte del fabricante.
- **Potencia calorífica, consumo eléctrico y rendimiento** (no inferior a 85% en pellet y a 70% en leña).
- **Producción de ACS** mediante interacumulador. Evita la producción instantánea del agua caliente.
- Instalación por parte de un profesional acreditado que garantice una puesta en marcha y mantenimiento correctos.

SISTEMAS HÍBRIDOS CON BIOMASA Y EL GENERADOR EXISTENTE

Los equipos de biomasa se pueden instalar combinados con el sistema de calefacción actual, reduciendo el tiempo de trabajo del generador existente, y aprovechando las energías renovables para conseguir importantes ahorros y reducir las emisiones de CO₂.

SELECCIÓN DE LOS EQUIPOS...

...por tipo de **COMBUSTIBLE** utilizado

Pellet

PEQUEÑO TAMAÑO, GRAN PODER

Son gránulos de serrín prensados que provienen de residuos de madera. Su reducido tamaño facilita su almacenamiento, transporte y automatización del suministro hasta la caldera. Un grado de automatización totalmente equiparable al suministro de gasoil o gas.

Lo más importante es utilizar un pellet de la máxima calidad. Por ello, debemos asegurarnos de **usar pellets con el sello de calidad europeo ENPlus** que los clasifica en tres calidades. El que figura como clase A1 es el mejor, porque está compuesto por madera virgen y residuos de madera sin tratar químicamente, con bajos contenidos en cenizas, nitrógeno y cloro.



Leña

ECONÓMICA Y ACCESIBLE

El combustible más económico y de más fácil acceso en las zonas rurales. Es la opción más adecuada para lugares donde existe como recurso natural.

Hoy en día **los equipos de biomasa de gama profesional obtienen rendimientos superiores al 70%** por el grado de automatización de los equipos, incluso en calderas de gasificación de leña pueden conseguirse rendimientos por encima del 90%.



Multicombustible

ALTERNATIVAS NATURALES

Además de la madera, la biomasa ha abierto el abanico para la utilización de residuos naturales como cáscara de almendra o hueso de aceituna como combustibles naturales.

Existen equipos dotados de quemadores especiales que admiten la utilización tanto de pellets como de huesos de aceituna, cáscara de almendra y otros triturados de biomasa.



...por tipo de EQUIPO en función de su uso o ubicación



Calderas

Preparadas para satisfacer la demanda de calefacción y ACS de las viviendas, están pensadas para ser conectadas a la instalación de radiadores existentes y calentar todo el hogar. Podemos encontrarlas de pellet, leña o incluso multi-combustibles, lo que nos permite ofrecer el aprovechamiento de distintos materiales de biomasa, en función de las preferencias del usuario.



Grupos térmicos

Son calderas de pellets que incluyen el equipamiento hidráulico, ideales para pequeñas instalaciones y segundas residencias.

Ideadas para salas técnicas, no son decorativas y se diferencian claramente de las calderas por el volumen de litros de agua que contienen en su interior.



Estufas

Son los productos adecuados para aquellos clientes que requieren un apoyo de calefacción con biomasa de una manera fácil y estética.

Greenheiss cuenta con la mayor gama de estufas de pellets del mercado, a la vanguardia en diseño y tecnología, que permite:

- Calefactar la estancia en la que se encuentran de forma rápida a través de ventiladores muy silenciosos (**tecnología Air**).
- Con versiones que incluyen bomba y elementos hidráulicos para conectarse a la instalación de radiadores existente y calentar toda la vivienda (**tecnología Hidro**).

La fácil obtención y distribución del pellet en sacos, permite disponer de estufas con autonomía de funcionamiento, ajuste preciso de temperatura, y un sencillo control electrónico.

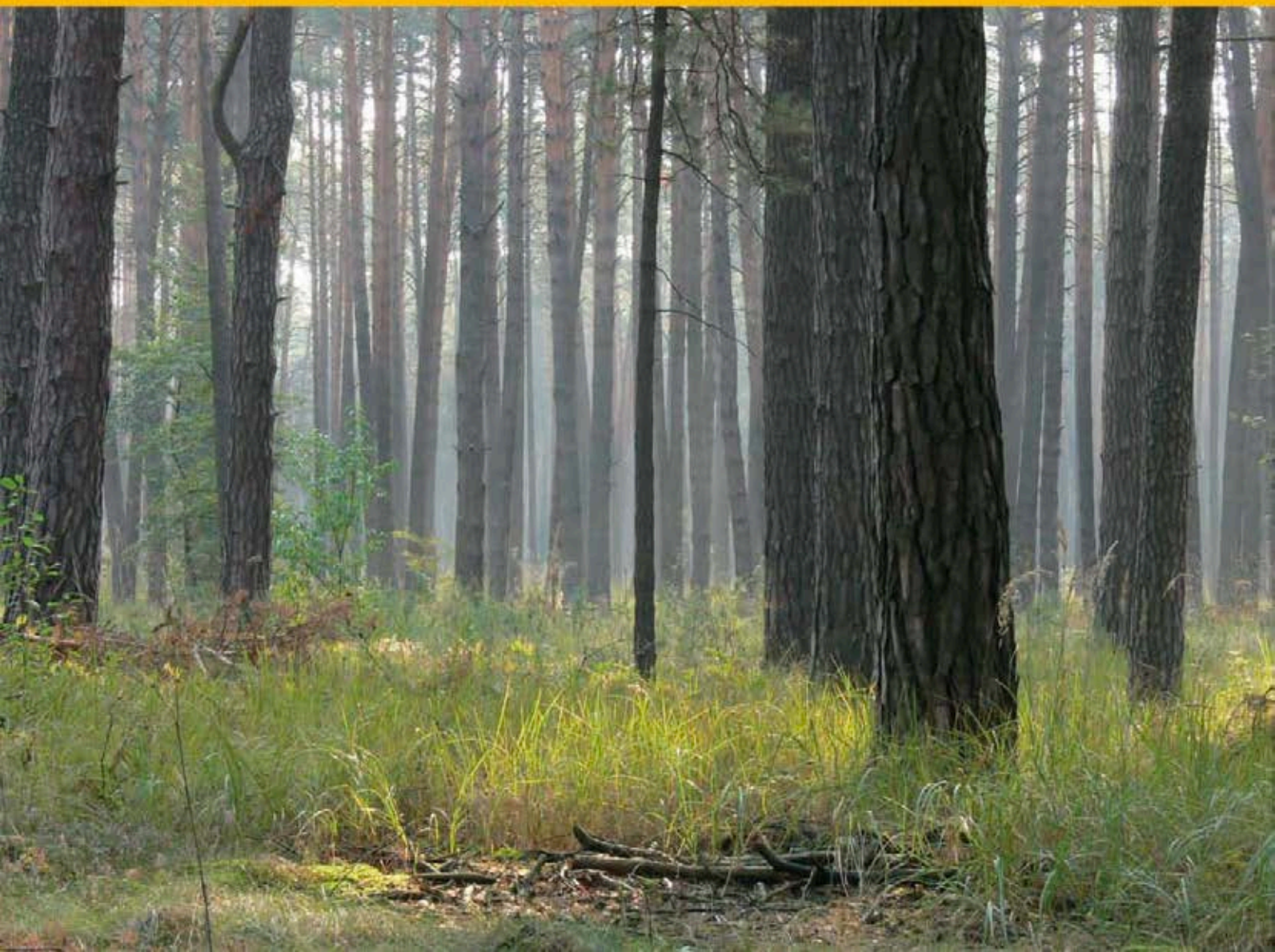
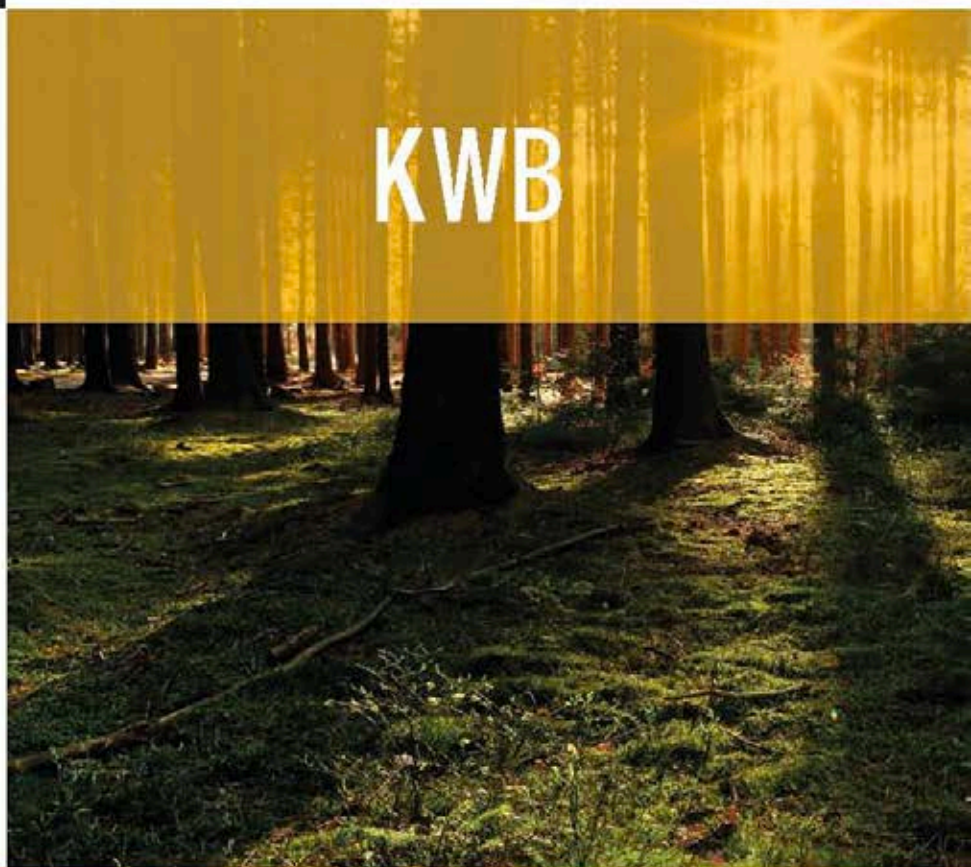


Hogares

Productos basados en la utilización principalmente de la leña, ideales para aquellos clientes que cuentan con una chimenea o tienen la idea de instalar una para calentar su vivienda.

En versiones insertables o monobloques, y con una clasificación energética clase 1 (con porcentajes de eficiencia superiores al 70%), Greenheiss cuenta también con una gran gama que diferencia:

- **Insertables de calefacción por agua** que pueden funcionar de modo autónomo o junto a otros sistemas de calefacción de la vivienda, para calentar los radiadores y dar confort total en toda la vivienda.
- **Monobloques e insertables independientes**, para aquellos usuarios que buscan en su salón un alto rendimiento y ahorro significativo de leña respecto a chimeneas tradicionales.





GRANDES SOLUCIONES

KWB es una marca austríaca pionera en el desarrollo de equipos de biomasa, sinónimo de innovación en productos para el aprovechamiento de combustibles renovables como: pellets, astillas, leña, y huesos de aceituna.

Con más de 20 años de experiencia desarrollando soluciones con las últimas innovaciones tecnológicas, actualmente se distribuye en España en exclusiva para el canal profesional a través del grupo Saltoki.

Sus productos de primera calidad la han convertido en una **marca de referencia a nivel mundial**, y con una gran reputación en la fiabilidad de sus equipos.





A+



LEÑA

CLASSICFIRE CFI ^N

Caldera de leña de gasificación de carga sencilla con cámara de combustión de alta temperatura revestida de material refractario.

Cuenta con un sistema de ayuda de encendido mediante el aporte regulado de aire.

Evita la salida de los gases de combustión en el momento de la recarga de leña gracias a su sistema de extracción automática:

- **Capacidad de carga:** 80 litros.
- **Longitud máxima permitida para leña:** 55 cm.
- **Intervalo de humedad adecuado:** 15% - 25%.



Manejo dual

El control KWB Comfort 4 puede manejarse de manera flexible, también a distancia, con dos opciones: manejo manual y táctil.



Eficiente

Bajo consumo de combustible, nivel de emisiones mínimo y pocas cenizas gracias a una óptima combustión completa.



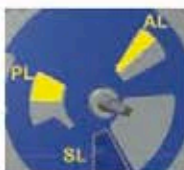
Confortable

Alto confort de manejo durante el encendido.



Indicador de Nivel

Práctico indicador del nivel de combustible.



Trampilla Innovadora

El aporte de aire de encendido, primario y secundario, se realiza a través de una única trampilla en función de la sonda lambda.



Sonda lambda

Gran calidad de combustión y mínimas emisiones, incluso con calidades de combustible variables.



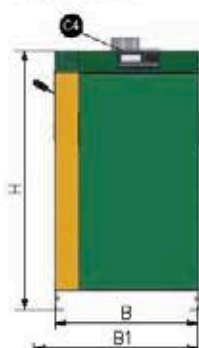
ARTÍCULO	ETIQUETA	REF.	P.V.P.
Classicfire modelo CF1 15	A+	5461520001	7.062,00
Classicfire modelo CF1 20	A+	5461520002	7.425,00
Grupo de aumento de la temperatura de retorno DN 25 para CombiFire y Classicfire con bomba Wilo Yonos Para 7 PWM-1, 25/180, incl. aislamiento, dispositivo de cierre con 3 llaves esféricas, mezclador de 3 vías con servomotor y aislamiento. Kvs = 6,3		5468525660	616,00
Válvula de descarga térmica de seguridad de 3/4"		0330505100	134,30
Accesorios soporte de archivador			
Soporte de archivador 58x255x360 mm		5468525572	16,00

* Posiciones solo posibles en combinación con el pedido de una calefacción, equipo de reequipamiento bajo consulta.
Es imprescindible disponer de un depósito de inercia de al menos 1.000 litros de capacidad.

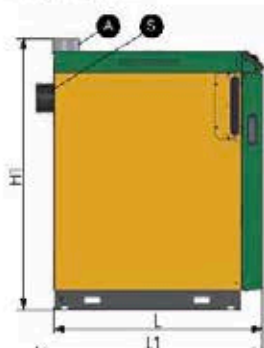
ACCESORIOS DE REGULACIÓN PÁGINAS 50-51

ESQUEMA DE DIMENSIONES

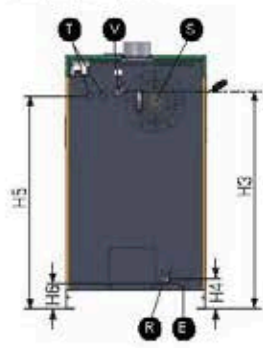
Vista frontal



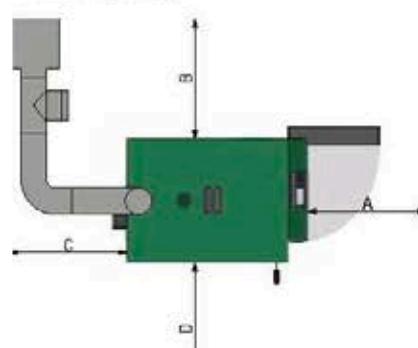
Vista lateral



Vista posterior



Plano de planta



LEYENDA

		CF1 15/20
V	Impulsión de la caldera y el depósito	Manguito 1"
R	Retorno de la caldera y el depósito	Manguito 1"
E	Vaciado	Manguito 1/2"
T	Protección térmica de salida	Manguito 1/2"
A	Conexión del tubo de humos (diámetro exterior)	129
S	Ventilador de humos	—
C4	Panel de control para regulación KWB Comfort 4	—
L	Longitud de la caldera	1.000
L1	Longitud total incl. ventilador de aspiración	1.080
B	Anchura de la caldera	685
B1	Anchura de la caldera incl. palanca de limpieza	790

Todos los datos en cm | Longitud x anchura x altura |
Los valores de distancias son valores mínimos

		CF1 15/20
H	Altura de la caldera	1.235
H1	Altura total incl. conexión al tubo de humos	1.300
H3	Altura de la conexión de impulsión	1.055
H4	Altura de la conexión de retorno	150
H5	Altura de la conexión de la protección térmica de salida	1.040
H6	Altura del vaciado	125
A	Espacio libre hacia la pared	800
B	Espacio libre hacia la pared	200 (500*)
C	Espacio libre hacia la pared	400
D	Espacio libre hacia la pared	200 (500*)

* La calefacción debe instalarse, como mínimo, a 500 mm de distancia de la pared en un lado (B o D), con el fin de poder acceder fácilmente para conectar la calefacción y para realizar las actividades de mantenimiento.

DATOS TÉCNICOS

CF1 19.02.2019		CF1 15	CF1 20
Potencia nominal	kW	15,0	20,0
Rendimiento de la caldera a potencia nominal	%	92,5	92,0
Duración combustión plena carga:	Haya	4,9 - 7,0	3,5 - 5,0
	Picea	3,0 - 4,2	2,1 - 3,0
Clase de caldera según EN 303-5:2012	-	5	5 / 4 ^m
Etiqueta energética	-	A+ ^(a)	A+ ^(a)
CIRCUITO HIDRÁULICO			
Contenido de agua	l	90	90
Conexión de agua de ida/retorno (rosca interior)	pulgada	1	1
Conexión de agua de llenado y vaciado (rosca interior)	pulgada	1/2	1/2
Protección térmica de salida: presión	bar	2-6	2-6
Protección térmica de salida: diámetro (rosca interior)	pulgada	1/2	1/2
Resistencia del circuito de agua a 20 K		0,5	1,5
Temperatura de entrada de la caldera	°C	60	60
Temperatura de trabajo	°C	90	90
Presión máx. de servicio	bar	3	3
Depósito de inercia necesario	-	✓	✓
Volumen mínimo utilizable del depósito de inercia	l	825	1.100
Volumen utilizable del depósito de inercia	l	1.000	1.250
CIRCUITO DE GAS DE HUMOS (para calcular las dimensiones de la chimenea)			
Tiro necesario a potencia nominal/carga parcial	Pa	8,0	8,0
Tiro necesario a potencia nominal/carga parcial	mbar	0,08	0,08
Tiro de succión requiendo	-	✓	✓
Temperatura de humos a potencia nominal	°C	150	170
Flujo másico de los humos a potencia nominal	kg/h	36,0	46,8
Flujo másico de los humos a potencia nominal	kg/s	0,010	0,013
Altura de conexión de la salida de humos	mm	1.395	1.395
Diámetro tubo de salida de humos (exterior)	mm	129	129
Diámetro de la salida de humos (mínima)	mm	150	150
Ejecución de la chimenea: resistente a la humedad	-	✓	✓
COMBUSTIBLE			
Combustibles permitidos: leña de madera A2 / D 15 L50 según EN ISO 17225-5	-	✓	✓
Longitud máxima de leña	cm	55	55
Contenido máximo de agua (ref. a sustancia fresca)	kg/kg	≤ 25	≤ 25
CÁMARA DE LLENADO			
Volumen de la cámara de llenado	l	80	80
Anchura de la puerta de llenado	mm	350	350
Altura de la puerta de llenado	mm	360	360
INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
Toma de corriente: CEE 3 polos 230 V _{ac}	-	50Hz, 13A 230VAC	50Hz, 13A 230VAC
Interruptor principal y del aparato: disponible	-	✓	✓
Potencia de conexión (o potencia nominal)	W	37	42
Demanda de energía Stand By	W	9	9
PESOS			
Peso total	kg	455	465

**LEÑA**

CLASSICFIRE CF2

Caldera de leña de gasificación de carga sencilla con sistema de limpieza automático opcional.

- **Capacidad de carga modelo CF2:** 185 litros (máxima capacidad de carga en el mercado).
- **Brida integrada** para convertir en caldera combinada con pellets.
- **Capacidad de carga modelo CF1.5:** 150 litros.

Adecuadas para la combustión de leña con una longitud máxima permitida de 55 cm (L50, M25 según ISO 17225-5).



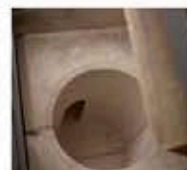
Manejo dual
El control KWB Comfort 4 puede manejarse de manera flexible, también a distancia, con dos opciones: manejo manual y táctil.



Sonda lambda
Gran calidad de combustión y mínimas emisiones, incluso con calidades de combustible variables.



Hasta 20 horas de autonomía



Eficiente
Bajo consumo de combustible, nivel de emisiones mínimo y pocas cenizas gracias a una óptima combustión completa.



Encendido automático opcional programable.



Confortable
Alto confort de manejo durante el encendido.

ARTÍCULO	ETIQUETA	REFERENCIA	PVP
Classicfire modelo CF2 18	A+	5461520018	8.776,00
Classicfire modelo CF2 28	A+	5461520028	8.990,00
Classicfire modelo CF2 32	A+	5461520032	9.092,00
Classicfire modelo CF2 38	A+	5461520038	9.326,00
Classicfire modelo CF1.5 18 (cámara de llenado de 150l)	A+	5461520118	8.776,00
Classicfire modelo CF1.5 28 (cámara de llenado de 150l)	A+	5461520128	8.990,00
Classicfire modelo CF1.5 32 (cámara de llenado de 150l)	A+	5461520132	9.092,00
Classicfire modelo CF1.5 38 (cámara de llenado de 150l)	A+	5461520138	9.326,00

Opción de reequipamiento de KWB Classicfire en KWB Combifire

Sobrepeso del encendido automático *	5468525004	504,00
Sobrepeso de la limpieza automática del intercambiador de calor *	5468525005	220,00
Sobrepeso del adaptador para conexión salida de humos 90° hacia atrás*	5468525006	52,00
Válvula de conmutación o de carga rápida DN 25	0502015308	79,46
Servomotor rotativo 5NM 2/3P 120 seg 230	0502021010	127,40
Válvula de conmutación o de carga rápida DN 32	0502015309	94,80
Servomotor rotativo 5NM 2/3P 120 seg 230	0502021010	127,40

Paquete hidráulico

Grupo de aumento de la temperatura de retorno totalmente aislado DN 32 para KWB Combifire y KWB Classicfire con bomba Wilo Yonos Para RS 25/7 PWM-1.



5468525665 636,00

Accesorios soporte de archivador

Soporte de archivador 58x255x360 mm	5468525572	16,00
-------------------------------------	------------	-------

Precios sin IVA. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones. © KWB GmbH

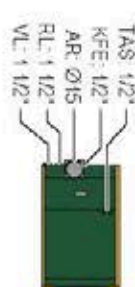
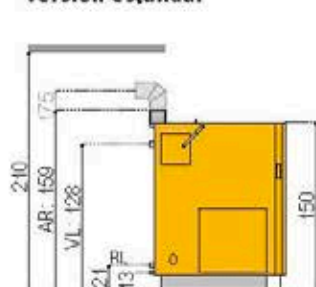
* Posiciones solo posibles en combinación con el pedido de una calefacción, equipo de reequipamiento bajo consulta. Es imprescindible disponer de un depósito de inercia de al menos 1.800 litros de capacidad. Recomendado de 2.500 litros.

ACCESORIOS DE REGULACIÓN PÁGINAS 50-51

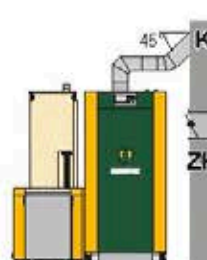
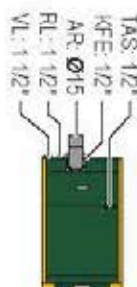
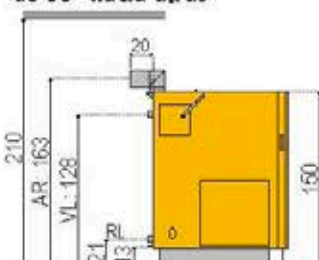
ESQUEMA DE DIMENSIONES

KWB Classicfire

Versión estándar



Con conexión de salida de humos de 90° hacia atrás



LEYENDA

AR	Diámetro de chimenea Ø 150 mm (codo de 0-90° disponible de forma opcional)
KFE	Llenado y vaciado 1/2"
P	Espacio necesario para el quemador incluyendo el área de mantenimiento
RL	Conexión de retorno 1 1/2"
TAS	Válvula de descarga térmica de alimentación y salida 1/2"
VL	Conexión de impulsión 1 1/2"

VALORES DE LA BOMBA DEL CIRCUITO DE LA CALDERA Y DEL AUMENTO DE LA TEMPERATURA DE RETORNO

Caudal volumétrico V mínimo necesario							
Kit de aumento de la temperatura de retorno recomendado de la gama de prod. de KWB¹							
Salto de temperatura ΔT sobre la caldera		10		15		20	
Aumento de la temperatura de retorno recomendado		Grupo aumento temp. retorno/ Kvs 6,1		Grupo aumento temp. retorno/ Kvs 6,1		Grupo aumento temp. retorno/ Kvs 4,3	
[kW]	kW modo refuerzo	[m³/h]		[m³/h]		[m³/h]	
18	hasta 38	3,26	5468525665	2,17	5468525665	1,63	5468525665
28							
32							
38							

1 La recomendación es para condiciones estándar - Sistema de generación de calor en la sala de calderas.

DATOS TÉCNICOS

CF1.5 S/GS & CF2 S/GS 19.02.2019

		CF1.5 18	CF1.5 28	CF1.5 32	CF1.5 38	CF2. 18	CF2. 28	CF2. 32	CF2. 38
Potencia nominal	kW	18,3	28,6	31,9	37,69	18,3	28,6	31,9	37,6
Carga parcial	kW	14,3	14,3	14,2	14,13	14,3	14,3	14,2	14,2
Rendimiento de la caldera a pot. nominal	%	93,4	92,4	>91	91,8	93,4	92,4	>91	91,8
Rendimiento de la caldera a carga parcial	%	93,0	93,0	>91	93,0	93,0	93,0	>91	93,0
Rend. térmico del combustible a pot. nominal	kW	19,6	30,2	34,2	41	19,6	30,2	34,2	41,0
Rend. térmico del combustible a carga parcial	kW	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2
Tiempo de combustión a plena carga	h	10	6,2	5,9	7,6	12,2	7,6	7,3	6,6
Categoría de la caldera según EN 303-5:2012	—	5	5	5	5	5	5	5	5
Etiqueta energética		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+

CIRCUITO HIDRÁULICO

Contenido de agua	l	141	141	141	141	141	141	141	141
Conex. agua ida/retorno (rosca interior)	Pulgada	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Protección térmica de salida: presión	bar	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6
Protección térmica de salida: diámetro	Pulgada	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Resistencia del circuito hidráulico a 20 K*	mbar	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
Temperatura de entrada de la caldera	°C	55	55	55	55	55	55	55	55
Temperatura de trabajo	°C	80	80	80	80	80	80	80	80
Presión máx. de servicio	bar	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Vol. mín. utilizable del depósito de inercia	l	1.500	1.500	1.500	1.500	1.800	1.800	1.800	1.800
Vol. utilizable del depósito de inercia	l	1.800	1.800	1.800	1.800	2.500	2.500	2.500	2.500

CIRCUITO DE GAS DE ESCAPE (para calcular las dimensiones de la chimenea)

Presión en chimenea necesaria a potencia nominal / carga parcial	mbar	0,08 0,05	0,08 0,05	0,08 0,05	0,08 0,05	0,08 0,05	0,08 0,05	0,08 0,05	0,08 0,05
Tiro de succión requerido	°C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatura de los humos a potencia nominal	°C	160/140	160/140	160/140	160/140	160/140	160/140	160/140	160/140
Temperatura de los humos a carga parcial	°C	100/80	100/80	100/80	100/80	100/80	100/80	100/80	100/80
Flujo másico de los humos a pot. nominal	kg/s	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
Flujo másico de los humos a carga parcial	kg/s	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Volumen de humos a potencia nominal	Nm³/h	54	54	54	54	54	54	54	54
Volumen de humos a carga parcial	Nm³/h	27	27	27	27	27	27	27	27
Diámetro conexión salida de humos	mm	150	150	150	150	150	150	150	150
Diámetro de la chimenea (mínima)	mm	150	150	150	150	150	150	150	150
Ejecución de la chimenea: resistente a la humedad	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

COMBUSTIBLE

Longitud máxima de los troncos de madera	cm	55	55	55	55	55	55	55	55
Contenido máximo de agua	kg	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25

CÁMARA DE LLENADO

Volumen de la cámara de llenado	l	160,8	160,8	160,8	160,8	183,8	183,8	183,8	183,8
Anchura de la puerta de llenado	mm	440	440	440	440	440	440	440	400
Altura de la puerta de llenado	mm	364	364	364	364	364	364	364	364

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Toma de corriente CEE: 3 polos 230 Vac	—	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A
Interruptor principal y del aparato: disponible	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Potencia de conexión caldera (mínima)	W	151	151	151	151	151	151	151	151
Potencia de conexión caldera (máxima)	W	1.288	1.288	1.288	1.288	1.288	1.288	1.288	1.288

PESOS

Camisa de agua	kg	108	108	108	108	108	108	108	108
Módulo de la cámara de combustión	kg	273	273	273	273	273	273	273	273
Módulo de la cámara de llenado	kg	224	224	224	224	221	221	221	221
Peso total	kg	722	722	722	722	719	719	719	719

* Medido en la brida de ida/retorno.



LEÑA



PELLET

COMBIFIRE CF2

Caldera multcombustible para leña y pellet. Intercambiador de calor de haz de tubos vertical con limpieza automática, compuesto por muelles de limpieza y turbuladores de alta eficiencia.

LEÑA

Combustión mediante gasificación.

- **Capacidad de carga modelo CF2:** 185 l (máxima capacidad de carga en el mercado).
- **Capacidad de carga modelo CF1.5:** 150 l.

Longitud máxima permitida para leña de 55 cm (L50, M25 según ISO 17225-5).

PELLET

Quemador con limpieza y encendido automático.

Dispositivo de protección contra retroceso de llama mediante válvula rotativa.

Adecuada para pellets de madera de 6 y 8 mm de diámetro según ISO 17225-2, clase A1.

Descarga automática de cenizas a un contenedor. Versión comfort: con ruedas y asa extensible.



Manejo dual

El control KWB Comfort 4 puede manejarse de manera flexible, a distancia, con dos opciones: una ruedecilla y una pantalla táctil.

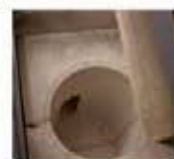


Sonda lambda

Gran calidad de combustión y mínimas emisiones, incluso con calidades de combustible variables.



Hasta 20 horas de autonomía



Eficiente

Bajo consumo de combustible, nivel de emisiones mínimo y pocas cenizas gracias a una óptima combustión completa.



Encendido automático opcional programable.



Confortable

Alto confort de manejo durante el encendido.



Más confort

Los elementos de valor añadido, como el encendido automático, la limpieza automática del intercambiador de calor o el contenedor de ceniza incrementan todavía más el confort.

CALEFACCIÓN DE LEÑA Y DE PELLETS PARA DEPÓSITO DE RESERVA DE 300 L O PARA SIST. DE ALIMENTACIÓN CON SINFIN	ETIQUETA	REF.	P.V.P.
Combifire modelo CF2 S 18	A+	5461510518	13.770,00
Combifire modelo CF2 S 28	A+	5461510528	13.982,00
Combifire modelo CF2 S 32	A+	5461510532	14.068,00
Combifire modelo CF2 S 38	A+	5461510538	14.194,00
Combifire modelo CF1.5 S 18 (cámara de llenado de 150l)	A+	5461510618	13.770,00
Combifire modelo CF1.5 S 28 (cámara de llenado de 150l)	A+	5461510628	13.982,00
Combifire modelo CF1.5 S 32 (cámara de llenado de 150l)	A+	5461510632	14.068,00
Combifire modelo CF1.5 S 38 (cámara de llenado de 150l)	A+	5461510638	14.194,00
Depósito de reserva de 300l		5468525761	679,00

Opción de reequipamiento de KWB Classicfire en KWB Combifire

Reequipamiento del módulo de pellets modelo CF2 S 18	5468525750	5.899,00
Reequipamiento del módulo de pellets modelo CF2 S 28	5468525751	6.005,00
Reequipamiento del módulo de pellets modelo CF2 S 32	5468525755	6.005,00
Reequipamiento del módulo de pellets modelo CF2 S 38	5468525756	6.111,00
Reequipamiento de la limpieza automática del intercambiador de calor Al añadir el módulo de pellets se debe asegurar que la caldera de leña esté equipada con una limpieza automática del intercambiador de calor	5468525760	234,00

Accesorios soporte de archivador

Soporte de archivador 58x255x360 mm	5468525572	16,00
-------------------------------------	------------	-------

CALEFACCIÓN DE LEÑA Y PELLETS PARA SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN NEUMÁTICA	ETIQUETA	REF.	P.V.P.
Combifire modelo CF2 GS 18	A+	5461510519	14.513,00
Combifire modelo CF2 GS 28	A+	5461510529	14.725,00
Combifire modelo CF2 GS 32	A+	5461510533	14.831,00
Combifire modelo CF2 GS 38	A+	5461510539	14.937,00
Combifire modelo CF1.5 GS 18 (cámara de llenado de 150l)	A+	5461510619	14.513,00
Combifire modelo CF1.5 GS 28 (cámara de llenado de 150l)	A+	5461510629	14.725,00
Combifire modelo CF1.5 GS 32 (cámara de llenado de 150l)	A+	5461510633	14.831,00
Combifire modelo CF1.5 GS 38 (cámara de llenado de 150l)	A+	5461510639	14.937,00

Opción de reequipamiento de KWB Classicfire en KWB Combifire

Reequipamiento del módulo de pellets modelo CF2 GS 18	5468525752	6.641,00
Reequipamiento del módulo de pellets modelo CF2 GS 28	5468525753	6.748,00
Reequipamiento del módulo de pellets modelo CF2 GS 32	5468525757	6.748,00
Reequipamiento del módulo de pellets modelo CF2 GS 38	5468525758	6.854,00
Reequipamiento de la limpieza automática del intercambiador de calor Al añadir el módulo de pellets se debe asegurar que la caldera de leña esté equipada con una limpieza automática del intercambiador de calor	5468525760	234,00

Accesorios opcionales

Sobrepeso del encendido automático (para calefacción de leña)*	5468525004	504,00
Sobrepeso del adaptador para conexión salida humos 90° hacia atrás*	5468525006	52,00
Válvula de conmutación o de carga rápida DN 25		
Servomotor rotativo 5NM 2/3P 120 seg 230	0502021010	127,40
Válvula de conmutación o de carga rápida DN 32	0502015309	94,80
Servomotor rotativo 5NM 2/3P 120 seg 230	0502021010	127,40

Paquete hidráulico

Grupo de aumento de la temperatura de retorno totalmente aislado DN 32 para KWB Combifire y KWB Classicfire con bomba Wilo Yonos Para RS 25/7 PWM-1, longitud constructiva 180, dispositivo de cierre con 3 llaves esféricas y un termómetro, mezclador de 3 vías con servomotor, Kvs: 12.	5468525665	636,00
--	------------	--------



Accesorios soporte de archivador

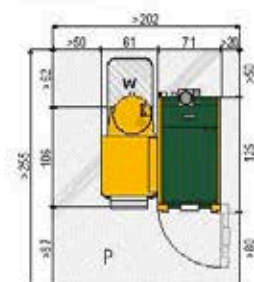
Soporte de archivador 58x255x360 mm	5468525572	16,00
-------------------------------------	------------	-------

Precios sin IVA. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones. © KWB GmbH

* Posiciones solo posibles en combinación con el pedido de una calefacción, equipo de reequipamiento bajo consulta.
Es imprescindible disponer de un depósito de inercia de al menos 1.800 Litros de capacidad.
Recomendado de 2.500 Litros. El módulo de pellets, solo se puede instalar en el lado izquierdo.

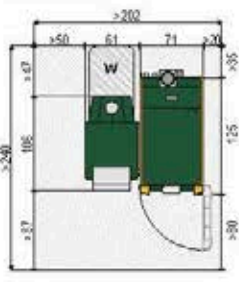
ESQUEMA DE DIMENSIONES

KWB Combifire con alimentación neumática



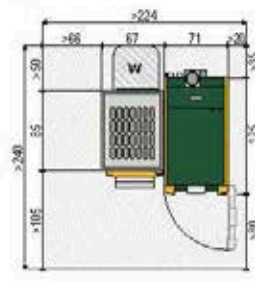
Sala de caldera de 5,2 m²

KWB Combifire con tornillo sinfin en codo



Sala de caldera de 4,8 m²

KWB Combifire con depósito de reserva



LEYENDA

AR

Diámetro de conducto de humos Ø 150 mm (codo de 0-90° disponible de forma opcional)

KFE

Llenado y vaciado 1/2"

P

Espacio necesario para el quemador de pellets incluyendo el área de mantenimiento

RL

Conexión de retorno 1 1/2"

TAS

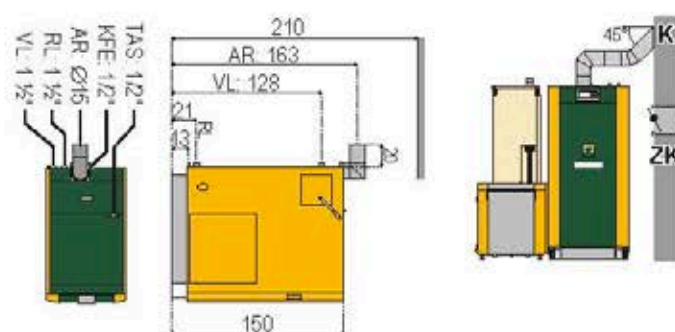
Válvula de descarga térmica de alimentación y salida 1/2"

VL

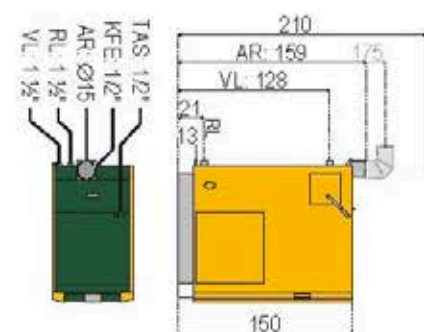
Conexión de impulsión 1 1/2"

Escala 1:50 | Todos los datos en cm | Anchura x altura
Los valores referidos a las distancias son valores mínimos.

Con conexión de salida de humos de 90° hacia atrás



Versión estándar



VALORES DE LA BOMBA DEL CIRCUITO DE LA CALDERA Y DEL AUMENTO DE LA TEMPERATURA DE RETORNO

		Caudal volumétrico V mínimo necesario - Kit de aumento de la temperatura de retorno recomendado de la gama de productos de KWB¹					
Salto de temperatura ΔT sobre la caldera		10		15		20	
Aumento de la temperatura de retorno recomendado		Grupo aumento temperatura retorno		Grupo aumento temperatura retorno		Grupo aumento temperatura retorno	
Potencia de la caldera		V	Ref.	V	Ref.	V	Ref.
[kW]	kW modo refuerzo²	[m³/h]		[m³/h]		[m³/h]	
18/22	hasta 38	3,26	5468525665	2,17	5468525665	1,63	5468525665
28/30							
32							
38							

¹ La recomendación es para condiciones estándar - Sistema de generación de calor en la sala de calderas.

DATOS TÉCNICOS

CF1.5 S/GS & CF2 S/GS 19.02.2019

		CF1.5 18		CF1.5 28		CF1.5 32		CF1.5 38		CF2. 18		CF2. 28		CF2. 32		CF2. 38	
		Leña	Pellets	Leña	Pellets	Leña	Pellets	Leña	Pellets	Leña	Pellets	Leña	Pellets	Leña	Pellets	Leña	Pellets
Potencia nominal	kW	18,3	21,4	28,6	30,0	31,9	31,9	37,6	34,9	18,3	21,4	28,6	30,0	31,9	31,9	37,6	34,9
Carga parcial	kW	14,3	6,4	14,3	9,0	14,2	9,6	14,13	10,5	14,3	6,4	14,3	9,0	14,2	9,6	14,2	10,5
Rendimiento de la caldera a pot. nominal	%	93,4	93,0	92,4	92,0	>91	>91	91,8	91,4	93,4	93,0	92,4	92,0	>91	>91	91,8	91,4
Rendimiento de la caldera a carga parcial	%	93,0	90,9	93,0	91,0	>91	>91	93,0	91,0	93,0	90,9	93,0	91,0	>91	>91	93,0	91,0
Rend. térmico del combustible a pot. nominal	kW	19,6	24,0	30,2	33,0	34,2	35,0	41	38,0	19,6	24,0	30,2	33,0	34,2	35,0	41,0	38,0
Rend. térmico del combustible a carga parcial	kW	15,2	7,0	15,2	10,0	15,2	11,0	15,2	12,0	15,2	7,0	15,2	10,0	15,2	11,0	15,2	12,0
Tiempo de combustión a plena carga	h	10	-	6,2	-	5,9	-	5,8	-	12,2	-	7,6	-	7,3	-	6,6	-
Categoría de la caldera según EN 303-5:2012	-	5		5		5		5		5		5		5		5	
Etiqueta energética		A+		A+		A+		A+		A+		A+		A+		A+	

CIRCUITO HIDRÁULICO

Contenido de agua	l	141/168	141/168	141/168	141/168	141/168	141/168	141/168	141/168	141/168	141/168	141/168	141/168	141/168	141/168	141/168	141/168
Conex. agua ida/retorno (rosca interior)	Pulg.	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Protección térmica de salida: presión	bar	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6
Protección térmica de salida: diámetro	Pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Resistencia del circuito hidráulico a 20 K*	mbar	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
Temperatura de entrada de la caldera	°C	55/-	55/-	55/-	55/-	55/-	55/-	55/-	55/-	55/-	55/-	55/-	55/-	55/-	55/-	55/-	55/-
Temperatura de trabajo	°C	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Presión máx. de servicio	bar	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Volumen mín. utilizable del depósito de inercia	l	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
Volumen utilizable del depósito de inercia	l	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500

CIRCUITO DE GAS DE ESCAPE (para calcular las dimensiones de la chimenea)

Presión en chimenea necesaria a potencia nominal / carga parcial	mbar	0,08 0,05	0,08 0,05	0,08 0,05	0,08 0,05	0,08 0,05	0,08 0,05	0,08 0,05	0,08 0,05	0,08 0,05	0,08 0,05	0,08 0,05	0,08 0,05	0,08 0,05	0,08 0,05	0,08 0,05	0,08 0,05
Tiro de succión requerido	°C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
T° de los humos a potencia nominal	°C	160/140	160/140	160/140	160/140	160/140	160/140	160/140	160/140	160/140	160/140	160/140	160/140	160/140	160/140	160/140	160/140
Temperatura de los humos a carga parcial	°C	100/80	100/80	100/80	100/80	100/80	100/80	100/80	100/80	100/80	100/80	100/80	100/80	100/80	100/80	100/80	100/80
Flujo máscico de los humos a pot. nominal	kg/s	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
Flujo máscico de los humos a carga parcial	kg/s	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Volumen de humos a potencia nominal	Nm³/h	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Volumen de humos a carga parcial	Nm³/h	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Diámetro conexión salida de humos	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Diámetro de la chimenea (mínima)	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Ejecución de la chimenea: resistente a la humedad	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

COMBUSTIBLE

Longitud máxima de los troncos de madera	cm	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Contenido máximo de agua	kg	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25

CÁMARA DE LLENADO

Volumen de la cámara de llenado	l	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8	183,8	183,8	183,8	183,8	183,8	183,8	183,8	183,8	183,8	183,8
Anchura de la puerta de llenado	mm	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
Altura de la puerta de llenado	mm	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Toma de corriente CEE: 3 polos 230 Vac	-	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A
Interruptor principal y del aparato: disponible	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Potencia de conexión caldera mínima	w	502	502	502	502	502	502	502	502	502	502	502	502	502	502	502	502
Potencia de conexión caldera máxima	w	- 1.639	- 1.639	- 1.639	- 1.639	- 1.639	- 1.639	- 1.639	- 1.639	- 1.639	- 1.639	- 1.639	- 1.639	- 1.639	- 1.639	- 1.639	- 1.639

PESOS

Camisa de agua	kg	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
Módulo de la cámara de combustión	kg	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273
Módulo de la cámara de llenado	kg	224	224	224	224	224	224	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
KWB Módulo de pellets	kg	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Peso total	kg	722	855	722	855	722	855	722	855	719	852	719	852	719	852	719	852

* Medido en la brida de ida/retorno.



**MÁXIMA
FIABILIDAD**
Más de 40.000
calderas
instaladas



PELLET

EASYFIRE 1

Caldera para pellet con encendido automático y limpieza semiautomática del intercambiador de calor disponible en dos versiones:

- Con depósito de reserva de 200 litros. *Easyfire 1.*
- Con sistema de alimentación neumática con depósito de 15 l. *Easyfire 1 Plus.*

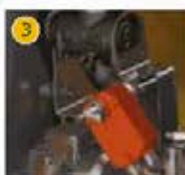
Adecuada para pellets de madera de 6 y 8 mm de diámetro según ISO 17225-2, clase A1.



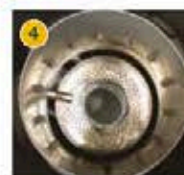
Llenado manual sencillo con depósito de 200 litros de cómoda altura (opcional llenado automático)



Regulación KWB Comfort 3 con display gráfico de fácil comprensión y manejo intuitivo.



Doble sistema de seguridad. Válvula de compuerta antirretorno de llama y válvula alveolar de 4 cuerpos.



Anillo postcombustión: inyección de aire secundario para completar la combustión y tener mínimas emisiones.



Quemador de alimentación inferior. Limpieza automática del quemador **EasyFlex** (opcional).



Limpieza automática del intercambiador (opcional). De serie mediante palanca exterior.



Compresión de cenizas para disminuir el mantenimiento (opcional)



ARTICULO	ETIQUETA	REF.	P.V.P.
Easyfire 1 con depósito de reserva			
Easyfire 1 modelo USP V 10	A+	5461500010	6.386,79
Easyfire 1 modelo USP V 15	A+	5461500015	6.514,66
Easyfire 1 modelo USP V 20	A+	5461500020	6.653,55
Easyfire 1 Plus con sistema de alimentación neumática			
Easyfire 1 Plus modelo USP GS 10	A+	5461500050	7.192,10
Easyfire 1 Plus modelo USP GS 15	A+	5461500055	7.330,96
Easyfire 1 Plus modelo USP GS 20	A+	5461500060	7.468,87
Sobreprecios			
Sobreprecio de la limpieza automática del plato de combustión KWB EasyFlex*		5468525041	402,00
Sobreprecio de la compactación de ceniza con rejilla*		5468525043	160,00
Sobreprecio de la limpieza automática del intercambiador de calor* (ya incluido en la Easyfire 1 Plus)		5468525042	174,00
Accesorios hidráulicos			
Grupo de aumento de la temperatura de retorno para Easyfire 1 con bomba Wilo Yonos para 15 7,5/130, dispositivo de cierre con 4 llaves esféricas, mezclador de 3 vías con servo-motor y aislamiento, 1 grupo de seguridad sin aislamiento, tubos incl. aislamiento entre la caldera y las barras de distribución. Mezclador Kvs = 6,3		5468525074	732,00
Válvula térmica de 55 °C para aumento de la temperatura de retorno Ø 25/1"; Kvs = 9,0		5468525075	94,00
Tubo acodado de 90° para Easyfire 1 Plus. Contiene 2 tubos acodados incl. cintas de apriete. Para la conexión de la manguera de succión en espacios bajos (1,80 m).		5468525324	128,00
Accesorios soporte de archivador			
Soporte de archivador 58x255x360 mm		5468525572	16,00

Precios sin IVA. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones. © KWB GmbH

* Los elementos con sobreprecio se deben montar in situ durante las operaciones de instalación de la caldera.

Posiciones solo posibles en combinación con el pedido de una calefacción, equipo de reequipamiento bajo consulta.

ACCESORIOS DE REGULACIÓN PÁGINAS 50-51

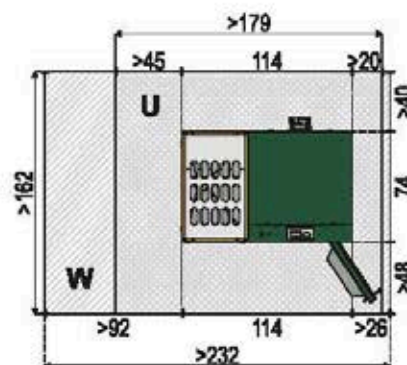
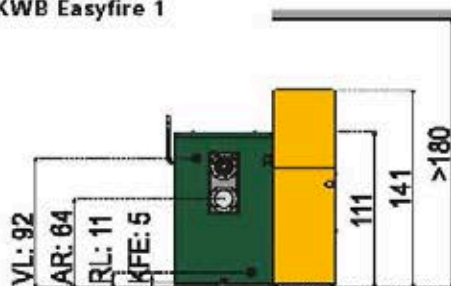
VALORES DE LA BOMBA DEL CIRCUITO DE LA CALDERA Y DEL AUMENTO DE LA TEMPERATURA DE RETORNO

Caudal volumétrico V mínimo necesario Kit de aumento de la temperatura de retorno recomendado de la gama de productos de KWB ¹									
Salto de temperatura ΔT sobre la caldera	10			15			20		
	Válvula / Kvs 9			Válvula / Kvs 9			Válvula / Kvs 9		
Elevación de la temperatura de retorno recomendada	Unidad de válvula de carga con bomba			Unidad de válvula de carga con bomba			Unidad de válvula de carga con bomba		
Potencia de la caldera [kW]	V [m³/h]	Referencia	Referencia	V [m³/h]	Referencia	Referencia	V [m³/h]	Referencia	Referencia
10	0,86	5468525075	5468525074	0,57	5468525075	5468525074	0,43	5468525075	5468525074
15	1,29	5468525075	5468525074	0,86	5468525075	5468525074	0,64	5468525075	5468525074
20	1,72	5468525075	5468525074	1,15	5468525075	5468525074	0,86	5468525075	5468525074

¹ La recomendación es para condiciones estándar - Sistema de generación de calor en la sala de calderas.

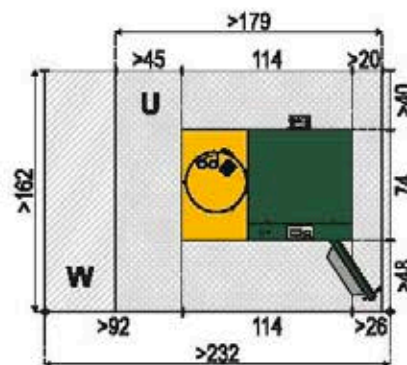
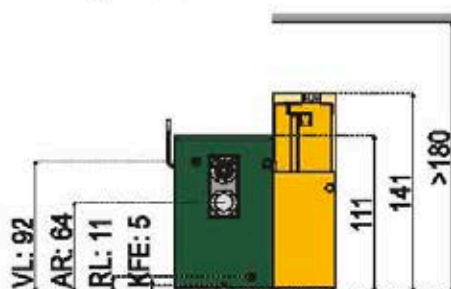
DIMENSIONES DE MONTAJE Y CONEXIÓN

KWB Easyfire 1



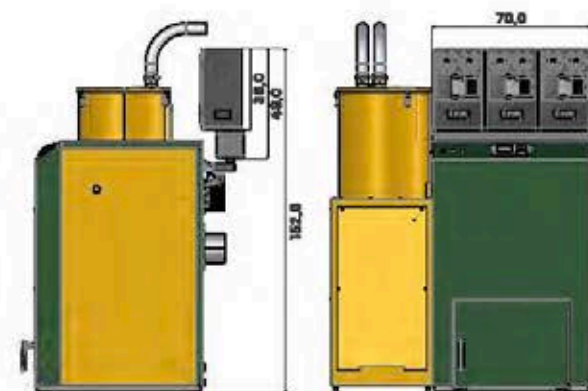
Sala de caldera a partir de 2,9m²

KWB Easyfire 1 Plus



Sala de caldera a partir de 2,9m²

Medidas del paquete hidráulico



LEYENDA

AR	Tubo de salida de humos Ø 130 mm
KFE	Llenado y vaciado ½"
RL	Conexión de retorno 1"
U	Espacio necesario mínimo
VL	Conexión de impulsión 1"
W	Espacio recomendado incl. superficie de mantenimiento

Medidas para la colocación de la caldera

KWB EASYFIRE 1	ESTADO DE ENTREGA	SIN REVESTIMIENTO DESARMADO
Abertura para colocación interior	80 / 145	75 / 75

Altura de sala recomendada: 200 cm. Si la sala es más baja (1,80 m) hay disponibles tubos acodados de 90° para conectar las mangueras de succión. Esta información se debe proporcionar al realizar el pedido. Escala 1:50. Todos los datos en cm, anchura x altura. Los valores referidos a las distancias son valores mínimos.

DATOS TÉCNICOS

USP V/GS 21.02.2019		10	15 ***	20
Potencia nominal	kW	10,4	15,0	20,0
Carga parcial	kW	3,1	4,5	5,6
Rendimiento de la caldera con potencia nominal	%	91,0	91,7	92,5
Rendimiento de la caldera con carga parcial	%	90,7	90,4	90,1
Potencia calorífica del combustible con potencia nominal	kW	11,4	16,5	21,1
Potencia calorífica del combustible con carga parcial	kW	3,4	4,9	6,2
Clase de caldera según EN 303-5:2012	-	5	5	5
Etiqueta energética	-	A+	A+	A+
LADO DE AGUA				
Volumen de agua	l	66	66	66
Conexión de agua de ida/retorno (rosca interior)	Pulgada	1	1	1
Conexión de agua de llenado y vaciado (rosca interior)	Pulgada	1/2	1/2	1/2
Resistencia en el lado de agua a 10 K	mbar	4,2	10,0	15,8
Resistencia en el lado de agua a 20 K	mbar	1,0	2,6	4,2
Temperatura de entrada de la caldera (al instalar un aumento externo de la temperatura de retorno)	°C	50	50	50
Temperatura de trabajo	°C	60–80	60–80	60–80
Presión de servicio máxima	bar	3,5	3,5	3,5
CIRCUITO DE GAS DE ESCAPE (para cálculo de la chimenea)				
Tiro necesario a potencia nominal/carga parcial	mbar	0,07 0,05	0,07 0,05	0,07 0,05
Tiro de succión	-	✓	✓	✓
Temperatura de los gases de humos a potencia nominal	°C	140	160	160
Temperatura de los gases de humos a carga parcial	°C	90	100	100
Flujo másico de los gases de humos a potencia nominal	kg/s	0,006	0,009	0,012
Flujo másico de los gases de humos a carga parcial	kg/s	0,003	0,004	0,004
Volumen de gases de humos con potencia nominal	Nm³/h	17,0	25,5	34,0
Volumen de gases de humos con carga parcial	Nm³/h	8,7	10,4	12,0
Diámetro del tubo de humos	mm	130	130	130
Diámetro de la chimenea (referencia)	mm	140	140	140
Ejecución de la caldera: Resistente a la humedad	-	✓	✓	✓
COMBUSTIBLE: PELLETS SOLO DE MADERA SEGÚN ISO 17225-2				
Poder calorífico	MJ/kg	16,5	16,5	16,5
Proporción de cenizas	% peso	≤ 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7
Longitud	mm	3,15–40	3,15–40	3,15–40
Diámetro	mm	6±1	6±1	6±1
Proporción de polvo antes de cargar	% peso	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Materia prima: solo madera, proporción de corteza <15 %	-	-	-	-
CENIZA				
Volumen del depósito de cenizas	l	25	25	25
Depósito de cenizas lleno	kg	~ 25	~ 25	~ 25
INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
Toma de corriente: CEE 3 polos	-	230 V _{AC} 50 Hz, 13 A	230 V _{AC} 50 Hz, 13 A	230 V _{AC} 50 Hz, 13 A
Potencia de conexión USP V	W	545	545	545
Potencia de conexión USP GS	W	2 347	2 347	2 347
DEPÓSITO DE ALIMENTACIÓN MODELO USP V				
Volumen del depósito de alimentación del modelo USP V	l	200	200	200
TRANSPORTE POR SUCCIÓN MODELO USP GS				
Longitud máx. de succión	m	10	10	10
Longitud máx. de succión	m	4	4	4
Altura máx. de succión	m	3,5	3,5	3,5
Volumen del depósito de alimentación del modelo USP GS	l	15	15	15
PESOS				
Peso de la caldera USP V	kg	323	323	323
Peso de la caldera USP GS	kg	349	349	349

*** Comprobación según plano, valores interpolados para tamaños intermedios.



**100%
AUTOMÁTICA**
Mínimo espacio



EASYFIRE EF2

Caldera para pellet con encendido automático y sonda lambda disponible en tres versiones:

- Con depósito de reserva de 107 litros. *Easyfire EF2 V.* Ubicación lado izquierdo.
- Con sistema de alimentación sinfin o con depósito de reserva opcional de 300 litros. *Easyfire EF2 S.*
- Con sistema de alimentación neumática. *Easyfire EF2 GS.* Ubicación lado izquierdo.

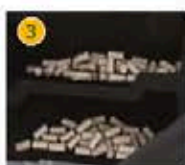
Adecuado para pellets de madera de 6 y 8 mm de diámetro según ISO 17225-2, clase A1.



Turbuladores de alta eficiencia: alto y constante rendimiento de hasta 96%.



Regulación Comfort4 mediante pantalla táctil a color y control electrónico avanzado.



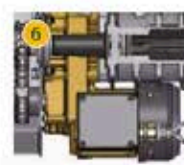
Sistema anti-incendios mediante válvula alveolar con siete cámaras de llenado independientes.



Zona de postcombustión y separador de polvo con efecto ciclón.



Sistema de limpieza automática del quemador.



Ahorro de energía: un único motor para sinfin superior, sinfin inferior y válvula alveolar (rueda celular).



El contenedor de cenizas solo debe vaciarse una vez en el invierno dependiendo del uso de la caldera y el combustible utilizado.



ARTÍCULO	ETIQUETA	REF	PVP
Easyfire modelo EF2 V (depósito de reserva de 107 l)			
Easyfire modelo EF2 V 8	A+	5461500108	10.244,00
Easyfire modelo EF2 V 12	A+	5461500112	10.566,00
Easyfire modelo EF2 V 15	A+	5461500115	10.929,00
Easyfire modelo EF2 V 22	A+	5461500122	11.433,00
Easyfire modelo EF2 V 25	A+	5461500125	12.120,00
Easyfire modelo EF2 V 30	A+	5461500130	12.516,00
Easyfire modelo EF2 V 35	A+	5461500135	13.191,00
Easyfire modelo EF2 V 38 	A+	5461500136	13.689,00
Sobrepeso del contenedor de ceniza en versión confort*		5468525007	70,00
Sobrepeso de la KWB Easyfire preparada para el funcionamiento independiente del aire ambiente*		5468525008	389,00
Sobrepeso bomba PWM para la elevación de la temperatura de retorno con depósito de inercia		5468525492	124,00
Easyfire modelo EF2 S (sistema de alimentación sin fin)			
Easyfire modelo EF2 S 8	A+	5461500208	10.040,00
Easyfire modelo EF2 S 12	A+	5461500212	10.362,00
Easyfire modelo EF2 S 15	A+	5461500215	10.726,00
Easyfire modelo EF2 S 22	A+	5461500222	11.230,00
Easyfire modelo EF2 S 25	A+	5461500225	11.916,00
Easyfire modelo EF2 S 30	A+	5461500230	12.312,00
Easyfire modelo EF2 S 35	A+	5461500235	12.987,00
Easyfire modelo EF2 S 38 	A+	5461500236	13.490,00
Depósito de reserva de 300l		5461500800	679,00
Sobrepeso del contenedor de ceniza en versión confort*		5468525007	70,00
Sobrepeso de la KWB Easyfire preparada para el funcionamiento independiente del aire ambiente*		5468525008	389,00
Sobrepeso bomba PWM para la elevación de la temperatura de retorno con depósito de inercia		5468525492	124,00
Easyfire modelo EF2 GS (sistema de alimentación neumática)			
KWB Easyfire modelo EF2 GS 8	A+	5461500308	10.544,00
KWB Easyfire modelo EF2 GS 12	A+	5461500312	10.865,00
KWB Easyfire modelo EF2 GS 15	A+	5461500315	11.230,00
KWB Easyfire modelo EF2 GS 22	A+	5461500322	11.734,00
KWB Easyfire modelo EF2 GS 25	A+	5461500325	12.419,00
KWB Easyfire modelo EF2 GS 30	A+	5461500330	12.815,00
KWB Easyfire modelo EF2 GS 35	A+	5461500335	13.490,00
KWB Easyfire modelo EF2 GS 38 	A+	5461500336	13.983,00
Sobrepeso del contenedor de ceniza en versión confort*		5468525007	70,00
Sobrepeso de la KWB Easyfire preparada para el funcionamiento independiente del aire ambiente*		5468525008	389,00
Sobrepeso bomba PWM para la elevación de la temperatura de retorno con depósito de inercia		5468525492	124,00
Paquete hidráulico			
Juego de conexión para KWB Easyfire. Incl. grupo de seguridad (válvula de seguridad, purga automática, manómetro), conexión para recipiente de expansión, tuberías de latón o acero, con aislamiento previo.			
		5468525049	274,00
Accesorios			
Tubo de soporte		5468525380	14,00
Soporte de archivador 58x255x360mm		5468525572	16,00

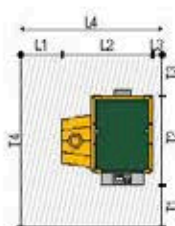
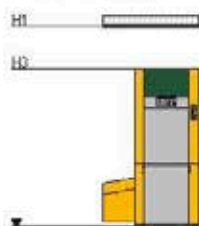
ACCESORIOS DE REGULACIÓN PÁGINAS 50-51

Preios sin IVA. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones. © KWB GmbH

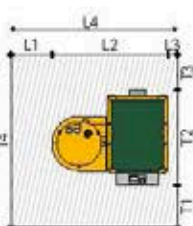
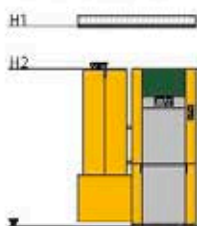
* Posiciones solo posibles en combinación con el pedido de una calefacción. Equipo de reequipamiento bajo consulta

DIMENSIONES DE INSTALACIÓN

Modelo EF2 S

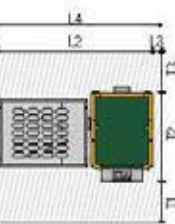
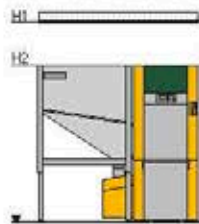


Modelo EF2 GS

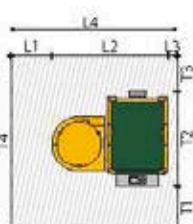
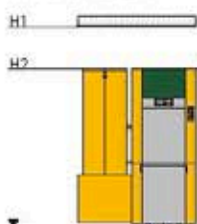


Para todos los modelos de caldera, basta con que las puertas tengan un tamaño interior 70 x 180 cm para poder introducir los componentes de la KWB Easyfire.

Modelo EF2 S+300



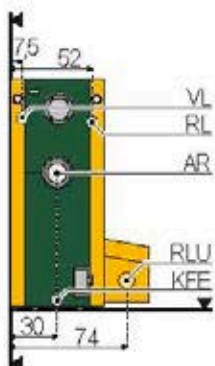
Modelo EF2 V



S = Easyfire modelo EF2 S: sistema de alimentación sin fin.
GS = Easyfire modelo EF2 GS: sistema de alimentación neumática.
S+300 = Easyfire modelo EF2 S: con depósito de reserva de 300 litros.
V = Easyfire modelo EF2 V: depósito de reserva de 107 litros.

Posición en el Plano	EF2 8-12 kW				EF2 15-22 kW				EF2 25-38 kW			
	S	GS	V	S+300	S	GS	V	S+300	S	GS	V	S+300
H1	165	165	165	165	195	195	195	195	230	230	230	230
H2	—	126	146	146	—	146	146	146	—	164	146	146
H3	126	126	146	126	146	146	146	146	164	164	146	164
L1	40	40	40	10	40	40	40	10	40	40	40	10
L2	88	106	106	148	88	106	106	148	88	106	106	148
L3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
L4	>138	>156	>156	>168	>138	>156	>156	>168	>138	>156	>156	>168
T1	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
T2	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
T3	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
T4	>167	>167	>167	>167	>167	>167	>167	>167	>167	>167	>167	>167

DIMENSIONES DE CONEXIÓN



	Leyenda de las dimensiones de conexión de EF2	8-12 kW	15-22 kW	25-38 kW
VL	Impulsión	Rosca interior de 1" Alta = 101 cm	Rosca interior de 1" Alta = 121 cm	Rosca interior de 1 1/4" altura = 137 cm
RL	Retorno	Rosca interior de 1" Alta = 100 cm	Rosca interior de 1" Alta = 118 cm	Rosca interior de 1 1/4" Alta = 126 cm
AR	Tubo de humos	Ø 13 cm Alta = 75 cm	Ø 13 cm Alta = 86 cm	Ø 15 cm Alta = 105 cm
RLU	Conexión para el funcionamiento independiente del aire ambiente (opcional)	Alta = 17 cm		
KFE	Conexión de llenado y vaciado de la caldera	Rosca interior de 1/2" Alta = 6 cm		

* Para todos los modelos de caldera, basta con que las puertas tengan un tamaño interior 70 x 180 cm para poder introducir los componentes de la KWB Easyfire.

DATOS TÉCNICOS

EF2 S / EF2 GS / EF2 V 15.11.2018

		8	12	15	22	25	30	35	38
Potencia nominal	kW	8,0	12,0	15,0	22,0	25,0	30,0	34,9	38
Carga parcial	kW	2,4	3,5	4,4	6,4	7,3	8,7	10,1	11,4
Rendimiento de la caldera con potencia nominal	%	92,4	94,0	94,3	95,0	95,2	95,4	95,7	95,3
Rendimiento de la caldera con carga parcial	%	91,4	89,4	90,0	91,5	92,4	93,8	95,3	94,9
Potencia calorífica del combustible con potencia nominal	kW	9,1	12,8	15,9	23,2	26,3	31,4	36,5	39,87
Potencia calorífica del combustible con carga parcial	kW	2,6	4,0	5,0	7,2	8,1	9,6	11	12,01
Clase de caldera según EN 303-5 2012	-	5	5	5	5	5	5	5	5
Etiqueta energética		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+

LADO DE AGUA

Volumen de agua	l	40	40	52	52	78	78	78	78
Conexión de agua de ida/retorno (rosca interior)	Pulgada	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Resistencia en el lado de agua a 10 K	mba	5,7	12	34	55,9	39,1	52,1	66,2	66,2
Resistencia en el lado de agua a 20 K	mbar	1,7	3,5	9,5	15,4	10,8	14,1	18,1	18,1
Temperatura de entrada de la caldera (Al instalar la válvula de dos vías con servomotor suministrada por KWB)	°C	10-70	10-70	10-70	10-70	10-70	10-70	10-70	10-70
Temperatura de entrada de la caldera (Al instalar un aumento externo de la temperatura de retorno)	°C	40-70	40-70	40-70	40-70	40-70	40-70	40-70	40-70
Temperatura de trabajo	°C	80	80	80	80	80	80	80	80
Presión de servicio máxima	bar	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Volumen mínimo utilizable del depósito de inercia	l	500	500	500	800	800	800	1.000	1.000

CIRCUITO DE GASES DE ESCAPE (para cálculo de la chimenea)

Tiro necesario a potencia nominal/carga parcial	mbar	0,05 0,03	0,05 0,03	0,05 0,03	0,05 0,03	0,05 0,03	0,05 0,03	0,05 0,03	0,05 0,03
Tiro de succión	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatura de humos a potencia nominal	°C	120	120	120	120	120	120	120	120
Temperatura de humos a carga parcial	°C	90	90	90	90	90	90	90	90
Flujo másico de los humos a potencia nominal	kg/s	0,006	0,009	0,011	0,016	0,018	0,022	0,026	0,028
Flujo másico de los humos a carga parcial	kg/s	0,002	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,008
Volumen de humos con potencia nominal	Nm ³ /h	16,5	24,9	31,1	45,2	51,3	61,4	71,2	77,3
Volumen de humos con carga parcial	Nm ³ /h	5,3	7,9	9,8	14,1	15,9	18,7	21,5	23,3
Salida de humos en el lado de la caldera	mm	750	750	860	860	1050	1050	1050	1050
Diámetro del tubo de humos	mm	130	130	130	130	150	150	150	150
Inclinación del tubo de humos	°	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3
Diámetro de la chimenea (referencia)	mm	140	140	140	140	160	160	160	160
Ejecución de la caldera: resistente a la humedad	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

COMBUSTIBLE

Poder calorífico	MJ/kg	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
Proporción de cenizas	% del peso	≤ 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7
Longitud	mm	3,15-40	3,15-40	3,15-40	3,15-40	3,15-40	3,15-40	3,15-40	3,15-40
Diámetro	mm	6±1	6±1	6±1	6±1	6±1	6±1	6±1	6±1
Proporción de polvo antes de cargar	% del peso	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1

CENIZA

Volumen del depósito de cenizas	l	28	28	28	28	28	28	28	28
Depósito de cenizas lleno	kg	27	27	27	27	27	27	27	27

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Toma de corriente: CEE 3 polos	-	230 V _{AC} 50 Hz 13 A	230 V _{AC} 50 Hz 13 A	230 V _{AC} 50 Hz 13 A	230 V _{AC} 50 Hz 13 A	230 V _{AC} 50 Hz 13 A	230 V _{AC} 50 Hz 13 A	230 V _{AC} 50 Hz 13 A	230 V _{AC} 50 Hz 13 A
Potencia de conexión EF2 V	W	559	559	559	559	577	577	577	577
Potencia de conexión EF2 S	W	609	609	609	609	627	627	627	627
Potencia de conexión EF2 GS	W	2.189	2.189	2.189	2.189	2.207	2.207	2.207	2.207
Potencia de conexión EF2 GS con sondas de extracción	W	2.444	2.444	2.444	2.444	2.462	2.462	2.462	2.462

DEPÓSITO DE ALIMENTACIÓN

Volumen del depósito de alimentac. del modelo EF2 V	l	107	107	107	107	107	107	107	107
Volumen del depósito de alimentac. del modelo EF2 S + 300 l		300	300	300	300	300	300	300	300

TRANSPORTE POR SUCCIÓN MODELO EF2 GS

Longitud máx. de succión	m	25	25	25	25	25	25	25	25
Altura máx. de succión	m	5	5	5	5	5	5	5	5
Volumen del depósito de alimentación del modelo EF2 GS	l	42	42	67	67	90	90	90	90

PESOS

Peso de la caldera EF2 V	kg	341	341	370	370	416	416	416	416
Peso de la caldera EF2 S	kg	326	326	352	352	394	394	394	394
Peso de la caldera EF2 GS	kg	349	349	378	378	424	424	424	424



Rendimiento
hasta **103%**

**CALDERA DE
CONDENSACIÓN**
100% AUTOMÁTICA
Mínimo espacio



A++

PELLET

EASYFIRE EF2 CC4^N

Caldera de condensación que utiliza la energía latente de los gases de escape. Incluye encendido automático y sonda lambda, disponible en tres versiones:

- Con depósito de reserva de 107 litros. Easyfire EF2 CC4 V. Ubicación lado izquierdo.
- Con sistema de alimentación sinfin o con depósito de reserva opcional de 300 litros. Easyfire EF2 CC4 S.
- Con sistema de alimentación neumática. Easyfire EF2 CC4 GS. Ubicación lado izquierdo.

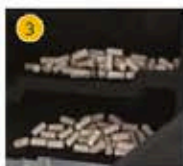
Adecuado para pellets de madera de 6 y 8 mm de diámetro según ISO 17225-2, clase A1.



Turbuladores de alta eficiencia: alto y constante rendimiento de hasta 96%.



Regulación Comfort4 mediante pantalla táctil a color y control electrónico avanzado.



Sistema anti-incendios mediante válvula alveolar con siete cámaras de llenado independientes.



Zona de postcombustión y separador de polvo con efecto ciclón.



Sistema de limpieza automática del quemador.



Ahorro de energía: un único motor para sinfin superior, sinfin inferior y válvula alveolar (rueda celular).



El contenedor de cenizas solo debe vaciarse una vez en el invierno dependiendo del uso de la caldera y el combustible utilizado.



Postcondensador: aprovechamiento de la energía contenida en los humos.



ARTÍCULO	ETIQUETA	REF.	P.V.P.
----------	----------	------	--------

Easyfire modelo EF2 CC4 (con depósito de reserva de 107 l)

Easyfire modelo EF2 CC4 V 10	A+	5461500150	11.938,00
Easyfire modelo EF2 CC4 V 12	A++	5461500152	12.257,00
Easyfire modelo EF2 CC4 V 15	A++	5461500155	12.889,00
Easyfire modelo EF2 CC4 V 22	A++	5461500162	13.703,00
Easyfire modelo EF2 CC4 V 25	A++	5461500165	13.977,00
Easyfire modelo EF2 CC4 V 30	A++	5461500170	15.905,00
Easyfire modelo EF2 CC4 V 35	A++	5461500175	18.394,00
Easyfire modelo EF2 CC4 V 40	A++	5461500180	18.657,00
Sobrepeso del contenedor de cenizas modelo confort*		5468525007	70,00
Sobrepeso bomba PWM para la elevación de la temperatura de retorno con depósito de inercia		5468525492	124,00

Easyfire modelo EF2 CC4 (con depósito de reserva de 300 l, sistema de alimentación sin fin)

Easyfire modelo EF2 CC4 S 10	A+	5461500250	11.736,00
Easyfire modelo EF2 CC4 S 12	A++	5461500252	12.055,00
Easyfire modelo EF2 CC4 S 15	A++	5461500255	12.689,00
Easyfire modelo EF2 CC4 S 22	A++	5461500262	13.500,00
Easyfire modelo EF2 CC4 S 25	A++	5461500265	13.774,00
Easyfire modelo EF2 CC4 S 30	A++	5461500270	15.703,00
Easyfire modelo EF2 CC4 S 35	A++	5461500275	17.911,00
Easyfire modelo EF2 CC4 S 40	A++	5461500280	18.350,00
Depósito de reserva 300 l		5461500800	679,00
Sobrepeso del contenedor de cenizas modelo confort*		5468525007	70,00
Sobrepeso bomba PWM para la elevación de la temperatura de retorno con depósito de inercia		5468525492	124,00

Easyfire modelo EF2 CC4 (sistema de alimentación neumática)

Easyfire modelo EF2 CC4 GS 10	A+	5461500300	12.236,00
Easyfire modelo EF2 CC4 GS 12	A++	5461500301	12.556,00
Easyfire modelo EF2 CC4 GS 15	A++	5461500302	13.187,00
Easyfire modelo EF2 CC4 GS 22	A++	5461500303	14.001,00
Easyfire modelo EF2 CC4 GS 25	A++	5461500304	14.274,00
Easyfire modelo EF2 CC4 GS 30	A++	5461500305	16.204,00
Easyfire modelo EF2 CC4 GS 35	A++	5461500306	18.409,00
Easyfire modelo EF2 CC4 GS 40	A++	5461500307	19.010,00
Sobrepeso del contenedor de cenizas modelo confort*		5468525007	70,00
Sobrepeso bomba PWM para la elevación de la temperatura de retorno con depósito de inercia		5468525492	124,00

Accesorios

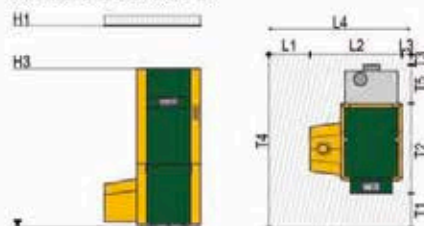
Tubo de soporte	5468525380	14,00
Soporte de archivador 58x255x360mm	5468525572	16,00



* Posición sólo posible en combinación con el pedido de una calefacción, equipo de reequipamiento bajo consulta.

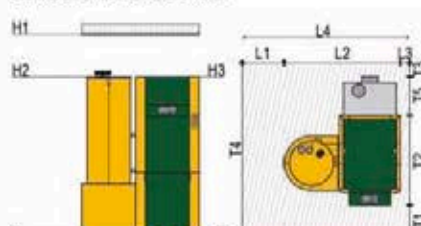
DIMENSIONES DE INSTALACIÓN

Modelo EF2 CC4 S



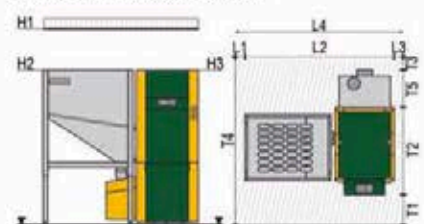
Sala de calderas a partir de 2,8 m

Modelo EF2 CC4 GS



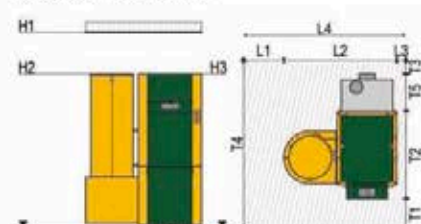
Sala de calderas a partir de 3,0 m²

Modelo EF2 CC4 S+300



Sala de calderas a partir de 3,2 m²

Modelo EF2 CC4 V



Sala de calderas a partir de 3,0 m²

Para todos los modelos de caldera, basta con que las puertas tengan un tamaño interior 70 x 180 cm para poder introducir los componentes de la KWB Easyfire.

S = Easyfire modelo EF2 S: sistema de alimentación sin fin.

GS = Easyfire modelo EF2 GS: sistema de alimentación neumática.

S+300 = Easyfire modelo EF2 S: con depósito de reserva de 300 litros.

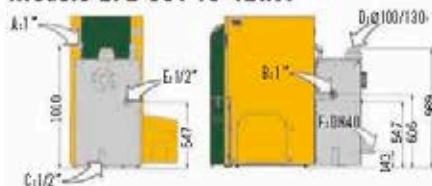
V = Easyfire modelo EF2 V: depósito de reserva de 107 litros.

Posición en el Plano	EF2 CC4 10-12 kW				EF2 CC4 15-22 kW			
	S	GS	S+300	V	S	GS	S+300	V
H1	> 165	> 165	> 165	> 165	> 195	> 195	> 195	> 195
H2	—	126	146	146	—	146	146	146
H3	126	126	126	126	146	146	146	146
L1	> 40	> 40	> 10	> 40	> 40	> 40	> 10	> 40
L2	88	106	148	106	88	106	148	106
L3	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10
L4	> 138	> 156	> 168	> 156	> 138	> 156	> 168	> 156
T1	> 40	> 40	> 40	> 40	> 40	> 40	> 40	> 40
T2	87	87	87	87	87	87	87	87
T3	> 20	> 20	> 20	> 20	> 20	> 20	> 20	> 20
T4	> 190	> 190	> 190	> 190	> 194	> 194	> 194	> 194
T5	43	43	43	43	47	47	47	47

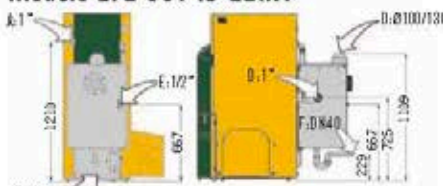
Posición en el Plano	EF2 CC4 25-35 kW				EF2 CC4 40 kW			
	S	GS	S+300	V	S	GS	S+300	V
H1	> 230	> 230	> 230	> 230	> 230	> 230	> 230	> 230
H2	—	164	146	146	—	164	146	146
H3	146	164	164	164	164	164	164	164
L1	> 40	> 40	> 10	> 40	> 40	> 40	> 40	> 40
L2	88	106	148	106	88	106	148	106
L3	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10
L4	> 138	> 156	> 168	> 156	> 138	> 156	> 168	> 156
T1	> 40	> 40	> 40	> 40	> 40	> 40	> 40	> 40
T2	87	87	87	87	87	87	87	87
T3	> 20	> 20	> 20	> 20	> 20	> 20	> 20	> 20
T4	> 197	> 197	> 197	> 197	> 207	> 207	> 207	> 207
T5	50	50	50	50	58	58	58	58

DIMENSIONES DE CONEXIÓN

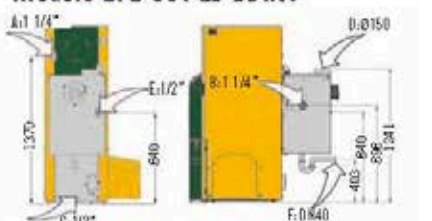
Modelo EF2 CC4 10-12 kW



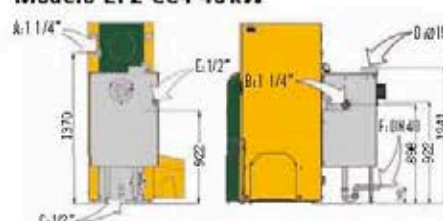
Modelo EF2 CC4 15-22 kW



Modelo EF2 CC4 25-35 kW



Modelo EF2 CC4 40 kW



LEYENDA

A	Impulsión
V	Retorno
E	Dispositivo de lavado
C	Llenado y vaciado de la caldera
D	Tubo de salida de humos
F	Descarga de condensación

DATOS TÉCNICOS

EF2 S / EF2 GS / EF2 V 19.02.2019

		CC4 10	CC4 12	CC4 15	CC4 22	CC4 25	CC4 30	CC4 35	CC4 40
Potencia nominal	kW	10,0	12,0	15,0	22,0	25,0	30,0	34,9	40,0
Carga parcial	kW	3,0	3,6	4,5	6,6	7,5	9,0	10,5	12,0
Rendim. de la caldera a potencia nominal (basado en PCI)	%	102	102	102	103	103	103	103	103,1
Rendim. de la caldera a carga parcial NCV (basado en PCI)	%	97	97	98	99	99	100	101	101,7
Rendim. de la caldera a carga nominal (basado en PCS)	%	93	94	94	95	95	95	95	95,0
Rendim. de la caldera a carga parcial (basado en PCS)	%	89	89	90	91	91	92	93	93,7
Rend. térmico de comb. a carga nominal (basado en PCI)	kW	9,8	11,8	14,7	21,4	24,3	29,2	34,0	38,8
Rend. térmico de comb. a carga parcial (basado en PCI)	kW	3,1	3,7	4,6	6,7	7,6	9,0	10,4	11,8
Clase de caldera según EN 303-5:2012	-	5	5	5	5	5	5	5	5
Etiqueta energética	-	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++

LADO DE AGUA

Volumen de agua (sin módulo de condensación)	l	40	40	52	52	78	78	78	78
Conexión de agua ida/retorno (rosca interior)	Pulgada	1"/1 1/2"	1"/1 1/2"	1"/1 1/2"	1"/1 1/2"	1 1/4"/1 1/2"	1 1/4"/1 1/2"	1 1/4"/1 1/2"	1 1/4"/1 1/2"
Resistencia en el lado del agua a 10 K	mbar	17,3	30,5	50,3	96,4	95,9	95,2	94,4	124,7
Resistencia en el lado del agua a 20 K	mbar	4,89	7,7	12,0	21,9	22,6	23,8	24,95	32,4
Temperatura de entrada de la caldera (al instalar la válvula de dos vías con servomotor suministrada por KWB)	°C	10-70	10-70	10-70	10-70	10-70	10-70	10-70	10-70
Temperatura de entrada de la caldera (al instalar un aumento externo de la temperatura de retorno)	°C	40-70	40-70	40-70	40-70	40-70	40-70	40-70	40-70
Temperatura de trabajo	°C	80	80	80	80	80	80	80	80
Presión de servicio máxima	bar	3	3	3	3	3	3	3	3
Volumen mínimo utilizable del depósito de inercia	l	240	360	450	660	750	900	1.050	1.000

CIRCUITO DE GASES DE ESCAPE (para cálculo de la chimenea)

Tiro necesario a potencia nominal/carga parcial	mbar	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Tiro de succión	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatura de humos a potencia nominal (en función de la T° de retorno)	°C	40-70	40-70	40-70	40-70	40-70	40-70	40-70	40-70
Temperatura de humos a carga parcial (en función de la T° de retorno)	°C	40-70	40-70	40-70	40-70	40-70	40-70	40-70	40-70
Flujo másico de los humos a potencia nominal	kg/s	0,007	0,009	0,011	0,016	0,018	0,022	0,026	0,031
Temperatura de humos a carga parcial	kg/s	0,002	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009
Volumen de humos con potencia nominal	Nm³/h	20,8	24,9	31,1	45,2	51,3	61,4	71,2	83
Volumen de humos con carga parcial	Nm³/h	6,6	7,9	9,8	14,1	15,9	18,7	21,5	26,2
Diámetro de la salida de humos	mm	100/130	100/130	100/130	100/130	150	150	150	150
Diámetro de la chimenea (referencia)	mm	140	140	140	140	160	160	160	160
Ejecución de la caldera: resistente a la humedad	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

COMBUSTIBLE: PELLETS SOLO DE MADERA SEGÚN ISO 17225-2

Poder calorífico	MJ/kg	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
Proporción de cenizas	% peso	≤ 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7
Longitud	mm	3,15-40	3,15-40	3,15-40	3,15-40	3,15-40	3,15-40	3,15-40	3,15-40
Diámetro	mm	6±1	6±1	6±1	6±1	6±1	6±1	6±1	6±1
Proporción de polvo antes de cargar	% peso	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Materia prima: solo madera, proporción de corteza < 15 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CENIZA

Volumen del depósito de cenizas	l	28	28	28	28	28	28	28	28
Depósito de cenizas lleno	kg	27	27	27	27	27	27	27	27
Descarga de cenizas	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Toma de corriente: CEE 3 polos	-	230 Vac. 50Hz-13 A	230 Vac. 50Hz-13 A	230 Vac. 50Hz-13 A	230 Vac. 50Hz-13 A	230 Vac. 50Hz-13 A	230 Vac. 50Hz-13 A	230 Vac. 50Hz-13 A	230 Vac. 50Hz-13 A
Potencia de conexión EF2 V	W	559	559	559	559	577	577	577	577
Potencia de conexión EF2 S	W	609	609	609	609	627	627	627	627
Potencia de conexión EF2 GS	W	2.189	2.189	2.189	2.189	2.207	2.207	2.207	2.207
Potencia de conexión EF2 GS con sondas de extracción	W	2.444	2.444	2.444	2.444	2.462	2.462	2.462	2.462

DEPÓSITO DE ALIMENTACIÓN

Volumen del depósito de alimentación del modelo EF2 V	l	107	107	107	107	107	107	107	107
Vol. del depósito de alimentación del modelo EF2 S + 300	l	300	300	300	300	300	300	300	300

TRANSPORTE POR SUCCIÓN MODELO EF2 GS

Longitud máx. de succión	m	25	25	25	25	25	25	25	25
Altura máx. de succión	m	5	5	5	5	5	5	5	5
Volumen del depósito de alimentación del modelo EF2 GS	l	42	42	67	67	90	90	90	90

PESOS

Peso de la caldera EF2 CC4 V	kG	390	390	429	429	475	475	475	500
Peso de la caldera EF2 CC4 S	kG	375	375	411	411	453	453	453	478
Peso de la caldera EF2 CC4 GS	kG	398	398	437	437	483	483	483	508

**MÁXIMA EFICIENCIA**

Bajo consumo y mínimas emisiones



HUESO DE ACEITUNA



PELLET

PELLETFIRE PLUS MF2

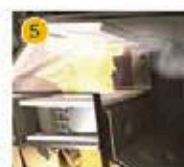
Caldera multicombustible totalmente automática, disponible en dos versiones:

- Con sistema de alimentación con sinfín. *Pelletfire Plus MF 2 S.*
- Con sistema de alimentación neumática. *Pelletfire Plus MF 2 GS.*

Adecuada para pellets de madera de 6 y 8 mm de diámetro según ISO 17225-2, clase A1, y hueso de aceituna triturado clase A1, certificado conforme a la Norma UNE 164003:2014



Reducido consumo de combustible
Combustión prácticamente sin emisiones



Cámara de combustión optimizada:
Emisiones reducidas gracias a una conducción óptima de los gases de escape.



Quemador de oruga
que proporciona un lecho de combustible uniforme.



Descarga de cenizas automática.



Válvula alveolar
La PelletFire^{Plus} dispone de una válvula alveolar específica para pellets.



Regulación Comfort4 mediante **pantalla táctil a color y control electrónico avanzado.**



Anillo de postcombustión secundario
Combustión total de los gases gracias a una turbulencia perfecta y de larga duración.

8 Opcionales:

- Recogida automática de las cenizas volátiles del intercambiador.
- Grupo de mantenimiento de temperatura de retorno integrado, incluyendo válvula de tres vías y bomba de recirculación y distribución.
- Sonda de detección de combustible plus. Recomendable para cuando se utilicen diferentes combustibles.
- Sobrepeso para temperatura máxima de caldera/ de avance con 95°C.



ARTICULO	ETIQUETA	REF	P.V.P.
PelletfirePlus modelo MF2 S (sistema de alimentación sinfin)			
Pelletfire ^{Plus} modelo MF2 S 45	A+	5461500346	14.919,00
Pelletfire ^{Plus} modelo MF2 S 50	A+	5461500351	15.464,00
Pelletfire ^{Plus} modelo MF2 S 55	A+	5461500356	15.996,00
Pelletfire ^{Plus} modelo MF2 S 65	A+	5461500366	18.147,00
Pelletfire ^{Plus} modelo MF2 S 70	A+	5461500371	19.237,00
Pelletfire ^{Plus} modelo MF2 S 75		5461500376	20.313,00
Pelletfire ^{Plus} tipo MF2 modelo R S 95		5461500396	23.131,00
Pelletfire ^{Plus} tipo MF2 modelo R S 100		5461500401	23.769,00
Pelletfire ^{Plus} tipo MF2 modelo R S 108		5461500409	24.284,00
Pelletfire ^{Plus} tipo MF2 modelo R S 115		5461500416	25.506,00
Pelletfire ^{Plus} tipo MF2 modelo R S 135		5461500436	29.068,00
Alimentación de combustible desde la izquierda		5461500950	0,00
Alimentación de combustible desde la derecha		5461500951	0,00
PelletfirePlus modelo MF2 GS (sistema de alimentación neumática)			
Pelletfire ^{Plus} modelo MF2 GS 45	A+	5461500546	15.575,00
Pelletfire ^{Plus} modelo MF2 GS 50	A+	5461500551	16.121,00
Pelletfire ^{Plus} modelo MF2 GS 55	A+	5461500556	16.653,00
Pelletfire ^{Plus} modelo MF2 GS 65	A+	5461500566	19.229,00
Pelletfire ^{Plus} modelo MF2 GS 70	A+	5461500571	20.320,00
Pelletfire ^{Plus} modelo MF2 GS 75		5461500576	21.395,00
Pelletfire ^{Plus} modelo MF2 R GS 95		5461500596	24.229,00
Pelletfire ^{Plus} modelo MF2 R GS 100		5461500601	24.870,00
Pelletfire ^{Plus} modelo MF2 R GS 108		5461500609	25.387,00
Pelletfire ^{Plus} modelo MF2 R GS 115		5461500616	26.613,00
Pelletfire ^{Plus} modelo MF2 R GS 135		5461500636	30.187,00
Alimentación de combustible desde la izquierda		5461500950	0,00
Alimentación de combustible desde la derecha		5461500951	0,00





ARTÍCULO	REF.	P.V.P.
Accesorios opcionales		
Sobrepeso para descarga de cenizas volátiles*	5468525001	650.00
Sobrepeso para la detección de combustible Plus*	5468525002	422.00
Sobrep. para la extracción de ceniza de 240 l recta*	5468525250	3.554.00
Sobrep. para la extracción de ceniza de 240 l con codo de 90°*	5468525251	3.657.00
Sobrepeso recirculación gases de escape, conexión Ø 150 mm, para Pelletfire ^{Plus} 45–65 kW	5468525493	1.102.00
Sobrepeso recirculación gases de escape, conexión Ø 200 mm, para Pelletfire ^{Plus} 100–135 kW	5468525494	1.154.00
Sobrepeso recirculación gases de escape, conexión Ø 180 mm, para Pelletfire ^{Plus} 70–95 kW	5468525670	1.128.00
Sobrepeso para limpieza del intercambiador de calor Silent para KWB Pelletfire ^{Plus} 45–95 kW Reducción del ruido de la limpieza del intercambiador de calor para altos requisitos de confort (hasta 12 dB(A) a 1 m de separación)	5468525496	144.00
Sobrepeso para limpieza del intercambiador de calor Silent para KWB Pelletfire ^{Plus} 100–135 kW Reducción del ruido de la limpieza del intercambiador de calor para altos requisitos de confort (hasta 12 dB(A) a 1 m de separación)	5468525497	201.00
Sobrepeso para temperatura máxima de la caldera / de avance con 95°C	5468525014	375.00

ARTÍCULO	REF.	P.V.P.
Paquetes hidráulicos		
Aumento de la temperatura de retorno prefabricado* DN 32/1¼" con bomba Wilo Yonos para 25/7,5, mezclador Kvs 12 y separador hidráulico integrado (opcionalmente con función de conmutación)	5468525421	819.00
Aumento de la temperatura de retorno prefabricado* DN 50/2" con bomba Wilo Stratos para 30/1-8, mezclador Kvs 15 y separador hidráulico integrado (opcionalmente con función de conmutación)	5468525422	928.00
Aumento de la temperatura de retorno prefabricado* DN 50/2" con bomba Wilo Stratos para 30/1-12, mezclador Kvs 15 y separador hidráulico integrado (opcionalmente con función de conmutación)	5468525423	1.083.00
Aumento de la temperatura de retorno prefabricado* DN 50/2" con bomba Wilo Stratos para 30/1-12, mezclador Kvs 28 y separador hidráulico integrado (opcionalmente con función de conmutación)	5468525424	1.257.00
Kit de aumento de la temperatura de retorno de 1"; compuesto por mezclador de 3 vías y servomotor. Kvs = 12	5468525401	266.00
Kit de aumento de la temperatura de retorno de 5/4"; compuesto por mezclador de 3 vías y servomotor. Kvs = 18	5468525402	272.00
Kit de aumento de la temperatura de retorno de 6/4"; compuesto por mezclador de 3 vías y servomotor. Kvs = 24	5468525403	282.00
Kit de aumento de la temperatura de retorno de 2"; compuesto por mezclador de 3 vías y servomotor. Kvs = 40	5468525404	293.00
Accesorio soporte de archivador		
Soporte de archivador 58 x 255 x 360 mm	5468525572	16.00

Precios sin IVA. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones. © KWB GmbH

* Posiciones solo posibles en combinación con el pedido de una calefacción, equipo de reequipamiento bajo consulta.

VALORES CARACTERÍSTICOS DEL AUMENTO DE LA TEMPERATURA DE RETORNO PREFABRICADO

	Caudal volumétrico V - Altura útil de propulsión [m WS = metros columna de agua]*												
Salto de temp. ΔT sobre la caldera	10				15				20				
	V	Altura útil propulsión	Ref.	Kvs	V	Altura útil propulsión	Ref.	Kvs	V	Altura útil propulsión	Ref.	Kvs	
	[kW]	[m³/h]	[m WS]	[m³/h]	[m³/h]	[m WS]		[m³/h]	[m³/h]	[m WS]		[m³/h]	
	45	3,87	1,3	5468525421	12	2,58	4,5	5468525421	12	1,93	5,8	5468525421	12
	50	4,30	—	—		2,87	2,9	5468525421	12	2,15	4,6	5468525421	12
	55	4,73	—	—		3,15	2,9	5468525421	12	2,36	5,0	5468525421	12
	65	5,58	—	—		3,72	0,4	5468525421	12	2,79	3,0	5468525421	12
	70	6,02	1,6	5468525422	15	4,00	5,2	5468525422	12	3,01	6,7	5468525422	15
	75	6,44	1,4	5468525422	15	4,30	4,2	5468525422	15	3,22	6,1	5468525422	15
	95	8,16	2,8	5468525423	15	5,44	8,8	5468525423	15	4,08	9,9	5468525423	15
	100	8,60	4,4	5468525424	28	5,73	10,0	5468525424	28	4,30	10,4	5468525424	28
	108	9,29	2,6	5468525424	28	6,19	8,6	5468525424	28	4,64	10,4	5468525424	28
	115	9,88	2,1	5468525424	28	6,59	7,6	5468525424	28	4,94	10,2	5468525424	28
	135	11,60	—	—		7,73	6,7	5468525424	28	5,80	9,4	5468525424	28

* Si el separador hidráulico integrado no está activado.

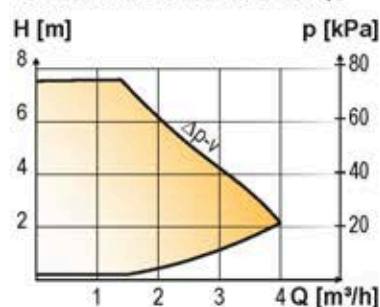
VALORES CARACTERÍSTICOS DE LA BOMBA DEL CIRCUITO DE LA CALDERA Y DEL AUMENTO DE LA TEMPERATURA DE RETORNO

Salto de temp. ΔT sobre la caldera	Caudal volumétrico V mínimo necesario Kit de aumento de la temperatura de retorno recomendado de la gama de productos de KWB*											
	10				15				20			
	Kit de aumento de la temp. de retorno recomendado				Kit de aumento de la temp. de retorno recomendado				Kit de aumento de la temp. de retorno recomendado			
Potencia caldera	V	Ref.	Kvs	Pérdida de presión a través de la válvula completamente abierta [mbar]	V	Ref.	Kvs	Pérdida de presión a través de la válvula completamente abierta [mbar]	V	Ref.	Kvs	Pérdida de presión a través de la válvula completamente abierta [mbar]
[kW]	[m³/h]		[m³/h]		[m³/h]		[m³/h]		[m³/h]		[m³/h]	
45	3,87	5468525402	18	46	2,58	5468525401	12	46	1,93	5468525401	12	26
50	4,30	5468525403	24	32	2,86	5468525401	12	32	2,15	5468525401	12	32
55	4,73	5468525403	24	39	3,15	5468525402	18	31	2,36	5468525401	12	39
65	5,58	5468525403	24	54	3,72	5468525402	18	43	2,79	5468525401	12	54
70	6,01	5468525403	24	63	4,01	5468525403	24	28	3,01	5468525402	18	28
75	6,44	5468525404	40	26	4,30	5468525403	24	32	3,22	5468525402	18	32
95	8,16	5468525404	40	42	5,44	5468525403	24	51	4,08	5468525403	24	29
100	8,59	5468525404	40	46	5,73	5468525403	24	57	4,30	5468525403	24	32
108	9,28	5468525404	40	54	6,19	5468525404	40	24	4,64	5468525403	24	37
115	9,88	—	—	—	6,59	5468525404	40	27	4,94	5468525403	24	42
135	11,60	—	—	—	7,73	5468525404	40	37	5,80	5468525404	40	21

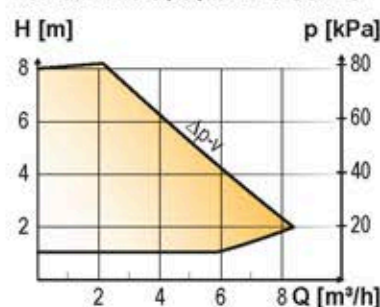
* La recomendación es para condiciones estándar - Caldera en la sala de calderas (suposición: pérdida de presión en tramo con variación de volumen: 50 mbar).

CURVAS CARACTERÍSTICAS DE LAS BOMBAS DEL CIRCUITO DE LA CALDERA

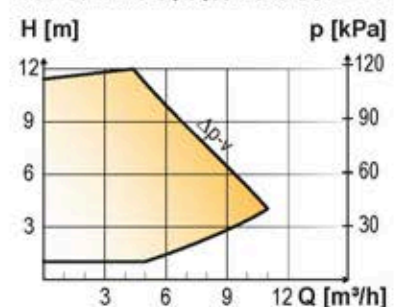
Bomba Wilo Yonos Para 25/7,5



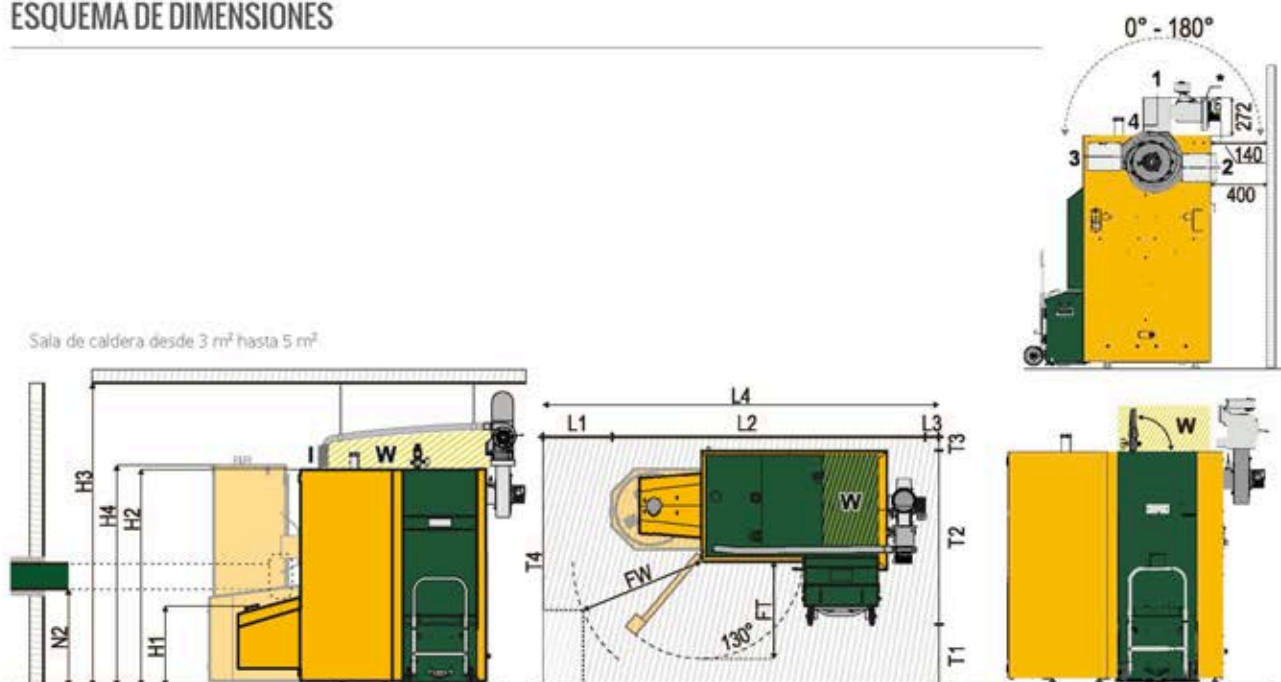
Bomba Wilo Stratos Para 30/1-8



Bomba Wilo Stratos Para 30/1-12



ESQUEMA DE DIMENSIONES



[cm]		45 – 65 kW		70 – 95 kW		100 – 135 kW	
		S	GS	S	GS	R S	R GS
H1	Conexión al sistema de alimentación de la caldera: borde de descarga superior	62	–	62	–	62	–
H2	Altura de la KWB Pelletfire ^{Plus}	159	159	167	167	167	167
H3	Altura mínima de la sala	198	198	200	200	206	206
H4	Altura mínima de la sala – Tubo de humos sobre el intercambiador de calor	219	219	231	231	233	233
H4	Altura de conexión del contenedor de aspiración	–	177	–	177	–	177
N2	Borde inferior del canal de alimentación M	78	–	78	–	78	–
N2	Diferencia de altura sala de caldera respecto del almacén	73	–	73	–	73	–
L1	Espacio libre	42	18	47	23	47	23
L2	Longitud de la caldera	200	224	221	245	233	257
L3	Espacio libre	8	8	8	8	8	8
L4	Longitud mínima de la sala	> 250	> 250	> 276	> 276	> 288	> 288
T1	Espacio libre	40	40	40	40	40	40
T2	Profundidad de la caldera	124	124	135	135	135	135
T3	Espacio libre	12	12	12	12	12	12
T4	Profundidad mínima de la sala	> 171	> 171	> 182	> 182	> 182	> 182
FW	Espacio libre reparación	65	65	70	70	70	70
FT	Espacio libre puerta	63	63	75	75	80	80
W	Área de mantenimiento	25	25	36	36	25	25
I	Aislamiento	–	–	–	–	–	–
1	Variante de montaje 1	Verticalmente hacia arriba con una distancia mínima respecto a la pared de 140 mm					
2	Variante de montaje 2	Horizontalmente hacia atrás con una distancia mínima respecto a la pared de 400 mm					
3	Variante de montaje 3	Horizontalmente hacia delante					
4	Variante de montaje 4	Sin recirculación de gases: distancia mínima respecto a la pared de 11 cm.					

S ... KWB Pelletfire^{Plus} modelo MF2 S GS ... KWB Pelletfire^{Plus} modelo MF2 G

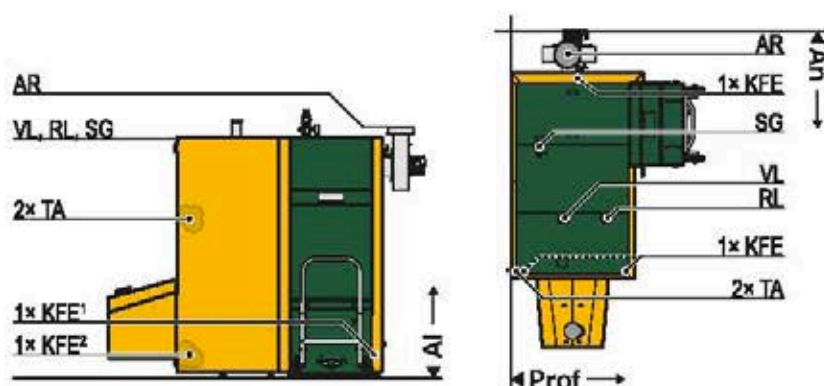
La carcasa espiral puede girarse en pasos de 45°.

Medidas para la colocación de la caldera

KWB PELLETFIREPLUS	ESTADO DE ENTREGA	DESENSAMBLADA CÁMARA DE COMBUSTIÓN	DESENSAMBLADA INTERCAMBIADOR DE CALOR
Modelo MF2 S / GS 45 – 65 kW	154 x 66 x 168	96 x 66 x 120	72 x 66 x 168
Modelo MF2 S / GS 70 – 135 kW	185 x 80 x 180	115 x 77 x 130	86 x 80 x 180

Todos los datos en cm | Longitud x anchura x altura | Los valores de distancias son valores mínimos.

DIMENSIONES DE CONEXIÓN



DIMENSIONES DE CONEXIÓN		45 – 65 KW	70 – 95 KW	100 – 135 KW
AR	Salida de humos	Ø 15 An.: 14	Ø 18 An.: 17	Ø 20 An.: 17
	Salida de humos hacia arriba	Al.: 166 Pr.: 37	Al.: 175 Pr.: 39	Al.: 175 Pr.: 39
	Salida de humos hacia arriba con curva	Al.: 184	Al.: 192	Al.: 192
	Salida de humos hacia arriba con curva sobre el intercambiador de calor	Al.: 196	Al.: 206	Al.: 215
	Salida de humos de 90° detrás (alimentación de combustible a la izquierda)	Al.: 140 Pr.: 11	Al.: 144 Pr.: 16	Al.: 144 Pr.: 16
	Salida de humos de 90° delante (alimentación de combustible a la izquierda)	Al.: 140 Pr.: 64	Al.: 152 Pr.: 69	Al.: 152 Pr.: 69
	Salida de humos de 90° detrás (alimentación de combustible a la derecha)	Al.: 140 Pr.: 11	Al.: 152 Pr.: 16	Al.: 152 Pr.: 16
	Salida de humos de 90° delante (alimentación de combustible a la derecha)	Al.: 140 Pr.: 64	Al.: 144 Pr.: 69	Al.: 144 Pr.: 69
VL	Impulsión	Ø 32, G 1 1/4" Al.: 166 An.: 121 Pr.: 32	Ø 50, G 2" Al.: 131 An.: 44 Pr.: 36	Ø 50, G 2" Al.: 143 An.: 44 Pr.: 36
RL	Retorno	Ø 32, G 1 1/4" Al.: 166 An.: 121 Pr.: 57	Ø 50, G 2" Al.: 180 An.: 131 Pr.: 66	Ø 50, G 2" Al.: 180 An.: 143 Pr.: 66
SG	Grupo de seguridad	Ø R 1" Al.: 163 An.: 78 Pr.: 20	Ø R 1" Al.: 171 An.: 82 Pr.: 19	Ø R 1" Al.: 171 An.: 95 Pr.: 19
TA	Válvula de descarga térmica de seguridad Admisión	Ø R 1/2" Al.: 97 An.: 145 Pr.: 0	Ø R 1/2" Al.: 116 An.: 166 Pr.: 0	Ø R 1/2" Al.: 116 An.: 179 Pr.: 0
TA	Válvula de descarga térmica de seguridad Salida	Ø R 1/2" Al.: 93 An.: 145 Pr.: 0	Ø R 1/2" Al.: 113 An.: 166 Pr.: 0	Ø R 1/2" Al.: 113 An.: 179 Pr.: 0
KFE1	Altura de las conexiones de llenado y vaciado de la caldera	Ø Rp 3/4" Al.: 23 An.: 23 Pr.: 37	Ø Rp 3/4" Al.: 23 An.: 28 Pr.: 42	Ø Rp 3/4" Al.: 23 An.: 28 Pr.: 42
KFE2	Altura de las conexiones de llenado y vaciado de la caldera	Ø Rp 3/4" Al.: 22 An.: 117 Pr.: 66	Ø Rp 3/4" Al.: 22 An.: 137 Pr.: 77	Ø Rp 3/4" Al.: 22 An.: 150 Pr.: 77

S ... KWB Pelletfire[®] modelo MF2 S GS ... KWB Pelletfire[®] modelo MF2 G

DATOS TÉCNICOS

MF2 RS/GS - MF2 ER S/GS 14.03.2019

		45 ¹	50 ¹	55 ¹	65 ¹	70 ¹	75 ¹	95 ¹	100 ²	106 ²	115 ²	135
Potencia nominal	kW	45	49,5	55	65	69,5	75	95	99/101	108	115	135
Carga parcial	kW	13,5	14,9	16,5	19,5	20,9	22,5	28,5	30,0	32,4	34,5	40,5
Rendim. de la caldera a potencia nominal	%	94,4	94,5	94,6	94,9	95,0	95,1	95,0	94,9	94,7	94,6	94,3
Rendimiento de la caldera a carga parcial	%	93,3	93,8	93,8	94,3	94,5	94,8	94,7	94,6	94,5	94,4	94,0
Pot. calorífica de consumo a pot. nominal	kW	47,4	52,2	58,1	68,9	73,7	79,7	101,1	106,3	114,8	122,2	143,5
Pot. calorífica de consumo a carga parcial	kW	14,4	15,8	17,6	20,7	22,1	23,8	30,2	31,8	34,4	36,6	43,1
Categ. de la caldera según EN 303-5:2012	—	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Clasificación energética		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+

CIRCUITO HIDRAULICO

Volumen de agua	l	155	135	135	135	165	165	165	195	195	195	195
Conex. de agua de ida/retorno sin aumento de la temperatura de retorno	Pulgada	1½"	1½"	1½"	1½"	2	2	2	2	2	2	2
Conexión de agua de ida/retorno con aumento de la temperatura de retorno	Pulgada	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	2	2	2	2
Conexión de agua protección térmica de salida	Pulgada	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Protección térmica de salida: presión	bar	2 - 4	2 - 4	2 - 4	2 - 4	2 - 4	2 - 4	2 - 4	2 - 4	2 - 4	2 - 4	2 - 4
Resistencia del circuito hidráulico a 10 K	mbar	195,4	242,1	293,7	412	76,7	88,3	142,5	158,0	174,4	209,6	289,6
Resistencia del circuito hidráulico a 20 K	mbar	47,2	58,7	71,4	100,6	18,6	21,5	34,8	38,7	42,7	51,4	71,3
Temperatura de entrada a la caldera	°C	55-70	55-70	55-70	55-70	55-70	55-70	55-70	55-70	55-70	55-70	55-70
Temperatura de trabajo	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Presión máx. de servicio	bar	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5

CIRCUITO DE LOS GASES DE ESCAPE (para calcular las dimensiones de la chimenea)

Presión de la cámara de combustión	mbar	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Presión en chimenea necesaria a potencia nominal	mbar	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Presión en chimenea necesaria a carga parcial	mbar	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Aspiración requerida: sí	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temp. de los humos a potencia nominal	°C	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Temp. de los humos a carga parcial	°C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Flujo másico de los humos a pot. nominal	kg/h	109,5	120,4	133,8	158,1	169,1	182,4	231,1	243,2	255,4	279,7	328,4
Flujo másico de los humos a carga parcial	kg/h	39,6	43,6	48,4	57,2	61,2	66,0	83,6	88,0	92,4	101,2	118,8
Volumen de humos a potencia nominal	Nm³/h	84,4	92,9	103,2	121,9	130,4	140,7	178,2	187,6	197,0	215,7	253,3
Volumen de humos a carga parcial	Nm³/h	30,6	33,7	37,4	44,2	47,3	51,0	64,6	68,0	71,4	78,2	91,8
Diámetro conexión humos	mm	150	150	150	150	180	180	180	200	200	200	200
Diámetro de la chimenea (valores orientativos)	mm	180	180	180	180	200	200	200	220	220	220	220
Tipo de chimenea: resistente a la humedad	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

COMBUSTIBLE PELLETS SOLO DE MADERA SEGÚN ISO 17225-2

Poder calorífico	MJ/kg	16,5-19	16,5-19	16,5-19	16,5-19	16,5-19	16,5-19	16,5-19	16,5-19	16,5-19	16,5-19	16,5-19
------------------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

CENIZA

Volumen del contenedor de ceniza	l	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Contenedor de cenizas lleno	kg	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Toma de corriente: CEE 5 polos 400 V _{ac} 3 polos 230 V _{ac}	—	50 Hz, 13 A	50 Hz, 13 A	50 Hz, 13 A	50 Hz, 13 A	50 Hz, 13 A	50 Hz, 13 A	50 Hz, 13 A	50 Hz, 13 A	50 Hz, 13 A	50 Hz, 13 A	50 Hz, 13 A
Potencia MF2 S	W	829	829	829	829	887	887	887	887	887	887	887
Potencia de conexión MF2 GS	W	2.529	2.529	2.529	2.529	2.587	2.587	2.587	2.587	2.587	2.587	2.587

PESO EN VACÍO DE LA CALDERA

Camisa de agua	kg	300	340	340	340	360	360	360	450	450	450	450
Cuerpo de la caldera	kg	265	265	265	265	320	320	320	320	320	320	320
Peso de la caldera MF2 S	kg	822	862	862	862	1.002	1.002	1.002	1.102	1.102	1.102	1.102
Peso de la caldera MF2 GS	kg	877	917	917	917	1.057	1.057	1.057	1.157	1.157	1.157	1.157

1 ... Control de dibujo

2 ... Variantes de clasificación



SOLUCIÓN CON DOS CALDERAS PELLETFIRE PLUS



- 1 Mayor seguridad**
Alternancia automática en caso de parada no planificada.



- 2 Mejora de la capacidad a cargas parciales**
La mayoría del tiempo únicamente una caldera será necesaria, por lo que se obtienen menores costes de electricidad y menor desgaste.



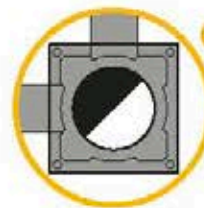
- 3 Quemador de oruga KWB**
Gran confort, autolimpieza, combustión perfecta y mínimas emisiones.



- 4 Fácil transporte de calderas**
Calderas más pequeñas, cada caldera puede ser dividida en partes.



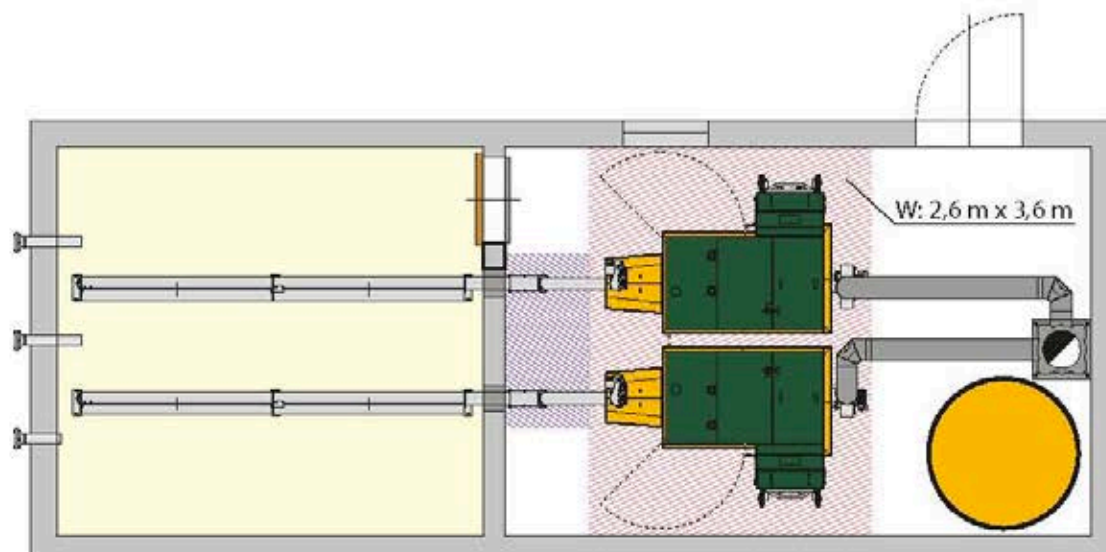
- 5 Poco espacio necesario**
Desde 13 m² para 270 kW incluido el espacio necesario de mantenimiento/optimización para utilizar el menor espacio.



- 6 Chimenea común**
Una única chimenea es suficiente.

EJEMPLOS

Para hueso de aceituna y pellets: solución con dos calderas y dos tornillos sinfin.



LEYENDA

- Área de mantenimiento calderas
- Área de mantenimiento sistema de alimentación

CONTENIDO

Ejemplo para pellets

2 x KWB Pelletfire^{plus} tipo MF2 S o MF2 GS con tornillo de alimentación (2 x 4,9 m longitud) y sinfin ascendente o cabezal neumático, circuito secuencial para control de las calderas, lona de protección contra impactos, 2 toberas de inyección ventiladas rectas, no incluye depósito de inercia.



	150 KW	200 KW	230 KW	270 KW
Potencia nominal	2 x 75 kW	2 x 100 kW	2 x 115 kW	2 x 135 kW
Potencia mínima disponible	21 kW	30 kW	35 kW	41 kW
Espacio mínimo requerido en sala de calderas incluyendo el área de mantenimiento.	9,5 m ²	10 m ²	10 m ²	10 m ²
Diámetro interior recomendado de chimenea a 5 m de altura efectiva*	250 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Diámetro interior recomendado de chimenea a 7 m de altura efectiva*	250 mm	250 mm	300 mm	300 mm
CÓDIGO modelo S	5461500450	5461500460	5461500465	5461500470
PRECIO pack*	44.512,80	46.945,28	49.492,28	55.108,80
CÓDIGO modelo GS	5461500650	5461500660	5461500665	5461500670
PRECIO pack con alimentación neumática*	47.061,92	49.354,72	51.890,14	57.505,16

* Precio del pack y altura de chimenea para este ejemplo.
Nuestros partners KWB le ayudarán a encontrar la mejor solución.



MULTI-COMBUSTIBLE
con amplio rango
de potencias



A+



ASTILLAS DE MADERA



HUESO DE ACEITUNA



PELLETS

MULTIFIRE MF2

Caldera multicomcombustible totalmente automática.

Adecuada para:

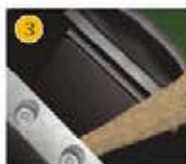
- Astillas de madera según calidad A1, A2 y B1 y tamaño P16S y P31S según ISO 17225-4.
- Pellets de madera de 6 y 8 mm de diámetro según ISO 17225-2, clase A1.
- Hueso de aceituna triturado clase A1, certificado conforme a la Norma UNE 164003:2014.



Multicomcombustible



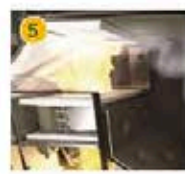
Quemador de oruga que proporciona un lecho de combustible uniforme.



Válvula alveolar (rueda celular). Carcasa de fundición robusta con barras de corte templadas y reemplazables. De serie astillas P16 S, opcionales: P31 S y depósito intermedio (175 litros).



Anillo de postcombustión secundario. Combustión total de los gases gracias a una turbulencia perfecta y de larga duración.



Cámara de combustión optimizada: Emisiones reducidas gracias a una conducción óptima de los gases de escape.



Descarga de cenizas automática.



Regulación Comfort4 mediante **pantalla táctil a color y control electrónico avanzado.**

8 Opcionales:

- Recogida automática de las cenizas volátiles del intercambiador
- Grupo de mantenimiento de temperatura de retorno integrado, incluyendo válvula de tres vías y bomba de recirculación y distribución.
- Sonda de detección de combustible plus. Recomendable para cuando se utilicen diferentes combustibles.
- Sobreprecio para temperatura máx. de la caldera / de avance con 95°C.



ARTÍCULO	ETIQUETA	REF.	PVP
Multifire tipo MF2 modelo C4 D 20	A+	5461510021	15.361,00
Multifire tipo MF2 modelo C4 D 30	A+	5461510031	15.574,00
Multifire tipo MF2 modelo C4 D 40	A+	5461510041	16.759,00
Multifire tipo MF2 modelo C4 D 45	A+	5461510046	17.078,00
Multifire tipo MF2 modelo C4 D 50	A+	5461510051	17.407,00
Multifire tipo MF2 modelo C4 D 60	A+	5461510061	18.817,00
Multifire tipo MF2 modelo C4 D 65	A+	5461510066	19.456,00
Multifire tipo MF2 modelo C4 D 70	A+	5461510071	20.106,00
Multifire tipo MF2 modelo C4 D 80	A+	5461510081	21.395,00
Multifire tipo MF2 modelo C4 D 100	A+	5461510101	23.872,00
Multifire tipo MF2 modelo C4 D 108	A+	5461510109	24.629,00
Multifire tipo MF2 modelo C4 D 120	A+	5461510121	26.772,00
Alimentación de combustible desde la izquierda		5461500950	0,00
Alimentación de combustible desde la derecha		5461500951	0,00

Accesorios opcionales

Sobrepeso para descarga de cenizas volátiles*	5468525001	650,00
Sobrepeso para la detección de combustible Plus*	5468525002	422,00
Sobrepeso para la extracción de ceniza de 240 l recta*	5468525250	3.554,00
Sobrepeso para la extracción de ceniza de 240 l con codo de 90°*	5468525251	3.657,00
Sobrepeso para ejecución con tubo de caída*	5461510804	379,00
Sobrepeso para esclusa de rueda celular P3 IS *	5461510805	1.070,00
Sobrepeso para esclusa de rueda celular P3 IS para KWB Multifire modelo MF2 ZI (disponible bajo petición) (sólo para astillas)	5468525460	2.212,00
Sobrepeso para revestimiento de esclusa de rueda celular P16S*	5461510806	109,00
Sobrepeso para revestimiento de esclusa de rueda celular P3 IS*	5461510807	163,00
Sobrepeso para contenedor intermedio (modelo MF2 ZI)*	5461510808	1.070,00
Sobrepeso recirculación gases de escape, conexión Ø 150mm, para KWB Multifire 20-50kW	5468525493	1.102,00
Sobrepeso para recirculación de gases de escape, conexión Ø 200mm, para KWB Multifire 100-120kW	5468525494	1.154,00
Sobrepeso recirculación gases de escape, conexión Ø180 mm, para KWB Multifire 60-80 kW	5468525670	1.128,00
Sobrepeso para limpieza del intercambiador de calor Silent para KWB Multifire 20-80kW. Reducción del ruido de la limpieza del intercambiador de calor para altos requisitos de confort (hasta 12 dB(A) a 1 m de separación)	5468525496	144,00
Sobrepeso para limpieza del intercambiador de calor Silent para KWB Multifire 100-120kW. Reducción del ruido de la limpieza del intercambiador de calor para altos requisitos de confort (hasta 12 dB(A) a 1 m de separación)	5468525497	201,00
Sobrepeso para elevar la temperatura máxima de la caldera / de avance con 95°C	5468525014	375,00

Paquetes hidráulicos

Aumento de la temperatura de retorno prefabricado* DN 32/1½" con bomba Wilo Yonos para 25/7,5, mezclador Kvs 8 y separador hidráulico integrado (opcionalmente con función de conmutación)	5468525420	710,00
Aumento de la temperatura de retorno prefabricado* DN 32/1½" con bomba Wilo Yonos para 25/7,5, mezclador Kvs 8 y separador hidráulico integrado (opcionalmente con función de conmutación)	5468525421	819,00
Aumento de la temperatura de retorno prefabricado* DN 50/2" con bomba Wilo Stratos para 30/1-8, mezclador Kvs 15 y separador hidráulico integrado (opcionalmente con función de conmutación)	5468525422	928,00
Aumento de la temperatura de retorno prefabricado* DN 50/2" con bomba Wilo Stratos para 30/1-12, mezclador Kvs 28 y separador hidráulico integrado (opcionalmente con función de conmutación)	5468525424	1.257,00
Kit de aumento de la temperatura de retorno de 1"; compuesto por mezclador de 3 vías y servomotor. Kvs = 12	5468525401	266,00
Kit de aumento de la temperatura de retorno de 5/4"; compuesto por mezclador de 3 vías y servomotor. Kvs = 18	5468525401	266,00
Kit de aumento de la temperatura de retorno de 6/4"; compuesto por mezclador de 3 vías y servomotor. Kvs = 24	5468525403	282,00
Kit de aumento de la temperatura de retorno de 2"; compuesto por mezclador de 3 vías y servomotor. Kvs = 40	5468525404	293,00

Precios sin IVA. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones. © KWB GmbH

* Las posiciones solo son posibles en combinación con el pedido de una calefacción, equipo de reequipamiento bajo consulta.

ACCESORIOS DE
REGULACIÓN PÁGINAS 50-51

VALORES CARACTERÍSTICOS DEL AUMENTO DE LA TEMPERATURA DE RETORNO PREFABRICADO

Salto de temp. ΔT sobre la caldera	Caudal volumétrico V - Altura útil de propulsión [m WS = metros columna de agua]*												
	10				15				20				
	Potencia de caldera	V	Altura útil propulsión	Ref.	Kvs	V	Altura útil propulsión	Ref.	Kvs	V	Altura útil propulsión	Ref.	Kvs
	[kW]	[m³/h]	[m WS]		[m³/h]	[m³/h]	[m WS]		[m³/h]	[m³/h]	[m WS]		[m³/h]
20	1,72	5,6	5468525420	8	1,15	7,1	5468525420	8	0,86	7,3	5468525420	8	
30	2,58	3,0	5468525420	8	1,72	5,6	5468525420	8	1,29	7,1	5468525420	8	
40	3,44	1,2	5468525421	12	2,29	4,5	5468525421	12	1,72	5,9	5468525421	12	
45	3,87	—	—		2,58	3,8	5468525421	12	1,93	5,5	5468525421	12	
50	4,30	—	—		2,86	2,9	5468525421	12	2,15	4,6	5468525421	12	
60	5,16	3,0	5468525422	15	3,44	5,8	5468525422	15	2,58	7,1	5468525422	15	
65	5,59	2,5	5468525422	15	3,73	5,4	5468525422	15	2,79	7,0	5468525422	15	
70	6,02	1,8	5468525422	15	4,01	4,0	5468525422	15	3,01	6,7	5468525422	15	
80	6,87	0,5	5468525422	15	4,58	4,2	5468525422	15	3,44	5,8	5468525422	15	
100	8,59	4,4	5468525424		5,73	10,0	5468525424	28	4,30	10,4	5468525424	28	
108	9,29	2,6	5468525424		6,19	6,2	5468525424	28	4,64	10,2	5468525424	28	
120	10,30	0,7	5468525424		6,87	7,5	5468525424	28	5,16	10,1	5468525424	28	

* Si el separador hidráulico integrado no está activado.

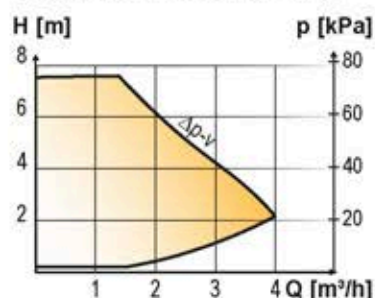
VALORES CARACTERÍSTICOS DE LA BOMBA DEL CIRCUITO DEL AUMENTO DE LA TEMPERATURA DE RETORNO

	Caudal volumétrico V mínimo necesario Kit de aumento de la temperatura de retorno recomendado de la gama de productos de KWB*											
Salto temp. ΔT sobre caldera	10				15				20			
	Kit de aumento de la temp. de retorno recomendado				Kit de aumento de la temp. de retorno recomendado				Kit de aumento de la temperatura de retorno recomendado			
Potencia de caldera	V	Ref.	Kvs	Pérdida de presión a través de la válvula completamente abierta	V	Ref.	Kvs	Pérdida de presión a través de la válvula completamente abierta	V	Ref.	Kvs	Pérdida de presión a través de la válvula completamente abierta
[kW]	[m³/h]		[m³/h]	[mbar]	[m³/h]		[m³/h]	[mbar]	[m³/h]		[m³/h]	[mbar]
20	1,72	5468525401	12	21	1,15	—	—	—	0,86	—	—	—
30	2,58	5468525401	12	46	1,72	5468525401	12	21	1,29	—	—	—
40	3,44	5468525402	18	36	2,29	5468525401	12	36	1,72	5468525401	12	21
45	3,87	5468525402	18	46	2,58	5468525401	12	46	1,93	5468525401	12	26
50	4,30	5468525403	24	32	2,86	5468525401	12	57	2,15	5468525401	12	32
60	5,16	5468525403	24	46	3,44	5468525402	18	36	2,58	5468525401	12	46
65	5,58	5468525403	24	54	3,72	5468525402	18	43	2,79	5468525401	12	54
70	6,01	5468525403	24	63	4,01	5468525403	24	28	3,01	5468525402	18	28
80	6,87	5468525404	40	30	4,58	5468525403	24	36	3,44	5468525402	18	36
100	8,59	5468525404	40	46	5,73	5468525403	24	57	4,30	5468525403	24	32
108	9,28	5468525404	40	54	6,19	5468525404	40	24	4,64	5468525403	24	37
120	10,31	—	—	—	6,87	5468525404	40	30	5,16	5468525403	24	46

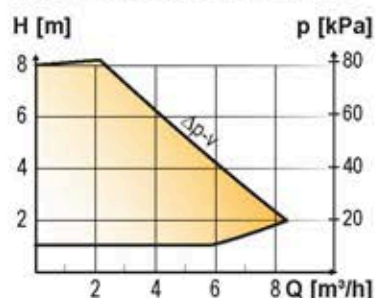
* La recomendación es para condiciones estándar - Caldera en la sala de calderas (suposición: pérdida de presión en tramo con variación de volumen: 50 mbar).

CURVAS CARACTERÍSTICAS DE LAS BOMBAS DEL CIRCUITO DE LA CALDERA

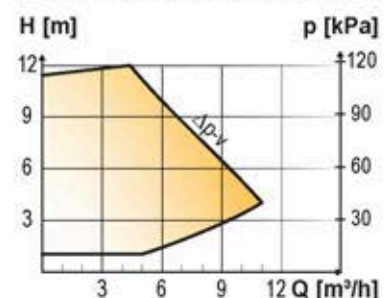
Bomba Wilo Yonos Para 25/7,5



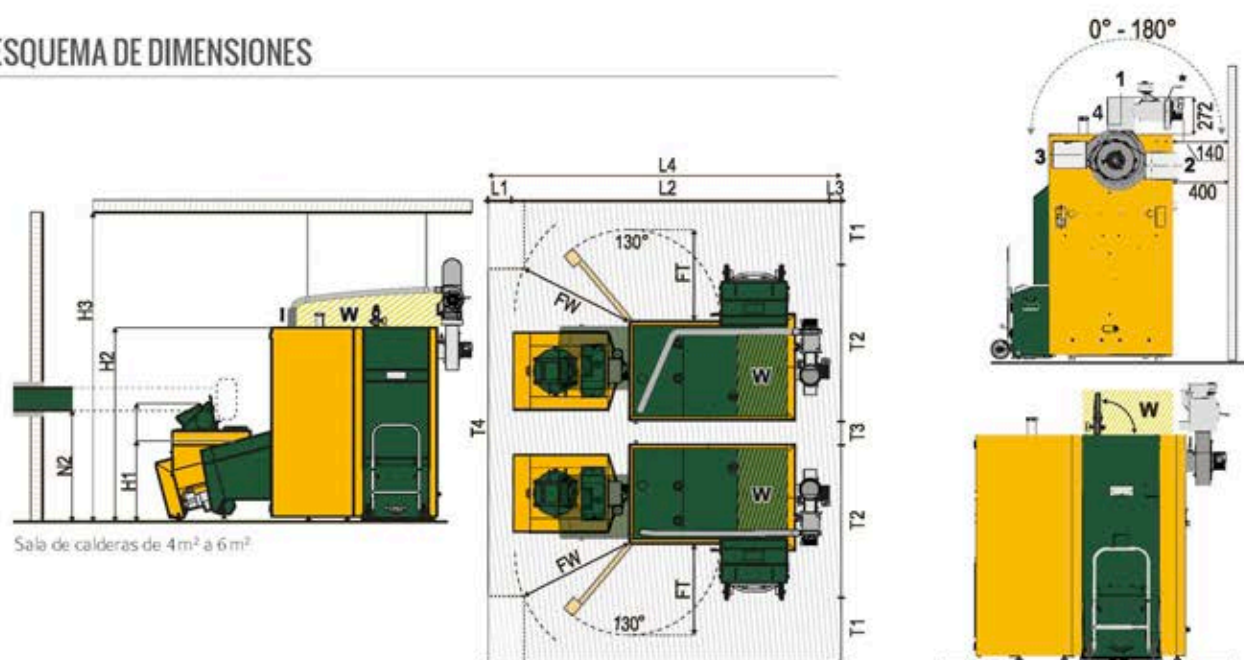
Bomba Wilo Stratos Para 30/1-8



Bomba Wilo Stratos Para 30/1-12



ESQUEMA DE DIMENSIONES



[cm]

		MF2 20 – 50KW		MF2 60 – 80 KW		MF2 100 – 120 KW	
		D	ZI	D	ZI	D	ZI
H1	Altura de conexión alimentador: rueda celular P16S	92	–	92	–	92	–
	Altura de conexión alimentador: rueda celular P31S	–	–	103	–	103	–
	Altura de conexión alimentador: compuerta antilincendios ZI	–	102	–	102	–	102
	Altura de conexión alimentador: borde de descarga superior de la esclusa de rueda celular ZI	–	134	–	134	–	134
	Altura de la KWB Multifire	159	159	167	167	167	167
H3	Altura mínima de la sala	198 (recom. 210)		200 (recom. 215)		206 (recom. 215)	
	Altura mínima de la sala – Salida de humos sobre el intercambiador de calor	219 (Ø150)		231 (Ø180)		233 (Ø200)	
	Altura mínima de la sala con recirculación de gases con variante de instalación verticalmente hacia arriba	225 (Ø150)		224 (Ø180)		235 (Ø200)	
N2	Borde inferior canal de transporte M P16S/ P31S	88 / 98	97 / –	88 / 98	97 / –	88 / 98	97 / –
L1	Espacio libre P16S/ P31S	30 / –	22 / –	34 / 25	21	34 / 25	21
L2	Longitud de la caldera P16S/ P31S	212 / –	252 / –	234 / 243	247 / –	246 / 255	286 / –
L3	Espacio libre	7	7	7	7	7	7
L4	Longitud mínima de la sala P16S/ P31S	> 254	> 284	> 276 / > 275	> 306	> 288 / > 287	> 318
T1	Espacio libre	40	40	40	40	40	40
T2	Profundidad de la caldera	124	124	135	135	135	135
T3	Espacio libre	11	11	11	11	11	11
T4	Profundidad mínima de la sala	> 171	> 171	> 182	> 182	> 182	> 182
FW	Espacio libre reparación	65	65	70	70	70	70
FT	Espacio libre puerta	63	63	76	76	76	76
W	Área de mantenimiento	25	25	36	36	25	25
I	Aislamiento	–	–	–	–	–	–
1	Variante de montaje 1	Verticalmente hacia arriba con una distancia mínima respecto a la pared de 140 mm					
2	Variante de montaje 2	Horizontalmente hacia atrás con una distancia mínima respecto a la pared de 400 mm					
3	Variante de montaje 3	Horizontalmente hacia delante					
4	Variante de montaje 4	Sin recirculación de gases. Distancia mínima respecto a pared 11 cm					

D ... KWB Multifire modelo MF2 D ZI ... KWB Multifire modelo MF2 ZI

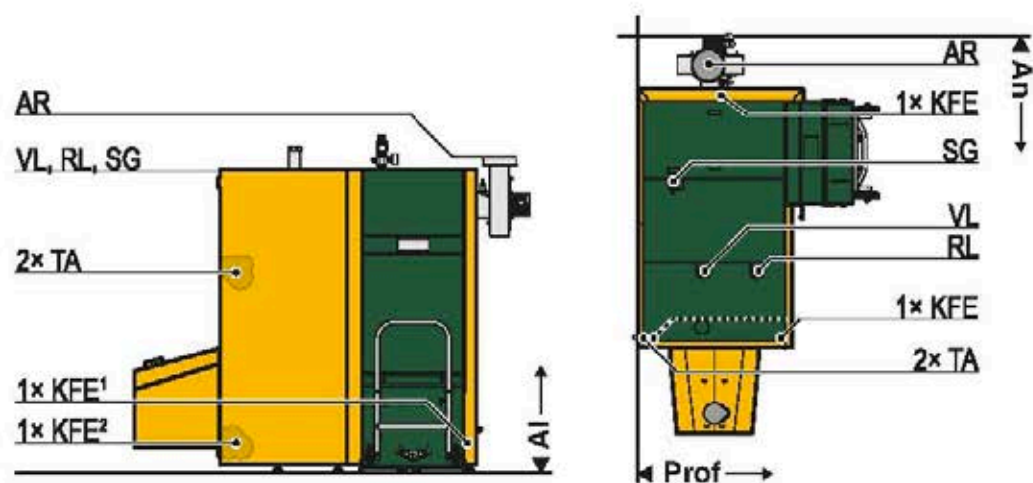
La carcasa espiral puede girarse en pasos de 45°.

Medidas para la colocación de la caldera

KWB MULTIFIRE	ESTADO DE ENTREGA	DESENSAMBLADA CÁMARA DE COMBUSTIÓN	DESENSAMBLADA INTERCAMBIADOR DE CALOR
Tipo MF2 D / ZI 20 – 50 kW	154 x 66 x 168	96 x 66 x 120	72 x 66 x 168
Modelo MF2 D / ZI 60 – 120 kW	185 x 80 x 180	115 x 77 x 130	86 x 80 x 180

Todos los datos en cm | Longitud x anchura x altura | Los valores de distancias son valores mínimos.

DIMENSIONES DE CONEXIÓN



LEYENDA	DIMENSIONES DE CONEXIÓN DE LA MF2	20 – 50 KW	60 – 80 KW	100 – 120 KW
AR	Salida de humos de escape	Ø15	Ø18	Ø20
		An.: 14	An.: 17	An.: 17
	Salida de humos hacia arriba	Al.: 166	Al.: 175	Al.: 175
		Pr.: 37	Pr.: 39	Pr.: 39
	Salida de humos hacia arriba con curva	Al.: 184	Al.: 192	Al.: 192
	Salida de humos hacia arriba con curva sobre el intercambiador de calor	Al.: 196	Al.: 206	Al.: 215
	Salida de humos de 90° detrás (alimentación de combustible a la izquierda)	Al.: 140	Al.: 144	Al.: 144
		Pr.: 11	Pr.: 16	Pr.: 16
	Salida de humos de 90° delante (alimentación de combustible a la izquierda)	Al.: 140	Al.: 152	Al.: 152
		Pr.: 64	Pr.: 69	Pr.: 69
VL	Impulsión	Ø 32, G 1 1/4"	Ø 50, G 2"	Ø 50, G 2"
		Al.: 166	Al.: 180	Al.: 180
		An.: 121	An.: 131	An.: 143
RL	Retorno	Ø 32, G 1 1/4"	Ø 50, G 2"	Ø 50, G 2"
		Al.: 166	Al.: 180	Al.: 180
		An.: 121	An.: 131	An.: 143
SG	Grupo de seguridad	Ø R 1"	Ø R 1"	Ø R 1"
		Al.: 163	Al.: 171	Al.: 171
		An.: 78	An.: 82	An.: 95
TA	Válvula de descarga térmica de seguridad - Admisión	Ø R 1/2"	Ø R 1/2"	Ø R 1/2"
		Al.: 97	Al.: 116	Al.: 116
		An.: 145	An.: 166	An.: 179
TA	Válvula de descarga térmica de seguridad - Salida	Ø R 1/2"	Ø R 1/2"	Ø R 1/2"
		Al.: 93	Al.: 113	Al.: 113
		An.: 145	An.: 166	An.: 179
KFE1	Altura de las conexiones de llenado y vaciado de la caldera	Ø Rp 3/4"	Ø Rp 3/4"	Ø Rp 3/4"
		Al.: 23	Al.: 23	Al.: 23
		An.: 23	An.: 28	An.: 28
KFE2	Altura de las conexiones de llenado y vaciado de la caldera	Ø Rp 3/4"	Ø Rp 3/4"	Ø Rp 3/4"
		Al.: 22	Al.: 22	Al.: 22
		An.: 117	An.: 137	An.: 150
		Pr.: 66	Pr.: 77	Pr.: 77

DATOS TÉCNICOS

MF2 D / MF2 ZI / PELLETS 14.03.2019		40	45 ¹	50 ¹	60 ¹	65 ¹	70 ¹	80	100 ²	108 ¹	120
Potencia nominal	kW	40	45	49,5	55	65	69,5	80	99/101	108	120
Carga parcial	kW	12,0	13,5	14,9	16,5	19,5	20,9	24,0	30,0	32,4	36,0
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (pellets)	%	94,3	94,4	94,5	94,6	94,9	95,0	95,2	94,9	94,7	94,3
Rendimiento de la caldera a carga parcial (pellets)	%	93,1	93,3	93,8	93,8	94,3	94,5	95,0	94,6	94,5	94,0
Potencia calorífica de consumo a pot. nominal (pellets)	kW	42,4	47,7	52,4	58,1	68,5	73,2	84,0	105,4	114,0	127,3
Potencia calorífica de consumo a carga parcial (pellets)	kW	12,9	14,5	15,8	17,6	20,7	22,1	25,3	31,7	34,3	38,3
Categoría de la caldera según EN 303-5:2012	–	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Etiqueta energética		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+

CIRCUITO HIDRÁULICO

Volumen de agua	l	135	135	135	165	165	165	165	195	195	195
Conexión de agua de ida/retorno (rosca interior) sin aumento de la t° de retorno	Pulgada	1½"	1½"	1½"	2	2	2	2	2	2	2
Conexión de agua de ida/retorno (rosca interior) con aumento de la t° de retorno	Pulgada	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	2	2	2
Conexión de agua protección térmica de salida (rosca exterior)	Pulgada	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Protección térmica de salida: presión	bar	2–4	2–4	2–4	2–4	2–4	2–4	2–4	2–4	2–4	2–4
Resistencia del circuito hidráulico a 10 K	mbar	153,75	200,2	242,08	56,10	67,2	77,2	100,61	158,03	172,8	228,37
Resistencia del circuito hidráulico a 20 K	mbar	36,97	48,4	58,68	13,53	16,3	18,7	24,49	38,68	42,3	56,10
Temperatura de entrada a la caldera	°C	55–70	55–70	55–70	55–70	55–70	55–70	55–70	55–70	55–70	55–70
Temperatura de trabajo	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Presión máx. de servicio	bar	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5

CIRCUITO DE LOS GASES DE HUMOS (para calcular las dimensiones de la chimenea)

Tiro necesario a potencia nominal	mbar	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Tiro necesario a carga parcial	mbar	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Aspiración requerida: sí	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatura de humos a pot. nominal	°C	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Temperatura de humos a carga parcial	°C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Flujo másico de humos a pot. nominal	kg/s	0,029	0,032	0,036	0,043	0,046	0,050	0,057	0,071	0,082	0,086
Flujo másico de humos a carga parcial	kg/s	0,010	0,009	0,010	0,012	0,013	0,014	0,016	0,020	0,023	0,024
Volumen de humos a potencia nominal	Nm³/h	80,2	90,2	100,2	120,2	130,3	139,3	160,3	200,4	230,5	240,5
Volumen de humos a carga parcial	Nm³/h	28,9	32,5	36,1	43,4	47,0	50,2	57,8	72,3	83,1	86,7
Pendiente del tubo de humos	°	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3
Altura de conexión del tubo humos	mm	>1395	>1395	>1395	>1445	>1445	>1445	>1445	>1445	>1445	>1445
Diámetro conexión salida de humos	mm	150	150	150	180	180	180	180	200	200	200
Diámetro de la chimenea (valores orientativos)	mm	180	180	180	200	200	200	200	220	220	220
Tipo de chimenea: resistente a la humedad	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

COMBUSTIBLE: PELLETS SOLO DE MADERA SEGÚN ISO 17225-2

Poder calorífico	MJ/kg	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
------------------	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CENIZA

Volumen del contenedor de ceniza	l	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Contenedor de cenizas lleno	kg	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Toma de corriente: CEE 5 polos 400 V _{ac}	–	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Potencia de conexión MF2 D: P16S	W	1.769	1.769	1.769	1.827	1.827	1.827	1.827	1.827	1.827	1.827
Potencia de conexión MF2 ZI	W	1.655	1.655	1.655	1.713	1.713	1.713	1.713	1.713	1.713	1.713

PESOS

Camisa de agua	kg	340	340	340	360	360	360	360	450	450	450
Cuerpo de la caldera	kg	265	265	265	320	320	320	320	320	320	320
Peso de la caldera MF2 D (P16S)	kg	980	980	980	1.100	1.100	1.100	1.100	1.200	1.200	1.200
Peso de la caldera MF2 ZI	kg	930	930	930	1.070	1.070	1.070	1.070	1.170	1.170	1.170

1 ... Control de dibujo

2 ... Variantes de clasificación

DATOS TÉCNICOS

MF2 D / MF2 ZI / MADERA 14.03.2019		20	30 ¹	30 ²	40	45 ¹	50 ¹	60 ¹	65 ¹	70 ¹	80	100 ²	108 ¹	120
Potencia nominal	kW	20	30	32,5	40	45	49,5	60	65	69,5	80	99/101	108	120
Carga parcial	kW	6,0	9,0	9,8	12,0	13,5	14,9	18,0	19,5	20,9	24,0	30,0	32,4	36,0
Rendimiento de la caldera a potencia nominal	%	93,3	93,7	93,7	94,0	94,0	93,9	93,8	93,8	93,7	93,6	93,8	93,9	94,0
Rendimiento de la caldera a carga parcial	%	90,0	91,4	91,7	92,7	92,6	92,6	92,4	92,3	92,3	92,1	93,3	93,7	94,4
Potencia calorífica de consumo a potencia nominal	kW	21,4	32,0	34,7	42,6	47,9	52,7	64,0	69,3	74,2	85,5	106,0	115,0	127,7
Potencia calorífica de consumo a carga parcial	kW	6,7	9,8	10,6	12,9	14,6	16,0	19,5	21,1	22,6	26,1	32,2	34,6	38,1
Categoría de la caldera según EN 303-5:2012	–	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Etiqueta energética		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+

CIRCUITO HIDRÁULICO

Volumen de agua	l	155	155	155	135	135	135	165	165	165	165	195	195	195
Conexión de agua de ida/retorno (rosca interior) sin aumento de la t° de retorno	Pulgada	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	2	2	2	2	2	2	2
Conexión de agua de ida/retorno (rosca interior) con aumento de la t° de retorno	Pulgada	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	2	2	2
Conexión de agua protección térmica de salida (rosca exterior)	Pulgada	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Protección térmica de salida: presión	bar	2–4	2–4	2–4	2–4	2–4	2–4	2–4	2–4	2–4	2–4	2–4	2–4	2–4
Resistencia del circuito hidráulico a 10 K	mbar	36,97	36,97	85,38	153,75	200,2	242,08	56,10	67,2	77,2	100,61	158,03	172,8	228,37
Resistencia del circuito hidráulico a 20 K	mbar	8,51	8,51	20,24	36,97	48,4	58,68	13,53	16,3	18,7	24,49	38,68	42,3	56,10
Temperatura de entrada a la caldera	°C	55–70	55–70	55–70	55–70	55–70	55–70	55–70	55–70	55–70	55–70	55–70	55–70	55–70
Temperatura de trabajo	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Presión máx. de servicio	bar	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5

CIRCUITO DE LOS GASES DE HUMOS (para calcular las dimensiones de la chimenea)

Tiro necesario a potencia nominal	mbar	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Tiro necesario a carga parcial	mbar	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Aspiración requerida: sí	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatura de humos a pot. nominal	°C	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Temperatura de humos a carga parcial	°C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Flujo másico de humos a pot. nominal	kg/s	0,014	0,014	0,021	0,029	0,032	0,036	0,043	0,046	0,050	0,057	0,071	0,082	0,086
Flujo másico de humos a carga parcial	kg/s	0,005	0,005	0,006	0,010	0,009	0,010	0,012	0,013	0,014	0,016	0,020	0,023	0,024
Volumen de humos a potencia nominal	Nm³/h	40,1	40,1	60,1	80,2	90,2	100,2	120,2	130,3	139,3	160,3	200,4	230,5	240,5
Volumen de humos a carga parcial	Nm³/h	14,5	14,5	21,7	28,9	32,5	36,1	43,4	47,0	50,2	57,8	72,3	83,1	86,7
Pendiente del tubo de humos	°	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3
Diámetro conexión salida de humos	mm	150	150	150	150	150	150	180	180	180	180	200	200	200
Diámetro de la chimenea (valores orientativos)	mm	180	180	180	180	180	180	200	200	200	200	220	220	220
Tipo de chimenea: resistente a la humedad –		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

COMBUSTIBLE: ASTILLAS DE MADERA SEGÚN NORMA ISO 17225-4

Contenido de agua máximo	–	M40	M40	M40	M40	M40	M40	M40	M40	M40	M40	M40	M40	M40
Tamaño máximo del combustible	–	P16S	P16S	P16S	P16S	P16S	P16S	P16S	P16S	P16S	P16S	P16S	P16S	P16S

CENIZA

Volumen del contenedor de ceniza	l	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Contenedor de cenizas lleno	kg	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Toma de corriente: CEE 5 polos 400 V _{AC}	–	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Potencia de conexión MF2 D: P16S/P31S	W	1.769	1.769	1.769	1.769	1.769	1.769	1.827/2.207	1.827/2.207	1.827/2.207	1.827/2.207	1.827/2.207	1.827/2.207	1.827/2.207
Potencia de conexión MF2 ZI	W	1.655	1.655	1.655	1.655	1.655	1.655	1.713	1.713	1.713	1.713	1.713	1.713	1.713

PESOS

Camisa de agua	kg	300	300	300	340	340	340	360	360	360	360	450	450	450
Cuerpo de la caldera	kg	265	265	265	265	265	265	320	320	320	320	320	320	320
Peso de la caldera MF2 D (P16S/P31S)	kg	920	920	920	980	980	980	1.100/1.129	1.100/1.129	1.100/1.129	1.100/1.129	1.200/1.229	1.200/1.229	1.200/1.229
Peso de la caldera MF2 ZI	kg	890	890	890	930	930	930	1.070	1.070	1.070	1.070	1.170	1.170	1.170

1 ... Control de dibujo

2 ... Variantes de clasificación



SOLUCIÓN CON DOS CALDERAS MULTICOMBUSTIBLE MULTIFIRE



- 1 Mayor seguridad**
Alternancia automática en caso de parada no planificada.



- 2 Mejora de la capacidad a cargas parciales**
La mayoría del tiempo únicamente una caldera será necesaria, por lo que se obtienen menores costes de electricidad y menor desgaste.



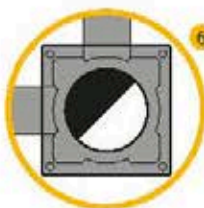
- 3 Quemador de oruga KWB**
Gran confort autolimpieza, combustión perfecta y mínimas emisiones.



- 4 Fácil transporte de calderas**
Calderas más pequeñas, cada caldera puede ser dividida en partes.



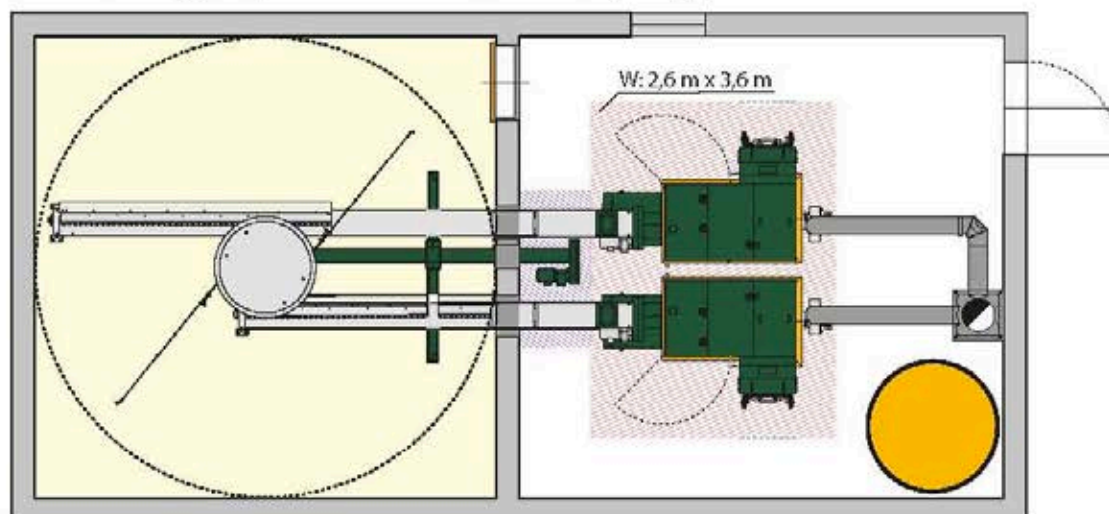
- 5 Poco espacio necesario**
Desde 13 m² para 270 kW incluido el espacio necesario de mantenimiento/optimización para utilizar el menor espacio.



- 6 Chimenea común**
Una única chimenea es suficiente.

EJEMPLOS

Para astillas de madera y pellets: solución con dos calderas y un agitador común



LEYENDA

- Área de mantenimiento calderas
- Área de mantenimiento sistema de alimentación

CONTENIDO

Ejemplo para astillas y pellets

2 x KWB Multifire tipo MF2 D con válvula alveolar para astilla P16S y circuito secuencial para control de las calderas; no incluye depósito de inercia.

Opción con agitador común: dos canales (4,2 y 6 m), agitador de 5,5 m de diámetro, canal para el agitador común (3,3 m).

Opción con agitadores separados con el mismo precio: 2 canales (2 x 3,4 m) y 2 agitadores (cada uno de 3,5 m de diámetro).



	140 kW	160 kW	200 kW	240 kW
Potencia nominal	140 kW	160 kW	200 kW	240 kW
Potencia mínima disponible	29 kW	30 kW	35 kW	41 kW
Espacio mínimo requerido en sala de calderas incluyendo el área de mantenimiento. Opción agitador común.	11 m ²	11 m ²	11,5 m ²	11,5 m ²
Espacio mínimo requerido en sala de calderas incluyendo el área de mantenimiento. Opción agitadores separados.	10 m ²	10 m ²	10,5 m ²	10,5 m ²
Diámetro interior recomendado de chimenea a 5 m de altura efectiva	250 mm	250 mm	300 mm	300 mm
CÓDIGO	5461510214	5461510216	5461510220	5461510224
PRECIO pack*	49.402,52	49.737,90	52.336,28	56.846,84

* Precio del pack y altura de chimenea para este ejemplo. Nuestros partners KWB le ayudarán a encontrar la mejor solución.



DISPOSITIVO DE MANDO KWB BASIC



DISPOSITIVO DE MANDO KWB EXCLUSIVE

COMFORT 4

Con la nueva regulación KWB Comfort 4, KWB añade otra innovación más a la tecnología de regulación. La regulación inteligente con manejo dual permite adaptar el suministro de calor a las necesidades personales y optimizar los costes, así como para que funcione de manera prácticamente automática.

Dispositivo de mando KWB Basic

El dispositivo de mando KWB Basic contiene un **sensor de temperatura ambiente integrado**, un **selector de temperatura** y un **selector de programas** con indicadores LED de dos colores. Pulsando un botón se activa una carga rápida de agua caliente. Otra importante característica es la posibilidad de **modificar el color de los embellecedores** para hacer juego con el resto de la habitación.

Dispositivo de mando KWB Exclusive

Además de la acreditada ruedecilla, el dispositivo de mando KWB Exclusive también dispone de una **pantalla táctil a color de 4,3"**, gracias a lo que se puede utilizar de las dos maneras. Las **actualizaciones de software** pueden realizarse fácilmente con una tarjeta SD o el puerto Ethernet. Con el puerto Ethernet, la instalación de calefacción KWB también puede conectarse a una red local y a internet.

Compatible con

- ✓ KWB Classicfire modelo CF1.5 + CF218–38kW
- ✓ KWB Easyfire modelo EF28–38kW
- ✓ KWB Multifire modelo MF2 D/ZI*20–120kW
- ✓ KWB PelletfirePlus modelo MF2 S/GS* 45–135kW
- ✓ KWB Easyfire modelo EF2 CC410–40kW
- ✓ KWB Classicfire modelo CF110–20kW

Módulo de gestión del calor KWB

El módulo de gestión del calor KWB con carcasa de diseño está disponible con uno o dos circuitos de calefacción. De esta forma, se pueden regular los circuitos de calefacción basados en la temperatura exterior por medio de la regulación del mezclador y la bomba de circuito de calefacción, se puede gestionar la acumulación del depósito de inercia y del acumulador de agua sanitaria y controlar la bomba de circulación. Varios LED indican los distintos estados de funcionamiento. De manera opcional, para cada módulo de gestión del calor Comfort 4 se puede instalar un dispositivo de mando Basic o Exclusive en la habitación. Adicionalmente, el módulo de gestión del calor Exclusive también cuenta con un dispositivo de mando Exclusive que permite regular y supervisar todos los componentes que están conectados al módulo de gestión del calor.

ARTÍCULO	REF.	P.V.P.
----------	------	--------

Componentes de la regulación Comfort 4

El módulo de gestión de calor KWB Comfort 4 posibilita la regulación de 1 o 2 circuitos de calefacción basados en la temperatura exterior por medio de la regulación de mezclador y control de bomba, 1 depósito de inercia incl. el control de una bomba de carga de inercia o bien el control de 1 bomba de alimentación (bomba de red), 1 acumulador de agua caliente sanitaria y 1 bomba de circulación. En la selección de 2 circuitos de calefacción existe la posibilidad de controlar una segunda caldera. Están disponibles 3 variantes:

- Integrado en la caldera
- Para montaje mural en diseño de carcasa con LED indicador de estado
- Para montaje mural en diseño de carcasa con LED indicador de estado y dispositivo de mando integrado Exclusive

El paquete contiene: 1 sensor de temperatura de impulsión, 1 sensor de temperatura para acumulador de agua caliente sanitaria, 1 sensor de circulación, 3 sensores de temperatura de inercia (4º. y 5º. sensor de temperatura de inercia opcional). En la selección de 2 circuitos de calefacción el paquete engloba además 1 sensor de temperatura de impulsión, así como 1 sensor de caldera

Módulo de gestión de calor integrado para 1 circuito de calefacción*		5468525575	354,00
Módulo de gestión de calor integrado para 2 circuitos de calefacción*		5468525576	493,00
Módulo de gestión de calor KWB Comfort 4 para 1 circuito de calefacción*		5468525577	569,00
Módulo de gestión de calor KWB Comfort 4 para 2 circuitos de calefacción*		5468525578	708,00
Módulo Exclusive de gestión de calor KWB Comfort 4*		5468525586	1.086,00

El **dispositivo de mando KWB Basic** contiene un sensor de temperatura ambiente integrado, una ruedecilla y un selector de programas con indicadores LED. El **dispositivo de mando Exclusive** tiene dos opciones de manejo: una ruedecilla y 2 teclas de control o una **pantalla táctil a color de 4,7 pulgadas**

Dispositivo de mando KWB Basic		5468525580	161,00
Dispositivo de mando KWB Exclusive		5468525581	514,00

El **módulo de sistema de alimentación KWB** permite controlar hasta 2 motores de alimentación de 400 V adicionales

Módulo de ampliación control C4. 2º acción integrado	5468525058	535,00
Módulo de ampliación control C4. 2º acción mural	5468525059	749,00

Accesorios generales

Sensor de temperatura de inercia	5468525582	13,80
Licencia software conexión sucesiva 2 calderas**	9006025968	187,00

Conexión sucesiva básica (para 2 calderas)

Para el acoplamiento técnico de 2 calderas de calefacción, incl. 5 sensores de temperatura del depósito de inercia (PT1000) y un sensor de temperatura de avance común (PT1000); es obligatorio instalar un depósito de inercia. Apto para calderas con regulación Comfort 4 y regulación Comfort 3, también en instalación combinada

	5468525056	1.105,46
--	------------	----------

Módulo de ampliación de la conexión sucesiva para 1 caldera

Ampliación técnica de 1 caldera de calefacción para unidad base (5468525056). Como máximo se pueden usar 6 módulos de ampliación (8 calderas en total) por unidad base

	5468525057	356,36
--	------------	--------

Switch Ethernet con 8 puertos

Si se acopla más de 1 módulo de ampliación (5468525057) a una conexión sucesiva de calderas básica (5468525056), debe instalarse un switch Ethernet

	5468525054	90,91
--	------------	-------

Cable de datos: CAT.5e, S/FTP, 4 x 2 x AWG24, longitud total máx. 100 m tendido en tubo propio (no conjuntamente con 230 / 400 VAC)

	5468525050	3,10
--	------------	------

Cable de datos (confeccionado a la longitud requerida)

Cable de datos en rollo de 30 m	5468525044	34,00
Cable de datos en rollo de 50 m	5468525051	60,00
Cable de datos en rollo de 100 m	5468525052	118,00



**LA
SOLUCIÓN
PARA GRANDES
PROYECTOS**
Alto rendimiento
con bajas
emisiones



A+



ASTILLAS DE MADERA



PELLETS

POWERFIRE TDS

Caldera multicomcombustible totalmente automática.

Adecuada para:

- Astillas de madera según calidad A1, A2 y B1 y tamaño P16S y P31S con hasta un 45% de humedad, según ISO 17225-4.
- Pellets de madera de 6 y 8 mm de diámetro según ISO 17225-2, clases A1 y A2.

Alimentación de combustible posterior
para conexión indistintamente a
derecha o izquierda.



Combustión perfecta.

Gracias al sistema de combustión de parrilla giratoria



Silenciosa y de bajo consumo.



Turbuladores de gran eficiencia.



Recirculación de humos. Óptimo rendimiento, emisiones reducidas y protección constante de la instalación para el uso de combustibles secos.



Multicomcombustible.



Contenedor de cenizas exterior opcional de 240 litros.



Regulación KWB Comfort 3 con display gráfico de fácil comprensión y manejo intuitivo.



Eficiencia excepcional. El aprovechamiento máximo del combustible, un consumo eléctrico mínimo y los altos niveles de rendimiento son sinónimo de una gran rentabilidad.

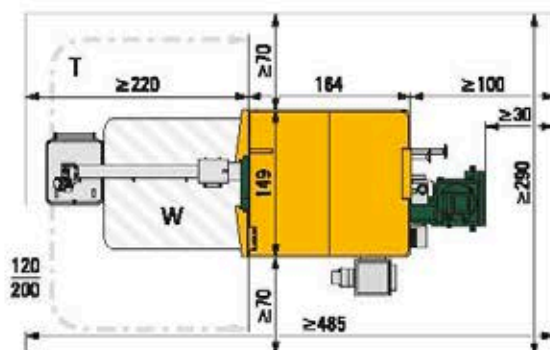


ARTICULO	REF	PVP
Calderas		
Powerfire TDS 150	5461510415	34.150,00
Powerfire TDS 240	5461510424	54.600,00
Powerfire TDS 300	5461510430	55.200,00
Powerfire TDS 150 filtro E	5461510465	48.000,00
Powerfire TDS 240 filtro E	5461510474	69.500,00
Powerfire TDS 300 filtro E	5461510480	70.320,00
Accesorios		
Sistema de recirculación TDS 150	5468525611	2.500,00
Contenedor cenizas TDS 150 66 l	5468525606	350,00
Sistema de recirculación TDS 240/300	5468525612	2.700,00
Contenedor cenizas TDS 240/300 66 l	5468525607	950,00
Sist. extracción ceniza externo recto 240 l	5468525601	3.150,00
Sist. extracción ceniza externo 90° 240 l	5468525602	3.250,00
Accesorios regulación		
Módulo ampliación 2 circuitos calefacción	5468525021	577,00
Mando a distancia analógico Comfort 3	5468525022	73,00
Mando a distancia digital Comfort 3	5468525023	273,00
Módulo sistema alimentación control 2º accionamiento	5468525025	473,00
Transporte combustible TDS 150 astilla-pellet y TDS 240/300 pellet		
Unidad accionamiento 0,55 kW TDS 150 y TDS 240/300 solo pellets	5468525211	1.126,00
Unidad accionamiento 0,75 kW TDS 150 y TDS 240/300 solo pellets	5468525212	1.500,00
MI canal transporte c/sinfin alimentación TDS150 y pellets 240/300	5468525221	319,00
MI canal transporte c/sinfin alimentación pellets sin agit. TDS150 y pellets 240/300	5468525223	319,00
Agitador lamas acero Ø2,50 m TDS 150 y TDS 240/300 solo pellets	5468525121	2.625,00
Agitador lamas acero Ø3,00 m TDS 150 y TDS 240/300 solo pellets	5468525122	2.679,00
Agitador lamas acero Ø3,50 m TDS 150 y TDS 240/300 solo pellets	5468525123	2.733,00
Agitador lamas acero Ø4,00 m/4,50 m TDS 150 y TDS 240/300 solo pellets	5468525124	2.786,00
Agitador lamas articuladas Ø4,00 m TDS 150 y TDS 240/300 solo pellets	5468525161	2.893,00
Agitador lamas articuladas Ø4,50 m TDS 150 y TDS 240/300 solo pellets	5468525162	2.947,00
Agitador lamas articuladas Ø5,00 m TDS 150 y TDS 240/300 solo pellets	5468525163	3.000,00
Agitador lamas articuladas Ø5,50 m TDS 150 y TDS 240/300 solo pellets	5468525164	3.054,00
Transporte combustible TDS 240/300 astilla		
Unidad de accionamiento 0,75 kW TDS 240/300 astillas	5468525625	2.650,00
Unidad de accionamiento 1,5 kW TDS 240/300 astillas	5468525624	4.050,00
Canal, incl. tornillo sinfin	5468525645	775,00
Agitador lamas acero TDS 240/300 Ø2,5 m astillas	5468525171	3.010,00
Agitador lamas acero TDS 240/300 Ø3 m astillas	5468525172	3.100,00
Agitador lamas acero TDS 240/300 Ø3,5 m astillas	5468525173	3.150,00
Agitador lamas acero TDS 240/300 Ø4 m astillas	5468525174	3.200,00
Agitador lamas articuladas TDS 240/300 Ø4 m astillas	5468525175	3.400,00
Agitador lamas articuladas TDS 240/300 Ø4,5 m astillas	5468525176	3.450,00
Agitador lamas articuladas TDS 240/300 Ø5 m astillas	5468525177	3.500,00
Agitador lamas articuladas TDS 240/300 Ø5,5 m astillas	5468525178	3.550,00
Agitador lamas articuladas TDS 240/300 Ø5 m astillas	5468525177	3.500,00
Agitador lamas articuladas TDS 240/300 Ø5,5 m astillas	5468525178	3.550,00

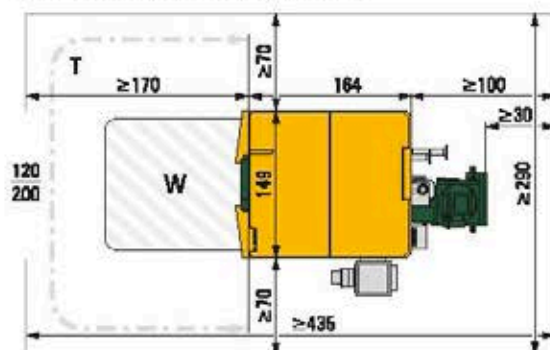
DIMENSIONES DE INSTALACIÓN POWERFIRE 150 KW

Para poder introducir la caldera premontada en la habitación, el vano de la puerta tiene que tener 1,2 m de ancho como mínimo. La altura de la puerta debe ser de 2 m. Para agilizar una gestión del montaje sin trabas es necesario que indique a KWB los vanos de las puertas durante la fase de planificación. A causa del peso del contenedor de ceniza se recomienda un dispositivo elevador para el acceso de calderas con escalera.

Contenedor de ceniza ext. delante (A1)



Contenedor de ceniza interno (A2)



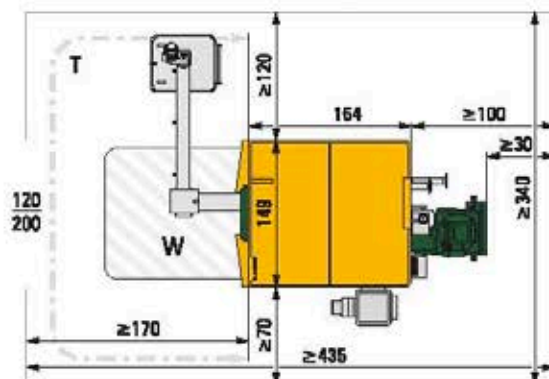
LEYENDA

H	Altura de la sala: por debajo de 280 cm, el cliente debe proporcionar herramientas de elevación adecuadas (carretilla elevadora eléctrica, cargador frontal sobre ruedas...)
P	Posición alternativa
T	Área de la puerta: válida para todas las versiones. La puerta debe quedar en el área acotada - desviaciones solamente bajo consulta con KWB. Si la puerta no está directamente delante de la caldera, el requerimiento de espacio delante de la caldera aumenta a 220 cm.
W	Área de mantenimiento

Vista desde la derecha

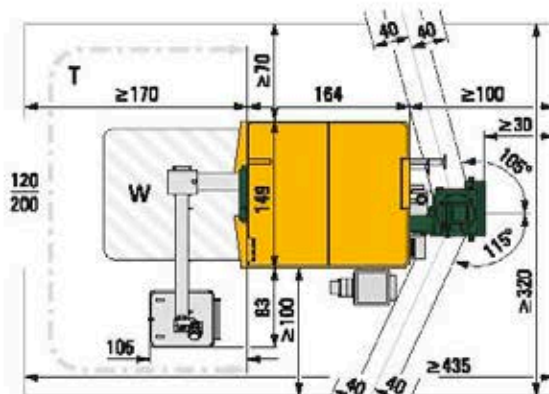


Contenedor de ceniza externo a la izquierda (A3)



Contenedor de ceniza ext. drch. (A4)

(con alcance de giro del sistema de alimentación y pasamuros)



Dimensiones mínimas de la sala

Dim. mínimas de espacio de las variantes de construcción del contenedor de ceniza (cm)					
Versión	Posición del contenedor de ceniza				
	izda	dcha	delante	internam.	cualquiera
Anchura de la sala	290	290	340	320	370
Longitud de la sala	485	435	435	435	485
Altura de la sala	220	220	220	220	220

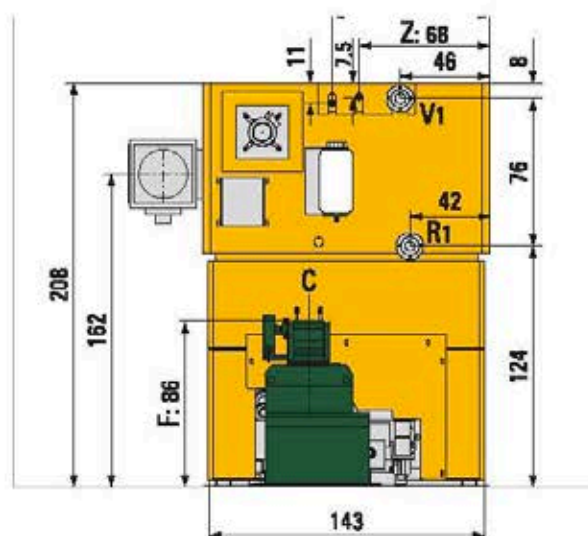
Todas las dimensiones en cm.

REI90 según ÖNORM EN 13501; EI2 30-C según ÖNORM EN 13501; E30 según ÖNORM EN 13501

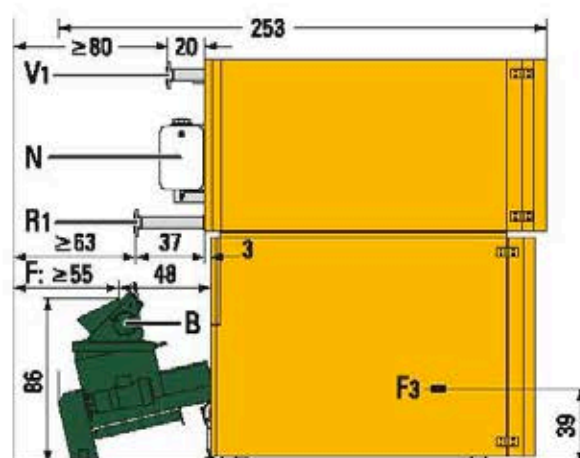
Todos los datos de distancia son dimensiones mínimas y válidas solamente para las variantes de construcción representadas. Para el requerimiento de espacio también tenga en cuenta la conducción del tubo de salida de humo y la posición de la chimenea - el requerimiento de espacio para reducciones y codos puede influir sobre las separaciones mínimas. Todo el revestimiento debe poderse desmontar en cualquier momento.

DIMENSIONES DE CONEXIÓN POWERFIRE 150 KW

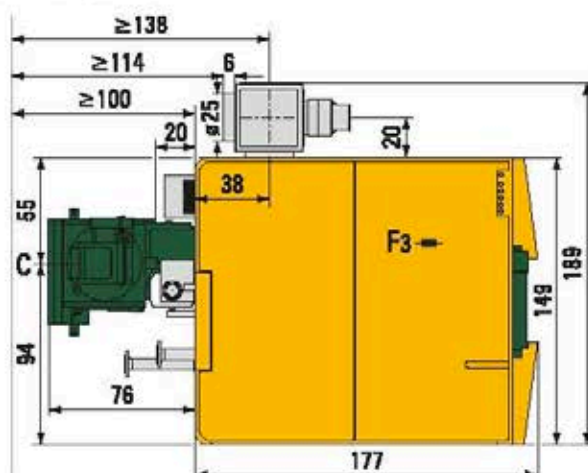
Plano alzado



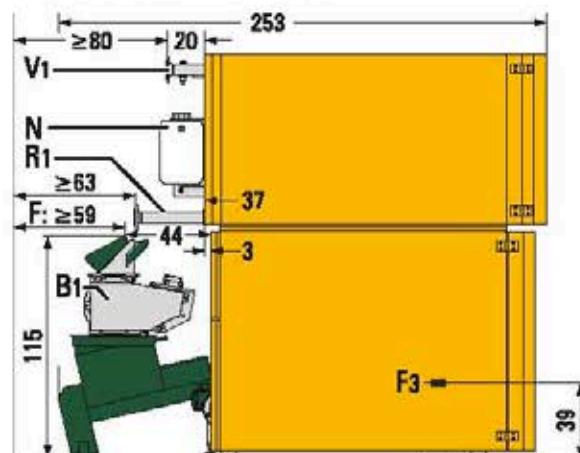
Vista en alzado con compuerta antiincendios



Plano de planta



Vista en alzado con válvula alveolar



LEYENDA

A	Salida de la protección térmica de salida de ¾" (rosca interior)
B	Compuerta antiincendios
B1	Válvula alveolar (alternativa de la compuerta antiincendios)
C	Eje del sistema de alimentación
EF	Filtro E
F	Conexión del sistema de alimentación

F3	Llenado y vaciado de la caldera ¾" (rosca interior) - Área de la carcasa del quemador (delante, encima de las puertas de la cámara de combustión)
N	Dispositivo de extinción de emergencia
R1	Retorno DN 50, PN6
V1	Impulsión DN50, PN 6
Z	Admisión de la protección térmica de salida ¾" (rosca interior)

Extracción de ceniza externa no incluida en las imágenes. Todos los datos de distancia son dimensiones mínimas y válidas solamente para las variantes de construcción representadas. Para el requerimiento de espacio también tenga en cuenta la conducción del tubo de salida de humo y la posición de la chimenea - el requerimiento de espacio para reducciones y codos puede influir sobre las separaciones mínimas. Todo el revestimiento debe poderse desmontar en cualquier momento.

DIMENSIONES DE INSTALACIÓN POWERFIRE 150 KW CON FILTRO E

LEYENDA

FS

Se recomienda emplazar el sistema de transporte en el lado del filtro E, con el fin de dejar libre el acceso a las zonas de mantenimiento. En este caso la distancia recomendada entre el filtro E y la caldera es de ≥ 40 cm en vez de ≥ 60 cm

H

Si se ha previsto un supletorio de bypass, la altura de la sala aumenta como mínimo en 40 cm

P

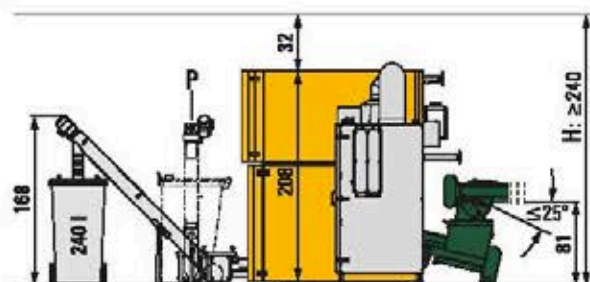
Posición alternativa

T

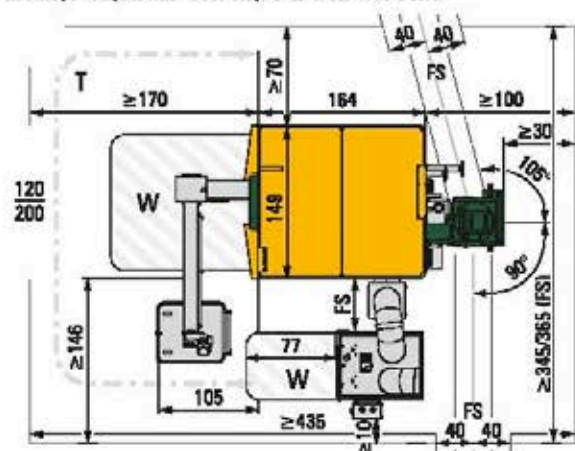
Área de la puerta: válida para todas las versiones. La puerta debe quedar en el área acotada - desviaciones solamente bajo consulta con KWB. Si la puerta no está directamente delante de la caldera, el requerimiento de espacio delante de la caldera aumenta a 225 cm

W

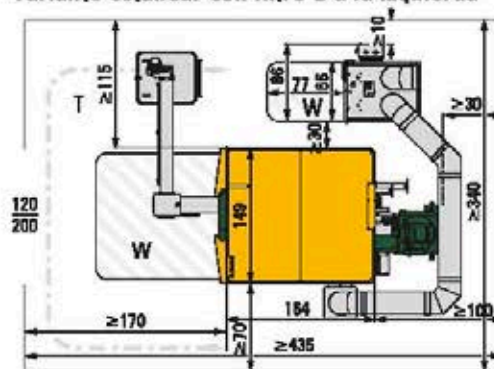
Área de mantenimiento



Variante estándar con filtro E a la derecha

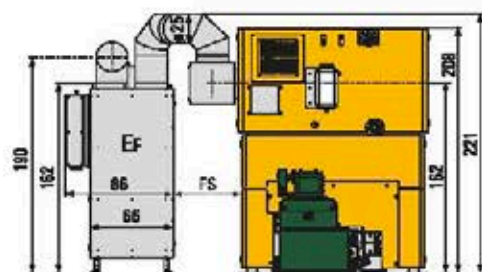


Variante estándar con filtro E a la izquierda

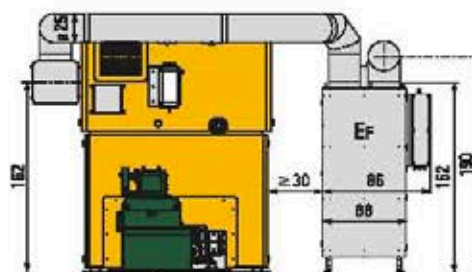


DIMENSIONES DE CONEXIÓN POWERFIRE 150 KW CON FILTRO E

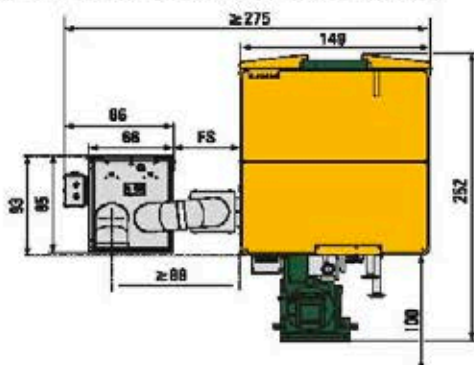
Variante estándar con filtro E a la derecha



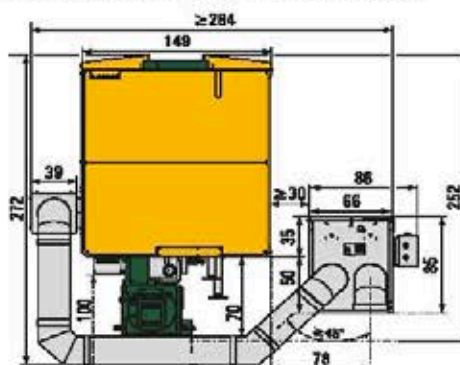
Variante estándar con filtro E a la izquierda



Variante estándar con filtro E a la derecha



Variante estándar con filtro E a la izquierda

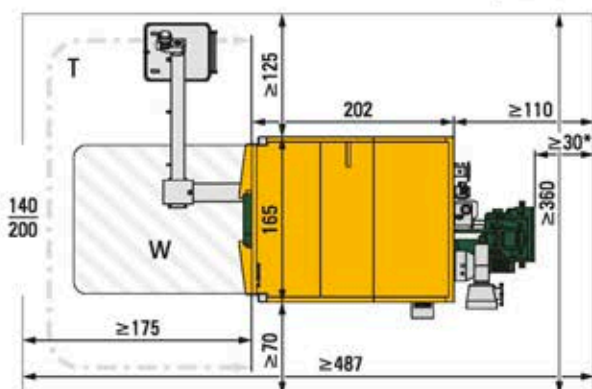


* Si el sistema de alimentación está inclinado se debe planificar una distancia adicional de ≥ 20 cm hasta la pared posterior. También tome en consideración las posiciones del engranaje y del motor. RE190 según ÖNORM EN 13501; E12 30-C según ÖNORM EN 13501, E30 según ÖNORM EN 13501. Todos los datos de distancia son dimensiones mínimas y válidas solamente para las variantes de construcción representadas. Para el requerimiento de espacio también tenga en cuenta la conducción del tubo de salida de humo y la posición de la chimenea - el requerimiento de espacio para reducciones y codos puede influir sobre las separaciones mínimas. Todo el revestimiento debe poderse desmontar en cualquier momento. Dimensiones mínimas de la cámara del contenedor de ceniza según se muestra en el gráfico. Posibilidad de planificación individual de acuerdo con KWB.

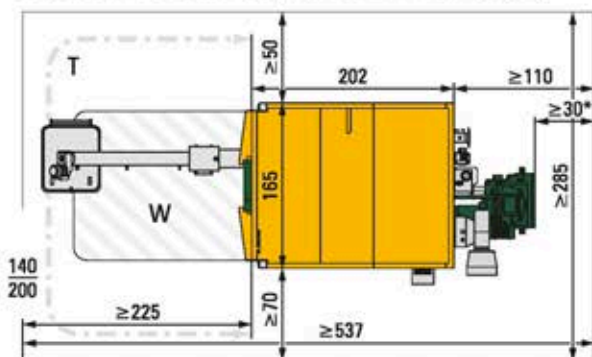
DIMENSIONES DE INSTALACIÓN POWERFIRE 240/300 KW

Para la colocación debe preverse una *anchura interior de la puerta de 1,4m*. La altura interior de la puerta debe ser de 2m. Dimensiones de colocación interiores para pasatechos de 1,40 x 2,2 m. Para agilizar una gestión del montaje sin trabas es necesario que indique a KWB los vanos de las puertas durante la fase de planificación. A causa del peso del contenedor de ceniza se recomienda un dispositivo elevador para el acceso a la sala de calderas con escalera.

Contenedor de ceniza externo de 240 l a la izqu. (A1)



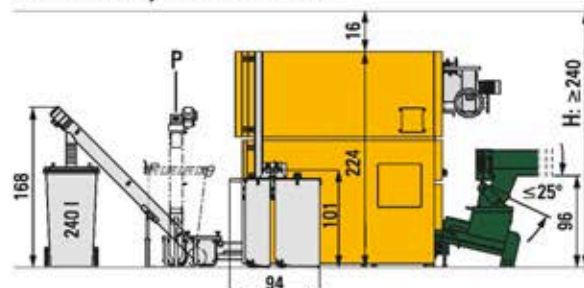
Contenedor de ceniza externo de 240 l delante (A2)



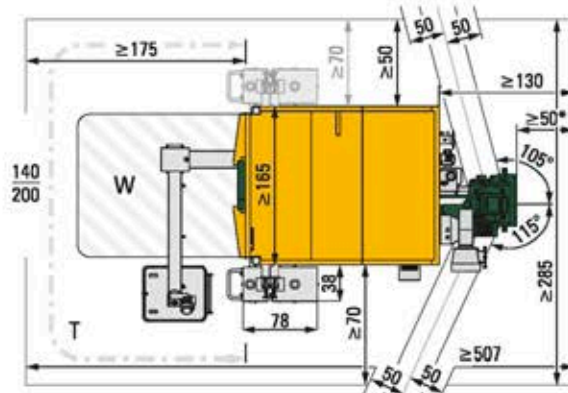
LEYENDA

H	Altura de la sala: por debajo de 280 cm, el cliente debe proporcionar herramientas de elevación adecuadas (carretilla elevadora eléctrica, cargador frontal sobre ruedas...)
P	Posición alternativa
T	Área de la puerta: válida para todas las versiones. La puerta debe quedar en el área acotada - desviaciones solamente bajo consulta con KWB. Si la puerta no está directamente delante de la caldera, el requerimiento de espacio delante de la caldera aumenta a 225 cm
W	Área de mantenimiento

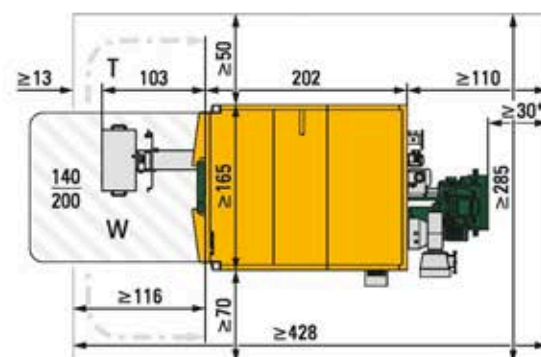
Extracción de cenizas del intercambiador de calor en ejecución confort



Contenedor de cenizas externo de 240 l a la derecha y extracción de cenizas del intercambiador de calor en ejecución confort (A3). Pasamuros para rango de giro del sistema de alimentación



Contenedor de ceniza pequeño externo de 66 l delante (A4)



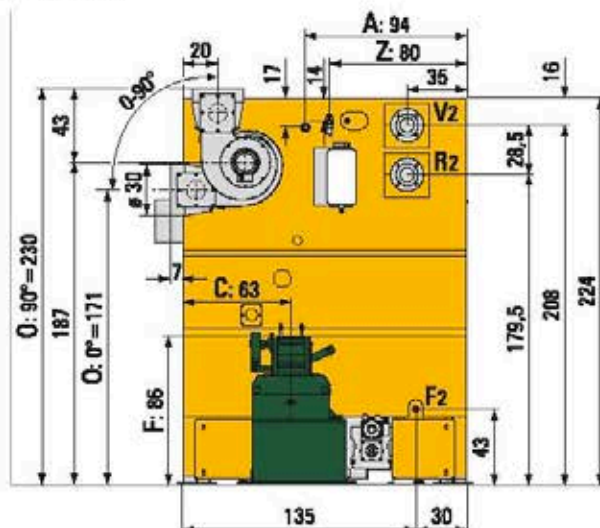
Dimensiones mínimas de la sala

Dim. mínimas de espacio de las variantes de construcción del contenedor de ceniza (cm)	Posición del contenedor de ceniza				
	izda	dcha	delante	internam.	cualquiera
Versión	A1	A2	A3	A4	
Anchura de la sala	360	285	285	285	370
Longitud de la sala	487	537	507	428	560
Altura de la sala	240	240	240	240	240

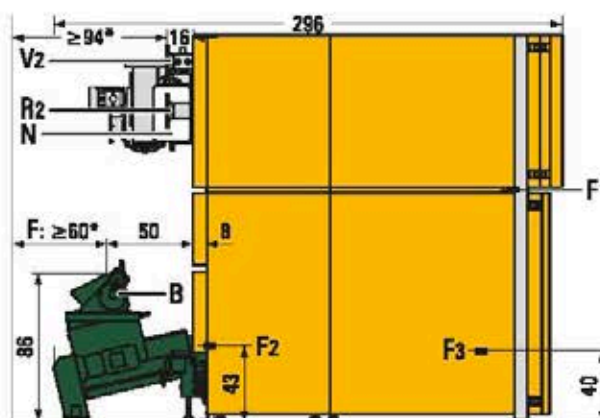
* Si el sistema de alimentación está inclinado (rango de giro: entre -105° y +115°), se debe planificar una distancia adicional de ≥20 cm hasta la pared posterior. También tome en consideración las posiciones del engranaje y del motor. RE90 según ONORM EN 13501; E12 30-C según ONORM EN 13501, E30 según ONORM EN 13501. Todos los datos de distancia son dimensiones mínimas y válidas solamente para las variantes de construcción representadas. Para el requerimiento de espacio también tenga en cuenta la conducción del tubo de salida de humo y la posición de la chimenea - el requerimiento de espacio para reducciones y codos puede influir sobre las separaciones mínimas. Todo el revestimiento debe poderse desmontar en cualquier momento.

DIMENSIONES DE CONEXIÓN POWERFIRE 240/300 KW

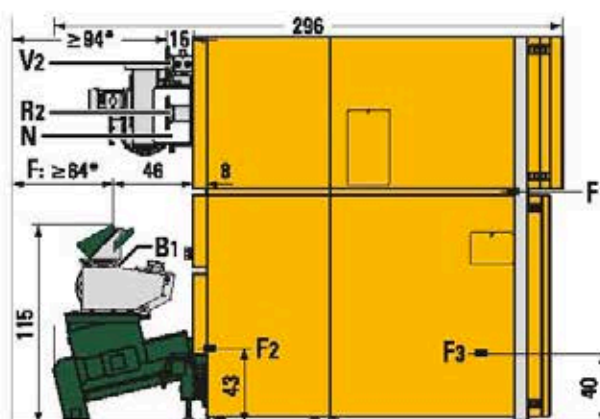
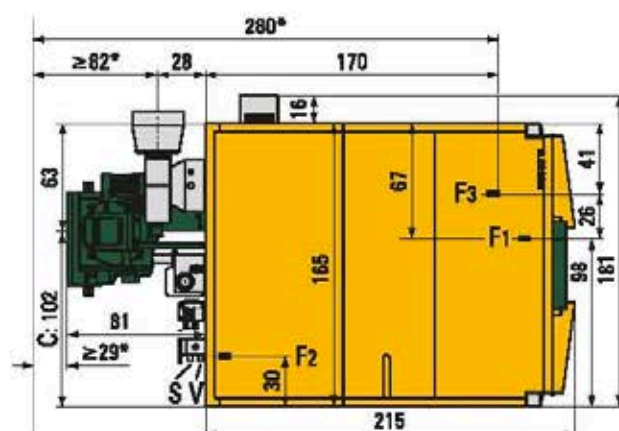
Plano alzado



Vista en alzado con compuerta antiincendios



Plano de planta



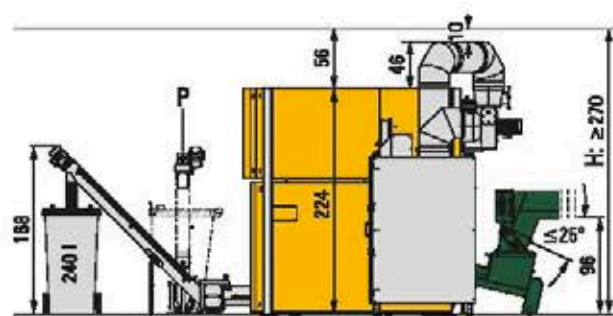
LEYENDA

A	Salida de la protección térmica de salida de 3/4" (rosca interior)
B	Compuerta antiincendios
B1	Válvula alveolar (alternativa de la compuerta antiincendios)
C	Eje del sistema de alimentación
EF	Filtro E
F	Conexión del sistema de alimentación
F1	Vaciado de la caldera de 3/4" (rosca interior) – Área del intercambiador de calor (delante, encima de las puertas de la cámara de combustión)
F2	Vaciado de la caldera de 3/4" (rosca interior) – Área del tubo de humos

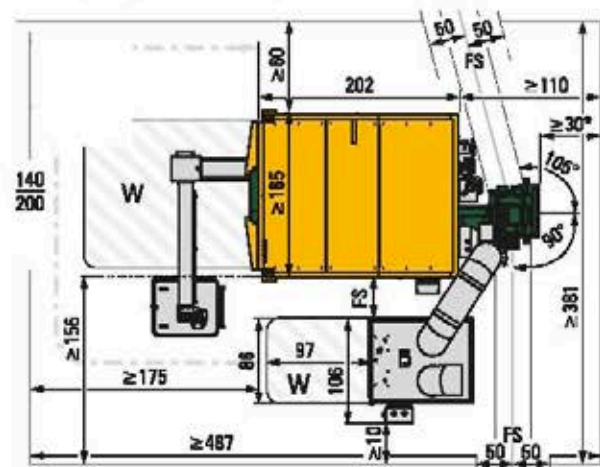
F3	Llenado y vaciado de la caldera de ¾" (rosca interior) – Área de la carcasa del quemador (delante, encima de las puertas de la cámara de combustión).
N	Dispositivo de extinción de emergencia
O	Tubo de salida de humos
R1	Retorno DN 50, PN6
R2	Retorno DN 50, PN6
S	Sensor para limitación de temperatura de seguridad
V	Sensor de temperatura de impulsión
V2	Impulsión DN50, PN 6
Z	Admisión de la protección térmica de salida ¾" (rosca interior)

* Conexión del sistema de alimentación: distancia válida, si el sistema de alimentación se instala en horizontal y vertical con 0°. Si el sistema de alimentación se gira (de 105° a +115° o bien con E-Filter -105° a +90°) o se inclina ($\leq 25^\circ$), la distancia hasta la pared se deberá aumentar ≥ 20 cm. Extracción de ceniza externa no incluida en las imágenes. Todos los datos de distancia son dimensiones mínimas y válidas solamente para las variantes de construcción representadas. Para el requerimiento de espacio también tenga en cuenta la conducción del tubo de salida de humo y la posición de la chimenea - el requerimiento de espacio para reducciones y codos puede influir sobre las separaciones mínimas. Todo el revestimiento debe poderse desmontar en cualquier momento.

DIMENSIONES DE INSTALACIÓN POWERFIRE 240/300 KW CON FILTRO E



Variante estándar con filtro E a la derecha



LEYENDA

FS

Se recomienda emplazar el sistema de transporte en el lado del filtro E, con el fin de dejar libre el acceso a las zonas de mantenimiento. En este caso la distancia recomendada entre el filtro E y la caldera es de ≥ 40 cm en vez de ≥ 60 cm.

H

Si se ha previsto un supletorio de bypass, la altura de la sala aumenta como mín. en ≥ 40 cm.

P

Posición alternativa

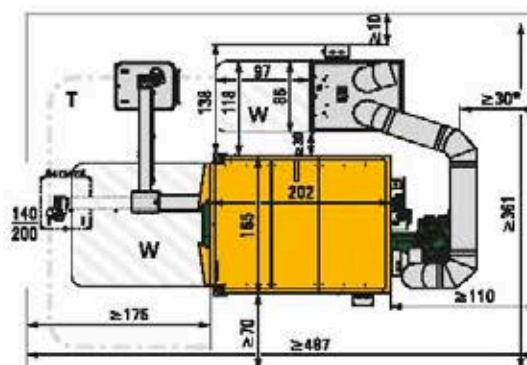
T

Área de la puerta: válida para todas las versiones. La puerta debe quedar en el área acotada - desviaciones solamente bajo consulta con KWB. Si la puerta no está directamente delante de la caldera, el requerimiento de espacio delante de la caldera aumenta a ≥ 225 cm.

W

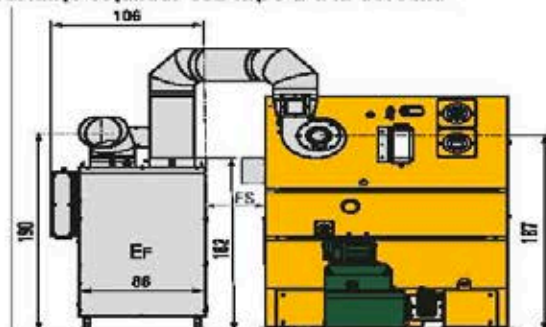
Área de mantenimiento

Variante estándar con filtro E a la izquierda

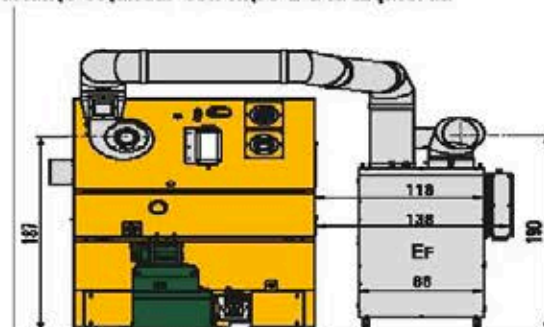


DIMENSIONES DE CONEXIÓN POWERFIRE 240/300 KW CON FILTRO E

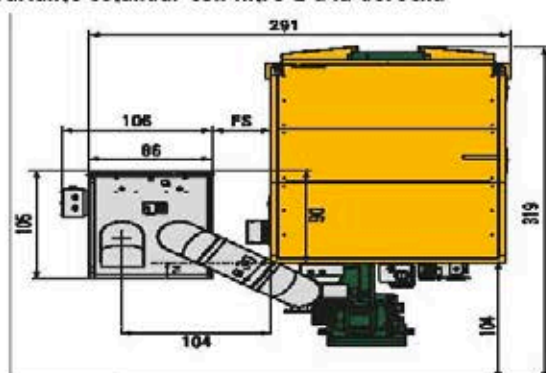
Variante estándar con filtro E a la derecha



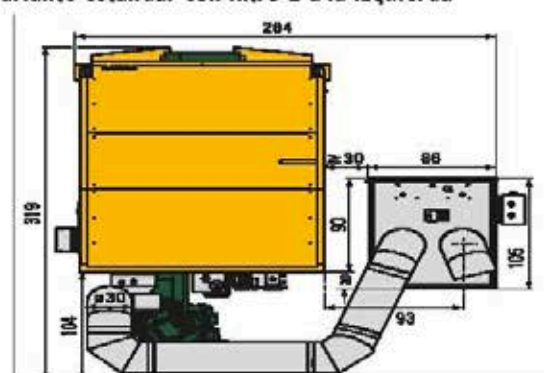
Variante estándar con filtro E a la izquierda



Variante estándar con filtro E a la derecha



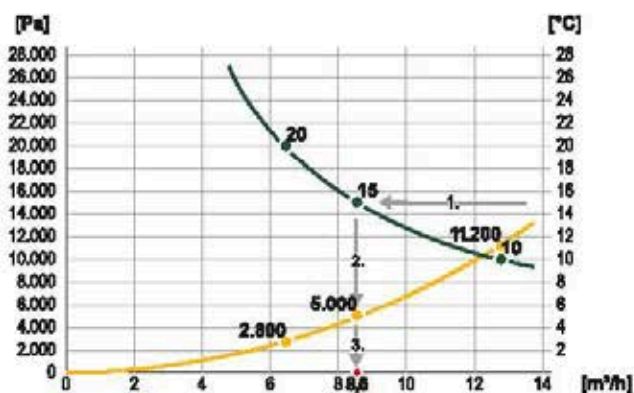
Variante estándar con filtro E a la izquierda



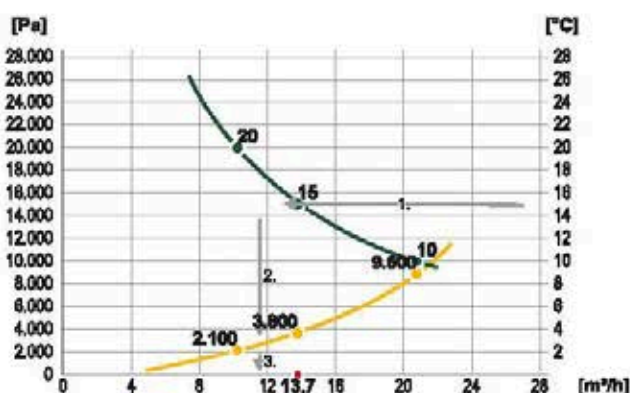
* Si el sistema de alimentación está inclinado se debe planificar una distancia adicional de ≥ 20 cm hasta la pared posterior. También tome en consideración las posiciones del engranaje y del motor. REI90 según ONORM EN 13501; B2 30-C según ONORM EN 13501; E30 según ONORM EN 13501. Todos los datos de distancia son dimensiones mínimas y válidas solamente para las variantes de construcción representadas. Para el requerimiento de espacio también tenga en cuenta la conducción del tubo de salida de humo y la posición de la chimenea - el requerimiento de espacio para reducciones y codos puede influir sobre las separaciones mínimas. Todo el revestimiento debe poderse desmontar en cualquier momento. Dimensiones mínimas de la cámara del contenedor de ceniza según se muestra en el gráfico. Posibilidad de planificación individual de acuerdo con KWB.

RESISTENCIA DEL CIRCUITO DE AGUA

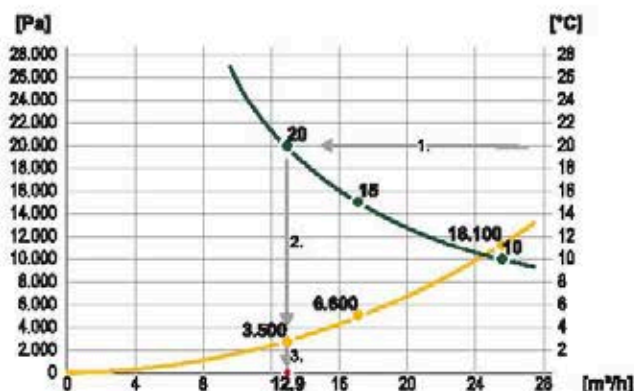
TDS 150



TDS 240



TDS 300



LEYENDA

1. Leer de derecha a izquierda hasta el punto de intersección del salto de temperatura
 2. Leer hacia abajo hasta el punto de intersección de la resistencia
 3. Leer hacia abajo hasta el flujo volumétrico
- Resistencia en el lado de agua caliente
 - Resistencia en el lado de agua caliente
 - Salto de temperatura en el lado de agua caliente
 - Salto de temperatura en el lado de agua caliente

Dimensiones mínimas de la sala

Parámetros característicos de las bombas del circuito de caldera		Válvula reguladora o mezclador de retorno
Potencia de la caldera [kW]	min. ϕ avance y retorno	Kvs [m³/h]
150	DN50	44
240	DN80	63
300	DN80	63

DATOS TÉCNICOS

TDS 20.03.2019

		TDS 150		TDS 240		TDS 300	
		Pellets	Astillas	Pellets	Astillas	Pellets	Astillas
Potencia nominal	kW	150	150	245	245	300	300
Carga parcial	kW	45,0	45,0	73,5	73,5	73,5	73,5
Rendimiento de la caldera a potencia nominal	%	93,2	92,5	93,8	92,7	94,4	92,9
Rendimiento de la caldera a carga parcial	%	92,1	92,4	93,4	91,8	93,4	91,8
Rendimiento térmico del combustible a potencia nominal	kW	161	162	261	264	318	323
Rendimiento térmico del combustible a carga parcial	kW	49	49	79	80	79	80
Clase de caldera según EN 303-5:2012	-	5	5	5	5 (4)*	5	5 (4)*

CIRCUITO HIDRÁULICO

Contenido de agua	l	295	295	610	610	610	610
Diámetro de conexión para agua ida/retorno (brida)	-	DN 50	DN 50	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
Protección térmica de salida: diámetro	Pulgada	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Resistencia del circuito de agua a 20 K 2	mbar	28	28	22	22	32	32
Resistencia del circuito de agua a 10 K 2	mbar	112	112	88	88	129	129
Temperatura de entrada a la caldera ≤w30	°C	55-70	55-70	55-70	55-70	55-70	55-70
Temperatura de entrada a la caldera >w30	°C	-	65-70	-	65-70	-	65-70
Temperatura de trabajo	°C	90	90	90	90	90	90
Presión máx. de servicio	bar	3,5	3,5	4	4	4	4

CIRCUITO DE GAS DE HUMOS (para calcular las dimensiones de la chimenea)

Tiro a potencia nominal / carga parcial	mbar	0,10/0,06	0,10/0,06	0,10/0,06	0,10/0,06	0,10/0,06	0,10/0,06
Tiro de succión requerido	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatura de humos a potencia nominal / carga parcial	°C	160/80	160/80	160/80	160/80	160/80	160/80
Diámetro conexión tubo de humos	mm	250	250	300	300	300	300
Pendiente del tubo de humos	°	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3
Diámetro de la chimenea (valores orientativos)	mm	300	300	350	350	350	350
Ejecución de la chimenea: resistente a la humedad	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Valores M10 / M30 / M45		M10	M30 / M45	M10	M30 / M45	M10	M30 / M45
Flujo másico de los humos a potencia nominal	kg/s	0,108	0,137 0,157	0,16	0,176 0,192	0,193	0,215 0,234
Flujo másico de los gases de humos a carga parcial	kg/s	0,031	0,038 0,044	0,048	0,055 0,060	0,048	0,055 0,060
Volumen de humos a potencia nominal	Nm³/h	300	388 455	446	499 555	538	607 674
Volumen de humos a carga parcial	Nm³/h	87	130 180	133	155 173	133	155 173

COMBUSTIBLE SEGÚN LA ISO 17225-2 / 17225-4

Contenido máximo de agua	-	M10	M45	M10	M45	M10	M45
Tamaño máximo del combustible	-	D89	P31S	D89	P31S	D89	P31S

CENIZA

Volumen del contenedor de ceniza ceniza volátil	l	23	23	20+44	20+44	20+44	20+44
Volumen del contenedor de ceniza de la parrilla	l	66	66	66	66	66	66
Contenedor de ceniza de parrilla lleno	kg	75	75	75	75	75	75
Volumen del contenedor, versión confort (opcional)	l	-	-	66+125	66+125	66+125	66+125
Volumen del contenedor de ceniza (opcional)	l	240	240	240	240	240	240

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Toma de corriente: 5 polos 400 V ac	W	50 Hz-16A	50 Hz-16A	50 Hz-16A	50 Hz-16A	50 Hz-16A	50 Hz-16A
Potencia de conexión caldera	W	3.010	3.010	3.600	3.600	3.600	3.600
Potencia de conexión total incluyendo sistema de alimentación	W	4.510	4.510	5.100	5.100	5.100	5.100

PESOS

Intercambiador de calor incl. rejilla de limpieza	kg	725	725	900	900	900	900
Carcasa de quemador incl. material refractario	kg	796	796	866	866	866	866
Tubo de llama incl. material refractario	kg	-	-	965	965	965	965
Canal de Stoker	kg	113	113	137	137	137	137
Peso total en vacío	kg	1.634	1.634	2.868	2.868	2.868	2.868

*Clase de caldera 4 sin filtro de polvo KWB



FILTRO DE TUBO

Filtro de partículas de polvo. Funciona automáticamente siguiendo el principio de funcionamiento electrostático.

Limpiar los electrodos es una operación muy sencilla, pero debe ser realizada manualmente por el usuario cuando ya no se puedan acumular más cenizas y como parte del proceso de

vaciado de la ceniza de la caldera, o por el deshollinador en los plazos correspondientes.

El filtro de partículas de polvo de 0,5 m de longitud se instala en la sala de calderas, en una sección recta de la línea de gases de escape que va de la caldera a la chimenea.

La posición de montaje preferente es de 90° (vertical), ya que maximiza el tiempo de funcionamiento entre mantenimientos.

También puede instalarse en una posición de entre 45° y <90°, pero en este caso aumentan las necesidades de mantenimiento y disminuye el tiempo de funcionamiento.

ARTICULO	REF.	P.V.P.
Filtro de tubo KWB modelo 130 sin limpieza automática. Filtro electrostático de partículas de polvo de tubo, limpieza manual, diseñado para calderas de pellets y leña con necesidades de separación bajas. Cumple con la 1.ª normativa alemana de protección contra inmisiones nivel 2 (DE) y el reglamento relativo a la pureza del aire (CH) con pellets de madera según EN ISO 17225-2 clase A1 o leña según EN ISO 17225-5 clase A1, L100, D15 M20-M25	5468525800	2.705,00
Filtro de tubo KWB modelo 150 sin limpieza automática. Filtro electrostático de partículas de polvo de tubo, limpieza manual, diseñado para calderas de pellets y leña con necesidades de separación bajas. Cumple con la 1.ª normativa alemana de protección contra inmisiones nivel 2 (DE) y el reglamento relativo a la pureza del aire (CH) con pellets de madera según EN ISO 17225-2 clase A1 o leña según EN ISO 17225-5 clase A1, L100, D15 M20-M25	5468525801	2.747,00
Filtro de tubo KWB modelo 180 sin limpieza automática. Filtro electrostático de partículas de polvo de tubo, limpieza manual, diseñado para calderas de pellets y leña con necesidades de separación bajas. Cumple con la 1.ª normativa alemana de protección contra inmisiones nivel 2 (DE) y el reglamento relativo a la pureza del aire (CH) con pellets de madera según EN ISO 17225-2 clase A1 o leña según EN ISO 17225-5 clase A1, L100, D15 M20-M25	5468525802	2.904,00
Filtro de tubo KWB modelo 200 sin limpieza automática. Filtro electrostático de partículas de polvo de tubo, limpieza manual, diseñado para calderas de pellets y leña con necesidades de separación bajas. Cumple con la 1.ª normativa alemana de protección contra inmisiones nivel 2 (DE) y el reglamento relativo a la pureza del aire (CH) con pellets de madera según EN ISO 17225-2 clase A1, leña según EN ISO 17225-5 clase A1, L100, D15 M20-M25 y astillas de madera hasta 50 kW según EN ISO 17225-4, clase A1.	5468525803	2.946,00



FILTRO DE POLVO

Filtro de partículas de polvo con limpieza automática. que utiliza el principio de funcionamiento electrostático.

La limpieza de los electrodos se realiza de manera automática y en seco. Las partículas de polvo capturadas se acumulan en un cajón de cenizas de grandes dimensiones (26 l de capacidad) que

puede manipularse desde delante de forma cómoda y limpia.

De serie, el filtro de partículas de polvo suele instalarse en el lado de aspiración, entre la caldera y el ventilador de aspiración.

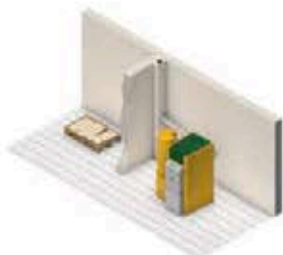
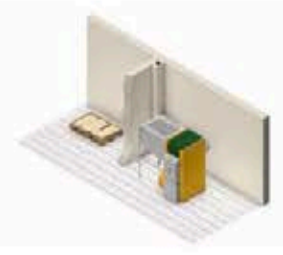
Únicamente si se combina con una recirculación de gases de escape en la caldera, el montaje

puede realizarse en el lado de presión, detrás del ventilador de aspiración, siempre y cuando la línea de gases de escape sea hermética a las sobrepresiones (mín. 10 Pa) y se garantice un tiro suficiente en la chimenea.

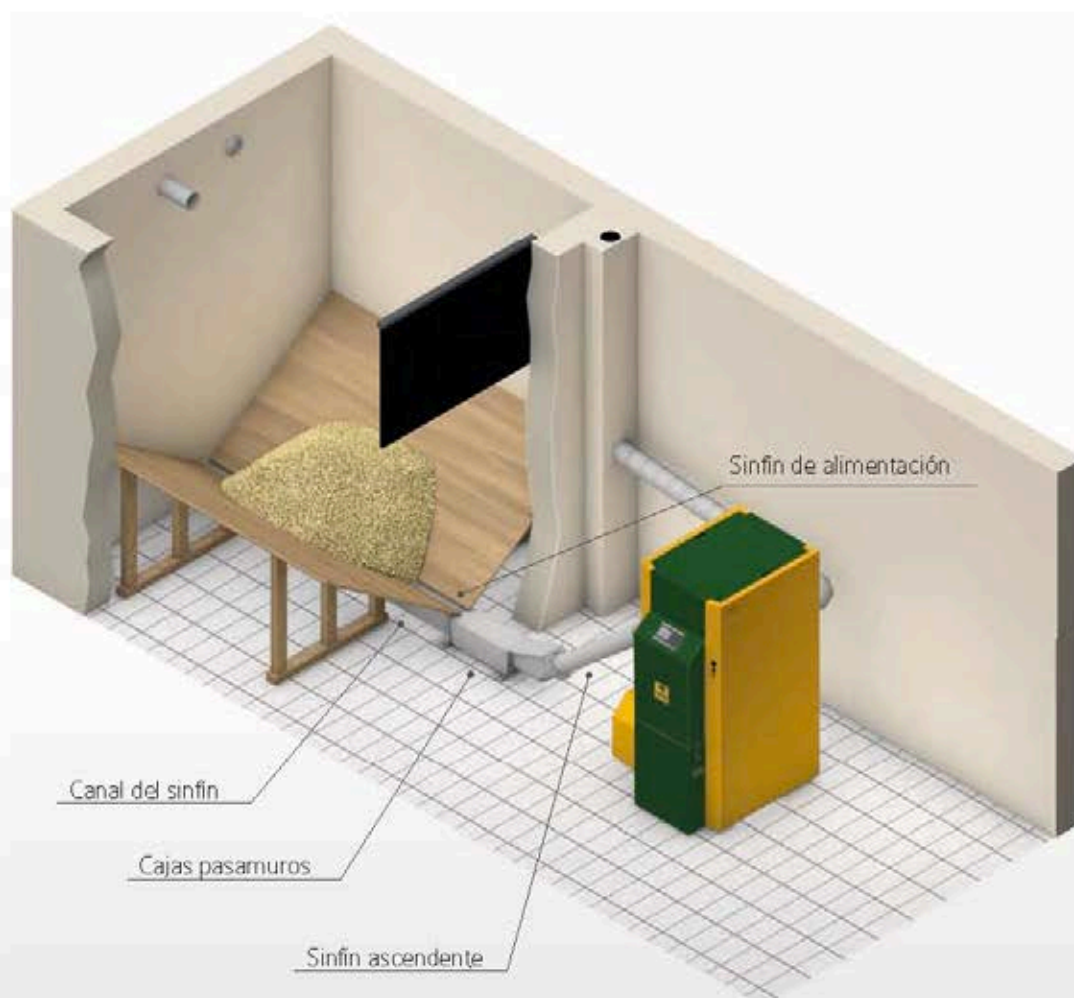
ARTÍCULO	REF.	P.V.P.
Filtro de polvo KWB modelo 1-1-200 20–65kW para montaje adosado. Filtro electrostático de partículas de polvo para la instalación compacta y directa en la Multifire 2 20–50kW y la Pelletfire ^{Plus} 45–65kW con limpieza automática	5468525804	4.804,00
Filtro de polvo KWB modelo 1-1-200 60–95kW para montaje adosado. Filtro electrostático de partículas de polvo para la instalación compacta y directa en la Multifire 2 60–80kW y la Pelletfire ^{Plus} 70–95kW con limpieza automática	5468525805	5.724,00
Filtro de polvo KWB modelo 1-1-200 100–135kW para montaje adosado. Filtro electrostático de partículas de polvo para la instalación compacta y directa en la Multifire 2 100–120 kW y la Pelletfire ^{Plus} 100–135 kW con limpieza automática	5468525806	5.951,00
Filtro de polvo KWB modelo 1-1-200 20–65kW para montaje autónomo a la izquierda. Filtro electrostático de partículas de polvo con entrada de gas de escape a la izquierda, para una instalación libre y posterior para Multifire 2 20–50kW y Pelletfire ^{Plus} 45–65 kW con limpieza automática	5468525807	5.132,00
Filtro de polvo KWB modelo 1-1-200 20–65kW para montaje autónomo a la derecha. Filtro electrostático de partículas de polvo con entrada de gas de escape a la derecha, para una instalación libre y posterior para Multifire 2 20–50kW y Pelletfire ^{Plus} 45–65 kW con limpieza automática	5468525808	5.132,00
Filtro de polvo KWB modelo 1-1-200 60–135kW para montaje autónomo a la izquierda. Filtro electrostático de partículas de polvo con entrada de gas de escape a la izquierda, para una instalación libre y posterior para Multifire 2 60–120kW y Pelletfire ^{Plus} 70–135 kW con limpieza automática	5468525809	6.933,00
Filtro de polvo KWB modelo 1-1-200 60–135 kW para montaje autónomo a la derecha. Filtro electrostático de partículas de polvo con entrada de gas de escape a la derecha, para una instalación libre y posterior para Multifire 2 60–120kW y Pelletfire ^{Plus} 70–135 kW con limpieza automática	5468525810	6.933,00
Opción función Bypass 1-200 20-65 kW	5468525012	395,00
Opción función Bypass 1-1-200 60-135 kW	5468525013	420,00



KWB dispone de una dilatada experiencia en el almacenamiento y la alimentación óptimos de los pellets o las astillas de madera a la caldera. Las variantes flexibles y versátiles de KWB pueden instalarse prácticamente en cualquier silo de almacenamiento de combustibles para ahorrar espacio.

MODELO	COMPATIBLE CON	PÁGINA
CONTENEDOR DE ALMACENAMIENTO. LLENADO MANUAL CON PELLETS		
Depósito de reserva de 107 l 	Easyfire modelo EF2 V 8–38 kW Easyfire modelo EF2 CC4 V 10–40 kW	25 29
Depósito de reserva de 300 l 	Combifire modelo CF2 S 18–38 kW Easyfire modelo EF2 S 8–38 kW Easyfire modelo EF2 CC4 S 10–40 kW	17 25 29
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN S: LLENADO AUTOMÁTICO CON PELLETS		
Tornillo transportador sinfín con tornillo sinfín en codo o alimentación neumática 	Easyfire modelo EF2 8–38 kW Combifire modelo CF2 18–38 kW PelletfirePlus modelo MF2 45–135 kW Easyfire modelo EF2 CC4 10–40 kW	66
Sondas de extracción o sonda de extracción de 1 punto con alimentación neumática 	Easyfire modelo EF2 GS 8–38 kW Easyfire 1 Plus modelo USP GS 10–20 kW Combifire modelo CF2 GS 18–38 kW PelletfirePlus modelo MF2 GS 45–65 kW Easyfire modelo EF2 CC4 GS 10–40 kW	70

MODELO	COMPATIBLE CON	PÁGINA
LLENADO TOTALMENTE AUTOMÁTICO		
Agitador de pellets Plus con tornillo sinfín en codo o alimentación neumática 	Easyfire modelo EF2 8–38 kW Easyfire 1 Plus modelo USP GS 10–20 kW Combifire modelo CF2 18–38 kW PelletfirePlus modelo MF2 45–135 kW Easyfire modelo EF2 CC4 10–40 kW	72-74
Pellet Box con alimentación neumática 	Easyfire modelo EF2 GS 8–38 kW Easyfire 1 Plus modelo USP GS 10–20 kW Combifire modelo CF2 GS 18–38 kW Easyfire modelo EF2 CC4 GS 10–40 kW	76 y 80
Pellet Big Bag con husillo sinfín curvado o transporte por aspiración 	Easyfire modelo EF2 8–38 kW Easyfire 1 Plus modelo USP GS 10–20 kW Combifire modelo CF2 18–38 kW PelletfirePlus modelo MF2 45–135 kW Easyfire modelo EF2 CC4 10–40 kW	78
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN M: LLENADO AUTOMÁTICO CON PELLETS HASTA 300kW O CON ASTILLAS DE MADERA HASTA 150kW		
Sistema de alimentación para silos de almacenamiento de grandes dimensiones 	PelletfirePlus modelo MF2 45–135 kW Multifire modelo MF2 20–120 kW Powerfire modelo TDS 150 kW/240kW/300kW	84
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN L: LLENADO AUTOMÁTICO CON PELLETS Y ASTILLAS DE MADERA HASTA 300 KW		
Sistema de alimentación para silos de almacenamiento de grandes dimensiones 	Powerfire modelo TDS 240kW/300kW solo astillas	85



TORNILLO TRANSPORTADOR SINFÍN Y TORNILLO SINFÍN EN CODO

- Funcionamiento extremadamente silencioso.
- Ideal para los silos que no se encuentran al mismo nivel en la sala de calderas.
- El silo de almacenamiento no requiere limpieza.

Compatible con

✓ **Easyfire modelo EF2 S** 8–38 kW

✓ **Combifire modelo CF2 S** 18–38 kW

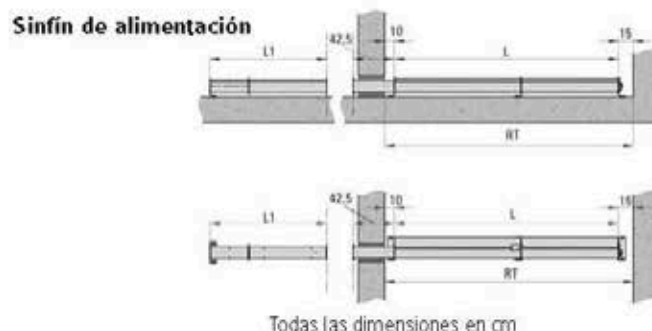
✓ **Pelletfire^{Plus} modelo MF2 S** 45–135 kW

✓ **Easyfire modelo EF2 CC4 S** 10–40 kW

DATOS TÉCNICOS

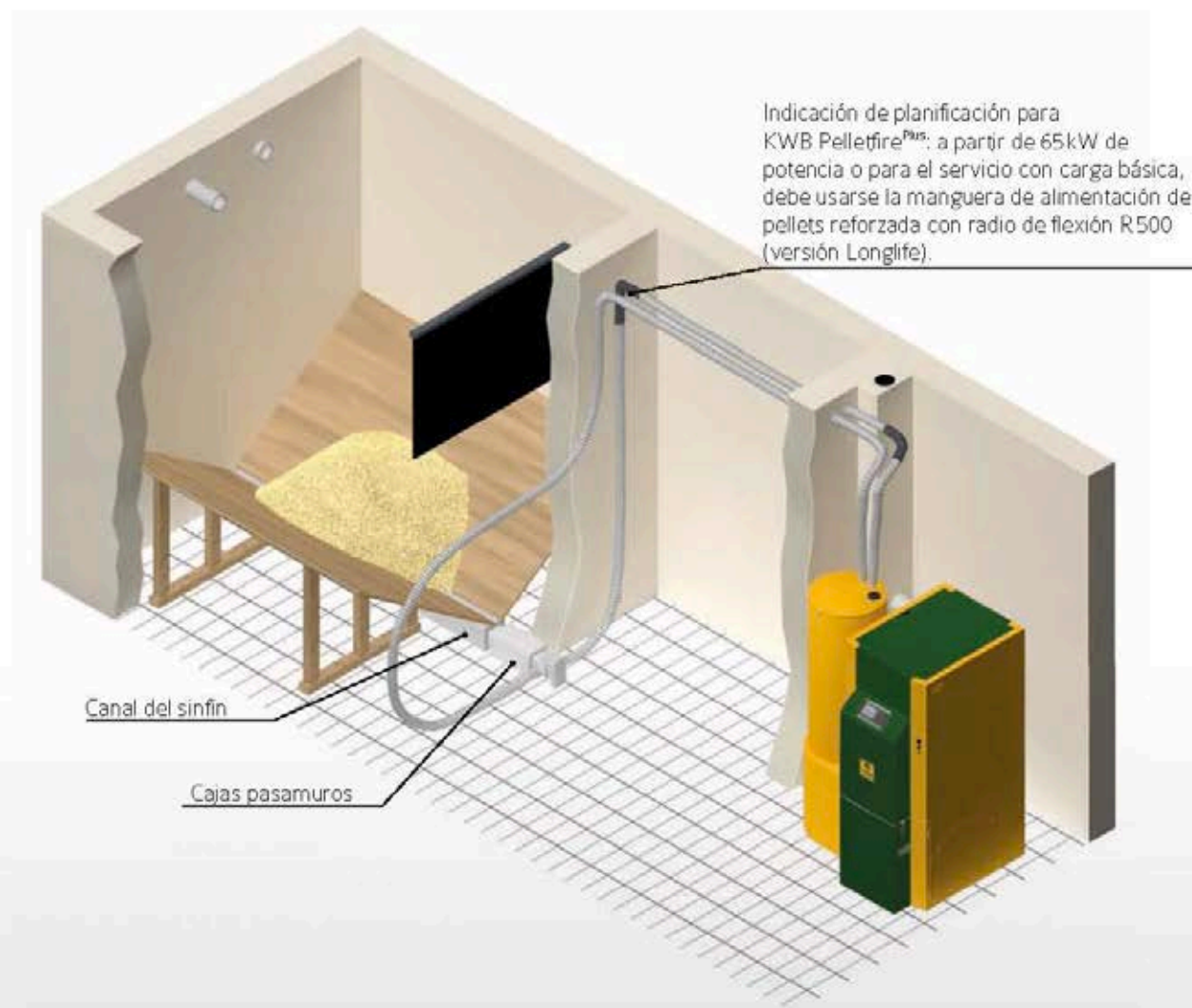
ARTÍCULO	EF2, EF2 CC4, CF2 S	MF2 S	PVP
Sinfin de alimentación compuesto por el canal y la hélice del sinfin, incl. apoyo y pieza de conexión al sinfin ascendente o al cabezal para ejecución con manguera descendente			
Tomillo sinfin de alimentación L = 1.300 mm, prof. mín. habitación 1.550 mm	5468525101		680,00
Tomillo sinfin de alimentación L = 1.800 mm, prof. mín. habitación 2.050 mm	5468525104		680,00
Tomillo sinfin de alimentación L = 2.300 mm, prof. mín. habitación 2.550 mm	5468525102		680,00
Tomillo sinfin de alimentación L = 2.600 mm, prof. mín. habitación 2.850 mm	5468525103		680,00
Tomillo sinfin de alimentación L = 2.800 mm, prof. mín. habitación 3.050 mm	5468525105		680,00
Tomillo sinfin de alimentación L = 3.100 mm, prof. mín. habitación 3.350 mm	5468525106		680,00
Tomillo sinfin de alimentación L = 3.600 mm, prof. mín. habitación 3.850 mm	5468525107		998,00
Tomillo sinfin de alimentación L = 4.600 mm, prof. mín. habitación 4.850 mm	5468525108		998,00
Tomillo sinfin de alimentación L = 4.900 mm, prof. mín. habitación 5.150 mm	5468525109		998,00
Tomillo sinfin de alimentación L = 5.400 mm, prof. mín. habitación 5.650 mm	5468525110		998,00
Extensión de sinfin de alimentación compuesta por el canal y la hélice del sinfin, incl. apoyo y pieza de conexión al sinfin ascendente o al cabezal para ejecución con manguera descendente. Longitud máx.: 2.400 mm			
Extensión del canal del sinfin, L1 = 400 mm	5468525150		202,00
Extensión del canal del sinfin, L1 = 800 mm	5468525151		202,00
Extensión del canal del sinfin, L1 = 1.200 mm	5468525152		485,00
Extensión del canal del sinfin, L1 = 1.600 mm	5468525153		485,00
Extensión del canal del sinfin, L1 = 2.000 mm	5468525154		485,00
Extensión del canal del sinfin, L1 = 2.400 mm	5468525155		485,00
Sinfin ascendente compuesto por el canal y la hélice del sinfin, incl. apoyo, unidad de accionamiento, codo y pieza de conexión al sinfin de alimentación			
Sinfin ascendente 1	5468525129	—	1.304,00
Sinfin ascendente 2	5468525130	—	1.304,00
Sinfin ascendente 3	5468525131	—	1.304,00
	—	5468525181	1.461,00
Sinfin ascendente 4	5468525132	—	1.304,00
	—	5468525182	1.461,00
Ejecución con manguera descendente del sinfin de alimentación			
Cabezal para ejecución con manguera descendente, incl. unidad de accionamiento, manguera descendente de 3 m Ø 75 mm y pieza de conexión al sinfin de alimentación	5468525558	5468525260	952,00
Manguito de protección contra incendios Ø 75 mm	5468525551		141,00

Precios sin IVA. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones.



Sinfin ascendente con desviación del eje B en función del desnivel del silo

Desnivel del silo	Sinfin ascendente 1 A = 78,5 cm C = 48,7 cm	Sinfin ascendente 2 A = 91,0 cm C = 59,9 cm	Sinfin ascendente 3 A = 101,0 cm C = 67,9 cm	Sinfin ascendente 4 A = 116,0 cm C = 80,8 cm	Sinfin de alimentación L	Profundidad del recinto Prof. mín. habitación	Prolongación L1
0 cm	B = 0	B = 0 - 35 cm	B = 0 - 47 cm	B = 44 - 64 cm	130 cm	155 cm	40 cm
5 cm	—	B = 0 - 27 cm	B = 0 - 42 cm	B = 35 - 60 cm	180 cm	205 cm	80 cm
10 cm	—	B = 0 - 12 cm	B = 0 - 34 cm	B = 22 - 55 cm	230 cm	255 cm	120 cm
15 cm	—	B = 0 cm	B = 0 - 24 cm	B = 0 - 50 cm	260 cm	285 cm	160 cm
20 cm	—	—	B = 0 cm	B = 0 - 43 cm	280 cm	305 cm	200 cm
25 cm	—	—	B = 0 cm	B = 0 - 33 cm	310 cm	335 cm	240 cm
30 cm	—	—	—	B = 0 - 19 cm	360 cm	385 cm	
35 cm	—	—	—	B = 0 cm	460 cm	485 cm	
					490 cm	515 cm	
					540 cm	565 cm	



TORNILLO TRANSPORTADOR SINFIN Y ALIMENTACIÓN NEUMÁTICA

- Se pueden utilizar pellets de hasta 8 mm.
- Ideal para los silos que no se encuentran al mismo nivel que la sala de calderas.
- Longitudes de aspiración de hasta 25 metros (10 metros para la KWB Easyfire 1 Plus).

Compatible con

✓ Easyfire modelo EF2 GS 8–38 kW

✓ Combifire modelo CF2 GS 18–38 kW

✓ Pelletfire^{Plus} modelo MF2 GS 45–135 kW

✓ Easyfire 1 Plus modelo USP GS 10–20 kW

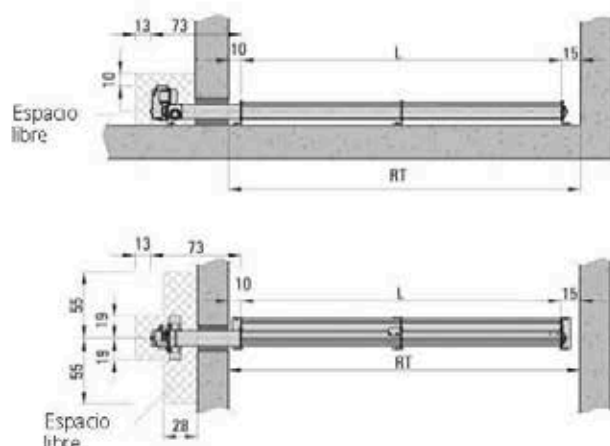
✓ Easyfire modelo EF2 CC4 GS 10–40 kW

DATOS TÉCNICOS

ARTÍCULO	EF2, CF2, USP GS, EF2 CC4 GS	MF2 GS	P.V.P.
Sinfin de alimentación compuesto por el canal y la hélice del sinfin, incl. apoyo y pieza de conexión al cabezal para alimentación neumática			
Tornillo sinfin de alimentación L = 1.300 mm, prof. mín. habitación 1.550 mm.	5468525101		680,00
Tornillo sinfin de alimentación L = 1.800 mm, prof. mín. habitación 2.050 mm.	5468525104		680,00
Tornillo sinfin de alimentación L = 2.300 mm, prof. mín. habitación 2.550 mm.	5468525102		680,00
Tornillo sinfin de alimentación L = 2.600 mm, prof. mín. habitación 2.850 mm.	5468525103		680,00
Tornillo sinfin de alimentación L = 2.800 mm, prof. mín. habitación 3.050 mm.	5468525105		680,00
Tornillo sinfin de alimentación L = 3.100 mm, prof. mín. habitación 3.350 mm.	5468525106		680,00
Tornillo sinfin de alimentación L = 3.600 mm, prof. mín. habitación 3.850 mm.	5468525107		998,00
Tornillo sinfin de alimentación L = 4.600 mm, prof. mín. habitación 4.850 mm.	5468525108		998,00
Tornillo sinfin de alimentación L = 4.900 mm, prof. mín. habitación 5.150 mm.	5468525109		998,00
Tornillo sinfin de alimentación L = 5.400 mm, prof. mín. habitación 5.650 mm.	5468525110		998,00
Alimentación neumática de sinfin transportador			
Cabezal para alimentación neumática incl. unidad de accionamiento y pieza de conexión al sinfin de alimentación	5468525263		1.076,00
Manguito de protección contra incendios Ø60mm Atención: Para las mangueras de aspiración y de aire de retorno es necesario para cada una un manguito de protección contra incendios en el caso de paso a través de un muro.	5468525550		113,00
Juego de mangueras de 12,5m, 60mm/interior 50mm (incl. rollo de manguera de 25m, abrazaderas y tacos). Con la Pelletfire ^{Plus} hasta 55kW se puede usar hasta 1.500 horas a plena carga al año	5468525511		254,00
Juego de mangueras de 25m, 60mm/interior 50mm (incl. 2 rollos de manguera de 25m, abrazaderas y tacos). Con la Pelletfire ^{Plus} hasta 55kW se puede usar hasta 1.500 horas a plena carga al año	5468525512		508,00
Juego de mangueras de 12,5m Longlife, 60mm/interior 50mm (incl. rollo de manguera Longlife de 25m, abrazaderas y tacos) para Pelletfire ^{Plus} a partir de 65kW y todas las Pelletfire ^{Plus} con servicio con carga básica (más de 1.500 horas de plena carga al año)	5468525484		383,00
Juego de mangueras de 25m Longlife, 60mm/interior 50mm (incl. 2 rollos de manguera estándar/Longlife de 25m, abrazaderas y tacos) para Pelletfire ^{Plus} a partir de 65kW y todas las Pelletfire ^{Plus} con servicio con carga básica (más de 1.500 horas de plena carga al año)	5468525485		653,00
Bandeja soporte para manguera de aspiración y retorno galvanizado longitud = 2.000 mm	5468525350		13,00

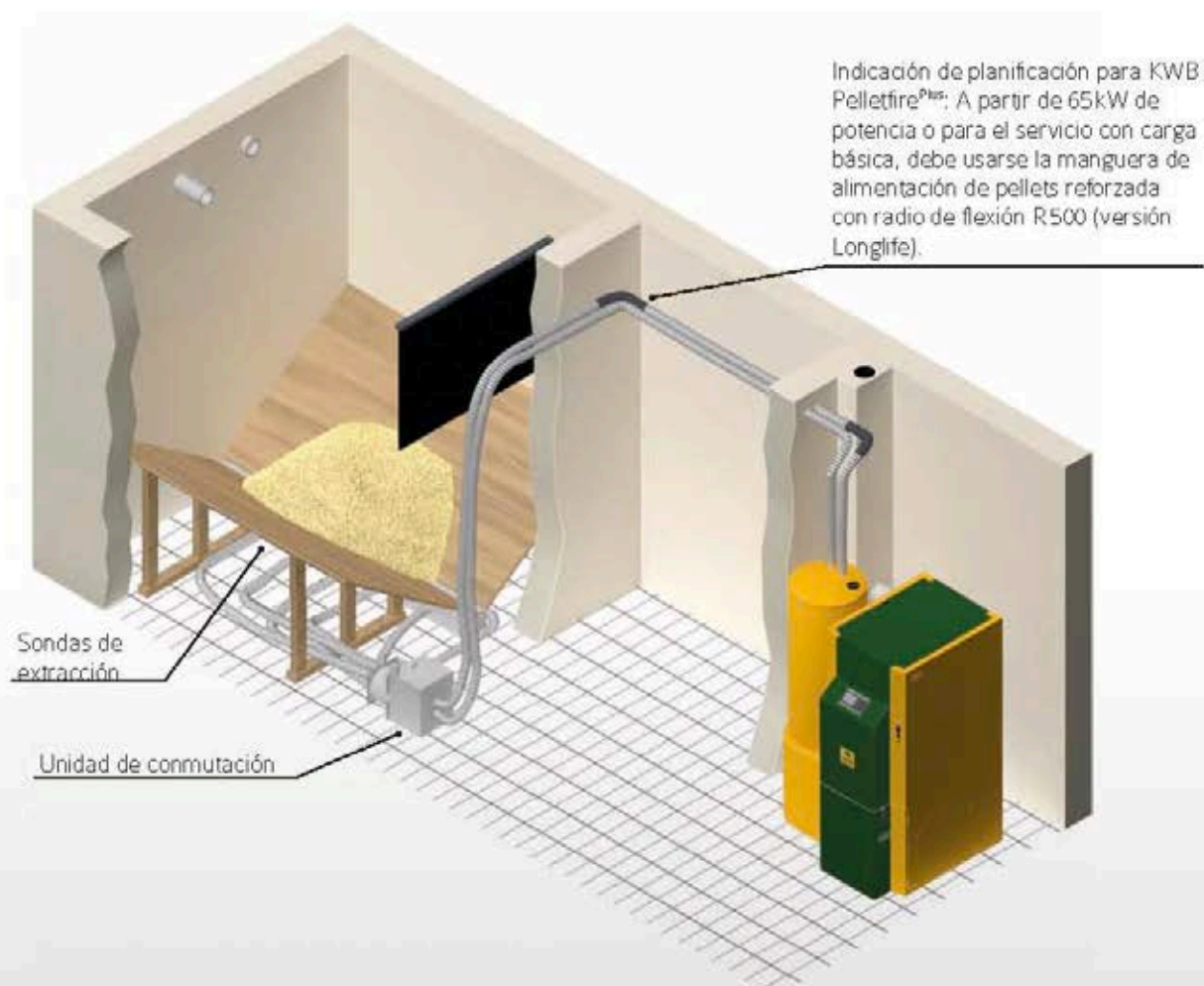
Véase el precio de los accesorios a partir de la página 86.
Precios sin IVA. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones.

Tornillo sinfin de alimentación con alimentación neumática



Sinfin de alimentación	Profundidad del recinto	Sinfin de alimentación	Profundidad del recinto
L	Prof. mín. habitación	L	Prof. mín. habitación
130 cm	155 cm	310 cm	335 cm
180 cm	205 cm	360 cm	385 cm
230 cm	255 cm	460 cm	485 cm
260 cm	285 cm	490 cm	515 cm
280 cm	305 cm	540 cm	565 cm

Todas las dimensiones en cm



SONDAS DE EXTRACCIÓN

- Planificación muy fácil y flexible.
- Unidad de conmutación sin conductos móviles de aspiración de pellets.
- La sala de calderas puede colocarse más lejos del silo de almacenamiento.

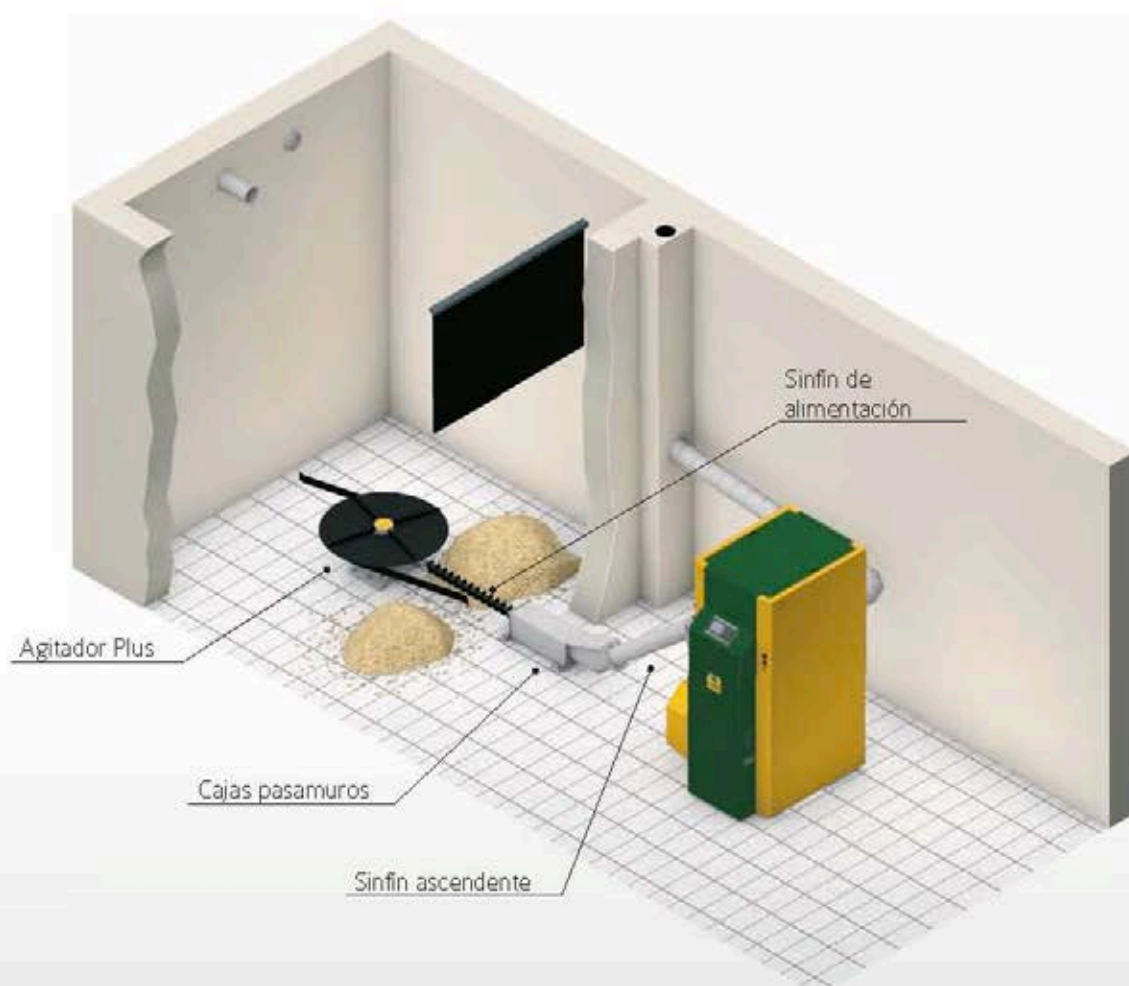
Compatible con

- ✓ Easyfire modelo EF2 GS 8–38kW
- ✓ Combifire modelo CF2 GS 18–38kW
- ✓ Pelletfire^{Plus} modelo MF2 GS 45–65 kW
- ✓ Easyfire 1 Plus modelo USP GS 10–20kW
- ✓ Easyfire modelo EF2 CC4 GS 10–40kW

DATOS TÉCNICOS

ARTÍCULO	USP GS	EF2, CF2 GS, EF2 CC4	MF2 GS	P.V.P.
Paquetes de sistema de alimentación				
Paquete de extracción de 1 punto para KWB Easyfire 1 Plus y KWB Easyfire 2, compuesto por: • Sonda de extracción de 1 punto • Juego de mangueras de 12,5 m	5468525093	5468525093		353,00
Paquete de silo - Sondas de extracción, compuesto por: • Unidad de conmutación con 3 sondas de extracción • Manguera de 25 m para conectar las sondas de extracción y la unidad de conmutación • Kit de mangueras de 12,5 m • 4 bandejas de soporte L = 2.000 mm • Kit de toberas de inyección ventiladas, rectas (2 uds.) • Estera de protección contra impactos 1.250 x 1.500 mm • Kit de carriles para puerta L = 2.000 mm • Kit de protección contra incendios para unidad de conmutación KWB	5468525092	5468525591	5468525591	2.026,00
Unidad de conmutación con 3 sondas de extracción para cambiar automáticamente entre las 3 sondas				
Unidad de conmutación con 3 sondas de extracción	5468525060	5468525590	5468525590	1.206,00
Kit de protección contra incendios para unidad de conmutación KWB Atención: El kit de protección contra incendios es imprescindible si la unidad de conmutación KWB se instala en una pared que limita con una sección cortafuegos		5468525560		99,00
Alimentación neumática de sondas de extracción				
Bandeja soporte para manguera de aspiración y retorno galvanizado longitud = 2.000 mm		5468525350		13,00
Manguito de protección contra incendios Ø 60 mm Atención: Para las mangueras de aspiración y de aire de retorno es necesario para cada una un manguito de protección contra incendios en el caso de paso a través de un muro		5468525550		113,00
Juego de mangueras de 12,5 m, 60 mm/interior 50 mm (incl. rollo de manguera de 25 m, abrazaderas y tacos). Con la Pelletfire ^{Plus} hasta 55 kW se puede usar hasta 1.500 horas a plena carga al año		5468525511		254,00
Juego de mangueras de 25 m, 60 mm/interior 50 mm (incl. 2 rollos de manguera de 25 m, abrazaderas y tacos). Con la Pelletfire ^{Plus} hasta 55 kW se puede usar hasta 1.500 horas a plena carga al año		5468525512		508,00
Manguera de 25 m, 60 mm/interior 50 mm para la conexión de las sondas de extracción con la unidad de conmutación. Con la Pelletfire ^{Plus} hasta 55 kW se puede usar hasta 1.500 horas de plena carga al año		5468525505		228,00
Juego de mangueras de 12,5 m Longlife, 60 mm/interior 50 mm (incl. rollo de manguera Longlife de 25 m, abrazaderas y tacos) para Pelletfire ^{Plus} a partir de 65 kW y todas las Pelletfire ^{Plus} con servicio con carga básica (más de 1.500 horas de plena carga al año)		5468525484		383,00
Juego de mangueras de 25 m Longlife, 60 mm/interior 50 mm incluido (incl. 2 rollos de manguera estándar/Longlife de 25 m, abrazaderas y tacos) para Pelletfire ^{Plus} a partir de 65 kW y todas las Pelletfire ^{Plus} con servicio con carga básica (más de 1.500 horas de plena carga al año)		5468525485		653,00
Manguera de 25 m Longlife, 60 mm/interior 50 mm para conectar las sondas de extracción con la unidad de conmutación (rollo de manguera estándar/Longlife de 25 m) para Pelletfire ^{Plus} a partir de 65 kW y todas las Pelletfire ^{Plus} con servicio con carga básica (más de 1.500 horas de plena carga al año)		5468525486		352,00

Véase el precio de los accesorios a partir de la página 86.
Precios sin IVA. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones.



AGITADOR DE PELLETS PLUS Y TORNILLO SINFIN EN CODO

- Mejor aprovechamiento posible del silo.
- Funcionamiento extremadamente silencioso.
- Sin necesidad de un suelo inclinado.

Compatible con

✓ Easyfire modelo EF2 S 8–38 kW

✓ Combifire modelo CF2 S 18–38 kW

✓ Pelletfire^{Plus} modelo MF2 S 45–135 kW

✓ Easyfire modelo EF2 CC4 S 10–40 kW

DATOS TÉCNICOS

ARTICULO	EF2, CF2 S, EF2 CC4	MF2 S	P.V.P.
----------	---------------------	-------	--------

Paquete de silo - Agitador de pellets Plus con sinfín en codo

Paquete de silo - Agitador de pellets Plus con sinfín en codo compuesto de: • Agitador de pellets Plus y sinfín ascendente 1 • Kit de toberas de inyección ventiladas, rectas (2 uds.) • Pantalla de protección de impactos de 1.250 x 1.500 mm y kit de carriles para puerta L = 2.000 mm	5468525094	—	3.013,00
---	------------	---	----------

Agitador de pellets Plus compuesto por agitador incl. consola de agitador regulable en altura, tornillo sinfín de lubricación permanente, eje motriz con articulación de cardán, disco del agitador, disco cubierta del agitador, hojas de acero elástico de 3,0m de diámetro y sinfín de alimentación en el silo de almacenamiento, longitud máxima desde el centro del agitador hasta el pasamuros = 2,42m – Adaptación de la longitud del sinfín directamente durante el montaje

Agitador de pellets Plus	5468525128	—	1.422,00
	—	5468525183	1.908,00

Extensión de sinfín de alimentación compuesta por el canal y la hélice del sinfín, incl. apoyo y pieza de conexión al sinfín ascendente o al cabezal para ejecución con manguera descendente. Longitud máx.: 2.400 mm

Extensión del canal del sinfín, L1 = 400mm	5468525150	202,00
Extensión del canal del sinfín, L1 = 800mm	5468525151	202,00
Extensión del canal del sinfín, L1 = 1.200mm	5468525152	485,00
Extensión del canal del sinfín, L1 = 1.600mm	5468525153	485,00
Extensión del canal del sinfín, L1 = 2.000mm	5468525154	485,00
Extensión del canal del sinfín, L1 = 2.400mm	5468525155	485,00

Sinfín ascendente con agitador de pellets Plus

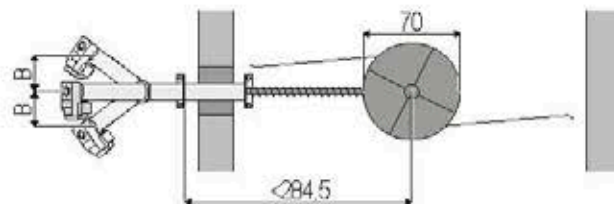
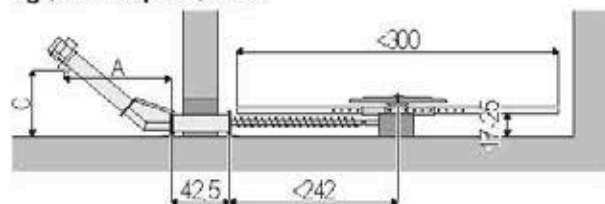
compuesto por el canal y la hélice del sinfín, incl. apoyo, unidad de accionamiento, codo y pieza de conexión al sinfín de alimentación

Sinfín ascendente 1	5468525141	—	1.304,00
Sinfín ascendente 2	5468525142	—	1.304,00
Sinfín ascendente 3	5468525143	—	1.304,00
	—	5468525146	1.461,00
Sinfín ascendente 4	5468525144	—	1.304,00
	—	5468525147	1.461,00

Ejecución con manguera descendente y agitador de pellets Plus

Cabezal para ejecución con manguera descendente, incl. unidad de accionamiento, manguera descendente de 3m Ø 75mm y pieza de conexión al sinfín de alimentación	5468525265	5468525261	952,00
Manguito de protección contra incendios Ø 75 mm	5468525551		141,00

Agitador de pellets Plus

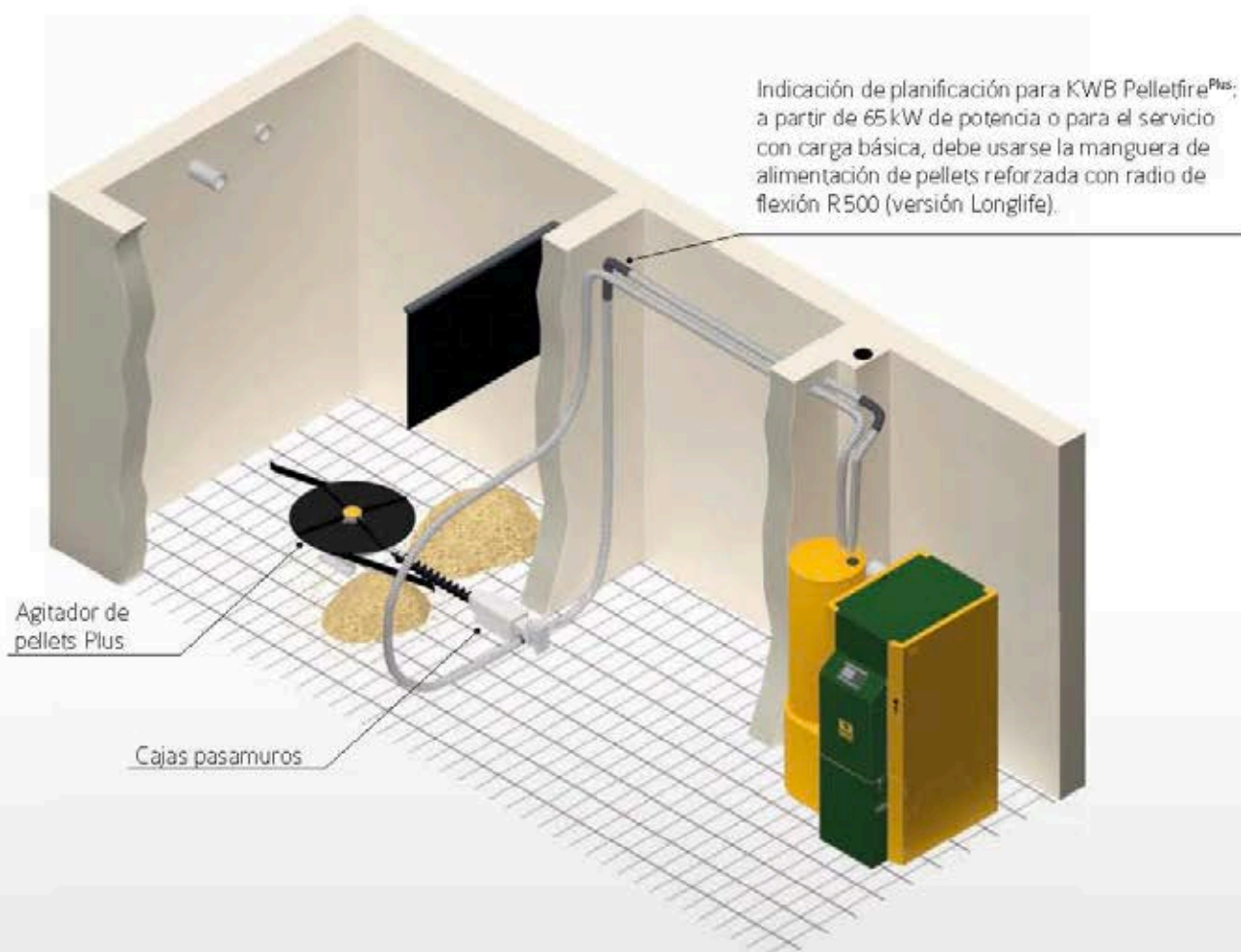


Sinfín ascendente con desviación del eje B en función del desnivel del depósito

Descenso del silo	Sinfín ascendente 1 A=78,5 cm, C=48,7 cm	Sinfín ascendente 2 A=91,0 cm, C=59,9 cm	Sinfín ascendente 3 A=101,0 cm, C=67,9 cm	Sinfín ascendente 4 A=116,0 cm, C=80,8 cm
0 cm	B=0 cm	B=0-35 cm	B=0-47 cm	B=44-64 cm
5 cm	—	B=0-27 cm	B=0-42 cm	B=35-60 cm
10 cm	—	B=0-12 cm	B=0-34 cm	B=22-55 cm
15 cm	—	B=0 cm	B=0-24 cm	B=0-50 cm
20 cm	—	—	B=0 cm	B=0-43 cm
25 cm	—	—	B=0 cm	B=0-33 cm
30 cm	—	—	—	B=0-19 cm
35 cm	—	—	—	B=0 cm

Véase el precio de los accesorios a partir de la página 86.

Precios sin IVA. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones.



AGITADOR DE PELLETS PLUS Y ALIMENTACIÓN NEUMÁTICA

- Mejor aprovechamiento posible del silo.
- Longitudes de aspiración de hasta 25 metros (10 metros para la KWB Easyfire 1 Plus).
- Sin necesidad de un suelo inclinado.

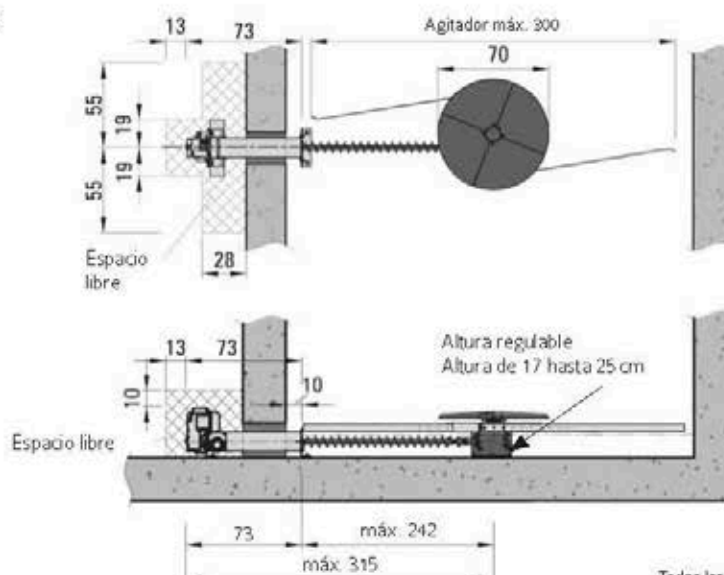
Compatible con

- ✓ Easyfire modelo EF2 GS 8–38kW
- ✓ Combifire modelo CF2 GS 18–38 kW
- ✓ Pelletfire^{Plus} modelo MF2 GS 45–135kW
- ✓ Easyfire 1 Plus modelo USP GS 10–20kW
- ✓ Easyfire modelo EF2 CC4 GS 10–40kW

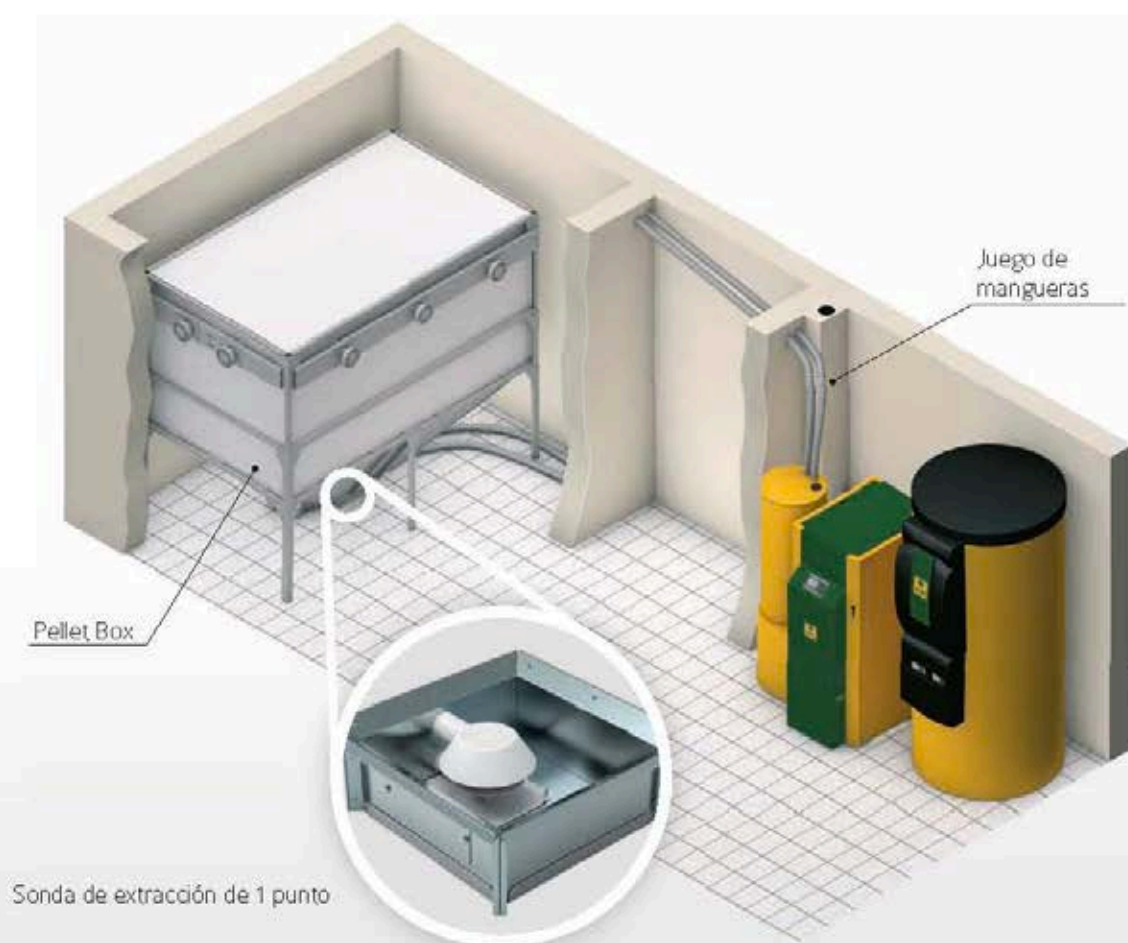
DATOS TÉCNICOS

ARTÍCULO	EF2, CF2 GS, USP, EF2 CC4	MF2 GS	P.V.P.
Paquete de silo - Agitador de pellets Plus y alimentación neumática			
Paquete de silo – Agitador de pellets Plus y alimentación neumática compuesto por: • Agitador de pellets Plus • Cabezal para alimentación neumática • Kit de mangueras de 12,5m • 4 bandejas de soporte L = 2.000mm • Kit de toberas de inyección ventiladas, rectas (2 uds.) • Estera de protección contra impactos 1.250 x 1.500mm • Juego de carriles para puerta L=2.000mm	5468525091 –	– 5468525185	3.091,00 3.559,00
Agitador de pellets Plus compuesto por agitador incl. consola de agitador regulable en altura, tornillo sinfin de lubricación permanente, eje motriz con articulación de cardán, disco del agitador, disco cubierta del agitador, hojas de acero elástico de 3,0m de diámetro y sinfín de alimentación en el silo de almacenamiento, longitud máxima desde el centro del agitador hasta el pasamuros = 2,42m – Adaptación de la longitud del sinfín directamente durante el montaje.			
Agitador de pellets Plus	5468525128 –	– 5468525183	1.422,00 1.908,00
Alimentación neumática con agitador de pellets Plus			
Cabezal para alimentación neumática incl. unidad de accionamiento y pieza de conexión al agitador de pellets Plus	5468525264		1.076,00
Manguito de protección contra incendios Ø60mm Atención: Para las mangueras de aspiración y de aire de retorno es necesario para cada una un manguito de protección contra incendios en el caso de paso a través de un muro.	5468525550		113,00
Juego de mangueras de 12,5m, 60mm/interior 50mm (incl. rollo de manguera de 25m, abrazaderas y tacos) Con la Pelletfire ^{Plus} hasta 55kW se puede usar hasta 1.500 horas a plena carga al año	5468525511		254,00
Juego de mangueras de 25m, 60mm/interior 50mm (incl. 2 rollos de manguera de 25m, abrazaderas y tacos) Con la Pelletfire ^{Plus} hasta 55kW se puede usar hasta 1.500 horas a plena carga al año	5468525512		508,00
Juego de mangueras de 12,5m Longlife, 60mm/interior 50mm (incl. 2 rollos de manguera Longlife de 25m, abrazaderas y tacos) para Pelletfire ^{Plus} a partir de 65kW y todas las Pelletfire ^{Plus} con servicio con carga básica (más de 1.500 horas de plena carga al año)	5468525484		383,00
Juego de mangueras de 25m Longlife, 60mm/interior 50mm (incl. 2 rollos de manguera estándar/Longlife de 25m, abrazaderas y tacos) para Pelletfire ^{Plus} a partir de 65kW y todas las Pelletfire ^{Plus} con servicio con carga básica (más de 1.500 horas de plena carga al año)	5468525485		653,00
Bandeja soporte para manguera de aspiración y retorno galvanizado longitud = 2.000 mm	5468525350		13,00

Agitador de pellets Plus



Todas las dimensiones en cm



PELLET BOX Y ALIMENTACIÓN NEUMÁTICA

- Aprovechamiento ideal de la altura.
- No requiere ninguna adaptación especial al silo de almacenamiento.
- También se puede instalar en lugares húmedos.

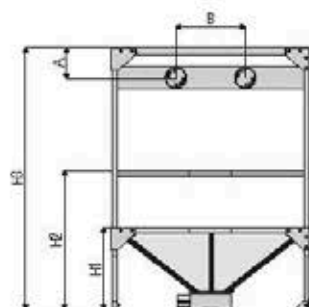
Compatible con

- ✓ Easyfire modelo EF2 GS 8–38kW
- ✓ Combifire modelo CF2 GS 18–38kW
- ✓ Easyfire 1 Plus modelo USP GS 10–20kW
- ✓ Easyfire modelo EF2 CC4 GS 10–40kW

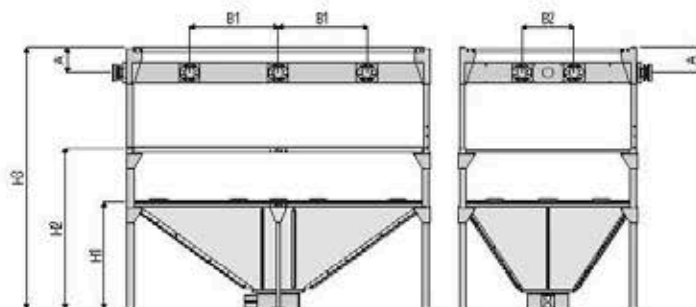
DATOS TÉCNICOS

ARTÍCULO	EF2, CF2 GS, USP GS, EF2 CC4	P.V.P.
KWB Pellet Box con sonda de extracción de 1 punto: tanque de lona incl. cono de acero galvanizado, armazón metálico de altura regulable, lona antiestática, toberas de inyección y de aspiración, y unidad de extracción con sonda de extracción de 1 punto.		
KWB Pellet Box modelo 12 con 1,1–1,7 t de capacidad, 120x120x180–250 cm (según la altura del depósito), incl. 2 toberas de llenado con sonda de extracción de 1 punto	5468525475	2.321,00
KWB Pellet Box modelo 17 con 2,1–3,1 t de capacidad, 170x170x180–250 cm (según la altura del depósito), incl. 2 toberas de llenado con sonda de extracción de 1 punto	5468525470	2.527,00
KWB Pellet Box modelo 21 con 2,8–4,7 t de capacidad, 210x210x180–250 cm (según la altura del depósito), incl. 2 toberas de llenado con sonda de extracción de 1 punto	5468525471	2.795,00
KWB Pellet Box modelo 25 con 4,2–6,7 t de capacidad, 250x250x180–250 cm (según la altura del depósito), incl. 2 toberas de llenado con sonda de extracción de 1 punto	5468525472	3.161,00
KWB Pellet Box modelo 17/29 con 3,6–5,4 t de capacidad, 170x290x190–250 cm (según la altura del depósito), incl. 2 toberas de llenado con sonda de extracción de 1 punto	5468525473	3.369,00
KWB Pellet Box modelo 21/29 con 3,8–6,1 t de capacidad, 210x290x190–250 cm (según la altura del depósito), incl. 2 toberas de llenado con sonda de extracción de 1 punto	5468525474	3.565,00
KWB Pellet Box modelo 29 con 6,0–9,2 t de capacidad, 290x290x190–250 cm (según la altura del depósito), incl. 2 toberas de llenado con sonda de extracción de 1 punto	5468525476	3.964,00
Alimentación neumática para KWB Pellet Box		
Manguito de protección contra incendios Ø60mm Atención: Para las mangueras de aspiración y de aire de retorno es necesario para cada una un manguito de protección contra incendios en el caso de paso a través de un muro	5468525550	113,00
Juego de mangueras de 12,5m, 60mm/interior 50mm (incl. rollo de manguera de 25m, abrazaderas y tacos). Con la Pelletfire [®] hasta 55kW se puede usar hasta 1.500 horas a plena carga al año	5468525511	254,00
Juego de mangueras de 25m, 60mm/interior 50mm (incl. 2 rollos de manguera de 25m, abrazaderas y tacos). Con la Pelletfire [®] hasta 55kW se puede usar hasta 1.500 horas a plena carga al año	5468525512	508,00
Juego de mangueras de 12,5m Longlife, 60mm/interior 50mm (incl. rollo de manguera Longlife de 25m, abrazaderas y tacos) para Pelletfire [®] a partir de 65kW y todas las Pelletfire [®] con servicio con carga básica (más de 1.500 horas de plena carga al año)	5468525484	383,00
Juego de mangueras de 25m Longlife, 60mm/interior 50mm (incl. 2 rollos de manguera estándar/Longlife de 25m, abrazaderas y tacos) para Pelletfire [®] a partir de 65kW y todas las Pelletfire [®] con servicio con carga básica (más de 1.500 horas de plena carga al año)	5468525485	653,00
Bandeja de soporte para manguera de aspiración y retorno galvanizada, longitud = 2.000 mm	5468525350	13,00

Plano alzado de variante cuadrada



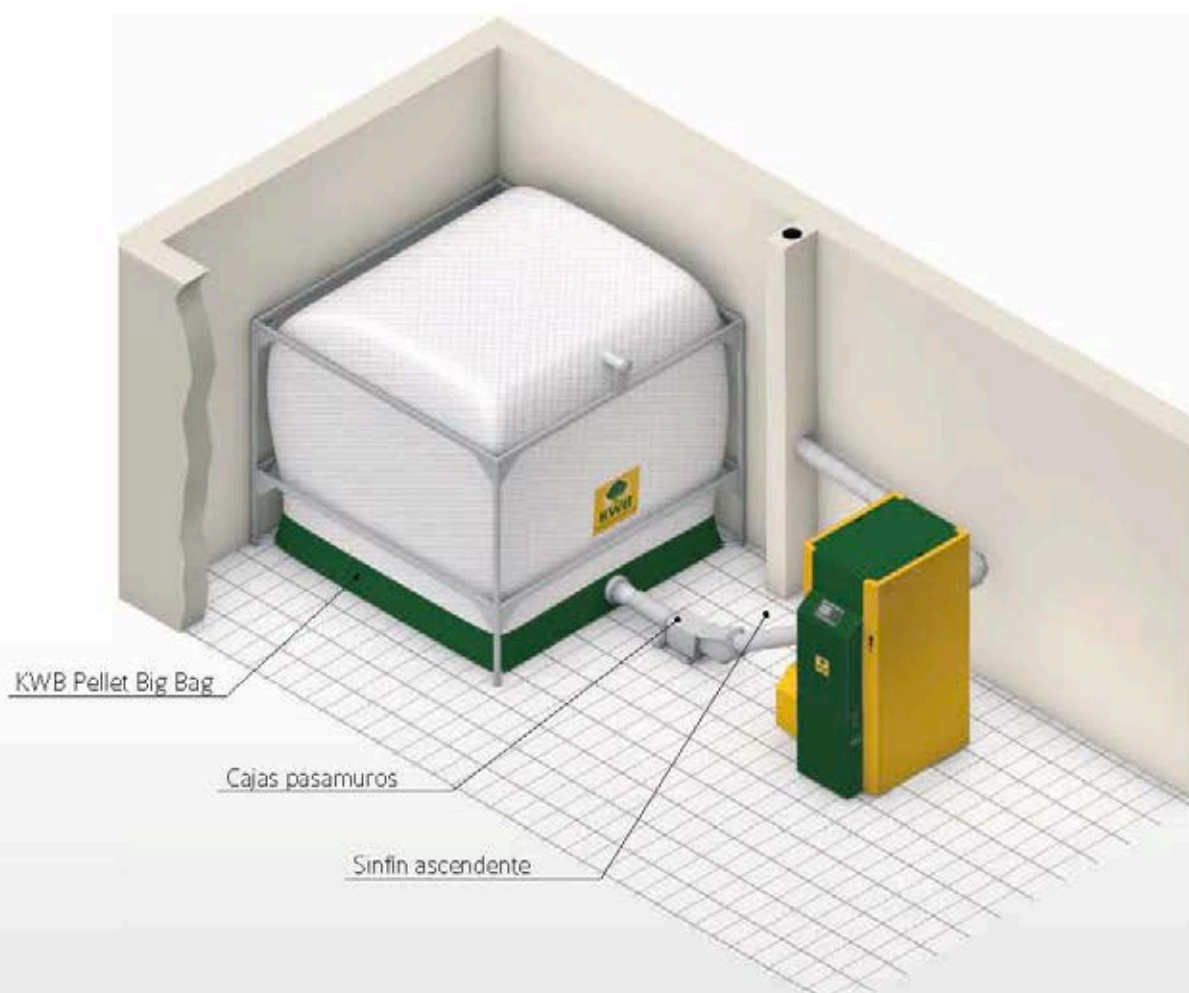
Plano alzado de variante rectangular



Designación de tipos	Ud.	Mod. 12	Mod. 17	Mod. 21	Mod. 25	Mod. 17/29	Mod. 21/29	Mod. 29
Volumen	m³	1,7–2,6	3,1–5,2	4,5–7,5	6,4–11,0	5,7–8,3	6,6–10,2	9,6–14,1
Capacidad* (máx.)	t	1,1–1,7	2,1–3,2	2,8–4,7	4,2–6,7	3,6–5,4	3,8–6,1	6,0–9,2
Toberas de inyección	Ud.	1	1	1	1	1 ó 2**	1 ó 2**	1 ó 2**
Toberas de aspiración	Ud.	1	1	1	1	1	1	1
Ancho	cm	120	170	210	250	170	210	290
Longitud	cm	120	170	210	250	290	290	290
A	cm	23	23	23	23	23	23	23
B	cm	50	50	50	90	–	–	–
B1	cm	–	–	–	–	85	85	85
B2	cm	–	–	–	–	50	50	50
H1	cm	70	70	86	86	103	103	103
H2	cm	136	136	136	136	155	155	155
H3 - altura regulable	cm	180–250	180–250	180–250	180–250	190–250	190–250	190–250

* La capacidad depende de: técnica de llenado, propiedades de los pellets, espacio disponible, tamaño y altura del depósito.

** El llenado por el lado estrecho requiere 2 toberas; por el lado longitudinal, 3 toberas. Con el suministro se incluyen 3 toberas.



PELLET BIG BAG Y TORNILLO SINFIN EN CODO

- Gran aprovechamiento del espacio.
- No requiere ninguna adaptación especial al silo de almacenamiento.
- También puede instalarse en el exterior con una protección adecuada contra la intemperie.

Compatible con

✓ Easyfire modelo EF2 S 8–38kW

✓ Combifire modelo CF2 S 18–38 kW

✓ Pelletfire^{Plus} modelo MF2 S 45–135 kW

✓ Easyfire modelo EF2 CC4 S 10–40kW

DATOS TÉCNICOS

ARTÍCULO	EF2, CF2 S, EF2 CC4	MF2 S	PVP
----------	---------------------	-------	-----

KWB Pellet Big Bag compuesto por tanque de lona de tejido especial hermético al polvo y con propiedades antiestáticas inalterables con hilos metálicos entretejidos, bastidor, cubeta de suelo hermética al agua, puerta de entrada, toberas de inyección con altura regulable, estera de protección de impactos, toberas flexibles y agitador de pellets Plus. Agitador de pellets Plus, compuesto por el agitador incl. consola de agitador regulable en altura, tornillo sinfín de lubricación permanente, eje motriz con articulación de cardán, disco del agitador, disco cubierta del agitador, hojas de acero elástico y tornillo sinfín de alimentación.

KWB Pellet Big Bag modelo 1515 con capacidad de 2,2–2,3 t 150 x 150 x 180–212 cm (según la altura de llenado)	5468525079	–	3.108,00
KWB Pellet Big Bag modelo 2020 con 3,9–4,1 t de capacidad, 200 x 200 x 180–212 cm (según la altura de llenado)	5468525080 –	– 5468525083	3.443,00 3.819,00
KWB Pellet Big Bag modelo 2525 con 6,5–6,9 t de capacidad, 250 x 250 x 180–212 cm (según la altura de llenado)	5468525081 –	– 5468525084	4.194,00 4.605,00
KWB Pellet Big Bag modelo 3030 con capacidad de 9,3–10,5 t 300 x 300 x 180–212 cm (según la altura de llenado)	5468525082 –	– 5468525085	4.530,00 4.959,00

Extensión de sinfín de alimentación compuesta por el canal y la hélice del sinfín, incl. apoyo y pieza de conexión al sinfín ascendente o al cabezal para ejecución con manguera descendente. Longitud máx.: 2.400 mm

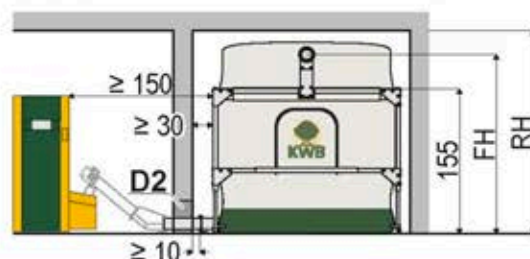
Extensión del canal del sinfín L1 = 400 mm	5468525150		202,00
Extensión del canal del sinfín, L1 = 800 mm	5468525151		202,00
Extensión del canal del sinfín, L1 = 1.200 mm	5468525152		485,00
Extensión del canal del sinfín, L1 = 1.600 mm	5468525153		485,00
Extensión del canal del sinfín, L1 = 2.000 mm	5468525154		485,00
Extensión del canal del sinfín, L1 = 2.400 mm	5468525155		485,00

Sinfín ascendente con agitador de pellets Plus compuesto por el canal y la hélice del sinfín, incl. apoyo, unidad de accionamiento, codo y pieza de conexión al sinfín de alimentación

Sinfín ascendente 1	5468525141	–	1.304,00
Sinfín ascendente 2	5468525142	–	1.304,00
Sinfín ascendente 3	5468525143 –	– 5468525146	1.304,00 1.461,00
Sinfín ascendente 4	5468525144 –	– 5468525147	1.304,00 1.461,00

Ejecución con manguera descendente y agitador de pellets Plus

Cabezal para ejecución con manguera descendente, incl. unidad de accionamiento, manguera descendente de 3 m Ø75 mm y pieza de conexión al sinfín de alimentación	5468525265	5468525261	952,00
Manguito de protección contra incendios Ø75 mm	5468525551		141,00



KWB Pellet Big Bag – Datos técnicos

Largo x Ancho	Tamaño	[m]	1,5 x 1,5 m	2,0 x 2,0 m	2,5 x 2,5 m	3,0 x 3,0 m
Capacidad* (máx.)	Toberas de inyección inferiores	[t]	<2,2 t	<3,9 t	<6,5 t	<9,3 t
Capacidad* (máx.)	Toberas de inyección superiores	[t]	<2,3 t	<4,1 t	<6,9 t	<10,5 t
Altura de llenado**	Altura de llenado	[cm]	162, 177 ó 192 cm			
Altura de recinto (mín.)	Altura de recinto	[cm]	Altura de llenado + ≥20 cm			
Aperturas de llenado	Cantidad	Unidad	1 ud.	1 ud.	2 unidades	2 unidades
Distancia de llenado	Distancia de llenado	[cm]	–	–	100 cm	140 cm

* La capacidad depende de: técnica de llenado, propiedades de los pellets, espacio disponible, tamaño del depósito y altura de las toberas de inyección.

** La altura de llenado depende de la posición de las toberas de inyección. Dependiendo de las disposiciones vigentes locales de protección contra incendios puede instalarse el KWB Pellet Big Bag directamente en la sala de calderas manteniendo una cierta distancia mínima a la calefacción. Con la protección contra la intemperie correspondiente, el KWB Pellet Big Bag puede instalarse al aire libre. Es imprescindible observar las disposiciones locales de protección contra incendios. El KWB Pellet Big Bag no necesita aspiración - el aire sale a través del tejido y debe poder salir al aire libre a través de una abertura (mín. 400 cm²). Características constructivas del lugar de instalación: seco, plano, nivelado, liso, limpio, firme - mín. 1.500 kg/m².

Véase el precio de los accesorios a partir de la página 86. Precios sin IVA. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones.



PELLET BIG BAG Y ALIMENTACIÓN NEUMÁTICA

- Gran aprovechamiento del espacio.
- No requiere ninguna adaptación especial al silo de almacenamiento.
- También puede instalarse en el exterior con una protección adecuada contra la intemperie.

Compatible con

✓ **Easyfire modelo EF2 GS** 8–38kW

✓ **Combifire modelo CF2 GS** 18–38 kW

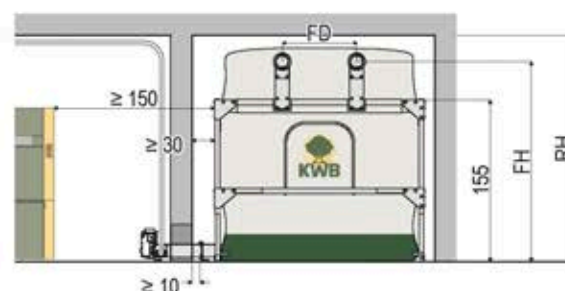
✓ **Pelletfire^{Plus} modelo MF2 GS** 45–135 kW

✓ **Easyfire 1 Plus modelo USP GS** 10–20 kW

✓ **Easyfire modelo EF2 CC4 GS** 10–40 kW

DATOS TÉCNICOS

ARTÍCULO	EF2, CF2 GS, USP, EF2 CC4 GS	MF2 GS	P.V.P
KWB Pellet Big Bag compuesto por tanque de lona de tejido especial hermético al polvo y con propiedades antiestáticas inalterables con hilos metálicos entretejidos, bastidor, cubeta de suelo hermética al agua, puerta de entrada, toberas de inyección con altura regulable, estera de protección de impactos, toberas flexibles y agitador de pellets Plus. Agitador de pellets Plus, compuesto por el agitador incl. consola de agitador regulable en altura, tornillo sinfin de lubricación permanente, eje motriz con articulación de cardán, disco del agitador, disco cubierta del agitador, hojas de acero elástico y tornillo sinfin de alimentación			
KWB Pellet Big Bag modelo 1515 con 2,2–2,3 t de capacidad, 150 x 150 x 180–212 cm (según la altura de llenado)	5468525079	–	3.108,00
KWB Pellet Big Bag modelo 2020 con 3,9–4,1 t de capacidad, 200 x 200 x 180–212 cm (según la altura de llenado)	5468525080	–	3.443,00
	–	5468525083	3.819,00
KWB Pellet Big Bag modelo 2525 con 6,5–6,9 t de capacidad, 250 x 250 x 180–212 cm (según la altura de llenado)	5468525081	–	4.194,00
	–	5468525084	4.605,00
KWB Pellet Big Bag modelo 3030 con 9,3–10,5 t de capacidad, 300 x 300 x 180–212 cm (según la altura de llenado)	5468525082	–	4.530,00
	–	5468525085	4.959,00
Alimentación neumática con agitador de pellets Plus			
Cabezal para alimentación neumática incl. unidad de accionamiento y pieza de conexión al agitador de pellets Plus.	5468525264		1.076,00
Manguito de protección contra incendios Ø60 mm Atención: Para las mangueras de aspiración y de aire de retorno es necesario para cada una un manguito de protección contra incendios en el caso de paso a través de un muro	5468525550		113,00
Juego de mangueras de 12,5 m, 60 mm/interior 50 mm (incl. rollo de manguera de 25 m, abrazaderas y tacos). Con la Pelletfire ^{Plus} hasta 55 kW se puede usar hasta 1.500 horas a plena carga al año	5468525511		254,00
Juego de mangueras de 25 m, 60 mm/interior 50 mm (incl. 2 rollos de manguera de 25 m, abrazaderas y tacos). Con la Pelletfire ^{Plus} hasta 55 kW se puede usar hasta 1.500 horas a plena carga al año	5468525512		508,00
Juego de mangueras de 12,5 m Longlife, 60 mm/interior 50 mm (incl. rollo de manguera Longlife de 25 m, abrazaderas y tacos) para Pelletfire ^{Plus} a partir de 65 kW y todas las Pelletfire ^{Plus} con servicio con carga básica (más de 1.500 horas de plena carga al año)	5468525484		383,00
Juego de mangueras de 25 m Longlife, 60 mm/interior 50 mm (incl. 2 rollos de manguera estándar/Longlife de 25 m, abrazaderas y tacos) para Pelletfire ^{Plus} a partir de 65 kW y todas las Pelletfire ^{Plus} con servicio con carga básica (más de 1.500 horas de plena carga al año)	5468525485		653,00
Bandeja soporte para manguera de aspiración y retorno galvanizado longitud = 2.000 mm	5468525350		13,00



KWB Pellet Big Bag – Datos técnicos

Largo x Ancho	Tamaño	[m]	1,5 x 1,5 m	2,0 x 2,0 m	2,5 x 2,5 m	3,0 x 3,0 m
Capacidad* (máx.)	Toberas de inyección inferiores	[t]	<2,2 t	<3,9 t	<6,5 t	<9,3 t
Capacidad* (máx.)	Toberas de inyección superiores	[t]	<2,3 t	<4,1 t	<6,9 t	<10,5 t
Altura de llenado**	Altura de llenado	[cm]	162, 177 ó 192 cm			
Altura de recinto (mín.)	Altura de recinto	[cm]	Altura de llenado + ≥20 cm			
Aperturas de llenado	Cantidad	Unidad	1 ud.	1 ud.	2 unidades	2 unidades
Distancia de llenado	Distancia de llenado	[cm]	–	–	100 cm	140 cm

* La capacidad depende de: técnica de llenado, propiedades de los pellets, espacio disponible, tamaño del depósito y altura de las toberas de inyección.

** La altura de llenado depende de la posición de las toberas de inyección. Dependiendo de las disposiciones vigentes locales de protección contra incendios puede instalarse el KWB Pellet Big Bag directamente en la sala de calderas manteniendo una cierta distancia mínima a la calefacción. Con la protección contra la intemperie correspondiente, el KWB Pellet Big Bag puede instalarse al aire libre. Es imprescindible observar las disposiciones locales de protección contra incendios. El KWB Pellet Big Bag no necesita aspiración - el aire sale a través del tejido y debe poder salir al aire libre a través de una abertura (mín. 400 cm²). Características constructivas del lugar de instalación: seco, plano, nivelado, liso, limpio, firme – mín. 1.500 kg/m².

Véase el precio de los accesorios a partir de la página 86. Precios sin IVA. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones.



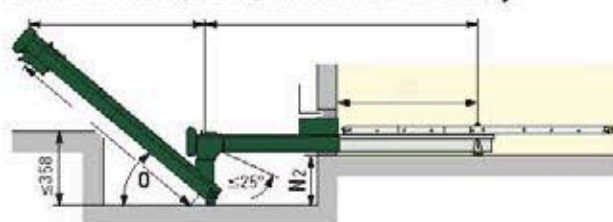
SILOS DE ALMACENAMIENTO DE GRANDES DIMENSIONES

Compatible con

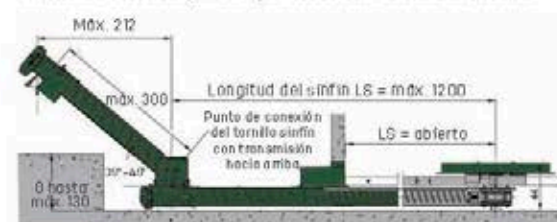
✓ Pelletfire^{plus} modelo MF2 S 45 – 135 kW

✓ Multifire modelo MF2 20 – 120 kW

Sinfin ascendente con transferencia hacia abajo

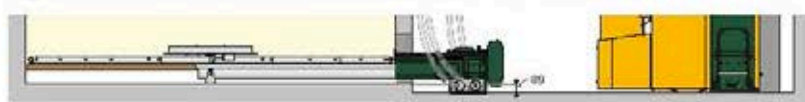


Sinfin ascendente con transferencia hacia arriba



Planificación detallada en el folleto de técnica y planificación de KWB. Todas las dimensiones en cm.

Agitador con alimentación neumática para 1 o 2 calderas



DATOS TÉCNICOS SISTEMA DE ALIMENTACIÓN M

ARTÍCULO	REF. MF2	P.V.P.
Unidad de accionamiento de 0,55 kW (variante estándar)	5468525211	1.126,00
Unidad de accionamiento de 0,75 kW (desde LS > 6 m)	5468525212	1.500,00
Kit de conexión para KWB Pelletfire ^{plus}	5468525246	0,00
Kit de conexión esclusa de rueda celular P16B	5468525307	0,01
Kit de conexión esclusa de rueda celular P31S	5468525308	0,01
Canal de transporte con sinfin de alimentación	5468525221	319,00 €/m
Canal de transporte con tornillo sinfin de transporte para tubo de caída o conexión de sinfin ascendente con transferencia hacia abajo	5468525225	319,00 €/m
Canal de transporte con sinfin de alimentación para conexión de sinfin ascendente con transferencia hacia arriba	5468525222	319,00 €/m
Canal de transporte con sinfin de alimentación para funcionamiento únicamente con pellets (sin agitador)	5468525223	319,00 €/m
Canal de transporte con tornillo sinfin de alimentación para versión con tubo de caída o conexión de sinfin ascendente, con transferencia hacia abajo para el funcionamiento únicamente con pellets (sin agitador)	5468525226	319,00 €/m
Canal de transporte con sinfin de alimentación para conexión de sinfin ascendente, con transferencia hacia arriba para el funcionamiento únicamente con pellets (sin agitador)	5468525224	319,00 €/m
Canal de transporte con sinfin de alimentación para la conexión por succión de hasta 2 calderas. Cuando se selecciona este artículo es obligatorio seleccionar también el artículo 5468525482 o 5468525483.	5468525480	319,00 €/m
Canal de transporte con sinfin de alimentación para funcionamiento exclusivo con pellets (sin agitador) para la conexión por succión de hasta 2 calderas. Cuando se selecciona este artículo es obligatorio seleccionar también el artículo 5468525482 o 5468525483.	5468525481	319,00 €/m
Conexión de cabezal de aspiración para sistema de alimentación M, control de 1 caldera	5468525482	143,00
Conexión de cabezal de aspiración para sistema de alimentación M, control de 2 calderas**	5468525483	286,00

DATOS TÉCNICOS SISTEMA DE ALIMENTACIÓN M

ARTÍCULO	REF. MF2	P.V.P.
Chapa de cubierta del canal de alimentación para funcionamiento con pellets *	5468525245	0,00
Chapa sinfin ascendente para pellets	5468525045	321,00
Manguera descendente de Ø 100 mm para el funcionamiento con pellets	5468525501	23,00 €/m
Manguito de protección contra incendios Ø 100 mm	5468525553	162,00
Tubo de caída (Ø 180 mm, L = 1.000 mm)	5468525235	85,00
Codo para tubo de caída (Ø 180 mm)	5468525236	65,00
Agitador de lamas de acero Ø 2,50 m	5468525121	2.625,00
Agitador de lamas de acero Ø 3,00 m	5468525122	2.679,00
Agitador de lamas de acero Ø 3,50 m	5468525123	2.733,00
Agitador de lamas de acero Ø 4,00 m (si únicamente se utilizan pellets, hasta 4,50 m)	5468525124	2.786,00
Agitador de lamas articuladas Ø 4,00 m	5468525161	2.893,00
Agitador de lamas articuladas Ø 4,50 m	5468525162	2.947,00
Agitador de lamas articuladas Ø 5,00 m	5468525163	3.000,00
Agitador de lamas articuladas Ø 5,50 m	5468525164	3.054,00
Canal ascendente con sinfin de transferencia hacia abajo; incl. unidad de accionamiento (0,55 kW); sinfin de hasta 3,40 m incluido	5468525201	3.707,00
Canal ascendente con sinfin de transferencia hacia abajo; incl. unidad de accionamiento (0,75 kW para LS > 6 m o inclinación > 25°); sinfin de hasta 3,40 m incluido	5468525202	4.094,00
Prolongación para canal ascendente con sinfin de transferencia hacia abajo (para longitudes superiores a 3,40 m)	5468525231	319,00 €/m
Canal ascendente con sinfin de transferencia hacia arriba; incl. unidad de accionamiento (0,55 kW); sinfin de hasta 1,80 m incluido	5468525203	3.472,00
Prolongación para canal ascendente con sinfin de transferencia hacia arriba (para longitudes superiores a 1,80 m); longitud total máxima del sinfin ascendente 3,00 m	5468525232	319,00 €/m
Recubrimiento antidesgaste para sinfin ascendente modelo M Recomendado para las instalaciones > 100 kW y las astillas abrasivas. Debe proporcionarse blindaje a 1/3 de la longitud	5468525233	160,00 €/m
Aislamiento acústico para sistema de alimentación (1 unidad por punto de atornillado = 4 tornillos)	5468525240	55,00
Manguito de protección contra incendios Ø 60 mm Atención: Para las mangueras de aspiración y de aire de retorno es necesario para cada una un manguito de protección contra incendios en el caso de paso a través de un muro	5468525550	113,00
Juego de mangueras de 12,5 m, 60 mm/interior 50 mm (incl. rollo de manguera de 25 m, abrazaderas y tacos). Con la Pelletfire ^{Plus} hasta 55 kW se puede usar hasta 1.500 horas a plena carga al año	5468525511	254,00
Juego de mangueras de 25 m, 60 mm/interior 50 mm (incl. 2 rollos de manguera de 25 m, abrazaderas y tacos). Con la Pelletfire ^{Plus} hasta 55 kW se puede usar hasta 1.500 horas a plena carga al año	5468525512	508,00
Juego de mangueras de 12,5 m Longlife, 60 mm/interior 50 mm (incl. rollo de manguera Longlife de 25 m, abrazaderas y tacos) para Pelletfire ^{Plus} a partir de 65 kW y todas las Pelletfire ^{Plus} con servicio con carga básica (más de 1.500 horas de plena carga al año)	5468525484	383,00
Juego de mangueras de 25 m Longlife, 60 mm/interior 50 mm (incl. 2 rollos de manguera estándar/Longlife de 25 m, abrazaderas y tacos) para Pelletfire ^{Plus} a partir de 65 kW y todas las Pelletfire ^{Plus} con servicio con carga básica (más de 1.500 horas de plena carga al año)	5468525485	653,00
Bandeja de soporte para manguera de aspiración y retorno galvanizada, longitud = 2.000 mm	5468525350	13,00
Sinfin de carga KWB para silo de astillas de madera		
Unidad de accionamiento de 4 kW y apoyos (2 apoyos exteriores y 1 apoyo intermedio) para sinfin de carga	5468525215	2.036,00
Sinfin de carga por ml	5468525190	140,00

* Las posiciones solo son posibles en combinación con el pedido de una calefacción, equipo de reequipamiento bajo consulta.

** Para la extracción por succión doble también se requiere para KWB Comfort 3 un módulo de sistema de alimentación (ref. 5468525025) y para KWB Comfort 4 un módulo de ampliación de caldera (ref. 5468525059 o ref. 5468525058). Precios sin IVA. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones. © KWB GmbH

Véase el precio de los accesorios a partir de la página 86. Precios sin IVA. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones.



Compatible con

✓ **KWB Pelletfire^{Plus} modelo MF2 45 - 135 kW**

✓ **KWB Multifire modelo MF2 20 - 120 kW**

✓ **KWB Powerfire modelo TDS 150 kW**
para pellets y astillas de madera

✓ **KWB Powerfire modelo TDS 240/300 kW**
solo para pellets

DATOS TÉCNICOS SISTEMA DE ALIMENTACIÓN M

ARTÍCULO	REF.	P.V.P.
Unidad de accionamiento de 0,55 kW (variante estándar LS < 6m e inclinación < 25°)	5468525211	1.126,00
Unidad de accionamiento de 0,75 kW (desde LS > 6m)	5468525212	
Canal de transporte con tornillo sinfin de transporte para versión estándar	5468525221	319,00 €/m
Canal de transporte con tornillo sinfin de transporte para tubo de caída o conexión de sinfin ascendente con transferencia hacia abajo	5468525225	319,00 €/m
Canal de transporte con tornillo sinfin de alimentación para conexión de sinfin ascendente, con transferencia hacia arriba (astillas de madera: posible con hasta 100 kW de potencia de la caldera; pellets: posible con hasta 300 kW de potencia de la caldera)	5468525222	319,00 €/m
Canal de transporte con sinfin de alimentación para funcionamiento únicamente con pellets (sin agitador)	5468525223	319,00 €/m
Canal de transporte con sinfin de alimentación para versión con tubo de caída o conexión de sinfin ascendente, con transferencia hacia abajo para el funcionamiento únicamente con pellets (sin agitador)	5468525226	319,00 €/m
Canal de transporte con sinfin de alimentación para conexión de sinfin ascendente, con transferencia hacia arriba para el funcionamiento únicamente con pellets (sin agitador)	5468525224	319,00 €/m
Chapa de cubierta del canal de alimentación para la operación con pellets	5468525245	0,00
Chapas de sinfin ascendente para el funcionamiento con pellets (por cada 1,5 m de longitud, cantidad según SL)	5468525045	321,00
Tubo de caída (ø 180 mm, L=1.000 mm)	5468525235	85,00
Codo para tubo de caída (ø 180 mm)	5468525236	65,00
Agitador de lamas de acero ø 2,50 m	5468525121	2.625,00
Agitador de lamas de acero ø 3,00 m	5468525122	2.679,00
Agitador de lamas de acero ø 3,50 m	5468525123	2.733,00
Agitador de lamas de acero ø 4,00 m (si únicamente se utilizan pellets, hasta 4,50 m)	5468525124	2.786,00
Agitador de lamas articuladas ø 4,00 m	5468525161	2.893,00
Agitador de lamas articuladas ø 4,50 m	5468525162	2.947,00
Agitador de lamas articuladas ø 5,00 m	5468525163	3.000,00
Agitador de lamas articuladas ø 5,50 m	5468525164	3.054,00
Canal ascendente con sinfin de transferencia hacia abajo; incl. unidad de accionamiento (0,55 kW); sinfin de hasta 3,40 m incluido.	5468525201	3.707,00
Canal ascendente con sinfin de transferencia hacia abajo; incl. unidad de accionamiento (0,75 kW para LS > 6 m o inclinación > 25°); sinfin de hasta 3,40 m incluido.	5468525202	4.094,00
Prolongación para canal ascendente con sinfin de transferencia hacia abajo (para longitudes superiores a 3,40 m)	5468525231	319,00 €/m
Canal ascendente con sinfin para transmisión hacia arriba; incl. unidad de accionamiento (0,55 kW); tornillo sinfin hasta 1,80 m incluido (astillas de madera: posible con hasta 100 kW de potencia de la caldera; pellets: posible con hasta 300 kW de potencia de la caldera)	5468525203	3.472,00
Prolongación para canal ascendente con sinfin de transmisión hacia arriba (para longitudes superiores a 1,80 m); longitud total del sinfin ascendente 3,00 m	5468525232	319,00 €/m
Recubrimiento antidesgaste para sinfin ascendente modelo M Recomendado para las instalaciones > 100 kW y/o las astillas abrasivas. Debe proporcionarse blindaje a 1/3 de la longitud	5468525233	160,00 €/m

Compatible con

✓ **Powerfire modelo TDS 240/300 kW**
para pellets y astillas de madera

DATOS TÉCNICOS SISTEMA DE ALIMENTACIÓN L

ARTÍCULO	REF.	P.V.P.
Unidad de accionamiento de 0,75 kW para sistema de alimentación KWB Powerfire modelo TDS 240/300 (variante estándar LS < 6m e inclinación < 20°)	5468525625	2.650,00
Unidad de accionamiento de 1,5 kW para sistema de alimentación TDS 240/300 (LS > 6m e inclinación < 20°)	5468525624	
Canal de transporte con sinfín de alimentación para sistema de alimentación KWB Powerfire modelo TDS 240/300	5468525645	775,00 €/m
Canal de transporte con sinfín de alimentación para sistema de alimentación KWB Powerfire modelo TDS 240/300, para conexión de sinfín ascendente con transferencia hacia abajo	5468525646	775,00 €/m
Canal de transporte estándar, con apoyo final y sinfín	5468525647	775,00 €/m
Canal de transporte para transferencia hacia abajo, con apoyo final y sinfín	5468525648	775,00 €/m
Regulación del nivel de llenado para sinfín ascendente modelo L con barrera fotoeléctrica para TDS 240/300 adecuado para el módulo de sistema de alimentación KWB obligatorio cuando se conectan sinfines ascendentes KWB a sistemas de alimentación ajenos precedentes	5468525067	450,00
Agitador de lamas de acero para KWB Powerfire modelo TDS ø 2,50 m	5468525171	3.010,00
Agitador de lamas de acero para KWB Powerfire modelo TDS ø 3,00 m	5468525172	3.100,00
Agitador de lamas de acero para KWB Powerfire modelo TDS ø 3,50 m	5468525173	3.150,00
Agitador de lamas de acero para KWB Powerfire modelo TDS ø 4,00 m	5468525174	3.200,00
Agitador de lamas articuladas para KWB Powerfire modelo TDS ø 4,00 m	5468525175	3.400,00
Agitador de lamas articuladas para KWB Powerfire modelo TDS ø 4,50 m	5468525176	3.450,00
Agitador de lamas articuladas para KWB Powerfire modelo TDS ø 5,00 m	5468525177	3.500,00
Agitador de lamas articuladas para KWB Powerfire modelo TDS ø 5,50 m	5468525178	3.550,00
Canal ascendente con sinfín de transferencia hacia abajo; incl. unidad de accionamiento de 0,75 kW, incluido sinfín de hasta 2,5 m. Adecuado para sinfines ascendentes de hasta 8 m de longitud con una inclinación del canal de hasta 20°, o hasta 5 m con una inclinación del canal de hasta 40°.	5468525618	6.900,00
Canal ascendente con sinfín de transferencia hacia abajo; incl. unidad de accionamiento de 1,5 kW, incluido sinfín de hasta 2,5 m. Adecuado para sinfines ascendentes desde 5 hasta 12 m con una inclinación del canal de hasta 40°.	5468525619	7.100,00
Prolongación para canal ascendente (para longitudes superiores a 2,5 m) con sinfín de transferencia hacia abajo	5468525642	1.060,00 €/m
Recubrimiento antidesgaste para sinfín ascendente modelo L	5468525234	427,00 €/m



ACCESORIOS DE LOS SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN

ARTICULO		REF.	P.V.P.
Silo de pellets			
Kit de silo estándar compuesto por: - Kit de bocas de inyección ventiladas rectas (2 uds.) - Pantalla de protección de impactos de 1.250 x 1.500 mm - Kit de carriles para puerta L = 2.000 mm		5468525090	286,00
Kit de toberas de inyección ventiladas (2 uds.), Storz A, L = 500 mm, Ø 100 mm incl. tapa de cierre y abrazadera de puesta a tierra		5468525440	196,00
Kit de toberas de inyección ventiladas (2 uds.), Storz A, L = 500 mm, Ø 100 mm, con codo de 45°, incl. tapa de cierre y abrazadera de puesta a tierra (pozo de luz)		5468525441	248,00
Acoplamiento ventilado, Storz A-110 (incl. tapa de cierre)		5468525520	64,00
Tapa de ventilación con cerradura -Sección de ventilación de 40 cm²		5468525361	132,00
Tubo con brida de fijación para pared de madera; Ø 100 mm, L = 500 mm		5468525355	66,00
Tubo alargador Ø 100 mm, L = 200 mm		5468525311	13,00
Tubo alargador Ø 100 mm, L = 500 mm		5468525312	21,00
Tubo alargador Ø 100 mm, L = 1.000 mm		5468525313	30,00
Tubo alargador Ø 100 mm, L = 2.000 mm		5468525314	54,00
Segmento de tubo acodado de 45°, Ø 100 mm		5468525321	26,00
Tubo acodado de 60°, Ø 100 mm		5468525322	61,00
Tubo acodado de 90°, Ø 100 mm		5468525323	63,00
Anillo tensor galvanizado con junta		5468525330	13,00
Abrazadera de puesta a tierra		5468525570	6,00
Kit de carriles para puerta (2 uds.) L = 1.500 mm		5468525445	27,00
Kit de carriles para puerta (2 uds.) L = 2.000 mm		5468525446	29,00
Estera de protección contra impactos de 1.250 x 1.500 mm, incl. material de fijación para el techo		5468525450	63,00
Apoyo galvanizado para suelo inclinado		5468525435	62,00
Caja de conexiones doméstica con toma para el ventilador de extracción del proveedor de los pellets, incl. interruptor de contacto en la puerta para apagar automáticamente la caldera durante el llenado		5468525035	166,00
Caja de conexiones doméstica para KWB Multifire con contenedor intermedio y KWB Powerfire con control de compuerta antiincendios, incl. toma para ventilador de extracción del proveedor de los pellets e interruptor de contacto en la puerta para apagar automáticamente la caldera durante el calentamiento. La corriente solo se empieza a suministrar cuando la compuerta antiincendios está completamente cerrada.		5468525034	965,00
Tabla de protección para la puerta (100 x 35 x 2,4 cm) para aliviar la presión en la puerta del silo de almacenamiento		5468525342	26,00
Tabla de protección para la puerta (100 x 35 x 2,4 cm) para aliviar la presión en la puerta del silo de almacenamiento, incl. malla de 15 x 15 cm		5468525341	37,00
Silo de astillas de madera			
Juego de toberas de inyección de astillas de madera (2 uds.) Storz 150, L = 500 mm, Ø 159 mm (exterior), incl. tapa		9006025290	526,00
Juego de toberas de inyección de astillas de madera con codo de 45° (2 uds.) Storz 150, L = 500 mm, Ø 159 mm (exterior), incl. tapa		9006025291	617,00



ACCESORIOS

COMFORT sms

Con **KWB Comfort SMS**, KWB ofrece a sus clientes la posibilidad de supervisar y controlar activamente su sistema de **calefacción de biomasa KWB** a través del teléfono móvil.

Las prestaciones de este sistema abarcan desde los mensajes de alarma en texto completo, como por ejemplo "04 Intervalo de mantenimiento expirado" hasta el control activo de la instalación. **Además de conectar y desconectar la calefacción, también es posible realizar ajustes de los circuitos de calefacción y del acumulador de agua sanitaria** (para el programa de vacaciones o el modo de velada). Adicionalmente se pueden consultar los estados actuales de operación de la caldera, de los circuitos de calefacción, de los acumuladores de agua sanitaria y de los depósitos de inercia.

El remitente recibe por SMS una confirmación de la ejecución de los comandos. La redacción de comandos y consultas resulta más fácil si se utilizan las plantillas de SMS que el **KWB Comfort 3/KWB Comfort 4** puede enviar al teléfono móvil correspondiente. **KWB Comfort SMS está disponible en alemán, inglés, italiano, francés, español, holandés y esloveno para KWB Multifire, KWB Pelletfire^{Plus}, KWB Powerfire y KWB Easyfire 1.**

KWB Comfort SMS es compatible con la versión de regulación KWB Comfort 3/KWB Comfort 4. La tarjeta SIM NO forma parte del volumen de suministro de KWB, por lo que debe ser facilitada por el cliente.

Requisitos: cobertura móvil para el operador de red correspondiente; la caldera debe estar equipada con una toma de 230 V_{AC}.

Compatible con

✓ Easyfire 2

✓ Classicfire

✓ Multifire

✓ Pelletfire^{Plus}

✓ Powerfire

✓ Easyfire 1



ARTÍCULO	REF.	P.V.P.
KWB Comfort SMS para Comfort 3 Compuesto por: • Placa de montaje para el módulo GSM • Módulo GSM (tarjeta SIM no incluida) • Tarjeta de interfaz serie RS 232 • Antena para módulo GSM con cable alargador de 5 m y conector • Cable serie para conectar el módulo GSM al mando de control de la caldera • Adaptador de alimentación	5468525027	762,00
KWB Comfort SMS para Comfort 4 Compuesto por: • Módulo GSM (tarjeta SIM no incluida) • Antena para módulo GSM con cable alargador de 5 m y conector • Cable serie para conectar el módulo GSM al mando de control de la caldera	5468525038	625,00



COMFORT ONLINE

Plataforma en línea

La **plataforma en línea KWB Comfort Online** permite **controlar de manera cómoda, sencilla y remota** la instalación de calefacción KWB.

- Control de acceso individual para realizar ajustes y solucionar problemas.
- Flexibilidad para el futuro gracias a que no depende de ninguna plataforma y a su capacidad de ampliación modular.
- Función Plug & Play en las nuevas instalaciones (también puede añadirse a las existentes).

La **plataforma en línea KWB Comfort Online** permite **controlar de manera cómoda, sencilla y remota** la instalación de calefacción KWB. Con Comfort Online se puede controlar y supervisar a distancia desde cualquier parte del mundo utilizando un teléfono inteligente, una tableta, un portátil o un PC. Para ello, solo es necesario registrarse en el portal de **www.comfort-online.com** y conectar la instalación de calefacción a internet (cable LAN con conector RJ45). Comfort Online puede utilizarse con instalaciones de calefacción seleccionadas tanto con la regulación KWB Comfort 3 como con la regulación KWB Comfort 4.

Da igual si utiliza un teléfono inteligente, una tableta, un ordenador portátil o un PC, Comfort Online detecta el dispositivo de mando con navegador y adapta automáticamente la interfaz de usuario en consecuencia. Además, también permite seleccionar varias vistas diferentes.

Para agregar Comfort Online a las instalaciones existentes con regulación Comfort 4 es necesario actualizar el software del mando de control de la caldera. Para las regulaciones Comfort 3, además de actualizar el software también se debe instalar una tarjeta de red adecuada.

Gracias a los paquetes de funciones opcionales (Professional, Expert) y a los paquetes de datos disponibles, el volumen de funciones de Comfort Online se puede adaptar a las necesidades de cada usuario.

En **www.comfort-online.com** encontrará información detallada sobre los paquetes de funciones y de datos.

Compatible con

- ✓ **Multifire modelo EF2** con Comfort 3 y Comfort 4*
- ✓ **Classicfire modelo CF2** con Comfort 4
- ✓ **Combifire modelo CF2** con Comfort 4
- ✓ **PelletfirePlus modelo MF2** con Comfort 3 y Comfort 4
- ✓ **Multifire modelo MF2** con Comfort 3 y Comfort 4
- ✓ **Powerfire modelo TDS** con Comfort 3 (a partir del año de construcción 2008*)
- ✓ **Multifire modelo USV** con Comfort 3 (a partir del año de construcción 2008*)
- ✓ **Easyfire 1** con Comfort 3 (a partir del año de construcción 2015)



* Para las calderas construidas antes del 2008, es necesario sustituir el dispositivo de mando.

ARTICULO	REF.	P.V.P.
Tarjeta de red Comfort 3 para Comfort Online	5468525039	339,00

ACCESORIOS



ARTICULO	REF.	PVP
Grupo de seguridad para caldera MSM-BLOCK DN25 3 bar	0556080162	61,55
Grupo anticondensación termostático MW-BLOCK AT (A)	0333620100	300,00
Grupo anticondensación electrónico MW-BLOCK AE (B)	0333620105	337,50
Módulo anticondensación termostático MW-BLOCK ART 1 55°C 1" (C)	0333620110	411,30
Módulo anticondensación electrónico MW-BLOCK ARE 1" (D)	0333620120	470,95
Caja de conexiones doméstica para KWB Multifire con contenedor intermedio y KWB Powerfire con control de compuerta antiincendios, incl. toma para ventilador de extracción del proveedor de los pellets e interruptor de contacto en la puerta para apagar automáticamente la caldera durante el calentamiento. La corriente solo se empieza a suministrar cuando la compuerta antiincendios está completamente cerrada.	5468525034	965,00
Estabilizador de tiro para caldera de biomasa Ø130 de acero inoxidable	5468580496	178,38
Estabilizador de tiro para caldera de biomasa Ø150 de acero inoxidable	5468580497	135,33
Estabilizador de tiro para caldera de biomasa Ø180 de acero inoxidable	5468580498	220,51
Acoplamiento universal para estabilizador A 130 Ø90-200 de acero inoxidable	5468580890	90,39
Acoplamiento universal para estabilizador A 150 Ø100-300 de acero inoxidable	5468580891	94,52
Acoplamiento universal para estabilizador A 180 Ø130-400 de acero inoxidable	5468580892	100,66

Precios sin IVA. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones. © KWB GmbH



SIME





MÁXIMA CALIDAD Y CONFORT

Más de 40 años de experiencia dedicados al confort de los hogares.

Nacida en 1.972 de la unión de las dos grandes fundiciones de Verona, en Italia, **se convirtió rápidamente en uno de los mayores fabricantes de calderas de hierro fundido de pie** y en el principal proveedor de cuerpos de hierro fundido para las principales marcas del sector en Europa.

Su experiencia en cuerpos de hierro fundido trasladada a calderas de biomasa, le permite ofrecer unos **equipos robustos y duraderos, de la máxima calidad.**





EFICACIA
SUPERIOR A
92%



A+

STEEL PELLETT

La caldera Steel Pellet es una **unidad completa** que está formada por: caldera, quemador de pellets, unidad de control, aspirador de gases de combustión, depósito externo de pellets y sinfín de alimentación.

Limpieza automática del intercambiador de tubos, encendido automático, limpieza automática del quemador, cajón de

recogida de cenizas integrado en la caldera. Especialmente diseñada y fabricada para realizar una **combustión especialmente eficiente** con pellets de madera de alta calidad (ENplus A1) **superando el 92% de eficiencia en biomasa.**

La **calidad de sus componentes** asegura que la caldera y su quemador operarán con toda

seguridad y tendrán una **larga vida útil.**

Clasificadas como clase 5 ofrecen unas **emisiones inferiores a 500 mg/m³ CO** consiguiendo una clasificación energética de A+.

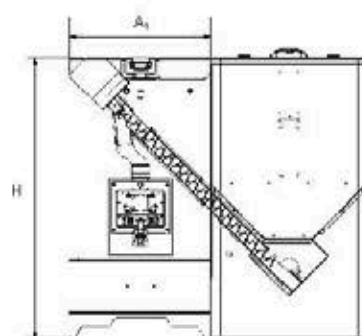
Instalación flexible que permite la ubicación del depósito a ambos lados de la caldera con un **montaje muy sencillo.**

DETALLES CARACTERÍSTICOS



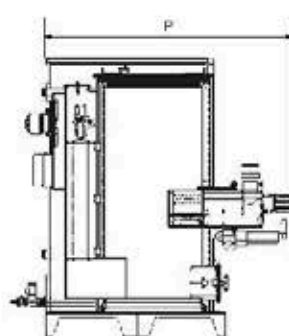
- 1 Doble encendido cerámico con doble fotocélula de detección de llama
- 2 Panel de control digital de fácil manejo
- 3 Sistema avanzado de control con acceso en panel lateral
- 4 Tubo flexible de seguridad
- 5 Quemador compacto
- 6 Detalle del quemador en vista superior
- 7 Ventilador de extracción adaptativo

DATOS TÉCNICOS



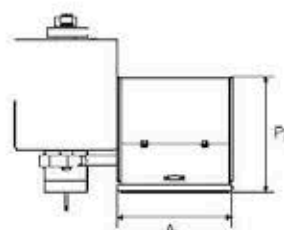
MODELO STEEL PELLET 23

A ₂	Anchura tolva:	650 mm
P ₂	Profundidad tolva:	850 mm
A ₁	Anchura total:	595 mm
P	Profundidad total:	1.200 mm
H	Altura total:	1.160 mm



MODELO STEEL PELLET 40

A ₂	Anchura tolva:	800 mm
P ₂	Profundidad tolva:	900 mm
A ₁	Anchura total:	595 mm
P	Profundidad total:	1.280 mm
H	Altura total:	1.360 mm



MODELO STEEL PELLET 60

A ₂	Anchura tolva:	800 mm
P ₂	Profundidad tolva:	900 mm
A ₁	Anchura total:	700 mm
P	Profundidad total:	1.460 mm
H	Altura total:	1.360 mm

Temperatura máxima de salida de 90°C (punto de ajuste máx. 80°C). Presión máxima de operación de 3 bar. Cuando se requiera agua caliente sanitaria (ACS), es necesario instalar un intercambiador de calor indirecto adecuado.

ACCESORIOS PARA CONTROL TÁCTIL DE CALDERA

CÓDIGO	MODELO	P.V.P.	CÓDIGO	MODELO	P.V.P.
9000006456	Econet Router wi-fi + 3-4G	439,19	9000031052	Sonda inmersión PTC 1K 6x30	35,75
9000006457	Módulo-MX gestión electrónica 2 zonas	245,52	9000031053	Sonda exterior PT1000 - 20°C S 60°C	77,63

		SP-12	SP-23	SP-40	SP-60
Potencia nominal	kW	12	23	40	60
Potencia mínima	kW	3,6	6,9	12	18
Rendimiento al 100%	%	90,6	>88	>88	>88
Rendimiento al 30%	%	91,2	>92	>92	>92
Etiqueta energética		A+	A+	A+	A+
Contenido de agua	L	25	50	75	110
Ø conexión chimenea	mm	130	130	150	150
Ø chimenea	mm	150	150	150	150
Temperatura límite de seguridad	°C	95	95	95	95
Temperatura máxima de trabajo	°C	80-65	80-65	80-65	80-65
Temperatura mínima de retorno	°C	55	55	55	55
Presión de trabajo	bar	3	3	3	3
Conexión eléctrica		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Código		5461000012	5461000023	5461000040	5461000060
P.V.P.	€	3.638,00	4.046,00	4.454,00	4.822,00
P.V.P. + Tolva* + Sinfin	€	4.285	4.693	5.203	5.571
*(tolva considerada)	L	300	300	500	500

* El precio incluye en los modelos SP-12 y SP-23 el depósito de 300 l., en el modelo SP-40 y SP-60 el depósito de 500 l. En todos los modelos está incluido el alimentador correspondiente.



EFICACIA
HASTA
93%



A+

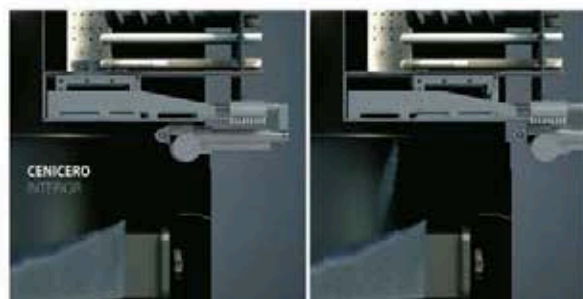
STEEL PELLETT PLUS

Caldera de pellet de funcionamiento **totalmente automático** con cámara de combustión de presión negativa que otorga una mayor seguridad al encendido. Incluye un quemador compacto patentado de **bajo consumo y encendido rápido**.

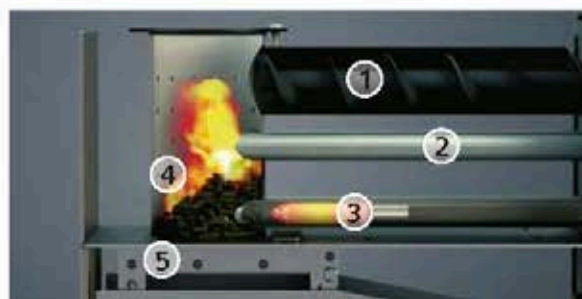
Caldera con un **altísimo rendimiento** que supone importantes **ahorros en combustible y electricidad**, y además otorga una **gran autonomía para el usuario** gracias a la automatización de: encendido, limpieza del intercambiador, limpieza de los pasos de humos y extracción de cenizas.

Con una **modulación en 9 pasos** y control PID, es capaz de adecuar su potencia según la demanda de la instalación, que el usuario puede gestionar a través de un panel de control de uso sencillo.

Es la opción **ideal para viviendas unifamiliares** que quieran aprovechar combustibles de biomasa.



Detalle del funcionamiento de limpieza automática del quemador. A la izquierda quemador funcionando y a la derecha apertura de la base para vaciado de las cenizas al cenicero.



1- Sinfin alimentador de pellets
2- Fotocélula detección de llamas
3- Resistencia de encendido

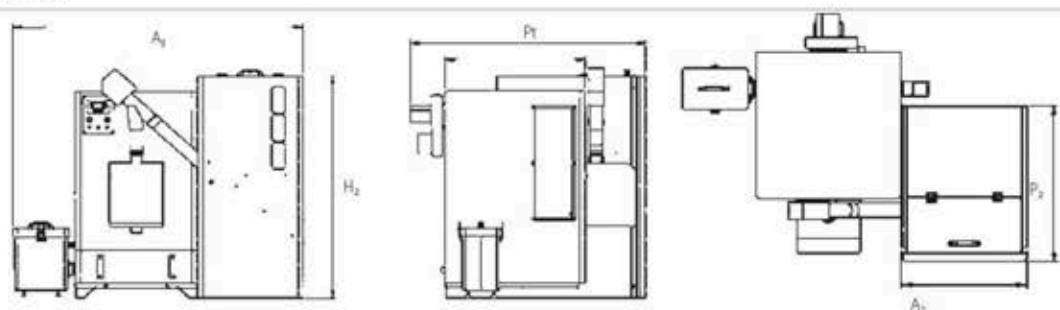
4- Quemador
5- Limpieza automática tipo guillotina

DETALLES CARACTERÍSTICOS



- 1 Doble encendido cerámico con triple fotocélula de detección de llama.
- 2 Panel de control digital de fácil manejo.
- 3 Tubo flexible de seguridad.
- 4 Quemador compacto.
- 5 Limpieza automática del intercambiador.
- 6 Detalle del quemador en vista superior.
- 7 Extractor con control automático.
- 8 Detalle del cenicero extraíble externo.

DATOS TÉCNICOS



MODELO STEEL PELLET PLUS 23

A ₁	Anchura tolva:	600 mm
P ₁	Profundidad tolva:	850 mm
A ₂	Anchura total:	1.655 mm
P ₁	Profundidad total:	1.343 mm
H ₁	Altura total:	1.433 mm

MODELO STEEL PELLET PLUS 40

A ₂	Anchura tolva:	850 mm
P ₁	Profundidad tolva:	850 mm
A ₂	Anchura total:	1.962 mm
P ₁	Profundidad total:	1.318 mm
H ₁	Altura total:	1.433 mm

MODELO STEEL PELLET PLUS 60

Posibilidad de depósito de 300, 500 u 800 litros.

A ₂	Anchura total:	1.962 mm
P ₁	Profundidad total:	1.318 mm
H ₁	Altura total:	1.433 mm

ACCESORIOS PARA CONTROL TÁCTIL DE CALDERA

CÓDIGO	MODELO	P.V.P.	CÓDIGO	MODELO	P.V.P.
9000006456	Econet Router wi-fi + 3-4G	439,19	9000031052	Sonda inmersión PTC 1K 6x30	35,75
9000006457	Módulo-MX gestión electrónica 2 zonas	245,52	9000031053	Sonda exterior PT1000 - 20°C S 60°C	77,63

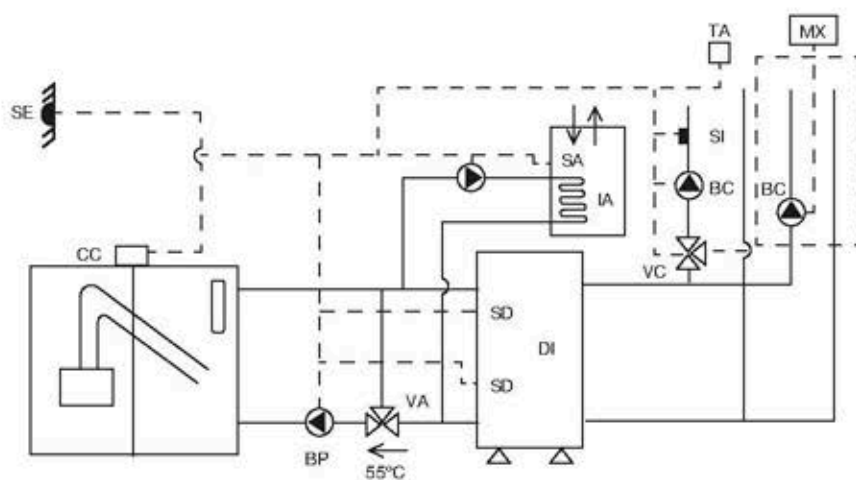
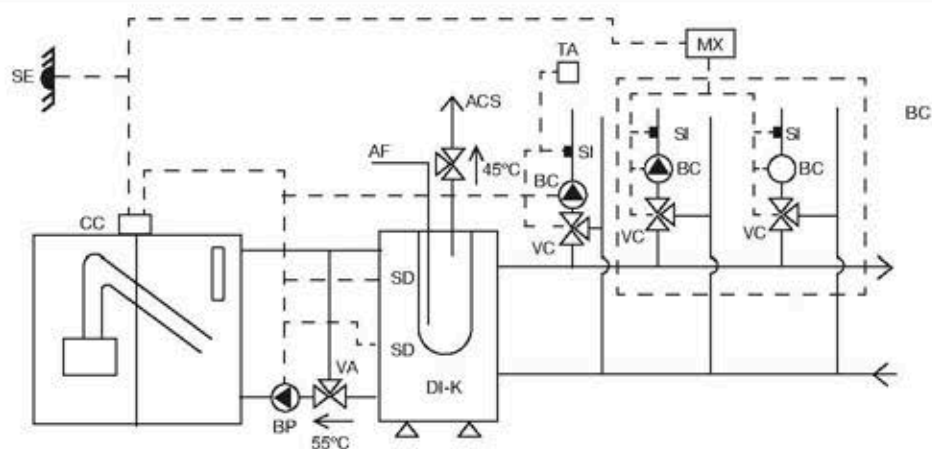
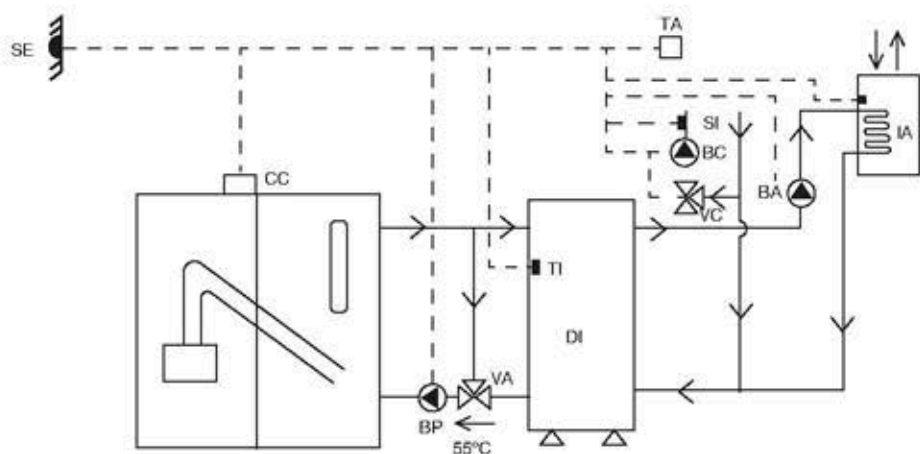
		SPP-12	SPP-23	SPP-40	SPP-60	SPP-80	SPP-100
Potencia nominal	kW	12	23	40	60	80	100
Potencia mínima	kW	3,6	6,9	12	18	24	30
Rendimiento al 100%	%	90,8	93,2	93,4	92,8	91,5	91,9
Rendimiento al 30%	%	90,0	97,2	97,1	96,9	93,0	92,1
Etiqueta energética		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Contenido de agua	L	99	91	116	140	290	290
Ø conexión chimenea	mm	130	130	150	150	180	180
Ø chimenea	mm	150	150	175	175	200	200
Temperatura límite de seguridad	°C	95	95	95	95	95	95
Temperatura máxima de trabajo	°C	80	80	80	80	80	80
Temperatura mínima de retorno	°C	55	55	55	55	55	55
Presión de trabajo	bar	3	3	3	3	3	3
Conexión eléctrica		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Código		5461000112	5461000123	5461000140	5461000160	5461000180	5461000190
P.V.P.	€	4.893,00	5.459,00	6.694,00	6.952,00	10.294,00	11.612,00
P.V.P. + Tolva* + Sinfin	€	5.552	6.154	7.449	7.823	11.196	12.514
*(tolva considerada)	L	300	300	500	800	800	800

* Precio de la caldera incluyendo la tolva considerada en cada caso, así como el precio del alimentador sinfin.



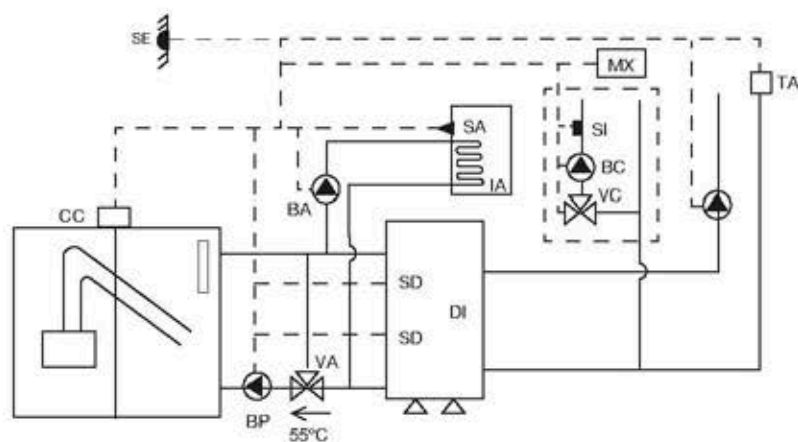
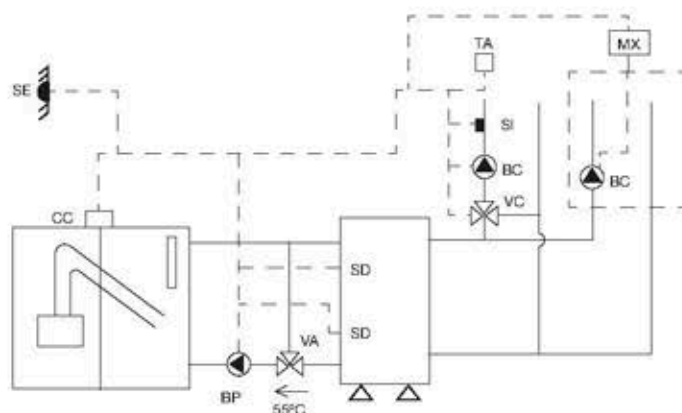
ESQUEMAS HIDRÁULICOS

PARA CALDERAS STEEL PELLET Y STEEL PELLET PLUS



CC Cuadro de control
BP Bomba primaria
TI Termostato inercia
SI Sonda impulsión
BC Bomba circuito
BA Bomba ACS
TA Termostato ambiente
SA Sonda ACS

VA Válvula aumento temperatura retorno
VC Válvula reguladora circuito
DI Depósito de inercia
DI-K Depósito de inercia Kombi
IA Interacumulador ACS
SE Sonda exterior
SD Sonda depósito inercia
MX Módulo gestión 2 zonas



CC Cuadro de control
BP Bomba primaria
TI Termostato inercia
SI Sonda impulsión
BC Bomba circuito
BA Bomba ACS
TA Termostato ambiente
SA Sonda ACS

VA Válvula aumento temperatura retorno
VC Válvula reguladora circuito
DI Depósito de inercia
IA Interacumulador ACS
SE Sonda exterior
SD Sonda depósito inercia
MX Módulo gestión 2 zonas



PYROSTEEL

Caldera de nueva generación para aquellos usuarios que buscan quemar troncos de leña. Silenciosa, eficiente y con una gran relación calidad-precio.

Autonomía de hasta 7 horas de calefacción. Su aislamiento, sus amplios pasos de gases, y el control proporcional y precalentamiento de aire de entrada, convierten a la caldera PyroSteel en

una de las más eficientes del mercado (> 92 %). Su especial diseño y sus grandes espacios de acceso permiten una limpieza fácil y rápida cuando se requiera.

Generación de cenizas muy reducida (15 mg/m³) y bajas emisiones, por debajo de las exigidas por la normativa europea EN303-5 (250 mg/m³ CO).

		20	30	40	60
Potencia nominal	kW	20	30	40	60
	kcal/h	17 200	25 800	34 400	51 600
Rendimiento	%	90,1	90,4	91,2	91,7
Etiqueta energética		A+	A+	A+	A+
Clase de rendimiento EN 303-5		5	5	5	5
Temperatura máxima de seguridad	°C	97	97	97	97
Rango de ajuste de temperatura	°C	55 - 85	55 - 85	55 - 85	55 - 85
Temperatura mínima de retorno	°C	55	55	55	55
Presión de trabajo	bar	3	3	3	3
Prueba de presión de caldera	bar	4,5	4,5	4,5	4,5
Conexión eléctrica		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Tipo de combustible recomendado		Troncos de leña, humedad < 20%			
		Ø80x500 mm	Ø80x500 mm	Ø80x500 mm	Ø80x700 mm
Depresión mínima de la chimenea	Pa	10	10	10	10
Resistencia de la caldera	Pa	125	110	140	230
Presión de agua de la caldera (Δt=20°C)	mbar	11,0	3,2	5,5	23,0
Capacidad de depósito de combustible	L	89	113	137	200
	kg	30	40	50	70
Duración aproximada del depósito	h	5	5	5	5
Volumen del depósito recomendado	L	1 000	1 500	2 000	3 000
Nivel sonoro	dB	< 60 dB	< 60 dB	< 60 dB	< 60 dB
Contenido de agua	L	90	104	104	168
Peso en vacío	kg	385	425	450	600
Temperatura de los gases	°C	145-165	145-165	145-165	145-165
Media caudal másico de cenizas	g/h	1,8	2,3	2,9	4,6
Emisiones CO	mg/m ³	< 700	< 700	< 700	< 700
Consumo eléctrico en stand-by	W	3	3	3	3
Consumo eléctrico a plena potencia	W	57	64	70	79
CÓDIGO		5461020910	5461020911	5461020912	5461020913
P.V.P.	€	2.637,00	2.936,00	3.667,00	4.995,00

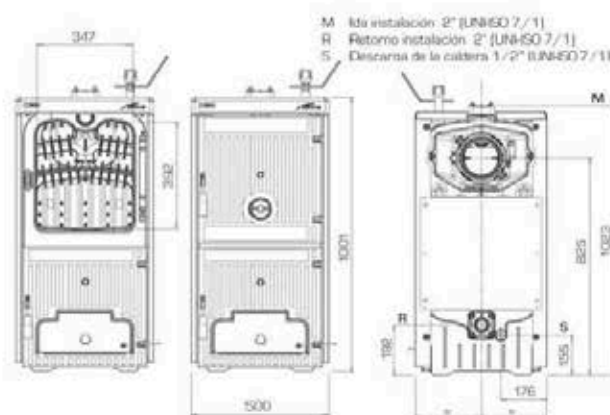

B

SÓLIDA EV

Las calderas de fundición con combustión tradicional SÓLIDA EV están diseñadas para garantizar el máximo rendimiento térmico optimizando el tiraje.

Caldera para leña y carbón. Fabricada con elementos en hierro fundido. Amplia puerta de carga. Posibilidad de incorporar ventilador aire primario. Acorde a la normativa Europea DEP 97/23/CEE y EN 303-5. Regulación automática de la salida de aire en base a la temperatura fijada.

Kit ventilador opcional que permite su instalación en chimeneas con poco tiro. **Kit intercambiador de seguridad** (opcional).



		3	4	5
Potencia térmica con leña *	kW	20	30	40
Clase de rendimiento EN 303-5		4	4	4
Etiqueta energética		B	B	B
Duración de una carga con carbón	h	≥4	≥4	≥4
Duración de una carga con leña	h	≥2	≥2	≥2
Volumen de carga	dm ³	42,7	66,4	90,2
Depresión mínima en la chimenea	mbar	0,08	0,1	0,12
P (profundidad)	mm	425	575	725
L (profundidad cámara combustión)	mm	346	496	646
Elementos de hierro fundido	nº	3	4	5
Temperatura máx. ejercicio	°C	95	95	95
Temperatura mínima agua retorno instalación	°C	50	50	50
Presión máx. ejercicio	bar	4	4	4
Presión de ensayo	l	6	6	6
Capacidad caldera L	kg	30	39	48
Peso	kg	226	288	350
CÓDIGO CALDERA		5461020003	5461020004	5461020005
P.V.P.	€	1.630,49	1.849,00	2.145,49
Kit descarga térmica sólida EV		0101050888	0101050888	0101050888
P.V.P.	€	316,20	316,20	316,20
SIME ventilador Sólida EV (opcional)		5468520010	5468520010	5468520010
P.V.P.	€	294,00	294,00	294,00

* Potencia con leña dura (abedul - roble - olivo) con un máximo de 15% de humedad relativa.

Con el kit de transformación Sólida EV de Clase 1 a Clase 3 la clasificación energética pasaría a ser **A+**



ATMOS





CALIDAD Y FIABILIDAD

Atmos es uno de los principales productores de calderas de biomasa en Europa. Sus orígenes se remontan a 1935 en la **región de Bohemia**, cuando comenzó a producir unidades de gasificación para automóviles y barcos. Desde entonces ha desarrollado más de 90 tipos de calderas y **hoy en día exporta más del 80% de su producción**.

Los productos de la compañía cuentan con una gran aceptación entre profesionales de todo el continente, gracias a su sencillo funcionamiento, su reconocida calidad y su contrastada fiabilidad.

Entre los valores que identifican a la marca se encuentran una **clara apuesta por la innovación en todos sus productos** y un **exhaustivo control de calidad en la fabricación** de todos ellos, aspectos que la convierten en un referente en el mercado.



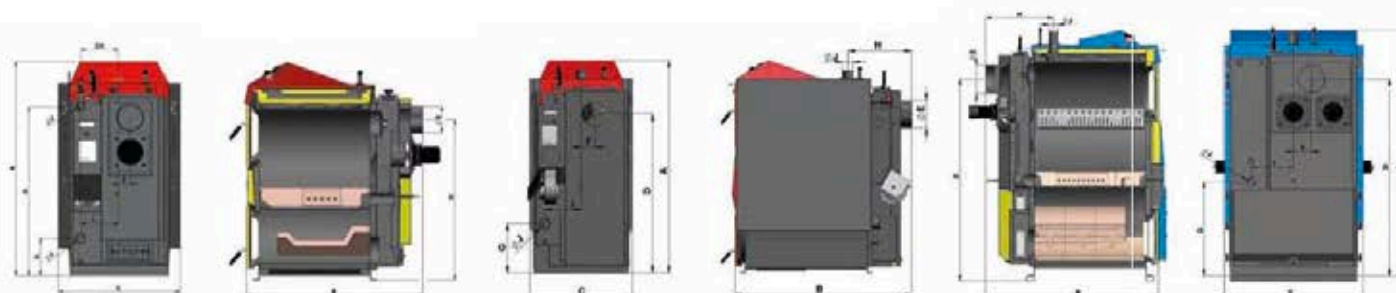


DC-S/SX^N

Caldera de leña de gasificación, de alto rendimiento fabricada en acero de alta calidad destacan por la cámara cilíndrica de carga con la alimentación trasera del aire precalentado primario y secundario, la cámara superior y cámara inferior de combustión disponen de una pieza perfilada de cerámica.

La combustión inversa y el espacio cerámico de combustión permiten la combustión prácticamente perfecta con el mínimo de emisiones nocivas, cumpliendo las normativas de productos ecológicos. Las calderas DC-S corresponden a la clase 5 según la norma EN3 03-5.

DATOS TÉCNICOS



MODELOS DC 18 S - DC 50 S

MODELO DC 70 S

MODELOS DC 105 S, DC 150 S

DIMENSIONES	DC 18 S	DC 22 S	DC 25 S	DC 30 SX	DC 32 S	DC 40 SX	DC 50 S	DC 70 S	DC 105 S	DC 150 S
A	1.185	1.185	1.185	1.185	1.260	1.260	1.260	1.399	1.813	1.813
B	758	959	959	959	959	959	1160	1.166	1.095	1.295
C	675*	675*	675*	675*	678	678	678	678	1.010	1.010
D	874	874	874	874	950	950	950	1.047	1.459	1.459
E	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	180	200	200
F	65	65	65	65	69	69	69	90	129	129
G	208	208	208	208	185	185	185	325	721	721
H	933	933	933	933	1.008	1.008	1.008	1.230	492	492
CH	212	212	212	212	256	256	256	-	-	-
I	212	212	212	212	256	256	256	240	307	307
J	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	2"	2"	2"	2"

* El ancho de la caldera después de desmontar la protección lateral es de 555 mm.

MODELO		DC 18S	DC 22S	DC 25S	DC30 SX	DC 32 S
Extensión del rendimiento	kW	20	22	27	30	35
Tiro obligatorio de chimenea	Pa	20	23	23	24	24
Peso de la caldera	kg	285	324	326	332	366
Volumen del agua	l	45	58	58	58	80
Contenido de la tolva	dm³	66	100	100	100	140
Longitud máxima de leña	mm	330	530	530	530	530
Combustible obligatorio	Leña seca de humedad 12 - 20% (capacidad calorífica de 15 - 18 MJ/kg) Ø80 - 150 mm					
Temp. mínima del agua reversible	65°C					
Caldera subvencionable por normativa europea	* * *					
Clase de caldera según 303-5	5 5 5 5 5					
Cumple normativa EU 2015/1189	* * *					
Etiqueta energética	A+ A+ A+ A+ A+					
Código		5467020218	5467020222	5467020225	5467020230	5467020232
P.V.P.	€	2.740,00	2.980,00	3.051,20	3.195,20	3.580,00

MODELO		DC 40 SX	DC 50 S	DC 70 S	DC 105 S	D 150 S
Extensión del rendimiento	kW	40	49	70	105	150
Tiro obligatorio de chimenea	Pa	25	25	30	25	25
Peso de la caldera	kg	368	433	551	900	1.030
Volumen del agua	l	80	89	130	265	306
Contenido de la tolva	dm³	140	180	180	300	400
Longitud máxima de leña	mm	530	730	730	530	730
Combustible obligatorio	Leña seca de humedad 12 - 20% (capacidad calorífica de 15 - 18 MJ/kg) Ø80 - 150 mm					
Temp. mínima del agua reversible	65°C					
Caldera subvencionable por normativa europea	* * *					
Clase de caldera según 303-5	5 4 4 5 5					
Cumple normativa EU 2015/1189	* * *					
Etiqueta energética	A+ A+ A+ A+ A+					
Código		5467020240	5467020250	5467020270	5467020290	5467020291
P.V.P.	€	3.920,00	4.478,00	6.020,00	9.460,00	11.640,00

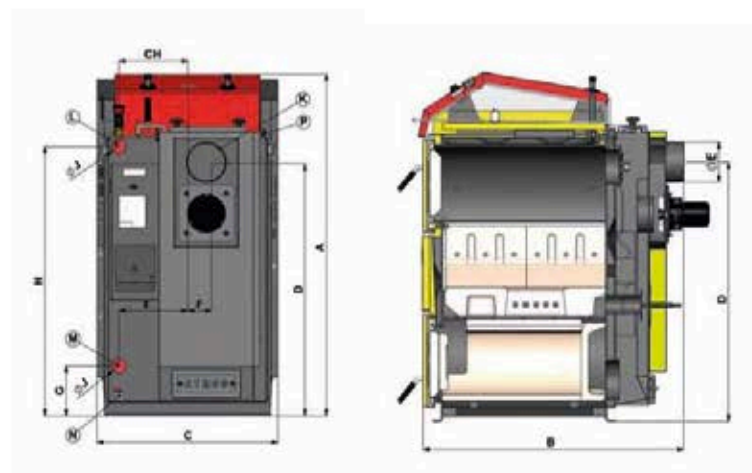


DC-GS/GSX^N

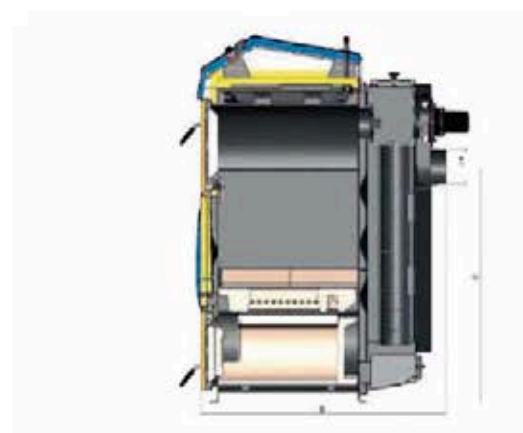
Caldera de leña de gasificación, de alto rendimiento fabricada **en acero de alta calidad** destaca por tener un hogar completamente revestido de cerámica, donde el combustible quema de forma eficiente y con un mínimo de humos, reduciendo a su vez condensaciones y aportando una mayor vida útil.

La combustión inversa y el espacio cerámico de combustión permiten la **combustión prácticamente perfecta con el mínimo de emisiones nocivas**, cumpliendo las normativas de productos ecológicos. Las calderas DC-G/GSX^S corresponden a la clase 5 según la norma EN 303-5.

DATOS TÉCNICOS



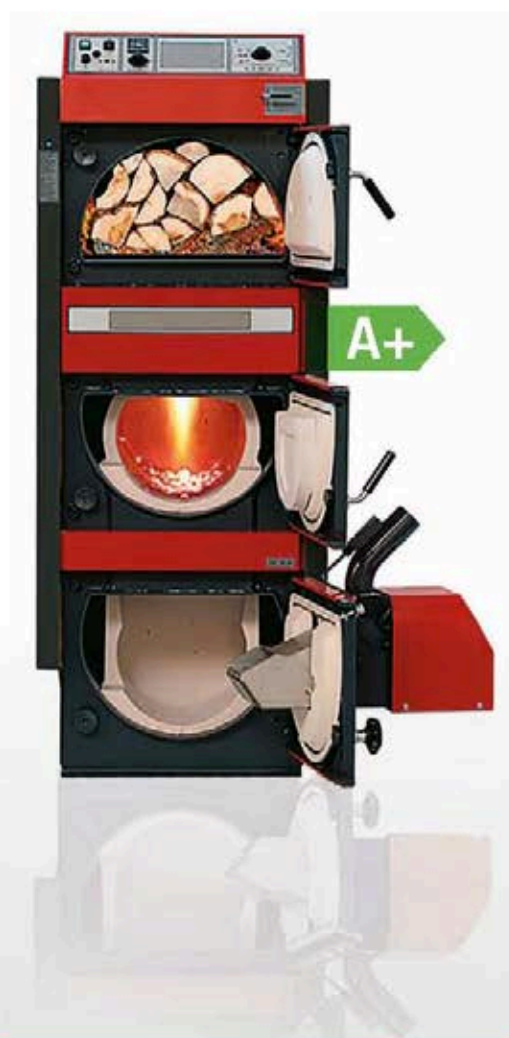
MODELOS DC 20 GS - DC 40 GS



MODELOS DC 50 GSX, DC 70 GSX

DIMENSIONES	DC 20 GS	DC 25 GS	DC 32 GS	DC 40 GS	DC 50 GSX	DC 70 GSX
A	1.280	1.280	1.280	1.434	1.563	1.686
B	758	959	959	959	1.042	1.268
C	678	678	678	678	678	678
D	950	950	950	1.099	997	1.086
E	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	180
F	69	69	69	69	70	58
G	185	185	185	185	184	184
H	1.008	1.008	1.008	1.152	1.287	1.407
CH	256	256	256	256	256	256
I	256	256	256	256	256	256
J	6/4"	6/4"	6/4"	2"	2"	2"

MODELO		DC 20 GS	DC 25 GS	DC 32 GS	DC 40 GS	DC 50 GSX	DC 70 GSX
Extensión del rendimiento	kW	20	25	35	40	49	70
Tiro obligatorio de chimenea	Pa	20	23	24	25	25	26
Peso de la caldera	kg	343	431	436	485	538	690
Volumen del agua	l	64	80	80	90	120	170
Contenido de la tolva	dm ³	80	120	125	160	210	280
Longitud máxima de leña	mm	330	530	530	530	530	730
Combustible obligatorio	Leña seca de humedad 12 - 20% (capacidad calorífica de 15 - 18 MJ/kg) Ø80 - 150 mm						
Temp. mínima del agua reversible	65°C						
Caldera subvencionable por normativa europea		•	•	•	•	•	•
Clase de caldera según 303-5		5	5	5	5	5	5
Cumple normativa EU 2015/1189		•	•	•	•	•	•
Etiqueta energética		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Código		5467020120	5467020125	5467020132	5467020140	5467020150	5467020170
P.V.P.	€	3.874,00	4.026,00	4.518,00	4.884,00	5.644,00	7.800,00



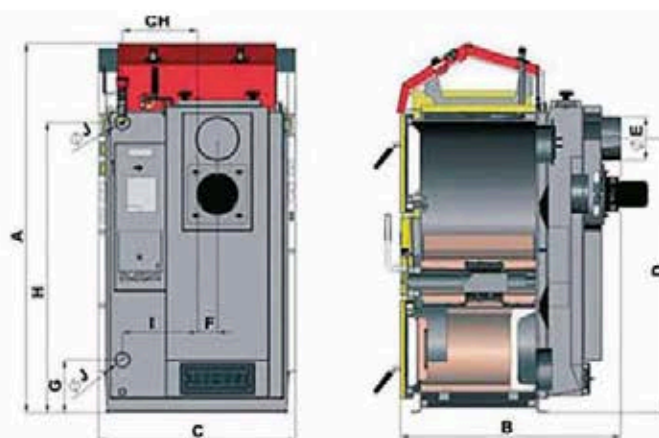
DC-SP/SPL^N

Calderas combinadas leña-gasóleo y leña-pellet. Calderas para calefacción por agua que nos permiten combinar el uso de diferentes tipos de combustibles en un mismo equipo, manteniendo un **alto rendimiento de hasta un 92,3%** prácticamente con cualquiera de ellos. Cuerpo con tres cámaras colocadas una sobre otra. Las dos superiores se usan para la gasificación de la leña y la inferior, en sistema separado,

nos permite equiparla con el quemador necesario para funcionar con: pellets, gasóleo, hueso de aceituna, etc.

Una única caldera y una única salida de humos que nos permite disponer de dos equipos en uno, ocupando un espacio pequeño. Las calderas DC-SP/SPL corresponden a la clase 5 según la norma EN 303-5.

DATOS TÉCNICOS



DIMENSIONES	DC 18 SP (L)	DC 25 SP (L)	DC 30 SPX (L)	DC 32 SP (L)
A	1 695	1 695	1 695	1 772
B	757	957	957	957
C	643	643	643	678
CH	212	212	212	256
D	1 375	1 375	1 375	1 448
E	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)
F	65	65	65	70
G	207	207	207	184
H	1 436	1 436	1 436	1 507
I	212	212	212	256
J	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"

MODELO		DC 18 SP (L)	DC 25 SP (L)	DC 30 SPX (L)	DC 32 SP (L)
Potencia de la caldera con leña	kW	20	27	30	35
Potencia de la caldera con pellets	kW	4,5 - 15	6 - 20	6 - 20	6 - 20
Potencia de la caldera con gas-oil	kW	15 - 20,5	15 - 30,5	15 - 30,5	15 - 30,5
Etiqueta energética		A+	A+	A+	A+
Tiro de chimenea recomendado	Pa	20	23	23	24
Combustible leña	Leña seca 12-20% humedad (potencia calorífica 15-18 MJ/kg) Ø 70-150 mm				
Combustible pellets	Pellets de leña de calidad Ø 6-8 mm (pellets blancas)				
Combustible gasóleo	Gasóleo de potencia calorífica 42 MJ/m³				
Longitud máxima de la leña	mm	330	530	530	530
Capacidad tolva (cámara)	dm³	66	100	100	140
Peso	kg	435	531	537	596
Capacidad de agua	l	78	109	109	160
Conexión eléctrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Pot. Eléctrica encendido	W	1 120	1 120	1 120	1 120
Pot. Eléctrica durante uso	W	120	120	120	120
Clase de caldera (según norma en 303-5)		4	5	5	4
Código caldera modelo DC-SP (leña-gasóleo)*		5467020011	5467020012	5467020014	5467020013
P.V.P.	€	6.340,00	6.741,00	7.140,00	7.400,00
Código mod. DC-SP (leña-pellet)**		5467020001	5467020002	5467020004	5467020003
P.V.P.	€	8.700,00	9.100,00	9.500,00	9.760,00

* Los modelos de caldera DC-SP no incluyen el quemador de gasoil.

** Los modelos de caldera DC-SP incluyen el cambio automático de leña a pellet y el quemador para pellets Atmos A25, transportador y depósito externo de 250 litros (opción: 500 y 1.000 L.).

ACCESORIOS OPCIONALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
5467020801	Kit cambio automático calderas DC-SP (leña-gasóleo)	700,00
5467020803	Módulo de regulación ADC01	1.160,00



GREENHEISS





ESPECIALISTAS EN TODO TIPO DE ENERGÍAS RENOVABLES

Greenheiss ofrece la mayor gama de productos del mercado en equipos de biomasa: calderas, grupos térmicos, estufas y hogares, para todo tipo de combustibles.

Distribuida en España exclusivamente a través del canal profesional por Saltoki, dispone de un amplio número de servicios técnicos para dar una **respuesta ágil y rápida de servicio post-venta.**

El objetivo en todos sus equipos es el **conseguir la mayor eficiencia energética con el menor consumo** a un precio competitivo, y teniendo siempre en mente la sostenibilidad ambiental.



STANDARD



MAXI

TERMOBOILER

Versiónes Hidro de 15 a 47 kW sin ACS, y versiones Hidro con ACS de 24 a 47 kW.

- **Grupo térmico completo**, vaso de expansión, válvula de seguridad, bomba circuladora de agua, etc.
- Paso de humos con turbuladores y sistema de limpieza automática de los mismos.
- Depósito de inercia integrado.
- Acabado en color blanco/antracita.
- Presión máxima de trabajo **3 bar**.
- Las versiones Hidro con ACS disponen de un intercambiador de placas para el ACS y válvula mezcladora de ACS incorporada.
- Baja emisión NOx. Clase 5.

Ideales para la sustitución directa de grupos térmicos de gasóleo en renovación.

ACCESORIOS



PLT-1002

Silo auxiliar con tapa diseñada para la entrada auxiliar del husillo.
Capacidad de 300Kg.
Apto para grupos térmicos Greenheiss Standard y Maxi.

CÓDIGO	MODELO	P.V.P.
5468505010	Sin armazón	550,00

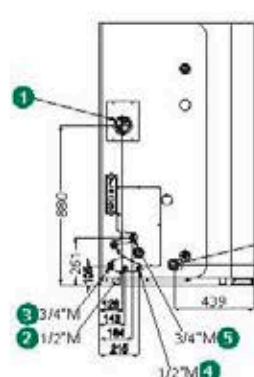
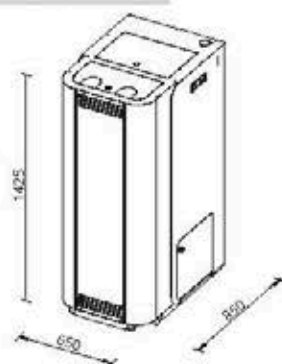
PLT-1001

Husillo para calderas Termoboiler e Hidra.
Incluye sinfín, motorreductor, control electrónico, sondas capacitivas y manguera flexible de descarga de Ø 80 mm (9006025690).

CÓDIGO	P.V.P.
5468505020	800,00

DATOS TÉCNICOS

Standard



- 1 Salida de humos
- 2 Entrada de agua fría 1/2" M
- 3 Retorno calefacción
- 4 Salida ACS 1/2"
- 5 Ida calefacción
- 6 Entrada de aire

ACCESORIOS DE SERIE



Mando a distancia



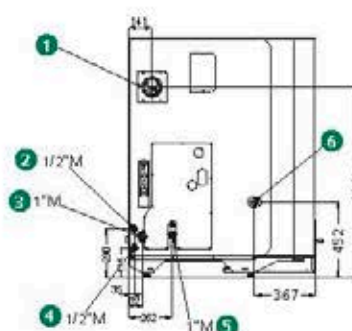
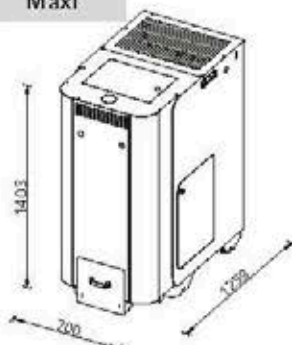
Programador semanal



Optional App Remote Control

ACCESORIOS PÁGINAS 192-193

Maxi



DETALLE DEL INTERCAMBIADOR DE PLACAS DE ACS



QUEMADOR AUTOLIMPIANTE MOD. MAXI



- 1 Cono gasificación
- 2 Braseiro
- 3 Sistema de limpieza
- 4 Aporte pellet

		STANDARD 15	STANDARD 19	STANDARD 24	STANDARD 29	MAXI 33	MAXI 45
Potencia térmica del quemador	kW	15,5	19,1	23,4	29	33	45
Potencia térmica útil nominal	kW	4,2-14,5	4,2-17,8	5,7-21,7	6,9-28,9	10,2-32,9	10,2-44,9
Rendimiento medio	%	94	94	93,5	91,1-91,1	88,2-91	88,2-91
Etiqueta energética		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Consumo de pellet	Kg/h	0,92-3,2	0,92-4	1,28-4,9	1,5-6,2	2,2-6,9	2,2-9,5
Capacidad depósito de pellet	Kg	70	70	70	70	70	70
Volumen de agua	l	100	100	100	100	150	150
Superficie indicativa a calefactar	m²	140	170	210	260	300	400
Presión de trabajo	bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Depósito de expansión	l	10	10	10	10	10	10
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potencia eléctrica en el arranque	W	1.070	1.070	1.070	1.070	1.070	1.070
Diámetro de salida de humos	mm	80	80	100	100	100	100
Depresión necesaria en chimenea	Pa	11	11	11	11	12	12
Altura	mm	1.425	1.425	1.425	1.425	1.403	1.403
Anchura	mm	850	850	850	850	1.259	1.259
Profundidad	mm	650	650	650	650	762	762
Peso	Kg	255	255	220	260	431	431
Código		5463000315	5463000319	5463000325	5463000330	5463000334	5463000346
P.V.P.	€	3.278,05	3.380,00	3.803,55	4.040,00	5.600,00	6.145,00
Código versión ACS		-	-	5463000324	5463000329	5463000333	5463000345
Producción ACS ΔT 30°C	l/min	-	-	9-11	9-11	10-13	10-13
P.V.P.	€	-	-	4.000,00	4.350,00	5.910,00	6.455,00



TERMOBOILER mini^N

- **Grupo térmico completo** de pequeñas pequeñas dimensiones, incluye bomba circuladora, depósito de expansión de 10 litros, válvula de seguridad, acumulador de inercia de 85 litros.
- Versiones Hidro de 12 a 18kW, pueden controlar un depósito interacumulador de ACS externo.
- Paso de humos con turbuladores y sistema de limpieza automática de los mismos.
- Acabado en color blanco/antracita.
- Baja emisión NOx. Clase 5.

ACCESORIOS



PLT-1002

Silo auxiliar con tapa diseñada para la entrada auxiliar del husillo.

Capacidad de 200Kg.

Apto para grupos térmicos Greenheiss Standard y Maxi.

CÓDIGO	MODELO	P.V.P.
5468505010	Sin armazón	550,00

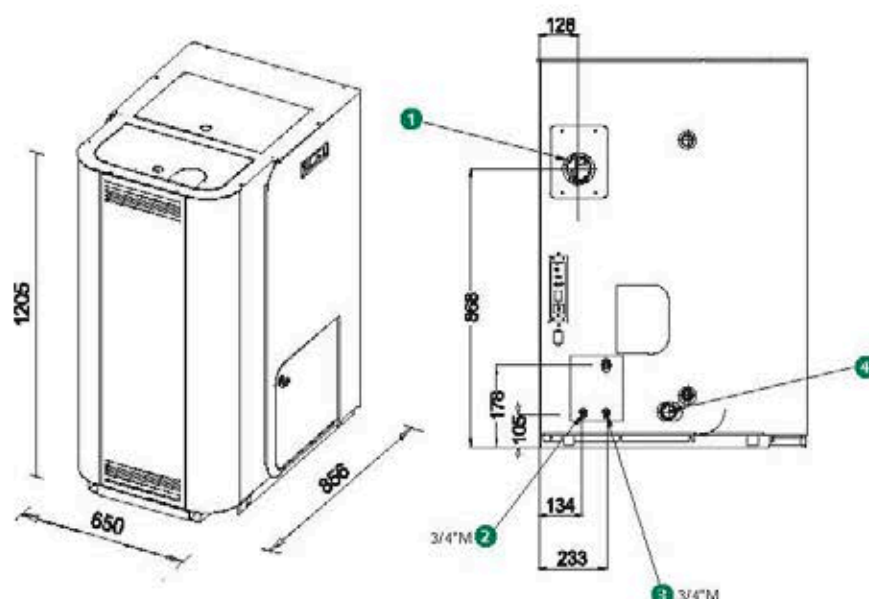
PLT-1001

Husillo para grupos térmicos Greenheiss Standard y Maxi.

Incluye motorreductor, centralita de control, sondas de nivel y manguera flexible de Ø 80 mm (9006025690).

CÓDIGO	P.V.P.
5468505020	800,00

DATOS TÉCNICOS



- 1 Salida de humos
- 2 Ida calefacción
- 3 Retorno calefacción
- 4 Entrada de aire

ACCESORIOS DE SERIE



Mando a distancia



Programador semanal



Optional App Remote Control

ACCESORIOS PÁGINAS 192-193

		MINI 12	MINI 15	MINI 18
Potencia térmica del quemador mín. - máx.	kW	4,1-13,5	4,1-15,2	4,1-19,9
Potencia térmica útil nominal mín. - máx.	kW	3,7-12,5	3,7-14	3,7-17,2
Rendimiento medio	%	89,3-92,3	89,3-91,9	89,3-91,0
Etiqueta energética		A+	A+	A+
Consumo de pellet	Kg/h	0,9-2,9	0,9-3,2	0,9-4,0
Capacidad depósito de pellet	Kg	40	40	40
Capacidad de la caldera	l	85	85	85
Capacidad de superficie a calentar	m²	110	140	165
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potencia eléctrica en arranque	W	1.070	1.070	1.070
Conexiones ida/retorno		3/4" M	3/4" M	3/4" M
Diámetro de salida de humos	mm	80	80	80
Altura (a)	mm	1.205	1.205	1.205
Anchura (b)	mm	856	856	856
Profundidad (c)	mm	650	650	650
Peso	Kg	210	210	220
Código		5463000512	5463000515	5463000518
P.V.P.	€	2.972,92	2.987,92	3.130,00



HIDRA 18-32kW



HIDRA 13 kW

HIDRA

Versiones Hidro de 13 a 32kW.

- **Grupo térmico completo**, vaso de expansión, válvula de seguridad, bomba circuladora de agua, etc.
- Presión máxima de trabajo **3 bar**.
- La caldera Hidra puede ser utilizada de forma independiente o como complemento a una caldera de combustible convencional. Por su concepción y medidas es ideal para instalar en ubicaciones donde habitualmente se encuentran calderas de gas o gasoil.
- Estas calderas necesariamente **deben instalarse con conexión a la red de calefacción**.
- Dotada de una tolva de alimentación de 40 o 52 kg de capacidad, según modelos, tiene la posibilidad de automatizar la carga de pellets mediante silo auxiliar Greenheiss de 300 kg (ver accesorios).

ACABADOS



Hidra 13
Rojo burdeos
x = 3



Hidra 13
Blanco
x = 4



Hidra 18-32
Rojo burdeos

*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla interior por la referencia del acabado deseado.

ACCESORIOS



1 PLT-1002

Silo auxiliar con tapa diseñada para la entrada auxiliar del husillo. Capacidad de 300 Kg. Sin armazón. Apto para calderas Hidra 13.

2 PLT-1001

Husillo para calderas Temobolier e Hidra. Incluye sinfin, motorreductor, control electrónico, sondas capacitivas y manguera flexible de descarga de Ø 80mm. (9006025690)

3 PLT-1005

Tapa trasera

CÓDIGO	MODELO	P.V.P.
5468505010	Sin armazón	550,00
5468505012	LUX con armazón	850,00

CÓDIGO	P.V.P.
5468505020	800,00

CÓDIGO	P.V.P.
9006020192	40,00

DATOS TÉCNICOS

ACCESORIOS DE SERIE



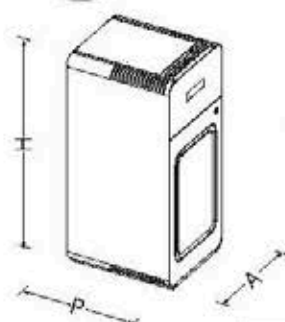
Mando a distancia



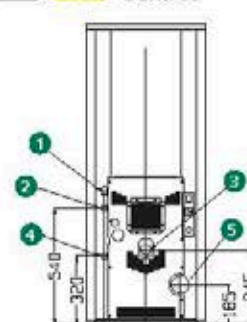
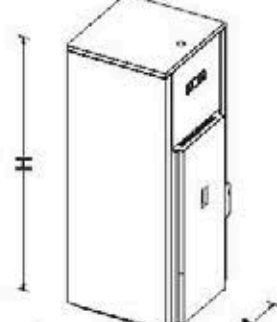
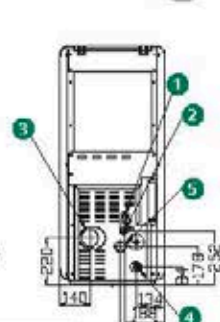
Programador semanal



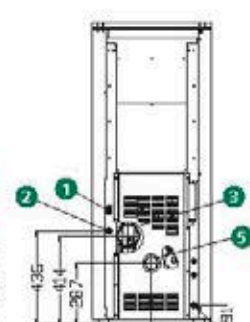
Optional
App Remote
Control



HIDRA 13



HIDRA 18-24



HIDRA 28-32

- 1 Válvula de seguridad
2 Ida M 3/4"

- 3 Tubo salida de humos
4 Retorno M 3/4"

- 5 Alimentación eléctrica

		HIDRA 13	HIDRA 18	HIDRA 24	HIDRA 28	HIDRA 32
Potencia térmica del quemador	kW	13	18,8	25,3	28,4	32
Potencia térmica nominal mín.-máx.	kW	2,5-11,5	5,5-17	7-22	6,2-25,5	7-28,5
Potencia térmica al agua máx.	kW	10	14	18	21	24
Rendimiento medio	%	92	92	88	90,5	90
Etiqueta energética		A	A	A	A	A
Consumo de pellet	Kg/h	0,7-2,6	1,2-3,8	1,6-5,2	1,8-5,8	1,8-6,4
Capacidad del depósito pellet	Kg	40	52	52	52	40
Capacidad de la caldera	l.	10	13,5	13,5	20	40
Capacidad de volumen a calentar	m³	110	145	190	210	250
Presión de trabajo	bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Depósito de expansión	l.	6	8	8	8	8
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potencia eléctrica en arranque	W	480	480	480	480	480
Programación semanal	-	SI	SI	SI	SI	SI
Mando a distancia	-	SI	SI	SI	SI	SI
Conexiones hidráulicas	"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 100	Ø 100
Dimensiones A x P x H	mm	490x600x1.125	555x590x1.395	552x592x1.395	552x592x1.395	552x592x1.395
Peso	Kg	160	166	176	182	194
Código		546300011x	5463000118	5463000124	5463000128	5463000132
P.V.P.	€	2.634,56	2.999,58	3.459,73	3.724,75	3.904,52

MULTI
COMBUSTIBLE

HUESO DE ACEITUNA



PELLET



TERMBOILER OMNIA

Grupo térmico **multicombustible** en versiones Hidro de 23 a 32 kW sin ACS, y versiones Hidro con ACS de 27 y 32 kW.

- **Grupo térmico completo**, vaso de expansión, válvula de seguridad, bomba circuladora de agua, etc.
- Paso de humos con turbuladores y sistema de limpieza automática de los mismos.
- Depósito de inercia integrado.
- Presión máxima de trabajo **3 bar**.
- Las versiones Hidro con ACS disponen de un intercambiador de placas para el ACS y válvula mezcladora de ACS incorporada.
- Baja emisión NOx. Clase 5.
- Acabado en color blanco/antracita.

Ideal para la sustitución directa en renovación de grupos térmicos de gasóleo si se quieren utilizar combustibles de biomasa

ACCESORIOS



PLT-1002

Silo auxiliar con tapa diseñada para la entrada auxiliar del husillo.
Capacidad de 300Kg.
Apto para calderas Termoboiler e Hidra.

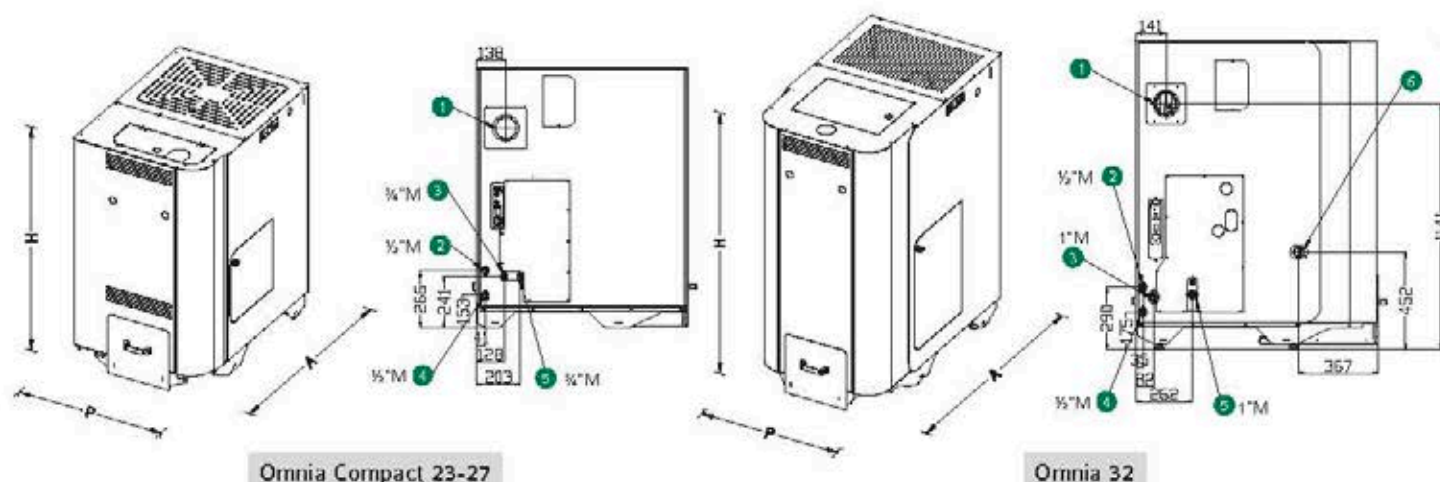
CÓDIGO	MODELO	P.V.P.
5468505010	Sin armazón	550,00

PLT-1001

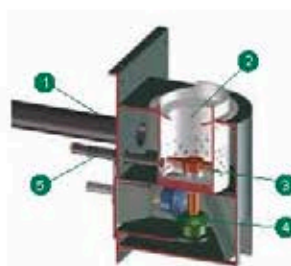
Husillo para calderas Termoboiler e Hidra.
Incluye sinfín, motorreductor, control electrónico, sondas capacitivas y manguera flexible de descarga de Ø 80 mm (9006025690).

CÓDIGO	P.V.P.
5468505020	800,00

DATOS TÉCNICOS



- 1 Salida humos
- 2 Entrada agua fría M solo mod. ACS
- 3 Retorno calefacción M
- 4 Salida ACS M solo mod. ACS
- 5 Ida calefacción M
- 6 Entrada aire



QUEMADOR OMNIA

- 1 Aire primario
- 2 Braseró
- 3 Sistemas de limpieza rotativo
- 4 Cajón de cenizas
- 5 Resistencia cerámica

ACCESORIOS DE SERIE

- Mando a distancia
- Programador semanal
- iOS
- Android
- Optional App Remote Control

		COMPACT 23	COMPACT 27	32
Potencia térmica del quemador	kW	22,6	27,8	31,9
Potencia térmica útil nominal mín. - máx.	kW	6,0-21	6,0-25,3	8,2-29
Rendimiento medio	%	90,6	91,7	91,5
Etiqueta energética		A+	A+	A+
Consumo de pellet	Kg/h	1,4-4,8	1,4-5,8	1,9-6,7
Capacidad depósito de pellet	Kg	40	40	70
Volumen de agua	l	80	80	130
Superficie indicativa a calefactar	m²	200	245	280
Depósito de expansión	l	8	8	8
Presión de trabajo	bar	1,5	1,5	1,5
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potencia eléctrica en el arranque	W	1.070	1.070	1.070
Diámetro de salida de humos	mm	100	100	100
Altura (h)	mm	1.205	1.205	1.403
Anchura (a)	mm	1.020	1.020	1.166
Profundidad (p)	mm	700	700	700
Peso	Kg	300	300	310
Código		5463000323	5463000328	5463000343
P.V.P.	e	5.640,00	5.840,00	5.392,00
Código versión ACS		-	5463000327	5463000342
Producción ACS ΔT 30°C	l/min	-	9-10	9-12
P.V.P.	e	-	6.240,00	5.692,00



MULTI COMBUSTIBLE



HUESO DE ACEITUNA



PELLET



HIDRA OMNIA

Las versiones Omnia disponen de un innovador quemador patentado de última generación que asegura la correcta combustión de **pellet** u otros combustibles de biomasa triturados (**hueso de oliva lavado, avellana y almendra**).

Versión Hidro de 23 y 30kW

- **Grupo térmico completo**, vaso de expansión, válvula de seguridad, bomba circuladora de agua, etc.
- Presión máxima de trabajo 3 bar.

La caldera Hidra puede ser utilizada de forma independiente o como complemento a una caldera de combustible convencional. Por su concepción y medidas es ideal para instalar en ubicaciones donde habitualmente se encuentran calderas de gas o gasoil.



QUEMADOR OMNIA

- 1 Resistencia
- 2 Brasero
- 3 Sistema de limpieza rotante
- 4 Autorregulación aire primario
- 5 Cajón de cenizas

ACABADO



Rojo burdeos

ACCESORIOS



1 PLT-1002

Silo auxiliar con tapa diseñada para la entrada auxiliar del husillo. Capacidad de 300 Kg.

Sin armazón.

Apto para calderas Hidra 13, Hidra 18, Hidra 24, Hidra 28, Hidra 32, Hidra 34 maxi y Combinate.

CÓDIGO	MODELO	P.V.P.
5468505010	Sin armazón	550,00
5468505012	LUX con armazón	850,00

2 PLT-1001

Husillo para calderas Termoboi-ler e Hidra. Incluye sinfín, motorreductor, control electrónico, sondas capacitivas y manguera flexible de descarga de Ø 80 mm (9006025690).

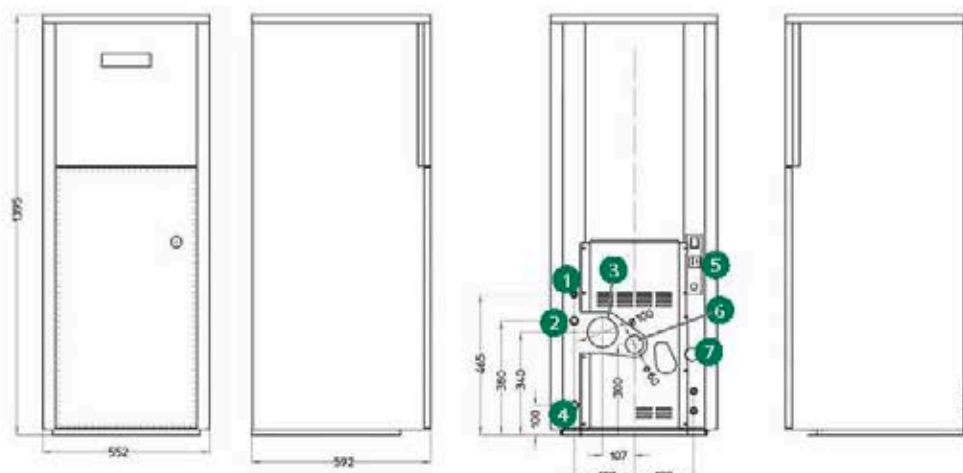
CÓDIGO	P.V.P.
5468505020	800,00

3 PLT-1005

Tapa trasera

CÓDIGO	P.V.P.
9006020192	40,00

DATOS TÉCNICOS



ACCESORIOS DE SERIE



Mando a distancia



Programador semanal



Optional
App Remote
Control

ACCESORIOS PÁGINAS 102-103

- 1 Válvula de seguridad
- 2 Ida M 3/4"
- 3 Tubo salida de humos
- 4 Retorno M 3/4"
- 5 Alimentación eléct. 220V 50Hz
- 6 Tubo de aire primario
- 7 Manómetro

		HIDRA OMNIA 23	HIDRA OMNIA 30
Potencia térmica del quemador	kW	23,0	30,0
Potencia térmica nominal mín. - máx.	kW	7,0 - 22,0	6,0 - 26,5
Potencia térmica al agua máx.	kW	18,0	23,0
Rendimiento medio	%	88	89
Etiqueta energética		B	B
Consumo de combustible	Kg/h	1,6-5,2	1,5-6,2
Capacidad del depósito	Kg	52	40
Capacidad de la caldera	l	13,5	25
Capacidad de volumen a calentar	m³	190	210
Presión de trabajo	bar	1,5	1,5
Depósito de expansión	l	8	8
Potencia eléctrica en arranque	W	480	480
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 100	Ø 100
Medidas: Ancho x Largo x Alto	mm	555x590x1.395	555x590x1.395
Peso	Kg	176	205
Código		5463010023	5463010030
P.V.P.	€	3.754,68	4.446,71



GH-BI 100-950

La línea de calderas industriales GH-BI están pensadas para el **suministro de media y alta potencia**.

Adaptable para dar servicio a diferentes situaciones, con potencias de 100kW a 950 kW.

Se trata de una caldera de acero de tres pasos de humos horizontales, multicombustible que puede utilizar **pellet y hueso de aceituna triturado**. Otros combustibles consultar.

Dispone de serie de encendido automático, tolva de combustible de 280 kg y función de mantenimiento para facilitar la limpieza de la misma.

Existen dos versiones de suministro en función del control y accesorios.

Basic: dispones de un control electrónico básico que controla todos los elementos de la caldera para su funcionamiento.

Plus: control mediante PCL y sonda lambda, pantalla táctil de fácil manejo y extracción de cenizas a cenicero externo con ruedas para facilitar su manejo.

» Consulte la opción que necesite con su distribuidor ya que se puede adaptar a su instalación.

DATOS TÉCNICOS

		GH-BI 100 ¹	GH-BI 150 ¹	GH-BI 225 ¹	GH-BI 300 ¹	GH-BI 400 ¹	GH-BI 500 ¹	GH-BI 650 ²	GH-BI 800 ²	GH-BI 950 ²
Pot. nominal alimentada/útil (pellet de madera)	kW	109,1/101	164,9/150	241,1/225	323,1/296	441,1/402	561,1/496	672,2/651,1	815/801	925/898
Pot. nominal alimentada/útil (hueso de aceituna)	kW	109,8/100	162,2/148	239,2/223	315,9/290	448/399	568/499	678/652	817/803	923/897
Rendim. plena carga/parcial (pellet de madera)	%	87/86,1	85,5/85,2	86,5/86,3	85,3/85,2	84,5/85,7	85,5/85,8	84,7/86,9	85,7/87,8	86,1/87,2
Rendim. plena carga/parcial (hueso de aceituna)	%	86/85,2	85,2/85,2	86,1/85,1	85,3/85	85,1/84,5	85,1/84,6	85,3/86,6	85,4/84,7	85,3/86,6
Consumo combustible pellet nominal/parcial	kg/h	32/10	35,9/10,8	39,5/12,3	71,7/21,6	82,5/22,7	97,5/22,8	131,2/55,8	171,2/63,2	203,2/91,4
Consumo combustible hueso aceituna nominal/parcial	kg/h	35/11,9	39,9/12,2	49,8/20	79,8/24,4	84,2/24,1	97,8/28,9	134,8/56,1	173,4/69,4	201/102,1
Presión de trabajo	bar	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Presión máxima de trabajo	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Tensión de trabajo	V	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Temperatura máxima de trabajo	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Temperatura mínima de trabajo	°C	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Capacidad agua caldera	Litros	380	450	600	930	1.170	1.400	1.900	2.480	2.950
Tiro mínimo de la chimenea	mbar	0,01-0,2	0,01-0,2	0,01-0,2	0,01-0,2	0,01-0,3	0,01-0,4	0,01-0,4	0,01-0,4	0,01-0,4
Concentración de CO medido al 10% oxígeno										
Pellet (carga total/carga parcial)	mg/Nm³	216/533	240/480	264/528	240/480	310/365	370/382	402/325	405/360	442/398
Hueso de aceituna (carga total / carga parcial)	mg/Nm³	890/1.007	989/1.119	1.189/1.230	989/1.119	900/1.105	960/1.089	995/1.120	998/1.201	908/1.301
Nivel sonoro	Db	50	60	62	60	60	63	63	63	63
Potencias de modulación	RC	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Rango de modulación	kW	48/100	48/150	48/225	86/296	120/400	150/500	170/650	240/800	345/950
Diámetro de conexiones	Ida/Retorno	DN50	DN50	DN50	DN80	DN80	DN80	DN100	DN100	DN100
	Vaciado	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Salida de humos	mm	250	300	300	350	350	350	450	450	450
Capacidad de tolva (versiones con tolva)	kg	280	280	280	280	280	280	280	280	280
Peso	kg	1.020	1.124	1.587	2.120	2.560	2.910	3.250	3.685	4.100
Potencia eléctrica instalada	kW	4,5	4,5	4,5	5,5	5,5	5,8	6,1	6,1	6,1
Consumo eléctrico fase encendido	kW	2,81	2,81	2,81	2,91	3,05	3,21	3,21	3,21	3,21
Consumo eléctrico p. nominal/reposo	kW	3,4	3,4	3,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Sección del cable de aliment. min. recomendada	mm²	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x4	5x4	5x4	5x4	5x4
Caudal ventilador primario min/max	m³/h	870	870	870	970	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380
Caudal ventilador secundario min/max	m³/h	295	295	295	495	1.380	1.485	1.485	1.485	1.485
Diferencia temperatura salida/entrada agua	°C	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Temperatura media de humos potencia nominal	°C	250	250	250	250	250	250	275	275	275
Válvula de seguridad tarada obligatoria en circuito	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3
CÓDIGO caldera GH-BI Basic	5466010	500	501	502	503	504	505	506	507	508
P.V.P.	€	15.226	15.994	20.793	27.942	31.842	34.832	39.641	46.141	55.241
CÓDIGO caldera GH-BI Plus	5466010	510	511	512	513	514	515	516	517	518
P.V.P.	€	20.433	22.108	27.317	34.473	38.767	42.930	49.045	55.681	63.097

(1) Modelos con quemador posterior. Bajo pedido se pueden fabricar con quemador lateral.

(2) Modelos con quemador lateral. Indicar en el pedido mano montaje del quemador izdo./dcho.



Pantalla de control básico
(Basic)



Pantalla de control táctil avanzado
(Plus)



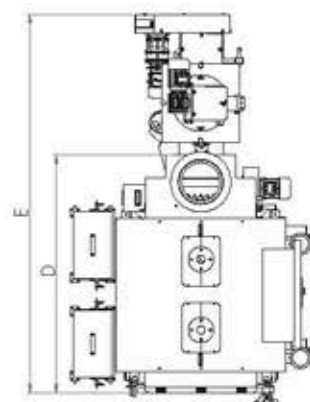
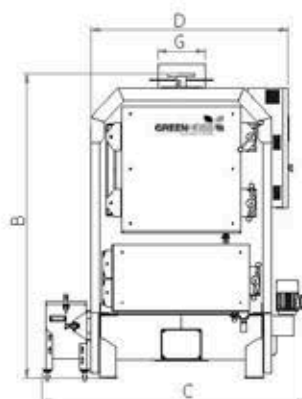
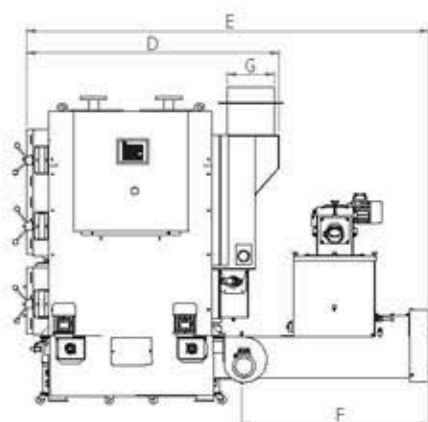
Quemador inoxidable
refractario



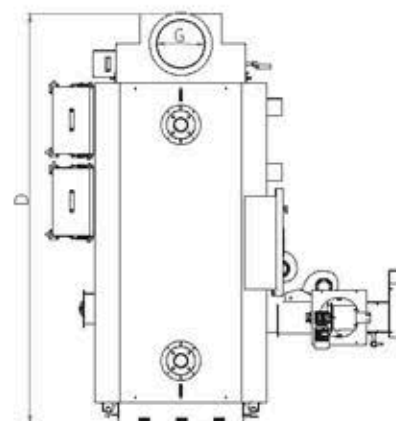
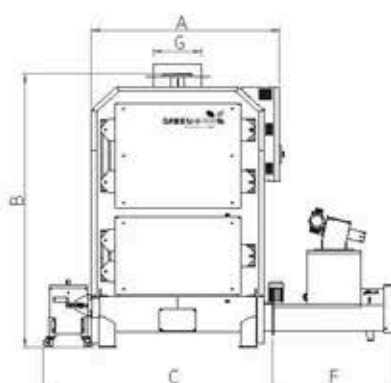
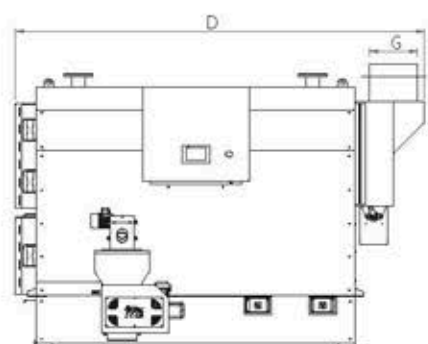
Cuerpo de caldera

DATOS TÉCNICOS

MODELOS 100 - 500



MODELOS 650 - 950



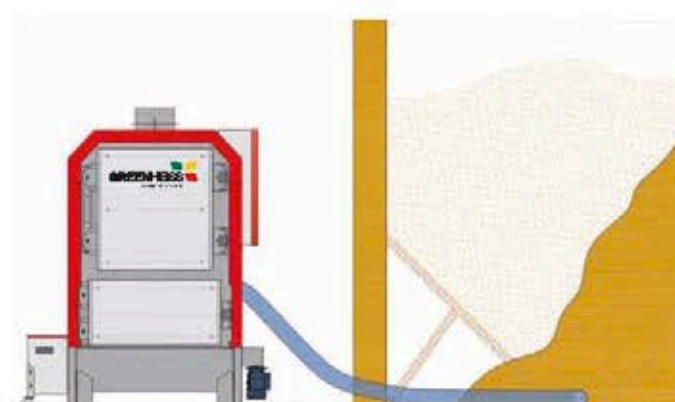
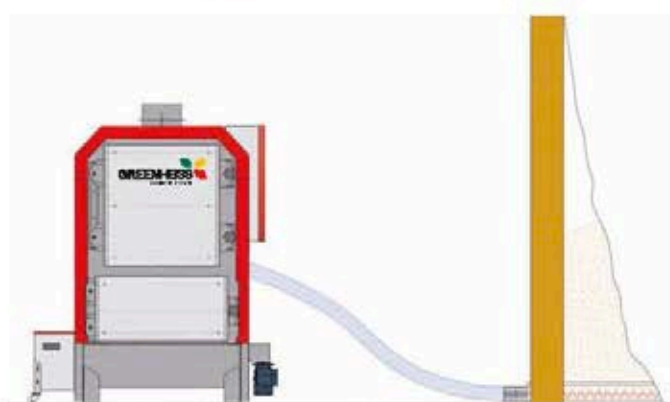
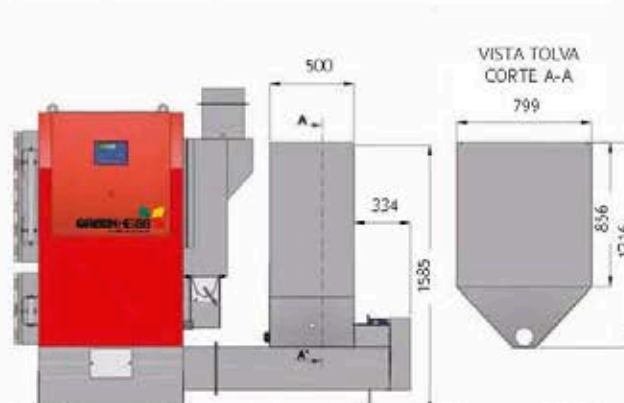
MODELO	ACABADO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
GH-BI 100	Basic / Plus	1.210	1.860	1.550	1.410	2.340	1.160	250
GH-BI 150	Basic / Plus	1.210	1.860	1.550	1.560	2.490	1.160	300
GH-BI 225	Basic / Plus	1.210	2.010	1.550	1.860	2.780	1.160	300
GH-BI 300	Basic / Plus	1.550	2.170	2.000	2.010	2.890	1.160	350
GH-BI 400	Basic / Plus	1.550	2.170	2.000	2.360	3.240	1.160	350
GH-BI 500	Basic / Plus	1.550	2.170	2.000	2.710	3.590	1.160	350
GH-BI 650	Basic / Plus	1.780	2.520	2.100	2.900	-	1.160	450
GH-BI 800	Basic / Plus	1.780	2.520	2.100	3.350	-	1.160	450
GH-BI 950	Basic / Plus	1.780	2.520	2.100	3.800	-	1.160	450

DATOS TÉCNICOS

GH-BI PLUS SISTEMA DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLE



CALDERA GH-BI BASIC CON TOLVA



OPCIONALES CALDERA MODELO BD-B (BÁSICO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
5468500418	Capacitivo control de combustible en tolva (incluye la instalación de una salida en el cuadro de control para conexiones sinfines externos)	160,00
5468500419	Conversión de tolva a sistema Aliflex (incluye motorización y tolvin)	640,00
5468500420	Extracción motorizada de cenizas del quemador, incluye cajones recoge cenizas con ruedas	1.767,00
5468500421	Control de sistema de sinfines industriales de extracción y elevación de combustible (sinfines no incluidos)	420,00

OPCIONALES CALDERA MODELO BD-P (PLUS)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
5468500425	Capacitivo control de combustible en tolva (incluye la instalación de una salida en el cuadro de control para conexión sinfines externos)	160,00
5468500419	Conversión de tolva a sistema Aliflex (incluye motorización y tolvin)	640,00
5468500426	Kit telegestión, que incluye: control total de la caldera en remoto, conexión propia a internet a través de tarjeta de datos (modem incluido, tarjeta de datos no incluida) o a través de Ethernet a un router conectado a internet, envío de alertas por SMS o email, gráficas de trabajo de sondas y motores	3.790,00
5468500427	Kit ampliación a 4 sondas con 4 salidas, y con 4 entradas digitales 1/0 (de contacto abierto/cerrado con sus 4 salidas. El kit viene preprogramado, siendo posible configuraciones alternativas previa consulta y en su caso cotización)	1.600,00
5468500410	Cidón ciclónmax para la decantación de partículas en humos Ø300 100-500 kW	6.000,00



Cidón extractor humos
Ø300 100-500 kW

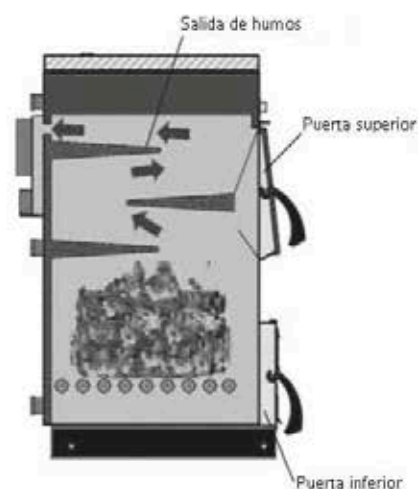


SZM W PLUS^N

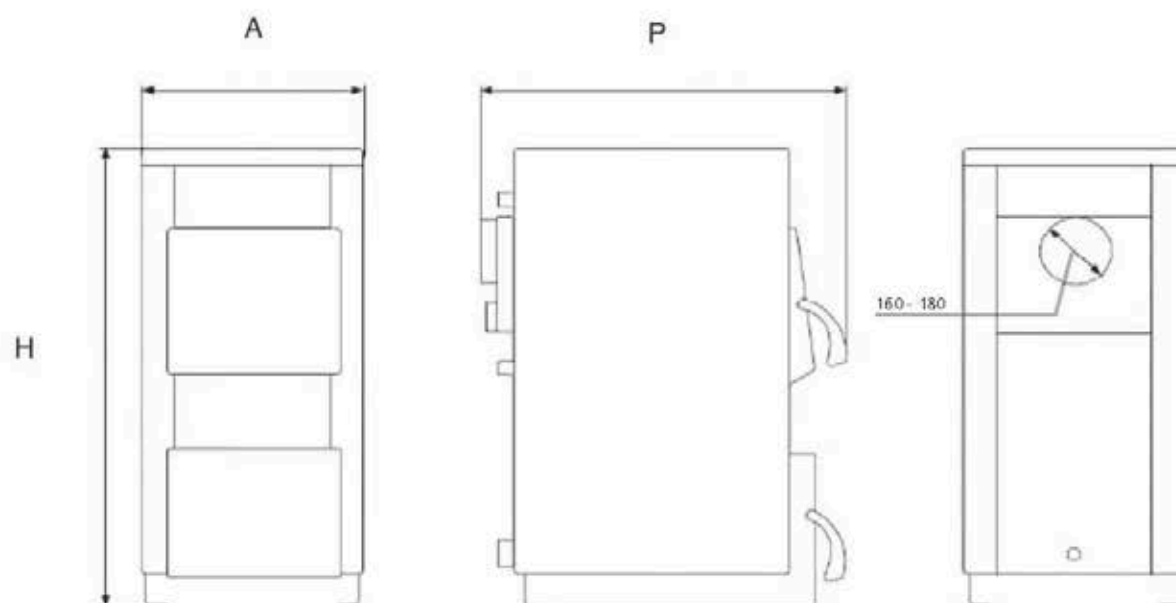
La gama de calderas SZM W PLUS, han sido desarrolladas y certificadas según la norma EN 303-56:2012, obteniendo una Etiqueta energética CLASE 5 y un rendimiento superior al 89%.

Están fabricadas en acero de alta calidad y disponen de una **cámara de combustión de gran capacidad** para aumentar los tiempos entre intervalos de recarga, **admite leña de hasta 50 cms de longitud**.

Todos los modelos disponen de un intercambiador de calor ubicado en el interior del cuerpo para disipar la temperatura del agua de caldera caso de que esta alcance un valor de temperatura máximo fijado.



DATOS TÉCNICOS



ACCESORIOS



El kit incluye ventilador, cableado de conexión y panel de control del ventilador.

CÓDIGO	MODELO	P.V.P.
5468005250	Kit ventilación W Plus	297,00

		25	30	35	40
Potencia nominal al agua	kW	25	30	35	40
Rendimiento térmico a potencia nominal	%	89,8	90,2	90,6	90,7
Presión máxima de trabajo	bar	3	3	3	3
Volumen máximo de calentamiento	m³	210	250	295	335
Consumo de leña	kg/h	4,95	5,9	6,9	7,9
Longitud máxima de leña	mm	500	500	500	500
Etiqueta energética		A+	A+	A+	A+
Temperatura máxima de gases	°C	193	192	190	196
Depresión de la chimenea	Pa	18	19	20	21
Conexiones hidráulicas	"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Volumen de agua en la caldera	L.	75	90	105	120
Diámetro salida de humos*	mm	160	180	180	180
Peso	Kg	281	295	305	320
Altura (H)	mm	1.260	1.260	1.260	1.260
Anchura (A)	mm	530	590	620	670
Profundidad (P)	mm	1.100	1.100	1.100	1.100
Código		5467080125	5467080130	5467080135	5467080140
P.V.P. (IVA no incluido)	€	1.686,00	1.789,00	1.892,00	2.159,00

* Diámetro mínimo de chimenea 180 mm.



GH AF-BIO

Generadores de aire caliente mediante la combustión de pellet.

- Cámara de combustión en forma elíptica en acero inoxidable AISI 430.
- Intercambiador de calor en acero inoxidable AISI 430.
- Caja de humos y salida de chimenea en acero inoxidable AISI 430.
- Doble termostato con límite de seguridad.
- Maniobra a II-220V.
- Certificado CE.
- Bastidor de acero galvanizado pintado epoxi RAL 5002.
- Cerramientos de panel tipo sandwich con aislamiento de fibra de vidrio, interior galvanizado y exterior pintado epoxi RAL 7035.
- Todos los equipos trifásicos se suministran preparados para efectuar su conexión a 3/380V/50Hz. Para otras condiciones de la red de alimentación será necesario indicarlo en el pedido.

		69	100	160	200	300
Potencia calorífica	kcal/h	59.340	86.000	137.600	172.000	258.000
	kw	69	100	160	200	300
Caudal aire	m³/h	4.200	7.400	10.800	14.500	22.100
	nº	1	1	1	1	2
Motores	kw	0,75	1,50	2,20	3,00	5,50
	tensión	II-230V	III-230/400V	III-230/400V	III-230/400V	III-400/660V
Alto	mm	1.950	2.200	2.350	2.520	2.600
Ancho	mm	680	770	850	970	1.100
Fondo	mm	1.090	1.140	1.290	1.590	1.980
Código		5466010206	5466010210	5466010216	5466010220	5466010230
P.V.P.	€	4.950,00	5.850,00	7.830,00	9.350,00	10.450,00

Los precios indicados no incluyen el quemador, ni la tolva de alimentación, consultar quemadores de biomasa y accesorios.



• **Amplia gama de quemadores de pellet** para la conversión de calderas o sustitución de quemadores de otros combustibles.

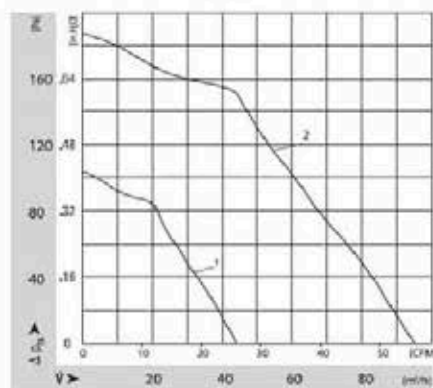
• Los quemadores están equipados con sencillos mecanismos de control y preparados para modular hasta quedar al 10% de la potencia nominal, ajustándose así en todo momento a las necesidades energéticas de la instalación.

		Y-20	Y-50	Y-70	Y-100	Y-200
Potencia calórica	mínimo	5* kW	5* kW	10* kW	15* kW	25* kW
	máximo	25* kW	55* kW	85* kW	145* kW	250* kW
Consumo eléctrico	régimen normal	32 W	53 W	72 W	72 W	220 W
	encendido	205 W	226 W	370 W	370 W	435 W
Consumo de combustible	mínimo	1 kg/h	1 kg/h	2 kg/h	3 kg/h	5 kg/h
	máximo	5 kg/h	11 kg/h	17 kg/h	29 kg/h	50 kg/h
Mecanismo de control		Centralita electrónica		PLC con pantalla táctil		
Regulación		Sonda integrada, señal externa de arranque/parada		Sonda integrada, señales externas de marcha/paro, potencia independiente y control analógico 4-20 mA		
Tipo de regulación		Modulante con 5 potencias + señal externa		Modulante con 3 Potencias + Señal externa		
Rango regulación por t°		35 - 78 °C		0 - 1100 °C		
T° máxima de seguridad		98 °C		Configurable		
Alimentación eléctrica		230 VAC / 50 Hz		230 VAC / 50 Hz		
Peso bruto		8 kg	11,5 kg	26,9 kg	33,5 kg	58 kg
Eficiencia		98%	92%	95%	92%	95%
Código		5468500050	5468500051	5468500052	5468500053	5468500054
P.V.P.	€	1.499,00	1.675,00	3.375,00	3.700,00	4.925,00

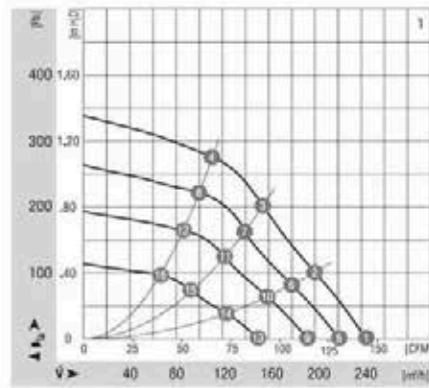
			Y-300	Y-500	Y-700	Y-1.000
Potencia calórica	mínimo	kW	35*	55*	75*	150*
	máximo	kW	350*	550*	800*	1.500*
Consumo eléctrico	régimen normal	W	265	525	775	1.640
	encendido	W	640	1.290	1.620	4.044
Consumo de combustible	mínimo	kg/h	7	11	15	30
	máximo	kg/h	70	110	160	300
Mecanismo de control			PLC con pantalla táctil			
Regulación			Sonda integrada, señales externas de marcha/paro, potencia independiente y control analógico 4-20 mA			
Tipo de regulación			Modulante con 3 potencias + señal externa			
Rango de regulación por t°		°C	0 - 1100 °C			
T° máxima de seguridad			Configurable			
Alimentación eléctrica			230 VAC / 50 Hz		380 VAC / 50 Hz	
Peso bruto		kg	90	110	220	380
Eficiencia		%	92	92	92	92
Código			5468500055	5468500056	5468500057	5468500058
P.V.P.	€		6.160,00	7.380,00	2.000,00	13.500,00

* Potencia estimada utilizando pellet de calidad EN Plus A1 y un rendimiento energético de 5 kW/kg.

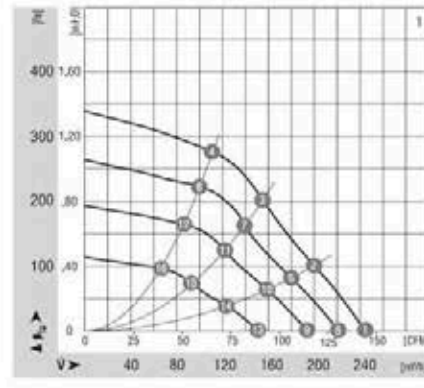
Y-20



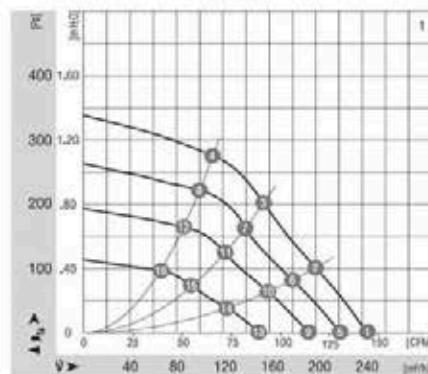
Y-50



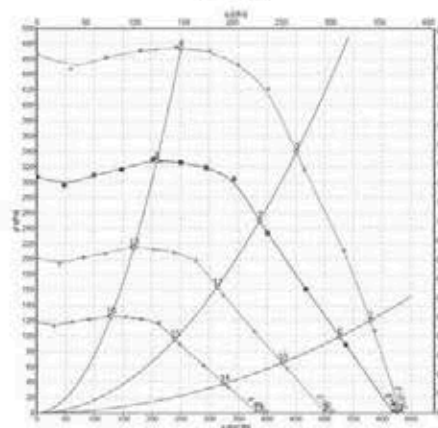
Y-70



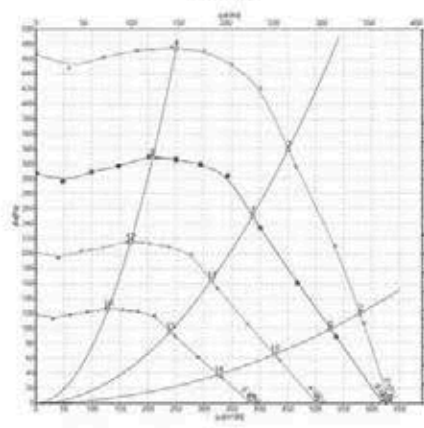
Y-100



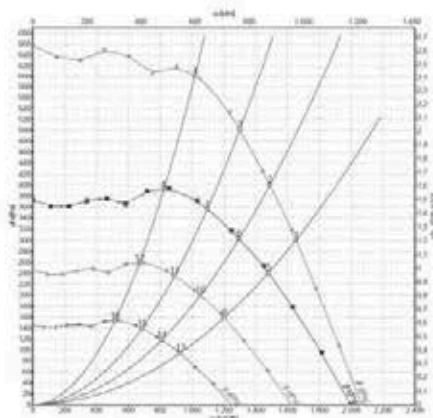
Y-200



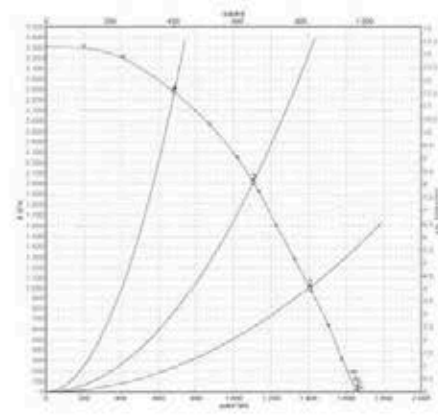
Y-300



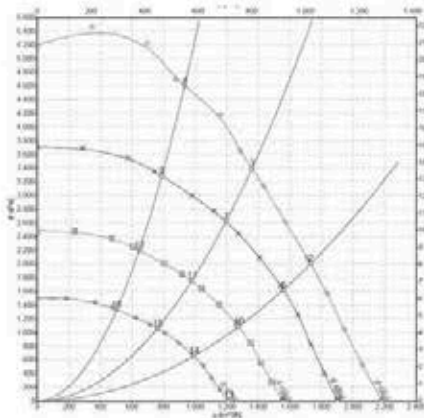
Y-500



Y-700



Y-1.000



ACCESORIOS PARA QUEMADORES

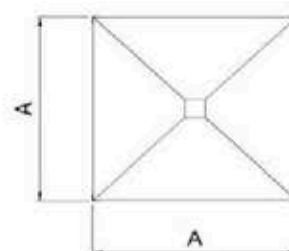
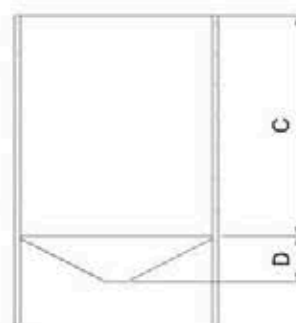
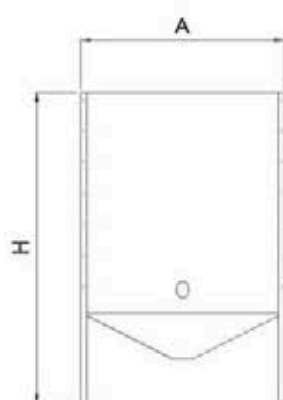
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
5468500080	Válvula estelar anti-retorno de gases p/tubo 60 mm	900,00
5468500081	Válvula estelar anti-retorno de gases p/tubo 84 mm	1.100,00
5468500082	Válvula termostática de seguridad por inundación	370,00
5468500083	Sistema de limpieza por aire comprimido	700,00



SILOS DE ALMACENAMIENTO DE PELLET ESTÁNDAR

- Compatible con quemadores desde Y-20 hasta Y-200.
- Adaptables a quemadores desde Y-300 hasta Y-1000.
- Fabricadas **en acero galvanizado para soportar corrosión** procedente de agentes exteriores.
- La nueva generación de tolvas facilita el montaje y la instalación de las mismas.
- Posibilidad de incorporar tapadera superior para evitar caída de objetos no deseados en su interior.

MODELOS	A (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)
T-250	620	600	310	1.000
T-500	620	960	310	1.390
T-1000	1.020	1.220	330	1.690



CÓDIGO	MODELO	VOLUMEN	CAPACIDAD	P.V.P.
5468000201	T-250	300 l	200 kg	250,00
5468000202	T-500	450 l	300 kg	335,00
5468000203	T-1000	1.500 l	950 kg	425,00



PRIMULA AIR

Primula es una estufa perteneciente a la serie Symphony y, al igual que el resto de las estufas de esta serie, ofrece **altos rendimientos, esmerado diseño y máximo cuidado** en los detalles de sus acabados.

Su identidad viene marcada por su gran apertura frontal, haciendo posible una vista impresionante de la llama, y permitiendo un **fácil mantenimiento y limpieza**.

Tanto la estructura como las partes en contacto con el fuego están realizadas en **acero inoxidable CORTEN**, grueso y resistente a altas temperaturas. De este mismo acero se confecciona la parte frontal, lo que la hace indeformable a lo largo del tiempo y con una resistencia a temperaturas de hasta 800°C.



Primula Air
acabado marrón

ACABADOS



Rojo burdeos x = 1



Blanco x = 3



Marrón x = 7



Azul x = 8

ACCESORIOS DE SERIE



Mando a distancia



Programador semanal

ACCESORIOS OPCIONALES

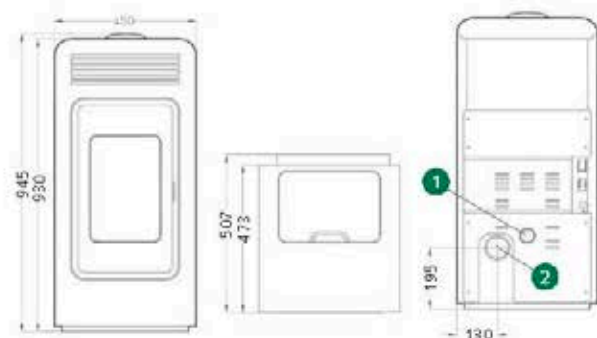


Optional
App Remote
Control

ACCESORIOS PÁGINAS 192-193

DATOS TÉCNICOS

*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.



- 1 Entrada de aire primario
- 2 Salida de humos



La versión **canalizada** posee 2 salidas posteriores para canalización de aire a estancias anexas (máx. 3m de distancia para cada salida)

PRIMULA AIR 7

Potencia térmica del quemador	kW	6,5
Potencia útil nominal mín.-máx.	kW	2,5-6
Etiqueta energética		A++
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m³	170
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	0,6-1,4
Capacidad depósito de pellet	Kg	18
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80
Peso	Kg	86
Canalización: N° de salidas x Ø mm		-
Dimensiones a x p x h	mm	450x507x945
Código AIR		546400001x
P.V.P.	€	1.511,74

(1) El volumen a calentar está calculado en base a una necesidad de 35 W/m³h.

Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento de la habitación, su orientación, la zona climática, etc.



JESSICA

Jessica es una estufa de pellets compacta de tecnología Air de **diseño limpio y lineal**. La parte frontal está dominada por la banda vertical del cristal tintado, que tiene continuidad visual con las aletas de difusión de aire.

Disponible en **versión Air**, un motor delantero y en **versión Air Canalizada**, con un motor delantero y dos traseros a dos salidas con control independiente.

Pantalla de mandos táctil integrada en la parte superior, opcionalmente se puede pedir sin este control por mando a distancia.

Disponible también en **versión estanca** con depósito hermético, consultar página 159.



También disponible
versión canalizada

Jessica
acabado antracita

ACABADOS

JESSICA AIR



Rojo burdeos x = 1

JESSICA MAYÓLICA



Rojo burdeos x = 1

OTROS ACABADOS JESSICA AIR



Bronze
x = 5



Blanco
x = 7



Negro brillante
x = 9

OTROS ACABADOS JESSICA MAYÓLICA



Blanco
x = 7



Negro brillante
x = 9

*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.

ACCESORIOS DE SERIE



Mando a
distancia



Display
touch
Screen



Programador
semanal

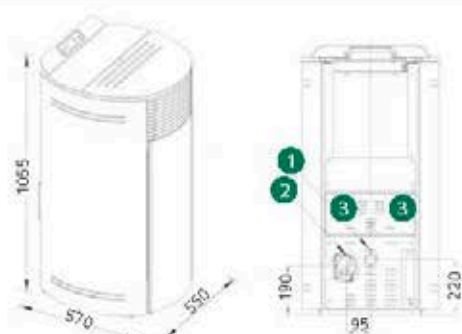
ACCESORIOS OPCIONALES



Optional
App Remote
Control

ACCESORIOS PÁGINAS 192-193

DATOS TÉCNICOS



- 1 Entrada de aire primario Ø42
- 2 Salida de humos Ø 80
- 3 Impulsión de aire a conductor Ø 80, versión canalizada



La versión **canalizada** posee 2 salidas posteriores para canalización de aire a estancias anexas (máx. 3m de distancia para cada salida)

		JESSICA 7	JESSICA 9	JESSICA11	JESSICA 9	JESSICA11
Potencia térmica del quemador	kW	6,6	8,9	12,6	8,9	12,6
Potencia útil nominal mín.-máx.	kW	2,5-6	2,5-8	2,8-11,3	2,5-8	2,8-11,3
Etiqueta energética		A+	A+	A+	A+	A+
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m³	170	230	320	230	320
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	0,5-1,5	0,5-1,9	0,6-2,6	0,5-1,9	0,6-2,6
Capacidad depósito de pellet	Kg	21	21	21	21	21
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 80
Peso	Kg	98	98	106	104	113
Canalización : N° de salidas x Ø mm		-	-	-	2x Ø 80	2x Ø 80
Dimensiones a x p x h	mm	550x570x1.055	550x570x1.055	550x570x1.055	550x570x1.055	550x570x1.055
Código AIR		546400031x	546400032x	546400044x	546400033x	546400045x
P.V.P.	€	1.924,33	2.084,32	2.244,34	2.364,35	2.550,41
Código MAYÓLICA		546400050x	546400051x	546400048x	546400052x	546400049x
P.V.P.	€	2.288,11	2.464,00	2.617,00	2.721,06	2.885,00

(1) Cálculo realizado para una demanda de 35W/m².

Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento, orientación, zona climática, etc.



También disponible
versión canalizada

Verónica con control por mando
a distancia acabado blanco

VERÓNICA

Verónica es una estufa de pellets **compacta de estilo cúbico**. En su parte frontal domina la estética del cristal tintado, que hace una banda vertical de continuidad visual con las aletas de difusión del aire.

Disponible en **versión Air**, un motor delantero y en **versión Air Canalizada**, con un motor delantero y dos traseros a dos salidas con control independiente.

Pantalla de mandos táctil integrada en la parte superior, opcionalmente se puede pedir sin este panel para control por mando a distancia.

Disponible también en versión estanca con depósito hermético (consultar página 160).

ACABADOS



Rojo burdeos x = 1



Bronce x = 5



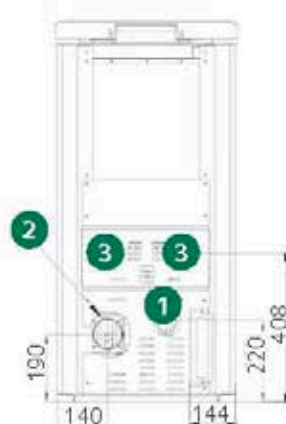
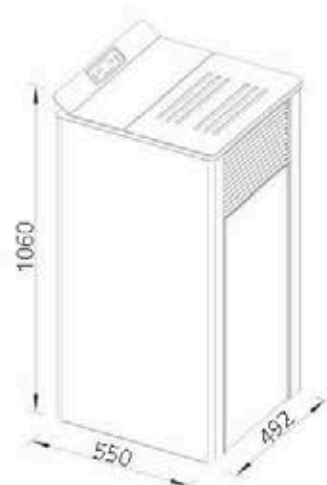
Blanco x = 7



Negro brillante x = 9

*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.

DATOS TÉCNICOS



- 1 Entrada de aire primario
- 2 Salida de humos
- 3 Impulsión de aire a conductor, versión canalizada

ACCESORIOS DE SERIE



Mando a distancia



Display touch Screen



Programador semanal

ACCESORIOS Opcionales



Optional App Remote Control

ACCESORIOS PAGINAS 192-193



La versión **canalizada** posee 2 salidas posteriores para canalización de aire a estancias anexas (máx. 3m de distancia para cada salida)

		CANALIZADA				
		VERONICA 7	VERONICA 9	VERONICA 11	VERONICA 9	VERONICA 11
Potencia térmica del quemador	kW	6,6	8,9	12,6	8,9	12,6
Potencia útil nominal mín.-máx.	kW	2,5-6	2,5-8	2,8-11,3	2,5-8	2,8-11,3
Etiqueta energética		A+	A+	A+	A+	A+
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m³	170	230	320	230	320
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	0,5-1,5	0,5-1,9	0,6-2,6	0,5-1,9	0,6-2,6
Capacidad depósito de pellet	Kg	21	21	21	21	21
Diámetro de salida de humos	mm	ø80	ø80	ø80	ø80	ø80
Peso	Kg	98	98	106	130	137
Canalización: N° de salidas x Ø mm		-	-	-	2xø80	2xø80
Dimensiones a x p x h	mm	492x550x1.060	492x550x1.060	492x550x1.060	492x550x1.060	492x550x1.060
Código AIR		546400039x	546400040x	546400046x	546400041x	546400047x
P.V.P.	€	1.764,31	1.924,30	2.110,38	2.204,34	2.390,40

(1) Cálculo realizado para una demanda de 35W/m².

Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento, orientación, zona climática, etc.



Valentina acabado
rojo burdeos



Aislante
Superficie fría



También disponible
versión canalizada

VALENTINA

Estufa de alta potencia, capaz de producir grandes cantidades de aire caliente y de manera inmediata al ambiente a través de la rejilla colocada sobre la puerta frontal con un ventilador silencioso y potente. **Este modelo es capaz de calentar hogares de hasta 320 m³ de volumen.**

Todas las partes en contacto con el fuego, así como la puerta (estampada y decorada) y junto a la ventana frontal, son de **acero CORTEN**, resistente a las altas temperaturas y perdurable en el tiempo. Vidrio de cerámica de autolimpieza (resistente hasta 800°C).

Programación: diaria, semanal y fin de semana con encendido y apagado automático. Sonda de ambiente para ajustar la temperatura constante, mando a distancia y cenicero extraíble.

Disponible en cuatro terminaciones diferentes y una amplia gama de colores.

ACABADOS

GAMA PLUS



OTROS ACABADOS

- Rojo burdeos x = 1
- Antracita x = 3
- Cuero x = 6
- Blanco x = 7

Marfil x = 2

GAMA LUX



Bronce x = 5

OTROS ACABADOS

- Rojo x = 0
- Rojo burdeos x = 1
- Marfil x = 2
- Antracita x = 3
- Blanco x = 4
- Aguamarina x = 6
- Negro brillante x = 9

GAMA PRESTIGE



Ocre x = 9

ACCESORIOS DE SERIE

Superficie fría

OTROS ACABADOS

- Rojo burdeos x = 1
- Marfil x = 2

GAMA BLACK LINE



Blanco x = 7

ACCESORIOS DE SERIE

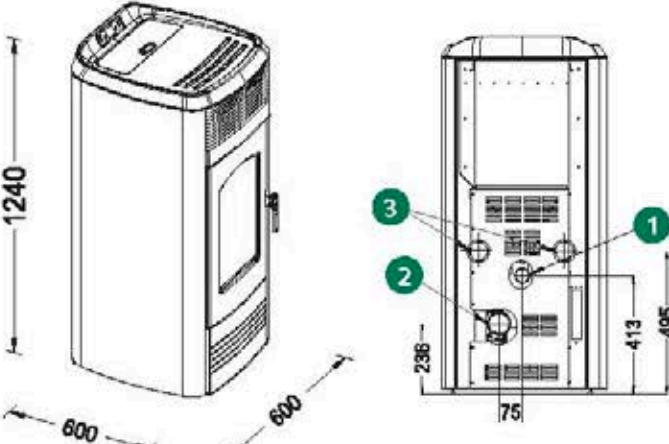
Display touch Screen

OTROS ACABADOS

- Rojo x = 0
- Rojo burdeos x = 1
- Marfil x = 2
- Antracita x = 3
- Bronce x = 5
- Aguamarina x = 6
- Negro brillante x = 9

**Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.*

DATOS TÉCNICOS



- 1 Entrada de aire primario
- 2 Salida de humos
- 3 Impulsión de aire a conductor, versión canalizada

La versión **canalizada** posee 2 salidas posteriores para canalización de aire a estancias anexas (máx. 3m de distancia para cada salida)

ACCESORIOS COMUNES DE SERIE

- Mando a distancia
- Programador semanal

ACCESORIOS COMUNES OPCIONALES

- iOS
- Android
- Optional App Remote Control

ACCESORIOS PÁGINAS 192-193

		VALENTINA 16	VALENTINA 16 CANALIZADA
Potencia térmica del quemador	kW	15,8	15,8
Potencia útil nominal mín.-máx.	kW	4,0-14,0	4,0-14,0
Etiqueta energética		A+	A+
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m³	350	350
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	0,9-3,2	0,9-3,2
Capacidad depósito de pellet	Kg	27	27
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80	Ø 80
Peso	Kg	143	145
Canalización: N° de salidas x Ø mm		-	2x Ø 80
Dimensiones a x p x h	mm	600x600x1.240	600x600x1.240
Código PLUS		546400016x	546400018x
P.V.P.	€	2.754,36	2.954,37
Código PRESTIGE		546400017x	546400019x
P.V.P.	€	3.321,00	3.471,00
Código LUX ⁽¹⁾		546400037x	546400038x
P.V.P.	€	2.772,38	2.972,39
Código BLACK LINE		546400077x	546400078x
P.V.P.	€	2.834,38	3.025,38

(1) Cálculo realizado para una demanda de 35W/m³.

Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento, orientación, zona climática, etc.



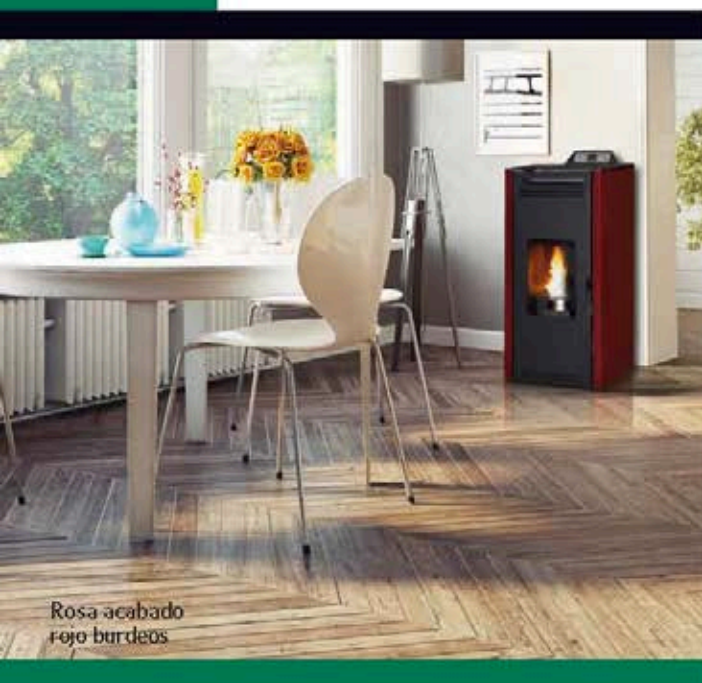
ROSA

Rosa es una estufa que ofrece un **diseño compacto y estilizado**. De muy sencilla instalación y elevada durabilidad.

Fabricada con excelentes materiales y perfectos acabados, hacen de esta estufa una solución duradera en el tiempo capaz de soportar sin deformarse, temperaturas de hasta 800°C.

Sus 6 kW son la solución ideal para el calentamiento de espacios reducidos, siendo uno de los modelos más eficientes para este tipo de locales.

Esta estufa **nos permite calefactar hasta 170 m³** del volumen de la estancia en la que se encuentra.



Rosa acabado
rojo burdeos

ACABADOS



Rojo burdeos
x = 1



Marfil x = 2



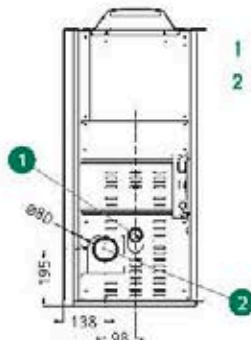
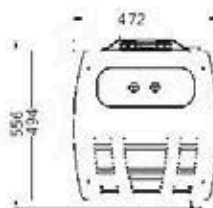
Antracita x = 3



Blanco x = 4

*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.

DATOS TÉCNICOS



- 1 Entrada de aire primario
- 2 Salida de humos

ACCESORIOS DE SERIE



Mando a distancia



Programador semanal

ACCESORIOS OPCIONALES



Optional
App Remote
Control

ROSA 7		
Potencia térmica del quemador	kW	6,5
Potencia útil nominal mín.-máx.	kW	2,5-6
Etiqueta energética		A++
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m ³	170
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	0,6-1,4
Capacidad depósito de pellet	Kg	16
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80
Peso	Kg	86
Canalización: N° de salidas x Ø mm		-
Dimensiones a x p x h	mm	472x556x980
Código		546400002x
P.V.P.	€	1.254,55

(1) El volumen a calentar está calculado en base a una necesidad de 35 W/m³h.

Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento de la habitación, su orientación, la zona climática, etc.



Canalizada
Grazia canalizada
acabado rojo burdeos

GRAZIA CANALIZADA

Estufa de tecnología AIR de potencia 8,9 kW.

Con posibilidad de canalizar aire caliente a estancias anexas a aquella en la que se encuentra instalada.

Sus dos salidas de diámetro 80 mm para redirigir aire calefactado a otras estancias hacen que la estufa Grazia canalizada sea capaz de calentar hasta 200 m³ de volumen pese a su pequeña potencia.

Todas las partes en contacto con el fuego, así como la puerta con detalles decorativos y todo el frontal, son de acero inoxidable CORTEN resistente y perdurable a altas temperaturas en el tiempo.

Se ofrece en una sola versión de potencia con cuatro acabados de color.

ACABADOS



Rojo burdeos
x = 1



Marfil
x = 2



Antracita
x = 3



Blanco
x = 7

*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.

ACCESORIOS DE SERIE



Mando a distancia



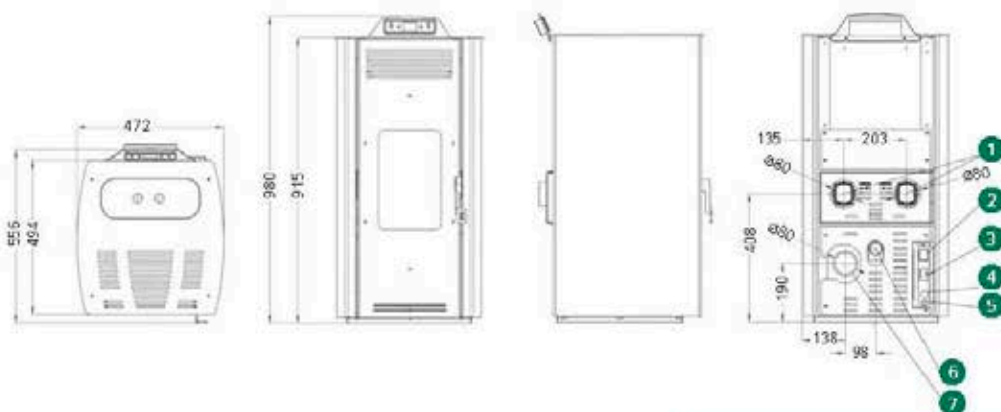
Programador semanal

ACCESORIOS OPCIONALES



Optional
App Remote
Control

DATOS TÉCNICOS



- 1 Salida aire canalizado
- 2 Interruptor
- 3 Alimentación 220V 50Hz
- 4 Termostato rearme manual
- 5 Sonda T. Ambiente
- 6 Entrada aire
- 7 Salida humos



2 salidas posteriores para canalización de aire a estancias anexas (máx. 3m de distancia para cada salida)

GRAZIA CANALIZADA 8,5

Potencia térmica del quemador	kW	8,9
Potencia útil nominal mín.-máx.	kW	2,5-8
Etiqueta energética		A+
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m ³	230
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	0,5-1,9
Capacidad depósito de pellet	Kg	20
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80
Peso	Kg	94
Canalización: N° de salidas x Ø mm		2 x 80
Dimensiones a x p x h	mm	472x556x980
Código		546400021x
P.V.P.	e	1.769,29

(1) El volumen a calentar está calculado en base a una necesidad de 35 W/m³.

Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento de la habitación, su orientación, la zona climática, etc.



MARGHERITA

Esta pequeña estufa de pellets se caracteriza por su diseño compacto y agradable, así como por su fácil instalación.

Con inmejorable relación calidad-precio, tiene las mismas características que el resto de gama de potencias superiores. Margherita, con sus 8,5 kW, nos permite calentar hasta 160 m³ de volumen.

Todas las partes en contacto con el fuego, así como la puerta con detalles decorativos y todo el frontal, son de **acero inoxidable CORTEN**, acero resistente y perdurable a altas temperaturas en el tiempo. Su diseño clásico y sus seis distintos acabados de color la hacen perfectamente integrable a cualquier estancia.



Margherita
acabado marfil

ACABADOS



Rojo burdeos
X = 1



Marfil
X = 2



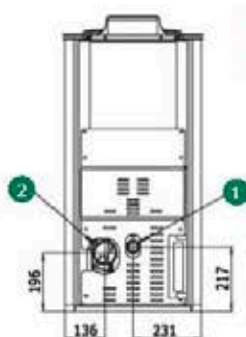
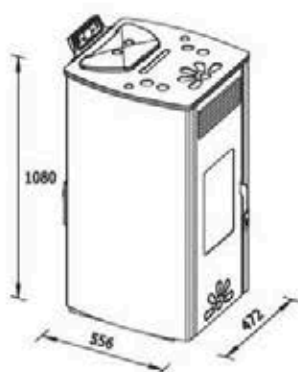
Antracita
X = 3



Cuero
X = 6

*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.

DATOS TÉCNICOS



- 1 Toma de aire primario ø 42
- 2 Salida de humos ø 80

ACCESORIOS DE SERIE



Mando a distancia



Programador semanal

ACCESORIOS OPCIONALES

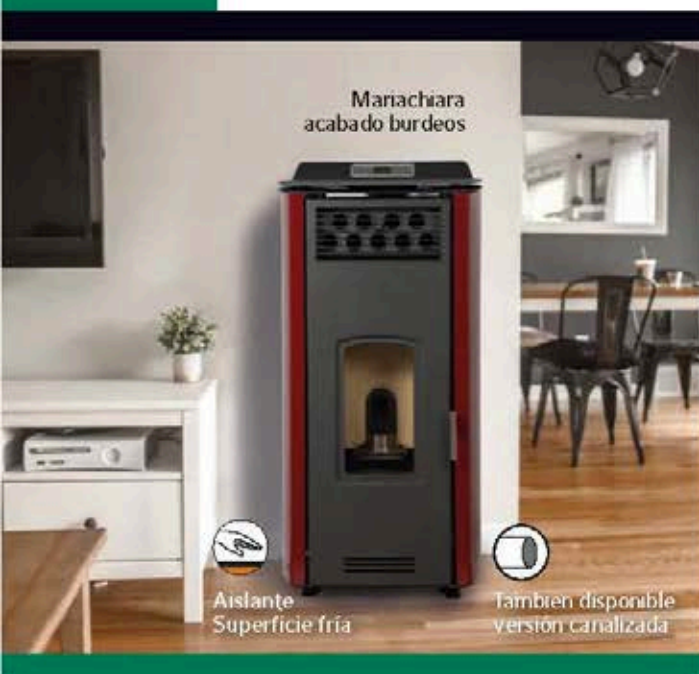


Optional App Remote Control

MARGHERITA 8,5		
Potencia térmica del quemador	kW	8,9
Potencia útil nominal mín.-máx.	kW	2,5-8
Etiqueta energética		A+
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m ³	230
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	0,5-1,9
Capacidad depósito de pellet	Kg	20
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80
Peso	Kg	80
Canalización N° de salidas x Ø mm		-
Dimensiones a x p x h	mm	472x556x1.080
Código (salida de humos posterior)		546400010x
P.V.P.	€	1.679,30

(1) El volumen a calentar está calculado en base a una necesidad de 35 W/m³h.

Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento de la habitación, su orientación, la zona climática, etc.

Mariachiara
acabado burdeosAislante
Superficie fríaTambién disponible
versión canalizada

MARIACHIARA

Mariachiara es una estufa de pellets de mediana potencia, fiable y segura que se caracteriza por un cuidado diseño de dimensiones reducidas.

Es una estufa de tecnología AIR con una potencia de 12 kW que nos **permite calentar hasta 250 m³** de volumen.

Existen varias versiones en acero según el acabado, que puede ser lacado en cinco colores distintos o de acabado inoxidable.

Además dispone de la **versión Deluxe con recubrimiento de cerámica mayólica** en tres acabados de color, cuyo proceso de fabricación se realiza de forma artesanal, y que evita la transmisión de calor.

La estufa **Mariachiara canalizada** es la versión de la estufa que nos **permite canalizar el aire calefactado a otras estancias** anexas gracias a que para ello dispone de dos salidas en su parte posterior.

ACABADOS

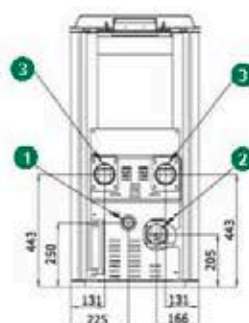
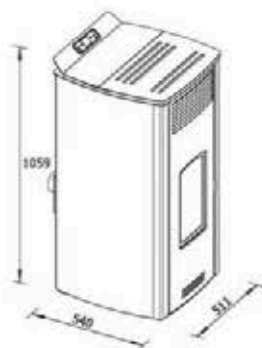
Recubrimiento
cerámico aislante.
Evita quemaduras.Rojo burdeos
x = 1

*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.

OTROS ACABADOS

Marfil
x = 2Antracita
x = 3Cupro
x = 6

DATOS TÉCNICOS



- 1 Toma de aire primario Ø 42
- 2 Salida de humos Ø 80
- 3 Canalización Ø 80



Dispone de 2 salidas de aire de Ø80 mm en su parte posterior para poder canalizar el aire a otras estancias anexas

ACCESORIOS DE SERIE

Mando a
distanciaProgramador
semanal

ACCESORIOS OPCIONALES

Optional
App Remote
Control

ACCESORIOS PÁGINAS 192-193

		MARIACHIARA 12	M. 12 CANALIZADA
Potencia térmica del quemador	kW	11,1	11,1
Potencia útil nominal mín.-máx.	kW	2,7-10,2	2,7-10,2
Etiqueta energética		A++	A++
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m ³	300	300
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	0,6-2,3	0,6-2,3
Capacidad depósito de pellet	Kg	25	25
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80	Ø 80
Peso	Kg	114	120
Canalización: N° de salidas x Ø mm		-	2x Ø 80
Dimensiones a x p x h	mm	552x510x1.060	552x510x1.060
Código		546400013x	546400020x
P.V.P.	€	1.928,70	2.206,60

(1) Cálculo realizado para una demanda de 35W/m³.
Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento, orientación, zona climática, etc.



Disponible kit para
una salida canalizada

Nevada acabado negro

NEVADA

La estufa de pellet Nevada **de tan sólo 28 cm de profundidad**, está concebida especialmente para su instalación en pasillos, zonas de paso o estancias con poco espacio en general.

Con tan solo 8 kW de potencia es capaz de **calentar hasta 177 m³** de volumen.

Multitud de colores a elegir y una estética moderna hacen del modelo Nevada una **estufa versátil que se integra perfectamente en cualquier hogar**.

Puede configurar la programación de la estufa toda la semana y la temperatura de confort de su hogar para que te olvides de que tiene un sistema de calefacción.



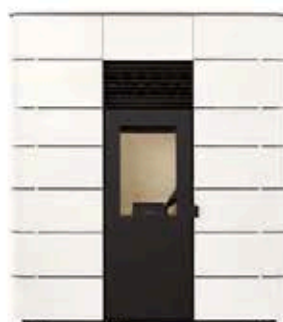
Puerta opaca

Puerta vidrio

ACABADOS



Rojo burdeos
x = 2



Blanco
x = 8

*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.

COLORES ESTÁNDAR

Azul x = 1	Verde x = 7	Gris x = 4	Negro x = 6

COLORES ESPECIALES

Corten claro x = 2	Corten oscuro x = 3

DATOS TÉCNICOS



ACCESORIOS OPCIONALES



- Fijación pared canalizada, código 5468580210

- Posibilidad de evacuación de los humos por la parte superior o posterior

ACCESORIOS DE SERIE



Mando a distancia

Programador semanal

NEVADA		
Potencia térmica del quemador	KW	8,3
Potencia útil nominal mín.-máx.	KW	2,3-7,2
Etiqueta energética		A+
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m³	164
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	0,5-1,7
Capacidad depósito de pellet	Kg	15
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80
Peso	Kg	137
Canalización: N° de salidas x Ø mm		1 x Ø 80
Dimensiones a x p x h	mm	985x311x1.127
Código cuerpo de estufa puerta opaca		5467500201
P.V.P.	€	1.771,63
Código cuerpo de estufa puerta cristal		5467500202
P.V.P.	€	1.876,41
Código carcasa color estándar		546750084x
P.V.P.	€	134,45
Código carcasa color especial		546750094x
P.V.P.	€	237,28
Código kit transformación estufa canalizable		5468580210
P.V.P.	€	185,85

(1) Plazo de entrega consultar. Cálculo realizado para una demanda de 40W/m³

Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento, orientación, zona climática, etc.

VERÓNICA GHOST^N

La estufa de pellet Verónica Ghost posee un diseño moderno según la línea **Black Line**, con una profundidad de **sólo 32 cm**. Permite su colocación adosada a la pared, minimizando el espacio ocupado. Posibilidad de salida posterior o superior del conducto de evacuación de humos.



Veronica Ghost acabado negro brillante



Canalizada

ACABADOS



Blanco x = 7



Negro brillante x = 9

OTROS ACABADOS



Rojo burdeos

x = 1

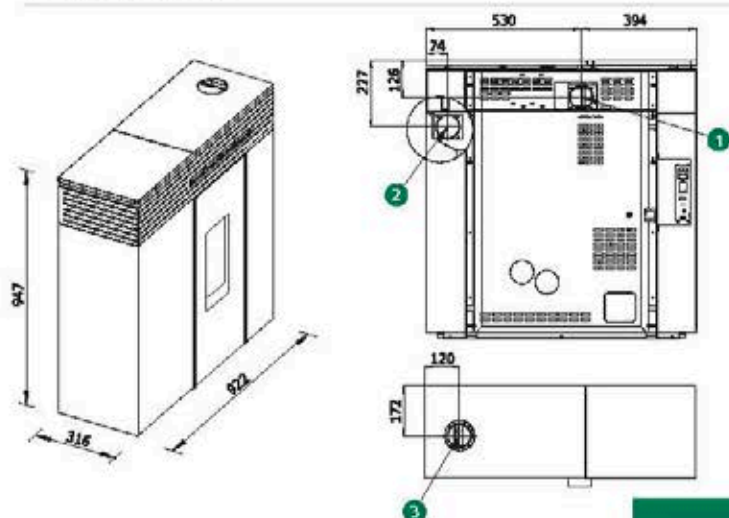


Bronce

x = 5

*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.

DATOS TÉCNICOS



- 1 Tubo salida aire canalizado
- 2 Tubo opcional salida de humos posterior
- 3 Tubo opcional salida de humos superior

ACCESORIOS DE SERIE



Mando a distancia



Programador semanal



Canalizada

Posibilidad de evacuación de los humos por la parte superior o posterior

ACCESORIOS OPCIONALES



Optional App Remote Control

VERONICA GHOST AIR

Potencia térmica del quemador	kW	10,2
Potencia útil nominal mín.-máx.	kW	2,7-9
Etiqueta energética		A+
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m³	250
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	0,6-2,1
Capacidad depósito de pellet	Kg	15
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80
Peso	Kg	115
Canalización: N° de salidas x Ø mm		1 x 80
Dimensiones a x p x h	mm	922x316x947
Código		546400072x
P.V.P.	€	2.405,43

(1) Cálculo realizado para una demanda de 35W/m³.

Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento, orientación, zona climática, etc.



ELISA GHOST

Elisa, como todas las estufas pertenecientes a la serie Symphony, se caracteriza por sus altos rendimientos, esmerado diseño y cuidado de todo detalle en sus acabados.

Es una estufa de pellet con un espíritu innovador, de líneas redondeadas, cuerpo estilizado y con posibilidad de dos acabados distintos.

La ubicación superior de la salida de humos, junto a la situación lateral del depósito de pellet, **permite su colocación adosada a la pared, minimizando el espacio ocupado.**

El modelo Elisa Ghost se presenta **con tecnología AIR** que utiliza la ventilación forzada con el fin de calentar más rápidamente el ambiente.

Disponible en tecnología HIDRO (Elisa Phantom) con 16 kW (consultar apartado estufas HIDRO).



ACABADOS



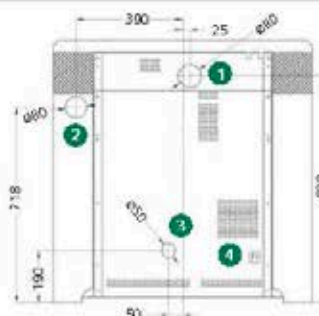
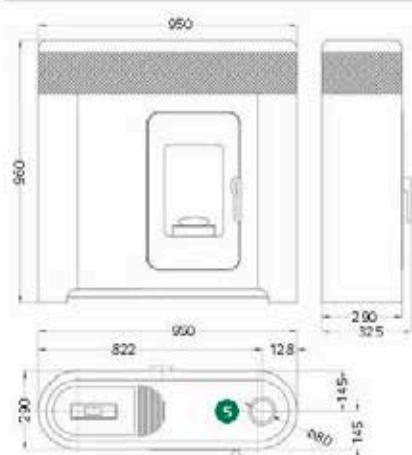
Rojo
x = 1



Blanco
x = 2

**Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.*

DATOS TÉCNICOS



- 1 Tubo salida aire canalizado
- 2 Tubo opcional salida de humos
- 3 Entrada aire primario



- 4 Alimentación eléctrica
- 5 Salida de humos

ACCESORIOS DE SERIE

- Mando a distancia
- Programador semanal
- Canalizada

Posibilidad de evacuación de los humos por la parte superior o posterior

ACCESORIOS OPCIONALES

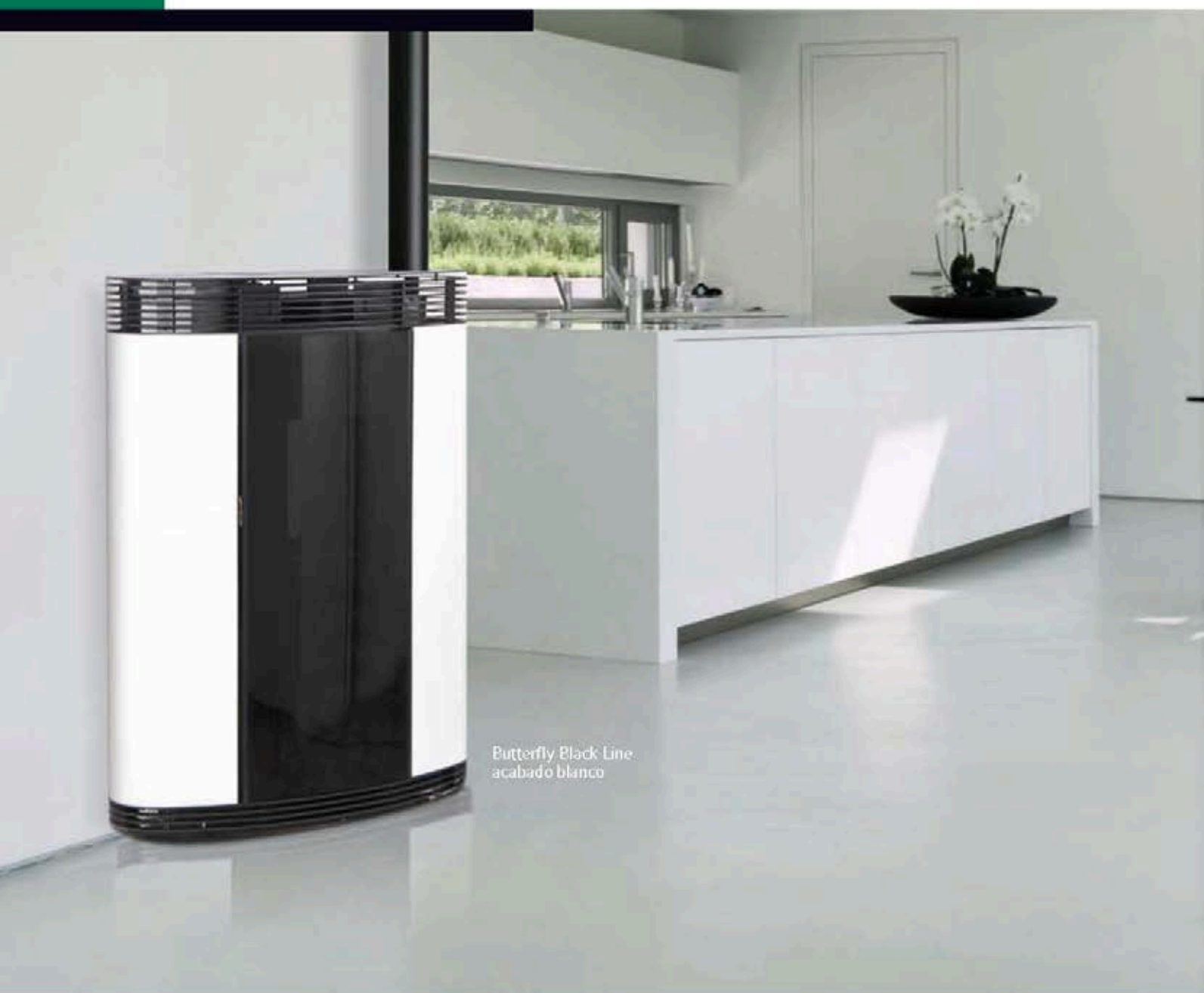
- iOS
- Android
- Optional App Remote Control

ELISA GHOST

Potencia térmica del quemador	kW	10,2
Potencia útil nominal mín.-máx.	kW	2,7-9
Etiqueta energética		A+
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m³	250
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	0,6-2,1
Capacidad depósito de pellet	Kg	15
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80
Peso	Kg	95
Canalización: N° de salidas x Ø mm		1 x 80
Dimensiones a x p x h	mm	950x250x1 000
Código		546400000x
P.V.P.	€	2.169,73

(1) Cálculo realizado para una demanda de 35W/m³.

Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento, orientación, zona climática, etc.



Butterfly Black Line
acabado blanco

BUTTERFLY

La estufa de pellets de gasificación Butterfly dispone de **visión de fuego por ambas caras** gracias a su doble cristal en ambos lados.

Su **diseño particularmente estrecho de sólo 30 cm de profundidad** le ofrece múltiples posibilidades en cuanto a ubicación en las estancias.

Sistema de **quemador circular a gasificación** para una combustión limpia con un nivel mínimo de ceniza.

Aun con sus compactas dimensiones esta estufa es capaz de **calentar hasta 170 m³ de volumen**.

Existe una versión de la estufa Butterfly con **visión de fuego únicamente por una cara** (consulte con su comercial o en su centro Saltoki).

ACABADOS

GAMA AIR



MONOCARA
Rojo burdeos x = 6
Blanco x = 8

GAMA BLACK LINE



DOBLE CARA
Rojo burdeos x = 3
Blanco x = 4



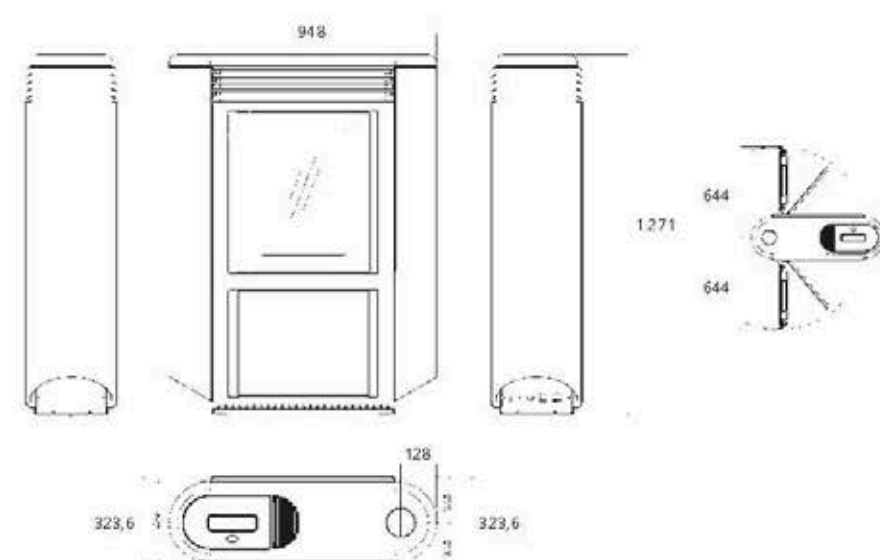
DOBLE CARA
Rojo burdeos x = 1
Blanco x = 7
Rojo x = 0



MONOCARA
Rojo burdeos x = 1
Blanco x = 7
Rojo x = 0

*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.

DATOS TÉCNICOS



ACCESORIOS DE SERIE

-  Mando a distancia
-  Programador semanal

ACCESORIOS OPCIONALES

-  iOS
-  Android
-  Optional App Remote Control

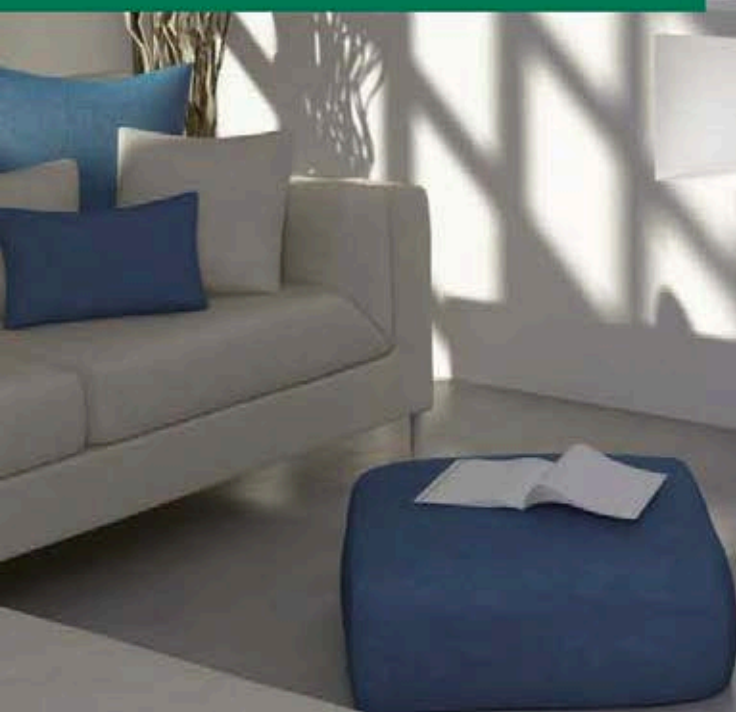
BUTTERFLY		
Potencia térmica del quemador	kW	10,7
Potencia útil nominal mín.-máx.	kW	2,5-9,5
Etiqueta energética		A+
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m³	250
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	0,6-2,2
Capacidad depósito de pellet	Kg	15
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80
Peso	Kg	98
Canalización: N° de salidas x Ø mm		-
Dimensiones a x p x h	mm	950x250x1.270
Código AIR (doble cara)		546400000x
P.V.P.	€	2.169,73
Código AIR (monocara)		546400000x
P.V.P.	€	2.169,73
Código BLACK LINE (doble cara)		546400071x
P.V.P.	€	3.094,69
Código BLACK LINE (monocara)		546400070x
P.V.P.	€	2.941,85

(1) Cálculo realizado para una demanda de 35W/m³.

Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento, orientación, zona climática, etc.



Presentamos la gama de estufas Greenheiss modulares en las que con un cuerpo común se pueden crear distintos modelos de estufas a través de sus distintas carcassas. Seleccione el cuerpo según la potencia que quiera para su estufa, y posteriormente añada las carcassas del modelo y acabado deseado.



Modelo K2
acabado carcassa gris

ESTUFAS MODULARES (CUERPO K-100)

		CUERPO K-100
Potencia térmica del quemador	kW	9,3
Potencia útil nominal mín.-máx.	kW	4,6-8
Etiqueta energética		A+
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m³	180
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	1,1-1,9
Capacidad depósito de pellet	Kg	15
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80
Canalización: N° de salidas x Ø mm		-
Código		5467500225
P.V.P.	€	1.107,27

(1) Cálculo realizado para una demanda de 40W/m³.

Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento, orientación, zona climática, etc.

ACCESORIOS DE SERIE



Mando a distancia



Programador semanal

ACCESORIOS OPCIONALES



Optional
App Remote Control

CARCASAS PARA MODELOS KILI

Etiqueta energética **A+**

CODIGO	MODELO	P.V.P.
5467500861	Carcasa ceramics Studio	220,00
5467500862	Carcasa ceramics travertino	198,00
5467500863	Carcasa cristal negro	330,00
5467500864	Carcasa cristal blanco	330,00
5467500865	Carcasa color blanco	180,00
5467500866	Carcasa color rojo burdeos	180,00

Nota: La carcasa se compone de la tapa de color negro más el acabado de los laterales Kili.

Peso Kg 92
Dimensiones AxPxH mm 513x527x910



KILI CERAMICS
TRAVERTINO



KILI CRISTAL
BLANCO



KILI CRISTAL
NEGRO



KILI CERAMICS
BLANCO



KILI CRISTAL
ROJO BURDEOS

Disponible en seis acabados de color para los laterales y una estética frontal en acero negro.



KILI CERAMICS
STUDIO LATERAL

CARCASAS PARA MODELOS PICO

Etiqueta energética **A+**

CODIGO	MODELO	P.V.P.
5467500871	Carcasa color blanco	192,00
5467500872	Carcasa color rojo burdeos	192,00
5467500873	Carcasa color verde	192,00
5467500874	Carcasa acabado madera	192,00
5467500875	Carcasa madera blanca	192,00
5467500876	Carcasa acabado textil	192,00
5467500877	Carcasa madera verde	192,00

Nota: La carcasa se compone de la tapa de color negro más el acabado de los laterales Pico.

Peso Kg 90
Dimensiones AxPxH mm 559x527x910



PICO MADERA VERDE



PICO BLANCO



PICO VERDE



PICO ACABADO TEXTIL



PICO MADERA BLANCA



PICO ROJO BURDEOS

Pico ofrece una estética frontal en acero negro y siete acabados de color laterales imitando madera, textil o metal.



PICO ACABADO MADERA

CARCASAS PARA MODELOS HIMALAIA

Etiqueta energética **A+**

Disponible en tres acabados de aspecto moderno ofrece una estética metálica brillante en sus cubiertas laterales que llegan al frontal.



HIMALAIA
ROJO BURDEOS

CODIGO	MODELO	P.V.P.
5467500880	Carcasa color blanco	152,24
5467500881	Carcasa color negro	152,24
5467500882	Carcasa color rojo burdeos	152,24

Nota: La carcasa se compone de la tapa de color negro más el acabado de los laterales Himalaia

Peso	Kg	83
Dimensiones AxPxH mm	493x540x910	



HIMALAIA BLANCO



HIMALAIA NEGRO

CARCASAS PARA MODELOS FUJI

Etiqueta energética **A+**

El modelo Fuji ofrece una estética de hasta cuatro acabados de color en sus esquinas frontales imitando madera o textil.



FUJI ACABADO TEXTIL

CODIGO	MODELO	P.V.P.
5467500885	Carcasa acabado madera	164,11
5467500886	Carcasa madera blanca	164,11
5467500887	Carcasa madera verde	164,11
5467500888	Carcasa acabado textil	164,11

Nota: La carcasa se compone de la tapa de color negro más el acabado de los laterales Fuji.

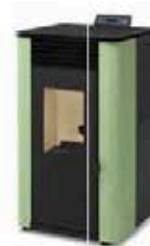
Peso	Kg	83
Dimensiones AxPxH mm	493x540x910	



FUJI ACABADO MADERA



FUJI MADERA BLANCA



FUJI MADERA VERDE

CARCASAS PARA MODELOS K2

Etiqueta energética **A+**

Disponible en cuatro acabados de línea más redondeada, el modelo K2 ofrece una estética metálica brillante en sus cubiertas laterales que llegan al frontal.



K2 GRIS

CODIGO	MODELO	P.V.P.
5467500944	Carcasa color rojo burdeos	128,53
5467500945	Carcasa color gris	128,53
5467500946	Carcasa color negro	128,53
5467500947	Carcasa color blanco	128,53

Nota: La carcasa se compone de la tapa de color negro más el acabado de los laterales K2.

Peso	Kg	82
Dimensiones AxPxH mm	562x546x908	



K2 BLANCO



K2 ROJO BURDEOS



K2 NEGRO



Modelo Leaf
acabado rojo burdeos

ESTUFAS MODULARES (CUERPO K-300)

		K-300
Potencia térmica del quemador	kW	9,2
Potencia útil nominal mín.-máx.	kW	4,6-7,9
Etiqueta energética		A+
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m³	180
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	1,1-1,9
Capacidad depósito de pellet	Kg	15
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80
Canalización: N° de salidas x Ø mm		-
Código K-300 PUERTA DE ACERO ⁽²⁾		5467500226
P.V.P.	€	1.328,71
Código K-300 PUERTA DE CRISTAL ⁽²⁾		5467500227
P.V.P.	€	1.411,76

(1) Cálculo realizado para una demanda de 40W/m²

Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento, orientación, zona climática, etc.

(2) Completar la estufa K-300 puerta de acero o cristal, con guarniciones y techo y el color de carcasa deseado.

ACCESORIOS DE SERIE



Mando a distancia



Programador semanal

ACCESORIOS OPCIONALES



Optional
App Remote
Control

CÓDIGO

5468510057

DESCRIPCIÓN

Kit módulo wifi

CARCASAS PARA MODELOS ALPES

Etiqueta energética **A+**

Disponible en 6 colores y 2 acabados especiales en acero Corten, ofrece una estética de líneas rectas.



ALPES GRIS

CODIGO	MODELO	P.V.P.
5467500902	Carcasa corten claro	227,37
5467500903	Carcasa corten oscuro	227,37
5467500801	Carcasa azul	124,57
5467500802	Carcasa rojo burdeos	124,57
5467500804	Carcasa gris	124,57
5467500806	Carcasa negra	124,57
5467500807	Carcasa verde	124,57
5467500808	Carcasa blanca	124,57
5469923019	Guarniciones y techo Alpes para K-300	130,00

Nota: completar la estufa K-300 puerta de acero o cristal, con la tapa, la rejilla y el color de carcasa deseado.

Peso	Kg	103
Dimensiones AxPxH mm	492x526x973	

COLORES ESTÁNDAR

Azul	Rojo burdeos	Gris	Negro	Verde	Blanco
x = 1	x = 2	x = 4	x = 6	x = 7	x = 8

*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.



ALPES CORTEN CLARO
x = 2



ALPES CORTEN OSCURO
x = 3

CARCASAS PARA MODELOS LEAF

Etiqueta energética **A+**

Disponible en cuatro acabados de color, el modelo Leaf ofrece una estética con esquinas redondeadas hacia los laterales en acabados de uno o dos colores.

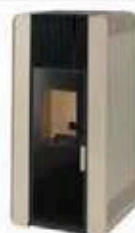


LEAF BLANCO & NEGRO

CODIGO	MODELO	P.V.P.
5467500705	Carcasa madera & negro	140,38
5467500706	Carcasa beige	114,69
5467500707	Carcasa rojo burdeos	114,69
5467500708	Carcasa blanco & negro	114,69
5467500771	Tapa Leaf/Pine/Aspen	45,48
5467500761	Rejilla frontal negra Leaf/Pine para K-300	45,48

Nota: completar la estufa K-300 puerta de acero o cristal, con la tapa, la rejilla y el color de carcasa deseado.

Peso	Kg	99
Dimensiones AxPxH mm	507x566x966	



LEAF BEIGE



LEAF ROJO BURDEOS



LEAF MADERA & NEGRO

CARCASAS PARA MODELOS PINE

Etiqueta energética **A+**

Disponible en tres acabados de color, el modelo Pine ofrece una estética moderna de líneas curvas que la convierte en protagonista de cualquier estancia.



PINE MADERA & NEGRO

CODIGO	MODELO	P.V.P.
5467500703	Carcasa madera & negro	140,38
5467500701	Carcasa color blanco	114,69
5467500702	Carcasa color rojo burdeos	114,69
5467500771	Tapa Leaf/Pine/Aspen	45,48
5467500761	Rejilla frontal negra Leaf/Pine para K-300	45,48

Nota: completar la estufa K-300 puerta de acero o cristal, con la tapa, la rejilla y el color de carcasa deseado.

Peso	Kg	101
Dimensiones AxPxH mm	542x566x966	



PINE BLANCO



PINE ROJO BURDEOS

CARCASAS PARA MODELOS ASPEN

CODIGO	MODELO	P.V.P.
5467500714	C carcasa beige	140,38
5467500715	C carcasa negro & blanco	140,38
5467500711	C carcasa negro	185,85
5467500712	C carcasa corten oscuro	185,85
5467500713	C carcasa madera & negro	185,85
5467500771	Tapa Leaf/Pine/Aspen	45,48
5467500762	Rejilla frontal negra Aspen para K-300	45,48

Nota: completar la estufa K-300 puerta de acero o cristal, con la tapa, la rejilla y el color de carcasa deseado.

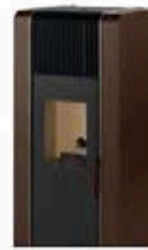
Peso	Kg	101
Dimensiones AxPxH mm	474x566x966	



ASPEN BEIGE



ASPEN NEGRO



ASPEN CORTEN OSCURO



ASPEN MADERA & NEGRO

Disponible en cinco acabados de color, el modelo Aspen ofrece una estética con esquinas redondeadas hacia el frontal en acabados de uno o dos colores.



ASPEN NEGRO & BLANCO

CARCASAS PARA MODELOS OLIVE

Peso	Kg	101
Dimensiones AxPxH mm	507x566x966	

Tapa superior y base

CODIGO	MODELO	P.V.P.
5467500773	Capa superior-inferior blanco	69,20
5467500774	Capa superior-inferior rojo burdeos	69,20
5467500775	Capa superior-inferior negro	69,20
5467500776	Capa superior-inferior gris	69,20

Nota: completar la estufa K-300 puerta de acero o cristal, con la tapa, la rejilla y el color de carcasa deseado.

Frontales

CODIGO	MODELO	P.V.P.
5467500781	Frontales acabado blanco	17,80
5467500782	Frontales acabado rojo burdeos	17,80
5467500783	Frontales acabado negro	17,80
5467500784	Frontales acabado gris	17,80
5467500785	Frontales acabado madera	21,74

Laterales

CODIGO	MODELO	P.V.P.
5467500721	Laterales acabado blanco	104,78
5467500722	Laterales acabado rojo burdeos	104,78
5467500723	Laterales acabado negro	104,78

Tirador

CODIGO	MODELO	P.V.P.
5468005240	Tirador acabado blanco	12,00
5468005241	Tirador acabado negro	12,00
5468005242	Tirador acabado rojo burdeos	12,00

Rejilla frontal

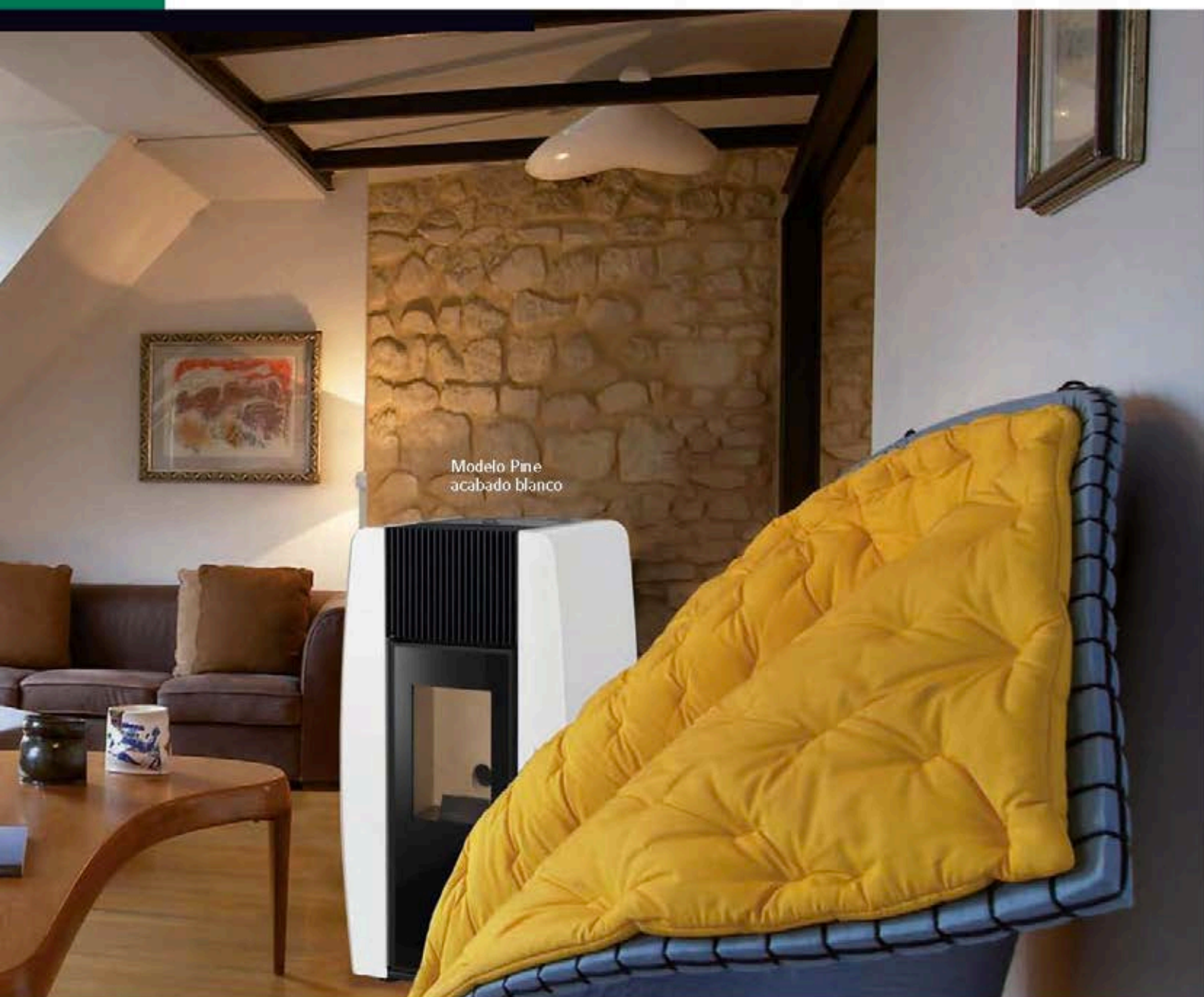
CODIGO	MODELO	P.V.P.
5467500763	Rejilla frontal negra Olive K-300	45,48

La estufa Olive es un concepto estético totalmente configurable, con lo que puedes personalizar tu propio diseño para que se adapte a tus gustos y a la decoración de la estancia.

Para configurar tu estufa únicamente tienes que elegir las diferentes opciones de piezas y su acabado.



- 1 Color de la tapa superior y base
- 2 Tipo de puerta: acero o cristal
- 3 Color del frontal
- 4 Color del tirador
- 5 Color de los laterales



Modelo Pine
acabado blanco

ESTUFAS MODULARES (CUERPO K-400)

		K-400
Potencia térmica del quemador	kW	11
Potencia útil nominal mín.-máx.	kW	5,2-9,6
Etiqueta energética		A+
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m³	218
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	1,2-2,3
Capacidad depósito de pellet	Kg	17
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80
Canalización: N° de salidas x Ø mm		-
Código K-400 PUERTA DE ACERO ⁽²⁾		5467500228
P.V.P.	€	1.433,52
Código K-400 PUERTA DE CRISTAL ⁽²⁾		5467500229
P.V.P.	€	1.514,59

(1) Cálculo realizado para una demanda de 40W/m³.

Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento, orientación, zona climática, etc.

(2) Completar la estufa K-400 puerta de acero o cristal, con guarniciones y techo y el color de carcasa deseado.

ACCESORIOS DE SERIE



Mando a distancia



Programador semanal

ACCESORIOS OPCIONALES



Optional
App Remote
Control

CARCASAS PARA MODELOS ALPES

Etiqueta energética **A+**

CODIGO	MODELO	P.V.P.
5467500912	Carcasa corten claro	237,28
5467500913	Carcasa corten oscuro	237,28
5467500810	Carcasa azul	134,45
5467500811	Carcasa rojo burdeos	134,45
5467500813	Carcasa gris	134,45
5467500815	Carcasa negra	134,45
5467500816	Carcasa verde	134,45
5467500817	Carcasa blanca	134,45
5469901013	Guarniciones y techo Alpes para K-400	138,40

Nota: completar la estufa K-400 puerta de acero o cristal, con la tapa, la rejilla y el color de carcasa deseado.

Peso Kg 110
Dimensiones AxPxH mm 490x550x1.140



COLORES ESTÁNDAR

Azul x = 0	Rojo burdeos x = 1	Gris x = 3
Negro x = 5	Verde x = 6	Blanco x = 7

*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.

Disponible en 6 colores y 2 acabados especiales en acero Corten, ofrece una estética de líneas rectas.



ALPES ROJO BURDEOS

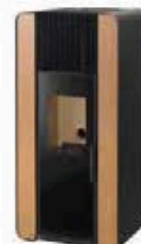
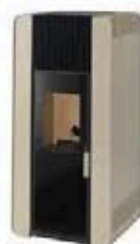
CARCASAS PARA MODELOS LEAF

Etiqueta energética **A+**

CODIGO	MODELO	P.V.P.
5467500735	Carcasa madera & negro	160,16
5467500736	Carcasa beige	140,38
5467500737	Carcasa rojo burdeos	140,38
5467500738	Carcasa negro & blanco	140,38
5467500771	Tapa Leaf/Pine/Aspen	45,48
5467500765	Rejilla frontal negra Leaf/Pine para K-400	45,48

Nota: completar la estufa K-400 puerta de acero o cristal, con la tapa, la rejilla y el color de carcasa deseado.

Peso Kg 108
Dimensiones AxPxH mm 507x565x1.088



Disponible en cuatro acabados de color, el modelo Leaf ofrece una estética con esquinas redondeadas hacia los laterales en acabados de uno o dos colores.



LEAF NEGRO & BLANCO

CARCASAS PARA MODELOS PINE

Etiqueta energética **A+**

Disponible en tres acabados de color, el modelo Pine ofrece una estética moderna de líneas curvas que la convierte en protagonista de cualquier estancia.



PINE MADERA & NEGRO

CODIGO	MODELO	P.V.P.
5467500731	Carcasa color blanco	140,38
5467500732	Carcasa color rojo burdeos	140,38
5467500733	Carcasa madera & negro	160,16
5467500771	Tapa Leaf/Pine/Aspen	45,48
5467500765	Rejilla Leaf/Pine para K-400	45,48

Nota: completar la estufa K-400 puerta de acero o cristal, con la tapa, la rejilla y el color de carcasa deseado.

Peso Kg 111
Dimensiones AxPxH mm 559x565x1.088



PINE BLANCO



PINE ROJO BURDEOS

CARCASAS PARA MODELOS ASPEN

Etiqueta energética **A+**

Disponible en cinco acabados de color, el modelo Aspen ofrece una estética con esquinas redondeadas hacia el frontal en acabados de uno o dos colores.

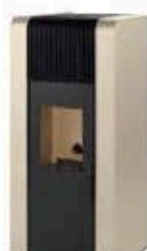


ASPEN NEGRO & BLANCO

CODIGO	MODELO	P.V.P.
5467500744	Carcasa beige	160,16
5467500745	Carcasa negro & blanco	160,16
5467500741	Carcasa negro	207,61
5467500742	Carcasa corten oscuro	207,61
5467500743	Carcasa madera & negro	207,61
5467500771	Tapa Leaf/Pine/Aspen	45,48
5467500766	Rejilla Aspen para K-400	45,48

Nota: completar la estufa K-400 puerta de acero o cristal, con la tapa, la rejilla y el color de carcasa deseado.

Peso Kg 110
Dimensiones AxPxH mm 474x565x1.088



ASPEN BEIGE



ASPEN NEGRO



ASPEN CORTEN OSCURO



ASPEN MADERA & NEGRO

CARCASAS PARA MODELOS OLIVE

Etiqueta energética **A+**

Peso Kg 110
Dimensiones AxPxH mm 507x565x1.088

Tapa superior y base

CODIGO	MODELO	P.V.P.
5467500751	Capa superior-inferior blanco	69,20
5467500752	Capa superior-inferior rojo burdeos	69,20
5467500753	Capa superior-inferior negro	69,20
5467500754	Capa superior-inferior gris	69,20

Nota: completar la estufa K-400 puerta de acero o cristal, con la tapa, la rejilla y el color de carcasa deseado.

Frontales

CODIGO	MODELO	P.V.P.
5467500781	Frontales acabado blanco	17,80
5467500782	Frontales acabado rojo burdeos	17,80
5467500783	Frontales acabado negro	17,80
5467500784	Frontales acabado gris	17,80
5467500785	Frontales acabado madera	21,74

Laterales

CODIGO	MODELO	P.V.P.
5467500721	Laterales acabado blanco	104,78
5467500722	Laterales acabado rojo burdeos	104,78
5467500723	Laterales acabado negro	104,78

Tirador

CODIGO	MODELO	P.V.P.
5468005240	Tirador acabado blanco	12,00
5468005241	Tirador acabado negro	12,00
5468005242	Tirador acabado rojo burdeos	12,00

Rejilla frontal

CODIGO	MODELO	P.V.P.
5467500767	Rejilla frontal Olive K-400	45,48

La estufa Olive es un concepto estético totalmente configurable, con lo que puedes personalizar tu propio diseño para que se adapte a tus gustos y a la decoración de la estancia.

Para configurar tu estufa únicamente tienes que elegir las diferentes opciones de piezas y su acabado.



- 1 Color de la tapa superior y base
- 2 Tipo de puerta: acero o cristal
- 3 Color del frontal
- 4 Color del tirador
- 5 Color de los laterales

Bice
acabado blanco

ADA - BICE - CARLA

Estufas de pellet de diseño clásico. Disponibles en 7,3/9,3/10,5 kW según modelos. Permiten calentar espacios de 120 a 210 m². Revestimiento exterior de acero con acabado en cuatro colores.

		ADA 6	BICE 8	CARLA 10
Potencia térmica del quemador	kW	6,5	7,8	8,9
Potencia útil mín.-máx.	kW	2,5-6	2,7-7	2,5-8,0
Rendimiento medio	%	91	90,5	90,5
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m ³	170	190	230
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	0,6-1,4	0,5-1,7	0,5-1,9
Capacidad depósito de pellet	Kg	15	15	21
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80	Ø 80	Ø 80
Peso	Kg	84	84	84
Canalización: N° de salidas x Ø mm		-	-	-
Dimensiones a x p x h	mm	472x501x901	472x501x901	472x501x901
Código		546400003x	546400004x	546400005x
P.V.P.	€	1.159,45	1.279,71	1.404,25

(1) Cálculo realizado para una demanda de 35W/m³. Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento, orientación, zona climática, etc.

ACABADOS

Ada

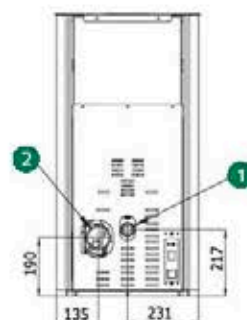
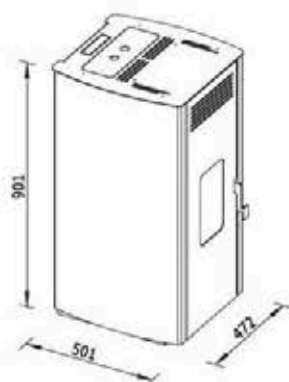


ACABADOS

	
Rojo burdeos x = 1	Marfil x = 2
	
Antracita x = 3	Blanco x = 7

*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.

DATOS TÉCNICOS



- 1 Entrada aire primario ø 27
- 2 Salida de humos ø 80

ACCESORIOS DE SERIE



Programador semanal

ACABADOS

Bice

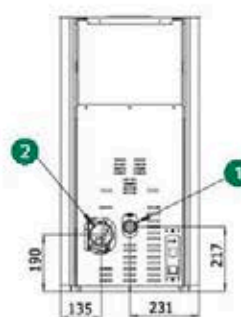
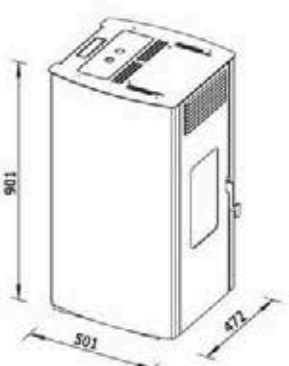


ACABADOS

	
Rojo burdeos x = 1	Marfil x = 2
	
Antracita x = 3	Blanco x = 7

*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.

DATOS TÉCNICOS



- 1 Entrada aire primario ø 27
- 2 Salida de humos ø 80

ACCESORIOS DE SERIE



Programador semanal

ACABADOS

Carla

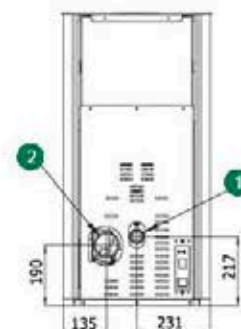
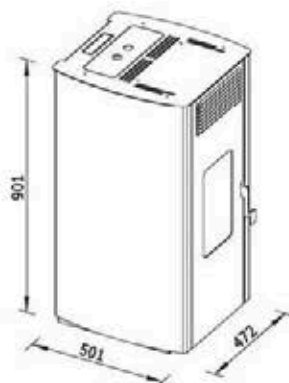


ACABADOS

	
Rojo burdeos x = 1	Marfil x = 2
	
Antracita x = 3	Blanco x = 7

*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.

DATOS TÉCNICOS

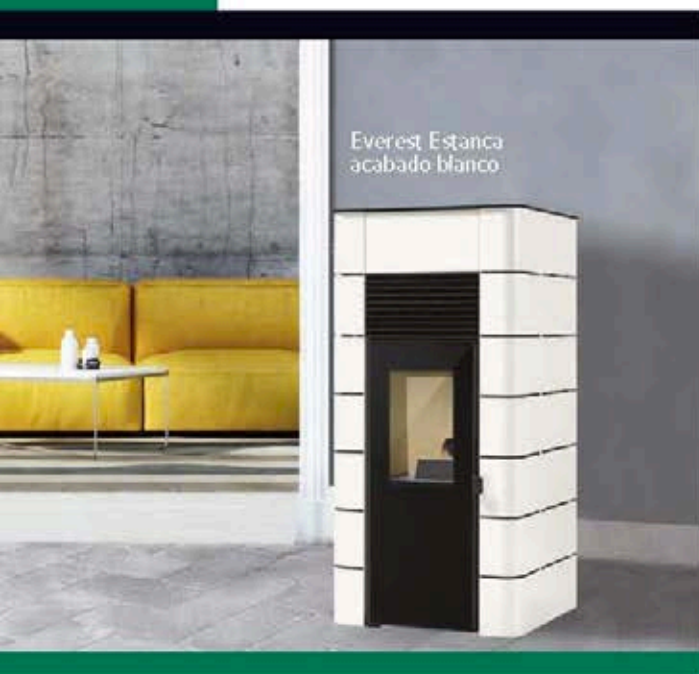


- 1 Entrada aire primario ø 27
- 2 Salida de humos ø 80

ACCESORIOS DE SERIE



Programador semanal

Everest Estanca
acabado blanco

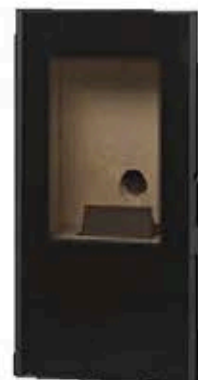
EVEREST ESTANCA

Estufa de pellets de tecnología Air certificada como estanca según norma EN613 (50pa). Máxima seguridad al no utilizar el aire de la estancia para realizar la combustión.

Con acabado de puerta de vidrio, está disponible en dos acabados de color: blanco y negro.

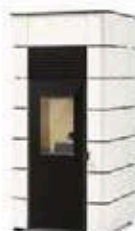
Con una potencia reducida consigue un rendimiento máximo.

Estufa certificada para el sistema PGI de Poujoulat. Toma de aire y salida de humos por su parte posterior.



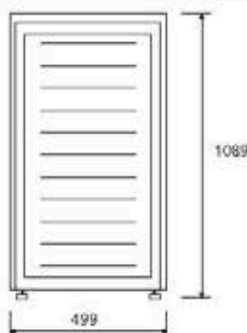
Puerta vidrio

ACABADOS

Rojo burdeos
x = 1Negro
x = 6Blanco
x = 7Madera
x = 4

*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.

DATOS TÉCNICOS

RENDIMIENTO
95 %CONSUMO
PELLET
1,5 KG/HORAVOL. MÁX.
CALENTADO
148 M³

ACCESORIOS DE SERIE

Mando a
distanciaProgramador
semanal

ACCESORIOS OPCIONALES

Optional
App Remote
Control

EVEREST ESTANCA

Potencia térmica del quemador	KW	7,2
Potencia útil nominal mín.-máx.	KW	3,1-6,5
Etiqueta energética		A+
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m ³	148
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	0,6-1,5
Capacidad depósito de pellet	Kg	22
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80
Peso	Kg	121
Canalización: N° de salidas x Ø mm		1 x Ø 80
Dimensiones a x p x h	mm	538x499x1.089
Código CUERPO DE LA ESTUFA		5467500230
P.V.P.	€	1.979,24
Código CARCASA		546750085x
P.V.P.	€	166,09

(1) Cálculo realizado para una demanda de 40W/m².

Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento, orientación, zona climática, etc.



JESSICA ESTANCA

Jessica Estanca es una estufa de pellets compacta de tecnología Air de **diseño limpio y lineal**. La parte frontal está dominada por la banda vertical del cristal tintado, que tiene continuidad visual con las aletas de difusión de aire, característica propia de los modelos Black Line.

Disponible en potencias de 7 y 9 kW con **depósito hermético** que la hace totalmente estanca. Con **pantalla de mandos integrada en la parte superior**, opcionalmente se puede pedir si este panel para control por mando a distancia.

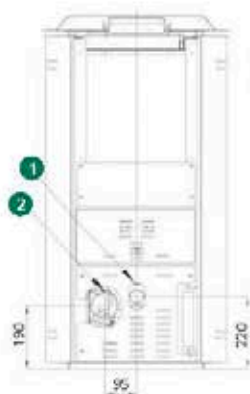
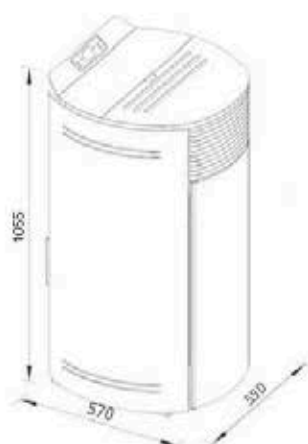
Jessica estanca
acabado bronce

ACABADOS

Rojo burdeos
x = 1Bronce
x = 5Blanco
x = 7Negro brillante
x = 9

*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.

DATOS TÉCNICOS



- 1 Entrada de aire primario
- 2 Salida de humos

ACCESORIOS DE SERIE



Mando a distancia



Display touch Screen



Programador semanal

ACCESORIOS OPCIONALES



Optional App Remote Control

ACCESORIOS PÁGINAS 192-193

		JESSICA ESTANCA 7	JESSICA ESTANCA 9
Potencia térmica del quemador	kW	6,6	8,9
Potencia útil nominal mín.-máx.	kW	2,5-6	2,5-8
Etiqueta energética		A+	A+
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m ³	170	230
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	0,5-1,5	0,5-1,9
Capacidad depósito de pellet	Kg	21	21
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80	Ø 80
Peso	Kg	98	98
Canalización: N° de salidas x Ø mm		-	-
Dimensiones a x p x h	mm	550x570x1.055	550x570x1.055
Código		546400035x	546400036x
P.V.P.	€	2.244,36	2.444,36

(1) Cálculo realizado para una demanda de 35 W/m³. Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento, orientación, zona climática, etc.



Verónica estanca
acabado blanco

VERÓNICA ESTANCA

Compacta estufa de pellets de estilo cúbico perteneciente a la gama Black Line. La parte frontal está dominada una franja vertical de vidrio oscurecido que tiene continuidad visual con las aletas de distribución de aire. Tanque hermético y disponible con pantalla integrada de control en su parte superior o control remoto.

Al tratarse de un modelo estanco no es necesario que en el lugar de ubicación se practiquen rejillas de ventilación, dado que toman el aire para realizar la combustión desde el exterior.

ACABADOS



Rojo burdeos
x = 1



Bronce
x = 5



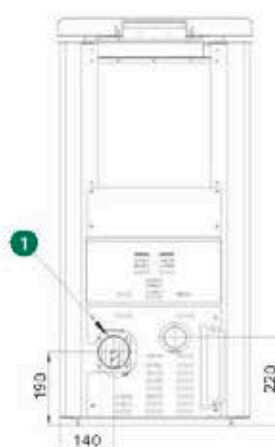
Blanco
x = 7



Negro brillante
x = 9

*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.

DATOS TÉCNICOS



1 Diámetro salida de humos Ø80

ACCESORIOS DE SERIE



Mando a distancia



Display touch Screen



Programador semanal

ACCESORIOS OPCIONALES



Optional App Remote Control

ACCESORIOS PÁGINAS 192-193

		VERONICA 7 DL	VERONICA 9 DL
Potencia térmica del quemador	kW	6,6	8,9
Potencia útil nominal mín.-máx.	kW	2,5-6	2,5-8
Etiqueta energética		A+	A+
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m³	170	230
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	0,5-1,5	0,5-1,9
Capacidad depósito de pellet	Kg	21	21
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80	Ø 80
Peso	Kg	98	100
Canalización: N° de salidas x Ø mm		-	-
Dimensiones a x p x h	mm	492x550x1.060	492x550x1.060
Código		546400042x	546400043x
P.V.P.	€	2.084,34	2.284,34

(1) Cálculo realizado para una demanda de 35W/m².

Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento, orientación, zona climática, etc.



ESTUFAS MULTICOMBUSTIBLE
AIR OMNIA



AIR



80



kW 12,4



Dalia Omnia Air Black Line
acabado rojo

DALIA OMNIA

Dalia es una estufa multicomcombustible de mediana potencia, caracterizada por un **cuidado diseño de dimensiones reducidas**. Estufa de tecnología AIR con una potencia de 12 kW que nos permite calentar hasta 300 m³ de volumen.

Acabado en acero pintado en toda la estufa, tanto en la parte superior como en los laterales.

MULTICOMBUSTIBLE



HUESO DE ACEITUNA



PELLET

ACABADOS

GAMA AIR LUX


Rojo
x = 0


Rojo burdeos
x = 1


Marfil
x = 2


Antracita
x = 3


Blanco
x = 4


Bronce
x = 5


Aguamarina
x = 6


Negro brillante
x = 9

*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.

GAMA AIR PLUS



OTROS ACABADOS

 Rojo burdeos
x = 1

 Marfil
x = 2

 Antracita
x = 3

 Blanco
x = 7

GAMA AIR BLACK LINE



ACCESORIOS DE SERIE

 Display touch Screen

OTROS ACABADOS

 Rojo
x = 0

 Marfil
x = 2

 Antracita
x = 3

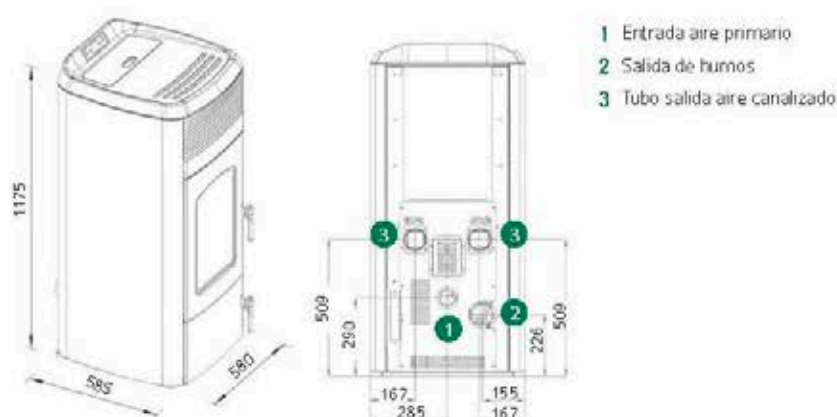
 Blanco
x = 7

 Bronce
x = 5

 Aguamarina
x = 6

 Negro brillante
x = 9

DATOS TÉCNICOS



ACCESORIOS DE SERIE

-  Mando a distancia
-  Programador semanal

ACCESORIOS OPCIONALES

-   **Optional App Remote Control**

ACCESORIOS PÁGINAS 192-193

		DALIA OMNIA AIR 12	DALIA OMNIA AIR 12 CANALIZADA
Potencia térmica del quemador	kW	12,4	12,4
Potencia útil nominal mín.-máx.	kW	3,6-10,8	3,6-10,8
Etiqueta energética		A+	A+
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m³	300	300
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	0,9-2,5	0,9-2,5
Capacidad depósito de pellet	Kg	22	22
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80	Ø 80
Peso	Kg	150	152
Canalización: N° de salidas x Ø mm		-	2x Ø 80
Dimensiones a x p x h	mm	580x585x1.175	580x585x1.175
Código AIR PLUS		546400022x	546400025x
P.V.P.	€	2.494,29	2.776,38
Código AIR LUX		546400701x	546400702x
P.V.P.	€	2.540,36	2.780,38
Código AIR BLACK LINE		546400073x	546400074x
P.V.P.	€	2.611,38	2.841,38

(1) Cálculo realizado para una demanda de 35W/m³

Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento, orientación, zona climática, etc.



ESTUFAS MULTICOMBUSTIBLE
AIR OMNIA



AIR



80



14,6

Erica acabado
cuero



ERICA OMNIA

Erica es una estufa multicomcombustible que **produce grandes cantidades de aire caliente de manera inmediata**. Estufa de tecnología AIR con una potencia de 15 kW que nos permite calentar hasta 380 m³ de volumen.

Acabado en acero pintado en toda la estufa, tanto en la parte superior como en los laterales.

MULTICOMBUSTIBLE



HUESO DE ACEITUNA



PELLET

ACABADOS

GAMA AIR PLUS



Marfil
x = 2

OTROS ACABADOS



GAMA AIR PRESTIGE



Ocre
x = 9

ACCESORIOS DE SERIE



Aislante Superficie fría

OTROS ACABADOS



*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.

GAMA AIR LUX



Aguamarina
x = 6

OTROS ACABADOS



GAMA BLACK LINE



Aguamarina
x = 6

ACCESORIOS DE SERIE

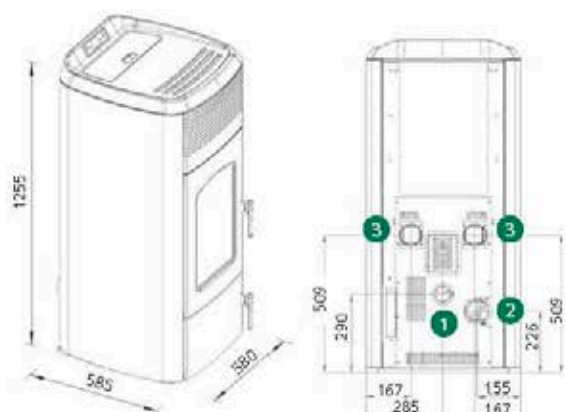


Display Touch Screen

OTROS ACABADOS



DATOS TÉCNICOS



- 1 Entrada aire primario
- 2 Salida de humos
- 3 Tubo salida aire canalizado

ACCESORIOS DE SERIE



Mando a distancia



Programador semanal

ACCESORIOS OPCIONALES



Optional App Remote Control

ACCESORIOS PÁGINAS 192-193

		ERICA OMNIA AIR 15	ERICA OMNIA AIR 15 CANALIZADA
Potencia térmica del quemador	kW	14,6	14,6
Potencia útil nominal mín.-máx.	kW	3,6-12,6	3,6-12,6
Etiqueta energética		A+	A+
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m³	380	380
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	0,9-3	0,9-3
Capacidad depósito de pellet	Kg	27	27
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80	Ø 80
Peso	Kg	158	160
Canalización : N° de salidas x Ø mm		-	2x Ø 80
Dimensiones a x p x h	mm	580x585x1.255	580x585x1.255
Código AIR PLUS		546400023x	546400026x
P.V.P.	€	2.999,28	3.301,38
Código AIR PRESTIGE		546400027x	546400028x
P.V.P.	€	3.646,84	3.876,85
Código AIR LUX		546400006x	546400007x
P.V.P.	€	3.092,40	3.332,41
Código AIR BLACK LINE		546400075x	546400076x
P.V.P.	€	3.140,38	3.370,38

(1) Cálculo realizado para una demanda de 35W/m³. Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento, orientación, zona climática, etc.



Jessica hidro
acabado negro brillante

JESSICA HIDRO^N

Estufa Hidro de pellets de diseño limpio y lineal. Incorporan la tecnología HIDRO y necesariamente **deben estar conectadas a la instalación de calefacción.**

Este modelo de estufa permite opcionalmente acoplar un ventilador frontal para convertirla en hidroventilada, maximizando así su capacidad y rapidez de calentamiento de la estancia en la que se encuentra.

Disponible en varios acabados, conversión hidroventilada y conversión de superficie fría.

ACABADOS

ACABADOS BLACK LINE (LUX E HIDROVENTILADA)

-  Rojo
x = 0
-  Rojo burdeos
x = 1
-  Bronce
x = 5
-  Blanco
x = 7
-  Negro brillante
x = 8



JESSICA HIDRO BLACK LINE



JESSICA HIDRO MAYÓLICA

ACABADOS MAYÓLICA

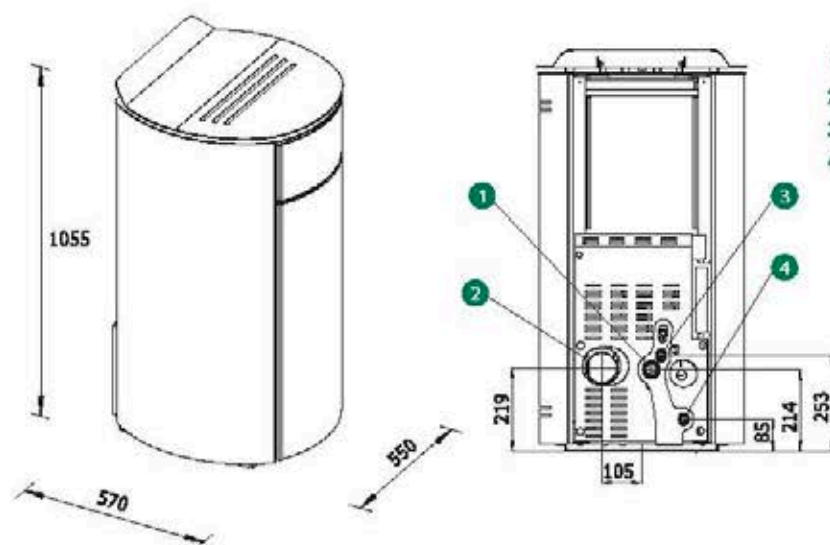
-  Rojo burdeos
x = 1
-  Blanco
x = 7
-  Negro brillante
x = 8



Superficie fría

*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.

DATOS TÉCNICOS



ACCESORIOS DE SERIE



Mando a distancia



Programador semanal



Display touch Screen

ACCESORIOS OPCIONALES



Optional App Remote Control

ACCESORIOS PAGINAS 192-193

JESSICA HIDRO 13

Potencia térmica del quemador	kW	12,6
Potencia útil nominal mín.-máx.	kW	3,15-11,44
Potencia térmica al agua	kW	2,24-9,65
Potencia térmica irradiada	kW	0,91-1,79
Etiqueta energética		A+
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m³	330
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	0,7-2,6
Capacidad depósito de pellet	Kg	20
Presión de trabajo	bar	1,5
Contenido de agua	l	10
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80
Peso	Kg	105
Dimensiones a x p x h	mm	550x570x1.055
Código HIDRO LUX BLACK LINE 		546400528x
P.V.P.	€	2.877,38
Código LUX BLACK LINE  hidroventilada 		546400529x
P.V.P.	€	3.084,38
Código MAYÓLICA 		546400561x
P.V.P.	€	3.230,00
Código MAYÓLICA  hidroventilada 		546400562x
P.V.P.	€	3.437,00

(1) Cálculo realizado para una demanda de 35W/m².

Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento, orientación, zona climática, etc.



Ester Lux
acabado aguamanna

ESTER

Las estufas Ester llaman la atención por su diseño compacto. Incorporan la tecnología HIDRO y necesariamente deben estar conectadas a la instalación de calefacción.

Están disponibles con una potencia de 16 kW. Estas estufas permiten calefactar estancias de hasta 420 m².

El recubrimiento de estas estufas tanto en su parte superior como en los laterales es de acero barnizado y pintado.

Este modelo de estufa permite opcionalmente acoplar un ventilador frontal para convertirla en hidroventilada maximizando así su capacidad y rapidez de calentamiento de la estancia en la que se encuentra.

ACABADOS

**Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.*

GAMA HIDRO PLUS


Rojo burdeos
x = 1


Marfil
x = 2


Antracita
x = 3


Cuero
x = 6


Blanco
x = 7

GAMA HIDRO LUX


Bronce
x = 5


Aguamarina
x = 6


Blanco
x = 7

OTROS ACABADOS


Rojo
x = 0


Rojo burdeos
x = 1


Marfil
x = 2

GAMA BLACK LINE


Negro brillante
x = 8

OTROS ACABADOS


Rojo
x = 0


Rojo burdeos
x = 1


Marfil
x = 2

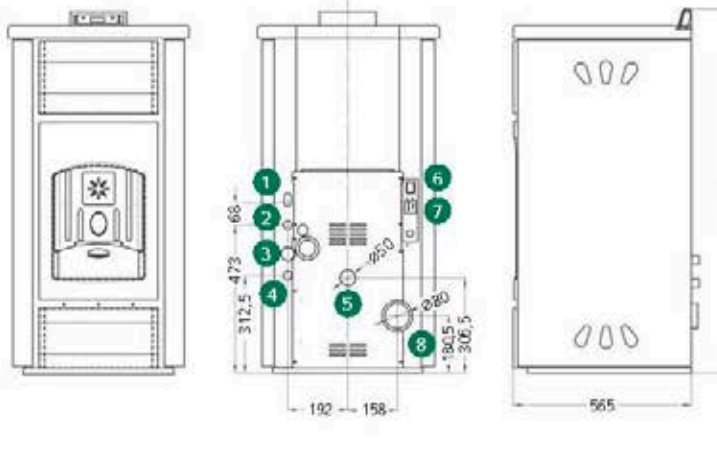

Antracita
x = 3


Bronce
x = 5


Aguamarina
x = 6


Blanco
x = 7

DATOS TÉCNICOS



- 1 Válvula de seguridad
- 2 Ida M 3/4"
- 3 Manómetro
- 4 Retorno M 3/4"
- 5 Tubo de aire primario
- 6 Interruptor
- 7 Alimentación eléctrica
- 8 Tubo salida de humos

ACCESORIOS DE SERIE

-  Mando a distancia
-  Programador semanal
-  Display Touch Screen

ACCESORIOS OPCIONALES

-  iOS
-  Android
-  Optional App Remote Control

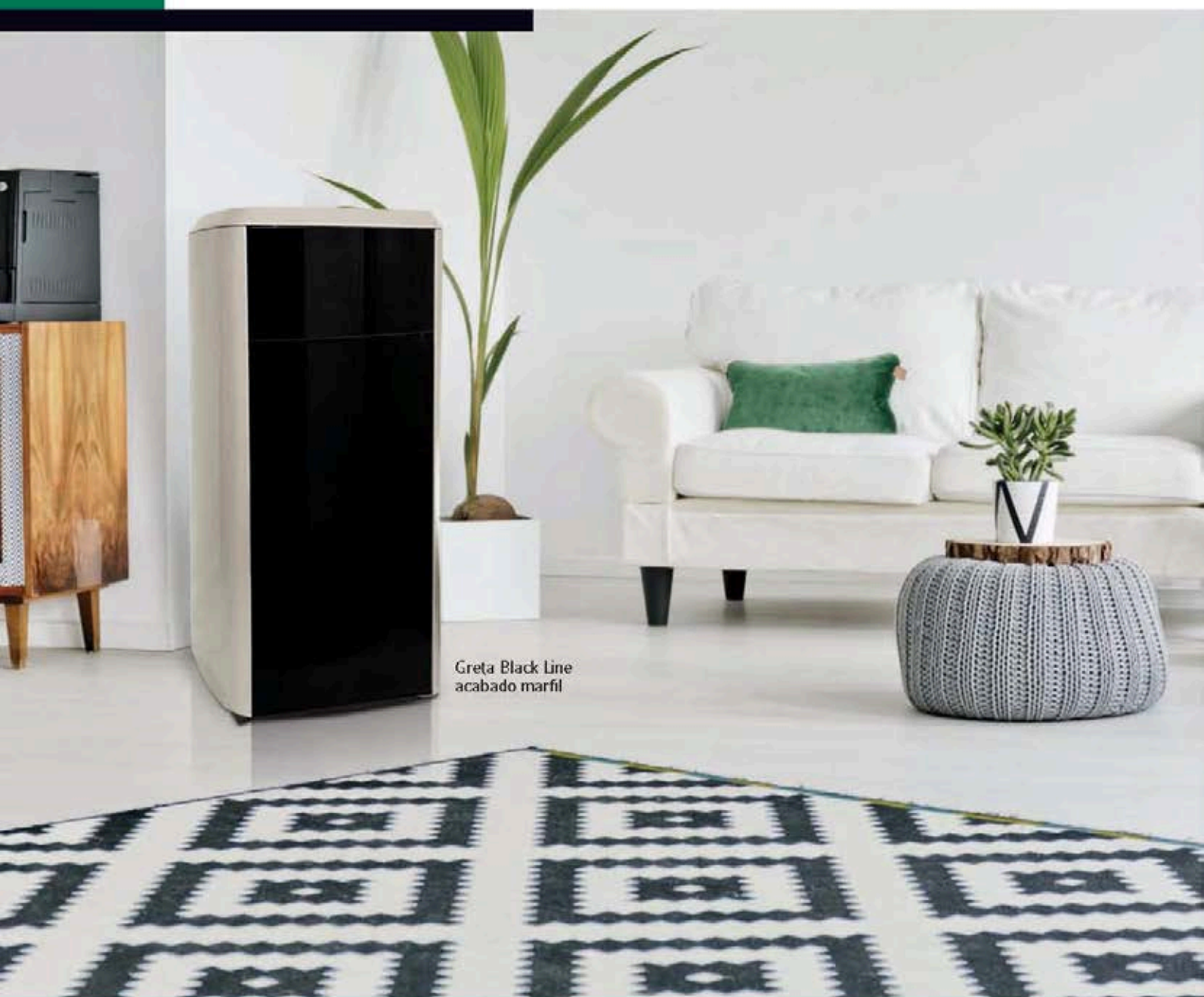
ACCESORIOS PAGINAS 192-193

 Opción de ventilador frontal para convertir la estufa en **hidroventilada**. Consulte precio y plazo de entrega.

ESTER HIDRO 16		
Potencia térmica del quemador	kW	16,3
Potencia útil nominal mín.-máx.	kW	4,8-14,5
Potencia térmica al agua	kW	3,1-10
Potencia térmica irradiada	kW	1,7-4,5
Etiqueta energética		A++
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m³	420
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	1,0-3,1
Capacidad depósito de pellet	Kg	25
Presión de trabajo	bar	1,5
Contenido de agua	l	10
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80
Peso	Kg	140
Dimensiones a x p x h	mm	580x580x1.238
Código HIDRO PLUS		546400512x
P.V.P.	€	2.679,35
Código PLUS hidroventilada		546400531x
P.V.P.	€	2.694,38
Código HIDRO LUX		546400546x
P.V.P.	€	2.756,34
Código LUX hidroventilada		546400554x
P.V.P.	€	2.980,36
Código HIDRO LUX BLACK LINE 		546400566x
P.V.P.	€	2.834,38
Código LUX BLACK LINE  hidroventilada 		546400567x
P.V.P.	€	3.025,38

(1) Cálculo realizado para una demanda de 35W/m³. Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento, orientación, zona climática, etc.

 = Novedad



Greta Black Line
acabado marfil

GRETA

Las estufas Greta llaman la atención por su diseño compacto. Incorporan la tecnología HIDRO y necesariamente deben estar conectadas a la instalación de calefacción.

Están disponibles con una potencia de 19,1 kW. Estas estufas permiten calefactar estancias de hasta 500 m³.

El recubrimiento de estas estufas tanto en su parte superior como en los laterales es de acero barnizado y pintado.

Este modelo de estufa permite opcionalmente acoplar un ventilador frontal para convertirla en hidroventilada maximizando así su capacidad y rapidez de calentamiento de la estancia en la que se encuentra.

ACABADOS

GAMA HIDRO PLUS



Rojo burdeos
x = 1

OTROS ACABADOS

Marfil x = 2	Antracita x = 3	Salmón x = 4
Plata x = 5	Cuero x = 6	Blanco x = 7



Cuero
x = 6

OTROS ACABADOS HIDROVENTILADA PLUS

Rojo burdeos x = 1	Marfil x = 2	Antracita x = 3
Salmón x = 4	Plata x = 5	Blanco x = 7

GAMAS HIDRO LUX / HIDRO LUX BLACK LINE



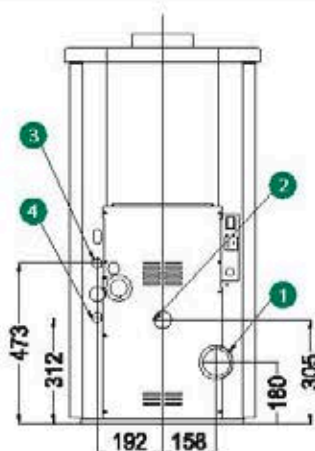
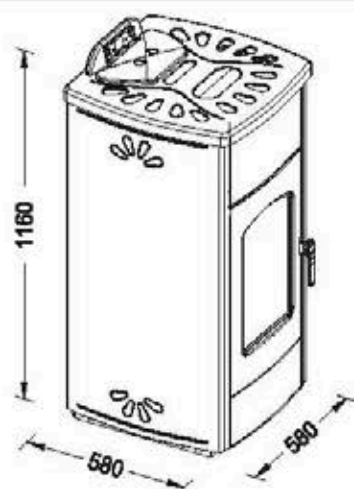
Aguamarina
x = 6

OTROS ACABADOS

Rojo x = 0	Rojo burdeos x = 1	Marfil x = 2	Antracita x = 3
Bronce x = 5	Blanco x = 7	Negro brillante x = 8	

*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.

DATOS TÉCNICOS



- 1 Conexión salida de humos
- 2 Entrada aire primario
- 3 Ida 3/4" M
- 4 Retorno 3/4" M

ACCESORIOS DE SERIE

- Mando a distancia
- Programador semanal
- Display Touch Screen

ACCESORIOS OpcionALES

- iOS
- Android
- Optional App Remote Control

ACCESORIOS PAGINAS 192-193

GRETA HIDRO 18

Potencia térmica del quemador	kW	19,1
Potencia útil nominal mín.-máx.	kW	6,1-17,5
Potencia térmica al agua	kW	4,0-12
Potencia térmica irradiada	kW	2,1-5,5
Etiqueta energética		A++
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m³	500
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	1,3-3,7
Capacidad depósito de pellet	Kg	25
Presión de trabajo	bar	1,5
Contenido de agua	l	10
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80
Peso	Kg	140
Dimensiones a x p x h	mm	600x600x1.160
Código HIDRO PLUS / hidroventilada		546400513x / 546400509x
P.V.P.	€	2.954,39 / 3.179,41
Código HIDRO LUX / hidroventilada		546400547x / 546400555x
P.V.P.	€	3.020,36 / 3.236,37
Código HIDRO LUX BLACK LINE / hidroventilada		546400568x / 546400569x
P.V.P.	€	3.108,27 / 3.292,27

(1) Cálculo realizado para una demanda de 35W/m³. Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento, orientación, zona climática, etc.

= Novedad



Aislante.
Superficie fría.

Tina Hidro Lux
acabado antracita

TINA

El modelo Tina posee un **diseño y acabados de alta gama** para ambientes con requerimientos estéticos exigentes, y está disponible en cuatro versiones: **Plus, Prestige, Lux y Lux Black Line**.

En todos los modelos la parte interior en contacto con el fuego, la puerta y otras piezas frontales interiores están realizadas en **acero CORTEN** (resistente a altas temperaturas y no deformable con el tiempo) excepto en los modelos Black Line, cuya puerta es de cristal.

Las estufas Tina aportan 18,5 kW de potencia y cuentan con el siguiente equipamiento de serie:

- Vaso de expansión y bomba de circulación.
- Vidrio de cerámica de autolimpieza (resistente hasta 800 °C).
- **Programación:** diaria, semanal, fin de semana, por semana, encendido y apagado.
- Mando a distancia.
- Cajón de cenizas extraíble.

Estas estufas necesariamente **deben instalarse con conexión a la red de calefacción**.

ACABADOS

GAMA HIDRO PLUS



Cuero x = 6

OTROS ACABADOS

- Rojo burdeos
x = 1
- Marfil
x = 2
- Antracita
x = 3
- Blanco
x = 7

GAMA HIDRO PRESTIGE



Marfil x = 2

OTROS ACABADOS

- Rojo burdeos
x = 1
- Ocre
x = 9

GAMA HIDRO LUX



Antracita
x = 3

OTROS ACABADOS

- Rojo
x = 0
- Rojo burdeos
x = 1
- Marfil
x = 2
- Bronce
x = 5
- Aguamarina
x = 6
- Blanco
x = 7
- Negro brillante
x = 8

GAMA BLACK LINE

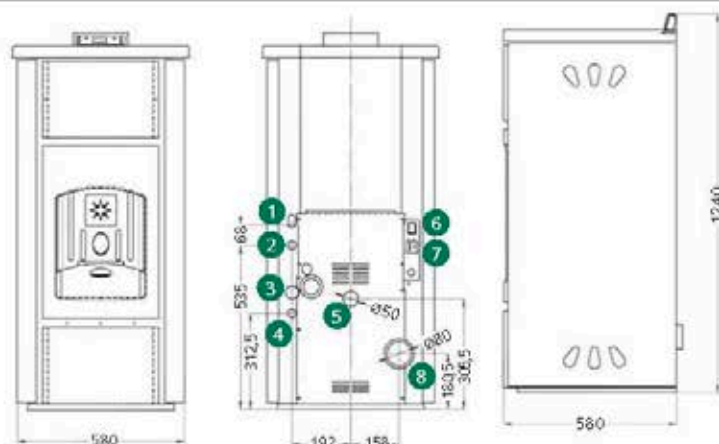


Negro brillante
x = 8

OTROS ACABADOS

- Rojo
x = 0
- Rojo burdeos
x = 1
- Marfil
x = 2
- Antracita
x = 3
- Bronce
x = 5
- Aguamarina
x = 6
- Blanco
x = 7

DATOS TÉCNICOS



- 1 Válvula de seguridad
- 4 Retorno M 3/4"
- 7 Alimentación eléctrica
- 2 Ida M 3/4"
- 5 Tubo de aire primario
- 8 Tubo salida de humos
- 3 Manómetro
- 6 Interruptor



Opción de ventilador frontal para convertir la estufa en **hidroventilada**. Consulte precio y plazo de entrega.



Recubrimiento cerámico antirefractario. Evita quemaduras.

ACCESORIOS DE SERIE



Mando a distancia



Programador semanal



Display Touch Screen



Prestige Superficie fría

ACCESORIOS OPCIONALES



Optional App Remote Control

ACCESORIOS PÁGINAS 192-193

TINA HIDRO 20

Potencia térmica del quemador	kW	20
Potencia útil nominal mín.-máx.	kW	5,6-18,5
Potencia térmica al agua	kW	4,6-16
Potencia térmica irradiada	kW	1,0-2,5
Etiqueta energética		A+
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m³	550
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	1,3-4,2
Capacidad depósito de pellet	Kg	35
Presión de trabajo	bar	1,5
Contenido de agua	l	13,5
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80
Peso	Kg	166
Dimensiones a x p x h	mm	580x615x1.307
Código HIDRO PLUS/ hidroventilada		546400514x / 546400507x
P.V.P.	€	3.174,39 / 3.614,69
Código HIDRO PRESTIGE / hidroventilada		546400515x / 546400506x
P.V.P.	€	3.671,00 / 3.871,00
Código HIDRO LUX / hidroventilada		546400548x / 546400556x
P.V.P.	€	3.244,37 / 3.468,39
Código HIDRO LUX BLACK LINE / hidroventilada		546400570x / 546400571x
P.V.P.	€	3.331,27 / 3.522,27

(1) Cálculo realizado para una demanda de 35 W/m³. Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento, orientación, zona climática, etc.

= Novedad



Douro acabado corten oscuro

DOURO

Las estufas **Douro 12kW, 17kW y 23kW** y con **puerta de cristal** se encuentran disponibles en 12 colores para adaptarse mejor a su decoración.

Esta estufa ofrece una **gran versatilidad estética** dado que posee una amplísima variedad de colores para sus paneles laterales y superior, y además dichos paneles pueden comprarse por separado en el caso de que se decida cambiar la **estética de color de la estancia**

y los paneles adquiridos inicialmente junto a la estufa ya no combinen con la misma.

Dispone de un mando a distancia opcional para el máximo confort. Puede configurar la programación de la estufa de forma semanal así como la temperatura de confort de su hogar, para no tener que preocuparse de su sistema de calefacción. Para conectar el mando a distancia es necesario obtener el kit de fijación universal de mandos.



Puerta opaca

Puerta vidrio

ACABADOS

Douro 12



Rojo burdeos
x = 1



Negro
x = 2



Blanco
x = 3

COLORES BASE DOURO 17 / 23

Azul x = 1	Rojo burdeos x = 2	Gris x = 4
Negro x = 6	Verde x = 7	Blanco x = 8

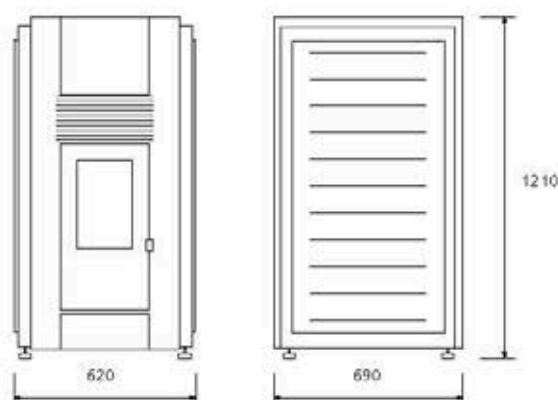
COLORES ESPECIALES

DOURO 12	DOURO 17 / 23	
		
Madera x = 4	Corten claro x = 2	Corten oscuro x = 3

Imágenes correspondientes a puerta frontal opaca.

*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.

DATOS TÉCNICOS



	RENDIMIENTO 92 %
	CONSUMO PELLET 3,8 KG/HORA
	VOL. MÁX. CALENTADO 520 M³

ACCESORIOS DE SERIE

	Programador semanal
--	------------------------

ACCESORIOS OPCIONALES

		Optional App Remote Control
--	--	-----------------------------------

A ACCESORIOS PÁGINAS 192-193

		DOURO 12	DOURO 17	DOURO 23
Potencia térmica del quemador	KW	13,2	18,9	24,8
Potencia útil nominal mín.-máx.	KW	5,3-12,5	5,1-17,2	5,1-22,1
Potencia térmica al agua	KW	4,1-10,3	4,3-14,2	4,3-18,8
Potencia térmica irradiada	KW	1,2-2,2	0,8-3	0,8-3,3
Etiqueta energética		A++	A+	A+
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m³	284	384	520
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	1,0-2,8	1,1-3,9	1,1-5,1
Capacidad depósito de pellet	Kg	30	30	35
Presión de trabajo	bar	1,5	1,5	1,5
Contenido de agua	l	19	22	22
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80	Ø 80	Ø 80
Peso	Kg	185	202	219
Dimensiones a x p x h	mm	609x675x1.110	595x657x1.153	663x729x1.205
Código CUERPO PUERTA DE ACERO ⁽²⁾		5467500085	5467500091	5467500101
P.V.P.	€	2.226,40	2.710,83	2.906,56
Código CUERPO PUERTA DE CRISTAL ⁽²⁾		5467500086	5467500092	5467500102
P.V.P.	€	2.329,20	2.813,64	3.009,39
Código CARCASA COLORES BASE ⁽²⁾		546750085x	546750082x	546750083x
P.V.P.	€	166,09	156,21	166,09
Código CARCASA COLORES ESPECIALES ⁽²⁾		546750085x	546750092x	546750093x
P.V.P.	€	166,09	259,02	268,90

(1) Cálculo realizado para una demanda de 40W/m³. Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento, orientación, zona climática, etc.

(2) Completar el cuerpo DOURO puerta de acero o cristal, con el color de carcasa deseado.



Aislante.
Superficie fría.

Victoria Cerámica
acabado ocre

VICTORIA

Modelo de termoestufa de alta gama capaz de satisfacer los requerimientos de decoración más exigentes y disponible en cinco versiones de 25,9 kW.

Los modelos Victoria tienen una eficiencia energética superior con coeficientes del 90%. Estas estufas necesariamente **deben instalarse con conexión a la red de calefacción**. En todos los modelos, la parte interior en contacto con el fuego, la puerta y otras piezas frontales interiores están realizadas en **acero CORTEN**, acero resistente a altas temperaturas y no deformable con el tiempo.

Las estufas Victoria aportan 25,7 kW de potencia y cuentan con el siguiente equipamiento de serie:

- Vaso de expansión y bomba de circulación.
- Vidrio cerámico auto-limpieza (resistente a 800 °C).
- Programación: diario, fines de semana, semanal, con arranque y parada.
- Sonda para la temperatura de agua y de ambiente que ajustan la instalación de manera constante a las necesidades de confort.

ACABADOS

GAMA HIDRO PLUS



Antracita x = 3

OTROS ACABADOS

- Rojo burdeos x = 1
- Marfil x = 2
- Cuero x = 6
- Blanco x = 7

GAMA HIDRO PRESTIGE



Marfil x = 2

OTROS ACABADOS

- Rojo burdeos x = 1
- Ocre x = 9

*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.

GAMA HIDRO LUX



Aguamarina x = 6

OTROS ACABADOS

- Rojo x = 0
- Rojo burdeos x = 1
- Marfil x = 2
- Antracita x = 3
- Bronce x = 5
- Blanco x = 7
- Negro brillante x = 8

GAMA BLACK LINE

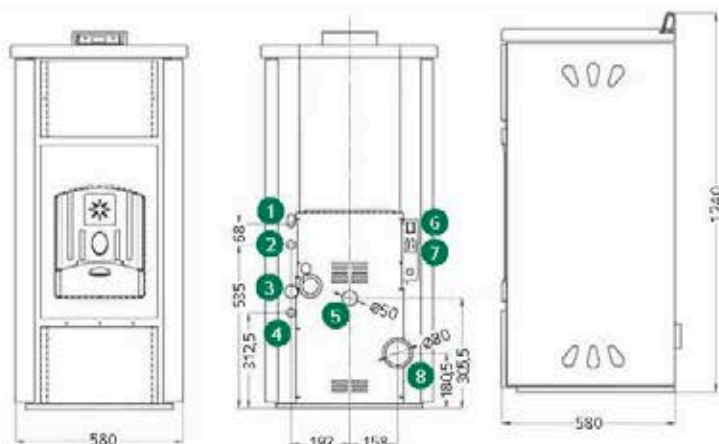


Rojo burdeos x = 1

OTROS ACABADOS

- Rojo x = 0
- Marfil x = 2
- Antracita x = 3
- Bronce x = 5
- Aguamarina x = 6
- Blanco x = 7
- Negro brillante x = 8

DATOS TÉCNICOS



- 1 Válvula de seguridad
- 2 Ida M 3/4"
- 3 Manómetro
- 4 Retorno M 3/4"
- 5 Tubo de aire primario
- 6 Interruptor
- 7 Alimentación eléctrica
- 8 Conexión salida de humos



Opción de ventilador frontal para convertir la estufa en **hidroventilada**. Consulte precio y plazo de entrega.



Recubrimiento cerámico antirefractario. Evita quemaduras.

ACCESORIOS DE SERIE



Mando a distancia



Programador semanal



Display Touch Screen

ACCESORIOS OPCIONALES



iOS

Optional App Remote Control

ACCESORIOS PÁGINAS 192-193

VICTORIA HIDRO 28

Potencia térmica del quemador	kW	28,5
Potencia útil nominal mín.-máx.	kW	8,1-25,7
Potencia térmica al agua	kW	6,7-21,7
Potencia térmica irradiada	kW	1,4-4
Etiqueta energética		A+
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m³	850
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	1,9-6,1
Capacidad depósito de pellet	Kg	35
Presión de trabajo	bar	1,5
Contenido de agua	l	20
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 100
Peso	Kg	172
Dimensiones a x p x h	mm	600x600x1.400
Código HIDRO PLUS/ hidroventilada		546400505x / 546400504x
P.V.P.	€	3.645,38 / 3.875,38
Código HIDRO PRESTIGE / hidroventilada		546400519x / 546400539x
P.V.P.	€	4.146,00 / 4.396,00
Código HIDRO LUX / hidroventilada		546400552x / 546400558x
P.V.P.	€	3.748,40 / 3.988,41
Código HIDRO LUX BLACK LINE  / hidroventilada 		546400574x / 546400575x
P.V.P.	€	3.814,28 / 4.021,27

(1) Cálculo realizado para una demanda de 35W/m³. Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento, orientación, zona climática, etc.

 = Novedad

Petra
acabado marfil

PETRA

Nueva termoestufa Petra de gran potencia (30,5 kW) y alta eficiencia energética con **rendimientos superiores al 90%**. El recubrimiento, tanto en la parte superior como en los laterales, es de acero pintado.

La parte interior en contacto con el fuego, la puerta y otras piezas frontales interiores están realizadas en **acero CORTEN**, acero resistente a altas temperaturas y no deformable con el tiempo.

Petra posee tecnología HIDRO que proporciona agua para calefacción. Estas estufas necesariamente **deben instalarse con conexión a la red de calefacción**. Equipamiento de serie:

- Vaso de expansión, bomba y panel de control.
- Programación: fin de semana, de diaria/semanal con el automático de arranque y parada.
- Sonda del cuerpo de agua y sensor de temperatura ambiente para ajustarse constantemente a las necesidades.
- Mando a distancia y cenicero extraíble.

ACABADOS

GAMA HIDRO PLUS



Marfil x = 2

OTROS ACABADOS

 Rojo burdeos x = 1	 Marfil x = 2	 Antracita x = 3
 Cuero x = 6	 Blanco x = 7	

*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.

GAMA HIDRO LUX



Blanco x = 7

OTROS ACABADOS

 Rojo x = 0	 Rojo burdeos x = 1	 Marfil x = 2
 Antracita x = 3	 Bronce x = 5	 Aguamarina x = 6
 Negro brillante x = 8		

GAMA BLACK LINE

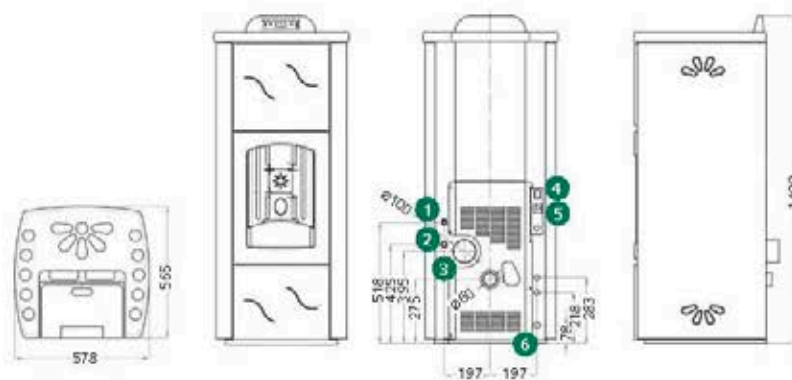


Bronce x = 5

OTROS ACABADOS

 Rojo x = 0	 Rojo burdeos x = 1	 Marfil x = 2
 Antracita x = 3	 Aguamarina x = 6	 Blanco x = 7
 Negro brillante x = 8		

DATOS TÉCNICOS



- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| 1 Válvula de seguridad | 4 Interruptor |
| 2 Ida M 3/4" | 5 Alimentación eléctrica |
| 3 Conexión salida de humos | 6 Retorno M 3/4" |



Opción de ventilador frontal para convertir la estufa en **hidro-ventilada**. Consulte precio y plazo de entrega.



Recubrimiento cerámico antirefractario. Evita quemaduras.

ACCESORIOS DE SERIE



Mando a distancia



Programador semanal



Display Touch Screen

ACCESORIOS OPCIONALES



Optional App Remote Control

ACCESORIOS PÁGINA 5 192-193

PETRA HIDRO 34

Potencia térmica del quemador	kW	34,1
Potencia útil nominal mín.-máx.	kW	8,0-30,5
Potencia térmica al agua	kW	7,0-22,5
Potencia térmica irradiada	kW	1,2-8
Etiqueta energética		A+
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m³	850
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	1,9-6
Capacidad depósito de pellet	Kg	40
Presión de trabajo	bar	1,5
Contenido de agua	l	20
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 100
Peso	Kg	172
Dimensiones a x p x h	mm	600x600x1.400
Código HIDRO PLUS/ hidroventilada		546400524x / 546400525x
P.V.P.	€	4.030,38 / 4.276,38
Código HIDRO LUX / hidroventilada		546400553x / 546400559x
P.V.P.	€	4.148,41 / 4.404,42
Código HIDRO LUX BLACK LINE  / hidroventilada		546400578x / 546400579x
P.V.P.	€	4.205,27 / 4.427,27

(1) Cálculo realizado para una demanda de 35W/m³.

Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento, orientación, zona climática, etc.

 = Novedad



FLORA

La termoestufa Flora es la pequeña de las Hidro Greenheiss, tanto en dimensiones como en potencia, lo que la hace un artículo muy interesante.

Dispone de una rejilla frontal inferior que calienta el aire de la estancia además de la potencia que utiliza para calentar el agua.

Posee 12 kW de potencia que le permiten calentar hasta 280 m³ de volumen. Sistema del quemador circular exclusivo de post-combustión.

Disponible en cuatro acabados distintos de color en su revestimiento de acero.

Con un rendimiento medio del 92% en consumo de combustible conseguimos tan solo consumir 2,5 Kg/h de pellets en su máxima potencia.



Flora acabado rojo burdeos

ACABADOS



Rojo burdeos
x = 1



Marfil
x = 2



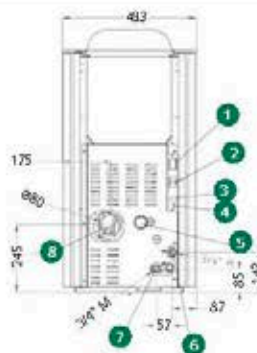
Antracita
x = 3



Blanco
x = 7

*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.

DATOS TÉCNICOS



- 1 Interruptor
- 2 Alimentación 220V 50HZ
- 3 Termostato rearme manual
- 4 Sonda T. ambiente
- 5 Entrada aire
- 6 Ida calefacción
- 7 Retorno calefacción
- 8 Salida humos

ACCESORIOS DE SERIE



Mando a distancia



Programador semanal

ACCESORIOS OPCIONALES



Optional App Remote Control

ACCESORIOS PÁGINAS 192-193

Potencia térmica del quemador

kW

16

Potencia útil nominal mín.-máx.

kW

4,0-14,5

Potencia térmica al agua

kW

2,5-12

Potencia térmica irradiada

kW

1,5-2,5

Etiqueta energética

A+

Capacidad de volumen a calentar⁽¹⁾

m³

400

Consumo pellet mín./máx.

Kg/h

0,9-3,3

Capacidad depósito de pellet

Kg

18

Presión de trabajo

bar

1,5

Contenido de agua

l

9

Diámetro de salida de humos

mm

Ø 80

Peso

Kg

95

Dimensiones a x p x h

mm

483x545x942

Código

546400532x

P.V.P.

e

2.077,17



Primula hidro acabado blanco

PRIMULA HIDRO

Primula es una estufa perteneciente a la serie Symphony y, al igual que el resto de las estufas de esta serie, ofrece **altos rendimientos, esmerado diseño y máximo cuidado en los detalles de sus acabados.**

Su identidad viene marcada por su gran apertura frontal, haciendo posible una vista impresionante de la llama, y permitiendo un fácil mantenimiento y limpieza.

Este modelo de tecnología HIDRO, posee 13 kW de potencia para lograr un calentamiento rápido del ambiente. Disponemos de la versión AIR con 7 kW (consultar apartado estufas AIR).

Tanto la estructura como las partes en contacto con el fuego están realizadas en **acero inoxidable CORTEN**, grueso y resistente a altas temperaturas. De este mismo acero se confecciona la parte frontal, lo que la hace indeformable a lo largo del tiempo y con una resistencia a temperaturas de hasta 800°C.

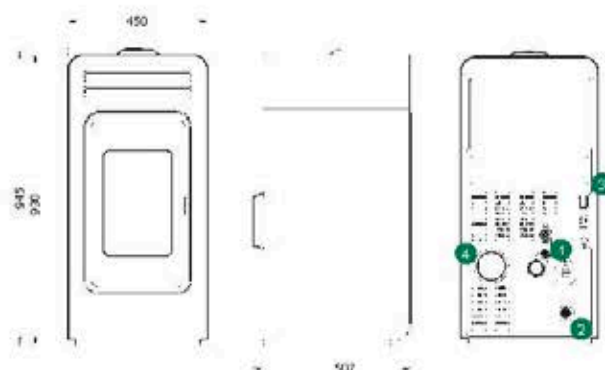


ACABADOS

Rojo burdeos
x = 1Blanco
x = 2Marrón
x = 7Azul
x = 8

*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.

DATOS TÉCNICOS



- 1 Ida
- 2 Retorno
- 3 Alimentación eléctrica
- 4 Salida de humos



CONSUMO
PELLETS MÁX.
2,6 KG/HORA

CAPACIDAD
DEPOSITO
15 KG

VOL. MÁX.
CALENTADO
300 M³



Opción de ventilador frontal para convertir la estufa en **hidroventilada**. Consulte precio y plazo de entrega.

ACCESORIOS DE SERIE



Mando a distancia



Programador semanal

ACCESORIOS OPCIONALES



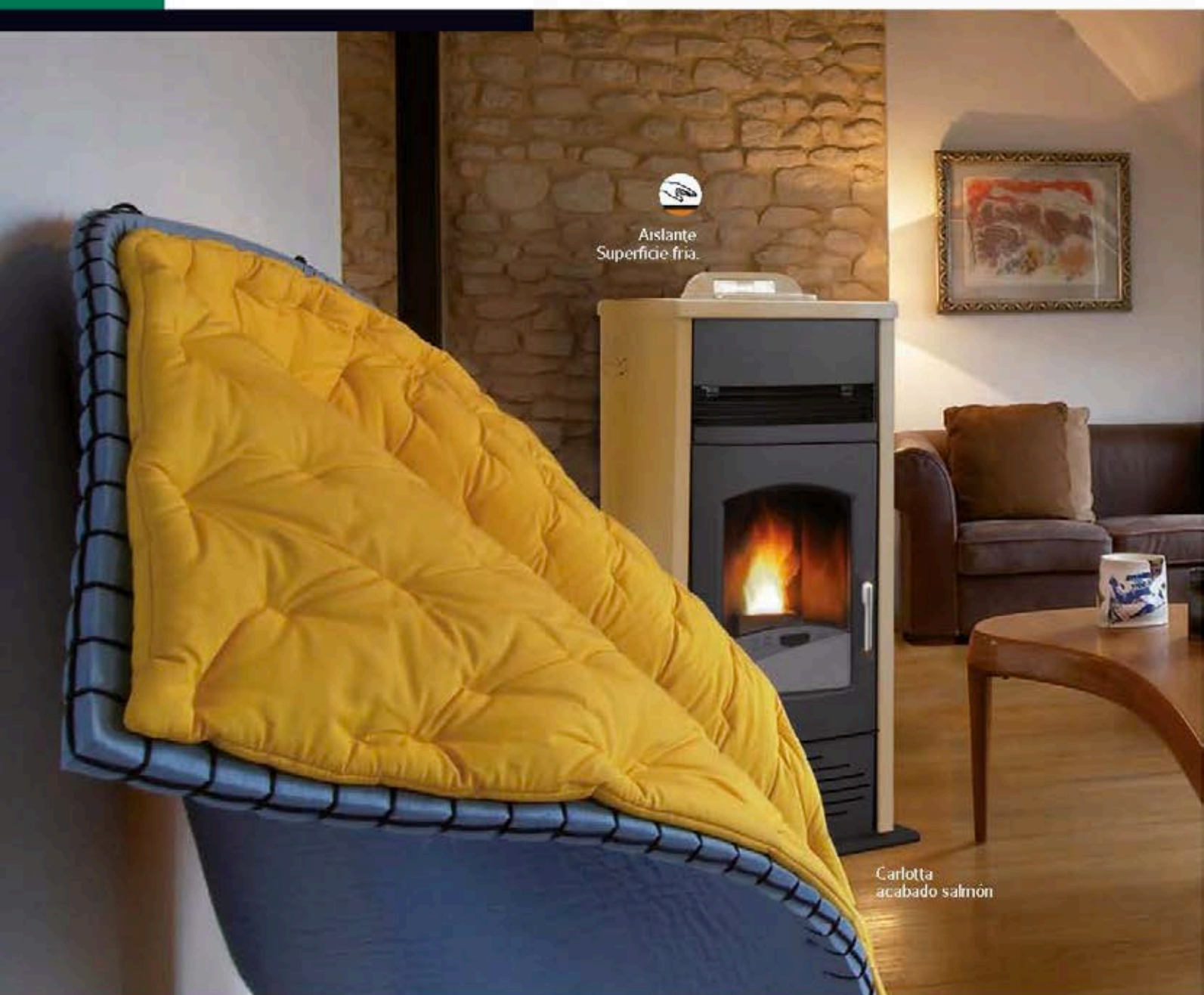
Optional App Remote Control

ACCESORIOS PÁGINAS 192-193

PRIMULA 13

Potencia térmica del quemador	kW	12,6
Potencia útil nominal mín.-máx.	kW	3,15-11,44
Potencia térmica al agua	kW	2,24-9,65
Potencia térmica irradiada	kW	1,7-4,5
Etiqueta energética		A+
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m³	330
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	0,7-2,6
Capacidad depósito de pellet	Kg	20
Presión de trabajo	bar	1,5
Contenido de agua	l	10
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80
Peso	Kg	90
Dimensiones a x p x h	mm	450x561x945
Código / Código versión hidroventilada		546400550x / 546400551x
P.V.P.	€	2.314,06 / 2.519,38

(1) Cálculo realizado para una demanda de 35W/m². Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento, orientación, zona climática, etc.



Aislante
Superficie fría.

Carlotta
acabado salmón

CARLOTTA

Las termoestufas Carlotta ofrecen un diseño y acabados de alta gama para ambientes con requerimientos estéticos exigentes, y están **disponibles en cuatro versiones**.

En todos los modelos, la parte interior en contacto con el fuego, la puerta y otras piezas frontales interiores están realizadas en **acero CORTEN** (acero resistente a altas temperaturas y no deformable con el tiempo)

excepto en los modelos Black Line, cuya puerta es de cristal.

Las estufas Carlotta aportan 22,5 kW de potencia y cuentan con el siguiente equipamiento de serie:

- Vaso expansión y bomba de circulación.
- Vidrio de cerámica de auto-limpieza (resistente hasta 800 °C).
- Programación: diaria, semanal, fin de semana, por semana, encendido y apagado.

- Sondas para medir las temperaturas de agua y de ambiente que permiten ajustar la instalación de manera constante a las necesidades de confort.
- Mando a distancia.
- Cajón de cenizas extraíble.

Estas estufas **deben instalarse con conexión a la red de calefacción**.

ACABADOS



Cuero x = 6

OTROS ACABADOS



Marfil x = 2

*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.

OTROS ACABADOS



Aguamanna x = 6

OTROS ACABADOS

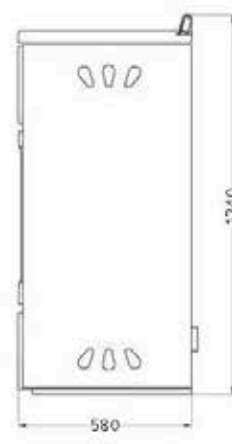
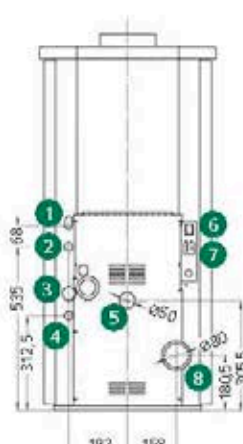
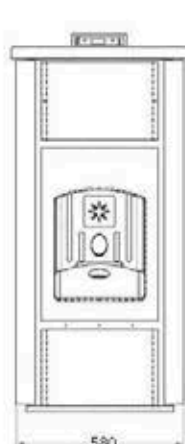


Bronce x = 5

OTROS ACABADOS



DATOS TÉCNICOS



Opción de ventilador frontal para convertir la estufa en **hidroventilada**. Consulte precio y plazo de entrega.



Recubrimiento cerámico antirefractario. Evita quemaduras.

ACCESORIOS DE SERIE



Mando a distancia



Programador semanal



Display touch Screen



Prestige Superficie fría

ACCESORIOS OPCIONALES



Optional App Remote Control

ACCESORIOS PÁGINAS 192-193

- Válvula de seguridad
- Ida M 3/4"
- Manómetro
- Retorno M 3/4"
- Tubo de aire primario
- Interruptor
- Alimentación eléctrica
- Conexión salida de humos

CARLOTTA HIDRO 24

Potencia térmica del quemador	kW	25
Potencia útil nominal mín.-máx.	kW	5,6-22,5
Potencia térmica al agua	kW	4,6-20
Potencia térmica irradiada	kW	1,0-2,5
Etiqueta energética		A+
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m³	650
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	1,3-5,3
Capacidad depósito de pellet	Kg	35
Presión de trabajo	bar	1,5
Contenido de agua	l	13,5
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80
Peso	Kg	166
Dimensiones a x p x h	mm	600x600x1.240
Código HIDRO PLUS/ hidroventilada		546400516x / 546400526x
P.V.P.	€	3.404,40 / 3.654,43
Código HIDRO PRESTIGE / hidroventilada		546400517x / 546400537x
P.V.P.	€	3.921,00 / 4.161,00
Código HIDRO LUX / hidroventilada		546400549x / 546400557x
P.V.P.	€	3.476,39 / 3.716,40
Código HIDRO LUX BLACK LINE / hidroventilada		546400572x / 546400573x
P.V.P.	€	3.553,27 / 3.760,27

(1) Cálculo realizado para una demanda de 35W/m³. Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento, orientación, zona climática, etc.

= Novedad



TOSCA

Con una concepción expresiva atada a nuevas formas, la línea Tosca destaca por la peculiaridad de su diseño y la **pintura bicolor** de sus acabados. Nos permite abarcar cualquier tipo de instalación con un **diseño moderno y de líneas rectas**.

Dispone de **cuatro acabados distintos en su revestimiento** que se combinan con blancos o champagne. A través de una rejilla frontal superior calienta el aire de la estancia, además de la potencia que utiliza para calentar el agua del circuito de calefacción.

Disponible en una **amplia gama de potencias** desde los 15 hasta los 34 kW que permite dar solución a cualquier instalación.

Necesariamente debe instalarse con conexión a la red de calefacción.

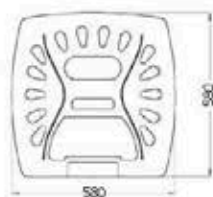
Tosca acabado
bronce/champagne

ACABADOS

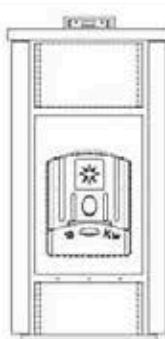
Rojo /
Blanco
x = 1Antracita /
Blanco
x = 3Bronce /
Champagne
x = 5Aguamarina /
Champagne
x = 6

*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.

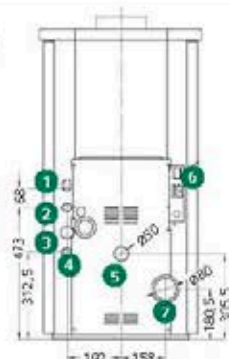
DATOS TÉCNICOS



- 1 Válvula de seguridad
- 2 Entrada 3/4" macho
- 3 Manómetro



- 4 Salida 3/4" macho carga y descarga
- 5 Toma aire primario



- 6 Alimentación eléctrica
- 7 Tubo salida de humos

ACCESORIOS DE SERIE



Mando a distancia



Programador semanal

ACCESORIOS OPCIONALES

Optional
App Remote
Control

ACCESORIOS PAGINAS 192-193

		TOSCA 15	TOSCA 18	TOSCA 20	TOSCA 24	TOSCA 28	TOSCA 34
Potencia térmica del quemador	kW	16,3	19,6	20	25	28,5	34
Potencia útil nominal mín.-máx.	kW	4,8-14,5	6,2-17,5	5,6-18,5	5,6-22,5	8,1-25,7	8,0-30,5
Potencia térmica al agua	kW	3,1-10	4,1-12	4,6-16	4,6-20	6,7-21,7	7,0-26,5
Potencia térmica irradiada	kW	1,7-4,5	2,1-5,5	1,0-2,5	1,0-2,5	1,4-4	1,2-4,5
Etiqueta energética		A++	A++	A+	A+	A+	A+
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m ³	420	500	550	650	770	850
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	1,0-3,1	1,3-3,7	1,3-4,2	1,3-5,3	1,9-6	1,8-6,8
Capacidad depósito de pellet	Kg	25	25	35	35	35	40
Presión de trabajo	bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Contenido de agua	l	10	10	13,5	13,5	20	25
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 100	Ø 100
Peso	Kg	140	140	166	166	172	195
Dimensiones a x p x h	mm	600x600x1.160	600x600x1.160	600x600x1.240	600x600x1.240	600x600x1.240	600x600x1.400
Código		546400540x	546400541x	546400542x	546400543x	546400544x	546400545x
P.V.P.	€	2.964,39	3.228,37	3.452,39	3.684,40	3.956,41	4.342,42

(1) Cálculo realizado para una demanda de 35W/m². Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento, orientación, zona climática, etc.



ELISA PHANTOM

Estufa de pellet con un espíritu innovador, de líneas redondeadas, cuerpo estilizado y con posibilidad de dos acabados distintos.

La ubicación superior de la salida de humos de las estufas Elisa Phantom, junto a la situación lateral del depósito de pellet, permiten su colocación adosada a la pared, minimizando el espacio ocupado.

De tecnología HIDRO necesariamente debe estar conectada a la instalación de calefacción.

Pese a sus compactas dimensiones es capaz de calefactar 350 m³ de volumen.

Disponible en tecnología AIR (Elisa Ghost) con 9 kW (consultar apartado estufas AIR).



ACABADOS



Rojo burdeos
x = 1

Marfil
x = 2

OTROS ACABADOS



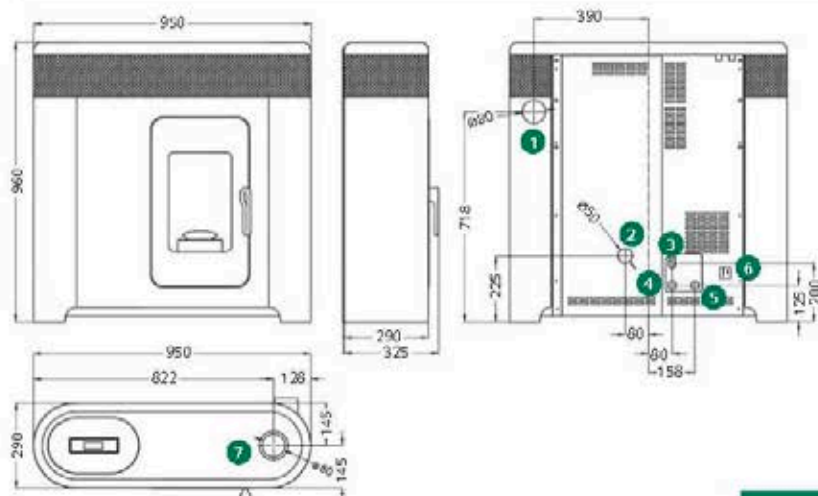
Marrón
 $x = 7$



Azul
 $x = 8$

**Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.*

DATOS TÉCNICOS



- 1 Tubo salida de humos
opcional
- 2 Entrada de aire primario
- 3 Válvula de seguridad
- 4 Entrada 3/4" macho
- 5 Salida 3/4" macho carga
y descarga
- 6 Alimentación eléctrica
- 7 Tubo salida de humos

ACCESORIOS DE SERIE



Mando a distancia

Programador
semanal

ACCESORIOS OPCIONALES:



Optional
App Remote
Control

ACCESORIOS PÁGINAS 102-103

Potencia térmica del quemador	kW	16
Potencia útil nominal mín.-máx	kW	4,0-14,5
Potencia térmica al agua	kW	2,5-12
Potencia térmica irradiada	kW	1,5-2,5
Etiqueta energética		A+
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m³	400
Consumo pellet mín /máx	Kg/h	0,9-3,3
Capacidad depósito de pellet	Kg	18
Presión de trabajo	bar	1,5
Contenido de agua	l	10
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80
Peso	Kg	115
Dimensiones a x p x h	mm	950x290x1 000
Código		546400508x
P.V.P.	€	3.057,77

(1) Cálculo realizado para una demanda de 35W/m². Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento, orientación, zona climática, etc.



Verónica Phantom
acabado blanco



VERÓNICA PHANTOM^N

La estufa Hidro de pellet Verónica Phantom de estilo cúbico y de **tan solo 29 cm de profundidad**, está concebida especialmente para su instalación en **pasillos, zonas de paso o estancias con poco espacio en general**. Disponible con una potencia de 16 kW.

De tecnología HIDRO, necesariamente debe estar conectada a la instalación de calefacción.

Disponible en tecnología AIR (Verónica Ghost) con 10 kW de potencia (consultar apartado estufas AIR).

ACABADOS



Rojo burdeos
x = 1



Negro brillante
x = 8

*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.

OTROS ACABADOS

Rojo x = 0	Bronce x = 5	Blanco x = 7

DATOS TÉCNICOS

ACCESORIOS DE SERIE

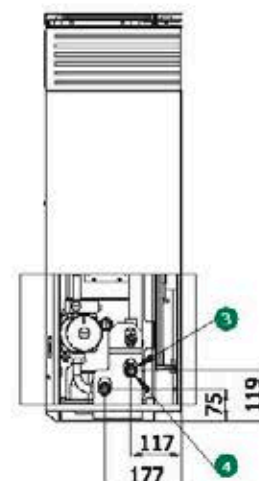
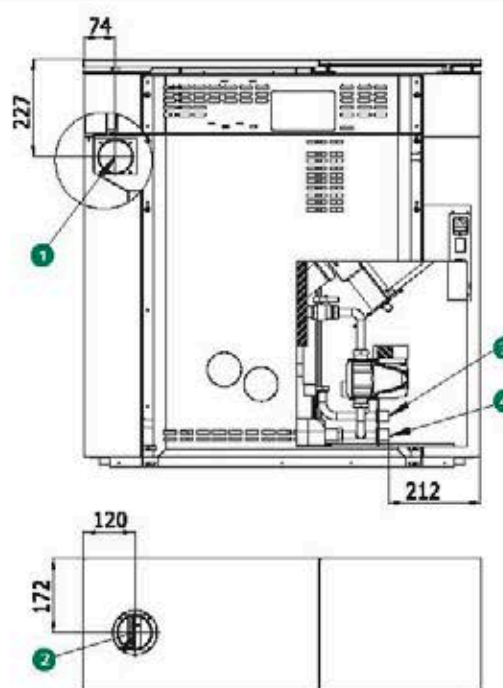
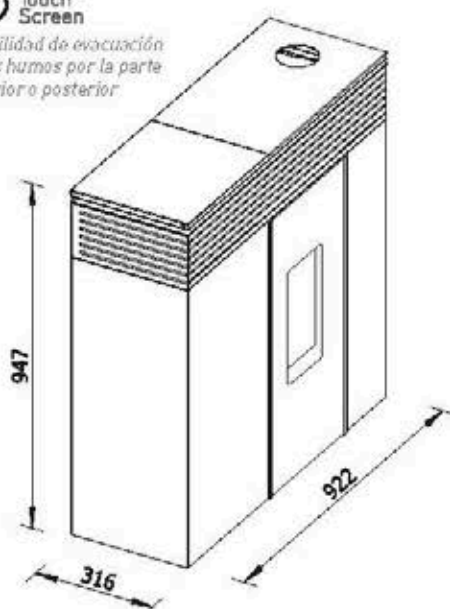
- Mando a distancia
- Programador semanal
- Display Touch Screen

- Posibilidad de evacuación de los humos por la parte superior o posterior

ACCESORIOS OPCIONALES

iOS Optional App Remote Control

ACCESORIOS PAGINAS 102-103



- 1 Tubo opcional salida de humos posterior
- 2 Tubo opcional salida de humos superior
- 3 Entrada 3/4" M
- 4 Salida 3/4" M

VERONICA PHANTOM 16

Potencia térmica del quemador	kW	16
Potencia útil nominal mín.-máx.	kW	4,0-14,5
Potencia térmica al agua	kW	2,5-12
Potencia térmica irradiada	kW	1,5-2,5
Etiqueta energética		A+
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m³	400
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	0,9-3,3
Capacidad depósito de pellet	Kg	18
Presión de trabajo	bar	1,5
Contenido de agua	l	9
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80
Peso	Kg	95
Dimensiones a x p x h	mm	950x290x1.000
Código		546400565x
P.V.P.	€	3.240,00

(1) Cálculo realizado para una demanda de 35W/m³. Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento, orientación, zona climática, etc.



MULTICOMBUSTIBLE



Aislante.
Superficie fría.

Carlotta Omnia Prestige
acabado ocre

CARLOTTA OMNIA^N

Las termoestufas Carlotta ofrecen un diseño y acabados de alta gama para ambientes con requerimientos estéticos exigentes y **están disponibles en 4 versiones:** Lux, Prestige, Plus y Lux Black Line.

En estos modelos la parte interior en contacto con el fuego, la puerta y otras piezas frontales interiores están realizadas en **acero CORTEN** (acero resistente a altas temperaturas y no deformable con el tiempo) excepto en los modelos Black Line, cuya puerta es de cristal.

Las estufas Carlotta aportan 25 kW de potencia y cuentan con el siguiente equipamiento de serie:

- Vaso expansión y bombas de circulación.
- Vidrio de cerámica de autolimpieza (resistente hasta 800°C).
- Programación: diaria, semanal, fin de semana, por semana, encendido y apagado.
- Sondeas para medir las temperaturas de agua y de ambiente que permiten ajustar la instalación de manera constante a las necesidades de confort.
- Cajón de cenizas extraíble.

Estas estufas deben instalarse con conexión a la red de calefacción.

Todos los modelos disponen de **versión hidro-ventilada**.

ACABADOS



Rojo burdeos x = 1

OTROS ACABADOS



GAMA HIDRO PRESTIGE



Ocre x = 9

*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.

OTROS ACABADOS



Blanco x = 7

OTROS ACABADOS



GAMA BLACK LINE

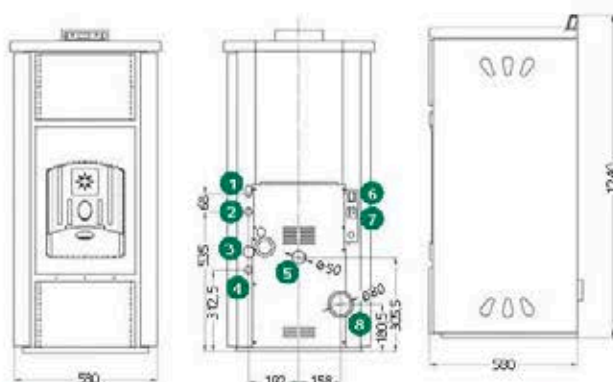


Rojo burdeos x = 1

OTROS ACABADOS



DATOS TÉCNICOS



1 Válvula de seguridad
2 Ida M 3/4"

3 Manómetro
4 Retorno M 3/4"

5 Tubo de aire primario
6 Interruptor

7 Alimentación eléctrica
8 Conexión salida de humos



Opción de ventilador frontal para convertir la estufa en hidroventilada. Consulte precio y plazo de entrega.



Recubrimiento cerámico antirefractario. Evita quemaduras.

ACCESORIOS DE SERIE



Mando a distancia



Programador semanal



Display Touch Screen

ACCESORIOS OPCIONALES



Optional App Remote Control

ACCESORIOS PAGINAS 192-193

CARLOTTA OMNIA HIDRO 23

Potencia térmica del quemador	kW	25
Potencia útil nominal mín.-máx.	kW	5,6-22,5
Potencia térmica al agua	kW	4,1-19
Potencia térmica irradiada	kW	1,0-3,5
Etiqueta energética		A+
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m³	630
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	1,4-5,3
Capacidad depósito de pellet	Kg	35
Presión de trabajo	bar	1,5
Contenido de agua	l	13,5
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 100
Peso	Kg	166
Dimensiones a x p x h	mm	600x600x1.1240
Código OMNIA HIDRO PLUS/ hidroventilada		546401000x / 546401002x
P.V.P.	€	3.704,39 / 3.921,38
Código OMNIA HIDRO PRESTIGE / hidroventilada		546401001x / 546401003x
P.V.P.	€	4.221,00 / 4.435,79
Código OMNIA HIDRO LUX / hidroventilada		546401005x / 546401007x
P.V.P.	€	3.796,40 / 4.036,41
Código OMNIA HIDRO LUX BLACK LINE / hidroventilada		546400582x / 546400583x
P.V.P.	€	3.860,27 / 4.067,27

(1) Cálculo realizado para una demanda de 35W/m³. Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento, orientación, zona climática, etc.

= Novedad



MULTICOMBUSTIBLE

Zara Omnia Hidro Lux
acabado aguamarina

ZARA OMNIA^N

Las termoestufas Zara ofrecen un diseño y acabados de alta gama para ambientes con requerimientos estéticos exigentes y están disponibles en **3 versiones**: Lux, Plus y Lux Black Line.

En estos modelos la parte interior en contacto con el fuego, la puerta y otras piezas frontales interiores están realizadas en **acero CORTEN** (acero resistente a altas temperaturas y no deformable con el tiempo) excepto en los modelos Black Line, cuya puerta es de cristal.

Las estufas Zara aportan 29,2 kW de potencia y cuentan con el siguiente equipamiento de serie:

- Vaso expansión y bombas de circulación.

- Vidrio de cerámica de autolimpieza (resistente hasta 800°C).

- Programación: diaria, semanal, fin de semana, por semana, encendido y apagado.

- Sondas para medir las temperaturas de agua y de ambiente que permiten ajustar la instalación de manera constante a las necesidades de confort.

- Cajón de cenizas extraíble.

Estas estufas deben instalarse con conexión a la red de calefacción.

Todos los modelos disponen de **versión hidroventilada**.

ACABADOS

GAMA HIDRO PLUS



Marfil x = 2

OTROS ACABADOS



*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.

GAMA HIDRO LUX



Blanco x = 7

OTROS ACABADOS



GAMA BLACK LINE

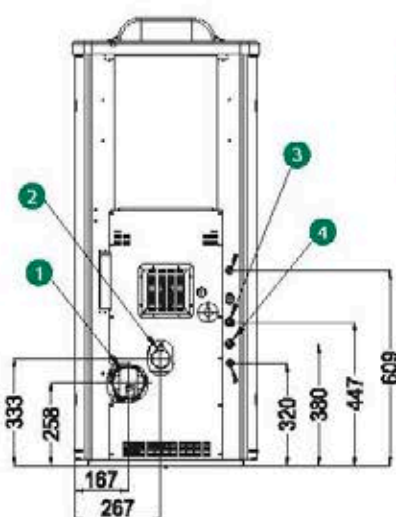
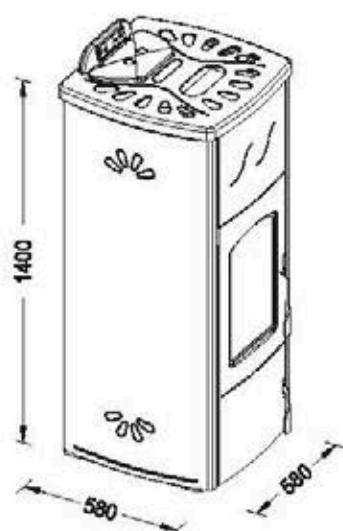


Rojo burdeos x = 1

OTROS ACABADOS



DATOS TÉCNICOS



- 1 Conexión salida de humos
- 2 Entrada aire primario
- 3 Ida 3/4" M
- 4 Retorno 3/4" M

ACCESORIOS DE SERIE

- Mando a distancia
- Programador semanal
- Display touch Screen
- Prestige Superficie fina

ACCESORIOS OPCIONALES

- iOS
- Android
- Optional App Remote Control

ACCESORIOS PÁGINAS 192-193

ZARA OMNIA HIDRO 30

Potencia térmica del quemador	kW	29,2
Potencia útil nominal mín.-máx.	kW	6,5-26
Potencia térmica al agua	kW	4,6-23
Potencia térmica irradiada	kW	1,5-3
Etiqueta energética		A+
Capacidad de volumen a calentar ⁽¹⁾	m³	650
Consumo pellet mín./máx.	Kg/h	1,4-6,1
Capacidad depósito de pellet	Kg	40
Presión de trabajo	bar	1,5
Contenido de agua	l	25
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80
Peso	Kg	195
Dimensiones a x p x h	mm	600x600x1.400
Código OMNIA HIDRO PLUS/ hidroventilada		546401010x / 546401011x
P.V.P.	€	4.364,41 / 4.582,38
Código OMNIA HIDRO LUX / hidroventilada		546401006x / 546401008x
P.V.P.	€	4.468,42 / 4.724,43
Código OMNIA HIDRO LUX BLACK LINE / hidroventilada		546400584x / 546400585x
P.V.P.	€	4.506,27 / 4.728,27

(1) Cálculo realizado para una demanda de 35W/m³. Este volumen puede variar sensiblemente según el grado de aislamiento, orientación, zona climática, etc.

= Novedad

Accesorios compatibles con todas las estufas de la gama Greenheiss excepto: Ada, Bice, Carla, estufas modulares, Nevada y Everest.



ACCESORIOS PARA ESTUFAS GREENHEISS

CONSOLA REMOTA



Consola con termostato para instalación en cualquier estancia, desde la que poder gestionar la temperatura ambiente y las funciones del equipo de forma remota. Instalación cableada.

CODIGO	MODELO	P.V.P.
5468505032	PLT-CONSOLA	160.00

RADIOCOMANDO



Completo mando a distancia por radiofrecuencia que nos permite acceder a las funciones de la estufa sin necesidad de manipular el propio equipo. Controle su confort sin levantarse del sofá.

CODIGO	MODELO	P.V.P.
5468505034	PLT-RADIOCOMANDO	170.00



MÓDULO GPRS

Control GSM que nos permite acceder a las funciones de la estufa desde nuestro móvil: encender-apagar, avisos de alarma, modificar la temperatura, etc.

CODIGO	MODELO	P.V.P.
5468505036	PLT-GSM	550.00



MÓDULO WIFI

Módulo para el control Wifi y la gestión de la estufa de forma remota a través de una app válida para iOS y Android. Alimentador 12V DC incluido.

CODIGO	MODELO	P.V.P.
5468505100	PLT-MÓDULO WI-FI	270.00
5468510057	KIT MÓDULO WI-FI  Accesorio compatible con estufas modulares K-100, K-300, K-400, Nevada y Everest	186.90



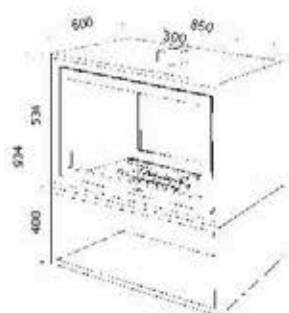
ACCESORIOS TAMBIÉN COMPATIBLES CON LOS HOGARES GREENHEISS MODELOS APOLO Y EOLO



BASIC BOX



SLIM BOX

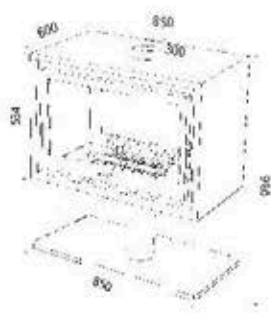


- RENDIMIENTO 75 %
- CONSUMO LEÑA/HORA 1,7/3,1 KG
- VOL. MÁX. CALENTADO 250 M³

Estufa de doble cara y doble puerta de acero con cristal vitrocerámico y material refractario en placas de vermiculita en las paredes laterales. Dispone de para-troncos, cestillo de cenizas con rejilla rectangular de protección en acero.

Estufa de máximo protagonismo para el centro del salón con guardaleña como base.

BASIC BOX		
Potencia nominal	kW	10
Rendimiento	%	75
Etiqueta energética		A
Temperatura de humos	°C	369
Tiro recomendado	Pa	12
Caudal másico humos	g/s	13
Alimentación eléctrica	V/Hz	-
Potencia eléctrica nominal	W	-
Consumo mínimo-máximo	Kg	1,7/3,1
Diámetro chimenea	mm	Ø 200
Volumen máx. calentamiento	m ³	250
Caudal de ventilación	m ³ /h	-
Peso	Kg	144
Dimensión cámara de combustión a x p x h	mm	712x530x326
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	860x600x934
Código		5464020220
P.V.P.	€	1.620,11



- RENDIMIENTO 71 %
- CONSUMO LEÑA/HORA 1,5/2,8 KG
- VOL. MÁX. CALENTADO 250 M³

Estufa de doble cara y doble puerta de acero con cristal vitrocerámico y material refractario en placas de vermiculita en las paredes laterales. Dispone de para-troncos, cestillo de cenizas con rejilla rectangular de protección en acero y pie de elevación como base.

Estufa de diseño en línea moderna y base minimalista que simula flotar en la estancia.

SLIM BOX		
Potencia nominal	kW	10
Rendimiento	%	75
Etiqueta energética		A
Temperatura de humos	°C	369
Tiro recomendado	Pa	12
Caudal másico humos	g/s	13
Alimentación eléctrica	V/Hz	-
Potencia eléctrica nominal	W	-
Consumo mínimo-máximo	Kg	1,7/3,1
Diámetro chimenea	mm	Ø 200
Volumen máx. calentamiento	m ³	250
Caudal de ventilación	m ³ /h	-
Peso	Kg	153
Dimensión cámara de combustión a x p x h	mm	712x530x326
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	860x600x936
Código		5464020222
P.V.P.	€	1.620,11



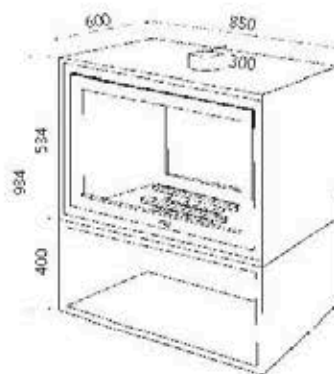
Con ventilación

Opción básica

BACK BOX

Estufa de línea moderna con puerta de acero con cristal vitrocerámico. Material refractario en placas de vermiculita en las paredes laterales y fondo y ventilador axial con arranque a los 50°C de temperatura. Dispone de para-troncos, cestillo de cenizas con rejilla rectangular de protección en acero y guarda leña inferior como base.

Opciones de guardaleña inferior, doble y simple, o pie de elevación como base. Pensadas para su instalación junto a pared.



Opción Slim

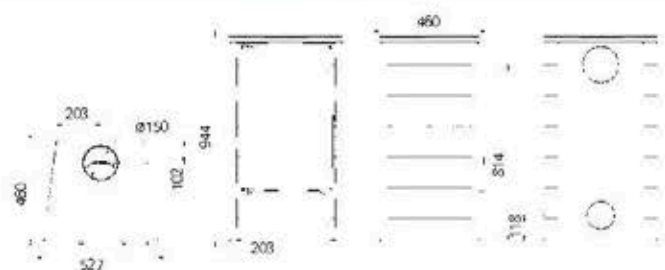
RENDIMIENTO
71%CONSUMO
LEÑA/HORA
1,5/2,8 -
1,5/2,9 KVOL. MÁX.
CALENTADO
273 M³

		BACK BOX BASIC*	BACK BOX SLIM*
Potencia nominal	kW	11	11
Rendimiento	%	71	71
Etiqueta energética		A	A
Temperatura de humos	°C	315	315
Tiro recomendado	Pa	12,7	12,7
Caudal másico humos	g/s	10	10
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50	230/50
Potencia eléctrica nominal	W	38	38
Consumo mínimo-máximo	Kg	1,5/2,8	1,5/2,9
Diámetro chimenea	mm	Ø 180	Ø 180
Volumen máximo calentamiento	m³	273	273
Caudal de ventilación	Kg	165	165
Peso	Kg/m³	127	130
Dimensión cámara combustión a x p x h	mm	700x335x280	700x335x280
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	860x600x934	860x440x1.036
Código		5464020210	5464020212
P.V.P.	€	1.620,11	2.024,90

* Opción base doble consultar.



TEK BASIC

RENDIMIENTO
78 %CONSUMO
LEÑA/HORA
2,2/4,0 KGVOL. MÁX.
CALENTADO
255 M³

Estufa de tecnología AIR sin turbina con homologación CE y potencia 10,3 kW.

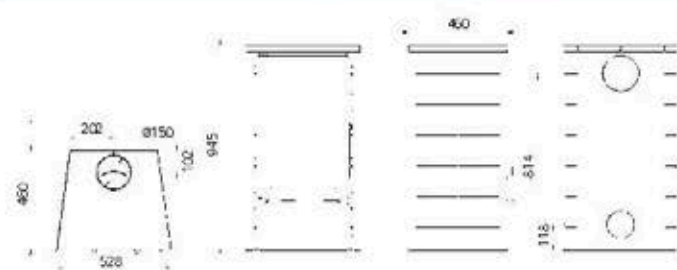
Cámara de combustión y el envolvente en chapa de acero al carbono de primera calidad, con grosores de 4 mm y 1,5 mm.

Vidrio vitrocerámico termorresistente que soporta temperaturas en uso continuo de 750°C.

TEK BASIC		
Potencia nominal	kW	10,3
Rendimiento	%	78
Etiqueta energética		A
Temperatura de humos	°C	323
Tiro recomendado	Pa	12
Caudal másico humos	g/s	8,7
Alimentación eléctrica	V/Hz	-
Potencia eléctrica nominal	W	-
Consumo mínimo-máximo	Kg	2,2/4,0
Diámetro chimenea	mm	Ø 150
Volumen máx. calentamiento	m ³	255
Caudal de ventilación	m ³ /h	-
Peso	Kg	94
Dimensión cámara de combustión a x p x h	mm	278x270x517
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	527x460x944
Código		5464020231
P.V.P.	€	1.012,28



TEK STONE

RENDIMIENTO
78 %CONSUMO
LEÑA/HORA
2,2/4,0 KGVOL. MÁX.
CALENTADO
255 M³

Estufa de tecnología AIR sin turbina con homologación CE y potencia 10,3 kW.

Cámara de combustión y el envolvente en chapa de acero al carbono de primera calidad, con grosores de 4 mm y 1,5 mm.

Vidrio vitrocerámico termorresistente que soporta temperaturas en uso continuo de 750°C.

TEK STONE		
Potencia nominal	kW	10,3
Rendimiento	%	78
Etiqueta energética		A
Temperatura de humos	°C	323
Tiro recomendado	Pa	12
Caudal másico humos	g/s	8,7
Alimentación eléctrica	V/Hz	-
Potencia eléctrica nominal	W	-
Consumo mínimo-máximo	Kg	2,2/4,0
Diámetro chimenea	mm	Ø 150
Volumen máx. calentamiento	m ³	255
Caudal de ventilación	m ³ /h	-
Peso	Kg	95,5
Dimensión cámara de combustión a x p x h	mm	278x270x517
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	528x460x945
Código		5464020232
P.V.P.	€	1.147,64



TEK ROUND



Estufa de tecnología AIR sin turbina con homologación CE y potencia 10,3 kW.

Cámara de combustión y el envolvente en chapa de acero al carbono de primera calidad, con grosores de 4 mm y 1,5 mm.

Vidrio vitrocerámico termorresistente que soporta temperaturas en uso continuo de 750°C.

TEK ROUND

Potencia nominal	kW	10,3
Rendimiento	%	78
Etiqueta energética		A
Temperatura de humos	°C	323
Tiro recomendado	Pa	12
Caudal másico humos	g/s	8,7
Alimentación eléctrica	V/Hz	-
Potencia eléctrica nominal	W	-
Consumo mínimo-máximo	Kg	2,2/4,0
Diámetro chimenea	mm	Ø 150
Volumen máx. calentamiento	m³	255
Caudal de ventilación	m³/h	-
Peso	Kg	122
Dimensión cámara de combustión a x p x h	mm	278x270x517
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	528x465x963
Código		5464020233
P.V.P.	€	1.057,46



TEK ROLL



Estufa de tecnología AIR sin turbina con homologación CE y potencia 10,3 kW.

Cámara de combustión y el envolvente en chapa de acero al carbono de primera calidad, con grosores de 4 mm y 1,5 mm.

Vidrio vitrocerámico termorresistente que soporta temperaturas en uso continuo de 750°C.

TEK ROLL

Potencia nominal	kW	10,3
Rendimiento	%	78
Etiqueta energética		A
Temperatura de humos	°C	323
Tiro recomendado	Pa	12
Caudal másico humos	g/s	8,7
Alimentación eléctrica	V/Hz	-
Potencia eléctrica nominal	W	-
Consumo mínimo-máximo	Kg	2,2/4,0
Diámetro chimenea	mm	Ø 150
Volumen máx. calentamiento	m³	255
Caudal de ventilación	m³/h	-
Peso	Kg	122
Dimensión cámara de combustión a x p x h	mm	278x270x517
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	589x555x1.182
Código		5464020235
P.V.P.	€	1.113,51



TEK CORNER



Estufa de tecnología AIR sin turbina con homologación CE y potencia 10,3 kW.

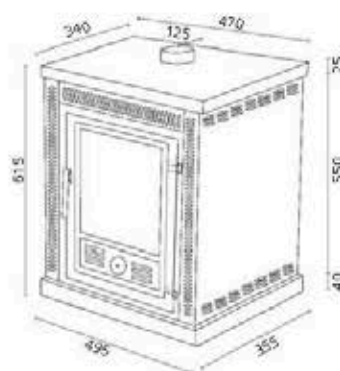
Cámara de combustión y el envolvente en chapa de acero al carbono de primera calidad, con grosores de 4 mm y 1,5 mm.

Vidrio vitrocerámico termorresistente que soporta temperaturas en uso continuo de 750°C.

TEK CORNER		
Potencia nominal	kW	10,3
Rendimiento	%	78
Etiqueta energética		A
Temperatura de humos	°C	323
Tiro recomendado	Pa	12
Caudal másico humos	g/s	8,7
Alimentación eléctrica	V/Hz	-
Potencia eléctrica nominal	W	-
Consumo mínimo-máximo	Kg	2,2/4,0
Diámetro chimenea	mm	Ø 150
Volumen máx. calentamiento	m ³	255
Caudal de ventilación	m ³ /h	-
Peso	Kg	129
Dimensión cámara de combustión a x p x h	mm	278x270x517
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	620x595x1.220
Código		5464020234
P.V.P.	€	1.125,45



m20



Estufa con frontal y puerta de un batiente en fundición con cristal vitrocerámico. Dispone de para-troncos en acero.

Estética clásica integrable en todo tipo de ambientes.

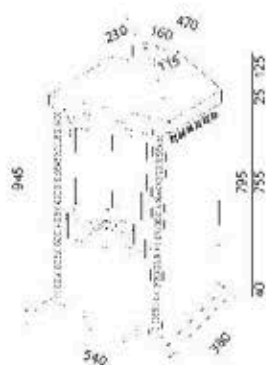
M20		
Potencia nominal	kW	9,2
Rendimiento	%	69
Etiqueta energética		A
Temperatura de humos	°C	392
Tiro recomendado	Pa	12,3
Caudal másico humos	g/s	8
Alimentación eléctrica	V/Hz	-
Potencia eléctrica nominal	W	-
Consumo mínimo-máximo	Kg	2,1/3,9
Diámetro chimenea	mm	Ø 125
Volumen máx. calentamiento	m ³	230
Caudal de ventilación	m ³ /h	-
Peso	Kg	46
Dimensión cámara de combustión a x p x h	mm	360x270x268
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	470x340x615
Código		5464020216
P.V.P.	€	483,75



m30



m12f

RENDIMIENTO
69 %CONSUMO
LEÑA/HORA
2,1/3,1 KGVOL. MÁX.
CALENTADO
230 M³

Estufa de línea clásica con frontal y puerta de un batiente en fundición con cristal vitrocerámico. Dispone de para-troncos en acero.

Guardaleña inferior y acabado superior en forma de tejado a 4 aguas.

		M30
Potencia nominal	kW	9,2
Rendimiento	%	69
Etiqueta energética		A
Temperatura de humos	°C	392
Tiro recomendado	Pa	12,3
Caudal másico humos	g/s	8
Alimentación eléctrica	V/Hz	-
Potencia eléctrica nominal	W	-
Consumo mínimo-máximo	Kg	2,1/3,1
Diámetro chimenea	mm	Ø 125
Volumen máx. calentamiento	m³	230
Caudal de ventilación	m³/h	-
Peso	Kg	51
Dimensión cámara de combustión a x p x h	mm	360x270x268
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	540x380x945
Código		5464020218
P.V.P.	€	528,91

RENDIMIENTO
77 %CONSUMO
LEÑA/HORA
1,9/3,5 KGVOL. MÁX.
CALENTADO
230 M³

Estufa con frontal y puerta de un batiente en fundición con cristal vitrocerámico. Incorpora en la parte inferior 2 ventiladores axiales de arranque a los 50°C de temperatura. Dispone de para-troncos en acero.

Horno superior en acero.

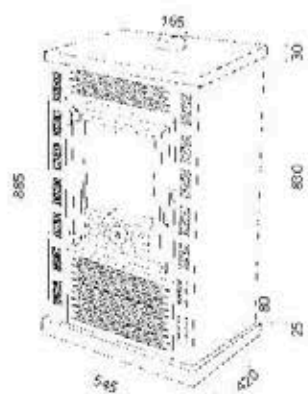
		M12F
Potencia nominal	kW	9,2
Rendimiento	%	77
Etiqueta energética		A
Temperatura de humos	°C	296
Tiro recomendado	Pa	12,5
Caudal másico humos	g/s	7
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50
Potencia eléctrica nominal	W	18
Consumo mínimo-máximo	Kg	1,9/3,5
Diámetro chimenea	mm	Ø 150
Volumen máx. calentamiento	m³	230
Caudal de ventilación	m³/h	-
Peso	Kg	146
Dimensión cámara de combustión a x p x h	mm	468x350x475
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	595x508x1.025
Código		5464020208
P.V.P.	€	1.077,11



M1 Y M2



K3 Y K4



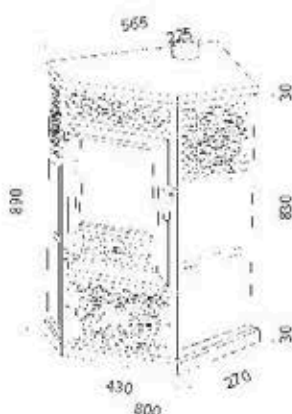
- RENDIMIENTO 75 %
- CONSUMO LEÑA/HORA 2,2/4,1 KG
- VOL. MÁX. CALENTADO 260 M³

M2

Estufa con frontal y puerta de un batiente en fundición con cristal vitrocerámico. Incorpora en la parte inferior 2 ventiladores axiales de arranque a los 50°C de temperatura. Dispone de para-troncos en acero.

Opción acabados en granito en el frontal y parte superior (M2).

		M1	M2
Potencia nominal	kW	10,4	10,4
Rendimiento	%	75	75
Etiqueta energética		A	A
Temperatura de humos	°C	300	300
Tiro recomendado	Pa	12,1	12,1
Caudal máximo humos	g/s	9	9
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50	230/50
Potencia eléctrica nominal	W	18	18
Consumo mínimo-máximo	Kg	2,2/4,1	2,2/4,1
Diámetro chimenea	mm	Ø 150	Ø 150
Volumen máximo calentamiento	m ³	260	260
Caudal de ventilación	Kg	-	-
Peso	Kg/m ³	81	95,4
Dimensión cámara combustión a x p x h	mm	400x300x290	400x300x290
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	545x420x885	545x420x885
Código		5464020204	5464020206
P.V.P.	€	740,97	804,75



- RENDIMIENTO 75 %
- CONSUMO LEÑA/HORA 1,8/3,3 KG
- VOL. MÁX. CALENTADO 260 M³

K4

Estufa esquinera con frontal en fundición y puerta de un batiente en fundición con cristal vitrocerámico. Dispone de dos ventiladores axiales de arranque a los 50°C de temperatura en la parte inferior y para-troncos en acero.

Opción acabados en granito en laterales y parte superior (K3).

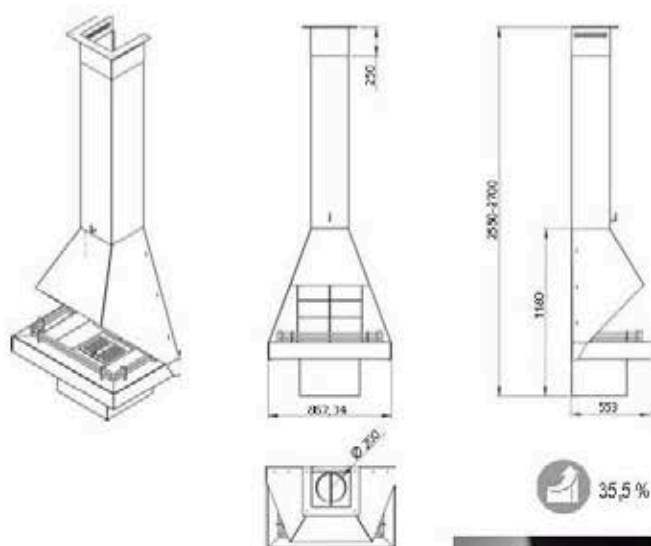
		K3	K4
Potencia nominal	kW	10,4	10,4
Rendimiento	%	75	75
Etiqueta energética		A	A
Temperatura de humos	°C	300	300
Tiro recomendado	Pa	12,1	12,1
Caudal máximo humos	g/s	9	9
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50	230/50
Potencia eléctrica nominal	W	18	18
Consumo mínimo-máximo	Kg	1,8/3,3	1,8/3,3
Diámetro chimenea	mm	Ø 150	Ø 150
Volumen máximo calentamiento	m ³	260	260
Caudal de ventilación	Kg	-	-
Peso	Kg/m ³	114	106
Dimensión cámara combustión a x p x h	mm	600x418x258	600x418x258
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	800x565x890	800x565x890
Código		5464020200	5464020202
P.V.P.	€	834,91	870,00



ALBA



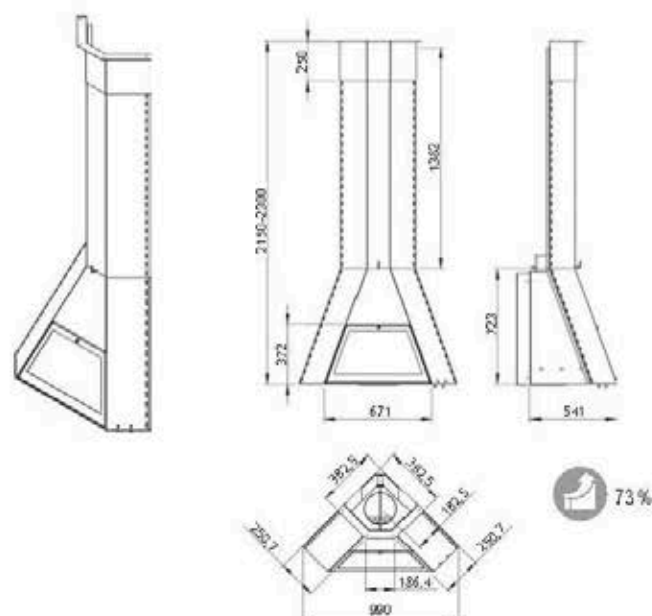
DEMETER



Alba frontal. Hogar de amplia visión del fuego con líneas de diseño agresivas. Alba es una chimenea Greenheiss de instalación frontal, abierta y con apoyo a suelo.

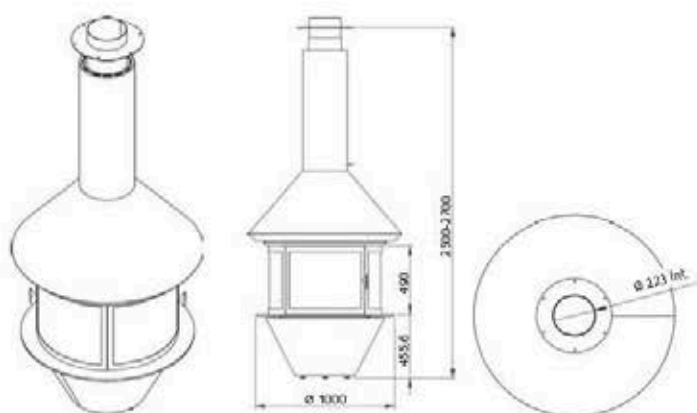


CÓDIGO	ACABADO	COMBUSTIBLE	P.V.P.
5464021700	Monocolor negro	Leña	2.300,00
5464022700	Monocolor negro	Bio	2.755,40
5464023700	Monocolor negro	Gas	4.244,00



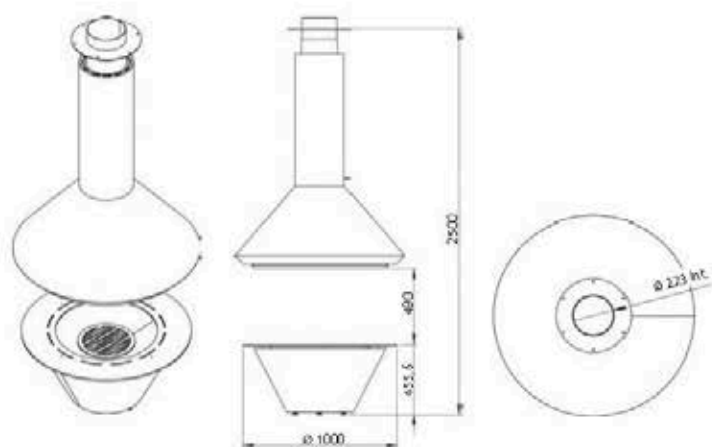
Demeter rincón. Diseño de hogar Greenheiss, basado en el triángulo que representa la forma de la llama. Demeter es una chimenea mural metálica para instalación en rincón, pensada en el aprovechamiento máximo del espacio.

CÓDIGO	ACABADO	COMBUSTIBLE	P.V.P.
5464021703	Monocolor negro	Leña	3.630,00
5464022703	Monocolor negro	Bio	4.192,48

**CRONOS****CRONOS** SIN CERRAMIENTO

73 %

Cronos central. Hogar cilíndrico para instalación en isla con visión del fuego los 360°C en líneas redondeadas y distintas opciones de color. Cronos es una chimenea central con apoyo a suelo con una singular campana.



57,2 %

Cronos sin cerramiento central. Hogar Cronos sin cerramiento, que lo convierte en la chimenea Greenheiss abierta para instalación central con su campana flotante y visión periférica de la llama. Disponible en diferentes acabados de color.

CÓDIGO	ACABADO	COMBUSTIBLE	P.V.P.
5464021701	Color RAL a elegir	Leña	7.780,00
5464022701	Color RAL a elegir	Bio	8.622,30

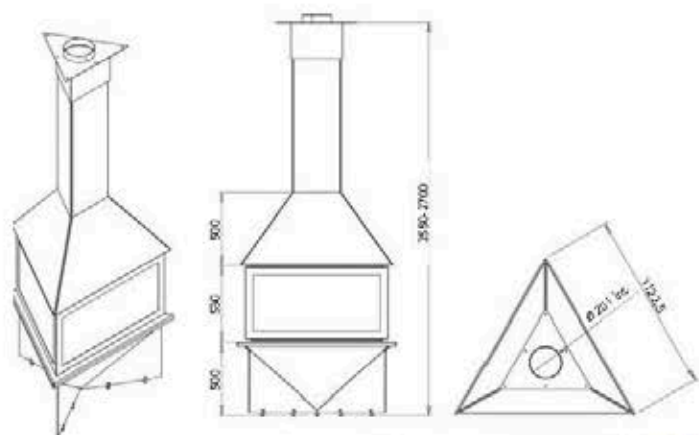
CÓDIGO	ACABADO	COMBUSTIBLE	P.V.P.
5464021702	Color RAL a elegir	Leña	6.098,00
5464022702	Color RAL a elegir	Bio	6.997,90
5464023702	Color RAL a elegir	Gas	7.106,00



IRIS

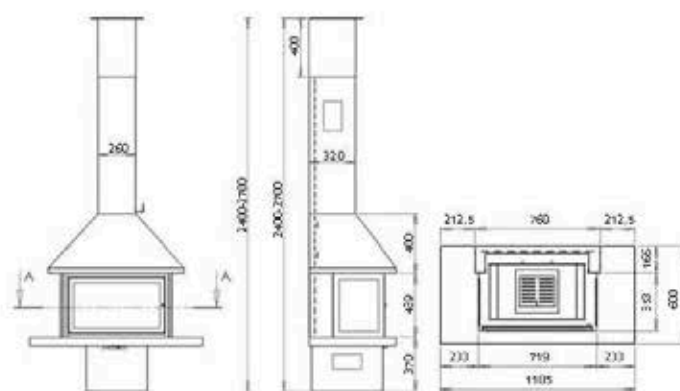


ELECTRA



60,4 %

Iris central. Su diseño de forma triangular con una base en cristal inspirado en el diamante, hace que parezca que flota en el centro de la estancia. Hogar de instalación en isla pensada para ver el fuego en su máxima expresión.



73 %

Electra frontal. Hogar Greenheiss pensado para un gran salón. Diseñado para instalación frontal, su base apoya a suelo y en su parte superior dispone de una campana con un sistema de combustión controlable que la hace única y con un elevado rendimiento.



CÓDIGO	ACABADO	COMBUSTIBLE	P.V.P.
5464021705	Negro/Cristal	Leña	6.992,00
5464022705	Monocolor negro	Bio	7.447,40

CÓDIGO	ACABADO	COMBUSTIBLE	P.V.P.
5464021704	Monocolor negro	Leña	2.574,00
5464022704	Monocolor negro	Bio	3.029,40
5464023704	Monocolor negro	Gas	3.738,00



ITALIA

La termoestufa Italia es una joya de la técnica en toda su construcción, manteniendo un diseño estético tradicional.

Estructura y caldera de acero reforzado con la parte superior, las puertas y la base en hierro fundido. Revestimiento cerámico con cuadrados disponibles en varios colores.

Con potencia térmica de 30 kW está disponible en **versiones con y sin horno**. Además ofrece la posibilidad de venir equipada con un intercambiador para la producción de Agua Caliente Sanitaria (ACS).

Tiene capacidad para calentar hogares con un máximo de volumen de 500 m³.

Vidrio vitrocerámico de auto-limpieza (resistente hasta 800°C), regulación de aire y cajón de recogida de cenizas.

ACABADOS



Rojo x = 1



Blanco x = 2



Madera x = 7

**Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.*

DATOS TÉCNICOS



		ITALIA 30	ITALIA 30 HORNO
Potencia térmica global	kW	26,7	26,7
Potencia térmica nominal	kW	20,5	20,5
Potencia térmica al agua máx.	kW	12	12
Rendimiento medio	%	78	78
Capacidad de caldera	l	28	28
Volumen máx. calentado	m ³	500	500
Consumo de leña	kg/h	5,5	5,5
Peso	kg	195	285
Diámetro salida de humos	mm	Ø 150	Ø 150
Dimensiones puerta corta fuegos A x H	mm	300x220	300x220
Dimensiones cámara combustión A x H	mm	400x410x430	400x410x430
Dimensiones horno A x P x H	mm	-	275x210x395
Dimensiones estufa A x P x H	mm	625x625x980	625x625x1.465
Código		546402000x	546402002x
P.V.P.	€	2.484,00	3.318,00



IDROPIÙ

Las termoestufas de leña Idropiù son el resultado de unir técnica de construcción, materiales de alta calidad y diseño actual.

De absoluta fiabilidad, eficiencia y tecnología, su estética permite la integración en el mobiliario de cualquier ambiente.

Revestimiento de cerámica mayólica refractaria hecha a mano.

Con potencia térmica de 34 kW está **disponible en versiones con y sin horno**. Además ofrece la **posibilidad de** venir equipado con un **serpentin para la producción de Agua Caliente Sanitaria (ACS)**. Son capaces de calentar hogares de hasta 500 m².

Vidrio vitrocerámico de auto-limpieza (resistente hasta 800°C), regulación de aire y cajón de recogida de cenizas.



Antirefractario
Idropiù acabado ocre



ACABADOS



Rojo x = 1



Marfil x = 2

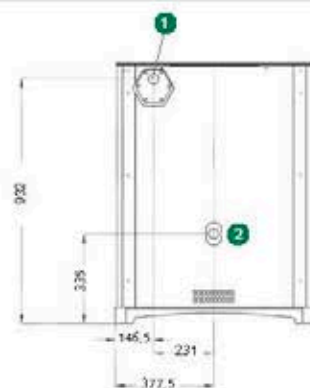


Ocre x = 9



*Para hacer el pedido, sustituya la "X" en el código de la tabla inferior por la referencia del acabado deseado.

DATOS TÉCNICOS



1 Ventilación e ida H 1"

2 Carga y retorno H 1"



Recubrimiento
cerámico aislante.
Evita quemaduras.

		IDROPIÙ 34	IDROPIÙ 34 HORNO
Potencia térmica global	kW	34,0	34,0
Potencia térmica nominal	kW	21,5	21,5
Potencia térmica al agua máx.	kW	15,5	15,5
Rendimiento medio	%	76	76
Capacidad de caldera	l	38	38
Volumen máx. calentado	m ³	660	660
Consumo de leña	kg/h	7,5 - 8,5	7,5 - 8,5
Peso	kg	230	360
Diámetro salida de humos	mm	Ø 180	Ø 180
Dimensiones puerta corta fuegos AxH	mm	520x310	520x310
Dimensiones cámara combustión	mm	600x420x440	600x420x440
Dimensiones horno AxPxH	mm	-	475x210x395
Dimensiones estufa AxPxH	mm	580x780x1.000	580x780x1.500
Código		546402008x	546402010x
P.V.P.	e	2.990,00	3.855,00



EARTH

Mando a distancia incluido. Control mediante smartphone opcional. Pantalla programable y ventilador ajustable. Válvula de seguridad. Fácil acceso a todos los componentes para mantenimiento. Sistema de limpieza del cristal de la puerta. Facilidad de limpieza de intercambiadores. Humidificador y kit UPS opcional.

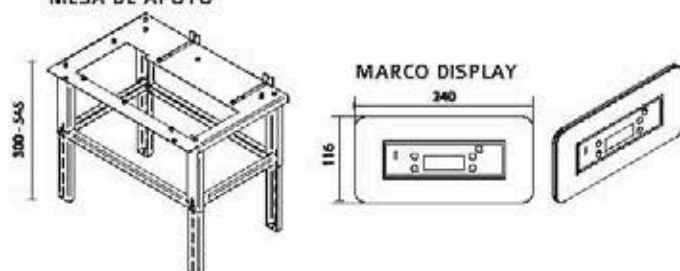


Sonda de gestión de temperatura ambiente. Conexión a un termostato externo cableado opcional. Control de caudal de aire.

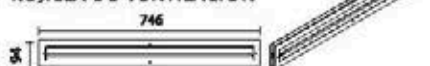
Carga de pellets por bandeja frontal.

ACCESORIOS

MESA DE APOYO



REJILLA DE VENTILACIÓN



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
5468510057	Kit módulo wifi	186,90
5468510089	Mesa de apoyo para insertable pellets Earth/Wind/Fire	53,11
5468510140	Rejilla ventilación Earth/Wind/Fire	46,20
5468510139	Marco display Earth/Wind/Fire	18,90

DATOS TÉCNICOS



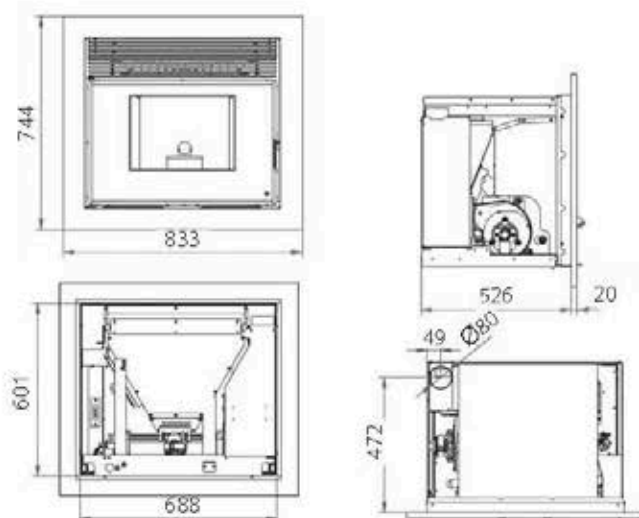
RENDIMIENTO
96 %



CONSUMO
PELLET/HORA
0,77/1,9 KG



VOL. MÁX.
CALENTADO
188 M³



EARTH		
Potencia nominal	kW	8,3
Potencia reducida	kW	3,2
Autonomía tolva mínimo-máximo	H	8-21
Nivel ruido máximo	dB(A)	48,2
Rendimiento pot. reducida / pot. nominal	%	95,9/90,1
Etiqueta energética		A+
Capacidad tolva	Kg	15
Peso	Kg	114
Diámetro chimenea	mm	Ø 80
Caudal ventilador	m³/h	322
Salidas de ventilación (2X)	mm	100
Código		5464000655
P.V.P.	€	2.135,44
Marco 4 lados, 4,4 cm Earth		5464000690
P.V.P.	€	67,23
Marco 4 lados, 7,4 cm Earth		5464000691
P.V.P.	€	73,16



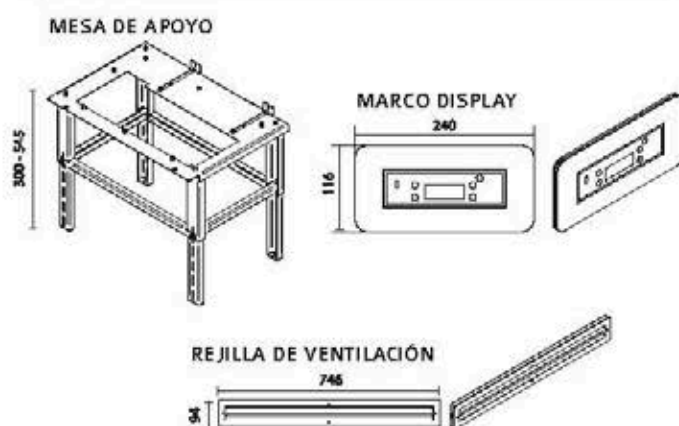
FIRE

Mando a distancia incluido. Control mediante smartphone opcional. Pantalla programable y ventilador ajustable. Válvula de seguridad. Fácil acceso a todos los componentes para mantenimiento.

Sistema de limpieza del cristal de la puerta. Facilidad de limpieza de intercambiadores. Humidificador y kit UPS opcional. Sonda de gestión de temperatura ambiente. Conexión a un termostato externo cableado opcional. Control de caudal de aire. Con dimensiones para insertar en la chimenea clásica. Carga por extracción completa del equipo.

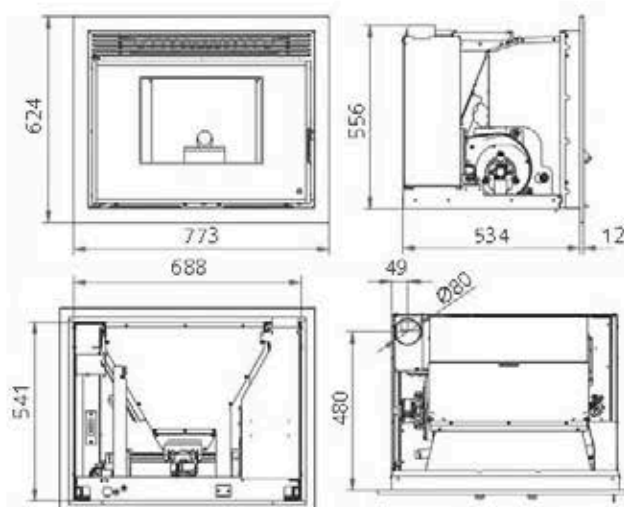


ACCESORIOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
5468510057	Kit módulo wifi	186,90
5468510089	Mesa de apoyo para insertable pellets Earth/Wind/Fire	53,11
5468510140	Rejilla ventilación Earth/Wind/Fire	46,20
5468510139	Marco display Earth/Wind/Fire	18,90

DATOS TÉCNICOS

RENDIMIENTO
96 %CONSUMO
PELLET/HORA
0,77/1,9 KGVOL. MÁX.
CALENTADO
188 M³

		FIRE
Potencia nominal	kW	8,3
Potencia reducida	kW	3,2
Autonomía tolva mínimo-máximo	H	8-21
Nivel ruido máximo	dB(A)	48,2
Rendimiento pot. reducida / pot. nominal	%	95,9/90,1
Etiqueta energética		A+
Capacidad tolva	Kg	15
Peso	Kg	112
Diámetro chimenea	mm	Ø 80
Caudal ventilador	m³/h	322
Salidas de ventilación (2X)	mm	100
Código		5464000650
P.V.P.	€	1.957,48
Marco 4 lados, 4,4 cm Fire/Wind		5464000692
P.V.P.	€	67,23
Marco 4 lados, 7,4 cm Fire/Wind		5464000693
P.V.P.	€	73,16



WIND


Modelo canalizable

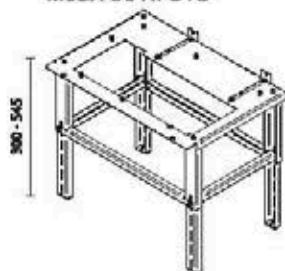

Mando a distancia incluido. Control mediante smartphone opcional. Pantalla programable y ventilador ajustable. Válvula de seguridad.

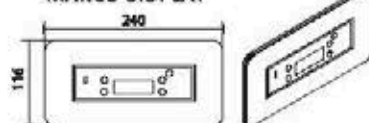
Fácil acceso a todos los componentes para mantenimiento. Sistema de limpieza del cristal de la puerta. Facilidad de limpieza de intercambiadores. Humidificador y kit UPS opcional.

Sonda de gestión de temperatura ambiente. Conexión a un termostato externo cableado opcional. Control de caudal de aire. Sistema de carga de pellets superior. Aire canalizable.


2 Salidas de aire traseras canalizables

ACCESORIOS

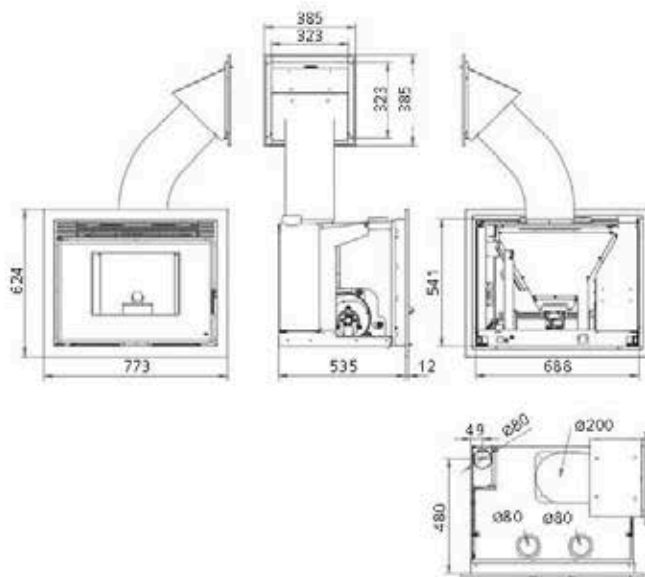
MESA DE APOYO

BOCA SALIDA DE AIRE

MARCO DISPLAY

REJILLA DE VENTILACIÓN


DATOS TÉCNICOS


RENDIMIENTO 96 %

CONSUMO PELLETS/HORA 0,771,9 KG

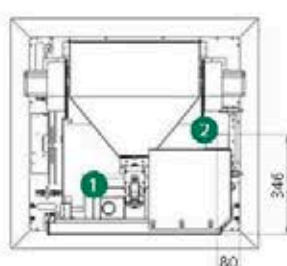
VOL. MÁX. CALENTADO 188 M³


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
5468510057	Kit módulo wifi	186,90
5468510089	Mesa de apoyo para insertable pellets Earth/Wind/Fire	53,11
5468510140	Rejilla ventilación Earth/Wind/Fire	46,20
5468510139	Marco display Earth/Wind/Fire	18,90
5468510157	Boca salida aire Wind	6,00

WIND		
Potencia nominal	kW	8,3
Potencia reducida	kW	3,2
Autonomía tolva mínimo-máximo	H	8-21
Nivel ruido máximo	dB(A)	48,2
Rendimiento pot. reducida / pot. nominal	%	95,9/90,1
Etiqueta energética		A+
Capacidad tolva	Kg	15
Peso	Kg	116
Diámetro chimenea	mm	Ø 80
Caudal ventilador	m³/h	322
Salidas de ventilación (2X)	mm	100
Código		5464000660
P.V.P.	€	2.174,99
Marco 4 lados, 4,4 cm Fire/Wind		5464000692
P.V.P.	€	67,23
Marco 4 lados, 7,4 cm Fire/Wind		5464000693
P.V.P.	€	73,16



EOLO

RENDIMIENTO
91%CONSUMO
PELLET/HORA
0,7/2,8 KGVOL. MÁX.
CALENTADO
300 M³

- 1 Entrada de aire primario Ø44
2 Salida de humos Ø80

Insertable de pellet con tecnología Air de **13,4 kW** de potencia. Carga a través de frontal deslizante.

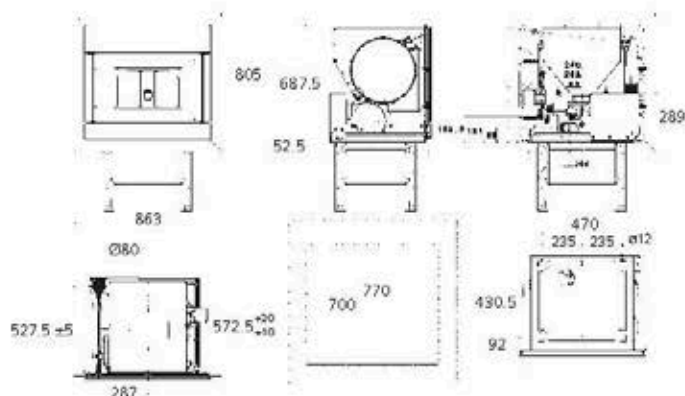
Opcionalmente se dispone de una estructura regulable.

Acabado en color antracita (consultar opción de marco en acero inoxidable).

		EOLO
Potencia térmica del quemador	kW	13,4
Potencia térmica nominal mínimo/máximo	kW	3,5-12
Rendimiento	%	90
Consumo de pellet	Kg/h	0,7-2,8
Capacidad del depósito pellet	Kg	18
Capacidad de volumen a calentar	m ³	170-300
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50
Potencia eléctrica absorbida	W	150-380
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80
Dimensiones A x P x H	mm	863x580x805
Peso	Kg	90
Código		5464000600
P.V.P.	€	3.877,44
Código versión canalizable		5464000605
P.V.P.	€	4.183,68
Estructura opcional		5464005601



APOLO

RENDIMIENTO
90/90,5%CONSUMO
PELLET/HORA
3,5/5,2 KGVOL. MÁX.
CALENTADO
380/500 M³

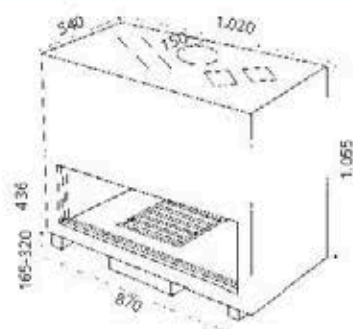
Insertable de pellet con tecnología Hidro de **18 kW** de potencia.

Incorpora vaso de expansión, bomba de circulación, válvula de seguridad y carril de guías de extracción. Opcionalmente se dispone de una estructura regulable. Acabado en color antracita.

		APOLO 18	APOLO 24
Potencia térmica del quemador	kW	18	24
Potencia térmica nominal mín. - máx.	kW	4,2 - 16,5	6,6 - 22
Potencia térmica al agua mín. - máx.	kW	2,4 - 11	5,2 - 18
Rendimiento	%	90,5	90,5
Consumo de pellet	Kg/h	3,5	5,2
Capacidad depósito de pellet	Kg	18	28
Capacidad de la caldera	l	12	24
Capacidad de volumen a calentar	m ³	380	500
Peso	Kg	90	105
Conexiones hidráulicas	"	3/4" M	3/4" M
Diámetro de la chimenea	mm	Ø 80	Ø 80
Dimensiones	mm	863x580x805	863x620x863
Código		5464005600	5464005604
P.V.P.	€	3.355,00	4.600,00
Estructura opcional		5464005601	5464005601



TREVI 850

RENDIMIENTO
77 %CONSUMO
LEÑA/HORA
3,6/6,7 KGVOL. MÁX.
CALENTADO
540 M³

4 Salidas aire (Ø 100 mm)

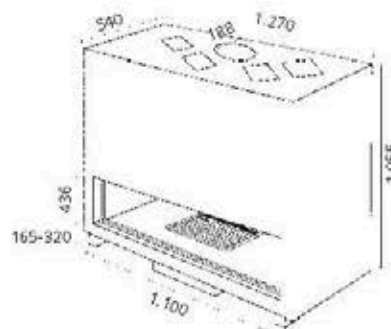
Monobloque insertable panorámico con puerta de guillotina abatible. Material refractario en placas de vermiculita en la base, paredes laterales y en el panel deflector de llama para maximizar el rendimiento y realizar una combustión más limpia.

Máximo confort y gran amplitud de frontal para los ambientes más modernos y exigentes.

TREVI 850		
Potencia nominal	kW	21,7
Rendimiento	%	77
Etiqueta energética		A
Temperatura de humos	°C	351
Tiro recomendado	Pa	10,4
Caudal másico humos	g/s	14
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50
Potencia eléctrica nominal	W	-
Consumo mín/máx.	Kg	3,6/6,7
Diámetro chimenea	mm	Ø 200
Volumen máx. calentamiento	m ³	540
Caudal de ventilación	m ³ /h	-
Peso	Kg	245
Dimensión cámara combustión a x p x h	mm	850x350x475
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	1.020x540x1.055
Código (modelo con marco negro 10 cm)*		5465020112
P.V.P.	€	3.069,00
Kit ventilación opcional (5468510088)	€	890,40
Boca salida de aire Ø100 (5468510156)	€	3,54



TREVI 1100

RENDIMIENTO
77 %CONSUMO
LEÑA/HORA
3,6/6,7 KGVOL. MÁX.
CALENTADO
540 M³

4 Salidas aire (Ø 100 mm)

Monobloque insertable extra panorámico con puerta de guillotina abatible. Material refractario en placas de vermiculita en la base, paredes laterales y en el panel deflector de llama para maximizar el rendimiento y realizar una combustión más limpia.

Más de 1 m de anchura de puerta para una gran visión del fuego. Ideal para los ambientes más modernos y exigentes.

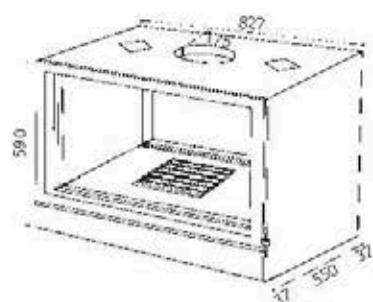
TREVI 1100		
Potencia nominal	kW	21,7
Rendimiento	%	77
Etiqueta energética		A
Temperatura de humos	°C	351
Tiro recomendado	Pa	10,4
Caudal másico humos	g/s	14
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50
Potencia eléctrica nominal	W	-
Consumo mín/máx.	Kg	3,6/6,7
Diámetro chimenea	mm	Ø 250
Volumen máx. calentamiento	m ³	540
Caudal de ventilación	m ³ /h	-
Peso	Kg	289
Dimensión cámara combustión a x p x h	mm	1.100x350x475
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	1.270x540x1.055
Código (modelo con marco negro 10 cm)*		5465020123
P.V.P.	€	3.375,00
Kit ventilación opcional (5468510088)	€	890,40
Boca salida de aire Ø100 (5468510156)	€	3,54



SIRIUS



HERA



RENDIMIENTO 75 %

CONSUMO LEÑA/HORA 3,6/6,6 KG

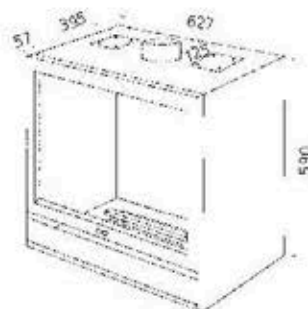
 VOL. MÁX. CALENTADO 410 M³2 Salidas aire (Ø 100 mm)
Dimensiones sin marco

Insertable de doble cara y doble puerta de acero con cristal vitrocerámico. Material refractario en placas de vermiculita en las paredes laterales y 2 ventiladores (uno para cada puerta) que se activan al llegar a 50°C de temperatura.

Ideal para separación de ambientes y visión del fuego desde ambos lados. Frontal metálico de diseño polivalente adaptable a cualquier tipo de ambiente.

SIRIUS		
Potencia nominal	kW	16,5
Rendimiento	%	75
Etiqueta energética		A
Temperatura de humos	°C	369
Tiro recomendado	Pa	12,0
Caudal másico humos	g/s	13
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50
Potencia eléctrica nominal	W	76
Consumo mín/máx.	Kg	3,6/6,6
Diámetro chimenea	mm	Ø 200
Volumen máx. calentamiento	m ³	410
Caudal de ventilación	m ³ /h	165x2
Peso	Kg	122
Dimensión cámara combustión a x p x h	mm	700x450x300
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	827x624x590
Código (con marco de 5 cm antracita)*		5465020068
P.V.P.	€	1.559,00
Boca salida de aire Ø100 (5468510156)	€	3,54

* Consultar otras opciones de marco.



RENDIMIENTO 71 %

CONSUMO LEÑA/HORA 1,7/3,2 KG

 VOL. MÁX. CALENTADO 175 M³2 Salidas aire (Ø 100 mm)
Dimensiones sin marco

Insertable en espacio cuadrado con puerta de cristal vitrocerámico con perfil serigrafiado de color negro. Material refractario en placas de vermiculita en las paredes laterales y fondo y 2 ventiladores frontales que se activan al llegar a 50°C de temperatura.

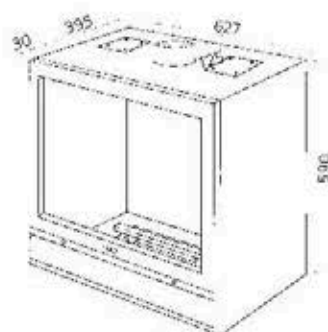
Novedoso frontal totalmente en cristal de dimensiones idóneas para los espacios más reducidos.

HERA		
Potencia nominal	kW	7
Rendimiento	%	71
Etiqueta energética		A
Temperatura de humos	°C	428
Tiro recomendado	Pa	12,0
Caudal másico humos	g/s	10
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50
Potencia eléctrica nominal	W	38
Consumo mín/máx.	Kg	1,7/3,2
Diámetro chimenea	mm	Ø 150
Volumen máx. calentamiento	m ³	175
Caudal de ventilación	m ³ /h	165
Peso	Kg	78
Dimensión cámara combustión a x p x h	mm	500x300x300
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	627x452x590
Código (modelo con marco de 3 lados con 5 cm)*		5465020080
P.V.P.	€	1.090,00
Boca salida de aire Ø100 (5468510156)	€	3,54

* Consultar otras opciones de marco.

Con
ventilación

SIENA

RENDIMIENTO
71,1 %CONSUMO
LEÑA/HORA
1,7/3,2 KGVOL. MÁX.
CALENTADO
175 M³2 Salidas aire (Ø 100 mm)
Dimensiones sin marco

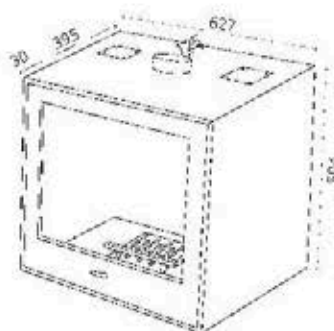
Insertable en espacio cuadrado con puerta de acero con cristal vitrocerámico. Material refractario en placas de vermiculita en las paredes laterales y fondo y 1 ventilador frontal que se activa al llegar a 50°C de temperatura.

Frontal metálico de diseño polivalente adaptable a cualquier tipo de ambiente, con dimensiones contenidas para los espacios más reducidos.

		SIENA
Potencia nominal	kW	7
Rendimiento	%	71
Etiqueta energética		A
Temperatura de humos	°C	428
Tiro recomendado	Pa	12,0
Caudal másico humos	g/s	10
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50
Potencia eléctrica nominal	W	38
Consumo mín/máx.	Kg	1,7/3,2
Diámetro chimenea	mm	Ø 150
Volumen máx. calentamiento	m ³	175
Caudal de ventilación	m ³ /h	165
Peso	Kg	78
Dimensión cámara combustión a x p x h	mm	500x300x300
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	627x425x590
Código (modelo con marco de 5 cm antracita)*		5465020038
P.V.P.	€	880,00
Boca salida de aire Ø100 (5468510156)	€	3,54



URANO

RENDIMIENTO
71 %CONSUMO
LEÑA/HORA
1,7/3,1 KGVOL. MÁX.
CALENTADO
175 M³2 Salidas aire (Ø 100 mm)
Dimensiones sin marco

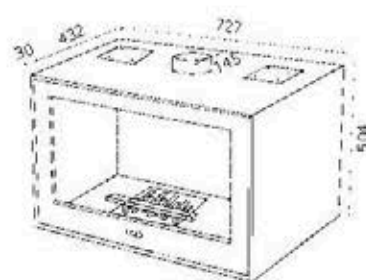
Insertable cuadrado con puerta de acero con cristal vitrocerámico. Material refractario en placas de vermiculita en las paredes laterales y fondo. Dispone de para-troncos y cestillo de cenizas con rejilla rectangular de protección en acero (12 mm).

Frontal metálico de diseño polivalente adaptable a los espacios más reducidos.

		URANO
Potencia nominal	kW	7
Rendimiento	%	71
Etiqueta energética		A
Temperatura de humos	°C	428
Tiro recomendado	Pa	12,0
Caudal másico humos	g/s	10
Consumo mín/máx.	Kg	1,7/3,1
Diámetro chimenea	mm	Ø 150
Volumen máx. calentamiento	m ³	175
Caudal de ventilación	m ³ /h	-
Peso	Kg	67
Dimensión cámara combustión a x p x h	mm	500x300x270
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	627x425x504
Código (modelo con marco de 5 cm antracita)*		5465020110
P.V.P.	€	789,00
Boca salida de aire Ø100 (5468510156)	€	3,54



IACO


 RENDIMIENTO
68 %

 CONSUMO
LEÑA/HORA
1,7/3,1 KG

 VOL. MÁX.
CALENTADO
245 M³

 2 Salidas aire (Ø 100 mm)
Dimensiones sin marco

Insertable rectangular con puerta de acero con cristal vitrocerámico. Material refractario en placas de vermiculita en las paredes laterales y fondo. Dispone de para-troncos y cestillo de cenizas con rejilla rectangular de protección en acero (12 mm).

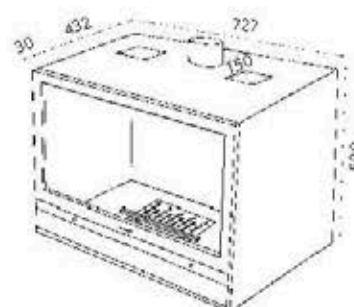
Mayor visión de fuego con frontal metálico de diseño polivalente.

		IACO
Potencia nominal	kW	9,8
Rendimiento	%	68
Etiqueta energética		A
Temperatura de humos	°C	376
Tiro recomendado	Pa	13,3
Caudal máxico humos	g/s	11
Consumo mín/máx.	Kg	1,7/3,1
Diámetro chimenea	mm	Ø 180
Volumen máx. calentamiento	m ³	245
Caudal de ventilación	m ³ /h	-
Peso	Kg	80
Dimensión cámara combustión a x p x h	mm	600x339x270
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	727x462x504
Código (modelo con marco de 5 cm antracita)*		5465020120
P.V.P.	€	841,00
Boca salida de aire Ø100 (5468510156)	€	3,54

* Consultar otras opciones de marco.


 Con
ventilación


ORION


 RENDIMIENTO
71 %

 CONSUMO
LEÑA/HORA
1,6/2,9 KG

 VOL. MÁX.
CALENTADO
235 M³

 2 Salidas aire (Ø 100 mm)
Dimensiones sin marco

Insertable en espacio rectangular con puerta de acero con cristal vitrocerámico. Material refractario en placas de vermiculita en las paredes laterales y fondo y 1 ventilador frontal que se activa al llegar a 50°C de temperatura.

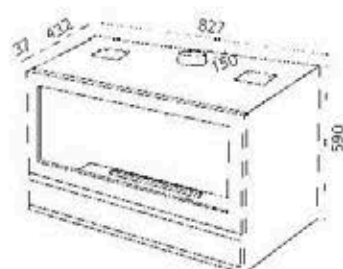
Frontal metálico de diseño polivalente adaptable a espacios rectangulares estándar.

		ORION
Potencia nominal	kW	9,5
Rendimiento	%	71
Etiqueta energética		A
Temperatura de humos	°C	373
Tiro recomendado	Pa	13,3
Caudal máxico humos	g/s	11
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50
Potencia eléctrica nominal	W	38
Consumo mín/máx.	Kg	1,6/2,9
Diámetro chimenea	mm	Ø 180
Volumen máx. calentamiento	m ³	235
Caudal de ventilación	m ³ /h	165
Peso	Kg	90
Dimensión cámara combustión a x p x h	mm	600x300x300
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	727x462x590
Código (modelo con marco de 5 cm antracita)*		5465020048
P.V.P.	€	1.107,00
Boca salida de aire Ø100 (5468510156)	€	3,54

* Consultar otras opciones de marco.

Con
ventilación

JUNO

RENDIMIENTO
71 %CONSUMO
LEÑA/HORA
1,8/3,4 KGVOL. MÁX.
CALENTADO
275 M³2 Salidas aire (Ø 100 mm)
Dimensiones sin marco

Insertable panorámico con puerta de cristal vitrocerámico con perfil serigrafiado de color negro. Material refractario en placas de vermiculita en las paredes laterales y fondo y 1 ventilador frontal que se activa al llegar a 50°C de temperatura.

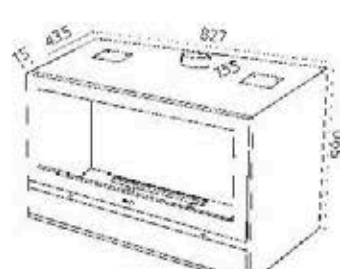
Frontal panorámico en cristal para una mayor visión del fuego.

		JUNO
Potencia nominal	kW	11
Rendimiento	%	71
Etiqueta energética		A
Temperatura de humos	°C	315
Tiro recomendado	Pa	12,7
Caudal másico humos	g/s	10
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50
Potencia eléctrica nominal	W	38
Consumo mín/máx.	Kg	1,8/3,4
Diámetro chimenea	mm	Ø 180
Volumen máx. calentamiento	m ³	275
Caudal de ventilación	m ³ /h	165
Peso	Kg	100
Dimensión cámara combustión a x p x h	mm	700x300x300
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	827x469x590
Código (modelo con marco de 3 lados con 5 cm)*		5465020090
P.V.P.	€	1.455,00
Boca salida de aire Ø100 (5468510156)	€	3,54

* Consultar otras opciones de marco.

Con
ventilación

RIALTO

RENDIMIENTO
71 %CONSUMO
LEÑA/HORA
1,8/3,4 KGVOL. MÁX.
CALENTADO
275 M³2 Salidas aire (Ø 100 mm)
Dimensiones sin marco

Insertable panorámico con puerta de acero con cristal vitrocerámico. Material refractario en placas de vermiculita en las paredes laterales y fondo y 1 ventilador frontal que se activa al llegar a 50°C de temperatura.

Más de 80 cm de anchura del frontal metálico para una mayor visión del fuego y diseño polivalente adaptable a cualquier tipo de ambiente.

		RIALTO
Potencia nominal	kW	11
Rendimiento	%	71
Etiqueta energética		A
Temperatura de humos	°C	315
Tiro recomendado	Pa	12,7
Caudal másico humos	g/s	10
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50
Potencia eléctrica nominal	W	38
Consumo mín/máx.	Kg	1,8/3,4
Diámetro chimenea	mm	Ø 180
Volumen máx. calentamiento	m ³	275
Caudal de ventilación	m ³ /h	165
Peso	Kg	100
Dimensión cámara combustión a x p x h	mm	700x300x300
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	827x450x590
Código (modelo con marco de 5 cm antracita)*		5465020058
P.V.P.	€	1.320,00
Boca salida de aire Ø100 (5468510156)	€	3,54

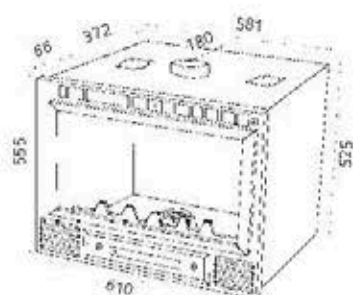
* Consultar otras opciones de marco.

Con
ventilación

STAR

Con
ventilación

ETNA

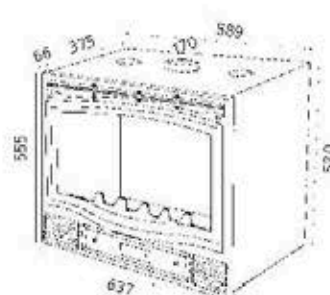
RENDIMIENTO
74 %CONSUMO
LEÑA/HORA
2,4/4,4 KgVOL. MÁX.
CALENTADO
250 M³

2 Salidas aire (Ø 100 mm)

Insertable en espacio cuadrado de línea clásica con frontal y puerta de un batiente en fundición con cristal vitrocerámico. Dispone de 1 ventilador frontal que se activa al llegar a 50°C de temperatura y selector de salida de aire frontal o superior.

Frontal en hierro fundido de marcada estética rústica para los espacios más reducidos.

		STAR
Potencia nominal	kW	10
Rendimiento	%	74
Etiqueta energética		A
Temperatura de humos	°C	397
Tiro recomendado	Pa	12,0
Caudal máscico humos	g/s	10
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50
Potencia eléctrica nominal	W	17
Consumo mín/máx.	Kg	2,4/4,4
Diámetro chimenea	mm	Ø 180
Volumen máx. calentamiento	m ³	250
Caudal de ventilación	m ³ /h	-
Peso	Kg	82,4
Dimensión cámara combustión a x p x h	mm	480x320x210
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	610x438x555
Código		5465020030
P.V.P.	€	828,88
Boca salida de aire Ø100 (5468510156)	€	3,54

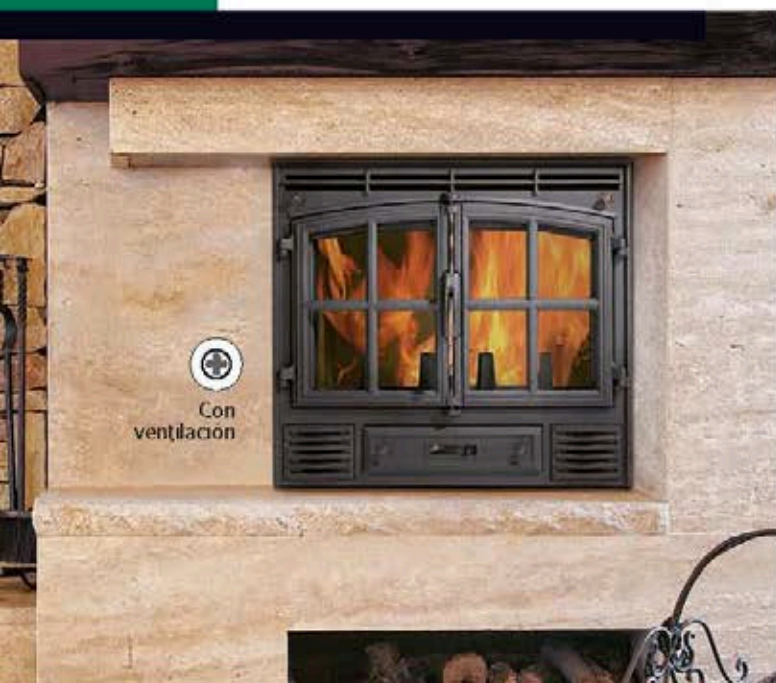
RENDIMIENTO
74 %CONSUMO
LEÑA/HORA
2,4/4,4 KgVOL. MÁX.
CALENTADO
250 M³

2 Salidas aire (Ø 100 mm)

Insertable de línea clásica con frontal y puerta batiente de líneas curvas en fundición con cristal vitrocerámico. Dispone de 1 ventilador frontal que se activa al llegar a 50°C de temperatura y selector de salida de aire frontal o superior.

Peculiar diseño que huye de las líneas rectas con frontal de hierro fundido adaptable a los espacios más reducidos.

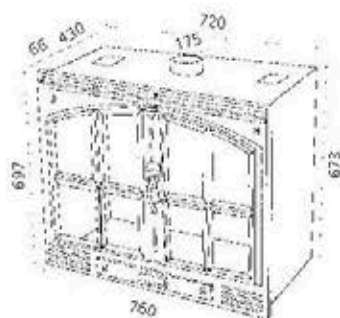
		ETNA
Potencia nominal	kW	10
Rendimiento	%	74
Etiqueta energética		A
Temperatura de humos	°C	354
Tiro recomendado	Pa	12,0
Caudal máscico humos	g/s	10
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50
Potencia eléctrica nominal	W	17
Consumo mín/máx.	Kg	2,4/4,4
Diámetro chimenea	mm	Ø 180
Volumen máx. calentamiento	m ³	250
Caudal de ventilación	m ³ /h	-
Peso	Kg	87,7
Dimensión cámara combustión a x p x h	mm	580x350x250
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	637x441x555
Código		5465020025
P.V.P.	€	854,61
Boca salida de aire Ø100 (5468510156)	€	3,54

Con
ventilación

EROS

Con
ventilación

SAHARA

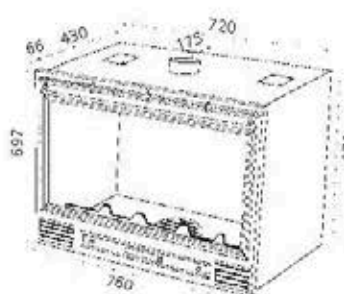
RENDIMIENTO
76 %CONSUMO
LENATORIA
2,4/4,4 KGVOL. MÁX.
CALENTADO
270 M³

2 Salidas aire (Ø 100 mm)

Insertable de línea clásica con frontal y puerta en dos batientes en fundición con embellecedores y cristales vitrocerámicos. Dispone de 1 ventilador frontal que se activa al llegar a 50°C de temperatura y selector de salida de aire frontal o superior.

Su doble puerta batiente le otorga un mayor protagonismo en la estancia con una marcada estética rústica.

		EROS
Potencia nominal	kW	10,8
Rendimiento	%	76
Etiqueta energética		A
Temperatura de humos	°C	301
Tiro recomendado	Pa	12,5
Caudal másico humos	g/s	10
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50
Potencia eléctrica nominal	W	17
Consumo mín/máx.	Kg	2,4/4,4
Diámetro chimenea	mm	Ø 200
Volumen máx. calentamiento	m ³	270
Caudal de ventilación	m ³ /h	-
Peso	Kg	126
Dimensión cámara combustión a x p x h	mm	530x325x245
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	760x496x697
Código		5465020005
P.V.P.	€	1.074,19
Boca salida de aire Ø100 (5468510156)	€	3,54

RENDIMIENTO
76 %CONSUMO
LENATORIA
2,4/4,4 KGVOL. MÁX.
CALENTADO
270 M³

2 Salidas aire (Ø 100 mm)

Insertable panorámico de línea clásica con frontal y puerta de un batiente en fundición con cristal vitrocerámico. Dispone de 1 ventilador frontal que se activa al llegar a 50°C de temperatura y selector de salida de aire frontal o superior.

Frontal en hierro fundido de mayor amplitud de visión de fuego y de marcada estética rústica.

		SAHARA
Potencia nominal	kW	10,8
Rendimiento	%	76
Etiqueta energética		A
Temperatura de humos	°C	301
Tiro recomendado	Pa	12,5
Caudal másico humos	g/s	10
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50
Potencia eléctrica nominal	W	17
Consumo mín/máx.	Kg	2,4/4,4
Diámetro chimenea	mm	Ø 200
Volumen máx. calentamiento	m ³	270
Caudal de ventilación	m ³ /h	-
Peso	Kg	125
Dimensión cámara combustión a x p x h	mm	530x325x245
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	760x496x697
Código		5465020015
P.V.P.	€	1.058,32
Boca salida de aire Ø100 (5468510156)	€	3,54

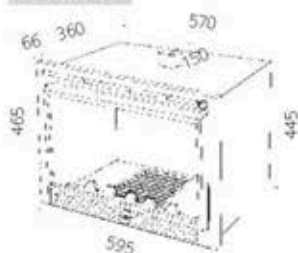


FLAMA

Con
ventilación

VITRO 700

FLAMA 60



RENDIMIENTO

72 %



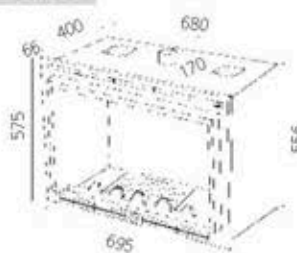
VOL. MAX. CALENTADO

235 M³

CONSUMO LEÑA/HORA

2,4/4,2 KG

FLAMA 70



RENDIMIENTO

72 %



VOL. MAX. CALENTADO

315 M³

CONSUMO LEÑA/HORA

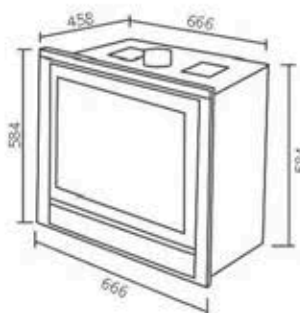
3,0/5,6 KG

2 Salidas aire (Ø 100 mm)

Insertable con frontal y puerta de un batiente en fundición con cristal vitrocerámico y selector de salida de aire frontal o superior. Dispone de para-troncos, cajón de cenizas con rejilla redonda de protección en hierro fundido. Gran amplitud de frontal en hierro fundido e imponente presencia en ambientes de marcada estética clásica.

		FLAMA 60	FLAMA 70
Potencia nominal	kW	9,5	12,6
Rendimiento	%	72	72
Etiqueta energética		A	A
Temperatura de humos	°C	321	321
Tiro recomendado	Pa	12	12
Caudal máscico humos	g/s	10	10
Consumo mín/máx.	Kg	2,4/4,2	3,0/5,6
Diámetro chimenea	mm	Ø 180	Ø 180
Volumen máx. calentamiento	m ³	235	315
Caudal de ventilación	m ³ /h	-	-
Peso	Kg	69,5	94,2
Dimensión cámara combustión*	mm	475x285x240	585x326x350
Dimensiones del equipo*	mm	595x426x465	695x466x575
Código		5465020102	5465020101
P.V.P.	€	579,67	644,92
Boca salida de aire Ø100 (5468510156)	€	3,54	3,54

* a x p x h



RENDIMIENTO

75 %



CONSUMO LEÑA/HORA

3,0 KG



VOL. MAX. CALENTADO

225 M³

2 Salidas aire (Ø 100 mm)

Insertable diseñado especialmente para una combustión lenta y de llama suave y un mayor ahorro de combustible. Puerta de cristal vitrocerámico con perfil serigrafiado de color negro. Dispone de material refractario en placas de vermiculita en la base, paredes laterales y deflector superior, lo que maximiza las temperaturas en la cámara y permite gasificar la leña.

Insertable de alta gama para un máximo confort y esmerado diseño.

		VITRO 700
Potencia nominal	kW	9
Rendimiento	%	75
Etiqueta energética		A
Temperatura de humos	°C	315
Tiro recomendado	Pa	12,0
Caudal máscico humos	g/s	-
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50
Potencia eléctrica nominal	W	32
Consumo mín/máx.	Kg	3,0
Diámetro chimenea	mm	Ø 180
Volumen máx. calentamiento	m ³	225
Caudal de ventilación	m ³ /h	220
Peso	Kg	101
Dimensión cámara combustión a x p x h	mm	544x255x340
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	666x458x584
Código (modelo con marco delgado)*		5465020407
P.V.P.	€	1.343,65
Boca salida de aire Ø125 (5468580050)	€	12,50

* Consultar otras opciones de marco.



Con ventilación



VITRO 800/900

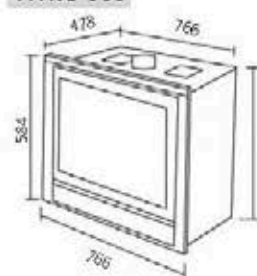
Insertable diseñado especialmente para una combustión lenta y de llama suave y un mayor ahorro de combustible. Puerta de cristal vitrocerámico con perfil serigrafiado de color negro. Dispone de material refractario en placas de vermiculita en la base, paredes laterales y deflector superior, lo que maximiza las temperaturas en la cámara y permite gasificar la leña. Cuenta con un ventilador tangencial con dos velocidades con arranque automático a 50°C.

Insertable de alta gama para un máximo confort y una mayor amplitud de visión del fuego.

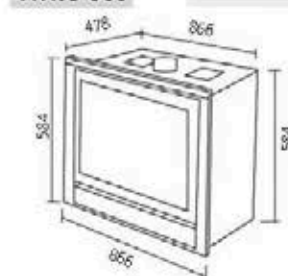
		VITRO 800	VITRO 900
Potencia nominal	kW	11,1	11,1
Rendimiento	%	75	75
Etiqueta energética		A	A
Temperatura de humos	°C	298	298
Tiro recomendado	Pa	12,0	12,0
Caudal másico humos	g/s	-	-
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50	230/50
Potencia eléctrica nominal	W	32	32
Consumo mín/máx.	Kg	3,5	3,1
Diámetro chimenea	mm	Ø 200	Ø 200
Volumen máx. calentamiento	m³	275	275
Caudal de ventilación	m³/h	220	220
Peso	Kg	112	122
Dimensión cámara combustión a x p x h	mm	643x273x322	743x273x322
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	766x478x584	866x478x584
Código (modelo con marco delgado)*		5465020408	5465020409
P.V.P.	€	1.447,93	1.554,24
Boca salida de aire Ø125 (5468580050)	€	12,50	12,50

* Consultar otras opciones de marco.

VITRO 800

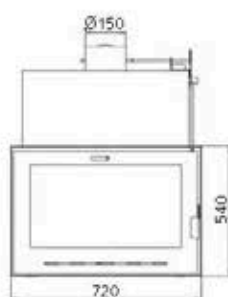
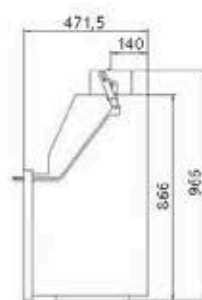
RENDIMIENTO
77 %

VITRO 900

2 Salidas aire
(Ø 100 mm)CONSUMO
LEÑA/HORA
3,5 KG / 3,1 KGVOL. MÁX.
CALENTADO
275 M³



HB-70C



- RENDIMIENTO 83 %
- CONSUMO LEÑA/HORA 7,9 KG
- VOL. MÁX. CALENTADO 680 M³

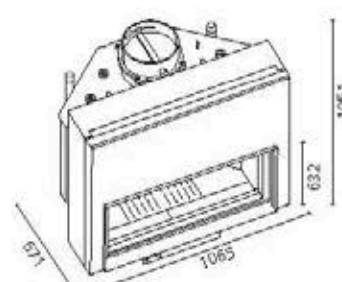
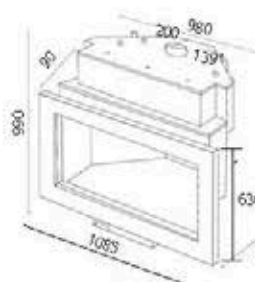
Hogar calefactor de leña totalmente montado con frente y paila de chapa.

Potencia máxima de 22 kW (12,4 kW de potencia cedida al agua y 9,6 kW cedida al ambiente de la estancia).

El circuito de agua debe estar lleno antes de encender fuego en el hogar para no dañar la paila.

		HB-70C
Potencia total	kW	23
Potencia térmica nominal al agua	kW	12,4
Potencia térmica nominal al aire	kW	9,6
Rendimiento	%	83
Dimensiones a x p x h	mm	720x500x985
Combustibles		Leña
Material		Acero
Control aire primario		Si
Control limp. cristal		Si
Cenicero extraíble		Si
Parrilla extraíble		Si
Parrilla para asados		Opcional
Salida de humos		150
Regulador de tiro		Si
Acabado		Gris
Capacidad agua	l	40
Peso	Kg	130
Código		5465025200
P.V.P.	€	1.100,00

ACQUA



- RENDIMIENTO 80 %
- CONSUMO LEÑA/HORA 6,4/11,9 KG
- VOL. MÁX. CALENTADO 886 M³
- 2 Entradas agua (Ø 1")
- 2 Salidas agua (Ø 1")

Hogar de leña hidro de máximo rendimiento con cristal vitrocerámico panorámico.

Regulador de entrada de aire primario trasero en función de la temperatura del agua y material refractario en placas de vermiculita en la base, paredes laterales y panel deflector de llama para maximizar el rendimiento al agua.

Dispone de clapeta cortatiro de acción automática con la apertura de la puerta y cestillo de cenizas de acero.

		ACQUA
Potencia nominal	kW	30,1
Rendimiento	%	80
Etiqueta energética		A
Potencia al agua	kW	16,8
Temperatura de humos	°C	332
Tiro recomendado	Pa	12,5
Caudal máximo humos	g/s	17
Consumo mín/máx.	Kg	6,4/11,9
Diámetro chimenea	mm	Ø 200
Volumen máx. calentamiento	m ³	886
Peso	Kg	220
Volumen de agua	l	45
Presión máxima	bar	3
Dimensión cámara combustión a x p x h	mm	838x457x500
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	1.085x650x990
Código (modelo con marco 10 cm)*		5465025002
P.V.P.	€	1.827,41

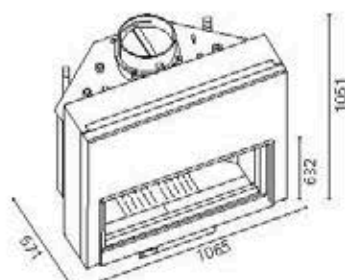
* Consultar opción sin marco.



ACQUA PUERTA VERTICAL

Hogar de leña hidro con puerta de cristal vitrocerámico de apertura vertical. Con las mismas características que el modelo Acqua de la página anterior, el modelo PV permite la apertura de la puerta sin invadir espacio de la estancia, haciéndola ideal para espacios reducidos, ya que se recoge internamente en la parte superior del hogar.

Posee un envolvente fabricado en chapa de acero al carbono con un grosor de 12 mm y un cristal vitrocerámico termorresistente, que le permiten soportar temperaturas de hasta 750 °C. Con cámara de combustión revestida de un material termorresistente y aislamiento en placas de vermiculita en la base, paredes laterales y panel deflector de llama para maximizar el rendimiento al agua y tener una combustión más limpia.

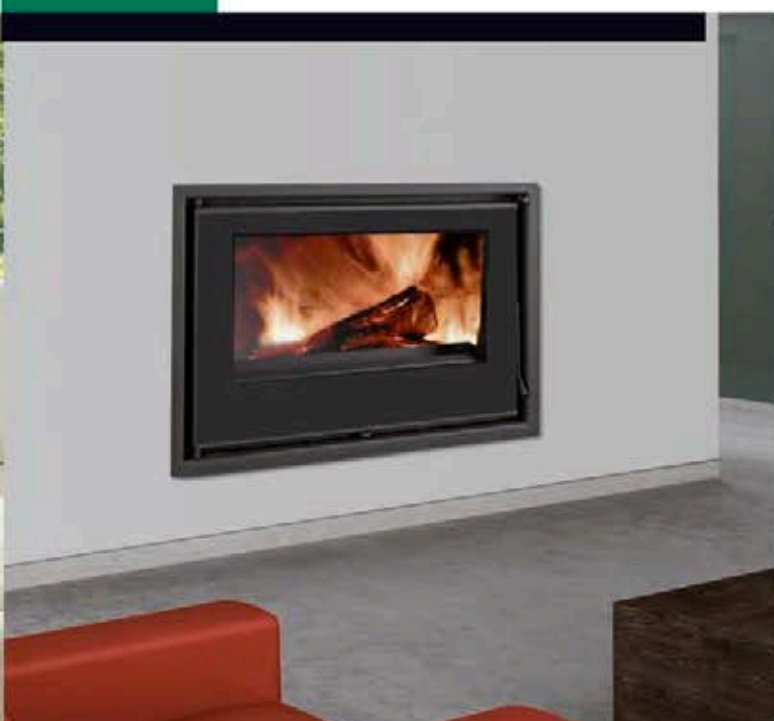
RENDIMIENTO
75 %CONSUMO
LEÑA/HORA
6,4/11,8 KGVOL. MÁX.
CALENTADO
829 M³

2 Entradas agua (Ø 1") 2 Salidas agua (Ø 1")

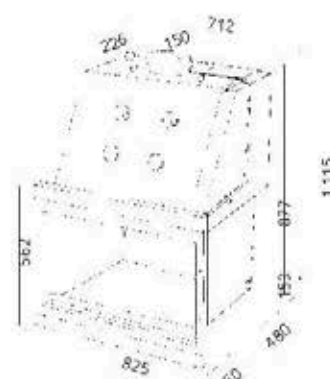
ACQUA PUERTA VERTICAL

Potencia nominal	kW	28,1
Rendimiento	%	75
Etiqueta energética		A
Potencia al agua	kW	17,2
Temperatura de humos	°C	338
Tiro recomendado	Pa	12,9
Caudal máx. humos	g/s	22
Consumo mín/máx	Kg	6,4/11,8
Diámetro chimenea	mm	Ø 250
Volumen máx. calentamiento	m³	829
Peso	Kg	280
Volumen de agua	l	43
Presión máxima	bar	3
Dimensión cámara combustión a x p x h	mm	838x457x500
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	1.065x671x1.051
Código (modelo con marco 10 cm)*		5465025030
P.V.P.	€	2.204,64
Marco fino (5468510106)	€	146,31
Marco ancho 10 cm (5468510105)	€	264,08

* Consultar opción sin marco.



MYTHO

RENDIMIENTO
71 %CONSUMO
LEÑA/HORA
6,8/12,6 KGVOL. MÁX.
CALENTADO
843 M³2 Entradas agua (Ø 1")
2 Salidas agua (Ø 1")

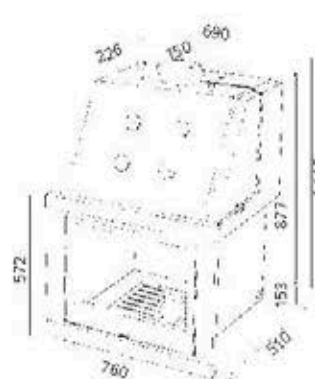
Hogar de leña hidro con puerta de cristal vitrocerámico de perfil serigrafiado en color negro. Regulador de entrada de aire primario trasero en función de la temperatura del agua y clapeta cortatiro de acción manual.

Frontal de cristal de estética moderna con más de 80 cm de anchura para una mayor visión del fuego.

		MYTHO
Potencia nominal	kW	28,5
Rendimiento	%	71
Etiqueta energética		A
Potencia al agua	kW	20,1
Temperatura de humos	°C	349
Tiro recomendado	Pa	14,9
Caudal másico humos	g/s	26
Consumo mín/máx.	Kg	6,8/12,6
Diámetro chimenea	mm	Ø 180
Volumen máx. calentamiento	m ³	843
Peso	Kg	209
Volumen de agua	l	30
Presión máxima	bar	3
Dimensión cámara combustión a x p x h	mm	590x490x486
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	825x540x1.115
Código		5465025020
P.V.P.	€	1.610,46



ECOFOGO

RENDIMIENTO
71 %CONSUMO
LEÑA/HORA
6,8/9 KGVOL. MÁX.
CALENTADO
843 M³2 Entradas agua (Ø 1")
2 Salidas agua (Ø 1")

Hogar de leña hidro con puerta de acero con cristal vitrocerámico. Regulador de entrada de aire primario trasero en función de la temperatura del agua y clapeta cortatiro de acción manual.

Frontal metálico de diseño polivalente adaptable a cualquier tipo de ambiente.

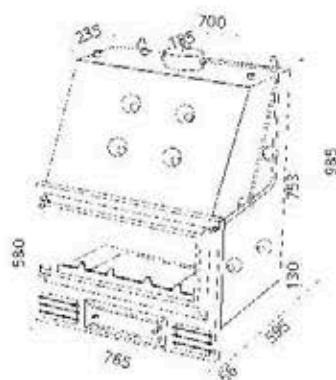
		ECOFOGO
Potencia nominal	kW	28,5
Rendimiento	%	71
Etiqueta energética		A
Potencia al agua	kW	20,1
Temperatura de humos	°C	349
Tiro recomendado	Pa	14,9
Caudal másico humos	g/s	26
Consumo mín/máx.	Kg	6,8/9
Diámetro chimenea	mm	Ø 180
Volumen máx. calentamiento	m ³	843
Peso	Kg	204
Volumen de agua	l	30
Presión máxima	bar	3
Dimensión cámara combustión a x p x h	mm	590x490x486
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	760x550x1.115
Código		5465025025
P.V.P.	€	1.319,57



ZAIMA

Hogar de leña hidro con frontal y puerta en fundición con cristal vitro-cerámico. Regulador de entrada de aire primario trasero en función de la temperatura del agua y clapeta cortatiro de acción manual. Dispone de para-troncos y cajón frontal de cenizas, con rejilla rectangular de protección en fundición.

Perfecta combinación de diseño moderno con la estética rústica del acabado en hierro fundido.



- RENDIMIENTO 70 %
- CONSUMO LEÑA/HORA 6,4/11,9 KG
- VOL. MÁX. CALENTADO 630 M³

ZAIMA		
Potencia nominal	kW	27,7
Rendimiento	%	70
Etiqueta energética		A
Potencia al agua	kW	20,5
Temperatura de humos	°C	369
Tiro recomendado	Pa	14,0
Caudal másico humos	g/s	25
Consumo mín/máx.	Kg	6,4/11,9
Diámetro chimenea	mm	Ø 200
Volumen máx. calentamiento	m ³	630
Peso	Kg	209
Volumen de agua	l	40
Presión máxima	bar	3
Dimensión cámara combustión a x p x h	mm	580x486x405
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	765x651x985
Código		5465025015
P.V.P.	€	1.218,61

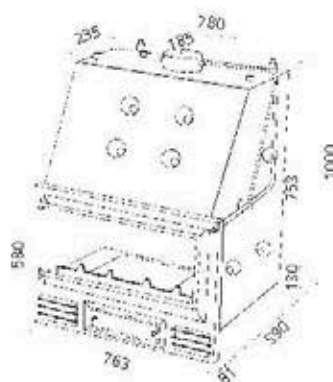


IGNIS

Hogar de leña hidro con frontal y puerta en fundición con cristal vitrocerámico. Regulador de entrada de aire primario trasero en función de la temperatura del agua y clapeta cortatiro de acción manual. Dispone de para-troncos y cajón frontal de cenizas, con rejilla rectangular de protección en fundición.

Perfecta combinación de diseño moderno con la estética rústica del acabado en hierro fundido.

El modelo IGNIS dispone de un **serpentín de alivio térmico** como elemento de seguridad para mantener la temperatura del cuerpo dentro de unos límites máximos.



2 Entradas agua (Ø 1")
2 Salidas agua (Ø 1")



RENDIMIENTO
70 %



CONSUMO
LEÑA/HORA
6,4/11,9 KG

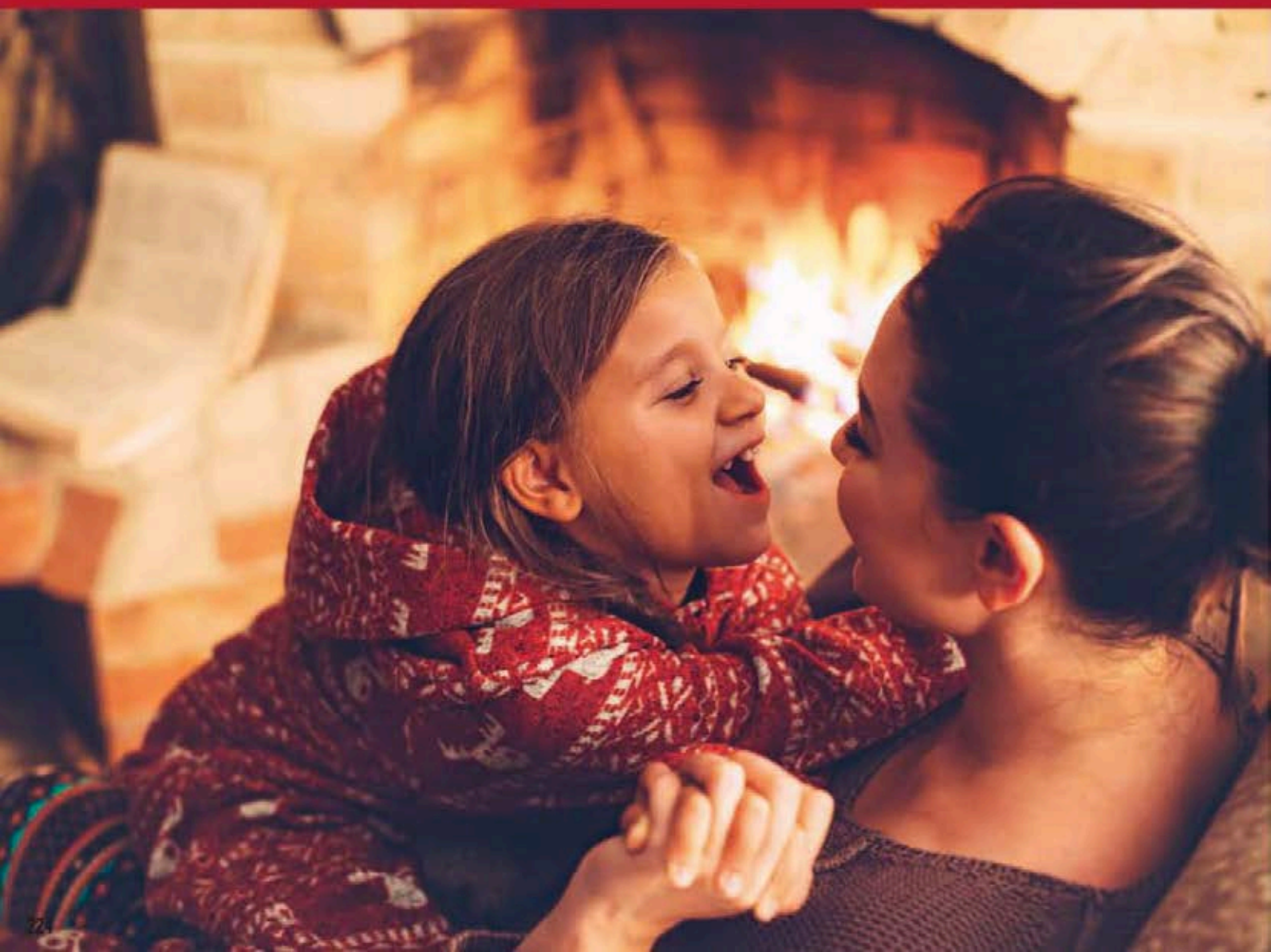


VOL. MÁX.
CALENTADO
630 M³

		IGNIS
Potencia nominal	kW	27,7
Rendimiento	%	70
Etiqueta energética		A
Potencia al agua	kW	20,5
Temperatura de humos	°C	369
Tiro recomendado	Pa	14,0
Caudal másico humos	g/s	25
Consumo mín/máx.	Kg	6,4/11,9
Diámetro chimenea	mm	Ø 200
Volumen máx. calentamiento	m ³	630
Peso	Kg	220
Volumen de agua	l	40
Presión máxima	bar	3
Dimensión cámara combustión a x p x h	mm	580x486x405
Dimensiones del equipo a x p x h	mm	780x590x1.000
Código		5465025035
P.V.P.	€	1.289,69



HERGOM





50 AÑOS FABRICANDO PRODUCTOS DE CALOR DE FUNDICIÓN PARA EL HOGAR

Fundada en 1960 en Santander, es hoy una de las principales empresas del sector a nivel mundial, con cinco puntos de fabricación y operaciones en Europa y América, desarrollando **los intercambiadores de calor de fundición más eficientes** del mercado.

Con capacidad de **fundición propia**, Hergom realiza y garantiza el proceso de producción completo de sus productos, incluyendo diseño, fundición y producto terminado.

Todos sus productos cumplen los standards UNE-EN-13299 que garantizan su funcionamiento, seguridad y valores térmicos.

hergom



L-07 CH
con herrajes en latón

L-07 CH

Cocina económica de leña serie Classic **fabricada en hierro fundido con horno de acero esmaltado**. Acabado exterior en esmalte negro fácil de limpiar y de brillo permanente.

Dispone de control de aire primario y control de tiro, así como de un cajón cenicero

que garantiza la limpieza y la comodidad en la retirada de las cenizas.

Opciones de encimera en vitrocerámica practicable o hierro fundido, y opciones de acabados de herrajes en cromo o latón.



Encimera vitrocerámica practicable con bajoencimera de hierro fundido pulido y esmaltado de fácil limpieza.

ACABADOS

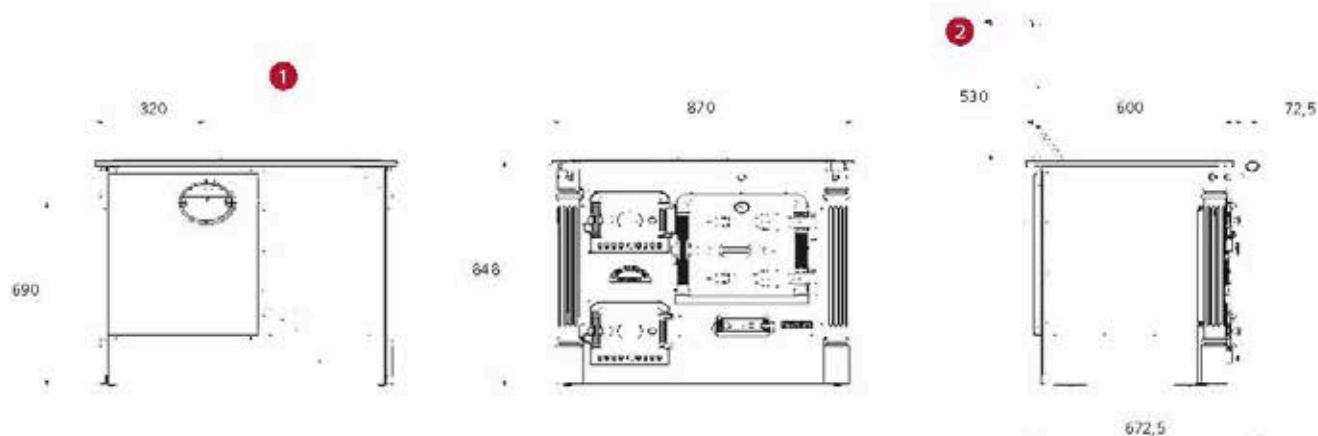


Herrajes en latón



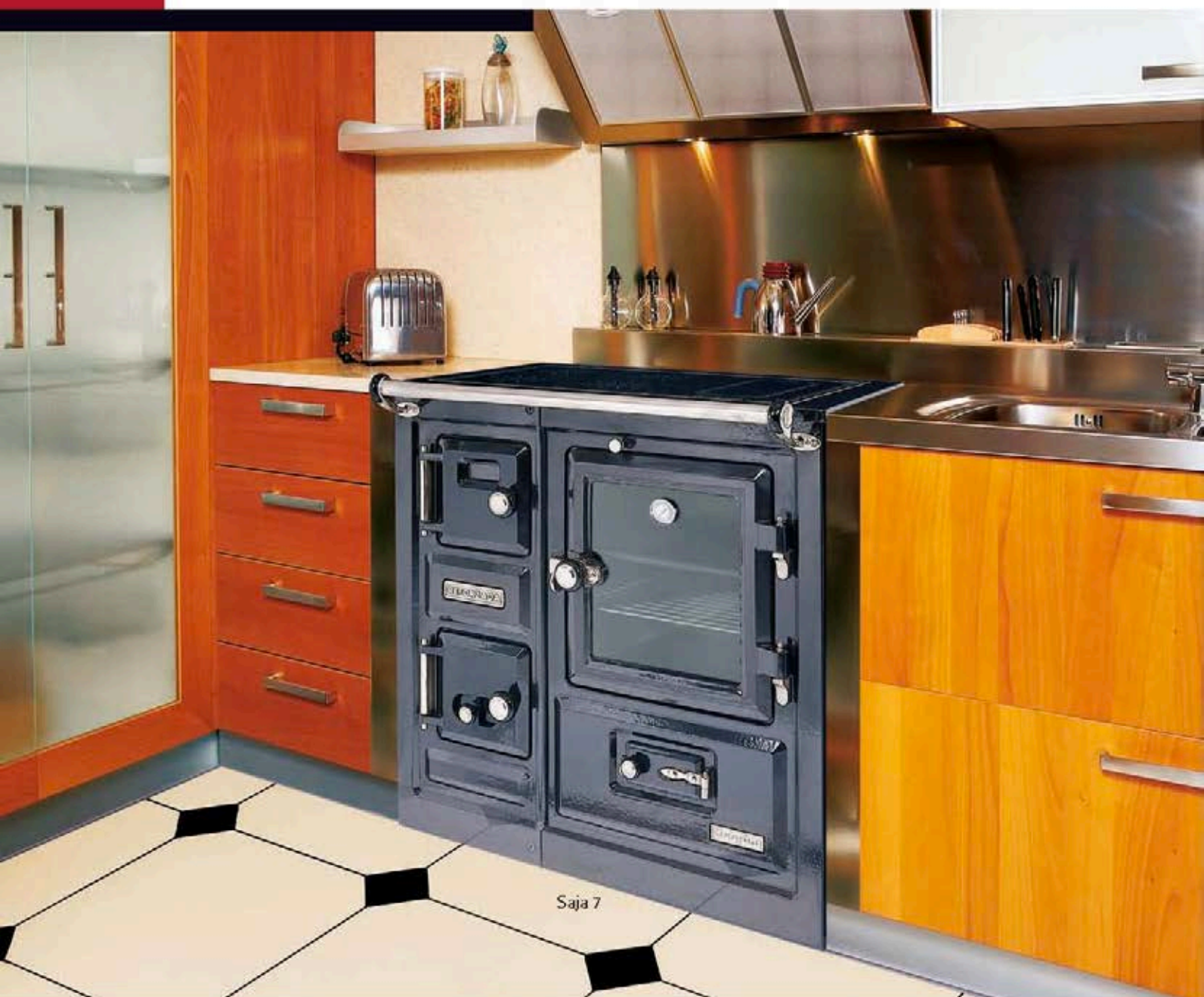
Herrajes en cromo

DATOS TÉCNICOS



- 1 Salida de humos Ø150 mm
2 Encimera vitro practicable levantada

L-07 CH		
Potencia térmica nominal	kW	11,1
Rendimiento medio	%	71,2
Emisiones CO	%	0,11
Tiro mínimo	Pa	12
Peso	Kg	200
Dimensiones AxPxH	mm	570x600x850
Salida de humos trasera	W	150
Código con encimera clásica herrajes latón		5466510181
P.V.P.	€	2.148,00
Código con encimera clásica herrajes cromo		5466510180
P.V.P.	€	2.196,00
Código con encimera vitro herrajes latón		5466510183
P.V.P.	€	2.460,00
Código con encimera vitro herrajes cromo		5466510182
P.V.P.	€	2.509,00



Saja

Cocina económica de leña serie Classic **fabricada en hierro fundido con horno de acero inoxidable**. Acabado exterior en esmalte negro fácil de limpiar y de brillo permanente.

Dispone de control de aire primario y control de tiro, así como de un cajón cenicero que garantiza la limpieza y la comodidad en la retirada de las cenizas.

Incluye registro de acceso al codo de salida de humos para facilitar tanto la instalación como la limpieza y mantenimiento posteriores de la cocina.

Opciones de encimera en vitrocerámica practicable o hierro fundido. Acabado de herrajes en cromo.



Encimera vitrocerámica practicable con bajoencimera de hierro fundido pulido y esmaltado de fácil limpieza.

ACABADOS

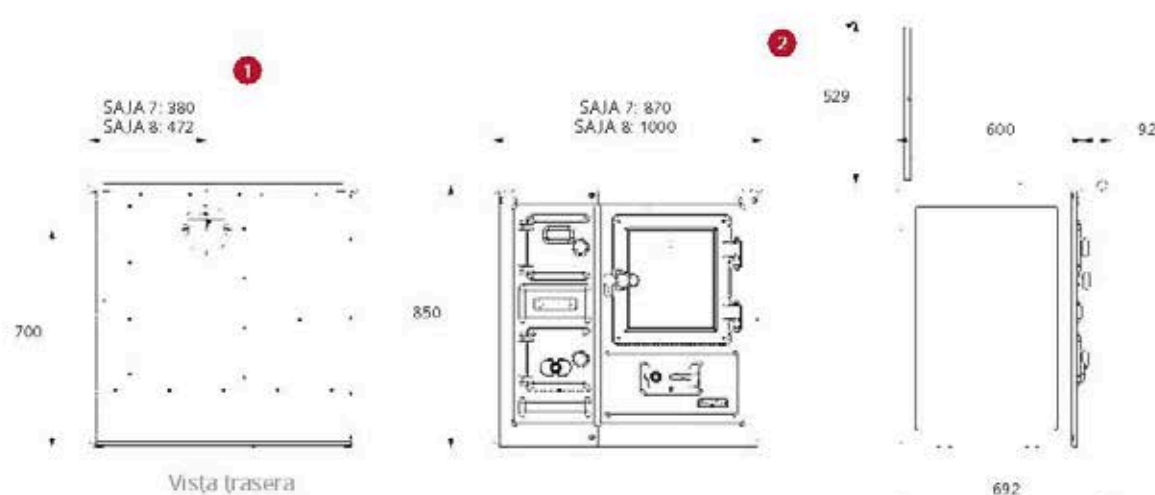


Saja 7



Saja 8

DATOS TÉCNICOS



- 1 Salida de humos Ø150 mm
- 2 Encimera vitro practicable levantada

		SAJA 7	SAJA 8
Potencia térmica nominal	kW	11,1	11,1
Rendimiento medio	%	71,2	71,2
Emissiones CO	%	0,11	0,11
Tiro mínimo	Pa	12	12
Peso	Kg	190	201
Dimensiones AxPxH	mm	870x600x850	1.000x600x850
Dimensiones horno AxPxH	mm	350x425x385	450x460x425
Salida de humos trasera	W	150	150
Código con encimera clásica		5466510110	5466510124
P.V.P.	€	2.166,00	2.402,00
Código con encimera vitro		5466510114	5466510120
P.V.P.	€	2.550,00	2.822,00



Disponemos de una gran gama de cocinas de leña cerradas para calefactar el ambiente a través de radiación y cocinas de leña en modelos abiertos diseñados para su instalación mediante una estructura en obra. Consulte con su comercial o en su centro Saltoki.



BESAYAN

Cocina de leña en hierro fundido con horno de acero inoxidable y herrajes cromados.

Acabado esmaltado brillo en color negro. Diseño de estética moderna en ancho 102 cm, con salida de humos trasera de Ø150.

 9,8



CARES

Cocina de leña en hierro fundido, con horno de acero inoxidable, y herrajes cromados.

Acabado esmaltado negro brillo, con toma de aire exterior Ø70. Diseño de ancho 101 cm y cajón inferior, con posibilidad de salida de humos superior o trasera de Ø150.

 11,5



DEVA

Cocina de leña de 11,1 y 13,7 kW según tamaño en hierro fundido, con horno de acero inoxidable, y herrajes cromados.

Acabado esmaltado brillo en color negro. Diseño Classic con anchos disponibles 76 y 102 cm, y salida de humos trasera de Ø150.

11,1

13,7



DEVA II

Cocina de leña de 11,1 y 13,7 kW según tamaño en hierro fundido, con horno de acero inoxidable, y herrajes cromados.

Acabado esmaltado brillo en colores negro, rojo burdeos o crema. Modelos disponibles en ancho 76 y 102 cm, con salida de humos superior de Ø150. El modelo de 102 cm tiene un atractivo diseño con patas.

11,1

13,7



PAS

Cocina de leña en hierro fundido, con horno de acero inoxidable. Encimera vitro practicable y herrajes cromados.

Acabado esmaltado negro brillo, con toma de aire exterior Ø70. Diseño de ancho 102 cm con salida de humos trasera de Ø150.

13,7

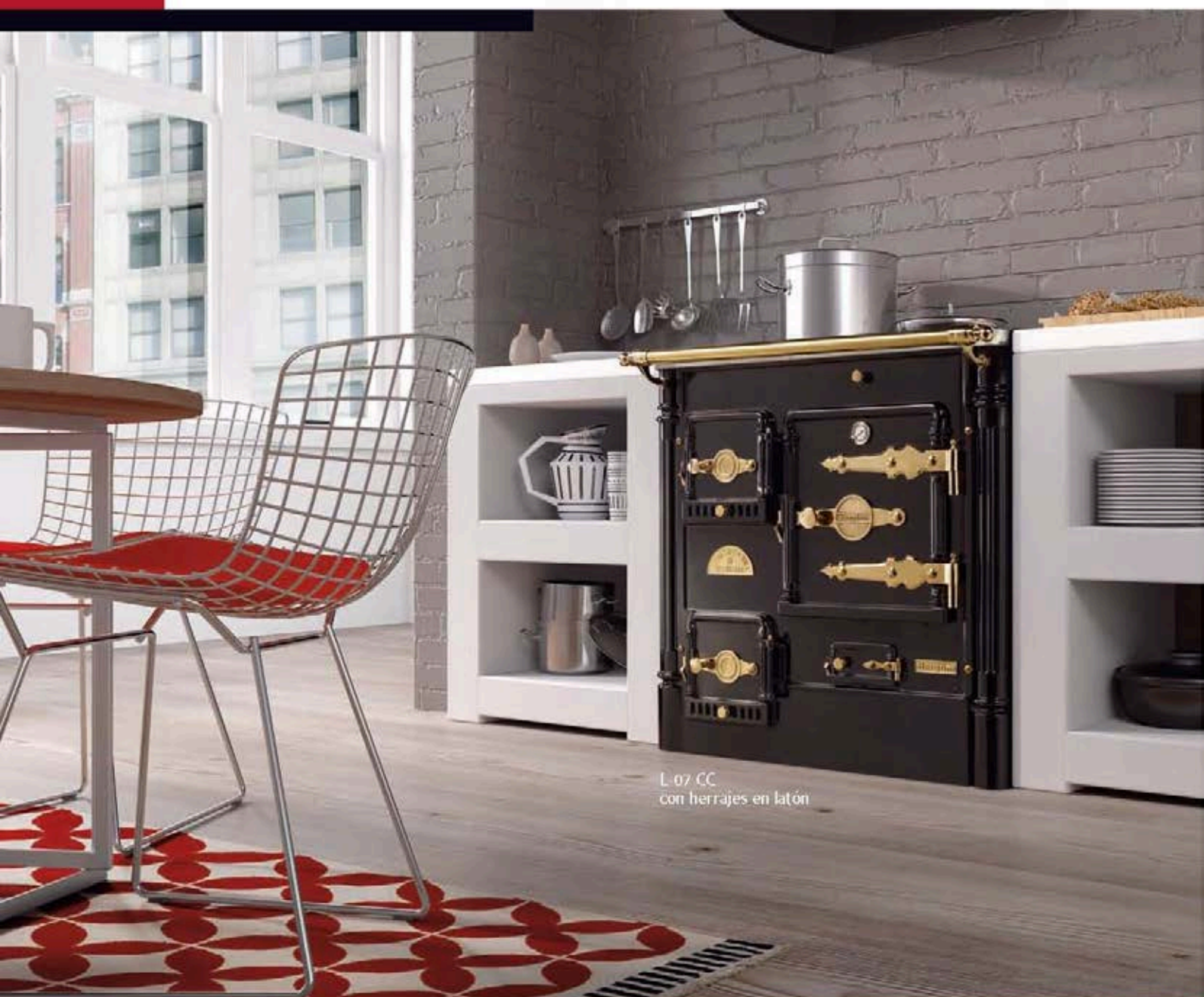


ECLECSYS

Cocina de leña en hierro fundido inoxidable, herrajes cromados y con encimera de vitro practicable.

Acabado esmaltado brillo en color negro. Diseño de ancho 102 cm y cajón inferior, con salida de humos trasera de Ø150.

13,7



L-07 CC
con herrajes en latón

L-07 CC

Cocina calefactora de leña serie Classic con frente de hierro fundido y hogar de acero, que permite calentar además de la estancia en la que está, el circuito de calefacción de todo el hogar.

Horno de acero esmaltado y acabado exterior en esmalte negro fácil de limpiar y de brillo permanente a lo largo del tiempo.

Dispone de control de aire primario y control de tiro, así como de un cajón cenicero que garantiza la limpieza y la comodidad en la retirada de las cenizas. Con elevador de parrilla.

Opciones de encimera en vitrocerámica practicable o clásica (con arandelas), y opciones de acabados de herrajes en cromo o latón.



Elevador de parrilla de serie en todos los modelos L-07 calefactora.



Cubreencimera de acero esmaltado opcional para modelos con encimera clásica.

ACABADOS

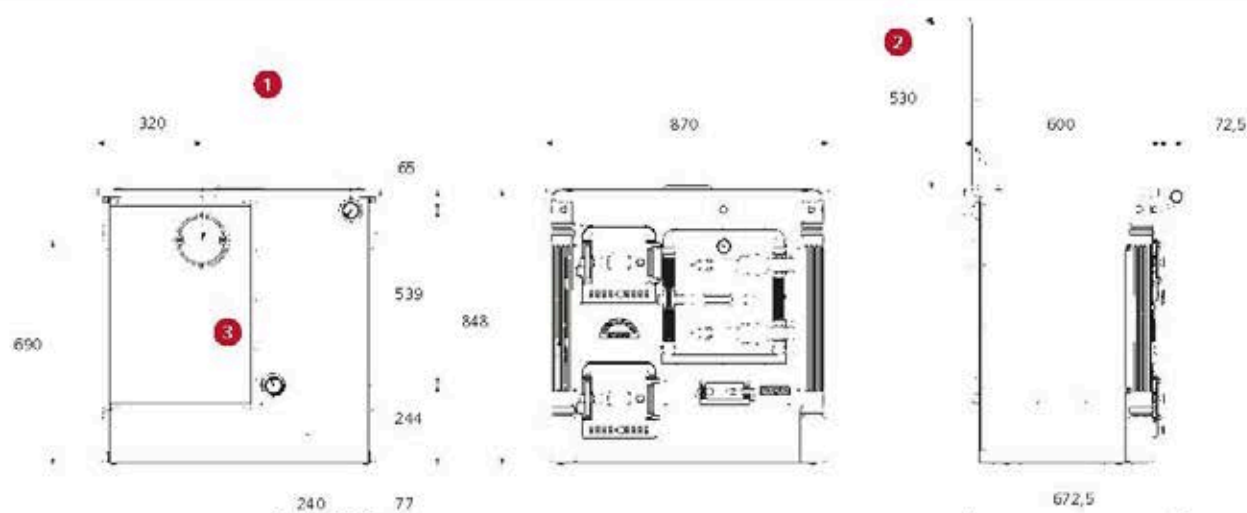


Latón



Cromo

DATOS TÉCNICOS



- 1 Salida de humos Ø150 mm
- 2 Encimera vitro practicable levantada
- 3 Tomas 1 1/2"

L-07 CC		
Potencia térmica total	kW	20,2
Potencia térmica al agua	kW	15,7
Potencia térmica al ambiente	kW	4,5
Rendimiento medio	%	76,4
Emisiones CO	%	0,15
Tiro mínimo	Pa	12
Peso	Kg	235
Dimensiones AxPxH	mm	870x600x850
Capacidad de la paila	l	25
Salida de humos trasera	mm	150
Código con encimera clásica herrajes latón		5466510185
P.V.P.	€	2.625,00
Código con encimera clásica herrajes cromo		5466510184
P.V.P.	€	2.656,00



Disponemos de una gran gama de cocinas calefactoras de leña cerradas para calefacción radiante al ambiente, a la vez que calientan agua para el circuito de radiadores y cocinas de leña en modelos abiertos diseñados para su instalación mediante una estructura en obra. Consulte con su comercial o en su centro Saltoki.



L-08 CC-VD

Cocina calefactora de leña con frente de hierro fundido, hogar en acero, y horno de acero esmaltado.

Acabado exterior esmaltado brillo color negro y herrajes cromados. Diseño de ancho 100 cm, con salida de humos trasera de Ø150.

23,4



L-09 CCE

Cocina calefactora de leña con frente y encimera de hierro fundido, hogar en acero, y horno de acero esmaltado.

Acabado exterior esmaltado brillo color negro y herrajes en latón. Diseño clásico de ancho 123 cm y salida de humos trasera de Ø175.

35,3



SAJA CALEFACTORA

Cocina calefactora de leña de 20,2 kW con frente de hierro fundido, hogar en acero, y horno de acero inoxidable.

Acabado exterior esmaltado brillo color negro y herrajes cromados. Anchos disponibles de 87 y 100 cm. Salida humos trasera de Ø150. Admite troncos de hasta 40 cm y dispone de elevador de parrilla.

20,2



ECLECSYS CALEFACTORA

Cocina calefactora de leña en hierro fundido, con horno de acero inoxidable, y herrajes cromados.

Acabado exterior esmaltado brillo color negro. De ancho 102 cm, dispone de una encimera vitrocerámica practicable. Con una estética moderna ofrece un cajón inferior.

21,9



PAS CALEFACTORA

Cocina calefactora de leña en hierro fundido, con horno de acero inoxidable, y herrajes cromados.

Acabado exterior esmaltado brillo color negro. De ancho 102 cm, dispone de una encimera vitrocerámica practicable. Con una estética moderna con grandes pomos de líneas rectas.

21,9



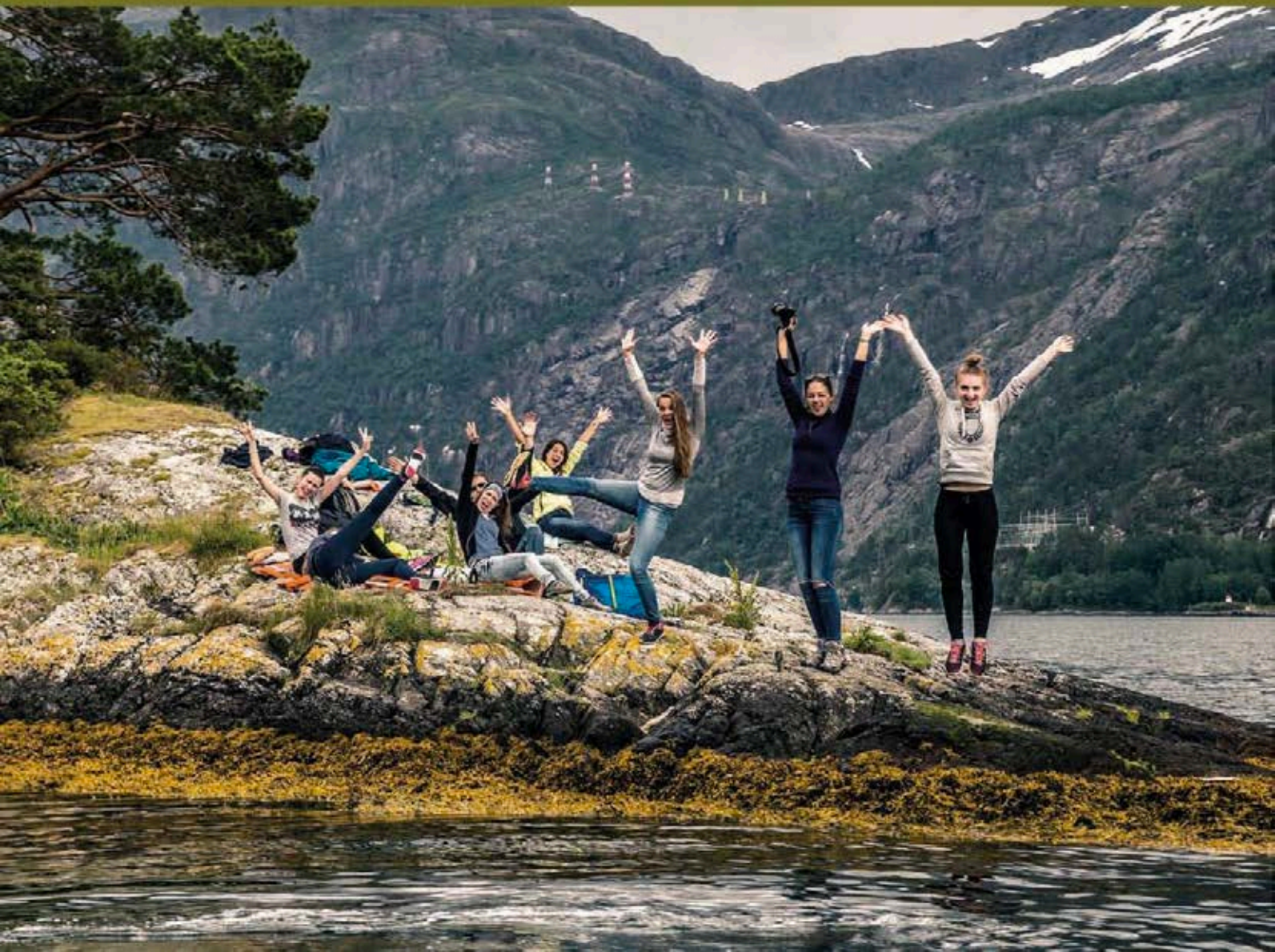
DEVA 100 CALEFACTORA

Cocina calefactora de leña en hierro fundido, con horno de acero inoxidable, y herrajes cromados.

Acabado exterior esmaltado brillo color negro. De ancho 102 cm, dispone de una encimera vitrocerámica practicable. Dispone de una versión para isla con parte trasera vista.

21,9

COMPLEMENTOS





SALTOKI

 = Novedad

COMPLEMENTOS

MÓDULOS HIDRÁULICOS 	238
GRUPOS ANTICONDENSACIÓN	240

KITS 	242
OPCIONES KITS INSTALACIÓN PARA HOGARES HIDRO	242

ALMACENAMIENTO	
ACCESORIOS HIDRÁULICA Y SEGURIDAD	243
SILOS Y SISTEMAS DE TRANSPORTE DE BIOMASA 	246
SILOS METÁLICOS Y DE POLIÉSTER 	255

EVACUACIÓN DE HUMOS	257
--------------------------------	-----



MÓDULOS HIDRÁULICOS PARA INSTALACIONES DE BIOMASA ^N

MÓDULO DE SEPARACIÓN HIDRÁULICA MW-BOX 110

Módulo hidráulico para combinar una estufa de biomasa o generador de calor con bomba con una instalación de calefacción con separación hidráulica de los circuitos mediante intercambiador de placas.

FUNCIONES HIDRÁULICAS:

- Transporte de la energía proveniente de un generador de biomasa.
- Separación hidráulica mediante intercambiador entre el generador y el circuito de calefacción.
- Intercambio de la energía entre el generador de biomasa y el circuito de calefacción.
- Una bomba Grundfos UPM3 25/10-70.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
0333620000	Módulo de separación estufas MW-BOX 110	622,25



Armario de chapa pintada:
500 x 450 x 160 mm

MÓDULO DE SEPARACIÓN HIDRÁULICA MW-BOX 121

Módulo hidráulico para combinar un hogar de leña o generador de calor sin bomba con una instalación de calefacción con separación hidráulica de los circuitos mediante intercambiador de placas. Incorpora válvula anticondensación en el circuito primario de biomasa.

FUNCIONES HIDRÁULICAS:

- Transporte de la energía proveniente de un generador de biomasa.
- Separación hidráulica mediante intercambiador entre el generador y el circuito primario de distribución.
- Intercambio de la energía entre el generador de y el circuito de calefacción.
- Dos bombas Grundfos UPM3 25/10-70.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
0333620005	Módulo de separación hidráulica MW-BOX 121	866,88



Armario de chapa pintada:
500 x 450 x 160 mm

MÓDULO DE SEPARACIÓN HIDRÁULICA MW-BOX 310

Módulo hidráulico para combinar una estufa de biomasa o generador de calor con bomba con una instalación de calefacción con separación hidráulica de los circuitos mediante intercambiador de placas. Permite el aprovechamiento de la producción de biomasa para el circuito de calefacción o para la producción de ACS mediante interacumulador.

FUNCIONES HIDRÁULICAS:

- Transporte de la energía proveniente de un generador de biomasa.
- Separación hidráulica mediante intercambiador entre el generador y el circuito de calefacción o de producción de ACS.
- Válvula anticondensados en el circuito del generador.
- Separación hidráulica mediante intercambiador entre el generador y el circuito de distribución.
- Intercambio de la energía entre el
- Una bomba Grundfos UPM3 25/10-70.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
0333620025	Módulo de separación hidráulica MW-BOX 310	815,00



Armario de chapa pintada:
500 x 450 x 160 mm

MÓDULO DE SEPARACIÓN HIDRÁULICA MW-BOX 321

Módulo hidráulico para combinar un hogar de leña o generador de calor sin bomba con una instalación de calefacción con separación hidráulica de los circuitos mediante intercambiador de placas. Permite el aprovechamiento de la producción de biomasa para el circuito de calefacción o para la producción de ACS mediante interacumulador. Incorpora válvula anticondensación en el circuito primario.

FUNCIONES HIDRAÚLICAS:

- Transporte de la energía proveniente de un generador de biomasa.
- Válvula anticondensación en el circuito del generador.
- Intercambio de la energía entre el generador de biomasa y el circuito de calefacción.
- Separación hidráulica mediante intercambiador entre el generador y el circuito de calefacción.
- Dos bombas Grundfos UPM3 25/10-70.



Armario de chapa pintada:
500 x 450 x 160 mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
0333620015	Módulo de separación con ACS MW-BOX 321	1.007,00

MÓDULO DE DISTRIBUCIÓN MW-BOX 200

Módulo hidráulico para la distribución de calor a un sistema de calefacción a partir de un generador de calor de biomasa con bomba. Permite el aprovechamiento del calor del equipo para la producción instantánea de agua caliente sanitaria.

FUNCIONES HIDRAÚLICAS:

- Transporte de la energía proveniente de un generador de biomasa.
- Válvula desviadora para diferenciar circuito de calefacción y primario de ACS.
- Intercambiador de calor para la producción instantánea de ACS.
- Medidor de flujo para activación de la válvula desviadora.



Armario de chapa pintada:
500 x 450 x 160 mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
0333620030	Módulo de distribución ACS MW-BOX 200	625,00

MÓDULO DE DISTRIBUCIÓN MW-BOX 210

Módulo hidráulico para la distribución de calor a un sistema de calefacción a partir de un hogar de leña o de un generador de calor de biomasa sin bomba. Permite el aprovechamiento del calor del equipo para la producción instantánea de agua caliente sanitaria.

FUNCIONES HIDRAÚLICAS:

- Bomba circuladora para el transporte de energía en el circuito primario.
- Válvula desviadora para diferenciar circuito de calefacción y primario de ACS.
- Intercambiador de calor para la producción instantánea de ACS.
- Medidor de flujo para activación de la válvula desviadora.



Armario de chapa pintada:
500 x 450 x 160 mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
0333620035	Módulo de distribución ACS MW-BOX 210	775,00



MÓDULO DE SEPARACIÓN HIDRÁULICA MW-BOX 520

Módulo hidráulico para el **aprovechamiento del calor de un hogar de leña o generador de calor de biomasa sin bomba en un circuito de calefacción**, con separación hidráulica mediante un intercambiador de placas. Además permite el aprovechamiento del calor del generador de biomasa para la producción instantánea de agua caliente sanitaria mediante un segundo intercambiador de placas.

FUNCIONES HIDRÁULICAS:

- Bomba de primario del circuito de generación de energía.
- Bomba de distribución del circuito de calefacción.
- Intercambiador de placas de separación de circuitos.
- Válvula desviadora para diferenciar circuito de calefacción y primario de ACS.
- Intercambiador de calor para la producción instantánea de ACS.



Armario de chapa pintada:
500 x 700 x 160 mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
0333620020	Módulo de separación hidráulica MW-BOX 520 con ACS	960,00

MÓDULOS HIDRÁULICOS PARA INSTALACIONES DE BIOMASA/GRUPOS ANTICONDENSACIÓN^N

MÓDULO ANTICONDENSACIÓN TERMOSTÁTICO MW-BLOCK AT

Bloque hidráulico montado para **evitar la condensación en los generadores de calor de biomasa**. Control de la temperatura mediante válvula termostática.

FUNCIONES HIDRÁULICAS:

- Diámetro nominal: DN25.
- Presión máxima: 10 bar.
- Temperatura máxima: 110°C.
- Conexión al generador: 1 1/4" M-H.
- Conexión a la instalación: 1 1/4" M-M.
- Bomba circuladora.
- Grundfos UPM3 Hybrid 25-70.
- Conexiones: 1 1/2".
- Altura de bomba: 7 m.c.a.
- Consumo eléctrico: 52 W.
- Válvula termostática.
- Temperatura de tarado: 60°C.
- Kvs: 9.
- Conexiones: 1 1/4" M-M / 1 1/2" H.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
0333620100	Grupo anticondensación electrónico MW-BLOCK AT	300,00

MÓDULO ANTICONDENSACIÓN ELECTRÓNICO MW-BLOCK AE

Bloque hidráulico montado para **evitar la condensación en los generadores de calor de biomasa**. Control de la temperatura mediante válvula con control a tres puntos. Especialmente indicado en aquellas calderas que incorporan en su control la salida para el control de la temperatura de retorno.

FUNCIONES HIDRÁULICAS:

- Diámetro nominal: DN25.
- Presión máxima: 10 bar.
- Temperatura máxima: 110°C.
- Conexión al generador: 1 1/4" M-H.
- Conexión a la instalación: 1 1/4" M-M.
- Bomba circuladora.
- Grundfos UPM3 Hybrid 25-70.
- Conexiones: 1 1/2".
- Altura de bomba: 7 m.c.a.
- Consumo eléctrico: 52 W.
- Válvula termostática.
- Kvs: 9.
- Conexiones: 1 1/4" M-M / 1 1/2" H.
- Actuador: NV3M con control a 3 puntos 230 V/50 Hz.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
0333620105	Grupo anticondensación electrónico MW-BLOCK AE	337,50

MÓDULO ANTICONDENSACIÓN TERMOSTÁTICO MW-BLOCK ART

Conjunto para el control de la temperatura de retorno en los generadores de biomasa que funcionan con depósito de inercia, con protección de desconexión mediante válvula de clapeta. Control de la temperatura mediante elemento termostático incorporado en el cuerpo del conjunto.

MÓDULO MW-BLOCK ART

El módulo MW-BLOCK ART es un grupo completo de recirculación anticondensación para conectar directamente el generador de calor con el depósito de inercia. El grupo dispone de un completo aislamiento.

- Temperatura máxima 100°C.
- Temperatura de retorno 55°C, 65°C.
- Conexiones 1 1/4" hembra.
- Potencia máxima 80 kW.
- Termómetros indicadores 0-120°C.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
0333620110	Módulo anticondens. electrónico MW-BLOCK ART 1 55	411,30
0333620115	Módulo anticondens. electrónico MW-BLOCK ART 1 55	437,28



MÓDULO ANTICONDENSACIÓN ELECTRÓNICO MW-BLOCK ARE

Conjunto para el control de la temperatura de retorno en los generadores de biomasa que funcionan con depósito de inercia, con protección de desconexión mediante válvula de clapeta. Control de la temperatura mediante actuador eléctrico con sonda externa, con capacidad de regulación de la temperatura de retorno en un valor prefijado de forma autónoma.

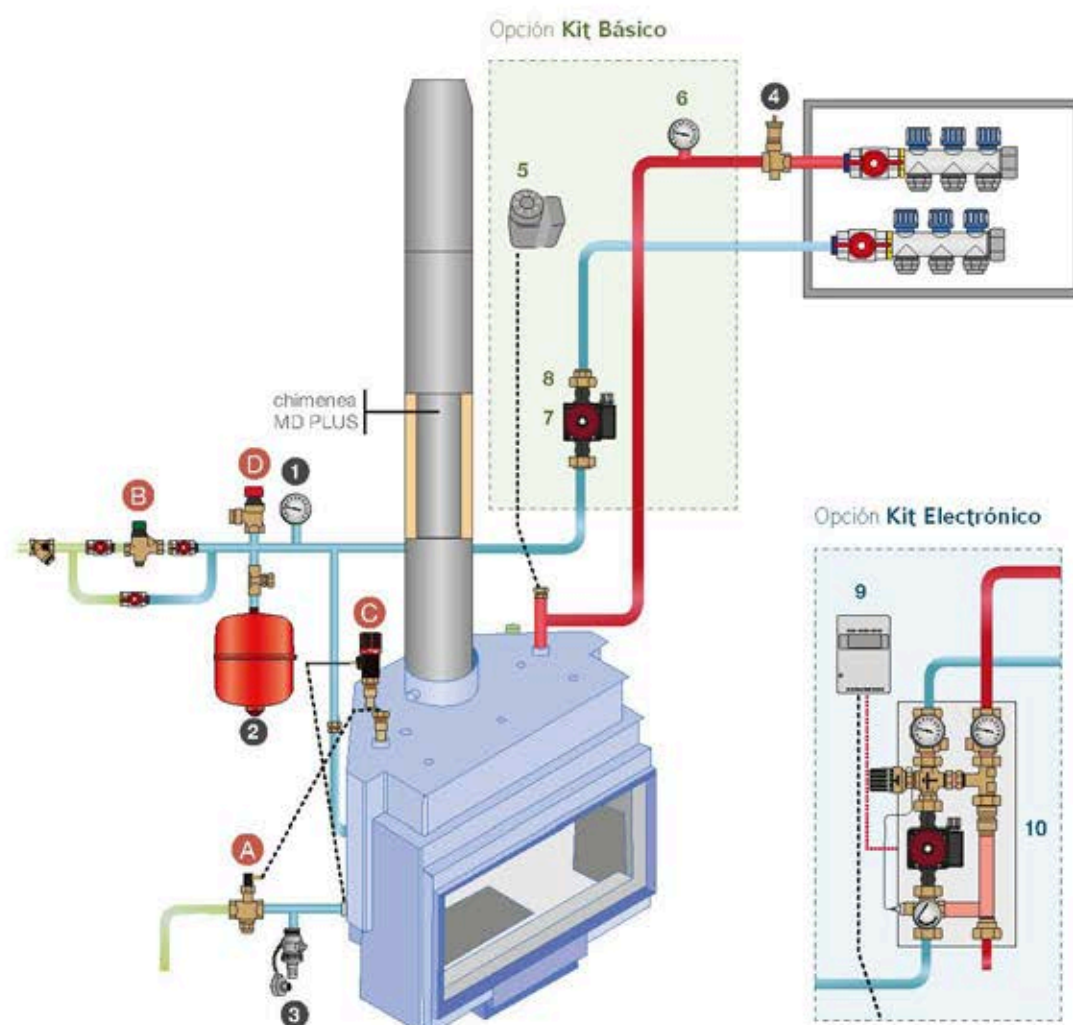
MÓDULO MW-BLOCK ARE

El módulo MW-BLOCK ARE es un grupo completo de recirculación anticondensación para conectar directamente el generador de calor con el depósito de inercia. El grupo dispone de un completo aislamiento y válvula de mezcla con control electrónico.

- Temperatura máxima 100°C.
- Temperatura de regulación de 0 a 99°C.
- Conexiones 1 1/4" hembra.
- Potencia máxima 80 kW.
- Termómetros indicadores 0-120°C.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
0333620120	Módulo anticondensación Electrónico MW-BLOCK ARE 1	470,95
0333620125	Módulo anticondensación Electrónico MW-BLOCK ARE 1 1/4	496,79



OPCIONES KITS DE INSTALACIÓN PARA HOGARES HIDRO^N

Los componentes 1 2 3 y 4 son comunes para el kit Básico y el kit Electrónico.

Kit Standard

Cod. 5468510056 P.V.P. **230,16**

Precio incluye todos los accesorios

Nº	CARACTERÍSTICAS
A	Válvula de descarga TS-131 térmica hasta 93 kW de potencia
B	Válvula de llenado automático de latón VF06 - conexión 1/2"
C	Regulador térmico de combustión FR124
D	Válvula de seguridad 1/2" 3 Kg.

+

Kit Básico

Cod. 5468510058 P.V.P. **511,64**

Precio incluye todos los accesorios

Nº	CARACTERÍSTICAS
1	Manómetro conexión radial esfera seca 6 Bar ø50 1/4" M
2	Vaso de expansión 18 L
3	Llave vaciado latón 1/2" con tapón y portagoma
4	Purgador automático mv-sol 1/2" M
5	Termostato de inmersión 25-95°C
6	Termómetro posterior 5 cm ø63 medición 120°
7	Bomba Alpha 2 25-60 ø1" 130 mm Clase Energética A
8	Juego de racores fundición unión bombas 1"

+

Kit Electrónico

Cod. 5468510060 P.V.P. **758,98**

Precio incluye todos los accesorios

Nº	CARACTERÍSTICAS
1	Manómetro conexión radial esfera seca 6 Bar ø50 1/4" m
2	Vaso de expansión 18 L
3	Llave vaciado latón 1/2" con tapón y portagoma
4	Purgador automático mv-sol 1/2" M
9	Control electrónico temperatura Sonda -40/140 220V
10	Grupo bombeo regumat rta-180 DN25 Alpha 2l 25-60



ACCESORIOS HIDRÁULICA Y SEGURIDAD

ESTABILIZADOR DE TIRO

Componente especialmente diseñado para regular el tiro de la evacuación de humos producidos por calderas, estufas o cualquier generador que utilice como combustible productos sólidos como la madera y pellets. Fabricado en acero inoxidable y con un sistema de regulación manual mediante tornillo y contrapeso. Es adaptable a cualquier gama mediante un adaptador especialmente diseñado para cada una de las chimeneas.

ESTABILIZADORES DE TIRO PARA CALDERAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
5468580496	Estabilizador tiro calderas biomasa Ø130 INOX ZUK130	178,38
5468580497	Estabilizador tiro calderas biomasa Ø150 INOX ZUK150	135,33
5468580498	Estabilizador tiro calderas biomasa Ø180 INOX ZUK180	220,51
5468580890	Acoplamiento universal para Ø90-200 inox a130	90,39
5468580891	Acoplamiento universal para Ø100-300 inox a150	94,52
5468580892	Acoplamiento universal para Ø130-400 inox a180	100,66



ESTABILIZADORES DE TIRO PARA ESTUFAS Y HOGARES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SERIE	P.V.P.
5468580391	Estabilizador tiro estufas-insertos biomasa B1 Ø97-140	Todas	120,61
5468580392	Estabilizador tiro estufas-insertos biomasa B2 Ø140-200		138,86

VÁLVULA ALIMENTACIÓN AUTOMÁTICA

La válvula de llenado automático VF06 permite el llenado y rellenado de instalaciones de calefacción de circuito cerrado. Se combina en una única válvula, una reductora de presión con una válvula de retención y con la posibilidad de corte. La conexión para manómetro permite acoplar un manómetro (disponible como accesorio) para obtener un control preciso de la presión en la instalación después del llenado.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
0513030080	Válvula alimentación automática VF-06 ½ B	65,40



GRUPO DE LLENADO COMPACTO CON DESCONECTOR NK295C

El grupo de llenado sirve para llenar y rellenar sistemas de calefacción en circuito cerrado de conformidad con DIN EN 12828:2003. Se puede conectar permanentemente con la red de abastecimiento de agua potable con arreglo a la EN1717:2000. El grupo de llenado reúne un dispositivo antirretorno de tipo CA, una válvula reductora de presión y dos válvulas de bola en un único aparato.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
0513030045	Grupo llenado automático c/desconector NK295C-½A	207,00



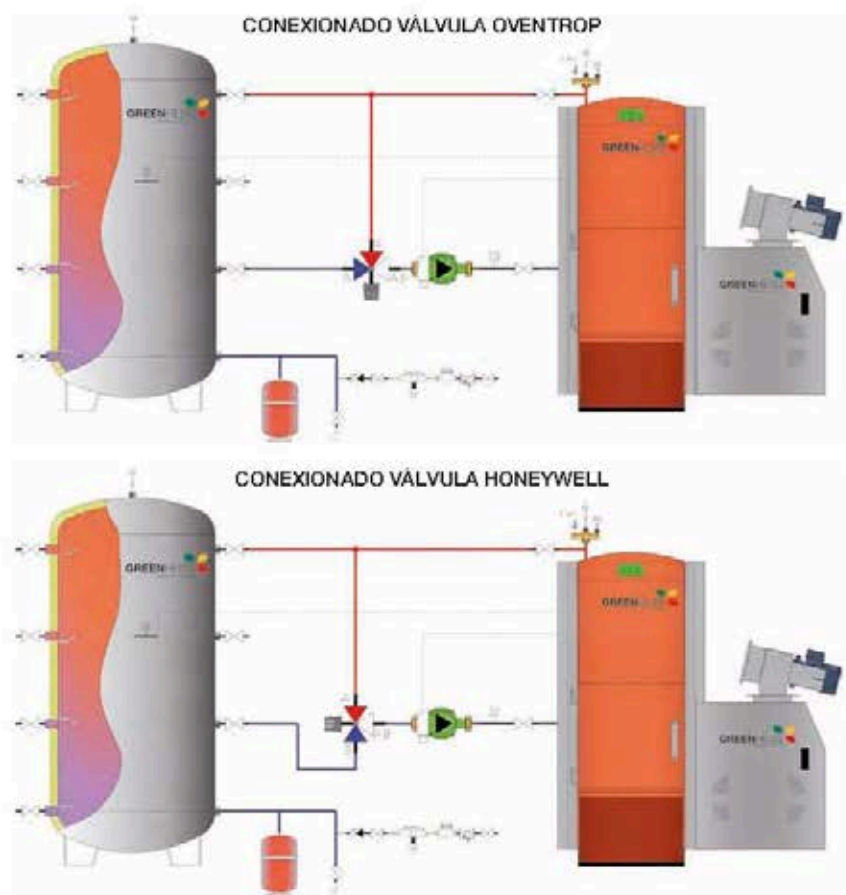


ACCESORIOS HIDRÁULICA Y SEGURIDAD

CONTROL DE TEMPERATURA DE RETORNO CALDERA

Todas las calderas de biomasa requieren elementos para gestionar la temperatura de retorno del agua de caldera y evitar condensaciones por baja temperatura en el hogar del quemador que pueden provocar corrosiones y mala combustión.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
0513005010	Válvula tres vías V135 1B (para calderas 30 kw)	112,20
0513005015	Válvula tres vías V135 1¼B (para calderas 50 kw)	124,60
0513010035	Cabezal termostático c/sonda Honeywell T100RAB 30-70 °C	108,60
5468580231	Válvula temperatura apertura 55°C (hasta 30kw) 1"	69,00
5468580232	Válvula temperatura apertura 55°C (hasta 50kw) 1¼"	80,42
5468580233	Válvula temperatura apertura 55°C (hasta 80kw) 1½"	140,00
5468580234	Válvula temperatura apertura 55°C (hasta 130kw) 2"	159,00
5468580240	Válvula temperatura apertura 65°C (hasta 30 kw) 1"	69,00
5468580241	Válvula temperatura apertura 65°C (hasta 50 kw) 1 ¼"	80,42
5468580242	Válvula temperatura apertura 65°C (hasta 80 kw) 1 ½"	140,00
5468580243	Válvula temperatura apertura 65°C (hasta 130 kw) 2"	87,00
0150102022	Bomba Alpha 2 25-60 1x230V 180 mm entre racores, tubo 1	457,00 (para calderas 30 kw)
0150201012	Bomba Magna 1 32/40 1x220V 180 mm entre racores, tubo 2	850,00 (para calderas 50 kw)
0556025026	Válvula 3 vías mezcladora TRI-M DN40 Oventrop	271,70 (para calderas 80 kw)
0556010062	Cabezal termostático c/sonda ½ 40-70 °C Oventrop	118,20
0556080064	Racor 1½ para válvula DN40 Oventrop	54,20
0150201014	Bomba Magna 1 32/60 1x230V 180 mm entre racores, tubo 2	993,00 (para calderas 80 kw)
0556050090	Grupo bombeo Regumat RTA-180 DN32 Alpha 2L 32-60	658,55
0550000150	Termostato retorno caldera biomasa GH-TRS superficie	97,13
0550000151	Termostato retorno caldera biomasa GH-TRS rail DIN	130,92



REGULADOR DE COMBUSTIÓN

El regulador de combustión tiene por objeto **regular el suministro de aire para la combustión**. El termostato integrado mide la temperatura en el generador de calor y, en función de ella, mediante una palanca con cadena y abriendo o cerrando la compuerta del aire, regula el aire que recibe una caldera de calefacción a base de combustible sólido.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
0510040900	Regulador de tiro Honeywell FR 124 3/4	52,80



GRUPO DE SEGURIDAD

Conjunto de seguridad para calderas de biomasa MSM-BLOCK, con purgador automático, manómetro y válvula de seguridad de 3 bar.

Este grupo **permite disponer de un sistema de seguridad completo para calderas de biomasa, fácilmente instalable.**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
0556080162	Grupo de seguridad caldera MSM-BLOCK DN25	61,55



VÁLVULA DE SEGURIDAD TÉRMICA

La válvula de seguridad térmica TS130 es una válvula automática que **se activa con la temperatura del fluido de caldera**. Abre y descarga el agua de la caldera a una temperatura de 95 °C lo que previene de un aumento de temperatura significativo en caldera.

Para calderas de diferentes combustibles o baterías de condensación en calderas de combustibles sólidos según DIN 4751, hoja 2.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
0330505100	Válvula de descarga térmica TS130 3/4" a 95 °C	134,30



AISLAMIENTO TÉRMICO HOGARES LEÑA

Panel de lana mineral, incombustible, aislante térmico y acústico, imputrescible, dimensionalmente estable e inalterable en el tiempo, revestido en una de sus caras con un recubrimiento de aluminio pegado con resina inorgánica. **Aislamiento térmico y protección preventiva** frente al fuego de hogares y campanas de chimeneas o extractores de humos.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
0735006000	Panel chimenea S 30 mm 100X60 cm Knauf	11,34



CONDUCTO IMPULSIÓN AIRE CALIENTE HOGARES LEÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
4305000100	ML espiroflex extensible 100	5,06
4305000125	ML espiroflex extensible 125	6,93



SILOS Y SISTEMAS DE TRANSPORTE BIOMASA^NSILOS TEXTILES GREENHEISS^N

SILO TEXTIL CON ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO



- Estructura de acero galvanizado.
- Certificado de permeabilidad al polvo.
- Protección de lona para impacto de pellets incluida.
- No necesario tornillos ni herramientas específicas.
- El más fácil y rápido de montar de todo el mercado.
- Sistema de extracción no incluido.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P
5468000300	Silo textil estruc. galv. GH 120x120x180-230H 0,7-1 ton	1.473,00
5468000301	Silo textil estruc. galv. GH 150x120x180-230H 0,9-1,2 ton	1.516,00
5468000302	Silo textil estruc. galv. GH 170x120x180-230H 1-1,5 ton	1.579,00
5468000303	Silo textil estruc. galv. GH 150x150x180-230H 1,1-1,7 ton	1.572,00
5468000304	Silo textil estruc. galv. GH 170x150x180-230H 1,3-1,9 ton	1.604,00
5468000305	Silo textil estruc. galv. GH 200x150x180-230H 1,5-2,3 ton	1.639,00
5468000306	Silo textil estruc. galv. GH 170x170x180-230H 1,5-2,2 ton	1.637,00
5468000307	Silo textil estruc. galv. GH 200x170x180-230H 1,8-2,6 ton	1.692,00
5468000308	Silo textil estruc. galv. GH 220x170x180-230H 1,9-2,8 ton	1.737,00
5468000309	Silo textil estruc. galv. GH 200x200x180-230H 2,1-3,1 ton	1.753,00
5468000310	Silo textil estruc. galv. GH 220x200x180-230H 2,3-3,3 ton	1.807,00
5468000311	Silo textil estruc. galv. GH 250x200x180-230H 2,6-3,8 ton	1.900,00
5468000312	Silo textil estruc. galv. GH 250x250x180-230H 3,3-4,8 ton	2.074,00
5468000313	Silo textil estruc. galv. GH 250x220x180-230H 2,9-4,2 ton	1.964,00
5468000314	Silo textil estruc. galv. GH 300x250x180-230H 3,8-5,7 ton	2.283,00
5468000315	Silo textil estruc. galv. GH 300x300x180-230H 4,2-6,6 ton	2.535,00
5468000316	Silo textil estruc. galv. GH 120x120x200-250H 0,9-1,2 ton	1.502,00
5468000317	Silo textil estruc. galv. GH 150x120x200-250H 1,1-1,4 ton	1.545,00
5468000318	Silo textil estruc. galv. GH 170x120x200-250H 1,2-1,7 ton	1.608,00
5468000319	Silo textil estruc. galv. GH 150x150x200-250H 1,3-1,9 ton	1.600,00
5468000320	Silo textil estruc. galv. GH 170x150x200-250H 1,5-2,1 ton	1.633,00
5468000321	Silo textil estruc. galv. GH 200x150x200-250H 1,8-2,6 ton	1.667,00
5468000322	Silo textil estruc. galv. GH 170x170x200-250H 1,8-2,5 ton	1.665,00
5468000323	Silo textil estruc. galv. GH 200x170x200-250H 2,1-2,9 ton	1.721,00
5468000324	Silo textil estruc. galv. GH 220x170x200-250H 2,3-3,2 ton	1.767,00
5468000325	Silo textil estruc. galv. GH 200x200x200-250H 2,4-3,4 ton	1.781,00
5468000326	Silo textil estruc. galv. GH 220x200x200-250H 2,8-3,8 ton	1.835,00
5468000327	Silo textil estruc. galv. GH 250x200x200-250H 3,1-4,3 ton	1.928,00
5468000328	Silo textil estruc. galv. GH 250x250x200-250H 4-5,5 ton	2.102,00
5468000329	Silo textil estruc. galv. GH 250x220x200-250H 3,5-4,8 ton	1.992,00
5468000330	Silo textil estruc. galv. GH 300x250x200-250H 4,6-6,5 ton	2.312,00
5468000331	Silo textil estruc. galv. GH 300x300x200-250H 5,2-7,6 ton	2.563,00

SILO TEXTIL CON ESTRUCTURA DE MADERA



- Estructura de madera con uniones de acero galvanizado.
- Certificado de permeabilidad al polvo.
- Protección de lona para impacto de pellets incluida.
- Apariencia robusta y moderna.
- Madera completamente natural y orgánica.
- Boca de llenado para camión neumático incluida.
- Sistema de extracción no incluido.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P
5468000350	Silo textil estruc. madera GH 120x120x180-230H 0,7-1 ton	1.303,00
5468000351	Silo textil estruc. madera GH 150x120x180-230H 0,9-1,2 ton	1.340,00
5468000352	Silo textil estruc. madera GH 150x150x180-230H 1,1-1,7 ton	1.387,00
5468000353	Silo textil estruc. madera GH 170x150x180-230H 1,3-1,9 ton	1.412,00
5468000354	Silo textil estruc. madera GH 170x170x180-230H 1,5-2,2 ton	1.435,00
5468000355	Silo textil estruc. madera GH 200x170x180-230H 1,8-2,6 ton	1.486,00
5468000356	Silo textil estruc. madera GH 200x200x180-230H 2,1-3,1 ton	1.537,00
5468000357	Silo textil estruc. madera GH 120x120x200-250H 0,9-1,2 ton	1.320,00
5468000358	Silo textil estruc. madera GH 150x120x200-250H 1,1-1,4 ton	1.358,00
5468000359	Silo textil estruc. madera GH 150x150x200-250H 1,3-1,9 ton	1.405,00
5468000360	Silo textil estruc. madera GH 170x150x200-250H 1,5-2,1 ton	1.429,00
5468000361	Silo textil estruc. madera GH 170x170x200-250H 1,8-2,5 ton	1.452,00
5468000362	Silo textil estruc. madera GH 200x170x200-250H 2,1-2,9 ton	1.503,00
5468000363	Silo textil estruc. madera GH 200x200x200-250H 2,4-3,4 ton	1.556,00



SILO TEXTIL PARA ESPACIOS LIMITADOS



- Estructura de acero galvanizado.
- Certificado de permeabilidad al polvo.
- Protección de lona para impacto de pellets incluida.
- Boca de llenado para camión neumático incluida.
- Sistema de extracción por sifón incluido.
- Solo apto para sistemas de aspiración neumática.
- Especialmente diseñado para lugares estrechos.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P
5468000400	Silo textil estruc. galv. GH P 200x100x180-230H 1,4-1,9 ton	3.111,00
5468000401	Silo textil estruc. galv. GH P 250x100x180-230H 1,8-2,5 ton	3.364,00
5468000402	Silo textil estruc. galv. GH P 250x150x180-230H 2,5-3,5 ton	3.499,00
5468000403	Silo textil estruc. galv. GH P 300x100x180-230H 2,2-3 ton	3.590,00
5468000404	Silo textil estruc. galv. GH P 300x150x180-230H 3-4,2 ton	3.700,00
5468000405	Silo textil estruc. galv. GH P 300x200x180-230H 3,8-5,4 ton	3.792,00
5468000920	Protección del motor para modelos GH P	88,00
5468000410	Silo textil estruc. galv. GH G 200x100x200-250H 1,7-2,2 ton	3.140,00
5468000411	Silo textil estruc. galv. GH G 250x100x200-250H 2,1-2,8 ton	3.392,00
5468000412	Silo textil estruc. galv. GH G 250x150x200-250H 3-4 ton	3.527,00
5468000413	Silo textil estruc. galv. GH G 300x100x200-250H 2,6-3,4 ton	3.618,00
5468000414	Silo textil estruc. galv. GH G 300x150x200-250H 3,5-4,7 ton	3.729,00
5468000415	Silo textil estruc. galv. GH G 300x200x200-250H 4,5-6,1 ton	3.820,00
5468000921	Protección del motor para modelos GH G	88,00





SILO TEXTIL CON ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO Y GRAN CAPACIDAD



- Estructura de acero galvanizado.
- Certificado de permeabilidad al polvo.
- Lona de protección para impacto de pellets incluida.
- Parte inferior plana con refuerzo PVC deslizante.
- Sistema de extracción con vibrador incluido.
- Solo válido para extracción por sistema de aspiración.
- No apto para sistema de extracción por sifón.
- Boca de llenado para camión neumático incluida.

***HASTA
20% MAS
CAPACIDAD**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P
5468000450	Silo textil estruc. galv. GH 160x160x180-230H 1,6-2,2 ton	2.209,00
5468000451	Silo textil estruc. galv. GH 180x180x180-230H 2,1-2,9 ton	2.347,00
5468000452	Silo textil estruc. galv. GH 200x200x180-230H 2,6-3,6 ton	2.451,00
5468000453	Silo textil estruc. galv. GH 220x220x180-230H 3,3-4,5 ton	2.514,00
5468000454	Silo textil estruc. galv. GH 160x160x200-250H 1,8-2,4 ton	2.238,00
5468000455	Silo textil estruc. galv. GH 180x180x200-250H 2,4-3,2 ton	2.376,00
5468000456	Silo textil estruc. galv. GH 200x200x200-250H 3-4 ton	2.479,00
5468000457	Silo textil estruc. galv. GH 220x220x200-250H 3,8-5 ton	2.542,00



SILO DE POLIÉSTER RÍGIDO PARA ENTERRAR



- Silo de fibra de poliéster rígido para enterrar.
- Compatible solo con sistemas de extracción por aspiración.
- Diseñado para ahorrar espacio de almacenamiento.
- Sistema de seguridad triple antiatacos.
- Dos bocas de llenado incluidas.
- Sistema de extracción incluido.
- Arqueta incluida.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P
5468000460	Silo fibra p/enterrar geosilo 230X230X300 4,2 ton. pellet	7.024,00



ACCESORIOS SILOS TEXTILES^N

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P
5468000900	Protección de silo para exterior	Consultar
5468000901	Llenado manual	73,00
5468000902	Célula pesaje 4T	722,00
5468000903	Célula pesaje 8T	847,00
5468000904	Cremallera para silo textil	131,00

PROTECCIÓN DE SILO PARA EXTERIOR



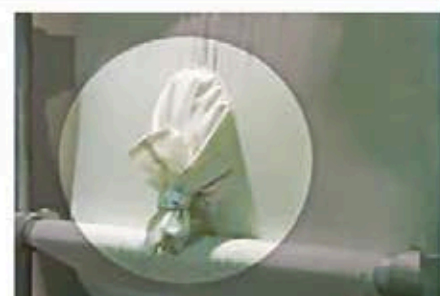
- Sistema de protección para silos a la intemperie.
- Incluye un toldo de protección de PVC, una estructura de acero galvanizado que acopla con la estructura del silo y una extensión de la boca de llenado automático.
- Color de PVC a elegir.
- Silo no incluido.
- Volumen y capacidad del silo pueden variar.
- Válido para silos con estructura de acero; no para madera.



ACCESORIO PARA CARGA MANUAL



- Sistema de llenado manual de silos.
- Válido para todos los silos.
- Posibilidad de elegir su ubicación.



CÉLULA PESAJE



- Célula de pesaje para conocer la capacidad del silo en cada momento.
- Incluye una célula y una pantalla LCD con alarma visual.
- Capacidad en kg y porcentaje.
- Precisión +/- 100 kg.



CREMALLERA PARA SILO TEXTIL



- Cremallera en la tapa del silo para facilitar el llenado mediante sacos o Big Bag.





SISTEMAS DE EXTRACCIÓN ^N

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
5468005500	Sistema de conexión para sinfín rígido	330,00
5468005501	Sistema de conexión para sinfín flexible	330,00
5468005502	Sistema de conexión doble para sinfín flexible y rígido	435,00
5468005503	Sistema de conexión para aspiración Ø 50	320,00
5468005504	Sistema de conexión para aspiración Ø 45 y 50	320,00
5468005505	Sistema de conexión doble por aspiración	372,00
5468005506	Sistema de conexión para sinfín + aspiración	1.043,00
5468005507	Sistema de extracción manual Ø 150	77,00
5468005508	Sistema de extracción manual Ø 250	180,00

SISTEMA DE CONEXIÓN PARA SINFÍN RÍGIDO



- Para tubo de diámetro exterior 75 mm.
- Incluye guillotina para el aislamiento.



SISTEMA DE CONEXIÓN PARA SINFÍN FLEXIBLE



- Para tubo de diámetro exterior 75 mm.
- Incluye eje, rodamiento y guillotina para el aislamiento.



SISTEMA DE CONEXIÓN PARA SINFÍN FLEXIBLE Y RÍGIDO



- Permite alimentar dos calderas desde un silo común.
- Para tubo de diámetro exterior 75 mm.
- Incluye guillotina para el aislamiento.



SISTEMA DE CONEXIÓN PARA ASPIRACIÓN



SISTEMA DE CONEXIÓN DOBLE POR ASPIRACIÓN



SISTEMA DE CONEXIÓN PARA SINFÍN + ASPIRACIÓN



- Incorpora un pequeño sinfín con conexión para aspiración neumática.
- Incluye guillotina para el aislamiento.

SISTEMA DE EXTRACCIÓN MANUAL



- Guillotina de accionamiento manual.

SISTEMAS DE TRANSPORTE MEDIANTE SINFIN ^N

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
5468005520	Sinfin rígido 11 kg/h 25W	707,00
5468005521	Sinfin rígido 24 kg/h 25W	707,00
5468005522	Sinfin rígido 44 kg/h 25W	707,00
5468005523	Sinfin rígido 74 kg/h 90W	1.017,00
5468005524	Sinfin rígido 124 kg/h 90W	1.017,00
5468005525	Metro adicional sinfin	67,00
5468005526	Protección del motor 25W con relé	88,00
5468005527	Protección del motor 90W con relé	88,00
5468005528	Kit automatización del tornillo sinfin 1 sonda	309,00
5468005529	Kit automatización del tornillo sinfin 2 sondas	367,00

SINFÍN RÍGIDO



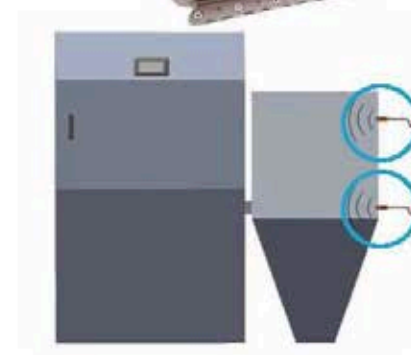
- Tornillo sinfin rígido.
- 2 m PVC de 75 mm con motor.
- Varios índices de carga de motor disponibles.



KIT DE AUTOMATIZACIÓN DEL TORNILLO SINFIN



- Sistema de control automático para el llenado de la tolva.
- Automatización total del proceso de transporte de material sin necesidad de supervisión.
- Posibilidad de programar el horario y los días de funcionamiento del sistema.
- Alarma visual para avisar que el silo se ha quedado vacío, con salida a 230V para conectar cualquier otro tipo de alarma.
- Instalación rápida y fácil.
- Sonda de nivel para el depósito de la caldera incluida.
- Adaptable a todas las calderas del mercado.





SISTEMAS DE TRANSPORTE - ASPIRACIÓN NEUMÁTICA ^W

SISTEMA NEUMÁTICO DE ASPIRACIÓN PARA CALDERAS DE BIOMASA



- Permite transportar automáticamente el combustible desde el silo hasta la caldera.
- Incorpora un sensor de posición previsto para mantener el nivel de llenado en el máximo.
- Filtro de limpieza de malla metálica.
- Fácilmente programable para definir los tiempos de aspiración.
- Potencia 1600 W.
- Distancia máxima de aspirado: 20 m. La distancia de aspiración depende de las curvas que tenga el trayecto desde el silo a la caldera así como de las distancias horizontales y verticales.

**Vacupellet**

- Depósito de 13L de capacidad (8 kg).

**Minivacupellet**

- Depósito de 3L de capacidad (2 kg).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P
5468005540	Sistema neumático de aspiración 8 kg vacupellet	1.111,00
5468005541	Sistema neumático de aspiración 2 kg minivacupellet	996,00

JUEGO DE MANGUERAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P
5468525511	Juego de mangueras de 12,5 m, 60 mm/interior 50 mm (incl. rollo de manguera de 25 m, abrazaderas y tacos) Con la Pelletfire ^{Plus} hasta 55 kW se puede usar hasta 1.500 horas de plena carga al año	254,00

ACCESORIOS PARA SILO DE OBRA ^W

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P
5468005550	Racord Storz 4"	128,00
5468005551	Racord Guillemín 4"	105,00
5468005552	Extensión de 0,5 m	36,00
5468005553	Extensión de 1 m	38,00
5468005554	Codo a 15°	12,00
5468005555	Codo a 45°	36,00
5468005556	Pieza de transición	51,00
5468005557	Sinfin obra 150x200 cm	1.392,00
5468005558	Sinfin obra 200x250 cm	1.479,00
5468005559	Sinfin obra 250x300 cm	1.632,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P
5468005560	Sinfin obra 300x350 cm	1.733,00
5468005561	Sinfin obra 350x400 cm	1.886,00
5468005562	Sinfin obra 400x450 cm	1.987,00
5468005563	Sinfin obra 450x500 cm	2.140,00
5468005564	Sinfin obra 500x550 cm	2.241,00
5468005565	Protección para motor sinfin de obra con relé	88,00
5468005566	Perfil Z galv. 1.000	31,00
5468005567	Perfil Z galv. 1.500	37,00
5468005568	Lona de protección 1.000x1.000	79,00

RACOR STORZ/GUILLEMIN



- Boca de carga.
- Utilizar dos bocas para silos de obra.
- Tubo de acero de 4 pulgadas

Storz



Guillemin



EXTENSIÓN BOCA DE CARGA



- Abrazadera incluida.
- Tubo en acero galvanizado.
- Compatible con bocas de carga de silos textiles y de obra.



CODO



- Abrazadera incluida.
- Tubo en acero galvanizado.
- Compatible con bocas de carga de silos textiles y de obra.



PIEZA DE TRANSICIÓN



- Para la extensión de las bocas de carga ya existentes.
- Abrazadera incluida.



SINFÍN CANAL ABIERTO



- Tornillo sinfin por tramos con núcleo y rodamiento.
- Motor incluido.
- Extracción del combustible hasta un punto de aspiración.
- Incluye sistema para aliviar la presión sobre el sinfin.
- Sistema de acoplamiento de maderas a 45° incluido.
- Solo apto para sistemas de aspiración neumática.
- Madera no incluida.



PERFIL Z



- Perfiles galvanizados para colocar en los laterales de la puerta de acceso al silo de obra para su mantenimiento.
- Se suministra con tornillos barraqueros.



LONA DE PROTECCIÓN



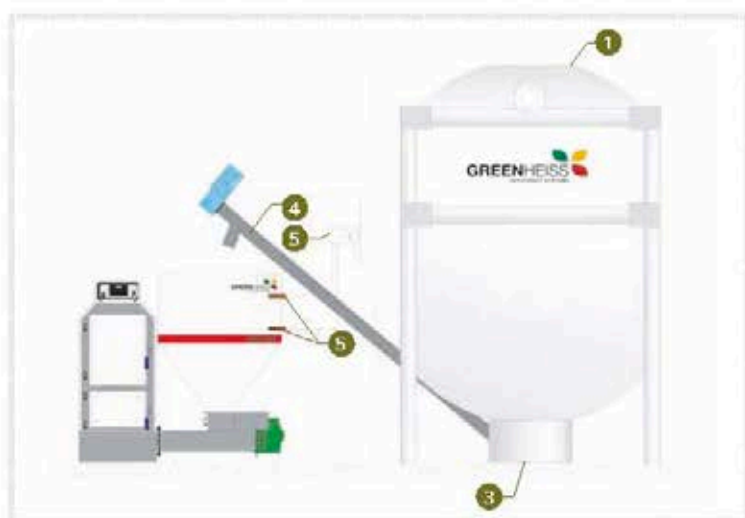
- Set compuesto por: 1 ángulo de acero L=1.000 mm, 4 tornillos hexagonales M8x60mm, 4 tacos M10, 1 lona de protección de goma SBR, 4 arandelas M8.
- Ubicación: lado opuesto a las bocas de llenado.





ESQUEMAS DE PRINCIPIO ^N

SILO TEXTIL + SINFÍN RÍGIDO

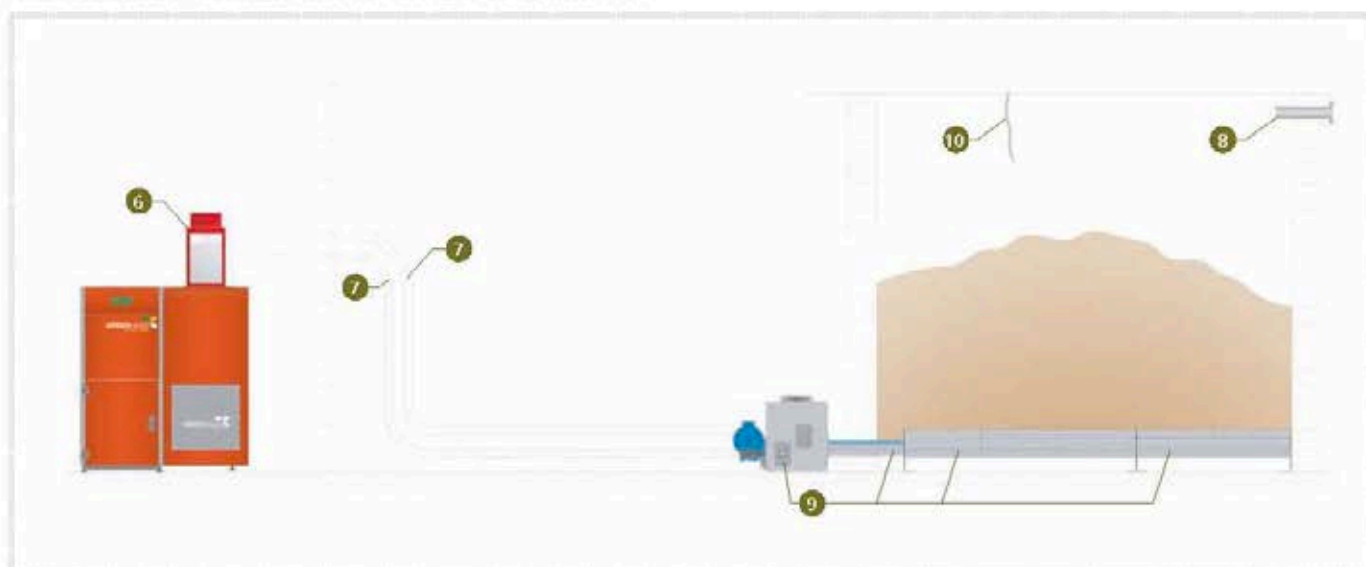


- 1 Silo textil con estructura de acero galvanizado (5468000300 a 5468000331)
- 2 Sistema de conexión para aspiración (5468005503-5468005504)
- 3 Sistema de conexión para sinfín rígido (5468005500)
- 4 Sinfín rígido (5468005520 a 5468005525)
- 5 Kit automatización del tornillo sinfín (5468005528-5468005529)
- 6 Sistema neumático de aspiración 8 kg Vacupellet (5468005540)
- 7 Juego de mangueras (5468525511)
- 8 Racor Storz 4" (5468005550)
- 9 Sinfín obra (5468005556 a 5468005564)
- 10 Lona de protección (5468005568)

SILO TEXTIL + SISTEMA DE ASPIRACIÓN NEUMÁTICA



SILO DE OBRA + SISTEMA DE ASPIRACIÓN NEUMÁTICA



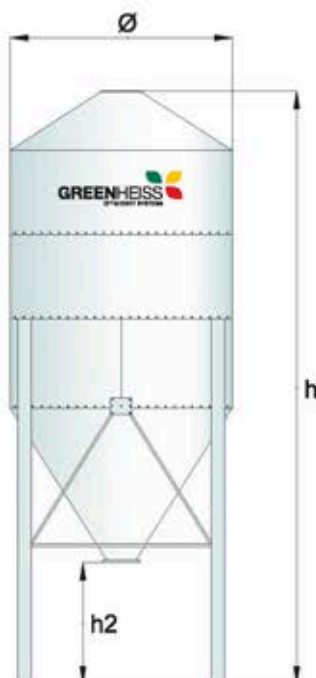
Nota. Para otras configuraciones, consultar.

SILOS METÁLICOS Y DE POLIÉSTER^N

SILOS METÁLICOS EXTERIOR^N

Silo metálico fabricado según la Directiva Europea 98/37/CE para almacenar productos granulados. Las características de cada producto granular son decisivas en el buen funcionamiento del silo.

El producto granular que se utiliza como referencia tiene una densidad aparente de 600-650 Kg/m³. El silo puede ser utilizado para otros productos previo estudio de verificación. Para cubrir el mayor abanico de necesidades se fabrican variantes que difieren en capacidad y altura libre al suelo.

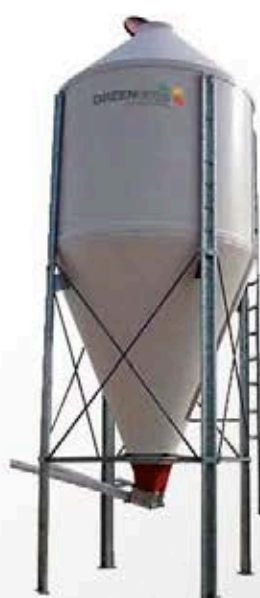


SILOS CHAPA ONDULADA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	H (mm)	H2 (mm)	P.V.P
5468000020	Silo de chapa ondulada Ø 2,30 m 7,6 m ³	4400	1 m	2.117,00
5468000021	Silo de chapa ondulada Ø 2,30 m 11,08 m ³	5300	1 m	2.371,00
5468000022	Silo de chapa ondulada Ø 2,30 m 14,5 m ³	6100	1 m	2.617,00
5468000023	Silo de chapa ondulada Ø 2,30 m 18,00 m ³	6950	1 m	2.861,00
5468000024	Silo de chapa ondulada Ø 2,30 m 21,50 m ³	7800	1 m	3.250,00
5468000030	Silo de chapa ondulada Ø 2,55 m 9,28 m ³	4300	1 m	2.264,00
5468000031	Silo de chapa ondulada Ø 2,55 m 13,64 m ³	5200	1 m	2.534,00
5468000032	Silo de chapa ondulada Ø 2,55 m 18,00 m ³	6100	1 m	2.802,00
5468000033	Silo de chapa ondulada Ø 2,55 m 22,36 m ³	7000	1 m	3.062,00
5468000034	Silo de chapa ondulada Ø 2,55 m 26,62 m ³	7900	1 m	3.498,00
5468000035	Silo de chapa ondulada Ø 2,55 m 31,00 m ³	8800	1 m	4.028,00

SILOS CHAPA LISA

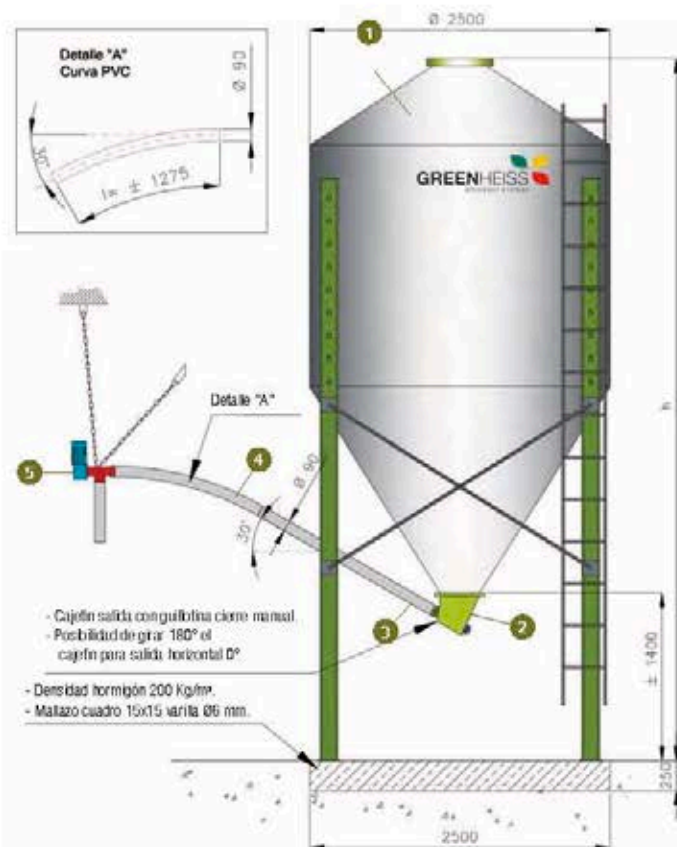
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	H (mm)	H2 (mm)	P.V.P
5468000040	Silo de chapa lisa Ø 2,30 m 8,30 m ³	4700	1 m	2.170,00
5468000041	Silo de chapa lisa Ø 2,30 m 12,50 m ³	5700	1 m	2.411,00
5468000042	Silo de chapa lisa Ø 2,30 m 16,60 m ³	6700	1 m	2.699,00
5468000043	Silo de chapa lisa Ø 2,30 m 20,80 m ³	7700	1 m	3.027,00
5468000045	Silo de chapa lisa Ø 2,55 m 10 m ³	4700	1 m	2.488,00
5468000046	Silo de chapa lisa Ø 2,55 m 15 m ³	5700	1 m	2.754,00
5468000047	Silo de chapa lisa Ø 2,55 m 20 m ³	6700	1 m	3.085,00
5468000048	Silo de chapa lisa Ø 2,55 m 25 m ³	7700	1 m	3.388,00
5468000049	Silo de chapa lisa Ø 2,55 m 30 m ³	8700	1 m	4.162,00



SILOS DE POLIÉSTER EXTERIOR^N

Silo de poliéster fabricado según la Directiva Europea 98/37/CE para almacenar productos granulados. Las características de cada producto granular son decisivas en el buen funcionamiento del silo.

El producto granular que se utiliza como referencia tiene una densidad aparente de 600-650 Kg/m³. El silo puede ser utilizado para otros productos previo estudio de verificación. Para cubrir el mayor abanico de necesidades se fabrican variantes que difieren en capacidad y altura libre al suelo.



- 1 Silo poliéster (5468000000 a 5468000012)
- 2 Conjunto cajetín (5468005000-5468005001)
- 3 Conjunto tubería línea (5468005010)
- 4 Curva Ø90 PVC p/silos poliéster (5468005012)
- 5 Conjunto motor 1CV línea 90 mm (5468005014-5468005016)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	H (mm)	H2 (mm)	P.V.P
5468000000	Silo poliéster 11,90 m ³	5850	1,4 m	3.362,00
5468000002	Silo poliéster 14,50 m ³	6350	1,4 m	3.610,00
5468000004	Silo poliéster 16,82 m ³	6850	1,4 m	4.020,00
5468000006	Silo poliéster 20 m ³	7350	1,4 m	4.330,00
5468000008	Silo poliéster 21,72 m ³		1,4 m	4.731,00
5468000010	Silo poliéster 24,17 m ³		1 m	5.220,00
5468000012	Silo poliéster 26,62 m ³		1 m	5.537,00

(*) Puertas silo y descarga sobre base hormigón 180x180 cm. Hasta 200 Km desde fábrica (Lleida). Para mayor distancia 1,5 €/Km. Base de hormigón a cargo del cliente.

ACCESORIOS^N

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	P.V.P
5468005000	Conjunto cajetín doble inox línea 90 mm	1	340,64
5468005001	Conjunto cajetín simple inox línea 90 mm	1	224,43
5468005010	Conjunto tubería línea Ø90 espiral D75 p/silos poliéster	nº mtr.	20,33
5468005012	Curva Ø90 PVC p/silos poliéster	1	33,00
5468005014	Conjunto motor trifásico 1 CV línea 90 mm	1	573,49
5468005016	Conjunto motor monofásico 1CV línea 90 mm	1	633,39
5468005020	Carga neumática silo	1	1.027,66

Nota: los accesorios son compatibles tanto con los silos metálicos como con los de poliéster.



EVACUACIÓN DE HUMOS RECOMENDADA

Estas tablas que mostramos a continuación pretenden ser una recomendación en cuanto a las chimeneas a utilizar para cada uno de nuestros equipos.

Hay que tomarlas exclusivamente como una guía inicial y tener en cuenta en cualquier caso que la instalación de la evacuación de humos en instalaciones de biomasa deberá cumplir la normativa en vigor tanto general como local.

Según la norma UNE-123001 siempre se debe montar chimenea de doble pared, excepto en los casos de unión de conducto de evacuación que discurra por el local donde se ubica el generador con la finalidad de radiar calor al ambiente, o en el caso de entubamiento rígido a través de un conducto de obra. En estos casos se debe prestar especial atención en cumplir las distancias mínimas a los materiales combustibles.

NOTA: Es recomendable en cualquier caso la instalación de un estabilizador de tiro. En el caso de superar los 6 metros de evacuación vertical se deberá verificar la necesidad o no de su instalación.

GAMA	MODELO	POTENCIA (KW)	Ø SALIDA CALDERA	Ø CHIMENEA RECOM.	CHIMENEA DOBLE ¹ (GAMAS DW-ECO 1.0 31 Y DW-ECO 2.0 316)			CHIMENEA SIMPLE (EN VITRO NEGRA 600 GRADOS)		
					MODELO JEREMÍAS	COD. FAMILIA	ADAPTADOR	MODELO FIG O JEREMÍAS	COD. FAMILIA	ADAPTADOR
CALDERAS DOMÉSTICAS	SOLIDA PL 5-8	26-39	Ø150	Ø150	DW-ECO 1.0 316	02503...	SI			
	STEEL PELLET 12-23	12-23	Ø130	Ø150	DW-ECO 1.0 316					
	STEEL PELLET 40	40	Ø150	Ø150	DW-ECO 1.0 316					
	STEEL PELLET 60	60	Ø150	Ø180	DW-ECO 1.0 316					
	STEEL PELLET PLUS 12-23	12-23	Ø130	Ø150	DW-ECO 1.0 316					
	STEEL PELLET PLUS 40	40	Ø150	Ø150	DW-ECO 1.0 316					
	STEEL PELLET PLUS 60	60	Ø150	Ø180	DW-ECO 1.0 316					
	STEEL PELLET PLUS 80-100	80	Ø180	Ø200	DW-ECO 1.0 316					
	PYROSTEEL 20-30 (Gasificación)	20-30	Ø130	Ø130	DW-ECO 1.0 316					
	PYROSTEEL 40-60 (Gasificación)	40-60	Ø150	Ø150	DW-ECO 1.0 316					
	SOLIDA EV 3-4	23-34	Ø150	Ø150	DW-ECO 1.0 316	02503...	SI			
	SOLIDA EV 5	45-56-67	Ø150	Ø200	DW-ECO 1.0 316					
	EASYFIRE 1	10-15-20	Ø130	Ø150	DW-ECO 1.0 316					
	EASYFIRE EF2	8-12-15-22	Ø130	Ø150	DW-ECO 1.0 316					
	EASYFIRE EF2	25-30-35	Ø150	Ø180	DW-ECO 1.0 316					
	COMBIFIRE CF2	18/22-28/30	Ø150	Ø150	DW-ECO 1.0 316					
	CLASSICFIRE	18-28	Ø150	Ø150	DW-ECO 1.0 316					
	DC-S/SX	20-22-27-30-35-40-49	Ø150	Ø150	DW-ECO 1.0 316		SI			
		70	Ø180	Ø150	DW-ECO 1.0 316		SI			
		105-150	Ø200	Ø180	DW-ECO 1.0 316		SI			
	DC-GS	20-25-32-40-49	Ø150	Ø150						
		70	Ø150	Ø180	DW-ECO 1.0 316		SI			
	DC-SP	20-27-30-35	Ø150	Ø150	DW-ECO 1.0 316		SI			
	DC-SPL	20-27-30-35	Ø150	Ø150	DW-ECO 1.0 316		SI			
	SZM W PLUS	25-30-35-40	Ø160	Ø180	DW-ECO 1.0 316	02503	SI			
CALDERAS DOMÉSTICAS	HIDRA	13-18-24	Ø80	Ø80	DW-ECO 1.0 316	02503...	SI			
	HIDRA	28-32	Ø100	Ø100	DW-ECO 1.0 316					
	TERMOBOILER	15-19	Ø80	Ø80	DW-ECO 1.0 316					
		24-31-35-47	Ø100	Ø100	DW-ECO 1.0 316		SI			
	TERMOBOILER ACS	24-31-35-47	Ø100	Ø100	DW-ECO 1.0 316					
	HIDRA OMNIA	23-30	Ø100	Ø100	DW-ECO 1.0 316					
	TERMOBOILER OMNIA	23-27-32	Ø100	Ø100	DW-ECO 1.0 316					

1/ En la chimenea doble hay que tener en cuenta que el diámetro exterior de la misma es siempre mayor que el diámetro de salida de la caldera dado el espesor del aislamiento; consiguientemente es necesario un adaptador.

2/ Saltoki recomienda en las instalaciones de evacuación de calderas domésticas el empleo de chimenea doble.

Nota: en caso de altura de evacuación superior a 6 metros consultar con el departamento de ingeniería de Saltoki.



GAMA	MODELO	POTENCIA (KW)	Ø SALIDA CALDERA	Ø CHIMENEA RECOM.	CHIMENEA DOBLE ¹ (GAMAS DW-ECO 1.0 31 Y DW-ECO 2.0 316)			CHIMENEA SIMPLE (EN VITRO NEGRA 600 GRADOS)		
					MODELO JEREMIAS	CÓD. FAMILIA	ADAPTADOR	MODELO FIG O JEREMIAS	CÓD. FAMILIA	ADAPTADOR
ESUFAS DECORATIVAS	ADA (6kW), BICE (8 kW), CARLA (10 kW), ROSA (6kW), JESSICA (7/9/12), VERONICA (7/9/12 kW), PRIMULA (7kW), NEVADA (8kW), MARGHERITA (8,5kW), GRAZIA CANALIZADA (8,5kW), ELISA GHOST (9kW), VERONICA GHOST (10kW), BUTTERFLY (11kW), MARIACHIAR (12kW), DALIA OMNIA (12kW), MARIACHIARA CANALIZADA (12kW), ERICA OMNIA (15 kW), VALENTINA (16kW)		Ø80	Ø80	DW-ECO 1.0 316					
	FLORA HIDRO (12 kW), PRIMULA HIDRO (13 kW), TOSCA (15/18/20/24 kW), DOURO (12 kW), JESSICA (13 kW) ESTER (15 kW), GRETA (18 kW), TINA (18,5 kW), AIDA (18-24 kW), ELISA PHANTOM (16 kW), VERONICA PHANTOM (16 kW) CLARA (21 kW), CARLOTTA (24 kW)		Ø80	Ø80	DW-ECO 1.0 316	02503...	SI	KERAMIK	02416...	Si se conecta la te directamente no es necesario adaptador de caldera.
	DOURO (17/23 kW), TOSCA (28/34 kW), AIDA (28kW), VICTORIA (28kW), PETRA (34kW)		Ø100	Ø100	DW-ECO 1.0 316					
	CARLOTTA OMNIA (23kW), ZARA OMNIA (30kW)		Ø100	Ø100	DW-ECO 1.0 316					
	ITALIA (30kW)		Ø150	Ø150	DW-ECO 1.0 316					
	IDROPIÙ (34kW)		Ø180	Ø200	DW-ECO 1.0 316					
	K3, K4, M1, M2 (10,5kW)		Ø150	Ø150	DW-ECO 1.0 316					
	BASIC BOX, SLIM BOX, DUO BOX (10kW), TEK		Ø200	Ø200	DW-ECO 1.0 316					
								EW VITRO	02513... (Solo cuando se requiera chimenea vista en el interior de vivienda de manera decorativa)	Si se conecta la te directamente no es necesario adaptador de caldera.
CHIMENEAS DECORATIVAS ESTANCAS	JESSICA, VERÓNICA		Ø80	Ø80	TWIN-BIOMASS	02515...				
HOGARES DE LENA	URANO (7,5kW), SIENA (8,5kW)		Ø150	Ø150	DW-ECO 1.0 316					
	ORION (9,5kW), IACO (9,5kW), RIALTO (11kW)		Ø180	Ø200	DW-ECO 1.0 316	02503...				
	SIRIUS (12kW)		Ø200	Ø200	DW-ECO 1.0 316					
	TREVI 850 (19,5kW)		Ø200	Ø250	DW-ECO 2.0 316		SI			
	TREVI 1100 (19,5kW)		Ø250	Ø250	DW-ECO 2.0 316	02504...		EW VITRO	02513... (Solo cuando se requiera chimenea vista en el interior de vivienda de manera decorativa)	Si se conecta la te directamente no es necesario adaptador de caldera.
	ACQUA (30kW), ZAJMA (30kW), DOMUS 100 (30kW), DOMUS 100 A (30kW), IGNIS (30kW)		Ø200	Ø200	DW-ECO 1.0 316	02503...				
	MYTHO (30kW), ECOFOGO (29kW)		Ø180		DW-ECO 1.0 316					
CALDERAS INDUSTRIALES	INV TOLVA	150-180-220-250-300-350-400-450-500	Ø300	Ø300	DW-ECO 2.0 316	02504...				
	PELLETFIRE PLUS MF2	45-65	Ø150	Ø180	DW-ECO 1.0 316	02503...				
	PELLETFIRE PLUS MF2	70-95	Ø180	Ø200	DW-ECO 1.0 316	02503...				
	PELLETFIRE PLUS MF2	100-135	Ø200	Ø250	DW-ECO 2.0 316	02504...	SI			
	MULTIFIRE MF2	20-50	Ø150	Ø180	DW-ECO 1.0 316	02503...				
	MULTIFIRE MF2	60-80	Ø180	Ø200	DW-ECO 1.0 316	02503...				
	MULTIFIRE MF2	100-120	Ø200	Ø250	DW-ECO 2.0 316	02504...				
	POWERFIRE TDS	130-150	Ø250	Ø300	DW-ECO 2.0 316	02504...				
	POWERFIRE TDS	245-300	Ø300	Ø350	DW-ECO 2.0 316	02504...				

1/ En la chimenea doble hay que tener en cuenta que el diámetro exterior de la misma es siempre mayor que el diámetro de salida de la caldera dado el espesor del aislamiento; consiguientemente es necesario un adaptador.

2/ Saltoki recomienda en las instalaciones de evacuación de calderas domésticas el empleo de chimenea doble.

Nota: en caso de altura de evacuación superior a 6 metros consultar con el departamento de ingeniería de Saltoki.

**NORMATIVA****INOX-INOX Ø150 EN ADELANTE**

AISI316 en pared interior | AISI304 en pared exterior

T450 N1 D V2 L50040/50 G65

T400 P2 W V2 L50040/50 O65 (con junta tórica)



Gas



Gasoil



Madera



Biomasa



Carbón

INOX-INOX Ø80 Y Ø100

AISI316 en pared interior | AISI304 en pared exterior

T450 H1 W V2 L50040/50/60 O65

T450 N1 D V2 L50040/50/60 G65

Gas / Gas
cond.Gasoil /
Gasoil cond.

Madera



Biomasa



Carbón

INOX PINTADO NEGRO

Simple pared inoxidable.

AISI316 en color negro

T600 N1 D V2 L50040 G300

T200 P1 W V2 L50040 O65



Biomasa

ACERO ESMALTADO NEGRO

Simple pared de acero al carbono esmaltado negro

T600 N1 W Vm L80080 G375nm Ø80 a Ø125 mm

T600 N1 W Vm L80080 G450nm Ø150 mm

T600 N1 W Vm L80080 G525nm Ø175 mm

T600 N1 W Vm L80080 G600nm Ø200 mm

T600 N1 W Vm L80080 G750nm Ø250 mm



Madera

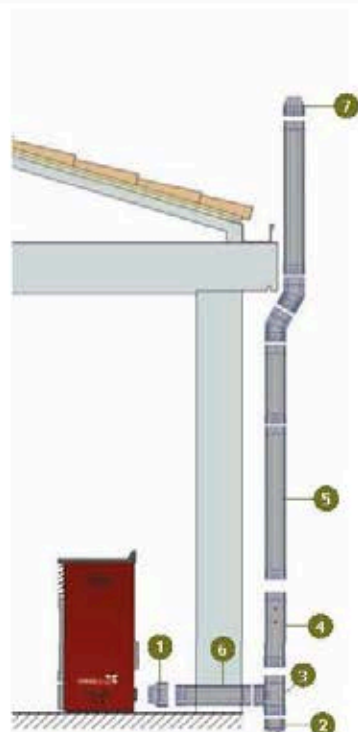


Carbón

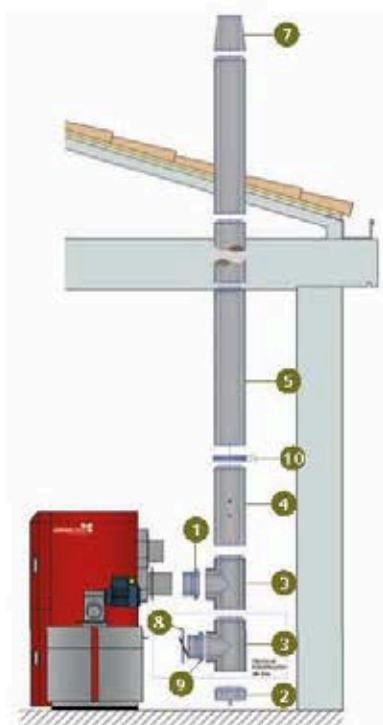


ESQUEMA DE INSTALACIÓN

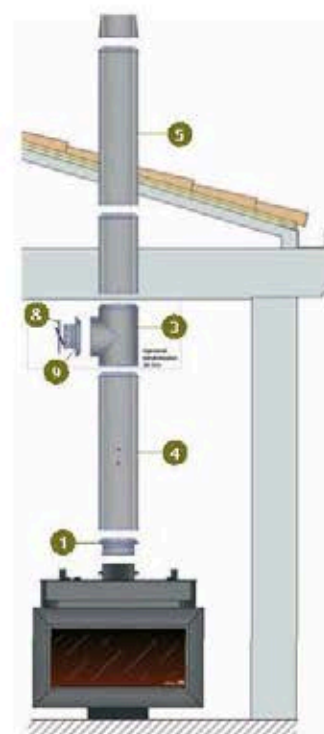
INOX-INOX Ø80- Ø100



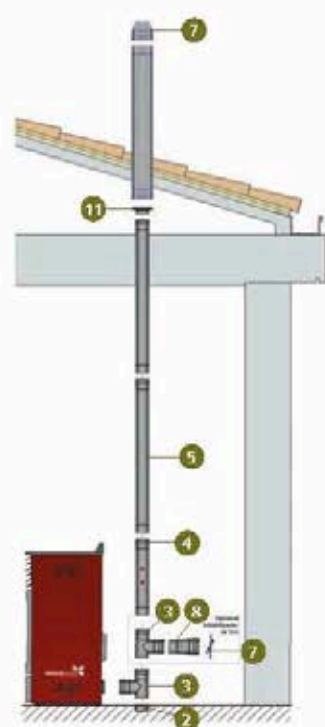
INOX-INOX Ø125-Ø300



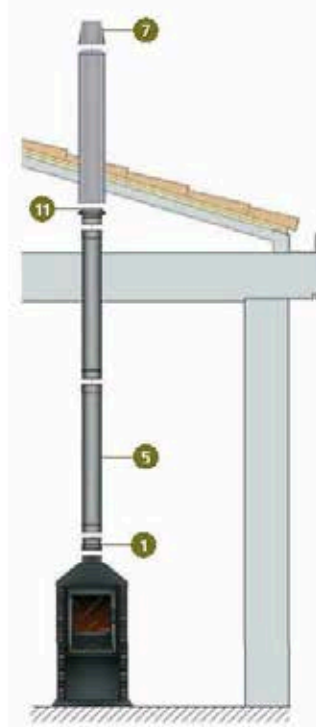
INOX-INOX Ø150-Ø250



INOX NEGRO + INOX-INOX Ø80-Ø100



ACERO NEGRO + INOX-INOX Ø125-Ø250



- 1 Adaptador Caldera
- 2 Colector de hollín con desagüe
- 3 Te 90°
- 4 Tramo comprobación CO²

- 5 Tramo chimenea recto
- 6 Módulo regulable 500-950mm
- 7 Terminal de salida libre
- 8 Estabilizador de tiro Ø80-300

- 9 Adaptador estabilizador de tiro
- 10 Abrazadera fijación pared
- 11 Adaptador simple-doble

[illegible]

Lined area for notes.

A series of horizontal lines for writing, organized into alternating light gray and white bands. Each band contains 10 lines, for a total of 20 lines across the page.

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across the entire width of the page, typical of notebook or school paper. There are no margins, text, or other markings present.



www.saltoki.com

ANDORRA

Tfno: 00376 721 722
E-mail: andorra@saltoki.es

ARAGÓN

Huesca HUESCA

Tfno: 974 230 737
E-mail: huesca@saltoki.es

Monzón

Tfno: 974 415 132
E-mail: monzon@saltoki.es

Alcañiz TERUEL

Tfno: 978 870 107
E-mail: alcaniz@saltoki.es

Zaragoza ZARAGOZA

Tfno: 976 47 25 00 - Fax: 976 47 00 73
E-mail: zaragoza@saltoki.es

Zaragoza Sur

Tfno: 976 30 60 50
E-mail: zaragozasur@saltoki.es

ASTURIAS

Gijón

Tfno: 985 867 295
E-mail: gijon@saltoki.es

Oviedo

Tfno: 985 791 743
E-mail: oviedo@saltoki.es

CANTABRIA

Santander

Tfno: 942 333 902
E-mail: cantabria@saltoki.es

Torrelavega

Tfno: 942 887 018
E-mail: torrelavega@saltoki.es

CASTILLA Y LEÓN

León LEÓN

Tfno: 987 610 030
E-mail: leon@saltoki.es

Ponferrada

Tfno: 987 456 552
E-mail: ponferrada@saltoki.es

Soria SORIA

Tfno: 975 233 124
E-mail: soria@saltoki.es

CATALUNYA

Abrera BARCELONA

Tfno: 93 770 43 80
E-mail: abrera@saltoki.es

Badalona

Tfno: 93 384 86 54
E-mail: badalona@saltoki.es

Barberà del Vallès

Tfno: 93 625 96 00
E-mail: barbera@saltoki.es

Barcelona Norte

Tfno: 93 498 77 13
E-mail: barcelonanorte@saltoki.es

Cornellà

Tfno: 93 29 681 17
E-mail: cornella@saltoki.es

Gavà

Tfno: 936 335 381
E-mail: gava@saltoki.es

Granollers

Tfno: 93 840 52 00
E-mail: granollers@saltoki.es

Igualada

Tfno: 938 066 000
E-mail: igualada@saltoki.es

Manresa

Tfno: 93 809 34 00
E-mail: manresa@saltoki.es

Mataró

Tfno: 937 994 346
E-mail: mataro@saltoki.es

Pineda de Mar

Tfno: 937 670 462
E-mail: pineda@saltoki.es

Sabadell

Tfno: 937 464 634
E-mail: sabadell@saltoki.es

Vic

Tfno: 93 886 90 80
E-mail: vic@saltoki.es

Vilanova i la Geltrú

Tfno: 93 816 84 76
E-mail: vilanova@saltoki.es

Vilafranca del Penedés

Tfno: 93 890 58 38
E-mail: vilafranca@saltoki.es

Blanes GIRONA

Tfno: 972 34 81 10
E-mail: blanes@saltoki.es

Girona

Tfno: 972 23 22 22
E-mail: girona@saltoki.es

Lleida LLEIDA

Tfno: 973 25 78 992
E-mail: lleida@saltoki.es

El Vendrell TARRAGONA

Tfno: 977 18 28 60
E-mail: vendrell@saltoki.es

Reus

Tfno: 977 124 424
E-mail: reus@saltoki.es

Tarragona

Tfno: 977 206 438
E-mail: tarragona@saltoki.es

Tortosa

Tfno: 977 449 771
E-mail: tortosa@saltoki.es

Valls

Tfno: 977 609 119
E-mail: valls@saltoki.es

COMUNITAT VALENCIANA

Alcoy PRÓXIMA APERTURA ALACANT

Benicarló CASTELLÓ

Tfno: 964 334 942
E-mail: benicarlo@saltoki.es

Castelló

Tfno: 964 342 084
E-mail: castellon@saltoki.es

Valencia VALENCIA

Tfno: 962 786 800
E-mail: valencia@saltoki.es

GALICIA

A Coruña A CORUÑA

Tfno: 981 175 511
E-mail: coruna@saltoki.es

Ourense OURENSE

Tfno: 988 316 697
E-mail: ourense@saltoki.es

Vigo PONTEVEDRA

Tfno: 986 547 424
E-mail: vigo@saltoki.es

LA RIOJA

Logroño

Tfno: 941 211 177
E-mail: rioja@saltoki.es

MADRID

Alcalá de Henares

Tfno: 91 879 01 83
E-mail: alcalá@saltoki.es

Alcobendas

Tfno: 91 523 62 76
E-mail: alcobendas@saltoki.es

Collado Villalba

Tfno: 91 813 99 00
E-mail: villalba@saltoki.es

Leganés

Tfno: 91 481 22 16
E-mail: leganes@saltoki.es

Móstoles

Tfno: 91 616 94 70
E-mail: madrid@saltoki.es

San Fernando de Henares

Tfno: 91 678 45 60
E-mail: sanfernando@saltoki.es

Vallecas

Tfno: 91 174 85 44
E-mail: vallecas@saltoki.es

NAVARRA

Pamplona

Tfno: 948 18 90 18
E-mail: saltoki@saltoki.es

Dicona Pamplona

Tfno: 948 18 90 00
E-mail: dicona@ dicona.es

Tudela

Tfno: 948 82 12 47
E-mail: tudela@saltoki.es

PAÍS VASCO

Vitoria - Gazteiz ARABA

Tfno: 945 123 888
E-mail: alava@saltoki.es

Erandio BIZKAIA

Tfno: 94 41 700 40
E-mail: bizkaia@saltoki.es

Galdakao

Tfno: 94 43 638 73
E-mail: galdakao@saltoki.es

Oiartzun GIPUZKOA

Tfno: 943 49 11 55
E-mail: gipuzkoa@saltoki.es