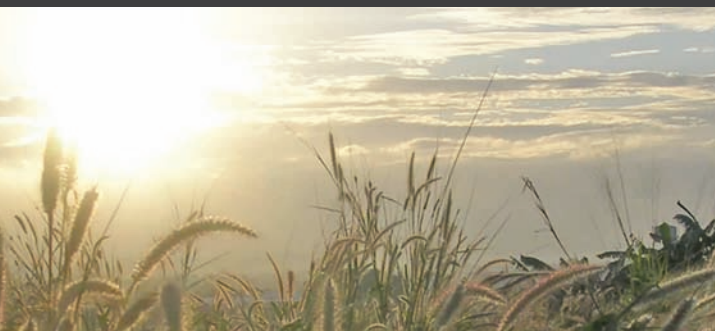






Especialistas en energías renovables

Greenheiss ofrece **soluciones globales** para todo tipo de instalaciones con energías renovables.

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



Canal profesional

Greenheiss distribuye sus productos únicamente a través del canal profesional, dado que considera imprescindible la participación de un instalador cualificado para garantizar la perfecta instalación y funcionamiento de sus equipos.

Debido a ello, no se encuentran sus productos en grandes superficies que distribuyen directamente al usuario final sino en almacenes de venta al profesional. De esta manera se garantiza que no puedan darse problemas en la instalación y que el producto queda instalado de forma idónea y segura para su funcionamiento y la correspondiente satisfacción del usuario.



Amplio servicio técnico para una mayor comodidad

Greenheiss dispone de un gran número de **servicios técnicos autorizados que atienden las puestas en marcha y consultas de los usuarios** en función de la gama de productos de la marca.

Existen distintos Servicios Técnicos para calderas de biomasa, estufas, termos eléctricos, etc. asegurando el soporte necesario para la resolución de todo tipo de dudas técnicas de producto.



Garantía Greenheiss

Comprar un equipo Greenheiss es sinónimo de garantía. Empresa especializada en equipos de energías renovables posee un amplio equipo técnico que prueba cada modelo en las condiciones más extremas antes de que salga al mercado.

El hecho de que además la instalación de los equipos, está supeditada siempre a la intervención de un instalador profesional con conocimientos en este tipo de productos, le ofrece 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. Consulte con su instalador.



La mayor gama de productos

Greenheiss posee **la mayor gama de productos del mercado que aprovechan las energías renovables**: energía solar, biomasa, aerotermia, geotermia, etc. para conseguir **grandes ahorros** y encontrar siempre la solución necesaria para el proyecto que se tenga que poner en marcha.



Apoyo a la sostenibilidad y la ecología

Greenheiss basa todos sus productos en **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

Respecto a las necesidades de tu 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.

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

Los equipos de biomasa se pueden instalar combinados con tu sistema de calefacción actual, reduciendo el tiempo de trabajo de tu caldera, 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.



Estufas calefactoras

Son estufas de pellets cerradas, a las que se les ha eliminado la puerta de vista del fuego pensando en transmitir toda su energía calorífica a un circuito de calefacción y no a la estancia donde están instaladas.

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.

ÍNDICE GENERAL

PELLETS



Calderas

A-Black 8 Steel Pellet Plus .. 10 Steel Pellet 12



Estufas calefactoras

C-Black 14 Hidra  16



Estufas

HIDRO

Primula Hidro 18 Elisa (Phantom) 22 Tina 26 Aida 30 Petra 34
Ester 20 Greta 24 Carlotta 28 Victoria 32 Douro 36

AIR

Rosa 38 Margherita 42 Mariachiara 46 Valentina 50
Primula Air 40 Elisa (Ghost) 44 Fiore 48 Alpes 52



Hogares

HIDRO

Hidro-614 54

AIR

Air-509 55

LEÑA



Calderas

G-Black 58 Big-Black  60



Estufas

HIDRO

Italia 62 Idropiù 64

AIR

Basic Box 66 Duo Box 68 M30 70 M1 y M2 72 K3 y K4 74
Slim Box 67 M20 69 Back Box 71 M12F 73



Hogares

HIDRO

Acqua 75 Mytho 77 Zaima 79 Domus 100A 81 Termofull 84
Acqua P. Vert.  76 Ecofogo 78 Domus 100 80 Termolam 82 Kit instalación 86

AIR

Trevi 850 87 Hera 91 Orion 95 Sahara 99 Urano 103
Trevi 1100 88 Loki 92 Rialto 96 Etna 100 Iaco 104
Heka 89 Juno 93 Vénus 97 Eros 101 Flama 105
Sirius 90 Siena 94 Star 98 Focus 102 Vitro 700 106
Vitro 800/900 107

MULTICOMBUSTIBLE



Calderas

INDUSTRIALES

GH-BI 100-225 ...110

GH-BI 175-1162 .112

DOMÉSTICA

Combinata.....114



Estufas calefactoras

Hidra Omnia.....116

Hidra Maxi Omnia 117



Estufas

HIDRO

Carlotta Omnia...118

ALMACENAMIENTO de biomasa



Almacenamiento

Silos textiles interior.....121

Silos de alimentación mecánica123

Silos poliéster exterior125

EVACUACIÓN DE HUMOS recomendada



Chimeneas

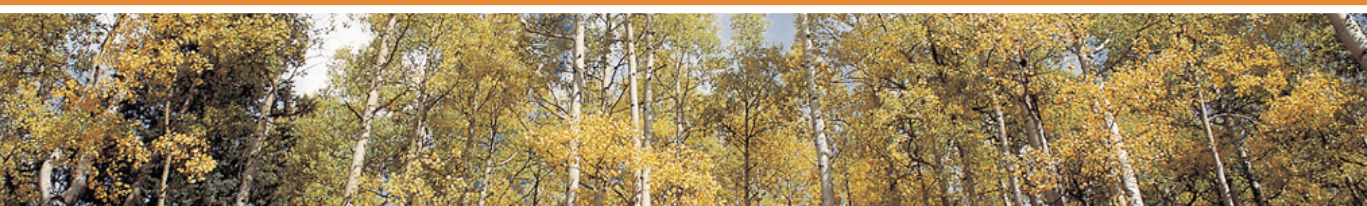
Chimeneas recomendadas Pellet.....127

Chimeneas recomendadas Leña.....128

Chimeneas recomendadas Multicombustible129

Esquemas tipo de instalación130





PELLETS

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 equiparable al suministro de gasoil o de gas que ofrece una gran comodidad al usuario.

Es muy importante utilizar un pellet de la máxima calidad, y por ello Greenheiss únicamente comercializa pellets con el sello de calidad europeo ENPlus A1. Esta clasificación es la más alta indicando que están compuestos de madera virgen y residuos de madera sin tratar químicamente, lo que garantiza bajos contenidos en cenizas, nitrógeno y cloro.



AUTOMÁTICA



100



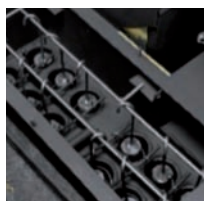
18 - 30

A-BLACK

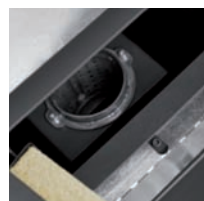
La caldera está configurada como un **grupo térmico**, con lo que incluye todos los elementos necesarios para su funcionamiento (bomba de circulación, válvula anticongelantes, válvula de seguridad y vaso de expansión). Conseguimos así **instalaciones completas** que no requieren elementos extras externos que ocupen espacio.

Con **componentes de máxima calidad**, permite dar **solución al 100% de la demanda** de las instalaciones domésticas, y está equipado con **sistemas automáticos de limpieza** del quemador y del paso de humos, que lo convierten en un grupo térmico de pellet verdaderamente **cómodo y eficiente**.

Gracias a su **gran aislamiento térmico** mediante lana de roca de tres centímetros se obtiene un **inapreciable nivel sonoro** en máxima potencia. Dispone de una modulación en 5 etapas que le permite trabajar a partir del 30% de su capacidad.



Limpieza automática del paso de humos con programación horaria.



Quemador circular inox con limpieza automática tipo guillotina.



Cajón de cenizas extraíble de gran capacidad.

Características



Grupo hidráulico

- Bomba circuladora 15/55.
- Vaso de expansión: 6 l. (caldera 18kW) ó 10 l. (calderas 24 y 30kW).
- Válvula de seguridad: 3 bar.
- Conexiones: 1".
- Válvula anti-condensados: 55°C.

Seguridad y control de combustión

- Válvula anti-deflagración.
- Presostato de humos.
- Termostato temperatura de agua / termostato temperatura de pellets.
- Control electrónico de combustión a través de sensor de masa de aire.



Silo 300 kg

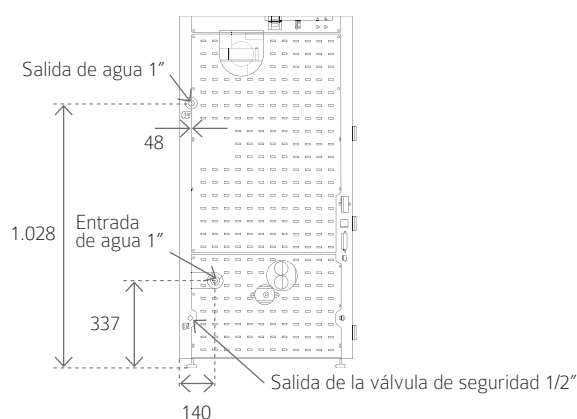
- Montaje reversible y ruedas direccionales.

Altura	mm	1.352
Anchura	mm	539
Profundidad	mm	790
Peso	kg	45
Capacidad	l	300

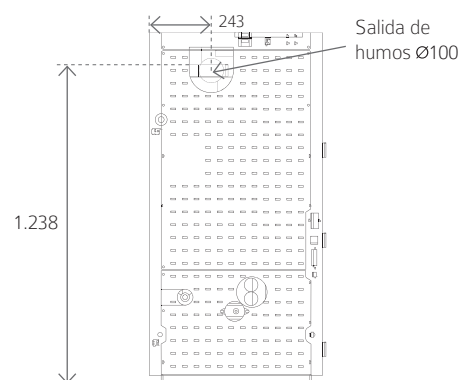


Datos técnicos

CONEXIONES HIDRÁULICAS DE LA CALDERA AUTOMÁTICA DE PELLETS



DIMENSIONES DE LA SALIDA DE HUMOS



		A-BLACK 18	A-BLACK 24	A-BLACK 30
Potencia térmica global máxima (agua)	kW	18,7	24	30
Potencia térmica mínima (agua)	kW	9,7	12,5	15,7
Consumo de combustible Mín. / Máx.	kg/h	2,3/4,4	2,3/5,6	3,7/7
Potência eléctrica nominal	W	150	150	150
Potência eléctrica al arranque (<10 min.)	W	450	450	450
Tensión nominal	V	230	230	230
Frecuencia nominal	Hz	50	50	50
Rendimiento térmico a potencia térmica nominal	%	90	90,2	90,4
Temperatura máxima de los gases	°C	102	112,7	124,8
Temperatura mínima de los gases	°C	86,8	93	100,6
Emisiones de CO ₂ a potencia térmica nominal	%	0,013	0,034	0,057
Emisiones de CO ₂ a potencia térmica reducida	%	0,013	0,012	0,011
Depresión de la chimenea	Pa	12	12	12
Volumen de agua en la caldera	L	60	60	60
Diámetro salida de humos	mm	100	100	100
Capacidad del depósito	litros/kg	70/45	70/45	70/45
Volumen máximo de calentamiento	m ³	250	350	425
Conexiones hidráulicas		1" Macho	1" Macho	1" Macho
Nivel sonoro del extractor de humos	dB(A)	67,6	67,6	67,6
Norma		EN 303-5	EN 303-5	EN 303-5
Peso	Kg	350	350	350
Altura	mm	1.300	1.300	1.300
Anchura	mm	677	677	677
Profundidad	mm	1.110	1.110	1.110
Código		5460000018	5460000024	5460000030



EFICIENCIA
HASTA
97,2%



AUTOMÁTICA



130/150



23 - 60

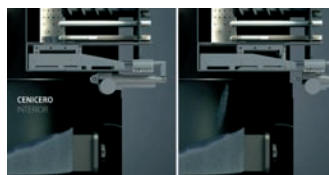
STEEL PELLET PLUS

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.

Con múltiples opciones de **instalación flexible y fácil montaje** de sus elementos, esta caldera es la opción **ideal para viviendas unifamiliares** que quieran aprovechar combustibles de biomasa.



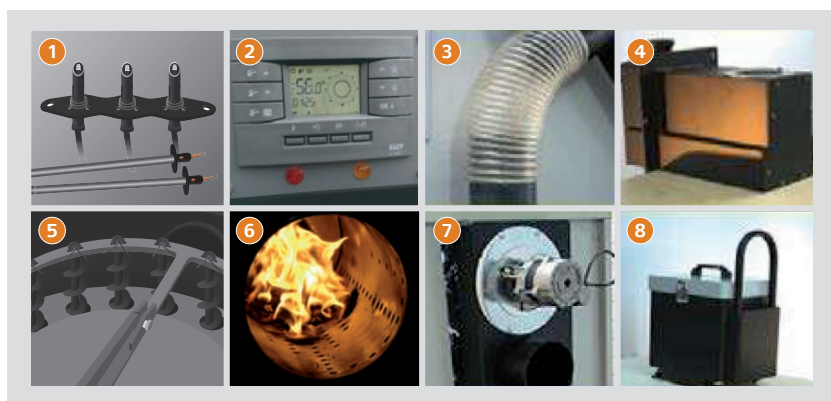
Detalle del funcionamiento de limpieza automática del quemador.

A la izquierda quemador funcionando y a la derecha apertura de la base para vaciado de las cenizas al cenicero.



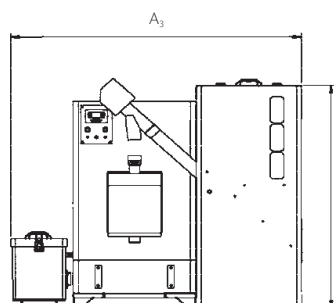
- 1- Sinfín alimentador de pellets.
- 2- Fotocélula detección de llamas.
- 3- Resistencia de encendido
- 4- Quemador
- 5- Limpieza automática tipo guillotina

Detalles característicos



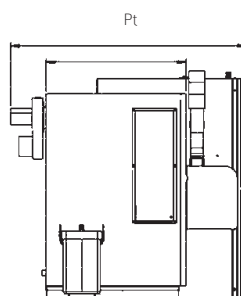
- 1 Doble encendido cerámico con triple fotocélula de detección de llama.
- 2 Panel de control digital de fácil manejo.
- 3 Tubo flexible de seguridad.
- 4 Quemador compacto.
- 5 Limpieza automática del quemador.
- 6 Detalle del quemador en vista superior.
- 7 Extractor con control automático.
- 8 Detalle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

Datos técnicos



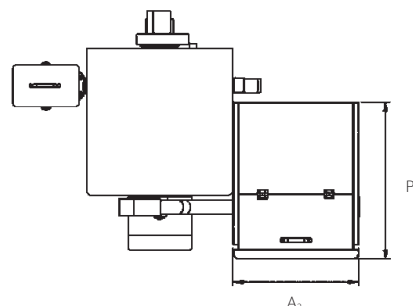
MODELO STEEL PELLET PLUS **23**

A₂	Anchura tolva:	600 mm
P₂	Profundidad tolva:	850 mm
A₃	Anchura total:	1.655 mm
Pt	Profundidad total:	1.343 mm
H₂	Altura total:	1.433 mm



MODELO STEEL PELLET PLUS **40**

A₂	Anchura tolva:	850 mm
P₂	Profundidad tolva:	850 mm
A₃	Anchura total:	1.962 mm
Pt	Profundidad total:	1.318 mm
H₂	Altura total:	1.433 mm



MODELO STEEL PELLET PLUS **60**

Posibilidad de depósito de 300, 500 u 800 litros.

A₃	Anchura total:	1.962 mm
Pt	Profundidad total:	1.318 mm
H₂	Altura total:	1.433 mm

Potencia nominal	kW
Potencia mínima	kW
Rendimiento al 100%	%
Rendimiento al 30%	%
Contenido de agua	L
Ø conexión chimenea	mm
Ø chimenea	mm
Tolva	L
Temperatura límite de seguridad	°C
Temperatura máxima de trabajo	°C
Temperatura mínima de retorno	°C
Presión de trabajo	bar
Conexión eléctrica	230v 50hz
Código	

*(tolva considerada)

	SPP-23	SPP-40	SPP-60
Potencia nominal	23	40	60
Potencia mínima	6,9	12	18
Rendimiento al 100%	93,2	93,4	92,8
Rendimiento al 30%	97,2	97,1	96,9
Contenido de agua	91	116	140
Ø conexión chimenea	130	150	150
Ø chimenea	150	175	175
Tolva	300	500	-
Temperatura límite de seguridad	95	95	95
Temperatura máxima de trabajo	80	80	80
Temperatura mínima de retorno	55	55	55
Presión de trabajo	3	3	3
Conexión eléctrica	230v 50hz	230v 50hz	230v 50hz
Código	5461000123	5461000140	5461000160
*(tolva considerada)	300	500	800

*El precio de la caldera SPP-23 incluye el depósito de 300 litros, y el precio de la SPP-40 el depósito de 500 litros.
En ambos casos se incluye también en precio el alimentador sinfin.



EFICIENCIA
SUPERIOR A
92%



SEMI-AUTOMÁTICA



130/150



23 - 60

STEEL PELLET

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.

Se considera un **equipo semiautomático** ya que dispone de limpieza automática del quemador pero debe realizarse un mantenimiento manual para la limpieza del intercambiador. No obstante, esta operación se realiza de forma **cómoda y rápida** desde el exterior de la caldera a través de una palanca lateral.

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**.

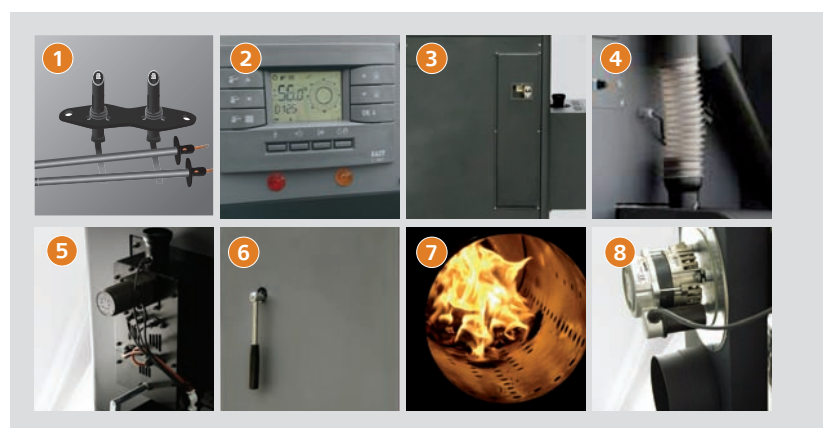
Posee una amplia cámara de agua que le proporciona una mayor capacidad de recuperación y una gran transferencia de calor.

La **calidad de sus componentes** aseguran que la caldera y su quemador operarán con toda **seguridad** y tendrán una **larga vida útil**.

Diseñada para clase 5 ofrece unas **emisiones inferiores a 500 mg/m³ Co**.

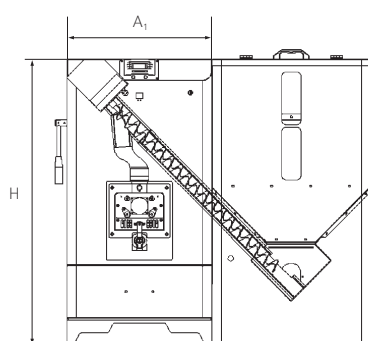
Instalación flexible que permite la ubicación del depósito a ambos lados de la caldera con un **montaje muy sencillo**.

Detalles característicos



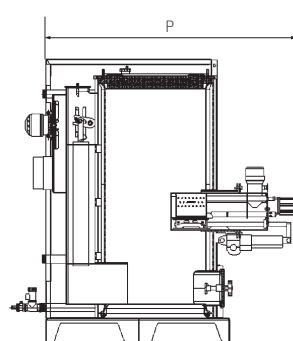
- 1 Doble encendido cerámico con doble fotocélula de detección de llama
- 2 Panel de control digital de fácil manejo
- 3 Sistema avanzado de control con acceso en panel lateral
- 4 Tubo flexible de seguridad
- 5 Quemador compacto
- 6 Detalle de la palanca de limpieza manual del intercambiador
- 7 Detalle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

Datos técnicos



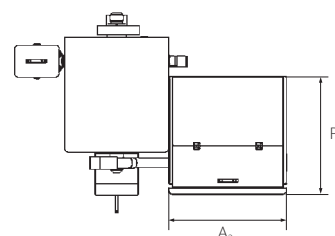
MODELO STEEL PELLET 23

A₂	Anchura tolva:	650 mm
P₂	Profundidad tolva:	850 mm
A₁	Anchura total:	595 mm
P	Profundidad total:	1.200 mm
H	Altura total:	1.160 mm



MODELO STEEL PELLET 40

A₂	Anchura tolva:	800 mm
P₂	Profundidad tolva:	900 mm
A₁	Anchura total:	595 mm
P	Profundidad total:	1.280 mm
H	Altura total:	1.360 mm



MODELO STEEL PELLET 60

A₂	Anchura tolva:	800 mm
P₂	Profundidad tolva:	900 mm
A₁	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.

Potencia nominal	kW
Potencia mínima	kW
Rendimiento al 100%	%
Rendimiento al 30%	%
Contenido de agua	L
Ø conexión chimenea	mm
Ø chimenea	mm
Tolva	L
Temperatura límite de seguridad	°C
Temperatura máxima de trabajo	°C
Temperatura mínima de retorno	°C
Presión de trabajo	bar
Conexión eléctrica	
Código	

(tolva considerada)

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

	SP-23	SP-40	SP-60
Potencia nominal	23	40	60
Potencia mínima	6,9	12	18
Rendimiento al 100%	>88	>88	>88
Rendimiento al 30%	>92	>92	>92
Contenido de agua	50	75	110
Ø conexión chimenea	130	150	150
Ø chimenea	150	150	150
Tolva	300	500	-
Temperatura límite de seguridad	95	95	95
Temperatura máxima de trabajo	80-65	80-65	80-65
Temperatura mínima de retorno	55	55	55
Presión de trabajo	3	3	3
Conexión eléctrica	230V 50hz	230V 50hz	230V 50hz
Código	5461000023	5461000040	5461000060
(tolva considerada)	L.		
	300	500	800



SEMI-AUTOMÁTICA



100



18 - 24

C-BLACK

Las estufas calefactoras de pellet están preparadas para poder ser conectadas a la instalación de radiadores existentes y calentar toda la vivienda.

Greenheiss ofrece el modelo C-Black con potencias de 18 y 24 kW que tienen la posibilidad de venir equipadas con un intercambiador para la producción de agua caliente (ACS).

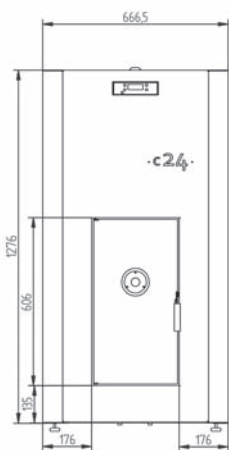
Con un display digital de fácil manejo, poseen una puerta frontal de acceso perfectamente aislada para transmitir toda su energía calorífica al circuito de calefacción.

Tienen un sistema de limpieza de turbuladores manual de cómodo acceso, y una gran tolva de pellets de 60 Kg que alarga los periodos entre cargas.

Dispone de un alimentador de pellets por gravedad hacia el quemador y un amplio cajón para recoger las cenizas.



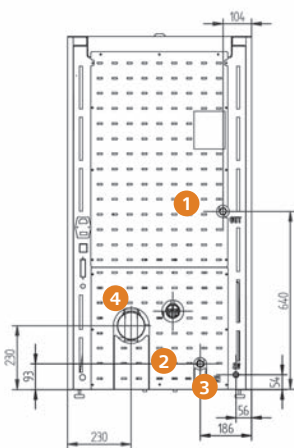
PARTE FRONTAL



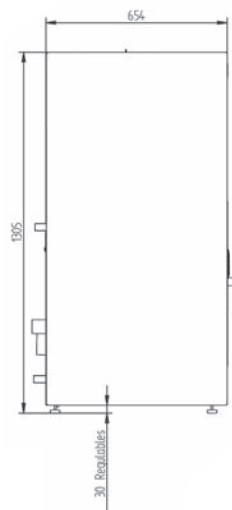
Grupo hidráulico

- Bomba circuladora 15/55.
- Vaso de expansión:
 - 6 L (caldera 18kW)
 - 10 L (caldera 24kW)
- Válvula de seguridad: 3 bar.
- Conexiones: 1".
- Válvula anti-condensados: 55°C.

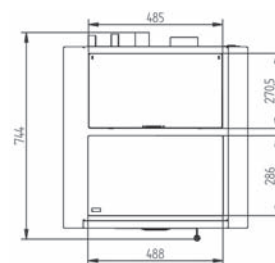
PARTE TRASERA



PARTE LATERAL



PARTE SUPERIOR



- 1 Salida de agua (3/4")
- 2 Entrada de agua (3/4")
- 3 Salida válvula seguridad (1/2")
- 4 Salida de humos Ø100 mm

Potencia térmica global máxima (agua)	kW
Potencia térmica mínima (agua)	kW
Consumo de combustible Mín. / Máx.	kg/h
Potencia eléctrica nominal	W
Potencia eléctrica al arranque (<10 min.)	W
Tensión nominal	V
Frecuencia nominal	Hz
Rendimiento térmico a potencia térmica nominal	%
Temperatura Máx. de los gases	°C
Temperatura Mín. de los gases	°C
Emisiones de CO a potencia térmica nominal	%
Emisiones de CO a potencia térmica reducida	%
Depresión de la chimenea	Pa
Volumen de agua en la caldera	L
Diámetro salida de humos	mm
Capacidad del depósito	litros/kg
Volumen máximo de calentamiento	m³
Conexiones Hidráulicas	
Nivel sonoro del extractor de humos	dB(A)
Norma	
Altura	mm
Anchura	mm
Profundidad	mm
Peso	Kg
Código	

	C-18 KW	C-24 KW
Potencia térmica global máxima (agua)	17	23
Potencia térmica mínima (agua)	18,1/1,1	23,8/2,0
Consumo de combustible Mín. / Máx.	1,8/4,4	2,2/5,9
Potencia eléctrica nominal	134	134
Potencia eléctrica al arranque (<10 min.)	434	434
Tensión nominal	230	230
Frecuencia nominal	50	50
Rendimiento térmico a potencia térmica nominal	90,7	90
Temperatura Máx. de los gases	133	162
Temperatura Mín. de los gases	78	96
Emisiones de CO a potencia térmica nominal	0,03	0,03
Emisiones de CO a potencia térmica reducida	0,03	0,03
Depresión de la chimenea	12	12
Volumen de agua en la caldera	22	22
Diámetro salida de humos	100	100
Capacidad del depósito	60	60
Volumen máximo de calentamiento	400	530
Conexiones Hidráulicas	3/4" Macho	3/4" Macho
Nivel sonoro del extractor de humos	67,6	67,6
Norma	EN 303-5	EN 303-5
Altura	1.305	1.305
Anchura	667	667
Profundidad	653	653
Peso	225	225
Código	5463000018	5463000024



HIDRA 18-32 kW



HIDRA 13 kW



CALDERA



80/100



13-32

HIDRA

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.

Disponible en potencias de 13, 18, 24, 28 y 32 kW y con clasificación energética clase 3 (EN 303-5).

Estas estufas necesariamente **deben instalarse con conexión a la red de calefacción.**

Hidra dispone de una serie de paneles de revestimiento térmico aislante para mejorar el rendimiento en el intercambio de calor con el

agua. Cuenta además con un amplio depósito de pellets que aumenta la capacidad de combustible y autonomía.

Dotada de una tolva de alimentación de 52 kg de capacidad, tiene la posibilidad de automatizar la carga de pellets mediante silo auxiliar Greenheiss de 300 kg (ver página siguiente).

Existe un control opcional mediante consola a distancia que permite ajustar los parámetros de funcionamiento y regular la temperatura de ambiente cuando la instalamos en una sala de calderas, etc.

Acabados



N

Hidra 13
Rojo burdeos
x = 3



N

Hidra 13
Blanco
x = 4



Hidra 18-32
Rojo burdeos

Accesorios



1 PLT-1002

Silo auxiliar con tapa diseñada para la entrada auxiliar del husillo.
Capacidad de 300Kg.
Sin armazón.
Apto para calderas Hidra 13, Hidra 18, Hidra 24, Hidra 28, Hidra 32, Hidra 34 Maxi, y Combinato.

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

(IVA no incluido)

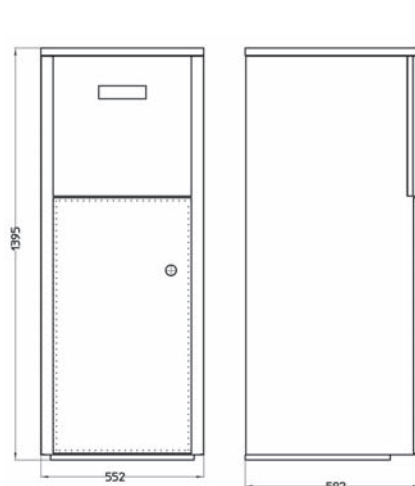
2 PLT-1001

Husillo para calderas Hidra 13, Hidra 18, Hidra 24, Hidra 28, Hidra 32, Hidra 34 Maxi y Combinato.
Con motor y sonda compatible con la tarjeta electrónica de estas calderas.

CÓDIGO	P.V.P.
5468505020	800,00

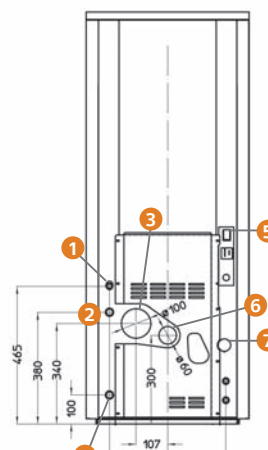
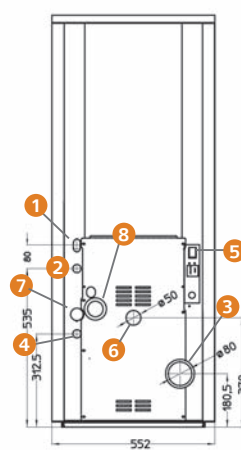
(IVA no incluido)

Datos técnicos



Mod. 18-24

Mod. 28



- 1 Válvula de seguridad
- 2 Ida M 3/4 "
- 3 Tubo salida de humos
- 4 Retorno M 3/4"
- 5 Alimentación eléctrica
- 6 Toma de aire primario
- 7 Manómetro

Potencia térmica del quemador
Potencia térmica nominal máx.
Potencia térmica nominal mín.
Potencia térmica al agua máx.
Rendimiento medio
Clase de rendimiento
Consumo de pellet
Capacidad del depósito pellet
Capacidad de la caldera
Capacidad de volumen a calentar
Alimentación eléctrica
Potencia eléctrica en arranque
Programación semanal
Mando a distancia
Conexiones hidráulicas
Diámetro de salida de humos
Dimensiones AxPxH
Peso
Código

kW
kW
kW
kW
%
-
Kg/h
Kg
l.
m³
V/Hz
W
-
-
"
mm
mm
Kg

HIDRA 13 N	HIDRA 18	HIDRA 24	HIDRA 28	HIDRA 32
13	18,8	25,3	28,4	32
11,5	17	22	25,5	28,5
3,8	5,5	7	7,8	8
10	14	18	21	24
92	92	88	90,5	90
3	3	2	3	3
0,7-2,6	1,2-3,8	1,6-5,2	1,8-5,8	1,8-6,4
40	52	52	52	50
10	13,5	13,5	20	40
90-180	250-350	400-520	450-580	500-700
230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
480	480	480	480	480
Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 100	Ø 100
600x490x1125	552x592x1395	552x592x1395	552x592x1395	552x592x1395
160	176	176	182	194
546300011x	5463000118	5463000124	5463000128	5463000132



HIDRO



80



13

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 13kW de potencia para lograr un calentamiento rápido del ambiente. Disponemos de la versión AIR con 7kW (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 = 1



Blanco
x = 2



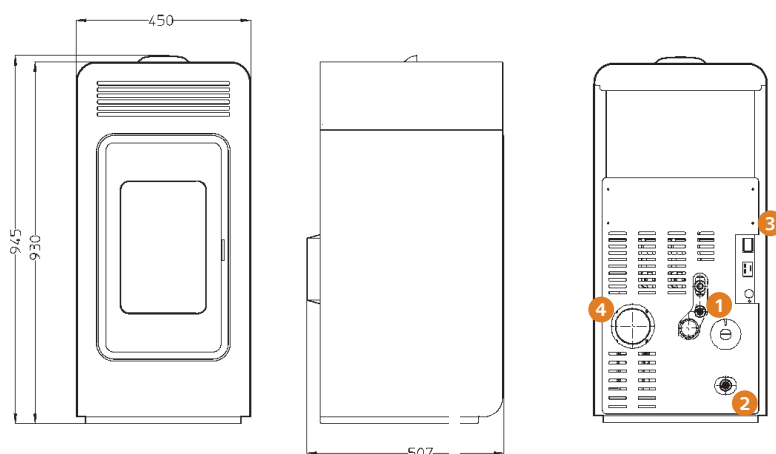
Azul
x = 8



Marrón
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 Ida
- 2 Retorno
- 3 Alimentación eléctrica
- 4 Salida de humos



Opción de ventilador frontal para convertir la estufa en **hidro-ventilada**. Consulte precio y plazo de entrega.



CONSUMO PELLETS MÁX.
2,6 KG/HORA



CAPACIDAD DEPÓSITO
15 KG



VOL. MÁX. CALENTADO
300 M³

PRIMULA HIDRO

Potencia térmica del quemador	kW	12,57
Potencia térmica nominal máx.	kW	11,44
Potencia térmica nominal mín.	kW	3,14
Rendimiento medio	%	91
Consumo de pellet	Kg/h	0,7-2,6
Capacidad del depósito pellet	Kg	15
Capacidad de volumen a calentar	m³	200-300
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50
Potencia eléctrica en arranque	W	420
Programación semanal	-	Sí
Mando a distancia	-	Sí
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80
Dimensiones AxPxH	mm	450x507X945
Peso	Kg	95
Código		546400550X



HIDRO



80



15

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 15 kW. Para potencias superiores hay que considerar la estufa modelo Greta que tiene un diseño similar.

Estas estufas permiten calefactar viviendas de hasta 200-350 m³.

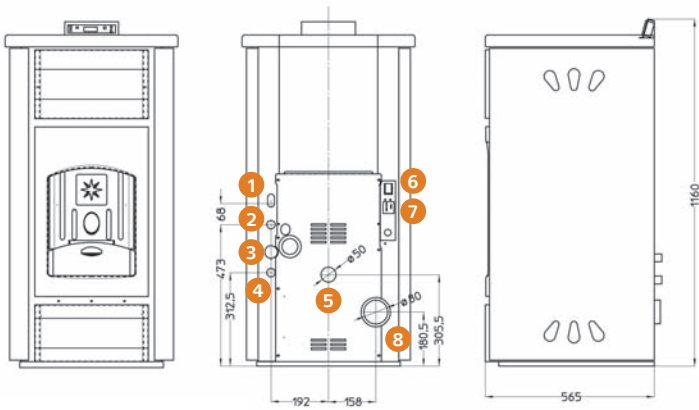
El recubrimiento de estas estufas tanto en su parte superior como en los laterales es de acero barnizado y pintado.

Acabados



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

Datos técnicos



Opción de ventilador frontal para convertir la estufa en **hidro-ventilada**. Consulte precio y plazo de entrega.

- 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

		ESTER	
Potencia térmica del quemador	kW		15,0
Potencia térmica nominal máx.	kW		14,5
Potencia térmica nominal mín.	kW		4,8
Potencia térmica al agua máx.	kW		10,0
Rendimiento medio	%		91
Consumo de pellet	Kg/h		1,0-3,1
Capacidad del depósito pellet	Kg		25
Capacidad de la caldera	l.		10
Capacidad de volumen a calentar	m³		200-300
Alimentación eléctrica	V/Hz		230/50
Potencia eléctrica en arranque	W		400
Potencia eléctrica en funcionamiento	W		50-150
Programación semanal	-		Sí
Mando a distancia	-		Sí
Conexiones hidráulicas	"		3/4 M
Diámetro de salida de humos	mm		Ø 80
Dimensiones AxBxH	mm		580x565x1160
Peso bruto	Kg		152
Peso neto	Kg		140
Código			546400512X



HIDRO



Ø 80



kW 16

ELISA PHANTOM

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 Phantom se presenta **con tecnología HIDRO** incluyendo un cuerpo de agua exclusivo especialmente diseñado para su eficiencia y fiabilidad en la producción de agua caliente para calefacción.

Disponible en tecnología AIR (Elisa Ghost) con 9kW (consultar apartado estufas AIR).



Acabados



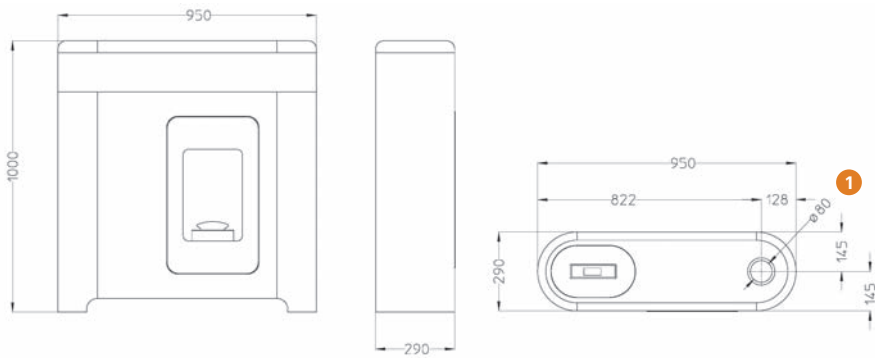
Rojo
x = 1



Marfil
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 Conexión salida de humos



Opción de ventilador frontal para convertir la estufa en **hidro-ventilada**. Consulte precio y plazo de entrega.

ELISA PHANTOM HIDRO

Potencia térmica del quemador	kW	16,0
Potencia térmica nominal máx.	kW	14,5
Potencia térmica nominal mín.	kW	4,0
Potencia térmica al agua máx.	kW	12,0
Rendimiento medio	%	88
Consumo de pellet	Kg/h	3,2
Capacidad del depósito pellet	Kg	18
Capacidad de la caldera	l.	10
Capacidad de volumen a calentar	m³	350
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50
Potencia eléctrica en arranque	W	450
Potencia eléctrica en funcionamiento	W	50-150
Programación semanal	-	Sí
Mando a distancia	-	Sí
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80
Dimensiones AxPxH	mm	950x290x1005
Peso bruto	Kg	105
Peso neto	Kg	95
Código		546400508X



HIDRO



80



18

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 18 kW. Para potencias inferiores hay que considerar la estufa Ester que tiene un diseño similar.

Estas estufas permiten calefactar viviendas de hasta 250-350 m³.

Al igual que el modelo Ester, su recubrimiento, tanto en su parte superior como en los laterales, es de acero barnizado y pintado.

Acabados



Rojo burdeos
x = 1



Marfil
x = 2



Antracita
x = 3

NO ES FOTO
ANTRACITA



Salmón
x = 4



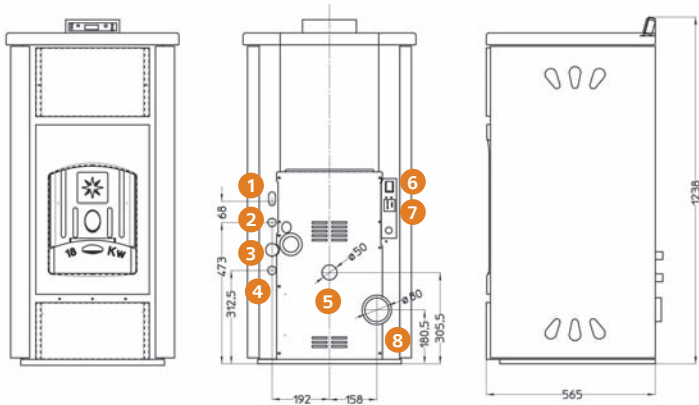
Plata
x = 5



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 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 **hidro-ventilada**. Consulte precio y plazo de entrega.

GRETA		
Potencia térmica del quemador	kW	18,0
Potencia térmica nominal máx.	kW	17,5
Potencia térmica nominal mín.	kW	6,2
Potencia térmica al agua máx.	kW	12,0
Rendimiento medio	%	91
Consumo de pellet	Kg/h	1,3-3,7
Capacidad del depósito pellet	Kg	25
Capacidad de la caldera	l.	10
Capacidad de volumen a calentar	m ³	250-350
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50
Potencia eléctrica en arranque	W	400
Potencia eléctrica en funcionamiento	W	50-150
Programación semanal	-	Sí
Mando a distancia	-	Sí
Conexiones hidráulicas	"	3/4 M
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80
Dimensiones AxPxH	mm	580x565x1238
Peso bruto	Kg	152
Peso neto	Kg	140
Código		546400513X



Prestige. Rojo burdeos
x = 1

Prestige. Ocre
x = 9



Prestige. Marfil
x = 2



Antirefractario



HIDRO



80



18,5

TINA

El modelo Tina posee un diseño y acabados de alta gama para ambientes con requerimientos estéticos exigentes, y está disponible en dos versiones: Plus y Prestige.

La **gama Prestige** incorpora recubrimientos de Cerámica Mayólica fabricada bajo procedimientos artesanales y pintada a mano, que evita posibles quemaduras ya que la superficie no se calienta.

La **gama Plus** incluye revestimiento de acero pintado, tanto en la parte superior como en los laterales.

En ambos 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 Tina aportan 18 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



Plus. Rojo burdeos
x = 1



Plus. Marfil
x = 2



Plus. Antracita
x = 3



Plus. Salmón
x = 4



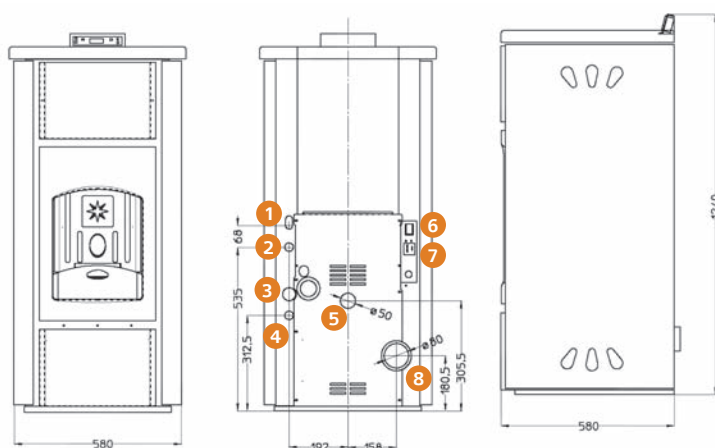
Plus. Plata
x = 5



Plus. 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 Válvula de seguridad | 5 Tubo de aire primario |
| 2 Ida M 3/4 " | 6 Interruptor |
| 3 Manómetro | 7 Alimentación eléctrica |
| 4 Retorno M 3/4 " | 8 Conexión salida de humos |



Opción de ventilador frontal para convertir la estufa en **hidro-ventilada**. Consulte precio y plazo de entrega.



Recubrimiento cerámico antirefractario. Evita quemaduras.

		TINA PLUS	TINA PRESTIGE 
Potencia térmica del quemador	kW	18,0	18,0
Potencia térmica nominal máx.	kW	18,5	18,5
Potencia térmica nominal mín.	kW	4,0	4,0
Potencia térmica al agua máx.	kW	13,5	13,5
Rendimiento medio	%	88	88
Consumo de pellet	Kg/h	1,0-3,8	1,0-3,8
Capacidad del depósito pellet	Kg	35	35
Capacidad de la caldera	l.	13,5	13,5
Capacidad de volumen a calentar	m ³	250-350	250-350
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50	230/50
Potencia eléctrica en arranque	W	400	400
Potencia eléctrica en funcionamiento	W	50-150	50-150
Programación semanal	-	Sí	Sí
Mando a distancia	-	Sí	Sí
Conexiones hidráulicas	"	3/4 M	3/4 M
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80	Ø 80
Dimensiones AxPxH	mm	580x580x1240	580x580x1240
Peso bruto	Kg	176	210
Peso neto	Kg	166	199
Código		546400514X	546400515X



Prestige. Ocre
x = 9

Prestige. Rojo burdeos
x = 1

Prestige. Marfil
x = 2

Antirefractario

HIDRO Ø 80 24 kW

CARLOTTA

Las termoestufas Carlotta ofrecen un diseño y acabados de alta gama para ambientes con requerimientos estéticos exigentes, y están disponibles en dos versiones: Plus y Prestige.

La **gama Prestige** incorpora recubrimientos de Cerámica Mayólica fabricada bajo procedimientos artesanales y pintada a mano, que evita posibles quemaduras ya que la superficie no se calienta.

La **gama Plus** incluye revestimiento de acero pintado, tanto en la superficie superior como en los laterales.

En ambos 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 Carlotta aportan 24 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.
- Sondeas 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



Plus. Rojo burdeos
x = 1



Plus. Marfil
x = 2



Plus. Antracita
x = 3



Plus. Salmón
x = 4



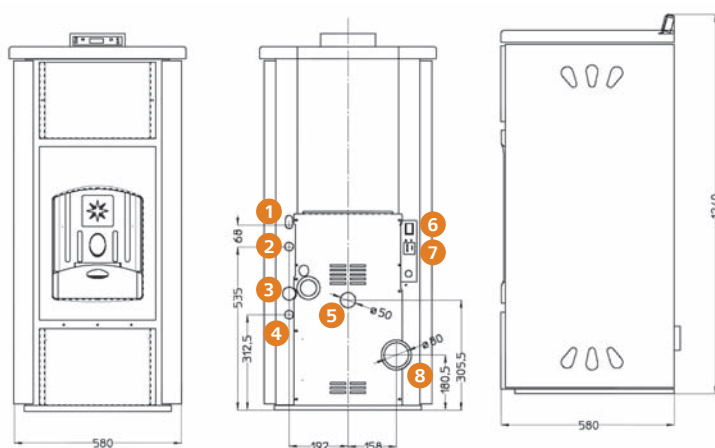
Plus. Plata
x = 5



Plus. 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 Válvula de seguridad | 5 Tubo de aire primario |
| 2 Ida M 3/4 " | 6 Interruptor |
| 3 Manómetro | 7 Alimentación eléctrica |
| 4 Retorno M 3/4" | 8 Conexión salida de humos |



Opción de ventilador frontal para convertir la estufa en **hidro-ventilada**. Consulte precio y plazo de entrega.



Recubrimiento cerámico antirefractario. Evita quemaduras.

		CARLOTTA PLUS	CARLOTTA PRESTIGE
Potencia térmica del quemador	kW	24,0	24,0
Potencia térmica nominal máx.	kW	21,5	21,5
Potencia térmica nominal mín.	kW	8,5	8,5
Potencia térmica al agua máx.	kW	18,0	18,0
Rendimiento medio	%	88	88
Consumo de pellet	Kg/h	1,9-5,1	1,9-5,1
Capacidad del depósito pellet	Kg	35	35
Capacidad de la caldera	l.	13,5	13,5
Capacidad de volumen a calentar	m³	400-520	400-520
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50	230/50
Potencia eléctrica en arranque	W	400	400
Potencia eléctrica en funcionamiento	W	50-150	50-150
Programación semanal	-	Sí	Sí
Mando a distancia	-	Sí	Sí
Conexiones hidráulicas	"	3/4 M	3/4 M
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80	Ø 80
Dimensiones AxPxH	mm	580x580x1240	580x580x1240
Peso bruto	Kg	176	210
Peso neto	Kg	166	199
Código		546400516X	546400517X



HIDRO



80/100



18-28

AIDA

La gama Aida, una familia de termoestufas perteneciente a la serie Symphony, se caracteriza por sus altos rendimientos, esmerado diseño y máximo cuidado en sus acabados, tanto en la versión con recubrimiento de cerámica mayólica como en la de recubrimiento de acero.

Como **estufa tipo HIDRO**, además de calentar directamente el ambiente, proporciona agua caliente para calefacción.

Disponible en versiones de 18, 24 y 28 kW. Esta gama de potencias cubre la calefacción en pequeñas, medianas y grandes viviendas, integrándose fácilmente en los sistemas tradicionales de calefacción ya existentes en su hogar.



Acabados



Rojo burdeos
x = 1



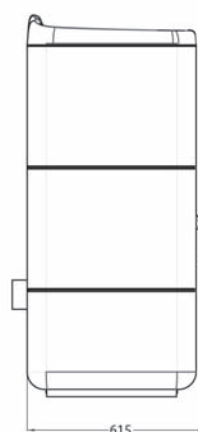
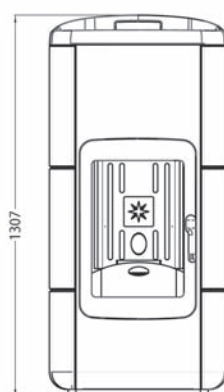
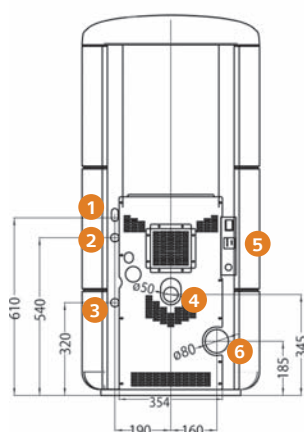
Marfil
x = 2



Antracita (mod. acero)
x = 3

*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 | 4 Toma de aire primario |
| 2 Ida M 3/4" | 5 Alimentación eléctrica |
| 3 Retorno M 3/4" | 6 Tubo salida de humos |



Opción de ventilador frontal para convertir la estufa en **hidro-ventilada**. Consulte precio y plazo de entrega.



Recubrimiento cerámico antirefractario. Evita quemaduras.

		AIDA 18	AIDA 24	AIDA 28
Potencia térmica del quemador	kW	18,5	25,0	26,5
Potencia térmica nominal máx.	kW	16,0	21,5	24,0
Potencia térmica nominal mín.	kW	4,0	8,5	8,0
Potencia térmica al agua máx.	kW	13,5	18,0	20,0
Rendimiento medio	%	88	88	92
Consumo de pellet	Kg/h	1,0-3,8	1,9-5,1	1,8-5,4
Capacidad del depósito pellet	Kg	35	35	35
Capacidad de la caldera	l.	13,5	13,5	20,0
Capacidad de volumen a calentar	m³	250-350	400-520	450-580
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potencia eléctrica en arranque	W	300	300	300
Potencia eléctrica en funcionamiento	W	50-150	50-150	50-150
Programación semanal	-	Sí	Sí	Sí
Mando a distancia	-	Sí	Sí	Sí
Conexiones hidráulicas	"	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80	Ø 80	Ø 100
Dimensiones AxBxH	mm	580x615x1307	580x615x1307	580x615x1307
Peso bruto cerámica/acero	Kg	210/176	210/176	215/182
Peso neto cerámica/acero	Kg	199/166	199/166	205/172
Código Cerámica P.V.P. (IVA no incluido) Código Acero		546400500X	546400502X	546400504X
	€	3.950	4.200	4.400
		546400501X	546400503X	546400505X



Prestige/Cerámica.
Ocre
x = 9

Prestige/Cerámica.
Rojo burdeos
x = 1

Prestige/Cerámica.
Marfil
x = 2

Antirefractario

HIDRO 100 28

VICTORIA

Modelo de termoestufa de alta gama capaz de satisfacer los requerimientos de decoración más exigentes y disponible en tres versiones de 26,5 kW: **Plus**, **Prestige** y **Cerámica**.

La gama **Plus** dispone de revestimiento en acero pintado en la parte superior y laterales.

La gama **Prestige** y **Cerámica** incorporan revestimiento de Cerámica Mayólica de calidad superior, que evita posibles quemaduras ya que la superficie no se calienta.

Los modelos Victoria tienen una eficiencia energética superior con coeficientes del 92%. 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 26,5 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



Plus. Rojo burdeos
x = 1



Plus. Marfil
x = 2



Plus. Antracita
x = 3



Plus. Salmón
x = 4



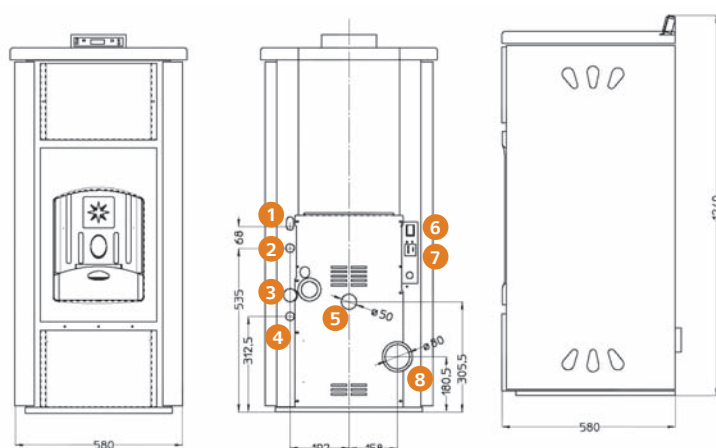
Plus. Plata
x = 5



Plus. 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 Válvula de seguridad | 5 Tubo de aire primario |
| 2 Ida M 3/4" | 6 Interruptor |
| 3 Manómetro | 7 Alimentación eléctrica |
| 4 Retorno M 3/4" | 8 Conexión salida de humos |

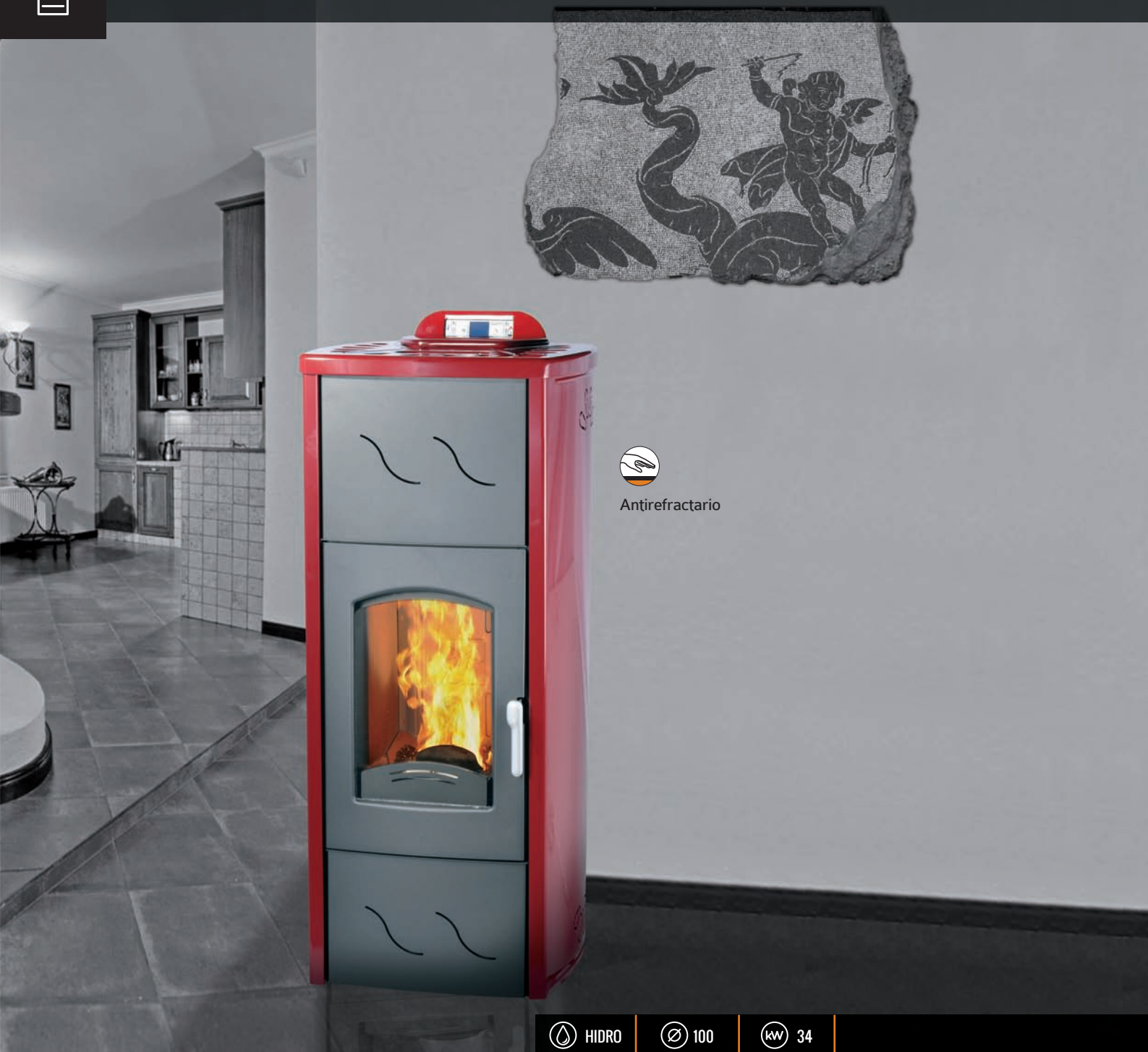


Opción de ventilador frontal para convertir la estufa en **hidro-ventilada**. Consulte precio y plazo de entrega.



Recubrimiento cerámico antirefractario. Evita quemaduras.

		VICTORIA PLUS	VICTORIA PRESTIGE 
Potencia térmica del quemador	kW	26,5	26,5
Potencia térmica nominal máx.	kW	24,0	24,0
Potencia térmica nominal mín.	kW	8,0	8,0
Potencia térmica al agua máx.	kW	20,0	20,0
Rendimiento medio	%	92	92
Consumo de pellet	Kg/h	1,8-5,4	1,8-5,4
Capacidad del depósito pellet	Kg	35	35
Capacidad de la caldera	l.	20	20
Capacidad de volumen a calentar	m ³	450/580	450/580
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50	230/50
Potencia eléctrica en arranque	W	400	400
Potencia eléctrica en funcionamiento	W	50-150	50-150
Programación semanal	-	Sí	Sí
Mando a distancia	-	Sí	Sí
Conexiones hidráulicas	"	3/4 M	3/4 M
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 100	Ø 100
Dimensiones AxPxH	mm	580x580x1240	580x580x1240
Peso bruto	Kg	182	215
Peso neto	Kg	172	205
Código		546400518X	546400519X



PETRA

Nueva termoestufa Petra de gran potencia (34 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.



HIDRO



100



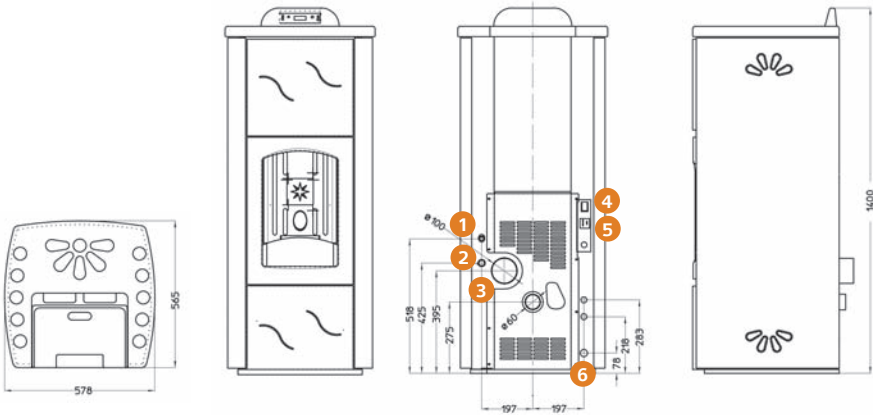
34

Acabados



*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 Ida M 3/4 "
- 3 Conexión salida de humos
- 4 Interruptor
- 5 Alimentación eléctrica
- 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.

PETRA		
Potencia térmica del quemador	kW	34,0
Potencia térmica nominal máx.	kW	30,5
Potencia térmica nominal mín.	kW	8,0
Potencia térmica al agua máx.	kW	26,5
Rendimiento medio	%	90
Consumo de pellet	Kg/h	1,8-6,8
Capacidad del depósito pellet	Kg	40
Capacidad de la caldera	l.	25
Capacidad de volumen a calentar	m³	570-750
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50
Potencia eléctrica en arranque	W	400
Potencia eléctrica en funcionamiento	W	50-150
Programación semanal	-	Sí
Mando a distancia	-	Sí
Conexiones hidráulicas	"	3/4 M
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 100
Dimensiones AxPxH	mm	580x580x1400
Peso bruto	Kg	205
Peso neto	Kg	195
Código		546400524X



HIDRO



100



23

DOURO

Las estufas **Douro 23kW** y **Douro 23kW 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



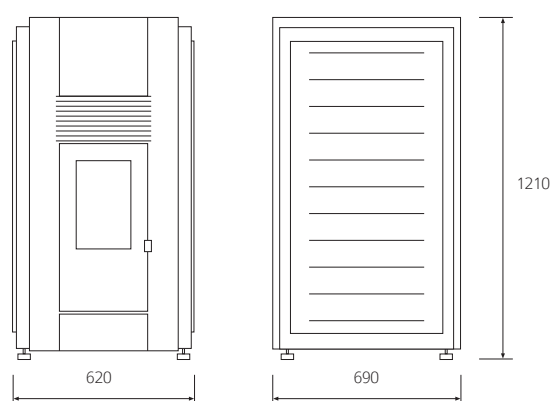
MÁS ACABADOS

 Azul x = 06	 Rojo x = 07
 Amarillo x = 08	 Gris x = 09
 Corten claro x = 10	 Corten oscuro x = 11

► 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



Opción de ventilador frontal para convertir la estufa en **hidro-ventilada**. Consulte precio y plazo de entrega.



RENDIMIENTO
92 %



CONSUMO PELLET
3,8 KG/HORA



VOL. MÁX. CALENTADO
520 M³

DOURO 23

Potencia térmica del quemador	kW	25,07
Potencia térmica nominal máx.	kW	23
Potencia térmica nominal mín.	kW	10,4
Potencia térmica al agua máx.	kW	20,4
Rendimiento medio	%	90-92
Consumo de pellet	Kg/h	2,3-5,3
Capacidad del depósito pellet	Kg	45
Capacidad de la caldera	l.	22
Capacidad de volumen a calentar	m³	520
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50
Potencia eléctrica en arranque	W	434
Potencia eléctrica en funcionamiento	W	50-150
Programación semanal	-	Sí
Mando a distancia	-	Opcional
Presión máxima	bar	2,8
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 100
Dimensiones AxBxH	mm	620x690x1210
Peso bruto	Kg	212
Código color estándar		
Código inoxidable o colores Corten		

Puerta opaca
5467500101+XX
5467500111+XX

Puerta cristal
5467500102+XX
5467500112+XX



AIR



80



kW 6

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.

Se ofrece en una sola versión con tecnología de calentamiento AIR y en dos acabados (rojo burdeos y marfil).

Acabados



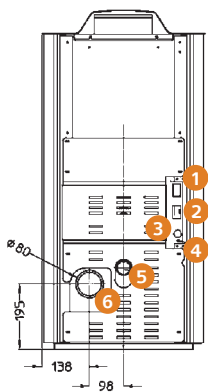
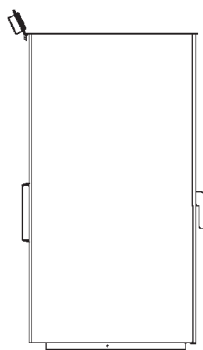
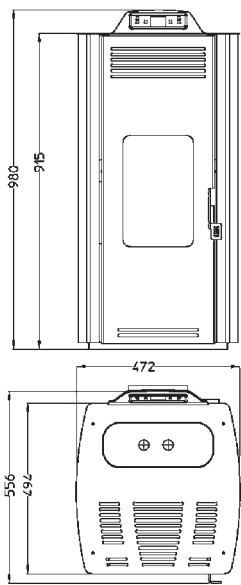
Rojo burdeos
x = 1



Marfil
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 Interruptor
- 2 Alimentación
- 3 Termostato manual
- 4 Sensor ambiente
- 5 Entrada aire primario
- 6 Salida de humos

Potencia térmica del quemador	kW	7,0
Potencia térmica nominal máx.	kW	6,0
Potencia térmica nominal mín.	kW	3,8
Rendimiento medio	%	88
Consumo de pellet	Kg/h	0,9-1,5
Capacidad del depósito pellet	Kg	20
Capacidad de volumen a calentar	m³	90-140
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50
Potencia eléctrica en arranque	W	370
Programación semanal	-	SÍ
Mando a distancia	-	SÍ
Diámetro de salida de humos	mm	80
Dimensiones AxPxH	mm	472x556x980
Peso	Kg	84
Código		546400002X

kW	7,0
kW	6,0
kW	3,8
%	88
Kg/h	0,9-1,5
Kg	20
m³	90-140
V/Hz	230/50
W	370
-	SÍ
-	SÍ
mm	80
mm	472x556x980
Kg	84
	546400002X

ROSA	
Potencia térmica del quemador	7,0
Potencia térmica nominal máx.	6,0
Potencia térmica nominal mín.	3,8
Rendimiento medio	88
Consumo de pellet	0,9-1,5
Capacidad del depósito pellet	20
Capacidad de volumen a calentar	90-140
Alimentación eléctrica	230/50
Potencia eléctrica en arranque	370
Programación semanal	SÍ
Mando a distancia	SÍ
Diámetro de salida de humos	80
Dimensiones AxPxH	472x556x980
Peso	84
Código	546400002X



AIR



80



7

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.

Este pequeño-gran modelo se ofrece en una **única versión de 7 kW con la tecnología de ventilación AIR**, para lograr un calentamiento rápido del ambiente.

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 = 1



Blanco
x = 3



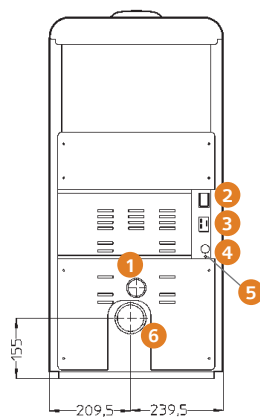
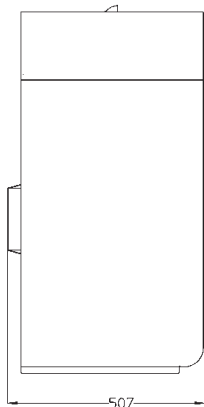
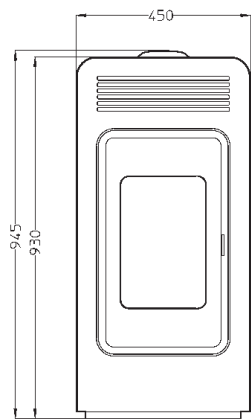
Marrón
x = 7



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 Toma de aire primario
- 2 Interruptor
- 3 Alimentación eléctrica
- 4 Termostato de rearme manual
- 5 Sonda temperatura ambiente
- 6 Conexión salida de humos

PRIMULA AIR

Potencia térmica del quemador	kW	7,0
Potencia térmica nominal máx.	kW	6,0
Potencia térmica nominal mín.	kW	3,5
Rendimiento medio	%	85
Consumo de pellet	Kg/h	0,7-1,4
Capacidad del depósito pellet	Kg	20
Capacidad de volumen a calentar	m³	95-140
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50
Potencia eléctrica en arranque	W	450
Potencia eléctrica en funcionamiento	W	50-150
Programación semanal	-	Sí
Mando a distancia	-	Sí
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80
Dimensiones AxBxH	mm	450x507x945
Peso	Kg	95
Código		546400001X



AIR



80



8,5

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 CORTEN, acero resistente y perdurable a altas temperaturas en el tiempo.

Acabados

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



Rojo burdeos
X = 1



Marfil
X = 2



Antracita
X = 3



Salmón
X = 4



Inoxidable
X = 5



Cuero
X = 6

Datos técnicos



- 1 Toma de aire primario
- 2 Interruptor
- 3 Alimentación eléctrica
- 4 Termostato de rearme manual
- 5 Sonda temperatura ambiente
- 6 Conexión salida de humos

MARGHERITA

Potencia térmica del quemador	kW	8,5
Potencia térmica nominal máx.	kW	7,3
Potencia térmica nominal mín.	kW	3,6
Rendimiento medio	%	86,5
Consumo de pellet	Kg/h	0,9
Capacidad del depósito pellet	Kg	12
Capacidad de volumen a calentar	m ³	160
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50
Potencia eléctrica en arranque	W	330
Potencia eléctrica en funcionamiento	W	50/150
Programación semanal	-	Sí
Mando a distancia	-	Sí
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80
Dimensiones AxPxH	mm	470x460x1010
Peso	Kg	84
Código (Normal / Con salida de humos)		546400010X / 546400011X



AIR



80



9

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 16kW (consultar apartado estufas HIDRO).



Acabados



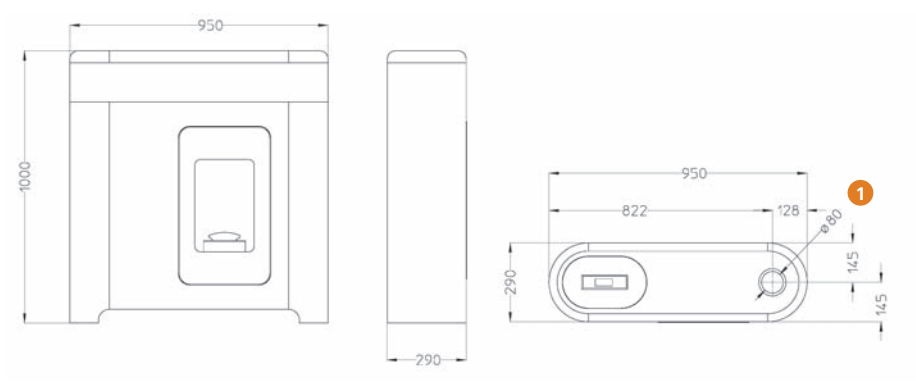
Rojo Burdeos
x = 1



Marfil
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 Conexión salida de humos

ELISA GHOST AIR

Potencia térmica del quemador	kW	10,5
Potencia térmica nominal máx.	kW	9,0
Potencia térmica nominal mín.	kW	3,0
Rendimiento medio	%	85
Consumo de pellet	Kg/h	2,1
Capacidad del depósito pellet	Kg	18
Capacidad de volumen a calentar	m³	200
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50
Potencia eléctrica en arranque	W	450
Potencia eléctrica en funcionamiento	W	50-150
Programación semanal	-	Sí
Mando a distancia	-	Sí
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80
Dimensiones AxBxH	mm	950x290x1005
Peso	Kg	84
Código		546400000X



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 o 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.



Acabados



Rojo burdeos
x = 1



Marfil
x = 2



Antracita
x = 3



Salmón
x = 4



Inoxidable
x = 5



Cuero
x = 6

ACABADOS MARIACHIARA DELUXE

Rojo Burdeos

x = 1

Marfil

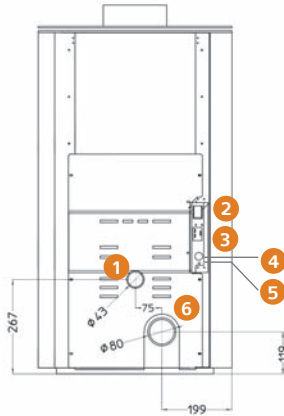
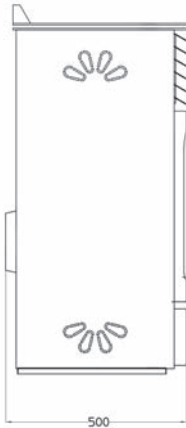
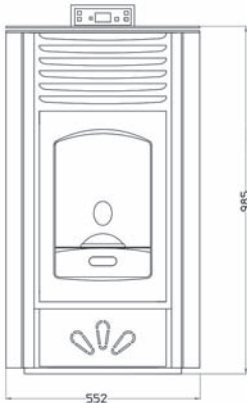
x = 2

Ocre

x = 3

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

Datos técnicos



Recubrimiento cerámico antirefractario
Evita quemaduras.

1 Toma de aire primario

2 Interruptor

3 Alimentación eléctrica

4 Termostato de rearme manual

5 Sonda temperatura ambiente

6 Conexión salida de humos

MARIACHIARA		
Potencia térmica del quemador	kW	12,0
Potencia térmica nominal máx.	kW	10,5
Potencia térmica nominal mín.	kW	4,4
Rendimiento medio	%	86,0
Consumo de pellet	Kg/h	1,1-2,5
Capacidad del depósito pellet	Kg	25
Capacidad de volumen a calentar	m³	170-250
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50
Potencia eléctrica en arranque	W	330
Potencia eléctrica en funcionamiento	W	50-150
Programación semanal	-	Si
Mando a distancia	-	Si
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80
Dimensiones AxBxH	mm	552x510x1060
Peso estándar/Deluxe	Kg	114/159*
Código		
	Mariachiara normal	Mariachiara salida humos
	546400013X	546400014X
		Mariachiara Deluxe
		546400015X

Revestimiento cerámico*

49



Sin electricidad



AIR



100



13,5

FIORE

La estufa Fiore está disponible en dos modelos de tecnología AIR: **Fiore** y **Fiore Automática**.

Estufas de tiro natural con alimentación de pellet al quemador por gravedad en la que ninguna de estas funciones requiere apoyo eléctrico.

El modelo Fiore Automática sólo utiliza la energía eléctrica para la carga del quemador, lo que asegura el trasvase entre el depósito secundario y el primario.

En el **modelo Fiore esta función debe llevarse a cabo manualmente**. Al no tener electricidad, deberán ser encendidas manualmente. Como no disponen de motores o ventiladores, **son absolutamente silenciosas**.

El depósito secundario se puede recargar con la estufa en funcionamiento gracias a una válvula rotativa que permite el paso del pellet de forma manual (Fiore) o de forma automática (Fiore Automática), garantizando un cierre hermético perfecto que impide cualquier posibilidad de retroceso de llama.

Diseñada de acuerdo con las reglas de seguridad y fácil utilización:

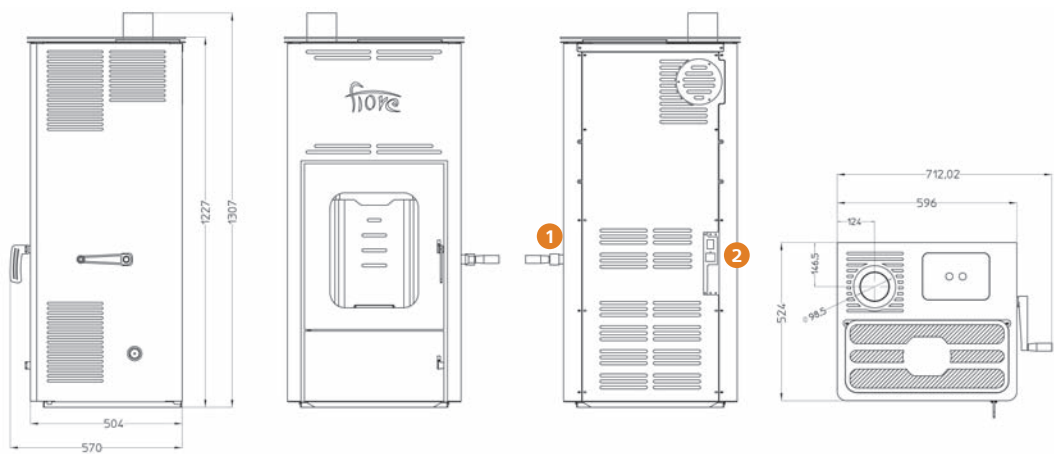
- Ventilación de aire caliente por convección natural.
- La autonomía con los dos depósitos llenos es de 5h a máxima potencia y de 8h al mínimo de potencia.
- Válvula Stop Fire que asegura un rápido apagado del fuego sin tener que esperar al agotamiento del combustible del depósito primario.

Acabados



**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 alimentación
2 Alimentación eléctrica

Potencia térmica del quemador
Potencia térmica nominal máx.
Potencia térmica nominal mín.
Rendimiento medio
Consumo de pellet
Capacidad del depósito pellet
Capacidad de volumen a calentar
Alimentación eléctrica
Potencia eléctrica en arranque
Salida de humos
Dimensiones AxPxH
Peso
Código

kW
kW
kW
%
Kg/h
Kg
m³
V/Hz
W
mm
mm
Kg



FIORE AUTOMÁTICA

13,5	13,5
10,5	10,5
6,0	6,0
78	78
1,5-2,5	1,5-2,5
12	12
280	280
-	230/50
-	70
Ø 100	Ø 100
596*x504x1307	596*x504x1307
130	130
546400030X	546400031X

Medida excluyendo la manilla de alimentación.*



Prestige. Rojo burdeos
x = 1

Prestige. Marfil
x = 2



Prestige. Ocre
x = 9



Antirefractario



CANALIZADA



80



16

VALENTINA

Con una potencia calorífica de 16 kW, produce 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 350 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: diario, semanal y fin de semana con encendido y apagado automático. Sonda de ambiente para ajustar la temperatura constante, mando a distancia y cenicero extraíble.

La **versión Plus** se caracteriza por homogeneizar los colores de su acero pintado en toda la estufa, tanto en la parte superior como en los laterales, y también en el control.

La **versión Prestige** se caracteriza por tener un recubrimiento cerámico antirefractario que evita posibles quemaduras ya que la superficie no se calienta

Acabados



Plus. Rojo burdeos
x = 1



Plus. Marfil
x = 2



Plus. Antracita
x = 3



Plus. Salmón
x = 4



Plus. Inoxidable
x = 5



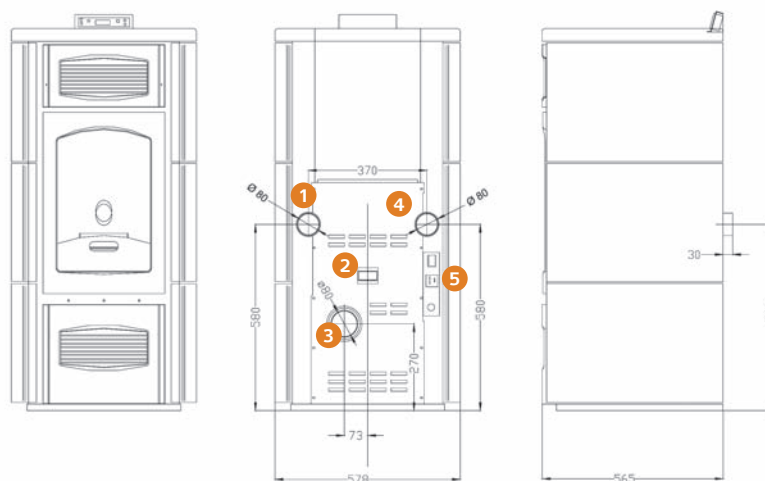
Plus. Cuero
x = 6

ACABADOS PRESTIGE PLUS Y PRESTIGE CANALIZADA

- Rojo Burdeos 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 Tubo salida de aire canalizado
- 2 Tubo de aire primario 60x30
- 3 Conexión salida de humos
- 4 Tubo salida de aire canalizado
- 5 Alimentación eléctrica

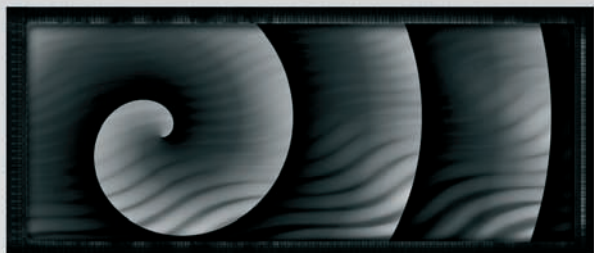


Recubrimiento cerámico antirefractario. Evita quemaduras. Para **Prestige** y **Prestige Canalizada**



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

		VALENTINA	VALENTINA CANALIZADA
Potencia térmica del quemador	kW	16,0	16,0
Potencia térmica nominal máx.	kW	12,5	12,5
Potencia térmica nominal mín.	kW	5,5	5,5
Rendimiento medio	%	79,5	79,5
Capacidad del depósito pellet	Kg	35	35
Capacidad de volumen a calentar	m ³	220-300	240-320
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50	230/50
Potencia eléctrica en arranque	W	330	330
Potencia eléctrica en funcionamiento	W	50-150	50-210
Programación semanal	-	Sí	Sí
Canalización 2x80 mm	-	No	Sí
Mando a distancia	-	Sí	Sí
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80	Ø 80
Dimensiones AxBxH	mm	580x570x1240	580x570x1240
Peso Plus/Prestige	Kg	136/169	140/173
Código (Plus / Prestige)		546400016X / 546400017X	546400018X / 546400019X



Gran variedad
de acabados

Modelo
puerta de cristal



ALPES

Consulte la chimenea recomendada en el capítulo final.

Las estufas **Alpes 10kW** y **Alpes 10kW 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.

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



Puerta opaca



Puerta vidrio

Acabados



Rojo burdeos
x = 02



Amarillo
x = 08



Corten oscuro
x = 11



Corten claro
x = 10



Blanco
x = 04



Inoxidable
x = 05

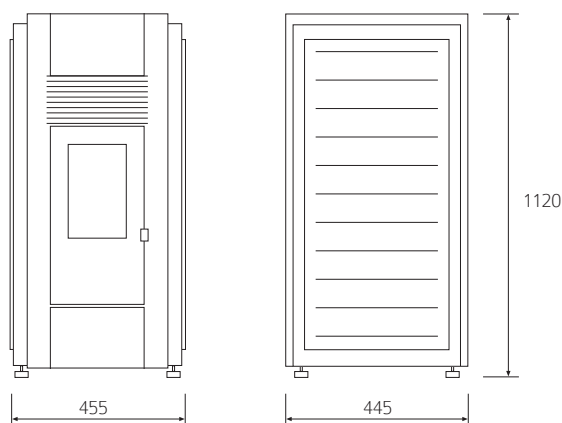
MÁS ACABADOS

Negro x = 01	Azul x = 06
Rojo x = 07	Naranja x = 03
Verde x = 12	Gris x = 09

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

► Imágenes correspondientes a **puerta frontal opaca**.

Datos técnicos



	RENDIMIENTO 90 %
	CONSUMO PELLET 1,75 KG/HORA
	VOL. MÁX. CALENTADO 217 M³

Potencia térmica del quemador	kW
Potencia térmica nominal máx.	kW
Potencia térmica nominal mín.	kW
Rendimiento medio	%
Consumo de pellet	Kg/h
Capacidad del depósito pellet	Kg
Capacidad de volumen a calentar	m³
Alimentación eléctrica	V/Hz
Potencia eléctrica en arranque	W
Potencia eléctrica en funcionamiento	W
Programación semanal	-
Mando a distancia	-
Diámetro de salida de humos	mm
Dimensiones AxBxH	mm
Peso	Kg
Código (puerta opaca / puerta cristal)	
Color estándar	
Inoxidable o colores Corten	

ALPES

10,5
9,6
5,2
88-90
1,2-2,3
20
217
230/50
378
50-150
Sí
Sí
Ø 80
455x445x1120
115

5467500001+XX / 5467500002+XX
5467500011+XX / 5467500012+XX



HIDRO



130

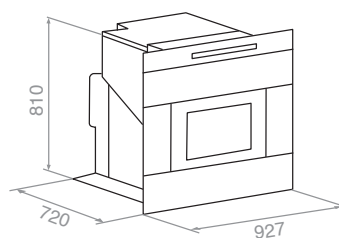
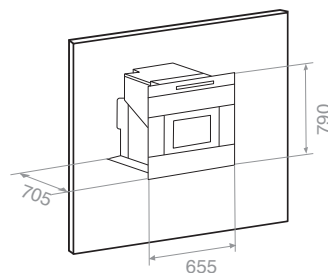


18

HIDRO-614

Insertable de pellet ideal para calefactar por aire o agua, permite la conexión al sistema de calefacción tradicional. Con carril para un fácil montaje en el aprovechamiento de espacios existentes tipo hogar de leña, chimenea, etc.

Cómodo cajón para la alimentación de combustible en pellets de fácil limpieza y con capacidades grandes para un mínimo número de cargas.



RENDIMIENTO
92,5 %



CONSUMO
PELLET
3,60 KG/HORA



VOL. MÁX.
CALENTADO
410 M³

HIDRO-614

Pot. nominal global (pellet madera)	kW
Pot. rendimiento al agua mín./ máx.	kW
Pot. rendim. al aire (radiación 4,233 mm)	kW
Potencia máxima absorbida	kW
Rendimiento efectivo	%
Presión de trabajo	bar
Presión máxima de trabajo	bar
Tensión de trabajo	V
Frecuencia	Hz
Capacidad tolva (pellet de madera)	kg
Temperatura mín./máx de trabajo	°C
Consumo (pellet de madera) mín./ máx.	Kg/h
Capacidad agua caldera	litros
Depresión requerida	Pa
Peso	kg
Código	

	18,1
	13,5 / 3,5
	3/1
	320
	92,5
	1,5
	2
	230
	50
	40
	68/73
	0,96/3,60
	20
	11
	142
	5467580161



AIR-509

Insertable de pellet ideal para calefactar por aire la estancia en la que se encuentra. Con carril para un fácil montaje en el aprovechamiento de espacios existentes tipo hogar de leña, chimenea, etc.

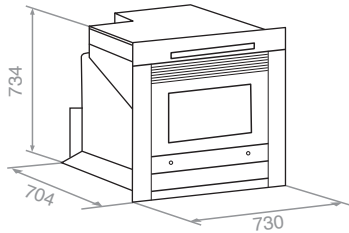
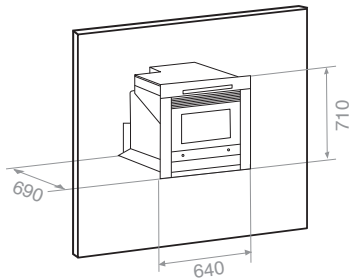
Cómodo cajón para la alimentación de combustible en pellets de fácil limpieza y con capacidades grandes para un mínimo número de cargas.



AIR

Ø 130

kW 10,5



RENDIMIENTO
92 %

CONSUMO
PELLET
2,2 KG/HORA

VOL. MÁX.
CALENTADO
230 M³

Potencia nominal global (pellet madera)	kW
Pot. rendim. al aire (radiación 4,233 mm)	kW
Potencia máxima absorbida	kW
Rendimiento efectivo	%
Tensión de trabajo	V
Frecuencia	Hz
Capacidad tolva (pellet de madera)	Kg
Consumo (pellet de madera) mín./ máx.	Kg/h
Depresión requerida	Pa
Peso	Kg
Código	

AIR-509	
	10,5
	9/2,4
	300
	92
	230
	50
	21
	2,2/0,53
	11
	110
	5467580160



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 este combustible como recurso natural.

Hoy en día los equipos de biomasa de gama profesional obtienen rendimientos superiores al 70% de la leña, dado el grado de automatización de estos nuevos equipos. Incluso en calderas de gasificación de leña, pueden llegar a conseguirse rendimientos por encima del 90%.



 GASIFICACIÓN

 Ø 125

 kW 42

G-BLACK

La caldera **G-Black** está diseñada para calentar agua en instalaciones de calefacción central y para consumo doméstico.

Para ello, es necesario disponer de una instalación previa de calefacción central, y un acumulador si también se va a calentar el agua sanitaria.

La caldera a leña G-Black 42 kW es una caldera de llama invertida, la cual basa su funcionamiento en el principio de gasificación de la leña.



Características



Corte interior G-Black

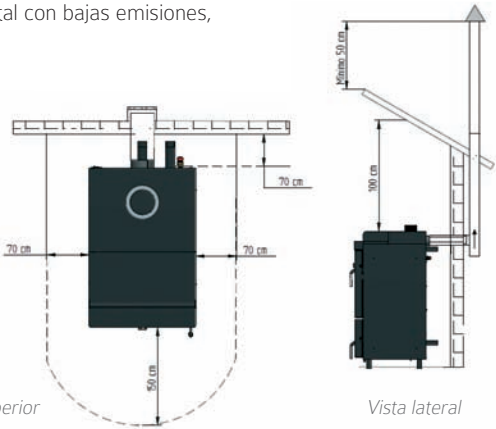
La cámara de combustión esta dividida en dos partes: en la cámara superior es donde se coloca la carga de leña y donde se produce el secado y posterior liberación de los gases volátiles contenidos en la leña, el gas generado pasa a la cámara inferior a través del refractario entrando en combustión.

En esta zona se pueden alcanzar temperaturas superiores a 1.000 °C, lo que permite una combustión casi completa de la leña, un reducido impacto ambiental con bajas emisiones, consumos reducidos y rendimientos elevados (entre 85% y 95 %).

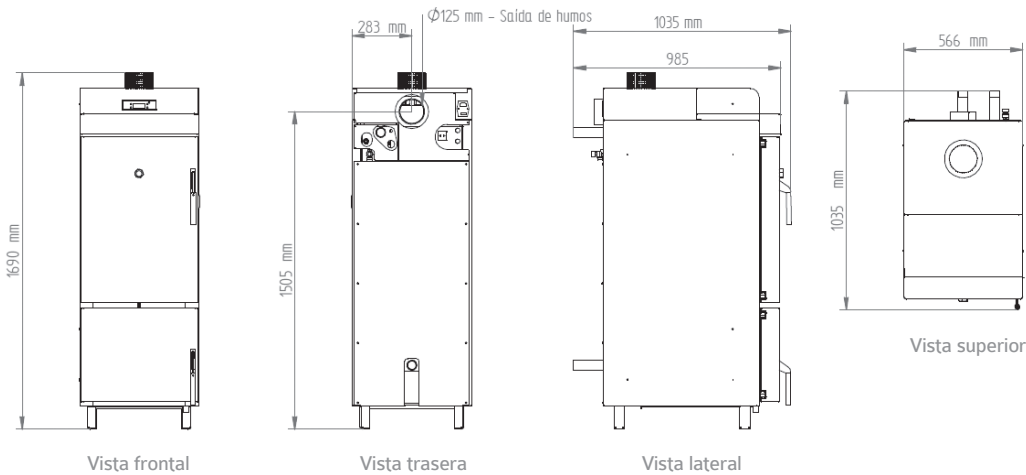
Distancias G-Black

Distancias mínimas de la caldera a las superficies especialmente inflamables. En la parte superior de la caldera, es necesario mantener una distancia mínima de 100 cm hasta el techo de la estancia, en especial si el material de esta es inflamable.

La base donde se apoye la caldera no puede ser de material combustible, de modo que debe haber siempre una protección adecuada.



Datos técnicos



G-42 kW		
Peso	kg	575
Altura	mm	1.690
Anchura	mm	566
Profundidad	mm	1.035
Diámetro salida de humos	mm	125
Capacidad máxima de carga	kg	35
Volumen máximo de calentamiento	m³	905
Potencia térmica global máxima (agua)	kW	42
Consumo de combustible	kg/h	15
Potencia eléctrica nominal	W	80
Longitud máxima de leña	mm	430
Tensión nominal	V	230
Frecuencia nominal	Hz	50
Rendimiento térmico a potencia térmica nominal	%	87
Temperatura máxima de los gases	°C	200
Presión máxima de funcionamiento	bar	2,8
Depresión de la chimenea	Pa	12
Volumen de agua en la caldera	L	120
Código		5460020040



HIDRO



140



35

BIG-BLACK

Big-Black es una caldera de leña de gran capacidad en la que se pueden introducir leños de hasta 65 cm de longitud.

Fabricada conforme a norma de certificación EN 12809 y homologada por el laboratorio CEIS, dispone de una potencia nominal al agua de 32 kW que le permite calentar un volumen de hasta 720 m³.

Con un volumen de agua de 80 litros en su interior, alcanza una eficiencia del 77% en biomasa de leña.



Certificación

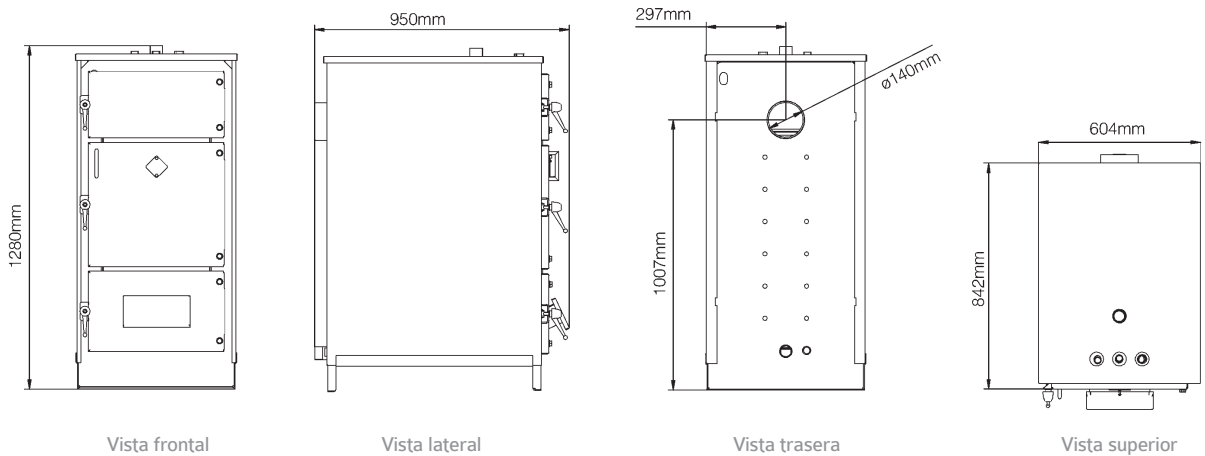
La fabricación de nuestras calderas Big-Black cumple se realiza en base a la normativa europea EN 12809 que establece los requisitos y métodos de ensayo que deben cumplir las calderas domésticas independientes que utilizan combustible sólido y de potencia térmica nominal inferior o igual a 50 kW.

Una caldera con la total garantía de Greenheiss y homologada por el laboratorio CEIS (Centro de Ensayos, Innovación y Servicios) que se encarga de evaluar el cumplimiento en materia de calidad, seguridad, y respeto al medio ambiente.

En definitiva, una caldera para toda la vida que te permitirá aprovechar una energía renovable económica como es la leña para calentar tu hogar y disponer de agua caliente sanitaria.



Datos técnicos



BIG BLACK

Potencia total	kW	35
Potencia nominal al agua	kW	32
Volumen máximo de calentamiento	m³	720
Consumo de leña	kg/h	10,5
Longitud máxima de leña	mm	650
Rendimiento térmico a potencia nominal	%	77
Temperatura máxima de gases	°C	257
Depresión de la chimenea	Pa	25
Conexiones hidráulicas	"	1 1/2"
Volumen de agua en la caldera	L	80
Diámetro salida de humos	mm	140
Peso	Kg	300
Altura	mm	1280
Anchura	mm	640
Profundidad	mm	950
Código		5460020035



HIDRO



150



30

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



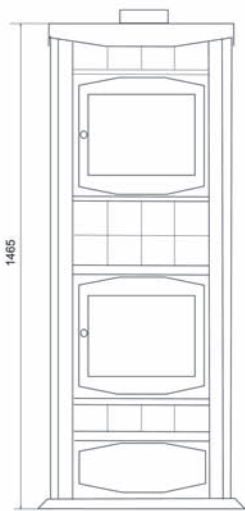
Blanco
x = 2



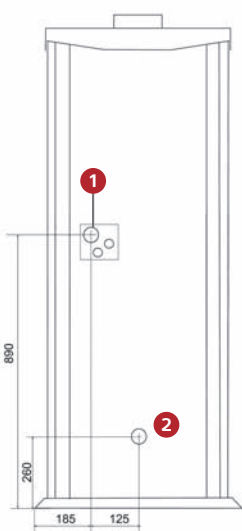
Madera
x = 7

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

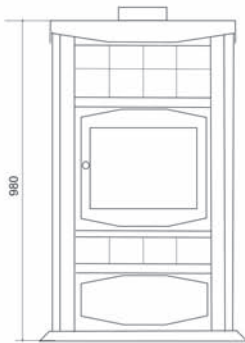
Datos técnicos



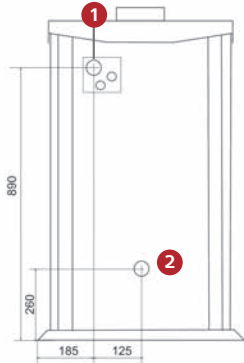
Vista frontal



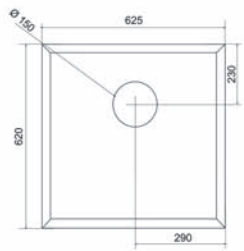
Vista lateral



Vista frontal



Vista lateral



Vista superior

- 1 Ventilación e ida del sistema H 1"
2 Carga y retorno del sistema 1/2"

Potencia térmica global	kW
Potencia térmica nominal	kW
Potencia térmica al agua máx.	kW
Rendimiento medio	%
Capacidad de caldera	l.
Volumen máx. calentado	m ³
Consumo de leña	kg/h
Peso	kg
Diámetro salida de humos	mm
Dimensiones puerta corta fuegos AxH	mm
Dimensiones horno AxPxH	mm
Dimensiones estufa AxPxH	mm
Código	

ITALIA 30	ITALIA 30 HORNO
30,0	30,0
21,6	21,6
16,2	16,2
70	70
28	28
500	500
5,5	5,5
195	285
150	150
300x220	300x220
-	275x210x395
625x625x980	625x625x1465
546402000X	546402002X



HIDRO



180



30-34

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 m³.

Vidrio vitrocerámico de auto-limpieza (resistente hasta 800 °C), regulación de aire y cajón de recogida de cenizas.



Acabados



Rojo Burdeos
x = 1



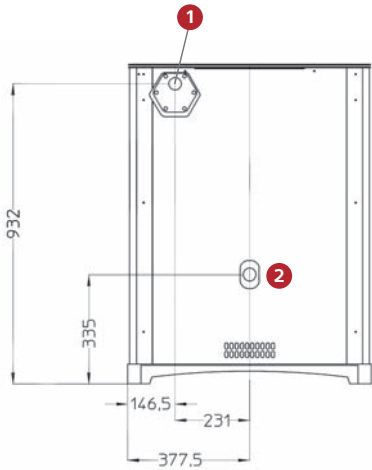
Marfil
x = 2



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

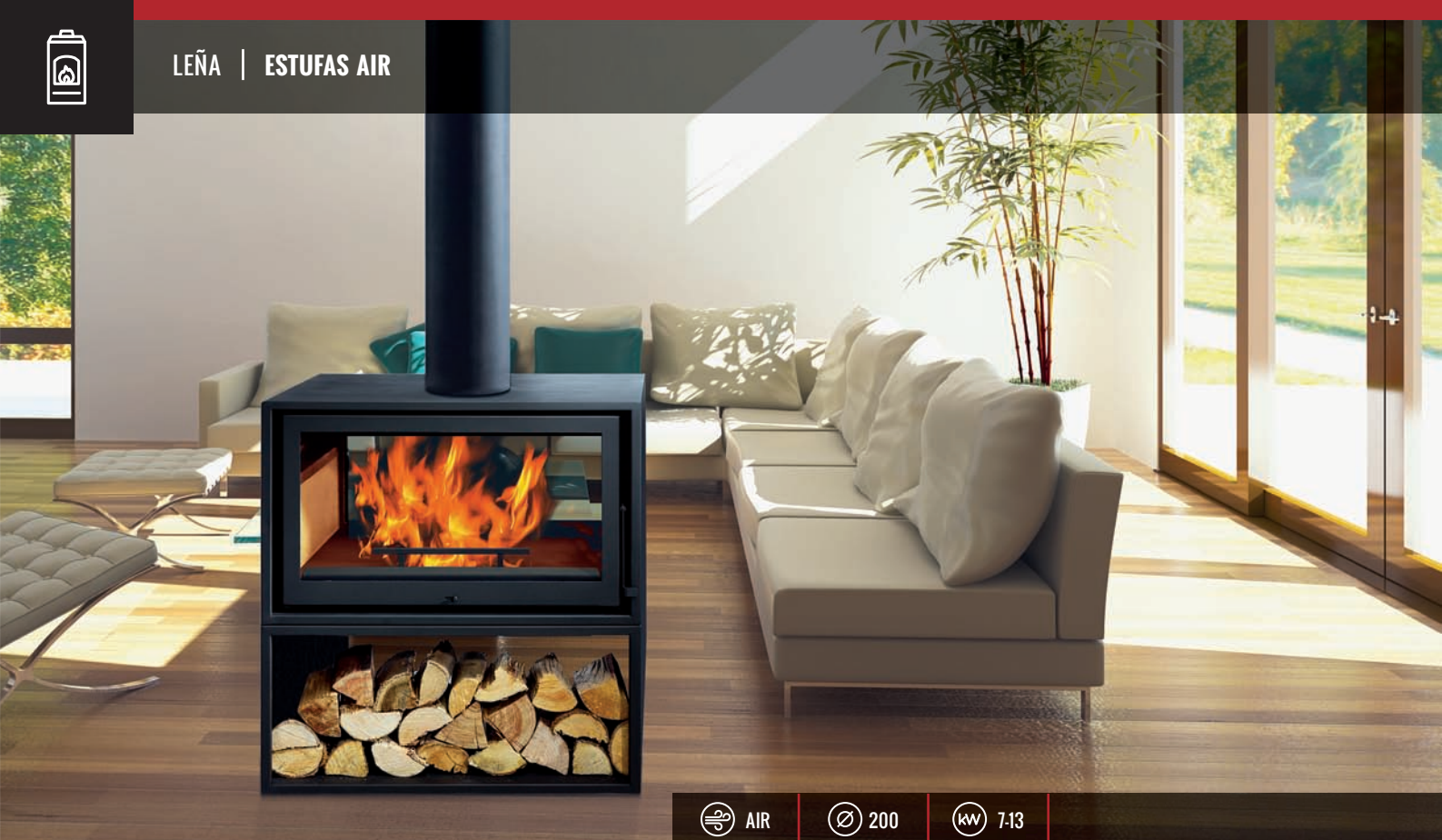


- 1 Ventilación e ida H 1"
2 Carga y retorno H 1"



Recubrimiento cerámico antirefractario
Evita quemaduras.

		IDROPIÙ 34	IDROPIÙ 34 HORNO
Potencia térmica global	kW	34,0	34,0
Potencia térmica nominal	kW	24,7	24,7
Potencia térmica al agua máx.	kW	18,4	18,4
Rendimiento medio	%	70	70
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	180	180
Dimensiones puerta corta fuegos AxH	mm	520x310	520x310
Dimensiones horno AxPxH	mm	-	475x210x395
Dimensiones estufa AxPxH	mm	580x780x1000	580x780x1500
Código		546402008X	546402010X



AIR



200

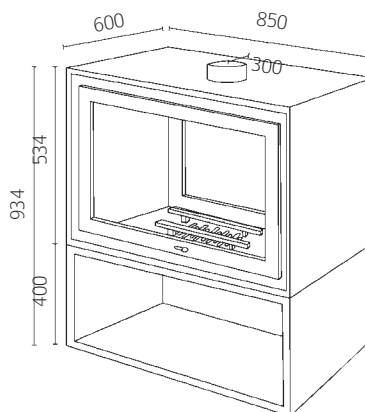


7-13

BASIC BOX

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.



RENDIMIENTO
75 %



CONSUMO
LEÑA/HORA
2,4 KG



VOL. MÁX.
CALENTADO
294 M³

Potencia de uso	kW
Consumo de leña	kg/hora
Emisiones de CO	13% O ₂
Emisiones de CO ₂	%
Peso	Kg
Diámetro de la chimenea	mm
Potencia nominal	kW
Base cámara de combustión	mm
Laterales cámara de combustión	mm
Vermiculita base (P)	kg/m ³
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m ³
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m ³
Código	

kW
kg/hora
13% O ₂
%
Kg
mm
kW
mm
mm
kg/m ³
kg/m ³
kg/m ³

BASIC BOX

7,0 - 13,0

1,7 - 3,1

0,26

11,2

158

200

10,0

5

3

-

700

-

5464020220



AIR



200

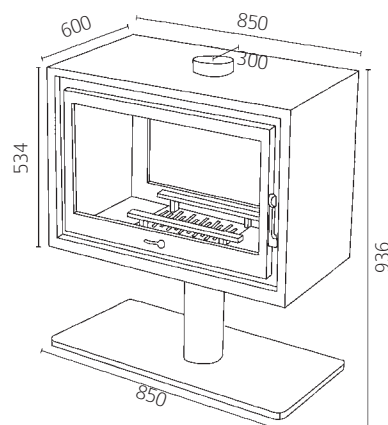


7-13

SLIM BOX

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.



- RENDIMIENTO 75 %
- CONSUMO LEÑA/HORA 2,4 KG
- VOL. MÁX. CALENTADO 294 M³

SLIM BOX

Potencia de uso	kW
Consumo de leña	kg/hora
Emisiones de CO	13% O ₂
Emisiones de CO ₂	%
Peso	Kg
Diámetro de la chimenea	mm
Potencia nominal	kW
Base cámara de combustión	mm
Laterales cámara de combustión	mm
Vermiculita base (P)	kg/m ³
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m ³
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m ³
Código	

7,0 - 13,0

1,7 - 3,1

0,26

11,2

155

200

10,0

5

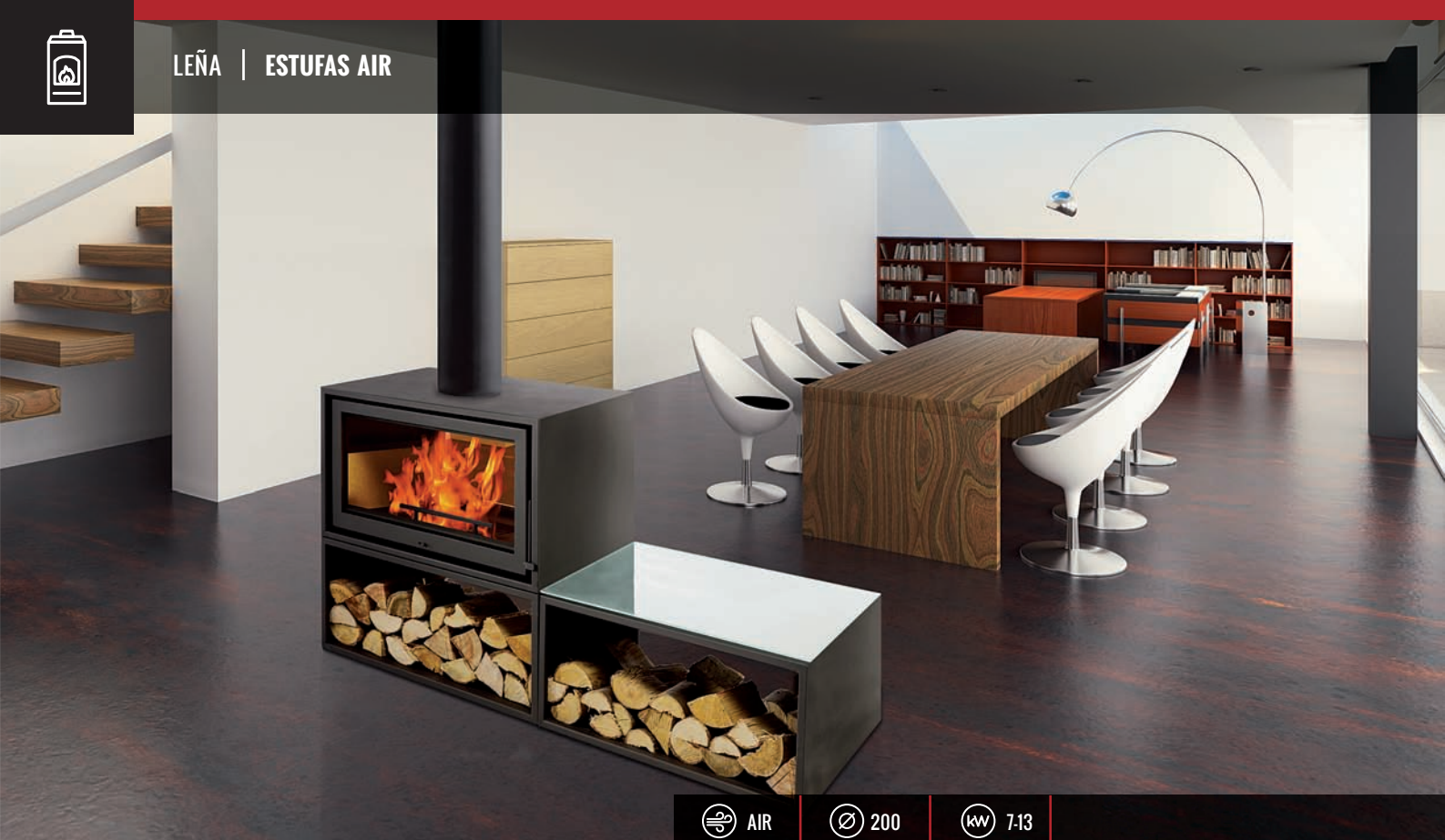
3

-

700

-

5464020222



AIR



200

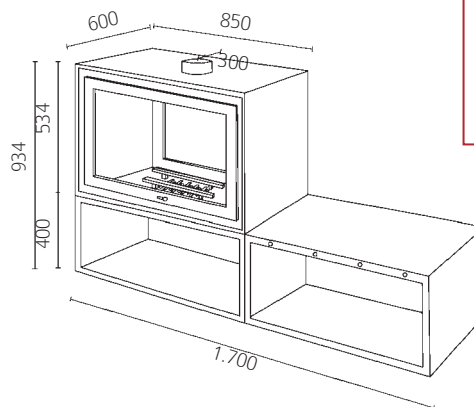


7.13

DUO BOX

Estufa de línea moderna, 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, cesti-
llo de cenizas con rejilla rectangular de protección en acero.

Doble capacidad de guarda leña y mesa supletoria. Ideal para separación de ambientes y cuando se requiere gran espacio de almacenaje.



	RENDIMIENTO 75 %
	CONSUMO LEÑA/HORA 2,4 KG
	VOL. MÁX. CALENTADO 294 M³

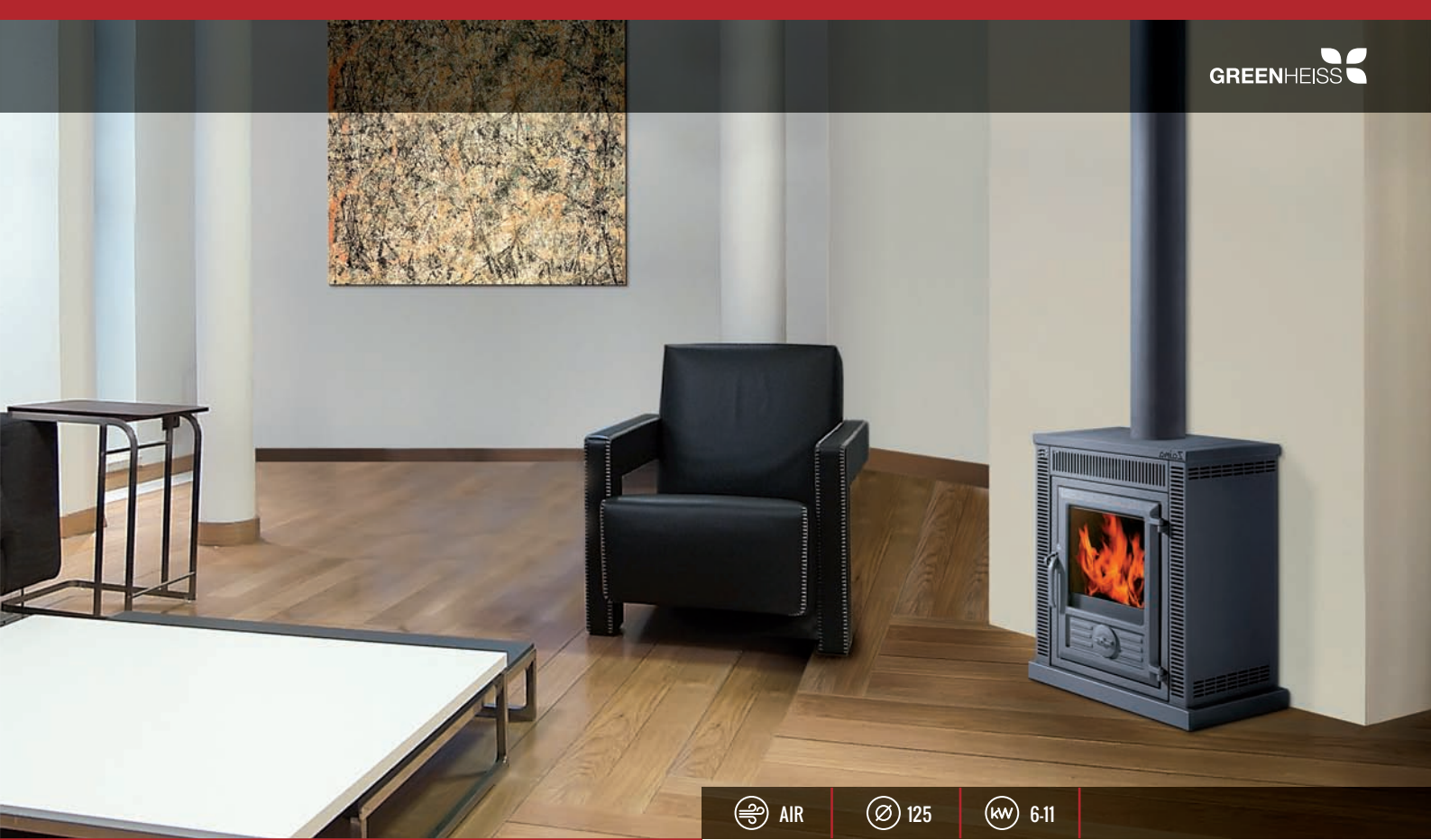
DUO BOX

Potencia de uso	kW
Consumo de leña	kg/hora
Emisiones de CO	13% O ₂
Emisiones de CO ₂	%
Peso	Kg
Diámetro de la chimenea	mm
Potencia nominal	kW
Base cámara de combustión	mm
Laterales cámara de combustión	mm
Vermiculita base (P)	kg/m ³
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m ³
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m ³
Código	

kW
kg/hora
13% O ₂
%
Kg
mm
kW
mm
mm
kg/m ³
kg/m ³
kg/m ³

7,0 - 13,0
1,7 - 3,1
0,26
11,2
180
200
10
5
3
-
700
-

5464020224



m20

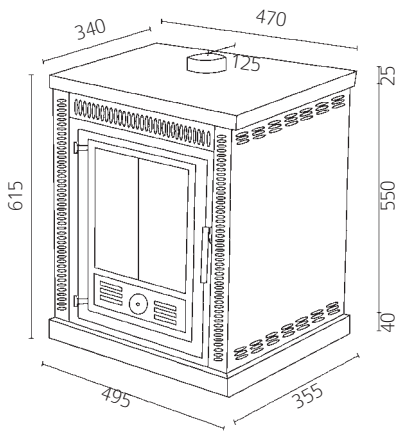
AIR

125

6-11

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.



- RENDIMIENTO 70 %
- CONSUMO LEÑA/HORA 2,1 KG
- VOL. MÁX. CALENTADO 264 M³

M20

Potencia de uso	kW
Consumo de leña	kg/hora
Emisiones de CO	13% O ₂
Emisiones de CO ₂	%
Peso	Kg
Diámetro de la chimenea	mm
Potencia nominal	kW
Base cámara de combustión	mm
Laterales cámara de combustión	mm
Vermiculita base (P)	kg/m ³
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m ³
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m ³
Código	

6,3 - 11,7

1,5 - 2,8

0,64

10,6

46

125

9,0

3

3

-

-

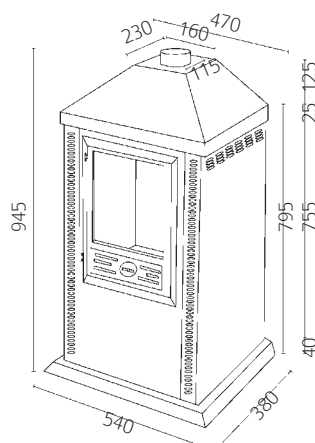
-

5464020216

**m30**

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.



	RENDIMIENTO 70 %
	CONSUMO LEÑA/HORA 2,1 KG
	VOL. MÁX. CALENTADO 264 M ³

M30

Potencia de uso	kW
Consumo de leña	kg/hora
Emisiones de CO	13% O ₂
Emisiones de CO ₂	%
Peso	Kg
Diámetro de la chimenea	mm
Potencia nominal	kW
Base cámara de combustión	mm
Laterales cámara de combustión	mm
Vermiculita base (P)	kg/m ³
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m ³
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m ³
Código	

	6,3 - 11,7
	1,5 - 2,8
	0,64
	10,6
	50
	125
	9,0
	3
	3
	-
	-
	-

5464020218



Con ventilación

Opción básico



AIR



Ø 200



kW 7.13

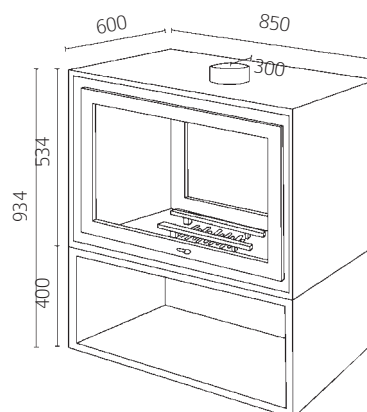
BACK BOX

Estufa de línea moderna con puerta de acero con cristal vitro-cerámico. 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, ó pie de elevación como base. Pensadas para su instalación junto a pared.



Opción Slim



RENDIMIENTO
71 %



CONSUMO
LEÑA/HORA
2,2 KG



VOL. MÁX.
CALENTADO
267 M³

Potencia de uso	kW
Consumo de leña	kg/hora
Emisiones de CO	13% O ₂
Emisiones de CO ₂	%
Peso	Kg
Diámetro de la chimenea	mm
Potencia nominal	kW
Base cámara de combustión	mm
Laterales cámara de combustión	mm
Vermiculita base (P)	kg/m ³
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m ³
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m ³
Código	

* Opción base doble consultar.

BACK BOX BASIC*

BACK BOX SLIM*

6,4 - 11,8	6,4 - 11,8
1,5 - 2,8	1,5 - 2,8
0,37	0,37
9,7	9,7
140	140
180	180
11,0	11,0
5	5
3	3
-	-
700	700
-	-
5464020210	5464020212

Con
ventilación

M1



AIR



150



7.13

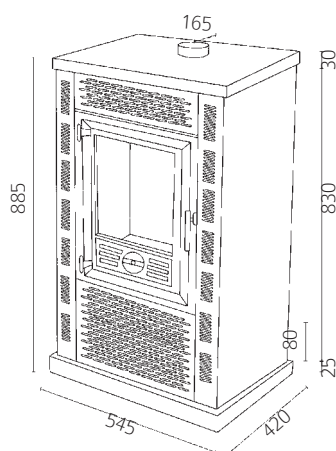
m1 y m2

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).



M2

RENDIMIENTO
76 %CONSUMO
LEÑA/HORA
2,5 KGVOL. MÁX.
CALENTADO
308 M³

Potencia de uso	kW
Consumo de leña	kg/hora
Emisiones de CO	13% O ₂
Emisiones de CO ₂	%
Peso	Kg
Diámetro de la chimenea	mm
Potencia nominal	kW
Base cámara de combustión	mm
Laterales cámara de combustión	mm
Vermiculita base (p)	kg/m ³
Vermiculita laterales-fondo (p)	kg/m ³
Vermiculita panel deflector (p)	kg/m ³
Código	

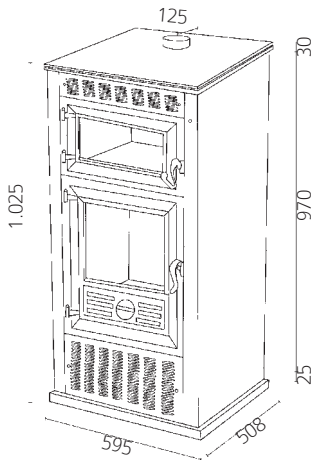
	M1	M2
Potencia de uso	7,4 - 13,7	7,4 - 13,7
Consumo de leña	1,8 - 3,3	1,8 - 3,3
Emisiones de CO	0,77	0,77
Emisiones de CO ₂	10,3	10,3
Peso	82	94
Diámetro de la chimenea	150	150
Potencia nominal	10,5	10,5
Base cámara de combustión	3	3
Laterales cámara de combustión	3	3
Vermiculita base (p)	-	-
Vermiculita laterales-fondo (p)	-	-
Vermiculita panel deflector (p)	-	-
Código	5464020204	5464020206



m12f

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.



	RENDIMIENTO 77 %
	CONSUMO LEÑA/HORA 2,1 KG
	VOL. MÁX. CALENTADO 264 M³

M12F		
Potencia de uso	kW	6,3 - 11,7
Consumo de leña	kg/hora	1,5 - 2,8
Emisiones de CO	13% O ₂	0,69
Emisiones de CO ₂	%	11,1
Peso	Kg	135
Diámetro de la chimenea	mm	150
Potencia nominal	kW	9,0
Base cámara de combustión	mm	3
Laterales cámara de combustión	mm	3
Vermiculita base (p)	kg/m ³	-
Vermiculita laterales-fondo (p)	kg/m ³	-
Vermiculita panel deflector (p)	kg/m ³	-
Código		5464020208



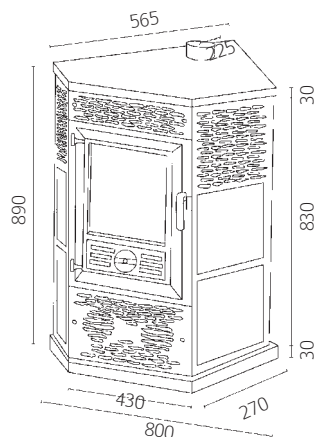
K3 Y K4

Estufa esquinera con frontal en fundición y puerta de un ba-tiente 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).



K4



RENDIMIENTO
76 %



CONSUMO
LEÑA/HORA
2,5 KG



VOL. MÁX.
CALENTADO
308 M³

Potencia de uso	kW
Consumo de leña	kg/hora
Emisiones de CO	13% O ₂
Emisiones de CO ₂	%
Peso	Kg
Diámetro de la chimenea	mm
Potencia nominal	kW
Base cámara de combustión	mm
Laterales cámara de combustión	mm
Vermiculita base (P)	kg/m³
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m³
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m³
Código	

K3	K4
7,4 - 13,7	7,4 - 13,7
1,8 - 3,3	1,8 - 3,3
0,77	0,77
10,3	10,3
122	115
150	150
10,5	10,5
3	3
3	3
-	-
-	-
-	-
5464020200	5464020202



HIDRO



200



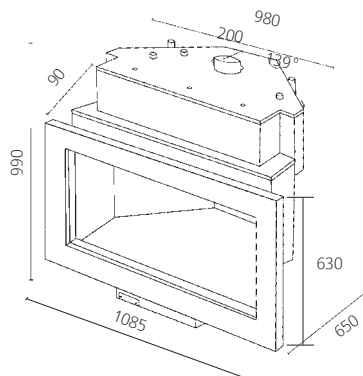
21-39

ACQUA

Hogar de leña hidro de máximo rendimiento con cristal vitro-cerámico panorámico para mayor radiación al ambiente.

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, para facilitar la limpieza, con dos rejillas rectangulares de protección en fundición.



RENDIMIENTO
80 %



CONSUMO
LEÑA/HORA
7,1 KG



VOL. MÁX.
CALENTADO
882 M³

2 Entradas agua (Ø 1")
2 Salidas agua (Ø 1")

Potencia de uso	kW
Potencia de uso	kcal
Consumo de leña	kg/hora
Emisiones de CO	13% O ₂
Emisiones de CO ₂	%
Peso	Kg
Diámetro de la chimenea	mm
Potencia nominal	kW
Potencia media del agua	kW
Volumen de agua	litros
Presión máxima	bares
Cámara de combustión (Acero)	mm
Vermiculita base (P)	kg/m ³
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m ³
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m ³
Código (modelo con marco 10 cm)*	

ACQUA

21,0 - 39,0
18.100 - 33.500
5,0 - 9,3

0,8

13,9

215

200

30,0

16,5

45

3

5

1200

700

700

5465025002

* Consultar opción sin marco.



HIDRO



200



kW 21.39

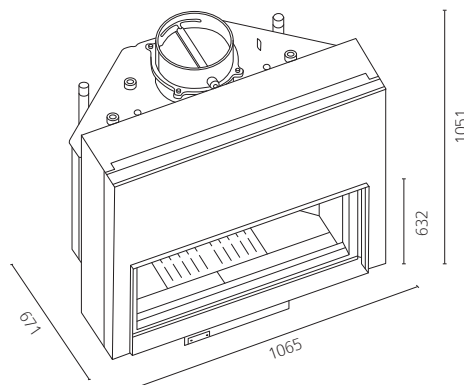
ACQUA P. VERTICAL

Hogar de leña hidro con puerta de cristal vitrocerámico de apertura vertical.

Con las mismas características que el modelo Acqua, 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 termoresistente, que le permiten soportar temperaturas de hasta 750 °C.

Dispone de cámara de combustión revestida de un material termoresistente 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 80 %
	CONSUMO LEÑA/HORA 7,1 KG
	VOL. MÁX. CALENTADO 882 M³

2 Entradas agua (Ø 1")
2 Salidas agua (Ø 1")

ACQUA PUERTA VERTICAL

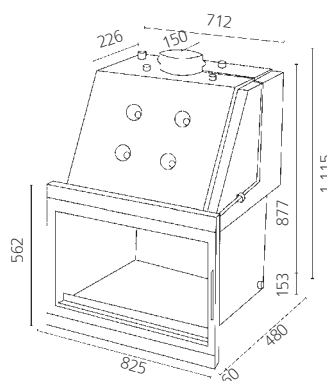
Potencia de uso	kW	21,0 - 39,0
Potencia de uso	kcal	18.100 - 33.500
Consumo de leña	kg/hora	5,0 - 9,3
Emisiones de CO	13% O ₂	0,8
Emisiones de CO ₂	%	13,9
Peso	Kg	215
Diámetro de la chimenea	mm	250
Potencia nominal	kW	30,0
Potencia media del agua	kW	16,5
Volumen de agua	litros	45
Presión máxima	bares	3
Cámara de combustión (Acero)	mm	5
Vermiculita base (P)	kg/m³	1200
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m³	700
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m³	700
Código (modelo con marco ancho)		5465025030



MYTHO

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. Dispone de para-troncos y cajón frontal de cenizas en acero, para facilitar la limpieza, con dos rejillas rectangulares de protección en fundición.

Frontal de cristal de estética moderna con más de 80 cm de anchura para una mayor visión del fuego.



	RENDIMIENTO 71 %
	CONSUMO LEÑA/HORA 6,9 KG
	VOL. MÁX. CALENTADO 853 M³

2 Entradas agua (Ø 1")
2 Salidas agua (Ø 1")

Potencia de uso	kW
Potencia de uso	kcal
Consumo de leña	kg/hora
Emisiones de CO	13% O ₂
Emisiones de CO ₂	%
Peso	Kg
Diámetro de la chimenea	mm
Potencia nominal	kW
Potencia media del agua	kW
Volumen de agua	litros
Presión máxima	bares
Cámara de combustión (Acero)	mm
Vermiculita base (P)	kg/m ³
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m ³
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m ³
Código	

MYTHO

20,3 - 37,7
17.500 - 32.400

4,8 - 9,0

0,56

10,6

200

180

29,0

20,5

30

3

5

-

-

-

5465025020



HIDRO



180

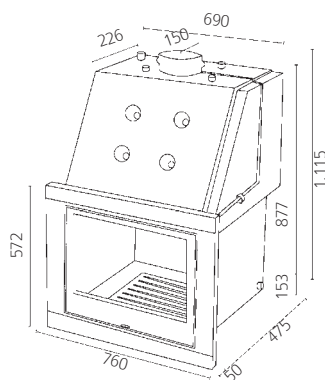


20-37

ECOFOGO

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. Dispone de para-troncos y cajón frontal de cenizas en acero, para facilitar la limpieza, con dos rejillas rectangulares de protección en fundición.

Frontal metálico de diseño polivalente adaptable a cualquier tipo de ambiente.



RENDIMIENTO
71 %



CONSUMO
LEÑA/HORA
6,9 KG



VOL. MÁX.
CALENTADO
853 M³

2 Entradas agua (Ø 1")
2 Salidas agua (Ø 1")

Potencia de uso	kW
Potencia de uso	kcal
Consumo de leña	kg/hora
Emisiones de CO	13% O ₂
Emisiones de CO ₂	%
Peso	Kg
Diámetro de la chimenea	mm
Potencia nominal	kW
Potencia media del agua	kW
Volumen de agua	litros
Presión máxima	bares
Cámara de combustión (Acero)	mm
Vermiculita base (P)	kg/m ³
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m ³
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m ³
Código	

20,3 - 37,7
17.500 - 32.400
4,8 - 9,0
0,56
10,6
200
180
29,0
20,5
30
3
5
-
-
-

ECOFOGO

20,3 - 37,7
17.500 - 32.400
4,8 - 9,0
0,56
10,6
200
180
29,0
20,5
30
3
5
-
-
-
5465025025



HIDRO



200

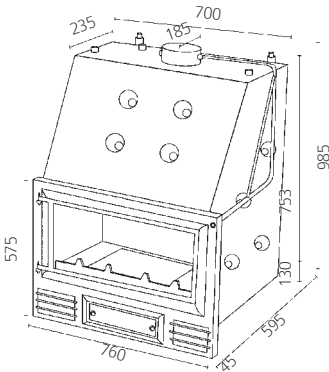


20-38

ZAIMA

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.



RENDIMIENTO
71 %



CONSUMO
LEÑA/HORA
7,0 KG



VOL. MÁX.
CALENTADO
867 M³

2 Entradas agua (Ø 1")
2 Salidas agua (Ø 1")

Potencia de uso	kW
Potencia de uso	kcal
Consumo de leña	kg/hora
Emisiones de CO	13% O ₂
Emisiones de CO ₂	%
Peso	Kg
Diámetro de la chimenea	mm
Potencia nominal	kW
Potencia media del agua	kW
Volumen de agua	litros
Presión máxima	bares
Cámara de combustión (Acero)	mm
Vermiculita base (P)	kg/m ³
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m ³
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m ³
Código	

ZAIMA

20,7 - 38,4
17.800 - 33.000

4,9 - 9,1

0,56

10,5

200

200

29,5

23,5

40

3

5

-

-

-

5465025015



DOMUS 100

Hogar de leña hidro con frontal y doble puerta batiente en fundición con embellecedores y cristales vitrocerámicos. 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.

Su doble puerta batiente le otorga un mayor protagonismo en la estancia con una marcada estética rústica.



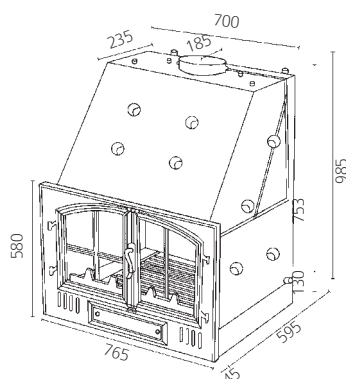
HIDRO



200



20-38

RENDIMIENTO
71 %CONSUMO
LEÑA/HORA
7,0 KGVOL. MÁX.
CALENTADO
867 M³

2 Entradas agua (Ø 1")
2 Salidas agua (Ø 1")

DOMUS 100

Potencia de uso	kW
Potencia de uso	kcal
Consumo de leña	kg/hora
Emisiones de CO	13% O ₂
Emisiones de CO ₂	%
Peso	Kg
Diámetro de la chimenea	mm
Potencia nominal	kW
Potencia media del agua	kW
Volumen de agua	litros
Presión máxima	bares
Cámara de combustión (Acero)	mm
Vermiculita base (P)	kg/m³
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m³
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m³
Código	

20,7 - 38,4
17.800 - 33.000
4,9 - 9,1
0,56
10,5
210
200
29,5
23,5
40
3
5
-
-
-

5465025006

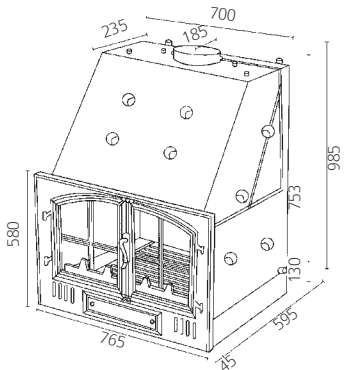


DOMUS 100A

Hogar de leña hidro con frontal y doble puerta batiente en fundición con cristal único 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.

Doble puerta batiente con amplios cristales para una mayor visión del fuego sin renunciar a la estética rústica.

HIDRO Ø 200 kW 20-38



- RENDIMIENTO 71 %
- CONSUMO LEÑA/HORA 7,0 KG
- VOL. MÁX. CALENTADO 867 M³

2 Entradas agua (Ø 1")
2 Salidas agua (Ø 1")

Potencia de uso	kW
Potencia de uso	kcal
Consumo de leña	kg/hora
Emisiones de CO	13% O ₂
Emisiones de CO ₂	%
Peso	Kg
Diámetro de la chimenea	mm
Potencia nominal	kW
Potencia media del agua	kW
Volumen de agua	litros
Presión máxima	bares
Cámara de combustión (Acero)	mm
Vermiculita base (P)	kg/m ³
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m ³
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m ³
Código	

DOMUS 100 A	
Potencia de uso	20,7 - 38,4
Potencia de uso	17.800 - 33.000
Consumo de leña	4,9 - 9,1
Emisiones de CO	0,56
Emisiones de CO ₂	10,5
Peso	210
Diámetro de la chimenea	200
Potencia nominal	29,5
Potencia media del agua	23,5
Volumen de agua	40
Presión máxima	3
Cámara de combustión (Acero)	5
Vermiculita base (P)	-
Vermiculita laterales-fondo (P)	-
Vermiculita panel deflector (P)	-
Código	5465025010



Grill de serie



HIDRO



250 interior



26-34

TERMOLAM

La gama de chimeneas ecológicas Termolam FTC de doble combustión de Greenheiss, está fabricada con chapa de acero de alta calidad y gran espesor, que garantiza una larga duración del producto.

Los modelos Termolam de potencias 26 kW y 34 kW están orientados a instalaciones que quieran disponer de una acogedora chimenea de salón y aprovechar la energía producida para calentar una instalación de radiadores o producir agua caliente sanitaria.

Disponen de una amplia cámara de combustión con ayuda de un ventilador que consigue unos elevados rendimientos de la instalación, y

un sistema anticondensación que permite la producción continua de agua caliente sanitaria sin recurrir a válvulas motorizadas o bombas circuladoras, garantizando así un mayor rendimiento.

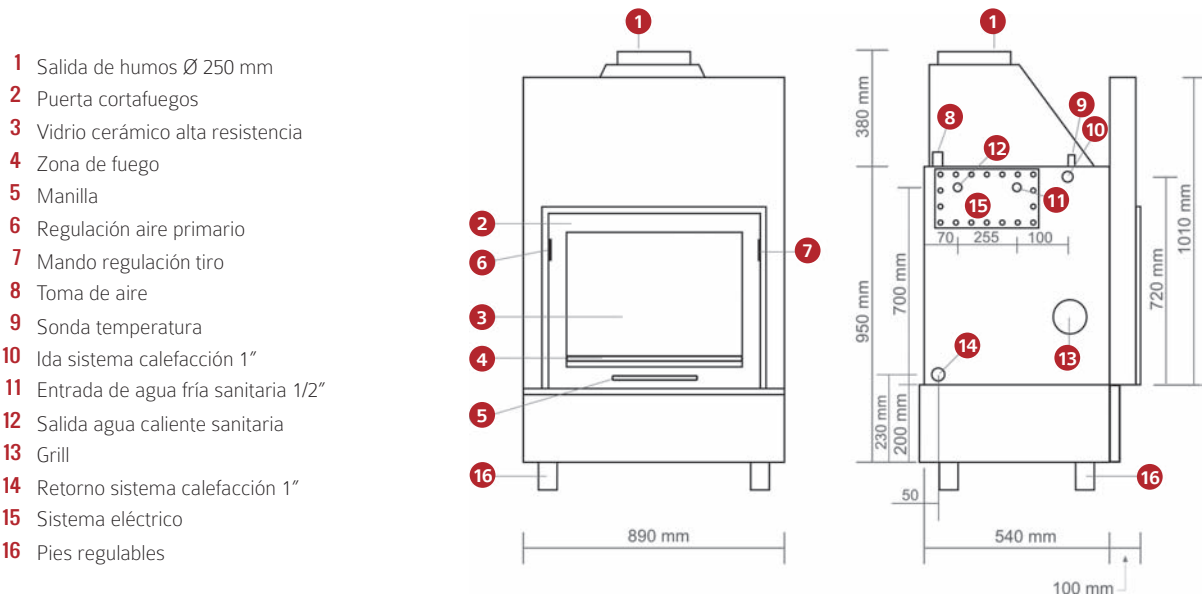
Incorporan un vaso de expansión abierto, en el que se sumergen un serpentín de cobre de 12 mm de diámetro para la producción de ACS y un serpentín de cobre de 18 mm de diámetro para el intercambio de calefacción.

Es **necesaria su instalación con un vaso de expansión abierto externo** al equipo con producción de calefacción y ACS.

Acabados



Datos técnicos



TERMOLAM FTC 26

TERMOLAM FTC 34

Potencia térmica
Potencia térmica nominal
Producción de calor para agua
Presión máxima permisible del agua
Rendimiento
Producción ACS a regimen 50 °C
Capacidad de volumen a calentar
Dimensiones AxBxH
Peso
Puerta cortafuegos AxB
Volumen interno AxBxH
Salida de humos
Código

kW	26	34
kW	21	28
kW	13	17,5
bar	1,5	1,5
%	80,5	80
l/min	15	15
m³	450	900
mm	892x630x1555	892x730x1555
kg	264	278
mm	630x360	630x370
mm	630x500x450	630x570x450
mm	Ø 250 int.	Ø 250 int.
	5465025122	5465025134



Parte hidráulica
montada en chimenea



HIDRO



250 interior



26-34

TERMOFULL

La gama de chimeneas ecológicas Termofull FTC-F de doble combustión de Greenheiss, está fabricada con chapa de acero de alta calidad y gran espesor, que garantiza una larga duración del producto.

Estos modelos con potencias de 26 y 34 kW incorporan todos los elementos necesarios para la instalación ya premontados en el lateral de la chimenea, preparados para conectar con los circuitos de calefacción y ACS.

Modelos ya preparados para un sencillo montaje y orientados a instalaciones que quieran disponer de una acogedora chimenea de salón y aprovechar la energía producida para calentar una instalación de radiadores o producir agua caliente sanitaria.

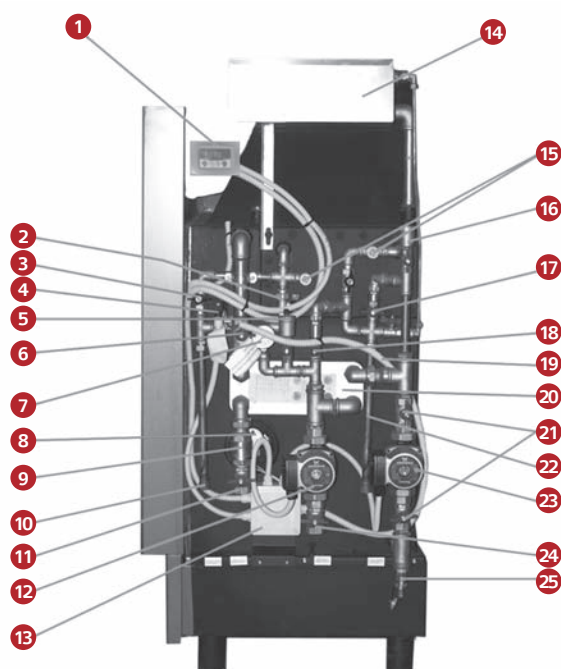
Disponen de una amplia cámara de combustión con ayuda de un ventilador que consigue elevados rendimientos en la instalación, y un sistema anticondensación que permite la producción continua de agua caliente sanitaria sin recurrir a válvulas motorizadas o bombas circuladoras, garantizando así un mayor rendimiento.

Incorporan un vaso de expansión abierto, en el que se sumergen un serpentín de cobre de 12 mm de diámetro para la producción de ACS y un serpentín de cobre de 18 mm de diámetro para el intercambio de calefacción.

Es necesaria su instalación con un vaso de expansión abierto externo al equipo con producción de calefacción y ACS.



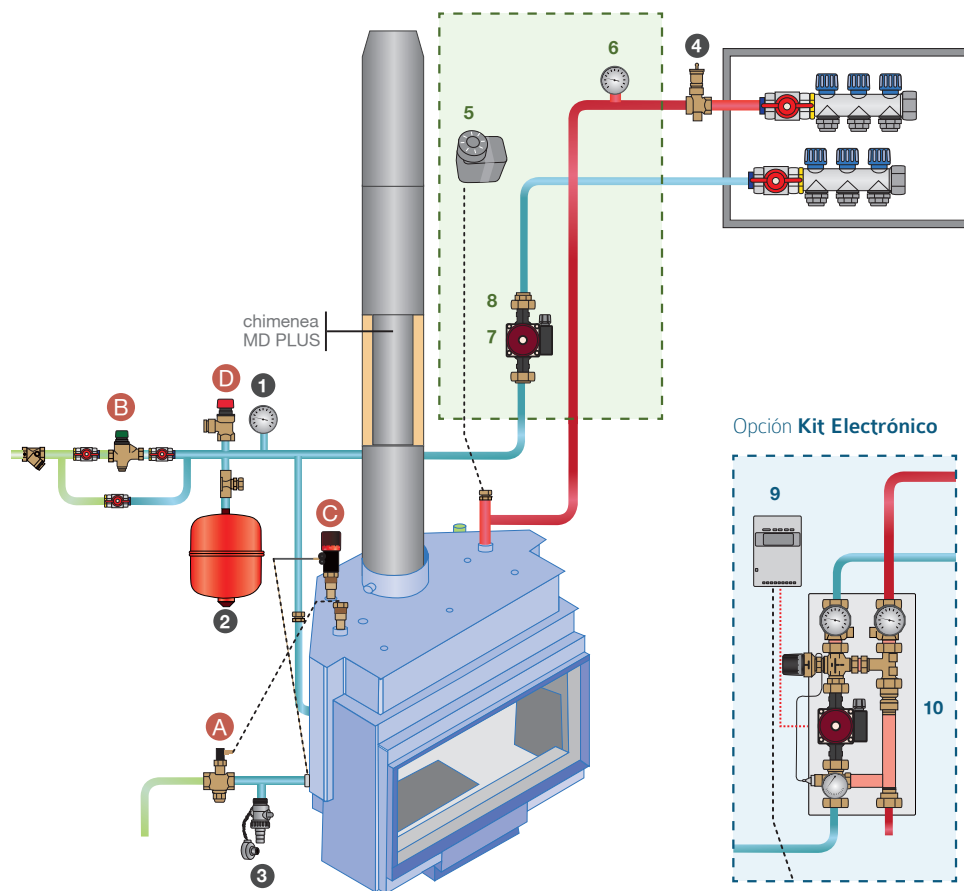
Datos técnicos



- | | |
|---|---|
| 1 Centralita digital de doble contacto | 13 Manómetro |
| 2 Vaso de expansión inox | 14 Llave de cierre del retorno a caldera |
| 3 Intercambiador de calor | 15 Llave de cierre de la ida del sistema |
| 4 Bomba recirculación | 16 Llave de cierre del retorno del sistema |
| 5 Purgador de aire caldera | 17 Conexión agua caliente |
| 6 Purgador de aire sistema | 18 Caja del sistema eléctrico de la miniválvula que alimenta el vaso de expansión |
| 7 Precableado para instalación de electroválvula Parker n/a. La electroválvula Parker instalada en la salida del agua caliente de la caldera automatiza el funcionamiento entre la caldera y la chimenea. | 19 Miniválvula que alimenta el vaso de expansión |
| 8 Electroválvula Parker n/c. Permite funcionar en automático la caldera y la chimenea | 20 Miniválvula de llenado de caldera. Abrir sólo para el llenado de la caldera |
| 9 Válvula de retención | 21 Miniválvula de llenado del sistema. Abrir sólo para el llenado del sistema. |
| 10 Tapa de acceso a limpieza del serpentín | 22 Válvula de ida de ACS |
| 11 Llave de cierre de la ida a caldera | 23 Válvula de entrada agua fría sanitaria |
| 12 Purgador | 24 Válvula de sobre presión |
| | 25 Válvula by-pass para el agua caliente en caso de ausencia de electricidad |

Potencia térmica	kW
Potencia térmica nominal	kW
Producción de calor para agua	kW
Presión máxima permisible del agua	bar
Rendimiento	%
Producción ACS a regimen 50 °C	l/min
Capacidad de volumen a calentar	m³
Dimensiones AxBxH	mm
Peso	kg
Puerta cortafuegos AxB	mm
Volumen interno AxBxH	mm
Salida de humos	mm
Código	

	TERMOFULL FTC - 26F	TERMOFULL FTC - 34F
	26	34
	21	28
	13	17,5
	1,5	1,5
	80,5	80
	15	15
	450	900
	900x630x1555	900x730x1555
	271	320
	630x360	630x370
	630x500x450	630x570x450
	Ø 250 int.	Ø 250 int.
	5465025226	5465025234

Opciones **KITS DE INSTALACIÓN PARA HOGARES HIDRO**Opción **Kit Básico**

Los componentes **1 2 3 y 4** son comunes para el kit Básico y el kit Electrónico.

Kit Standar

Cod. 5468510056

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

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

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 2I 25-60



AIR



200

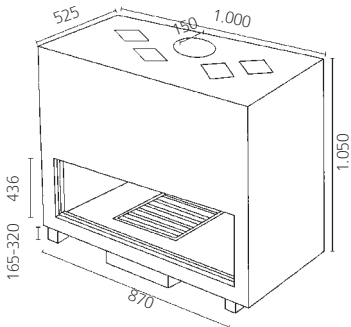


13-25

TREVI 850

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. Dispone de pies de altura regulable y cestillo de cenizas en acero, para facilitar la limpieza, con rejilla rectangular de protección (12mm).

Máximo confort y gran amplitud de frontal para los ambientes más modernos y exigentes.





RENDIMIENTO
74 %



CONSUMO
LEÑA/HORA
4,6 KG



VOL. MÁX.
CALENTADO
573 M³

4 Salidas aire (Ø 100mm)



Potencia de uso	kW
Consumo de leña	kg/hora
Emisiones de CO	13% O ₂
Emisiones de CO ₂	%
Peso	Kg
Diámetro de la chimenea	mm
Potencia nominal	kW
Cámara de combustión (Acero)	mm
Vermiculita base (P)	kg/m ³
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m ³
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m ³
Código (modelo con marco negro 10 cm)*	

* Consultar opción sin marco.

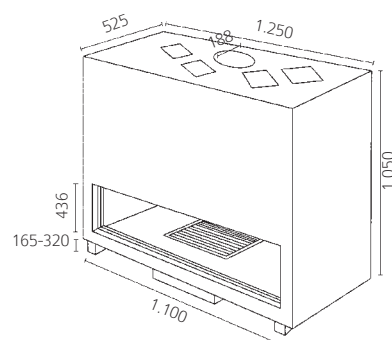
TREVI 850	
Potencia de uso	13,7 -25,4
Consumo de leña	3,3 - 6,0
Emisiones de CO	0,51
Emisiones de CO ₂	12,2
Peso	300
Diámetro de la chimenea	200A
Potencia nominal	19,5
Cámara de combustión (Acero)	5
Vermiculita base (P)	1.200
Vermiculita laterales-fondo (P)	700
Vermiculita panel deflector (P)	700
Código (modelo con marco negro 10 cm)*	5465020112



TREVI 1100

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. Dispone de pies de altura regulable y cestillo de cenizas en acero, para facilitar la limpieza, con rejilla rectangular de protección (12mm).

Más de 1 m de anchura de puerta para una gran visión del fuego. Ideal para los ambientes más modernos y exigentes.



	RENDIMIENTO 74 %
	CONSUMO LEÑA/HORA 4,6 KG
	VOL. MÁX. CALENTADO 573 M³

4 Salidas aire (Ø 100mm)



Potencia de uso	kW
Consumo de leña	kg/hora
Emisiones de CO	13% O ₂
Emisiones de CO ₂	%
Peso	Kg
Diámetro de la chimenea	mm
Potencia nominal	kW
Cámara de combustión (Acero)	mm
Vermiculita base (P)	kg/m ³
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m ³
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m ³
Código (modelo con marco negro 10 cm)*	

* Consultar opción sin marco.

TREVI 1100

13,7 - 25,4

3,3 - 6,0

0,51

12,2

330

250

19,5

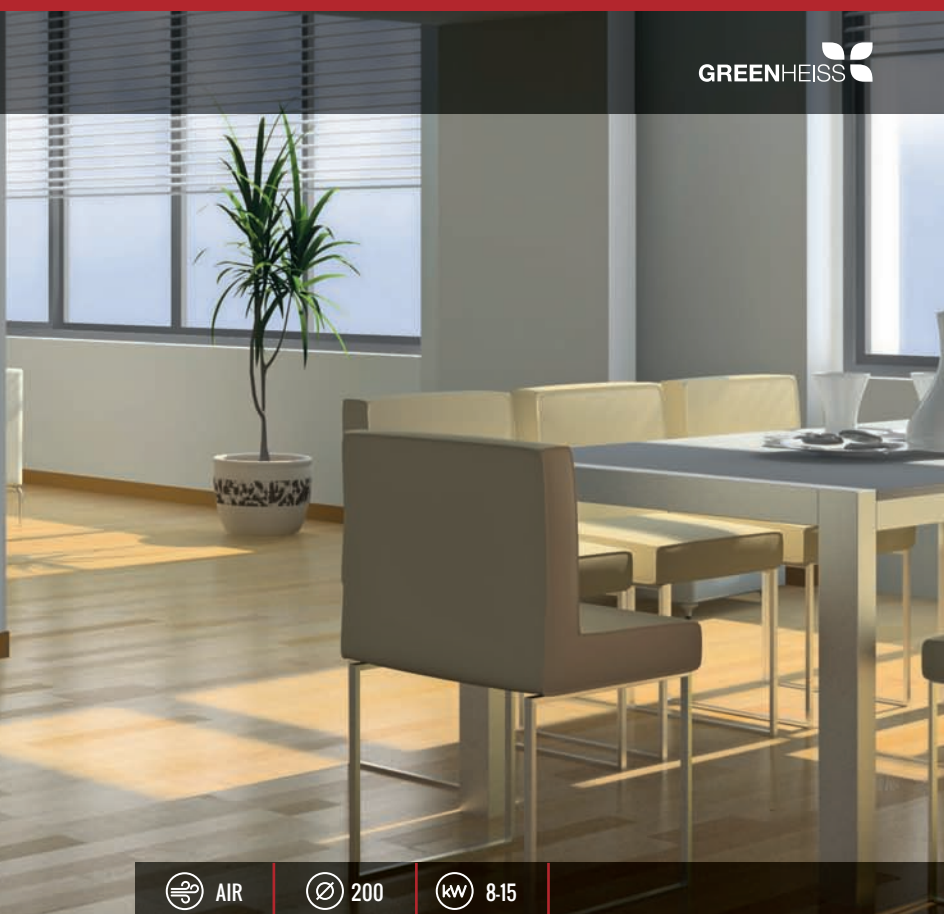
5

1.200

700

700

5465020123



AIR



200

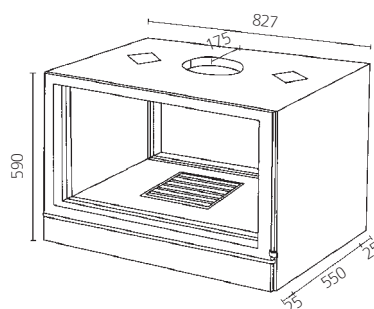


8-15

HEKA

Insertable de doble cara y doble puerta de cristal vitrocerámico con perfil serigrafiado de color negro. 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. Dispone de para-troncos y cestillo de cenizas con rejilla rectangular de protección en acero (12mm).

Ideal para separación de ambientes y ver el fuego desde ambos lados. Frontal realizado totalmente en cristal con una estética contemporánea.



	RENDIMIENTO 75 %
	CONSUMO LEÑA/HORA 2,9 KG
	VOL. MÁX. CALENTADO 353 M³

2 Salidas aire (Ø 100mm)
Dimensiones sin marco



Potencia de uso	kW
Consumo de leña	kg/hora
Emisiones de CO	13% O ₂
Emisiones de CO ₂	%
Peso	Kg
Diámetro de la chimenea	mm
Potencia nominal	kW
Cámara de combustión (Acero)	mm
Vermiculita base (P)	kg/m ³
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m ³
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m ³

Código (modelo con marco de 3 lados con 5 cm antracita)*

* Consultar otras opciones de marco.

HEKA

8,4 - 15,6

2,0 - 3,7

0,26

11,2

130

200

12,0

3

-

700

-

5465020075

Con
ventilación

AIR



200

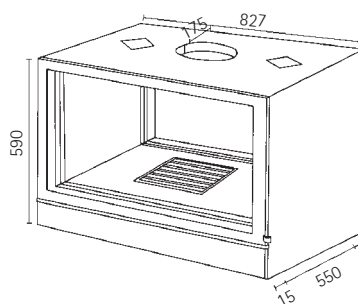


8-15

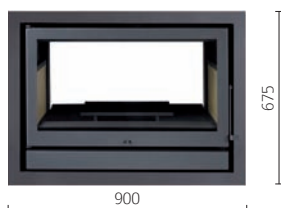
SIRIUS

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. Dispone de para-troncos y cestillo de cenizas con rejilla rectangular de protección en acero (12mm).

Ideal para separación de ambientes y visión del fuego desde ambos lados. Frontal metálico de diseño polivalente adaptable a cualquier tipo de ambiente.



Dimensiones sin marco

RENDIMIENTO
75 %CONSUMO
LEÑA/HORA
2,9 KGVOL. MÁX.
CALENTADO
353 M³2 Salidas aire (Ø 100mm)
Dimensiones sin marco

Potencia de uso	kW
Consumo de leña	kg/hora
Emisiones de CO	13% O ₂
Emisiones de CO ₂	%
Peso	Kg
Díámetro de la chimenea	mm
Potencia nominal	kW
Cámara de combustión (Acero)	mm
Vermiculita base (P)	kg/m ³
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m ³
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m ³
Código (modelo con marco de 5 cm antracita)*	

SIRIUS

8,4 - 15,6

2,0 - 3,7

0,26

11,2

130

200

12,0

3

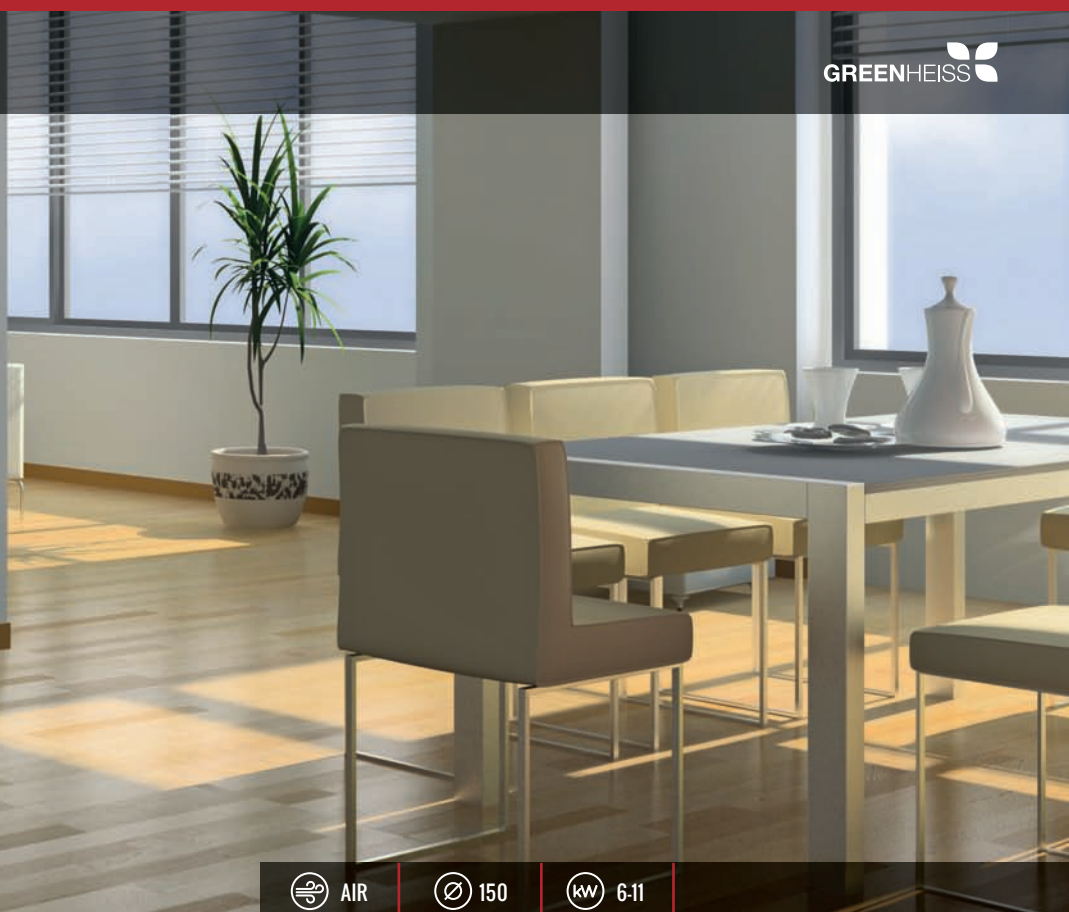
-

700

-

5465020068

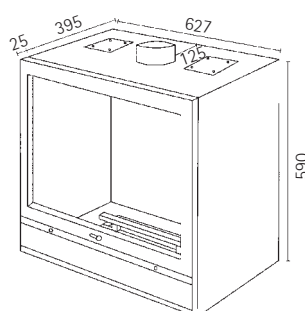
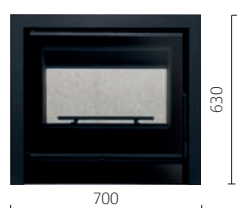
* Consultar otras opciones de marco.



HERA

Insertable en espacio cuadrado con puerta de cristal vitroce-
rámico 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.
Dispone de para-troncos y cestillo de cenizas con rejilla rectangular
de protección en acero (12mm).

Novedoso frontal totalmente en cristal de dimensiones idó-
neas para los espacios más reducidos.

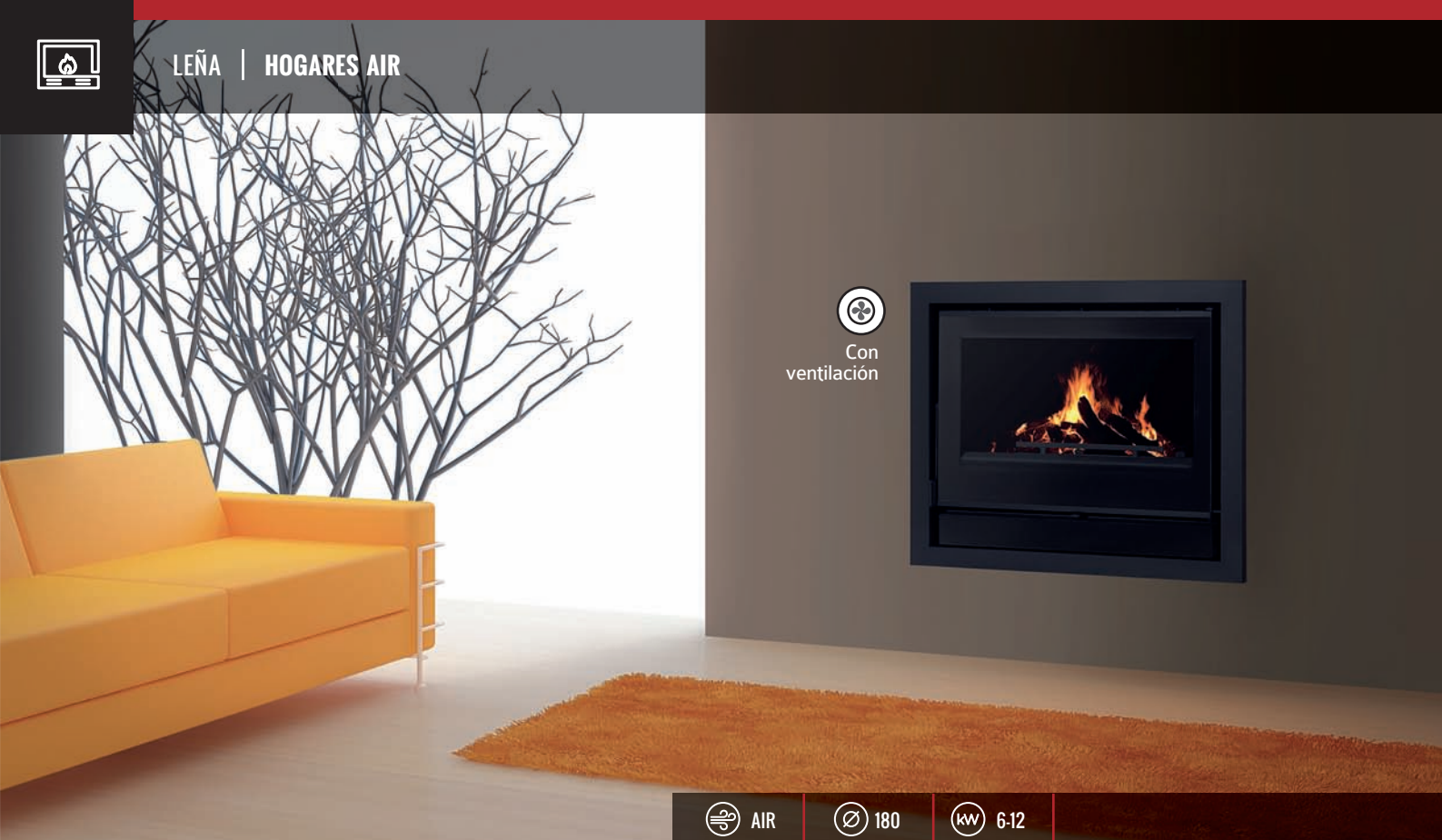


2 Salidas aire (Ø 100mm)
Dimensiones sin marco

Potencia de uso	kW
Consumo de leña	kg/hora
Emisiones de CO	13% O ₂
Emisiones de CO ₂	%
Peso	Kg
Diámetro de la chimenea	mm
Potencia nominal	kW
Cámara de combustión (Acero)	mm
Vermiculita base (P)	kg/m ³
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m ³
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m ³
Código (modelo con marco de 3 lados con 5 cm)*	

* Consultar otras opciones de marco.

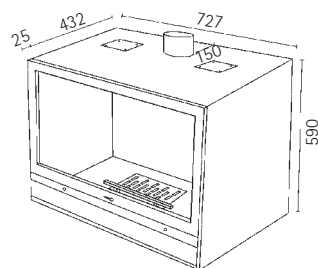
HERA	
	6,0 - 11,1
	1,4 - 2,6
	0,37
	8,8
	85
	150
	8,5
	3
	-
	700
	-
	5465020080



LOKI

Insertable en espacio rectangular con puerta de cristal vitro-cerámico 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. Dispone de para-troncos y cestillo de cenizas con rejilla rectangular de protección en acero (12mm).

Novedoso frontal totalmente en cristal de dimensiones idóneas para espacios rectangulares estándar.



RENDIMIENTO
71 %



CONSUMO
LEÑA/HORA
2,3 KG



VOL. MÁX.
CALENTADO
279 M³

2 Salidas aire (Ø 100mm)
Dimensiones sin marco

Potencia de uso	kW
Consumo de leña	kg/hora
Emisiones de CO	13% O ₂
Emisiones de CO ₂	%
Peso	Kg
Diámetro de la chimenea	mm
Potencia nominal	kW
Cámara de combustión (Acero)	mm
Vermiculita base (P)	kg/m ³
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m ³
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m ³
Código (modelo con marco de 3 lados con 5 cm)*	

* Consultar otras opciones de marco.

LOKI

6,7 - 12,4

1,6 - 2,9

0,37

8,8

94

180

9,5

3

-

700

-

5465020085



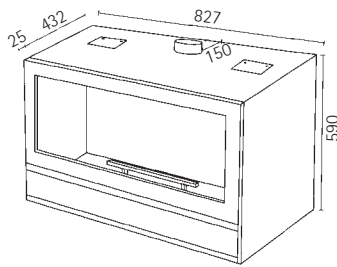
Con ventilación



JUNO

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 2 ventiladores frontales que se activan al llegar a 50°C de temperatura. Dispone de para-troncos y cestillo de cenizas con rejilla rectangular de protección en acero (12mm).

Frontal panorámico en cristal para una mayor visión del fuego.



	RENDIMIENTO 71 %
	CONSUMO LEÑA/HORA 2,6 KG
	VOL. MÁX. CALENTADO 323 M³

2 Salidas aire (Ø 100mm)
Dimensiones sin marco

Potencia de uso	kW
Consumo de leña	kg/hora
Emisiones de CO	13% O ₂
Emisiones de CO ₂	%
Peso	Kg
Diámetro de la chimenea	mm
Potencia nominal	kW
Cámara de combustión (Acero)	mm
Vermiculita base (P)	kg/m ³
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m ³
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m ³
Código (modelo con marco de 3 lados con 5 cm)*	

JUNO	
Potencia de uso	7,7 - 14,3
Consumo de leña	1,8 - 3,4
Emisiones de CO	0,37
Emisiones de CO ₂	9,7
Peso	110
Diámetro de la chimenea	180
Potencia nominal	11,0
Cámara de combustión (Acero)	3
Vermiculita base (P)	-
Vermiculita laterales-fondo (P)	700
Vermiculita panel deflector (P)	-
Código (modelo con marco de 3 lados con 5 cm)*	5465020090

* Consultar otras opciones de marco.

Con
ventilación

AIR



150

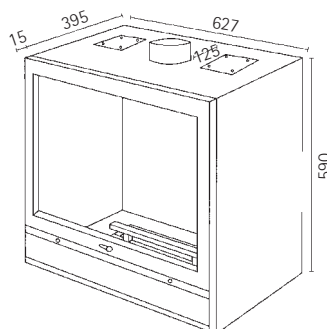
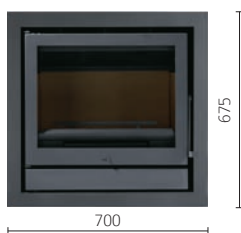


6-11

SIENA

Insertable en espacio cuadrado con puerta de acero con cristal vitrocerámico. 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. Dispone de para-troncos y cestillo de cenizas con rejilla rectangular de protección en acero (12mm).

Frontal metálico de diseño polivalente adaptable a cualquier tipo de ambiente, con dimensiones contenidas para los espacios más reducidos.

RENDIMIENTO
71 %CONSUMO
LEÑA/HORA
2,0 KGVOL. MÁX.
CALENTADO
250 M³2 Salidas aire (Ø 100mm)
Dimensiones sin marco

Potencia de uso	kW
Consumo de leña	kg/hora
Emisiones de CO	13% O ₂
Emisiones de CO ₂	%
Peso	Kg
Diámetro de la chimenea	mm
Potencia nominal	kW
Cámara de combustión (Acero)	mm
Vermiculita base (P)	kg/m³
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m³
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m³
Código (modelo con marco de 5 cm antracita)*	

* Consultar otras opciones de marco.

SIENA

6,0 - 11,1

1,4 - 2,6

0,37

8,8

85

150

8,5

3

-

700

-

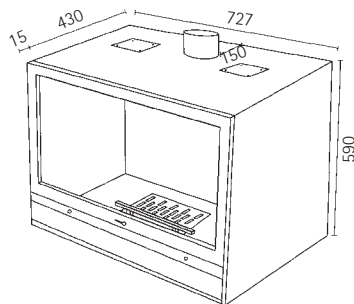
5465020038



ORION

Insertable en espacio rectangular con puerta de acero con cristal vitrocerámico. 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. Dispone de para-troncos y cestillo de cenizas con rejilla rectangular de protección en acero (12mm).

Frontal metálico de diseño polivalente adaptable a espacios rectangulares estándar.



RENDIMIENTO
71 %

CONSUMO
LEÑA/HORA
2,3 KG

VOL. MÁX.
CALENTADO
279 M³

2 Salidas aire (Ø 100mm)
Dimensiones sin marco

Potencia de uso	kW
Consumo de leña	kg/hora
Emisiones de CO	13% O ₂
Emisiones de CO ₂	%
Peso	Kg
Diámetro de la chimenea	mm
Potencia nominal	kW
Cámara de combustión (Acero)	mm
Vermiculita base (P)	kg/m ³
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m ³
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m ³
Código (modelo con marco de 5 cm antracita)*	

* Consultar otras opciones de marco.

ORION	
Potencia de uso	6,7 - 12,4
Consumo de leña	1,6 - 2,9
Emisiones de CO	0,37
Emisiones de CO ₂	8,8
Peso	94
Diámetro de la chimenea	180
Potencia nominal	9,5
Cámara de combustión (Acero)	3
Vermiculita base (P)	-
Vermiculita laterales-fondo (P)	700
Vermiculita panel deflector (P)	-
Código (modelo con marco de 5 cm antracita)*	5465020048

Con
ventilación

AIR



180

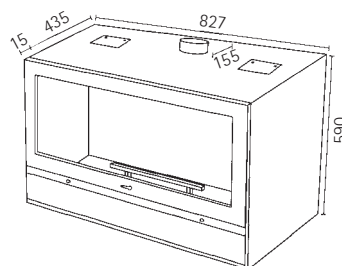


7.14

RIALTO

Insertable panorámico con puerta de acero con cristal vitroce-rámico. 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. Dispone de para-troncos y cestillo de cenizas con rejilla rectangular de protección en acero (12mm).

Más de 80 cm de anchura del frontal metálico para una mayor visión del fuego y diseño polivalente adaptable a cualquier tipo de ambiente.

RENDIMIENTO
71 %CONSUMO
LEÑA/HORA
2,6 KGVOL. MÁX.
CALENTADO
323 M³

2 Salidas aire (Ø 100mm)
Dimensiones sin marco

Potencia de uso	kW
Consumo de leña	kg/hora
Emisiones de CO	13% O ₂
Emisiones de CO ₂	%
Peso	Kg
Diámetro de la chimenea	mm
Potencia nominal	kW
Cámara de combustión (Acero)	mm
Vermiculita base (P)	kg/m³
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m³
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m³
Código (modelo con marco de 5 cm antracita)*	

RIALTO

7,7 - 14,3

1,8 - 3,4

0,37

9,7

110

180

11,0

3

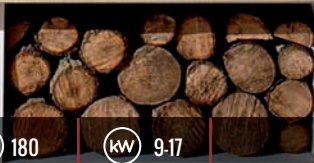
-

700

-

5465020058

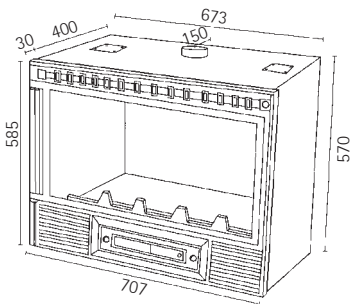
* Consultar otras opciones de marco.



VÉNUŠ

Insertable en espacio rectangular con frontal y puerta de un batiente en fundición, con cristal vitrocerámico. Dispone de 2 ventiladores frontales que se activan al llegar a 50°C de temperatura y selector de salida de aire frontal o superior. Para-troncos, cajón de cenizas con rejilla redonda de protección en hierro fundido.

Frontal en hierro fundido de marcada estética rústica que otorga un gran protagonismo a la estancia.



RENDIMIENTO
74 %

CONSUMO
LEÑA/HORA
3,1 KG

VOL. MÁX.
CALENTADO
411 M³

2 Salidas aire (Ø 100mm)

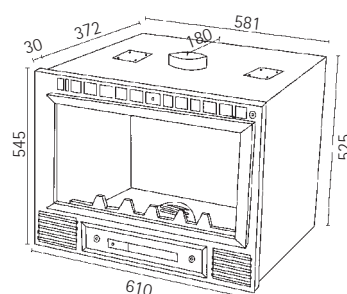
Potencia de uso	kW
Consumo de leña	kg/hora
Emisiones de CO	13% O ₂
Emisiones de CO ₂	%
Peso	Kg
Diámetro de la chimenea	mm
Potencia nominal	kW
Cámara de combustión (Acero)	mm
Vermiculita base (P)	kg/m ³
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m ³
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m ³
Código	

VÉNUŠ	
Potencia de uso	9,5 - 17,6
Consumo de leña	2,2 - 4,1
Emisiones de CO	0,53
Emisiones de CO ₂	11,1
Peso	107
Diámetro de la chimenea	180
Potencia nominal	13,5
Cámara de combustión (Acero)	3
Vermiculita base (P)	-
Vermiculita laterales-fondo (P)	-
Vermiculita panel deflector (P)	-
Código	5465020020

**STAR**

Insertable en espacio cuadrado de línea clásica con frontal y puerta de un batiente en fundición con cristal vitrocerámico. Dispone de 2 ventiladores frontales que se activan al llegar a 50°C de temperatura y selector de salida de aire frontal o superior. Para troncos, cajón de cenizas con rejilla redonda de protección en hierro fundido.

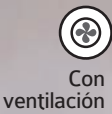
Frontal en hierro fundido de marcada estética rústica para los espacios más reducidos.



	RENDIMIENTO 74 %
	CONSUMO LEÑA/HORA 2,4 KG
	VOL. MÁX. CALENTADO 294 M ³

2 Salidas aire (Ø 100mm)

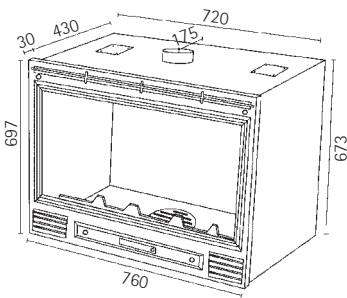
		STAR
Potencia de uso	kW	7,0 - 13,0
Consumo de leña	kg/hora	1,7 - 3,1
Emisiones de CO	13% O ₂	0,83
Emisiones de CO ₂	%	5,9
Peso	Kg	85
Diámetro de la chimenea	mm	180
Potencia nominal	kW	10,0
Cámara de combustión (Acero)	mm	3
Vermiculita base (P)	kg/m ³	-
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m ³	-
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m ³	-
Código		5465020030



SAHARA

Insertable panorámico de línea clásica con frontal y puerta de un batiente en fundición con cristal vitrocerámico. Dispone de 2 ventiladores frontales que se activan al llegar a 50°C de temperatura y selector de salida de aire frontal o superior. Para-troncos, cajón de cenizas con rejilla redonda de protección en hierro fundido.

Frontal en hierro fundido de mayor amplitud de visión de fuego y de marcada estética rústica.





RENDIMIENTO
74 %



CONSUMO
LEÑA/HORA
3,3 KG



VOL. MÁX.
CALENTADO
411 M³

2 Salidas aire (Ø 100mm)

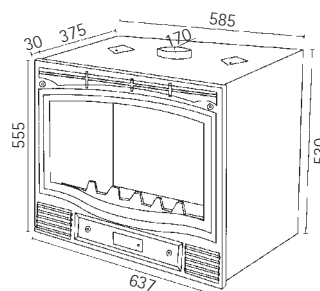
Potencia de uso	kW
Consumo de leña	kg/hora
Emisiones de CO	13% O ₂
Emisiones de CO ₂	%
Peso	Kg
Diámetro de la chimenea	mm
Potencia nominal	kW
Cámara de combustión (Acero)	mm
Vermiculita base (P)	kg/m ³
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m ³
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m ³
Código	

SAHARA	
Potencia de uso	9,8 - 18,2
Consumo de leña	2,3 - 4,3
Emisiones de CO	0,83
Emisiones de CO ₂	11,1
Peso	108
Diámetro de la chimenea	200
Potencia nominal	14,0
Cámara de combustión (Acero)	3
Vermiculita base (P)	-
Vermiculita laterales-fondo (P)	-
Vermiculita panel deflector (P)	-
Código	5465020015

**ETNA**

Insertable de línea clásica con frontal y puerta batiente de líneas curvas en fundición con cristal vitrocerámico. Dispone de 2 ventiladores frontales que se activan al llegar a 50°C de temperatura y selector de salida de aire frontal o superior. Para troncos, cajón de cenizas con rejilla redonda de protección en hierro fundido.

Peculiar diseño que huye de las líneas rectas con frontal de hierro fundido adaptable a los espacios más reducidos.

**RENDIMIENTO**
74 %**CONSUMO**
LEÑA/HORA
2,4 KG**VOL. MÁX.**
CALENTADO
294 M³**2 Salidas aire (Ø 100mm)**

Potencia de uso
Consumo de leña
Emisiones de CO
Emisiones de CO₂
Peso
Diámetro de la chimenea
Potencia nominal
Cámara de combustión (Acero)
Vermiculita base (P)
Vermiculita laterales-fondo (P)
Vermiculita panel deflector (P)
Código

kW
kg/hora
13% O₂
%
Kg
mm
kW
mm
kg/m³
kg/m³
kg/m³

ETNA

7,0 - 13,0
1,7 - 3,1
0,83
5,9
90
180
10,0
3
-
-
-
5465020025

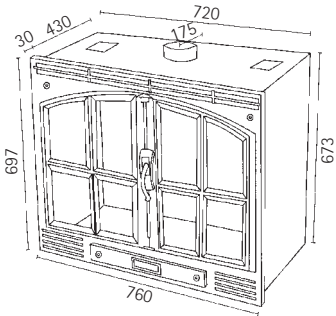


EROS

Insertable de línea clásica con frontal y puerta en dos batientes en fundición con embellecedores y cristales vitrocerámicos. Dispone de 2 ventiladores frontales que se activan al llegar a 50°C de temperatura y selector de salida de aire frontal o superior. Para troncos, cajón de cenizas con rejilla redonda de protección en hierro fundido.

Su doble puerta batiente le otorga un mayor protagonismo en la estancia con una marcada estética rústica.

AIR 200 kW 9.18



RENDIMIENTO
74 %

CONSUMO
LEÑA/HORA
3,3 KG

VOL. MÁX.
CALENTADO
411 M³

2 Salidas aire (Ø 100mm)

EROS		
Potencia de uso	kW	9,8 - 18,2
Consumo de leña	kg/hora	2,3 - 4,3
Emisiones de CO	13% O ₂	0,83
Emisiones de CO ₂	%	11,1
Peso	Kg	132
Diámetro de la chimenea	mm	200
Potencia nominal	kW	14,0
Cámara de combustión (Acero)	mm	3
Vermiculita base (P)	kg/m ³	-
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m ³	-
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m ³	-
Código		5465020005



AIR



200

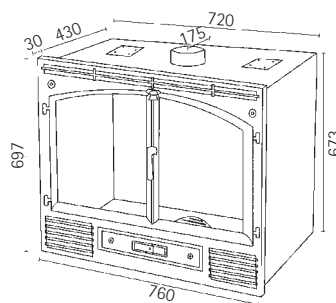


9.18

FOCUS

Insertable de línea clásica con frontal y puerta en dos batientes en fundición con cristal vitrocerámico. Dispone de 2 ventiladores frontales que se activan al llegar a 50°C de temperatura y selector de salida de aire frontal o superior. Para troncos, cajón de cenizas con rejilla redonda de protección en hierro fundido.

Doble puerta batiente con amplios cristales para una mayor visión del fuego sin renunciar a la estética rústica.

RENDIMIENTO
74 %CONSUMO
LEÑA/HORA
3,3 KGVOL. MÁX.
CALENTADO
411 M³

2 Salidas aire (Ø 100mm)

Potencia de uso	kW
Consumo de leña	kg/hora
Emisiones de CO	13% O ₂
Emisiones de CO ₂	%
Peso	Kg
Diámetro de la chimenea	mm
Potencia nominal	kW
Cámara de combustión (Acero)	mm
Vermiculita base (P)	kg/m ³
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m ³
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m ³
Código	

kW
kg/hora
13% O ₂
%
Kg
mm
kW
mm
kg/m ³
kg/m ³
kg/m ³

FOCUS

9,8 - 18,2
2,3 - 4,3
0,83
11,1
131
200
14,0
3
-
-
-

5465020010



AIR



150

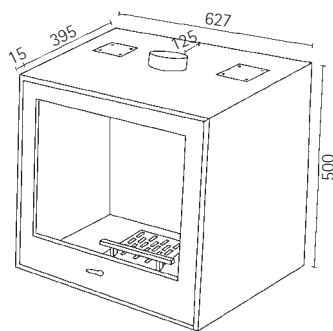


5-10

URANO

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 (12mm).

Frontal metálico de diseño polivalente adaptable a los espacios más reducidos.



-  RENDIMIENTO 68 %
-  CONSUMO LENA/HORA 1,8 KG
-  VOL. MÁX. CALENTADO 220 M³

2 Salidas aire (Ø 100mm)
Dimensiones sin marco

Potencia de uso	kW
Consumo de leña	kg/hora
Emisiones de CO	13% O ₂
Emisiones de CO ₂	%
Peso	Kg
Diámetro de la chimenea	mm
Potencia nominal	kW
Cámara de combustión (Acero)	mm
Vermiculita base (P)	kg/m ³
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m ³
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m ³
Código (modelo con marco de 5 cm antracita)*	

URANO	
Potencia de uso	5,3 - 9,8
Consumo de leña	1,3 - 2,3
Emisiones de CO	0,2
Emisiones de CO ₂	9,7
Peso	73
Diámetro de la chimenea	150
Potencia nominal	7,5
Cámara de combustión (Acero)	3
Vermiculita base (P)	-
Vermiculita laterales-fondo (P)	700
Vermiculita panel deflector (P)	-
Código (modelo con marco de 5 cm antracita)*	5465020110

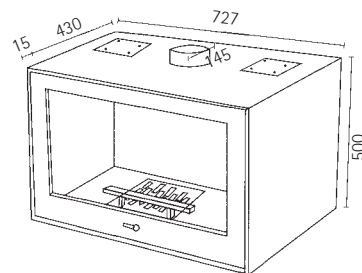
* Consultar otras opciones de marco.



IACO

Insertable rectangular with door of steel with vitreoceramic. 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 (12mm).

Mayor visión de fuego con frontal metálico de diseño polivalente.



	RENDIMIENTO 68 %
	CONSUMO LEÑA/HORA 2,3 KG
	VOL. MÁX. CALENTADO 279 M³

2 Salidas aire (Ø 100mm)
Dimensiones sin marco

Potencia de uso	kW
Consumo de leña	kg/hora
Emisiones de CO	13% O ₂
Emisiones de CO ₂	%
Peso	Kg
Diámetro de la chimenea	mm
Potencia nominal	kW
Cámara de combustión (Acero)	mm
Vermiculita base (P)	kg/m ³
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m ³
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m ³
Código (modelo con marco de 5 cm antracita)*	

* Consultar otras opciones de marco.

IACO

6,7 - 12,4

1,6 - 2,9

0,2

9,7

80

180

9,5

3

-

700

-

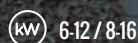
5465020120



AIR



80/100

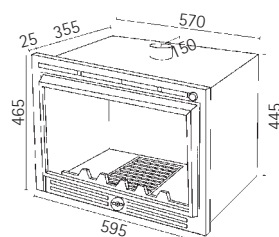


6-12 / 8-16

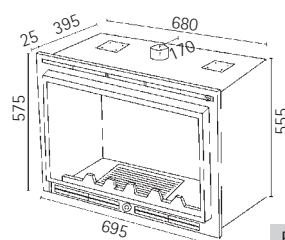
FLAMA

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

FLAMA 60 / FLAMA 70



RENDIMIENTO
72 % / 72 %



CONSUMO
LEÑA/HORA
2,3 KG / 3,0 KG



VOL. MÁX.
CALENTADO
282 M³ / 367 M³

2 Salidas aire (Ø 100mm)

Potencia de uso	kW
Consumo de leña	kg/hora
Emisiones de CO	13% O ₂
Emisiones de CO ₂	%
Peso	Kg
Diámetro de la chimenea	mm
Potencia nominal	kW
Cámara de combustión (Acero)	mm
Vermiculita base (P)	kg/m ³
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m ³
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m ³
Código	

FLAMA 60

FLAMA 70

6,7 - 12,5	8,8 - 16,3
1,6 - 3,0	2,1 - 3,9
0,22	0,22
10,0	10,0
74	99
180	180
9,6	12,5
3	3
-	-
-	-
-	-
5465020102	5465020101

Con
ventilación

AIR



Ø 180

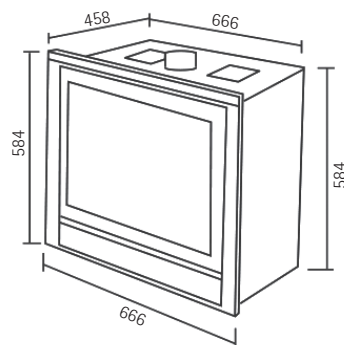


kW 7.13

VITRO 700

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 esmerado diseño.



	RENDIMIENTO 77 %
	CONSUMO LEÑA/HORA 3,0 KG
	VOL. MÁX. CALENTADO 294 M³

2 Salidas aire (Ø 100mm)

Potencia de uso	kW
Consumo de leña	kg/hora
Emisiones de CO	13% O ₂
Emisiones de CO ₂	%
Peso	Kg
Diámetro de la chimenea	mm
Potencia nominal	kW
Cámara de combustión (Acero)	mm
Vermiculita base (P)	kg/m³
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m³
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m³
Código (modelo con marco delgado)*	

VITRO 700

7,0 - 13,0

3,0

0,2

10,8

101

180

10,0

3

1.200

700

700

5465020407

* 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.



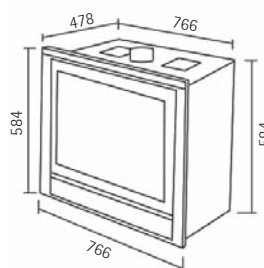
AIR



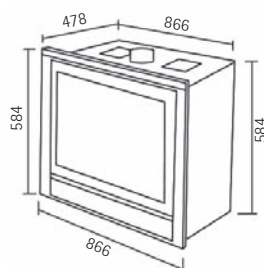
200



7,14



VITRO 800



VITRO 900

VITRO 800 / VITRO 900



RENDIMIENTO
77 % / 75 %



CONSUMO
LEÑA/HORA
3,4 KG / 3,1 KG



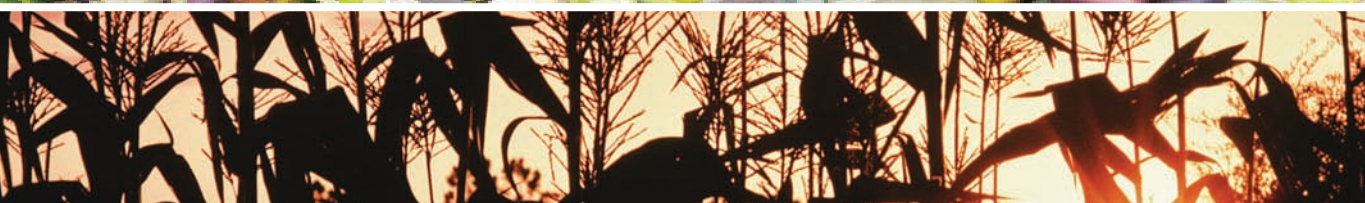
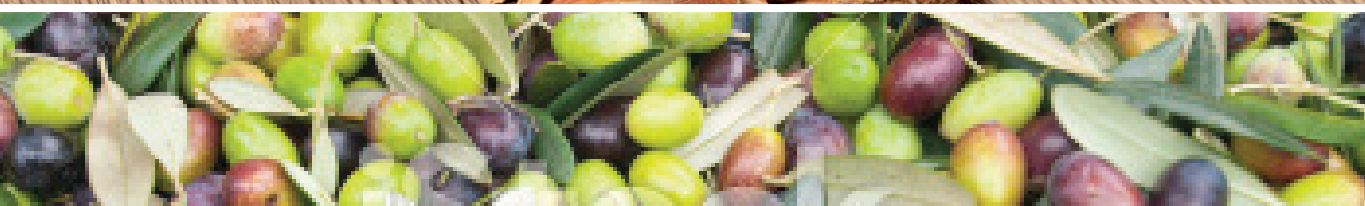
VOL. MÁX.
CALENTADO
329 M³ / 323 M³

2 Salidas aire (Ø 100mm)

Potencia de uso	kW
Consumo de leña	kg/hora
Emisiones de CO	13% O ₂
Emisiones de CO ₂	%
Peso	Kg
Diámetro de la chimenea	mm
Potencia nominal	kW
Cámara de combustión (Acero)	mm
Vermiculita base (P)	kg/m ³
Vermiculita laterales-fondo (P)	kg/m ³
Vermiculita panel deflector (P)	kg/m ³
Código (modelo con marco delgado)*	

* Consultar otras opciones de marco.

VITRO 800	VITRO 900
7,8 - 14,6	7,7 - 14,3
3,4	3,1
0,2	0,2
10,8	9,9
112	112
200	200
11,2	11,0
3	3
1.200	1.200
700	700
700	700
5465020408	5465020409



MULTICOMBUSTIBLE

Alternativas naturales

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

Los equipos multicomcombustibles se caracterizan por poder utilizar distintos elementos naturales como combustible en un mismo equipo.

Normalmente nos referimos a equipos que además de quemar pellets, pueden quemar triturados de biomasa como hueso de aceituna o cáscara de almendra, aunque también existen los que pueden incluso quemar astillas de madera y leña.



GRAN POTENCIA

Ø 250/290

kW 100-225

GH-BI 100-225

La línea de calderas industrial Bind está pensada para altas potencias caloríficas y altas prestaciones. Adaptable para dar servicio a diferentes situaciones, con calderas de 100 kW, 150 kW y 225 kW **para pellet y hueso de oliva**.

Ha sido diseñada en tres opciones (**Basic, Plus, Optiplus**) en función del nivel de automatización electrónico y los accesorios mecánicos idóneos para la instalación a realizar y mejor se adapten al presupuesto.

Intercambio de calor con **tres pasos de humos** pirotubulares horizontales, y con una tecnología y sistemas de control muy eficaces y de gran seguridad.

Dispone de **2 cajones ceniceros** con ruedas para facilitar la limpieza.

OPCIÓN BASIC, PLUS Y OPTIPLUS

Basic: Opción con tolva de 280kg y control básico, sin extracción de cenizas a cenicero externo

Plus: Opción con alimentación flexible, control táctil avanzado y extracción de cenizas a cenicero externo

Optiplus: Con alimentación flexible y control táctil avanzado, esta opción dispone de sonda lambda para controlar una óptima combustión de la biomasa. Además es capaz de gestionar en su control el multiciclón opcional.

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



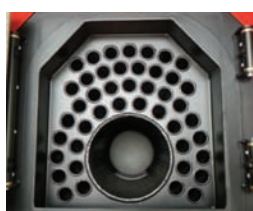
Pantalla de control básico
(Basic)



Pantalla de control táctil avanzado
(Plus/Optiplus)



Quemador inoxidable
refractario



Cuerpo de caldera

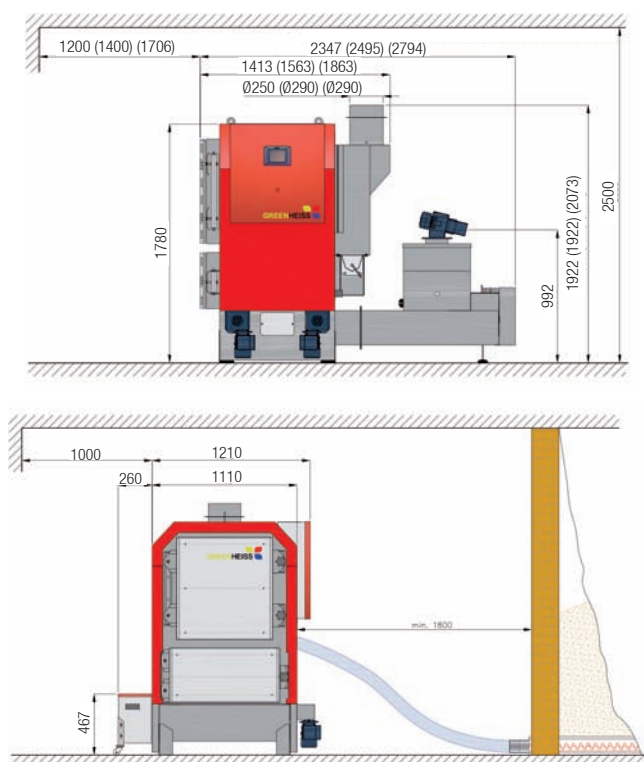
CICLÓN EXTRACTOR HUMOS Ø300 100-500KW (opcional)



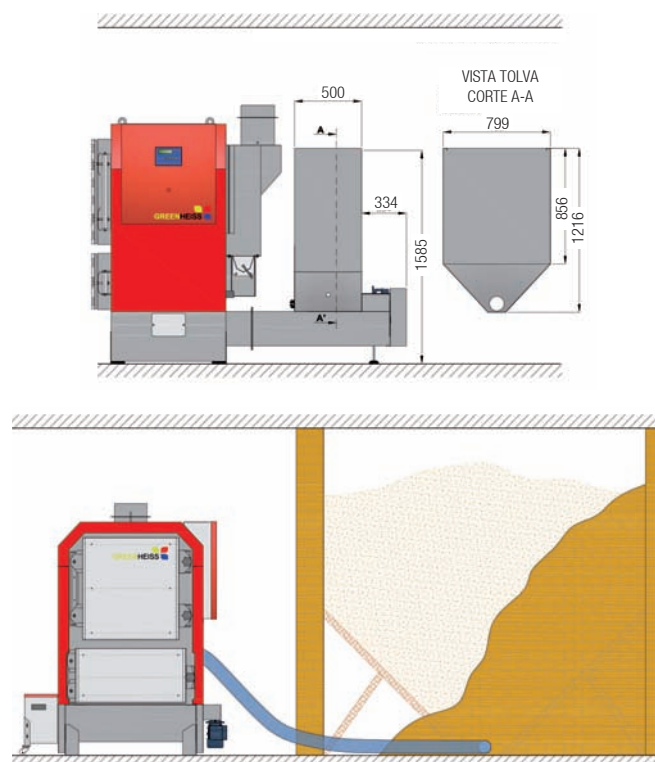
Ciclón extractor humos Ø300
100-500 kW (opcional).
Código: 5468500410

Datos técnicos

GH-BI PLUS/OPTIPLUS SISTEMA DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLE



CALDERA GH-BI BASIC CON TOLVA



Potencia nominal alimentada/útil medias(pellet de madera)	kW
Potencia nominal alimentada/útil medias(hueso de aceituna)	kW
Rendimiento efectivo carga plena/parcial (pellet madera)	%
Rendimiento efectivo carga plena/parcial(hueso de aceituna)	%
Consumo aprox. Combustible pellet nominal/parcial	kg/h
Consumo aprox. Combustible hueso de aceituna nominal/parcial	kg/h
Presión de trabajo	bar
Presión máxima de trabajo	bar
Tensión de trabajo	V
Frecuencia	Hz
Temperatura máxima trabajo	°C
Temperatura mínima trabajo	°C
Capacidad agua caldera	litros
Tiro mínimo de la chimenea	mbar
Nivel sonoro	dB
Potencias de modulación	kW
Rango de modulación	RC
Diámetro conexiones	ida/retorno
Diámetro vaciado	"
Salida humos	mm
Peso	kg
Potencia eléctrica instalada	kW
Consumo eléctrico fase encendido	kW
Consumo eléctrico p.Nominal/reposo	kW
Sección del cable de alimentación mín. Recomendada	mm²
Caudal ventilador primario mín./ Máx.	M³/h
Caudal ventilador secundario mín./ Máx.	M³/h
Diferencia temperatura salida/entrada agua	°C
Temperatura media humos potencia nominal	°C
Válvula de seguridad tarada obligatoria en circuito	bar
Código caldera GH-BI basic	

Código caldera GH-BI plus

Código caldera GH-BI optiplus

	GH-BI 100	GH-BI 150	GH-BI 225
Potencia nominal alimentada/útil medias(pellet de madera)	117/100	175,4/150	250/225
Potencia nominal alimentada/útil medias(hueso de aceituna)	115/98	173,6/148	241/223
Rendimiento efectivo carga plena/parcial (pellet madera)	87/85	85,5/85,2	85,1/84,9
Rendimiento efectivo carga plena/parcial(hueso de aceituna)	86/84,2	85,2/85	85/84
Consumo aprox. Combustible pellet nominal/parcial	32/10	35,9/10,8	39,5/12,3
Consumo aprox. Combustible hueso de aceituna nominal/parcial	35/11,9	39,9/12,2	49,8/20
Presión de trabajo	2	2	2
Presión máxima de trabajo	3	3	3
Tensión de trabajo	380	380	380
Frecuencia	50	50	50
Temperatura máxima trabajo	90	90	90
Temperatura mínima trabajo	50	50	50
Capacidad agua caldera	400	452	580
Tiro mínimo de la chimenea	0,5-0,1	0,5-0,1	0,5-0,1
Nivel sonoro	50	60	62
Potencias de modulación	48/100	48/150	48/225
Rango de modulación	5	5	5
Diámetro conexiones	2"/2"	2"/2"	2 1/2"/2 1/2"
Diámetro vaciado	2"	2"	2 1/2"
Salida humos	250	290	290
Peso	820	1124	1385
Potencia eléctrica instalada	4,5	4,5	4,5
Consumo eléctrico fase encendido	2,81	2,81	2,81
Consumo eléctrico p.Nominal/reposo	3,4	3,4	3,4
Sección del cable de alimentación mín. Recomendada	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Caudal ventilador primario mín./ Máx.	870	870	870
Caudal ventilador secundario mín./ Máx.	295	295	295
Diferencia temperatura salida/entrada agua	20	20	20
Temperatura media humos potencia nominal	250	250	250
Válvula de seguridad tarada obligatoria en circuito	3	3	3
Código caldera GH-BI basic	5450005500	5450005501	5450005502
Código caldera GH-BI plus	5450005510	5450005511	5450005512
Código caldera GH-BI optiplus	5450005520	5450005521	5450005522



GRAN POTENCIA

Ø 250/450

kW 175-1300

GH-BI 175-1162

Una máquina de diseño compacto y elevadas prestaciones. Se trata de una caldera policombustible con quemador de encendido automático, cuadro de control de alimentación de combustible, termostato para controlar la temperatura máxima y mínima de la caldera y sensor de temperatura de la misma.

Opción de cuadro de combustión modulante con encendido automático.



Cuadro modulante opcional



Quemador de hierro fundido

Con base del quemador en cemento refractario, los quemadores de estos equipos son de fundición y están preparados para **altas temperaturas**.

Disponen de un **sensor y un regulador de la temperatura** de la caldera para controlar en todo momento el funcionamiento de la misma, y junto a ellos trabaja un termostato que limita el máximo de temperatura en la caldera para una mayor seguridad.

Así mismo, disponen de un cuadro de **control de la alimentación de combustible**.

Estas calderas están preparadas para trabajar con los combustibles: **pellet y hueso de aceituna**.

Complementos

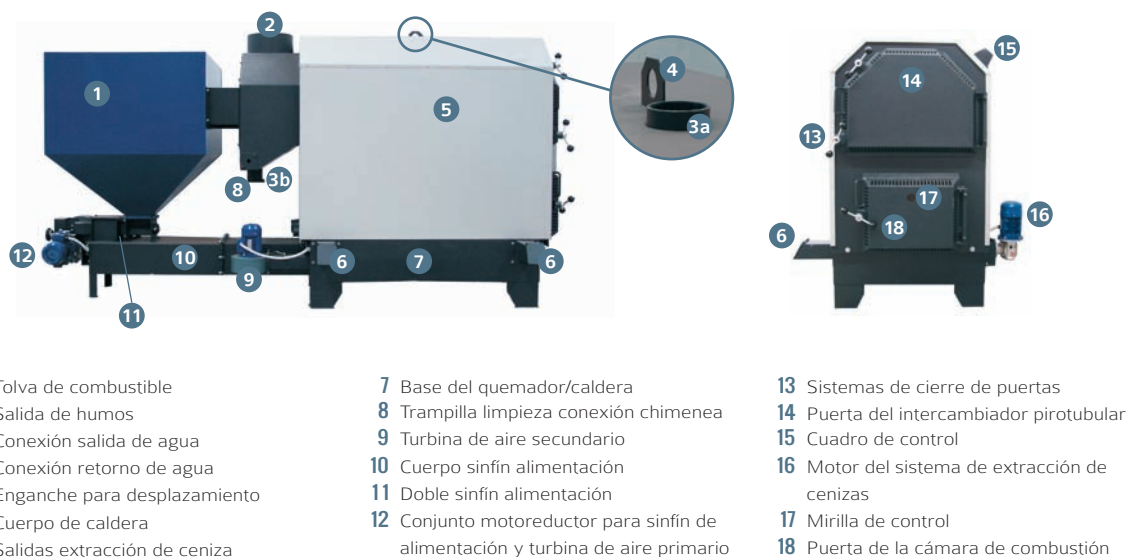
ACCESORIOS

- Doble sinfín / **Cod.** 5451500201
- Ventilador aire secundario / **Cod.** 5451500221

OPCIONAL

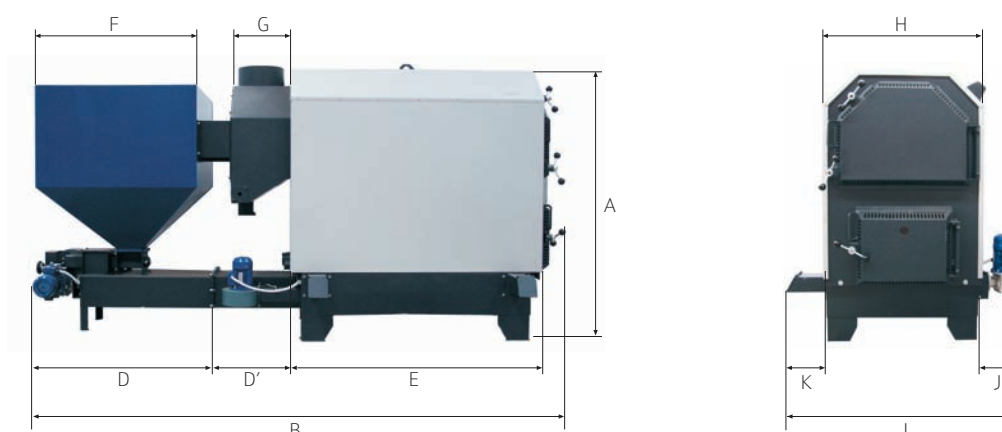
- Encendido eléctrico / **Cod.** 5451500203
- Cuadro combustión modulante con encendido automático / **Cod.** 5451500211
- Sistema doble de extracción de cenizas base hogar quemador automático / **Cod.** 5451500202
- Multiciclón y ventilador:
 - Hasta 450.000 Kcal/h / **Cod.** 5451500231
 - Inox. Hasta 450.000 Kcal/h / **Cod.** 5451500232 / **P.V.P.** 9.900,00
 - Desde 600.000 a 1.000.000 Kcal/h / **Cod.** 5451500233

Esquema de componentes



- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| 1 Tolva de combustible | 7 Base del quemador/caldera | 13 Sistemas de cierre de puertas |
| 2 Salida de humos | 8 Trampilla limpieza conexión chimenea | 14 Puerta del intercambiador pirotubular |
| 3a Conexión salida de agua | 9 Turbina de aire secundario | 15 Cuadro de control |
| 3b Conexión retorno de agua | 10 Cuerpo sinfín alimentación | 16 Motor del sistema de extracción de cenizas |
| 4 Enganche para desplazamiento | 11 Doble sinfín alimentación | 17 Mirilla de control |
| 5 Cuerpo de caldera | 12 Conjunto motoreductor para sinfín de alimentación y turbina de aire primario | 18 Puerta de la cámara de combustión |
| 6 Salidas extracción de ceniza | | |

Datos técnicos



		GH-BI 175	GH-BI 262	GH-BI 349	GH-BI 523	GH-BI 698	GH-BI 930	GH-BI 1162
Potencia térmica nominal kw	kw	160,46	240,69	320,93	481,39	641,86	930,2	1104,6
Potencia térmica máxima kw	kw	174,41	261,62	348,83	523,25	697,67	1095,3	1300
Presión máxima de funcionamiento	bar	3	3	3	3	3	3	3
Caudal modulable de consumo de combustible	kg/h	15-40	30-60	30-80	60-110	70-150	70-150	70-150
Presión modulable alimentación aire combustión	hpa	200-800	200-800	200-800	200-800	300-1000	300-1000	300-1000
Volumen de agua en caldera para calefacción	l.	300	450	500	600	800	800	950
Diámetro de conexiones	"	3"	2 1/2"	3"	3"	4"	4"	4"
Salida de humos	Ø mm	250	300	350	350	450	450	450
Dimensiones	A	1720	1720	2300	2300	2520	2520	2520
	B	2600	3050	3100	3600	3700	4200	4700
	C	200	200	200	200	200	200	200
	D	1150	1150	1150	1150	1200	1200	1200
	D'	350	400	470	450	500	500	500
	E	1100	1500	1480	2000	2000	2500	3000
	F	970	970	970	970	970	970	970
	G	350	400	450	450	500	500	500
	H	960	960	1260	1260	1500	1500	1500
	I	1465	1465	1765	1765	2005	2005	2005
	J	245	245	245	245	245	245	245
	K	260	260	260	260	260	260	260
Código caldera		5450005017	5450005026	5450005034	5450005052	5450005069	5450005093	5450005116



HIDRO



100



34

COMBRINATE

La Combrate de 34kW de potencia con **rendimientos superiores al 91%** es una caldera altamente fiable y fabricada con los mejores materiales del mercado, que permite la utilización como combustible: leña, pellets de todo tipo de calidad, y hueso de aceituna triturado.

Caldera muy funcional y práctica, que permite el **ajuste automático de la potencia del quemador** de biomasa cuando la leña se agota, sin pérdida de confort en la instalación.

Permite calefactar instalaciones de hasta 600-650 m³, y es ideal para sustitución de calderas convencionales con una muy rápida amortización de la inversión.

Quemador de pellet con ventilador de hierro fundido en aspiración que, junto a la **cámara de gran capacidad para leña**, asegura amplios períodos de funcionamiento libre de mantenimiento.

Equipada con un **depósito de 100 kg**. Posibilidad de un depósito auxiliar de 300 kg más.

Puede ser equipada opcionalmente con la consola a distancia para controlar el funcionamiento y poder ajustar la temperatura ambiente, y cuenta con el siguiente **equipamiento de serie**:

- Tarjeta electrónica.
- Control inverter del ventilador.
- Termostato de seguridad con reset manual.
- Termostato de ambiente.
- Auto-limpieza del quemador.
- Válvula rotativa de máxima seguridad que aísla el área del quemador del almacenamiento de los pellets.



Detalle del quemador en el cuerpo de caldera



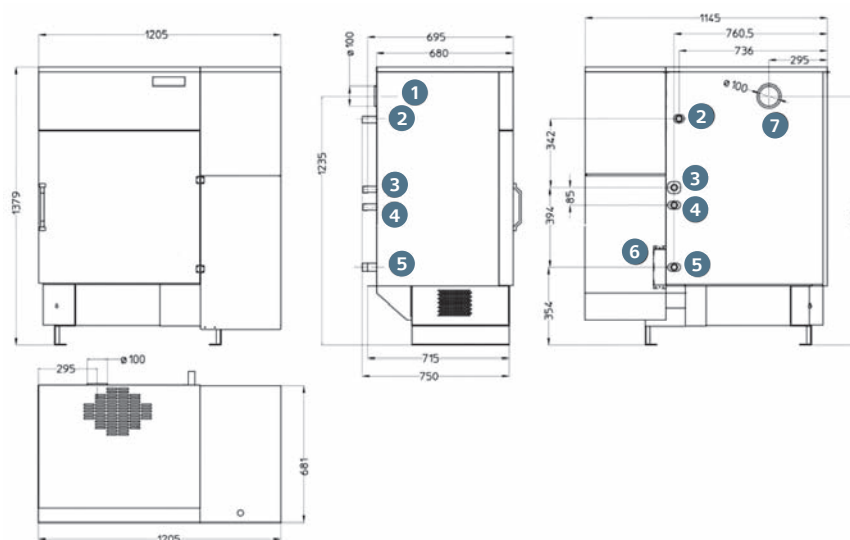
Vista interior de caldera

Acabado



Rojo burdeos

Datos técnicos



- 1 Salida de humos
- 2 Toma de ventilación M 1"
- 3 Toma de ida M 1"
- 4 Toma de retorno M 1"
- 5 Toma carga-descarga M 1"
- 6 Alimentación eléctrica 220V 50Hz
- 7 Salida de humos

COMBIMATE

Potencia térmica del quemador	kW	34,0
Potencia térmica nominal máx.	kW	31,0
Potencia térmica nominal mín.	kW	10,0
Potencia térmica al agua máx.	kW	27,0
Rendimiento medio	%	90,0
Consumo de pellet	Kg/h	1,8-7,0
Capacidad del depósito pellet	Kg	100
Capacidad de la caldera	l.	64
Capacidad de volumen a calentar	m ³	480-750
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50
Potencia eléctrica nominal	W	480
Programación semanal	-	Sí
Mando a distancia	-	Sí
Conexiones hidráulicas	"	1 M
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 100
Dimensiones AxBxH	mm	1205x750x1379
Revestimiento AxBxH	mm	1250x860x1580
Peso	Kg	350
Código		5460010034



HIDRO



Ø 80

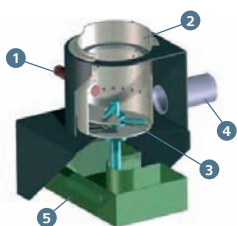


kW 23

HIDRA OMNIA

Las calderas policombustibles incluyen bomba y elementos hidráulicos para poder ser conectadas a la instalación de radiadores existentes y calentar toda la vivienda.

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)**.



QUEMADOR OMNIA

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



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

HIDRA OMNIA

Potencia térmica del quemador	kW
Potencia térmica nominal máx.	kW
Potencia térmica nominal mín.	kW
Potencia térmica al agua máx.	kW
Rendimiento medio	%
Consumo de combustible	Kg/h
Capacidad del depósito	Kg
Capacidad de la caldera	l
Capacidad de volumen a calentar	m³
Potencia eléctrica en arranque	W
Díámetro de salida de humos	mm
Medidas: Ancho x Prof.x Alto	mm
Peso	Kg
Código	

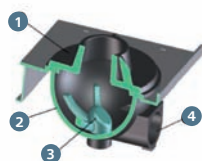
	23,0
	22,0
	7,0
	18,0
	88
	1,6-5,2
	52
	13,5
	400-520
	480
	Ø 80
	555 x 590 x 1.395
	176
	5463010023



HIDRA MAXI OMNIA

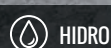
Caldera de gran potencia diseñada para ser instalada en locales de servicio lo suficientemente ventilados, caracterizada por una elevada capacidad calórica del agua, dotada de quemador tipo fuente en aleación que permite amplios periodos de funcionamiento sin necesidad de realizar tareas de mantenimiento. Disponible con producción de agua sanitaria instantánea.

El modelo autolimpiador posee un **quemador capaz de quemar cualquier tipo de pellet así como también almendras y huesos de aceituna, cáscaras de avellanas y almendras fragmentadas.**



QUEMADOR OMNIA

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



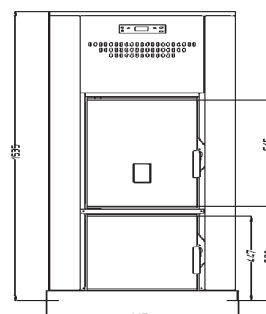
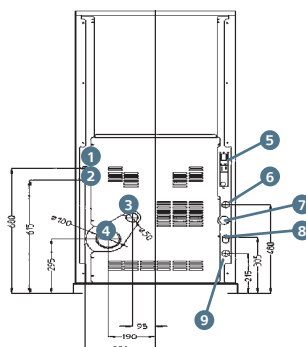
HIDRO



100



34



- 1 Salida agua sanitaria 1/2" Macho
- 2 Entrada agua sanitaria 1/2" Macho
- 3 Tubo aire primario
- 4 Salida de humos

- 5 Alimentación 220V 50 Hz
- 6 Retorno 1" Macho
- 7 Manómetro
- 8 Válvula de seguridad
- 9 Ida 1" Macho

HIDRA MAXI OMNIA

Potencia nominal global (pellet madera)	kW
Potencia rendimiento al agua Min./Máx.	kW
Potencia máxima absorbida	W
Consumo pellet Min./Máx.	
Rendimiento efectivo	%
Tomas	1" Macho
Capacidad agua	Litros
Presión de trabajo	bar
Tensión de trabajo	v
Frecuencia	Hz
Capacidad Tolva (pellet de madera)	Kg
Temperatura Min./Máx. de trabajo	°C
Consumo (pellet de madera) Min./Máx.	
Capacidad agua caldera	Litros
Salida humos	
Depresión requerida	Pa
Dimensión	AxPxH
Peso	Kg
Código	

Válvula anticondensado incorporada

	34
	27,5/7,5
	480
	1,8/7,0
	88,5
	1" Macho
	48,5
	1,5
	230
	50
	100
	68/73
	0,96/3,60
	20
	100
	11
	665x850x1.535
	350
	5463010034



Prestige. Ocre
x = 9

Prestige. Marfil
x = 2

Prestige. Rojo burdeos
x = 1

Antirefractario

HIDRO	80	23
-------	----	----

CARLOTTA OMNIA

Las Carlotta Omnia son termoestufas con diseño de alta gama, de tecnología HIDRO, que disponen de un quemador capaz de trabajar con pellet u otros combustibles de biomasa triturados (hueso de oliva lavado, avellana y almendra). Están disponibles en dos versiones.

La **gama Prestige** incorpora recubrimientos de Cerámica Mayólica fabricada bajo procedimientos artesanales y pintada a mano, que evita posibles quemaduras ya que la superficie no se calienta.

La **gama Plus** incluye revestimiento de acero pintado, tanto en la superficie superior como en los laterales.

En ambos 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.

Estas estufas necesariamente deben instalarse con conexión a la red de calefacción.

Las estufas Carlotta Omnia aportan 23 kW de potencia y cuentan con el siguiente equipamiento de serie:

- Vaso expansión bomba de circulación.
- Vidrio vitrocerámico de auto-limpieza (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.
- Mando a distancia.
- Cajón de cenizas extraíble.

Acabados



Rojo burdeos
x = 1



Marfil
x = 2



Antracita
x = 3



Salmón
x = 4



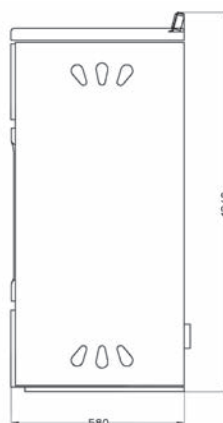
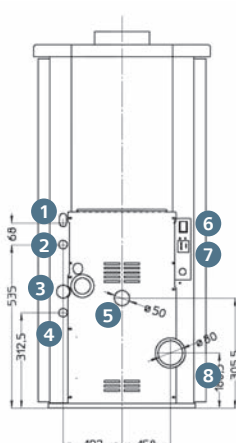
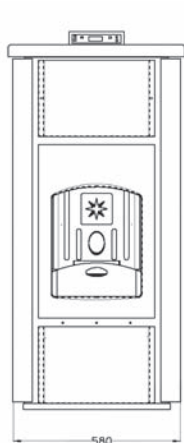
Plata
x = 5



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 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

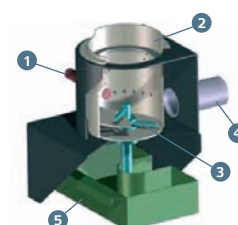


QUEMADOR PATENTADO

Innovador quemador de última generación que asegura la correcta combustión de la biomasa sin bloqueos por saturación, y posiciona a esta termoestufa en el más alto escalón de las soluciones a distintas calidades de combustibles.



Recubrimiento cerámico antirefractario
Evita quemaduras.



QUEMADOR OMNIA

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

		CARLOTTA	CARLOTTA PRESTIGE
Potencia térmica del quemador	kW	23,0	23,0
Potencia térmica nominal máx.	kW	21,5	21,5
Potencia térmica nominal mín.	kW	8,5	8,5
Potencia térmica al agua máx.	kW	18,0	18,0
Rendimiento medio	%	88	88
Consumo de pellet	Kg/h	1,9-5,1	1,9-5,1
Capacidad del depósito pellet	Kg	35	35
Capacidad de la caldera	l.	13,5	13,5
Capacidad de volumen a calentar	m ³	400-520	400-520
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50	230/50
Potencia eléctrica en arranque	W	400	400
Potencia eléctrica en funcionamiento	W	50-150	50-150
Programación semanal	-	Sí	Sí
Mando a distancia	-	Sí	Sí
Conexiones hidráulicas	"	3/4 M	3/4 M
Diámetro de salida de humos	mm	Ø 80	Ø 80
Dimensiones AxBxH	mm	580x580x1240	580x580x1240
Peso	Kg	166	199
Código		546401000X	546401001X

ALMACENAMIENTO DE BIOMASA

Para una mayor autonomía, especialmente cuando hablamos de equipos de Biomasa de potencias grandes, es necesario un sistema de almacenamiento de combustible con su correspondiente sistema de alimentación hasta la caldera.

A continuación le ofrecemos modalidades de silos de almacenamiento con sus esquemas tipo de instalación que le ayudarán a determinar qué piezas necesita para su caso concreto. Podemos determinar según el tipo de silo:

- Silos textiles para interior
- Silos de obra realizados en construcción
- Silos de poliéster para exterior

Así mismo podrá encontrar los componentes de los distintos sistemas de alimentación que Greenheiss pone a su disposición:

- Sistemas mecánicos
- Sistemas neumáticos

Para cualquier consulta, no dude en ponerse en contacto con su distribuidor de productos Greenheiss.



SILOS TEXTILES INTERIOR



- Silos textiles Greenheiss con estructura de madera.
- Cabezal que adapta el sinfín de extracción, ya sea rígido, flexible o neumático.
- Tela de poliéster protectora de la humedad y el polvo y con red de conducción de electricidad estática, la base funciona como cabezal para adaptar el sinfín de extracción.
- Boca de carga adaptada a la tela mediante racor storz 4", para la carga del combustible (excepo modelo 1m3 preparado para carga manual). El aire que se produce durante esta operación sale por la parte superior del silo, por un tejido especial que deja salir el aire pero no el polvo.

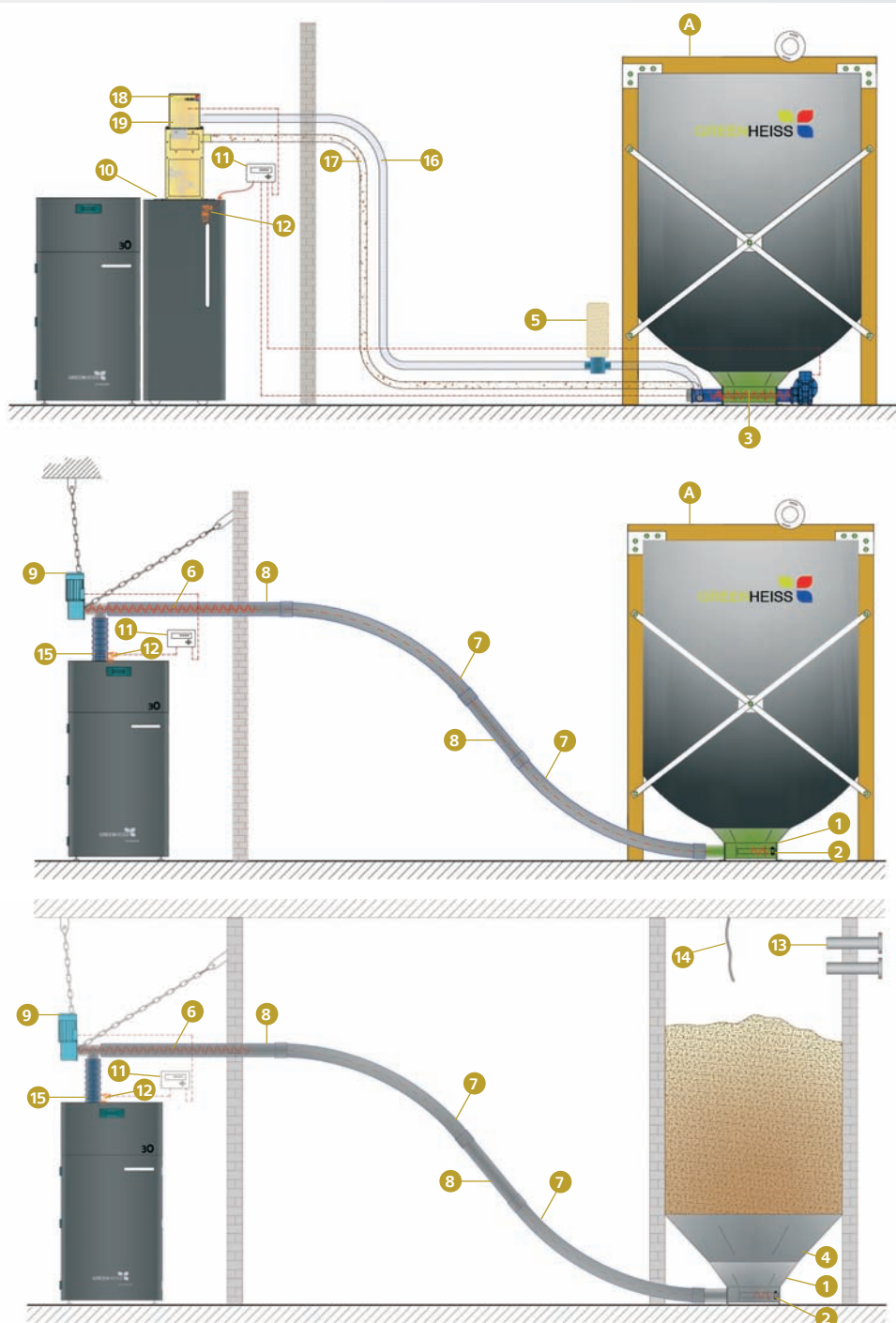


	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS (MM)
A	5451080098	Silo textil gh estructura madera 1 m³ 700 kg. Aprox.	1.180 x 1.180 x 1.200
	5451080099	Silo textil gh estructura madera 1,35-1,5 m³ 1.050 kg. Aprox.	1.180 x 1.180 x 2.090
	5451080100	Silo textil gh estructura madera 3,15-3,4 m³ 2.500 kg. Aprox.	1.680 x 1.680 x 2.090
	5451080101	Silo textil gh estructura madera 5,4-6 m³ 4.100 kg. Aprox.	2.180 x 2.180 x 2.090
1	5451080106	Base sistema extractor flexible sin eje	600 x 600 x 300
2	5451080115	Eje rosca interior base extracción flexible	ØExt=71 x 425
3	5451080105	Base sistema extractor rígido	600 x 600 x 550
4	5451080116	Extensión piramidal base	1.200 X 1.200 X 320
5	5451500111	Goma reforzada especial alimentación flexible	ØInt=80 Espesor=9
6	5451500112	Espiral flexible metálica de acero al carbono	ØExt=60
7	5450090307	Curva D90 PVC p/silos biomasa	ØExt=90 l=±1275 30°
8	5450090310	Tramo 3ml tubería línea Ø90 p/silos biomasa	ØExt=90 x 3000
9	5451080107	Cabezal completo flex./Rig. + Motor 0.5 cv monof.	Hasta 5m.Long. Máx.
10	5451080117	Cabezal completo tipo a flexible/rígido	
11	5451080121	Motor reductor 0.75 CV monofásico (0.55 Kw)	
	5451080122	Motor reductor 1 CV monofásico (0.75 Kw)	
	5451080120	Motor reductor 0.5 CV monofásico (0.37 Kw)	
	5451080128	Motor reductor 1,5 CV trifásico (1.1 Kw)	
	5451080127	Motor reductor 1 CV trifásico (0.75 Kw)	
	5451080126	Motor reductor 0.75 CV trifásico (0.55 Kw)	
	5451080125	Motor reductor 0.5 CV trifásico (0.37 Kw)	
12	5451080135	Husillo rígido completo 80x60x2000 0.5 CV monof.	ØExt=80 ØEsp=60 x 2.000
	5451080136	Husillo rígido completo 80x60x2500 0.5 CV monof.	ØExt=80 ØEsp=60 x 2.500
	5451080137	Husillo rígido completo 80x60x3000 0.5 CV monof.	ØExt=80 ØEsp=60 x 3.000
	5451080138	Husillo rígido completo 80x60x4000 0.75 CV monof.	ØExt=80 ØEsp=60 x 4.000
	5451080141	Husillo rígido completo 100x80x2000 0.5 CV monof.	ØExt=100 ØEsp=80 x 2.000
	5451080142	Husillo rígido completo 100x80x2500 0.75 CV monof.	ØExt=100 ØEsp=80 x 2.500
	5451080143	Husillo rígido completo 100x80x3000 0.75 CV monof.	ØExt=100 ØEsp=80 x 3.000
	5451080144	Husillo rígido completo 100x80x4000 1 CV monof.	ØExt=100 ØEsp=80 x 4.000

(*) La capacidad dependerá del la densidad aparente de la biomasa



ESQUEMAS SILOS TEXTILES INTERIOR



- A Silo textil para interior
- 1 Base sistema extractor flexible sin eje
- 2 Eje rosca interior para base extracción flexible
- 3 Kit extracción sistema neumático
- 4 Extensión piramidal para base
- 5 Filtro descompresión de retorno de aire
- 6 Espiral flexible metálica (acero al carbono)
- 7 Curva PVC Ø90 para silos de biomasa
- 8 Tramo recto PVC Ø90 para silos de biomasa
- 9 Cabezal completo + motor reductor
- 10 Tapa acopl. sist. neumático para silo A-Black
- 11 Cuadro de control del sinfín
- 12 Sensor de nivel capacitativo (máx.-mín.)
- 13 Racor Storz 4" con tubo Ø100 0,5m
- 14 Pared acústica 1000x1200 para descarga
- 15 Tapa acoplamiento sistema neumático para silo A-Black
- 16 Manguera Ø50 retorno aire neumático
- 17 Manguera Ø45 transporte neumático
- 18 Cabezal superior aspirador neumático
- 19 Aspirador sistema neumático 1.400W

CAPACIDADES DE LOS HUSILLOS RÍGIDOS

TUBULAR Ø80 / ROSCA 60		
INCLINACIÓN	RPM	KG/H.
0°	56	300
15°	56	275
30°	56	250
45°	56	200

TUBULAR Ø100 / ROSCA 80		
INCLINACIÓN	RPM	KG/H.
0°	56	500
15°	56	460
30°	56	420
45°	56	350

SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN MECÁNICA

Equipamiento para instalar en el fondo de los silos rectangulares fabricados in situ para instalaciones de mediana y gran potencia.

Permite que la biomasa depositada en el canal sea transportada hasta la caja alimentadora con adaptador según el tipo de alimentación a realizar (mecánica o neumática).

Los husillos se suministran en varias longitudes para adaptarse a las diferentes formas de los silos. El cabezal se suministra de serie con membrana antiatascos de seguridad.



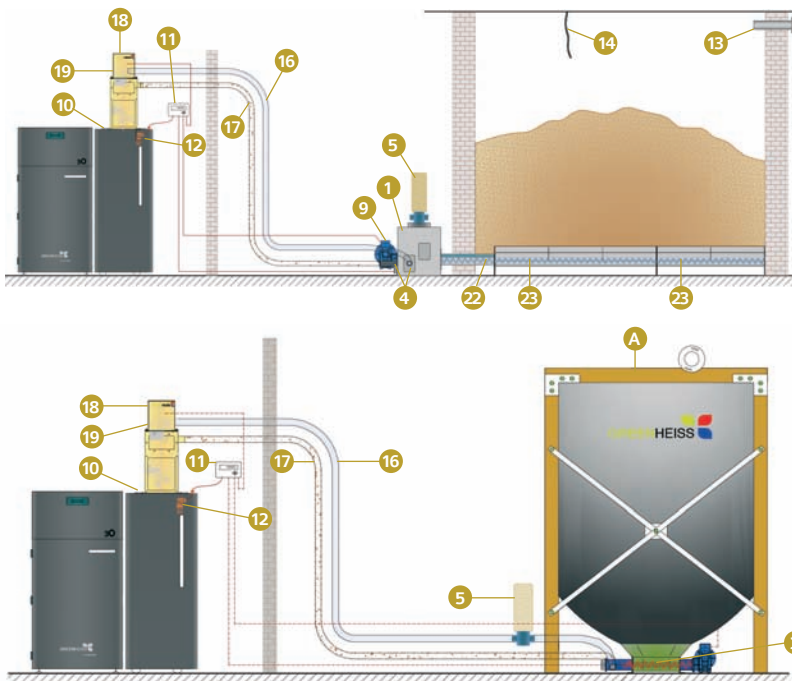
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS (MM)
1	Sistema transporte husillo de fondo para silos obra Cabezal transp. Flexible-rígido-neumático + antiatascos Cabezal suministrado sin motoreductor. Seleccionar según longitud husillo pos 9.2. Hasta 3 metros 0,55kW	400 x 400 x 450 capacidad aprox. 500 Kg/h
2	5451080154 Bancada pasamuros L=1000 5451080155 Bancada pasamuros L=500	270 x 280 x 500
3	5451080162 Bancada + husillo alimentación L=1500 mm 5451080161 Bancada + husillo alimentación L=1000 mm 5451080160 Bancada + husillo alimentación L=500 mm	270 x 280 x 1.500 270 x 280 x 1.000 270 x 280 x 500
4	5451080170 Kit acoplamiento salida sist. Neumático	-
5	5451080174 Acoplamiento salida transp. Rígido D=80	-
6	5451080171 Kit acoplamiento salida transp. Flexible	-
7	Sistema transporte neumático 5451080180 Cabezal tn superior sist. Neumático	270 x 300 x 700
8	5451080184 Aspirador 1400 w sist. Neumático	
9	5451080185 Kit extracción sist. Neumático p/base silo textil Incluye husillo, motor 0,37kW y membrana antiatascos	
-	5451080190 M.L. Manguera Ø=45 transporte neumático	Ø45
-	5451080191 M.L. Manguera Ø=50 retorno aire neumático	Ø50
10	5451080195 Filtro descompresión retorno aire sist. Neumático	l=1.000 X Ø70
11	Accesorios 5451080201 *Cuadro control sinfin auto-man V3	
12	5451080202 *Cuadro control sinfin extractor + adicional V3 5451080203 *Cuadro control transporte neumático V3	
13	5451080210 Sensor nivel capacitativo máx. - Mín. - Trabajo	
14	5451080211 Antiatascos sensor - membrana	
15	2800010900 Control de nivel IRP-R	
-	5451080212 Detector inductivo / d. Giro	
-	5451080213 Detector inductivo / seg. Cierre	
16	5451080111 Racor storz 4" c/tubo Ø100 5451080114 Racor storz 4" boca+ tapa	Ø4" x 500mm
-	5451505225 Pared acústica 1000x1200 contra ruido de descarga	

* Los cuadros no incluyen sensores de nivel capacitativos

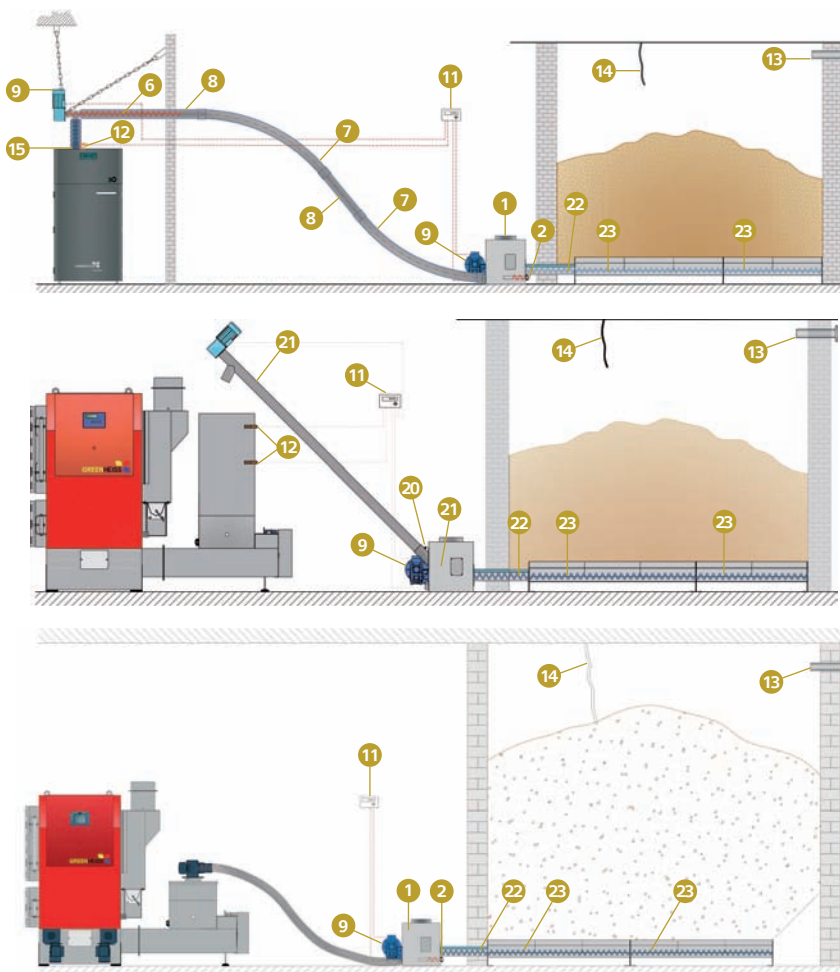


ESQUEMAS TIPO DE ALMACENAMIENTO SEGÚN ALIMENTACIÓN

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN NEUMÁTICO



SISTEMA DE ALIMENTACIÓN MECÁNICO



A Silo textil para interior

1 Cabezal de transporte completo sin motor

2 Kit acoplamiento salida transporte flexible

3 Kit extracción sistema neumático

4 Kit acoplamiento salida sistema neumático

5 Filtro descompresión de retorno de aire

6 Espiral flexible metálica (acero al carbono)

7 Curva PVC Ø90 para silos de biomasa

8 Tramo recto PVC Ø90 para silos de biomasa

9 Motor reductor

10 Tapa acoplamiento sistema neumático para silo A-Black

11 Cuadro de control del sinfín

12 Sensor de nivel capacitivo (máx.-mín.)

13 Racor Storz 4" con tubo Ø100 0,5m

14 Pared acústica 1000x1200 para descarga

15 Tapa acoplamiento sistema neumático para silo A-Black

16 Manguera Ø50 retorno aire neumático

17 Manguera Ø45 transporte neumático

18 Cabezal superior aspirador neumático

19 Aspirador sistema neumático 1.400W

20 Acoplamiento salida transporte rígido

21 Husillo rígido completo con motor reductor

22 Bancada pasamuros

23 Bancada + Husillo de alimentación

CAPACIDADES TRANSPORTE NEUMÁTICO ASPIRADOR 1.400 W

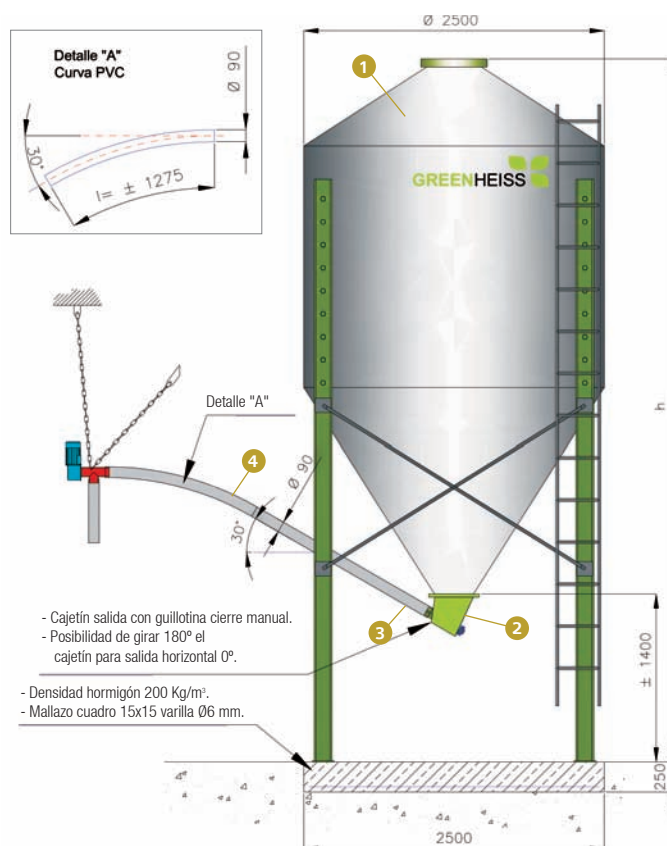
DISTANCIA HORZ.	VERT.	CAPACIDAD KG/H.
20	2	120
15	4	120
10	5	120

SILOS POLIÉSTER EXTERIOR



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.



	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	H (MM)
1	5450090300	Silo poliéster 11,90m ³	1	± 5.850
	5450090301	Silo poliéster 14,50m ³		± 6.350
	5450090302	Silo poliéster 16,82m ³		± 6.850
	5450090303	Silo poliéster 20m ³		± 7.350
2	5450090304	Conjunto cajetín doble inox línea 90 mm	1	
	5450090305	Conjunto cajetín simple inox línea 90 mm		
3	5450090306	Conjunto tubería línea Ø90 espiral D75 p/silos poliéster	nº mtr.	
4	5450090307	Curva Ø90 PVC p/silos poliéster	1	
5	5450090308	Conjunto motor trifásico 1CV línea 90mm	1	
	5450090309	Conjunto motor monofásico 1CV línea 90mm		

(*) Portes silo y descarga sobre base hormigón 180€. Hasta 200 Km desde fábrica (Lleida). Para mayor distancia 1,5 €/Km. Base de hormigón a cargo del cliente.

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.

PÁG	MODELO	CHIMENEA RECOMENDADA DOBLE PARED		CHIMENEA RECOMENDADA SIMPLE PARED	
	PELLET	TIPO Y DIÁMETRO	ADAPTADOR	TIPO Y DIÁMETRO	ADAPTADOR
8	A-BLACK	INOX-INOX Ø150 0240415...	Ø150-Ø100 0240115899		
10	STEEL PELLET PLUS 23	INOX-INOX Ø150 0240415...	Ø150-Ø130 0240115900		
10	STEEL PELLET PLUS 40	INOX-INOX Ø150 0240415...	Ø150-Ø150 0240415450		
10	STEEL PELLET PLUS 60	INOX-INOX Ø175 0240417...	Ø175-Ø150 0240117411		
12	STEEL PELLET 23	INOX-INOX Ø150 0240415...	Ø150-Ø130 0240115900		
12	STEEL PELLET 40	INOX-INOX Ø150 0240415...	Ø150-Ø150 0240415450		
12	STEEL PELLET 60	INOX-INOX Ø175 0240417...	Ø175-Ø150 0240117411		
14	C-BLACK	INOX-INOX Ø100 0240510...	Ø100-Ø100 0240510401	INOX NEGRO Ø100 0241610...	
16	HIDRA 13	INOX-INOX Ø80 0240508...	Ø80-Ø80 0240508401	INOX NEGRO Ø80 0241608...	
16	HIDRA 18-24	INOX-INOX Ø80 0240508...	Ø80-Ø80 0240508401	INOX NEGRO Ø80 0241608...	
16	HIDRA 28-32	INOX-INOX Ø100 0240510...	Ø100-Ø100 0240510401	INOX NEGRO Ø100 0241610...	
18	PRIMULA HIDRO	INOX-INOX Ø80 0240508...	Ø80-Ø80 0240508401	INOX NEGRO Ø80 0241608...	
20	ESTER	INOX-INOX Ø80 0240508...	Ø80-Ø80 0240508401	INOX NEGRO Ø80 0241608...	
22	ELISA PHANTOM	INOX-INOX Ø80 0240508...	Ø80-Ø80 0240508401	INOX NEGRO Ø80 0241608...	
24	GRETA	INOX-INOX Ø80 0240508...	Ø80-Ø80 0240508401	INOX NEGRO Ø80 0241608...	
26	TINA	INOX-INOX Ø80 0240508...	Ø80-Ø80 0240508401	INOX NEGRO Ø80 0241608...	
28	CARLOTTA	INOX-INOX Ø80 0240508...	Ø80-Ø80 0240508401	INOX NEGRO Ø80 0241608...	
30	AIDA 18-24	INOX-INOX Ø80 0240508...	Ø80-Ø80 0240508401	INOX NEGRO Ø80 0241608...	
30	AIDA 28	INOX-INOX Ø100 0240510...	Ø100-Ø100 0240510401		
32	VICTORIA	INOX-INOX Ø100 0240510...	Ø100-Ø100 0240510401		
34	PETRA	INOX-INOX Ø100 0240510...	Ø100-Ø100 0240510401		
36	DOURO	INOX-INOX Ø80 0240508...	Ø80-Ø80 0240508401	INOX NEGRO Ø80 0241608...	
38	ROSA	INOX-INOX Ø80 0240508...	Ø80-Ø80 0240508401	INOX NEGRO Ø80 0241608...	
40	PRIMULA AIR	INOX-INOX Ø80 0240508...	Ø80-Ø80 0240508401	INOX NEGRO Ø80 0241608...	
42	MARGHERITA	INOX-INOX Ø80 0240508...	Ø80-Ø80 0240508401	INOX NEGRO Ø80 0241608...	
44	ELISA GHOST	INOX-INOX Ø80 0240508...	Ø80-Ø80 0240508401	INOX NEGRO Ø80 0241608...	
46	MARIACHIARA	INOX-INOX Ø80 0240508...	Ø80-Ø80 0240508401	INOX NEGRO Ø80 0241608...	
48	IORE	INOX-INOX Ø100 0240510...	Ø100-Ø100 0240510401	INOX NEGRO Ø100 0241610...	
50	VALENTINA	INOX-INOX Ø80 0240508...	Ø80-Ø80 0240508401	INOX NEGRO Ø80 0241608...	
52	ALPES	INOX-INOX Ø80 0240508...	Ø80-Ø80 0240508401	INOX NEGRO Ø80 0241608...	
54	HIDRO614	INOX-INOX Ø100 0240510...	Ø100-Ø100 0240510401	INOX NEGRO Ø100 0241610...	
55	AIR509	INOX-INOX Ø100 0240510...	Ø100-Ø100 0240510401	INOX NEGRO Ø100 0241610...	



EVACUACIÓN DE HUMOS RECOMENDADA

PÁG	MODELO	CHIMENEA RECOMENDADA DOBLE PARED		CHIMENEA RECOMENDADA SIMPLE PARED	
	LEÑA	TIPO Y DIÁMETRO	ADAPTADOR	TIPO Y DIÁMETRO	ADAPTADOR
58	G-BLACK	INOX-INOX Ø150 0240415...	Ø150-Ø125 0240115400		
60	BIG BLACK	INOX-INOX Ø200 0240420...	0240420402+ 0240415432		
62	ITALIA	INOX-INOX Ø150 0240415...	Ø150-Ø150 0240415450	ACERO NEGRO Ø150 0244598...	Ø150-Ø150 0244598225
64	IDROPIÙ	INOX-INOX Ø200 0240420...	Ø200-Ø180 0240420450	ACERO NEGRO Ø200 0244598...	Ø200-Ø200 0244598228
66,67, 68	BASIC BOX, SLIM BOX, DUO BOX	INOX-INOX Ø200 0240420...	Ø200-Ø200 0240420402	ACERO NEGRO Ø200 0244598...	Ø200-Ø200 0244598228
69,70	M20, M30	INOX-INOX Ø150 0240415...	Ø125-Ø150 0240112900	ACERO NEGRO Ø125 0244598...	Ø125-Ø125 0244598224
71	BACK BOX	INOX-INOX Ø200 0240420...	Ø200-Ø180 0240420450	ACERO NEGRO Ø200 0244598...	Ø200-Ø180 Consultar
72,74	K3, K4, M1, M2	INOX-INOX Ø150 0240415...	Ø150-Ø150 0240415450	ACERO NEGRO Ø150 0244598...	Ø150-Ø150 0244598225
73	M12F	INOX-INOX Ø150 0240415...	Ø150-Ø150 0240415450	ACERO NEGRO Ø150 0244598...	Ø150-Ø150 0244598225
75	ACQUA	INOX-INOX Ø200 0240420...	Ø200-Ø200 0240420402	ACERO NEGRO Ø200 0244598...	Ø200-Ø200 0244598228
76	ACQUA PV	INOX-INOX Ø250 0240425...	Ø250-Ø250 0240425405		
77	MYTHO	INOX-INOX Ø200 0240420...	Ø200-Ø180 0240420450	ACERO NEGRO Ø200 0244598...	Ø200-Ø180 Consultar
78	ECOFOGO	INOX-INOX Ø200 0240420...	Ø200-Ø180 0240420450	ACERO NEGRO Ø200 0244598...	Ø200-Ø180 Consultar
79	ZAIMA	INOX-INOX Ø200 0240420...	Ø200-Ø200 0240420402	ACERO NEGRO Ø200 0244598...	Ø200-Ø200 0244598228
80,81	DOMUS 100 Y DOMUS 100A	INOX-INOX Ø200 0240420...	Ø200-Ø200 0240420402	ACERO NEGRO Ø200 0244598...	Ø200-Ø200 0244598228
87	TREVI 850	INOX-INOX Ø250 0240425...	Ø200-Ø200 0240420402	ACERO NEGRO Ø200 0244598...	Ø250-Ø250 0244598229
88	TREVI 1100	INOX-INOX Ø250 0240425...	Ø250-Ø250 0240425405		
89	HEKA	INOX-INOX Ø200 0240420...	Ø200-Ø200 0240420402	ACERO NEGRO Ø200 0244598...	Ø200-Ø200 0244598228
90	SIRIUS	INOX-INOX Ø200 0240420...	Ø200-Ø200 0240420402	ACERO NEGRO Ø200 0244598...	Ø200-Ø200 0244598228
91	HERA	INOX-INOX Ø150 0240415...	Ø150-Ø150 0240415450	ACERO NEGRO Ø150 0244598...	Ø150-Ø150 0244598225
92	LOKI	INOX-INOX Ø200 0240420...	Ø150-Ø150 0240415450	ACERO NEGRO Ø200 0244598...	Ø200-Ø180 Consultar
93	JUNO	INOX-INOX Ø200 0240420...	Ø150-Ø150 0240415450	ACERO NEGRO Ø200 0244598...	Ø200-Ø180 Consultar
94	SIENA	INOX-INOX Ø150 0240415...	Ø150-Ø150 0240415450	ACERO NEGRO Ø150 0244598...	Ø150-Ø150 0244598225
95	ORION	INOX-INOX Ø200 0240420...	Ø200-Ø180 0240420450	ACERO NEGRO Ø200 0244598...	Ø200-Ø180 Consultar
96	RIALTO	INOX-INOX Ø200 0240420...	Ø200-Ø180 0240420450	ACERO NEGRO Ø200 0244598...	Ø200-Ø180 Consultar
97	VENUS	INOX-INOX Ø200 0240420...	Ø150-Ø150 0240415450	ACERO NEGRO Ø200 0244598...	Ø200-Ø180 Consultar
98	STAR	INOX-INOX Ø200 0240420...	Ø150-Ø150 0240415450	ACERO NEGRO Ø200 0244598...	Ø200-Ø180 Consultar
99	SAHARA	INOX-INOX Ø200 0240420...	Ø200-Ø200 0240420402	ACERO NEGRO Ø200 0244598...	Ø200-Ø200 0244598228
100	ETNA	INOX-INOX Ø200 0240420...	Ø150-Ø150 0240415450	ACERO NEGRO Ø200 0244598...	Ø200-Ø180 Consultar
101	EROS	INOX-INOX Ø200 0240420...	Ø200-Ø200 0240420402	ACERO NEGRO Ø200 0244598...	Ø200-Ø200 0244598228
102	FOCUS	INOX-INOX Ø200 0240420...	Ø200-Ø200 0240420402	ACERO NEGRO Ø200 0244598...	Ø200-Ø200 0244598228
103	URANO	INOX-INOX Ø150 0240415...	Ø150-Ø150 0240415450	ACERO NEGRO Ø150 0244598...	Ø150-Ø150 0244598225
104	IACO	INOX-INOX Ø200 0240420...	Ø200-Ø180 0240420450	ACERO NEGRO Ø200 0244598...	Ø200-Ø200 0244598228
105	FLAMA	INOX-INOX Ø200 0240420...	Ø150-Ø150 0240415450	ACERO NEGRO Ø200 0244598...	Ø200-Ø180 Consultar
106	VITRO 700	INOX-INOX Ø200 0240420...	Ø150-Ø150 0240415450	ACERO NEGRO Ø200 0244598...	Ø200-Ø180 Consultar
107	VITRO 800/900	INOX-INOX Ø200 0240420...	Ø200-Ø200 0240420402	ACERO NEGRO Ø200 0244598...	Ø200-Ø200 0244598228

PÁG	MODELO	CHIMENEA RECOMENDADA DOBLE PARED		CHIMENEA RECOMENDADA SIMPLE PARED	
	MULTICOMBUSTIBLE	TIPO Y DIÁMETRO	ADAPTADOR	TIPO Y DIÁMETRO	ADAPTADOR
110	GH-BI BIND 100	INOX-INOX Ø250 0240425...	Ø250-Ø250 0240425405		
110	GH-BI BIND 150-225	INOX-INOX Ø300 0240430...	Ø300-Ø290 Consultar		
112	GH-BI 175	INOX-INOX Ø250 0240425...	Ø250-Ø250 0240425405		
112	GH-BI 262	INOX-INOX Ø300 0240430...	Ø300-Ø300 0240430402		
112	GH-BI 349-523	INOX-INOX Ø350 0240435...	Ø350-Ø350 0240435401		
112	GH-BI 698-1162	INOX-INOX Ø450 0240445...	Ø450-Ø450 Consultar		
114	COMBIMATE	INOX-INOX Ø150 0240415...	Ø150-Ø100 0240115899		
116	HIDRA OMNIA	INOX-INOX Ø100 0240510...	Ø100-Ø100 0240510401	INOX NEGRO Ø100 0241610...	
117	HIDRA MAXI OMNIA	INOX-INOX Ø100 0240510...	Ø100-Ø100 0240510401	INOX NEGRO Ø100 0241610...	
118	CARLOTTA OMNIA	INOX-INOX Ø100 0240510...	Ø100-Ø100 0240510401	INOX NEGRO Ø100 0241610...	

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

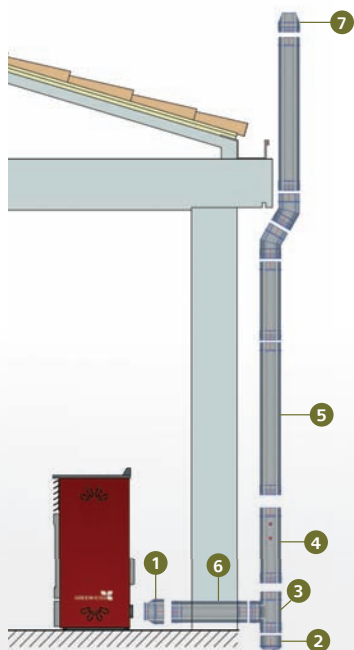


Carbón

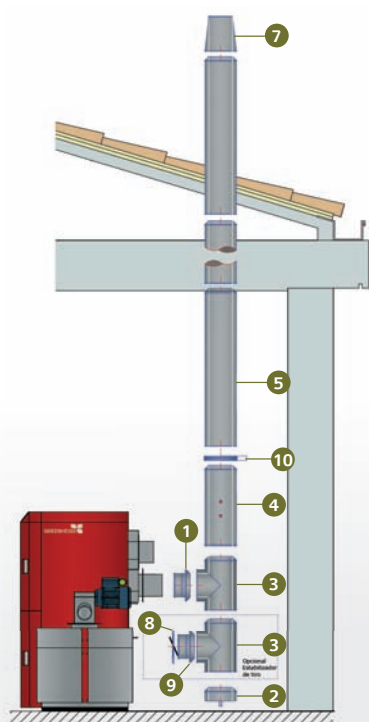


ESQUEMAS TIPO DE INSTALACIÓN

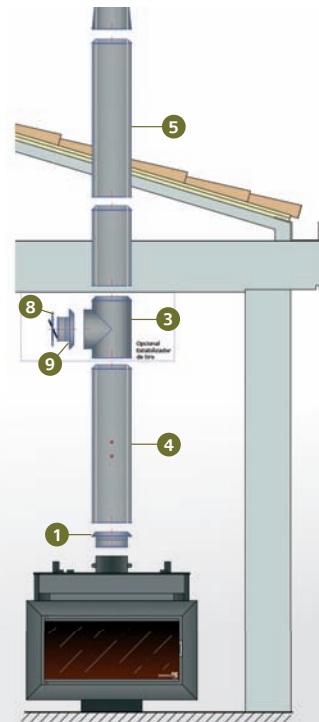
INOX-INOX Ø80- Ø100



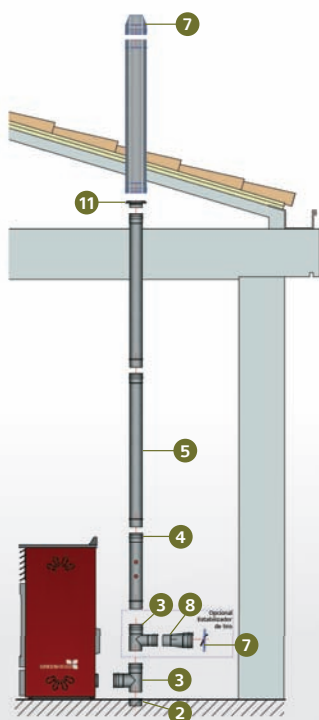
INOX-INOX Ø125-Ø300



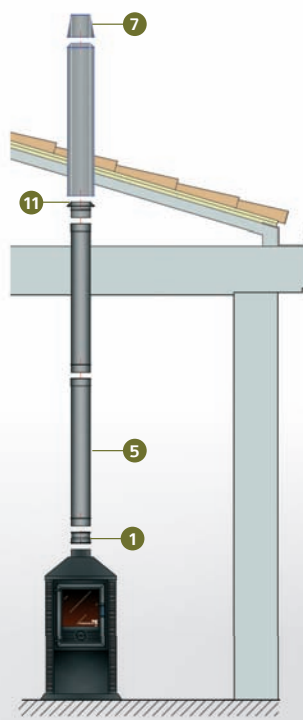
INOX-INOX Ø150-Ø250



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 Estabilizador de tiro B1 Ø97-140
- 8 Estabilizador de tiro Ø80-300

- 9 Adaptador estabilizador de tiro
- 10 Abrazadera fijación pared
- 11 Adaptador simple-doble