



# **MET MANN**

Creando Clima desde 1959

ESTUFAS DE PELLET DE AIRE

ESTUFAS DE PELLET CANALIZADAS

HIDRO ESTUFAS DE PELLET

ESTUFAS DE LEÑA POR CONVECCIÓN NATURAL

CALDERAS DE PELLET, LEÑA Y MIXTAS

GENERADORES DE AIRE CALIENTE A PELLET Y LEÑA

ACCESORIOS CALEFACCIÓN, SILOS, ACUMULADORES

**TARIFA JULIO 2016**

**B**



# MET MANN

Creando Clima desde 1959

Más de

# 50 años

fabricando equipos de calidad



Calidad • Responsabilidad • Compromiso • Profesionalidad

MET MANN, cuenta con una experiencia de más de 50 años en la fabricación y comercialización de productos para la climatización, ventilación y tratamiento del aire en ámbitos industriales, comerciales y domésticos.

En el año 2008, nuestra empresa, introdujo una nueva línea de equipos de calefacción con funcionamiento a biomasa (pellet, leña, cáscaras de almendra, etc.).

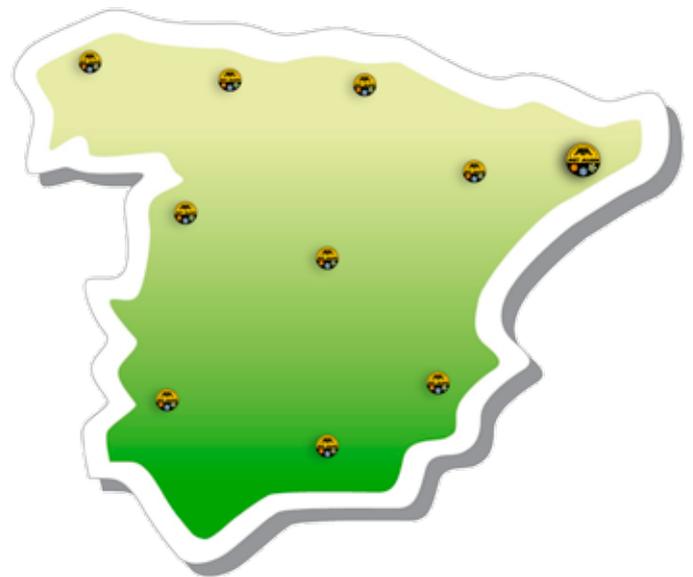
En el presente catálogo, encontrarán toda **nuestra gama de estufas de aire, canalizadas, hidro estufas y calderas de biomasa que destacan por su fiabilidad, robustez y elevado rendimiento.**

Nuestra política comercial, se sustenta en una estrecha colaboración con profesionales, para asegurar el correcto funcionamiento de los equipos instalados y obtener de esta forma, la plena satisfacción del cliente final.

Nuestra sede se encuentra en Manlleu (Barcelona) donde se realizan todas las tareas de diseño, fabricación, control de calidad y comercialización. Disponemos además de aula de formación para desarrollar cursos técnico-comerciales a disposición de nuestros clientes.

Estamos a su total disposición ante cualquier consulta que nos deseen realizar.

## Red Técnico Comercial



¿Desea incorporarse a nuestro equipo?

**Llámenos al  
Tel. 93 851 15 99**

# ¿QUE ES LA BIOMASA?



60% de ahorro energético

STOP a la emisiones de CO<sub>2</sub>

Fácil de almacenar

Energía sostenible

## COMBUSTIBLE ECOLÓGICO

La biomasa es un combustible totalmente ecológico, que no aumenta las emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera, debido a que la propia descomposición natural de los residuos orgánicos, produce las mismas emisiones que utilizándolo como combustible para sistemas de calefacción.

## TIPOS DE BIOMASA

Existen distintos combustibles denominados biomasa: leña, astillas, cáscaras de frutos secos, huesos frutales, etc. En la actualidad el tipo de combustible más utilizado es el PELLETT gracias a su elevado poder calorífico, bajo residuo de cenizas y alta densidad que facilita su almacenaje. Otro factor muy importante es su forma granulada y uniforme que permite ser usada en estufas y calderas automáticas.

## CARACTERÍSTICAS DEL PELLETT Y OTROS COMBUSTIBLES

Actualmente existe el certificado ENplus-A1 que certifica que el pellet se ha fabricado con madera virgen y/o de residuos de madera sin tratar químicamente, con bajos contenidos de cenizas, nitrógeno y/o cloro.

Esta normativa asegura que la calidad del pellet suministrado ha seguido unos estándares de fabricación y calidad.

Combustible	PCI	Humedad	Densidad	Cenizas	Emisiones CO <sub>2</sub>
Pellet de madera	4,8 kWh/kg	10%	650 kg/m <sup>3</sup>	<0,7%	Neutras
Astilla forestal o leña	4,0 kWh/kg	25%	250 kg/m <sup>3</sup>	1 - 2%	Neutras
Cáscara de frutos secos	4,2 kWh/kg	10%	350 kg/m <sup>3</sup>	2 - 3%	Neutras
Huesos de aceituna	4,2 kWh/kg	8%	630 kg/m <sup>3</sup>	2 - 3%	Neutras

## COMBUSTIBLES EXTRAÍDOS DEL SUBSUELO

Los combustibles extraídos del subsuelo y principales productores de emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera son:

- Gasóleo
- Gas propano
- Gas natural

Las incertidumbres económicas y una limitada extracción, pronostican que estos combustibles tengan un precio muy superior respecto a la biomasa que además contribuye a la conservación del medio ambiente y genera puestos de trabajo.

Las principales características de los combustibles extraídos del subsuelo son:

Combustible	PCI	Emisiones CO <sub>2</sub>
Gasóleo	9,98 kWh/litro	297 g/kW
Gas natural	8,18 kWh/m <sup>3</sup>	204 g/kW
Propano	12,93 kWh/kg	244 g/kW

# B

## BIOMASA

### ESTUFAS DE PELLETT

- Estufas de aire
- Estufas canalizadas
- Hidro estufas



**MET MANN**

Creando Clima desde 1959

# ESTUFAS DE PELLET - SISTEMAS DE CALEFACCIÓN



## ESTUFAS DE AIRE CALIENTE A PELLET

Las estufas de aire caliente con funcionamiento a pellet, son una solución rápida y eficiente para la calefacción de viviendas y/o locales donde la distribución permite una correcta difusión del aire caliente, en el caso que se precise calentar más de una estancia deberemos optar por una estufa de pellet canalizada o hidro estufa.

### Necesidades de instalación

Para la instalación de una estufa de aire caliente a pellet se necesita una salida de salida de humos para evacuar los gases de combustión al exterior y una toma eléctrica.

La salida de humos debe ser recta y evitar al máximo tramos horizontales o cambios de dirección bruscos.

### Capacidades de calefacción

Locales correctamente aislados de 23 a 120m<sup>2</sup> con una altura de 2,5m.



## ESTUFAS DE AIRE CALIENTE A PELLET CANALIZADAS

Las estufas de aire caliente canalizadas se utilizan para calentar distintas estancias además de la zona donde se ha instalado el equipo.

Disponemos de 3 modelos con capacidad de conducción del aire canalizado de 5 y 8m, aunque se puede aumentar la conducción aplicando un ventilador intercalado en el conducto.

### Necesidades de instalación

Para la instalación de una estufa de aire caliente canalizada, se precisa de una salida de humos para evacuar los gases de combustión al exterior, una toma eléctrica y la canalización de aire para calentar las estancias anexas. La canalización, se debe realizar con tubos metálicos lisos interiormente y aislados si pasan por zonas frías.

### Capacidades de calefacción

Locales correctamente aislados de 46 a 250m<sup>2</sup> con una altura de 2,5m.



## HIDRO ESTUFAS PARA CALEFACCIÓN CENTRALIZADA

Las hidro estufas, son la solución ideal para obtener una calefacción centralizada con elementos disipadores del calor como: radiadores, suelo radiante, fan coil, etc...

Su ventaja frente a las estufas de aire, es su control absoluto de la temperatura deseada en cada estancia de la vivienda.

### Necesidades de instalación

Para la instalación de una hidro estufa se precisa de una salida de humos para evacuar los gases de combustión al exterior, toma eléctrica, instalación hidráulica y elementos disipadores del calor. Para la producción de ACS se recomienda la utilización de un acumulador externo.

### Capacidades de calefacción

Locales correctamente aislados de 53 a 280m<sup>2</sup> con una altura de 2,5m.

# PELLET AIRE 6

Estufa de aire caliente a pellet de 7,2 kW



## COLORES DISPONIBLES



Rojo



Blanco

Modelo	Precio
PELLET AIRE 6 en color blanco o rojo	1.350 €
Termostato ambiente 3G WIFI	298 €

Precio sin IVA

## DESCRIPCIÓN

La PELLET AIRE 6 es una estufa de aire caliente con funcionamiento a pellet, destinada a la calefacción de locales domésticos y/o comerciales de 30m<sup>2</sup> a 65m<sup>2</sup>.

La principal característica de este modelo, son sus reducidas dimensiones y salida de humos superior o posterior, que permite la instalación en espacios reducidos.

El funcionamiento de la estufa es totalmente automático e incorpora todos los sistemas de seguridad establecidos en las normas europeas.

Sus 5 niveles de potencia permiten ajustar las necesidades de calefacción y cuando se ha alcanzado la temperatura deseada, el equipo pasa a un funcionamiento de mínima potencia o si la función STAND BY está activada, el equipo se para por completo hasta que la temperatura ambiente vuelve a descender.

El cuerpo interior está elaborado en acero de gran espesor y todos los componentes son de calidad contrastada para obtener un funcionamiento fiable, seguro y con unas excelentes prestaciones.

## DATOS TÉCNICOS

Potencia nominal (Máx / Mín):	7.27 / 3,34 kW
Potencia real (Máx / Mín):	6,53/ 3,02 kW
Rendimiento (Máx / Mín):	89 / 90%
Capacidad calefacción (Máx / Min):	65 / 30 m <sup>2</sup>
Consumo pellet (Máx / Mín):	1,48 / 0,68 kg/h
Autonomía (Mín / Máx):	8 / 18h
Capacidad depósito pellet:	12 kg
Combustible:	Pellet Ø6mm
Tensión eléctrica:	230V/I/50Hz
Consumo eléctrico (Mín / Máx):	100W / 350W
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto):	492/472/814mm
Peso:	70 kg
Salida de humos superior/posterior:	Ø80mm
Toma de aire combustión:	Ø35mm

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Diseño moderno con laterales redondeados.
- Hogar interior en acero de gran espesor.
- Quemador y puerta frontal en fundición.
- Cristal vitro cerámico resistente a 750°C.
- Sistema de cristal limpio.
- Cajón de cenizas de gran capacidad.
- Display multi función multilingüe.
- Función STAND BY.
- 5 potencias de calefacción.
- Programación horaria (diaria y semanal).
- Sonda de temperatura ambiente.
- Posibilidad de aplicar termostato externo o control 3G WIFI.
- Salida de humos superior o posterior.

# PELLET AIRE SILENT 7

Estufa por CONVECCIÓN NATURAL de 8 kW

NOVEDAD



Silenciosamente  
inteligente

Limpeza  
automática



68 m<sup>2</sup>



## COLORES OPCIONALES



Acero Rojo



Acero Negro

## DESCRIPCIÓN

La PELLET AIRE SILENT 7 es una estufa con funcionamiento a pellet, destinada a la calefacción de locales domésticos y/o comerciales de 22m<sup>2</sup> a 68m<sup>2</sup>.

La principal característica es su funcionamiento extremadamente silencioso y la limpieza automática del quemador que prolonga las tareas de limpieza a unos 30 días aproximadamente.

El funcionamiento de la estufa es totalmente automático e incorpora todos los sistemas de seguridad establecidos en las normas europeas.

Sus 5 niveles de potencia permiten ajustar las necesidades de calefacción y cuando se ha alcanzado la temperatura deseada, el equipo pasa a un funcionamiento de mínima potencia o si la función STAND BY está activada, el equipo se para por completo hasta que la temperatura ambiente vuelve a descender.

El cuerpo interior está elaborado en acero de gran espesor y todos los componentes son de calidad contrastada para obtener un funcionamiento fiable, seguro y con unas excelentes prestaciones.

## DATOS TÉCNICOS

Potencia nominal (Máx / Mín):	8,0 / 2,6 kW
Potencia real (Máx / Mín):	6,8 / 2,2 kW
Rendimiento (Máx / Mín):	85 / 85%
Capacidad calefacción (Máx / Mín):	68 / 22 m <sup>2</sup>
Consumo pellet (Máx / Mín):	1,68 / 0,54 kg/h
Autonomía (Mín / Máx):	10 / 31h
Capacidad depósito pellet:	17 kg
Combustible:	Pellet Ø6mm
Tensión eléctrica:	230V/50Hz
Consumo eléctrico (Mín / Máx):	80W / 350W
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto):	550/545/1110mm
Peso:	107 kg
Salida de humos superior/posterior:	Ø80mm
Toma de aire combustión exterior:	Ø40mm

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Diseño sobrio y elegante.
- Convección natural y radiación de calor.
- Equipo extremadamente silencioso.
- Limpieza automática del quemador (patentada).
- Quemador y puerta frontal de fundición.
- Cristal vitro cerámico resistente a 750°C.
- Sistema de cristal limpio.
- Cajón de cenizas de gran capacidad.
- Display multi función multilingüe.
- Función STAND BY.
- Mando a distancia.
- Programación horaria (diaria y semanal).
- Sonda de temperatura ambiente.
- Posibilidad de aplicar termostato externo o control 3G WIFI.
- Salida de humos superior o posterior derecha.

Modelo	Precio
PELLET AIRE SILENT 7 en color blanco	2.250 €
Suplemento en color rojo o negro	157 €
Termostato ambiente 3G WIFI	298 €

Precio sin IVA

**MET MANN**  
Creando Clima desde 1959

www.metmann.com - Tel +34 93 851 15 99 - Fax. +34 93 851 16 45 - C/ Fontcuberta, 32-36 08560-Manlleu (Barcelona) SPAIN

# PELLET AIRE 7

Estufa de aire caliente a pellet de 8,2 kW

NOVEDAD



Gran autonomía de funcionamiento

Puerta y quemador en fundición



71 m<sup>2</sup>

## DESCRIPCIÓN

La PELLET AIRE 7 es una estufa de aire caliente con funcionamiento a pellet, destinada a la calefacción de locales domésticos y/o comerciales de 23m<sup>2</sup> a 71m<sup>2</sup>.

La principal característica de este modelo, es su excelente autonomía de funcionamiento de 33 horas con una sola carga a potencia mínima.

El funcionamiento de la estufa es totalmente automático e incorpora todos los sistemas de seguridad establecidos en las normas europeas.

Sus 5 niveles de potencia permiten ajustar las necesidades de calefacción y cuando se ha alcanzado la temperatura deseada, el equipo pasa a un funcionamiento de mínima potencia o si la función STAND BY está activada, el equipo se para por completo hasta que la temperatura ambiente no vuelve a descender.

El cuerpo interior está elaborado en acero de gran espesor y todos los componentes son de calidad contrastada para obtener un funcionamiento fiable, seguro y con unas excelentes prestaciones.

## DATOS TÉCNICOS

Potencia nominal (Máx / Mín):	8,2 / 2,7 kW
Potencia real (Máx / Mín):	7,1 / 2,3 kW
Rendimiento (Máx / Mín):	85/ 85%
Capacidad calefacción (Máx/Mín):	71 / 23 m <sup>2</sup>
Consumo pellet (Máx / Mín):	1,68 / 0,54 kg/h
Autonomía (Mín / Máx):	11 / 33h
Capacidad depósito pellet:	18 kg
Combustible:	Pellet Ø6mm
Tensión eléctrica:	230V/1/50Hz
Consumo eléctrico (Mín / Máx):	110W / 350W
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto):	452/450/939mm
Peso:	83 kg
Salida de humos posterior:	Ø80mm
Toma de aire combustión exterior:	Ø40mm

## COLORES OPCIONALES



Acero Rojo



Acero Negro

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Diseño sobrio y elegante
- Hogar interior en acero de gran espesor.
- Quemador y puerta frontal en fundición.
- Cristal vitro cerámico resistente a 750°C.
- Sistema de cristal limpio.
- Depósito de combustible de 18kg.
- Cajón de cenizas de gran capacidad.
- Display multi función multilingüe.
- Función STAND BY
- 5 potencias de calefacción.
- Programación horaria (diaria y semanal).
- Sonda de temperatura ambiente.
- Posibilidad de aplicar termostato externo o control 3G WIFI.
- Salida de humos posterior.

Modelo	Precio
PELLET AIRE 7 en color blanco	1.375 €
Suplemento en color rojo o negro	125 €
Termostato ambiente 3G WIFI	298 €

Precio sin IVA

# PELLET AIRE 8

Estufa de aire caliente a pellet de 10 kW

NOVEDAD



Gran autonomía de funcionamiento

Puerta y quemador en fundición

85 m<sup>2</sup>



## COLORES OPCIONALES



Acero Blanco



Acero Negro

## DESCRIPCIÓN

La PELLET AIRE 8 es una estufa de aire caliente con funcionamiento a pellet, destinada a la calefacción de locales domésticos y/o comerciales de 23m<sup>2</sup> a 85m<sup>2</sup>.

La principal característica de este modelo, es su excelente autonomía de funcionamiento de 37 horas con una sola carga a potencia mínima.

El funcionamiento de la estufa es totalmente automático e incorpora todos los sistemas de seguridad establecidos en las normas europeas.

Sus 5 niveles de potencia permiten ajustar las necesidades de calefacción y cuando se ha alcanzado la temperatura deseada, el equipo pasa a un funcionamiento de mínima potencia o si la función STAND BY está activada, el equipo se para por completo hasta que la temperatura ambiente vuelve a descender.

El cuerpo interior está elaborado en acero de gran espesor y todos los componentes son de calidad contrastada para obtener un funcionamiento fiable, seguro y con unas excelentes prestaciones.

## DATOS TÉCNICOS

Potencia nominal (Máx / Mín):	10,05 / 2,7kW
Potencia real (Máx / Mín):	8,55 / 2,3 kW
Rendimiento (Máx / Mín):	85 / 85%
Capacidad calefacción (Máx / Mín):	85 / 23 m <sup>2</sup>
Consumo pellet (Máx / Mín):	2,05 / 0,54 kg/h
Autonomía (Mín / Máx):	10 / 37h
Capacidad depósito pellet:	20 kg
Combustible:	Pellet Ø6mm
Tensión eléctrica:	230V/I/50Hz
Consumo eléctrico (Mín / Máx):	130W / 350W
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto):	452/450/970mm
Peso:	84 kg
Salida de humos posterior:	Ø80mm
Toma de aire combustión exterior:	Ø40mm

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Diseño sobrio y elegante.
- Hogar interior en acero de gran espesor.
- Quemador y puerta frontal en fundición.
- Cristal vitro cerámico resistente a 750°C.
- Sistema de cristal limpio.
- Depósito de combustible de 20kg.
- Cajón de cenizas de gran capacidad.
- Display multifunción multilingüe.
- Función STAND BY.
- 5 potencias de calefacción.
- Programación horaria (diaria y semanal).
- Sonda de temperatura ambiente.
- Posibilidad de aplicar termostato externo o control 3G WIFI.
- Salida de humos posterior.

Modelo	Precio
PELLET AIRE 8 en color rojo	1.555 €
Suplemento en color blanco o negro	138 €
Termostato ambiente 3G WIFI	298 €

Precio sin IVA

**MET MANN**  
Creando Clima desde 1959

www.metmann.com - Tel +34 93 851 15 99 - Fax. +34 93 851 16 45 - C/ Fontcuberta, 32-36 08560-Manlleu (Barcelona) SPAIN

# PELLET AIRE 11

Estufa de aire caliente a pellet de 12,8 kW

NOVEDAD



## DESCRIPCIÓN

La PELLET AIRE 11 es una estufa de aire caliente con funcionamiento a pellet, destinada a la calefacción de locales domésticos y/o comerciales de 35m<sup>2</sup> a 110m<sup>2</sup>.

La principal característica de este modelo, es su excelente autonomía de funcionamiento de 28 horas con una sola carga a potencia mínima.

El funcionamiento de la estufa es totalmente automático e incorpora todos los sistemas de seguridad establecidos en las normas europeas.

Sus 5 niveles de potencia permiten ajustar las necesidades de calefacción y cuando se ha alcanzado la temperatura deseada, el equipo pasa a un funcionamiento de mínima potencia o si la función STAND BY está activada, el equipo se para por completo hasta que la temperatura ambiente vuelve a descender.

El cuerpo interior está elaborado en acero de gran espesor y todos los componentes son de calidad contrastada para obtener un funcionamiento fiable, seguro y con unas excelentes prestaciones.

## DATOS TÉCNICOS

Potencia nominal (Máx / Mín):	12,8 / 4,2 kW
Potencia real (Máx / Mín):	11 / 3,5 kW
Rendimiento (Máx / Mín):	85 / 85%
Capacidad calefacción (Máx / Mín):	110 / 35 m <sup>2</sup>
Consumo pellet (Máx / Mín):	2,70 / 0,84 kg/h
Autonomía (Mín / Máx):	9/ 28h
Capacidad depósito pellet:	24 kg
Combustible:	Pellet Ø6mm
Tensión eléctrica:	230V/I/50Hz
Consumo eléctrico (Mín / Máx):	130W / 350W
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto):	480/452/1005mm
Peso:	97 kg
Salida de humos posterior:	Ø80mm
Toma de aire combustión exterior:	Ø40mm

## COLORES OPCIONALES



Acero Blanco



Acero Rojo

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Diseño sobrio y elegante.
- Hogar interior en acero de gran espesor.
- Quemador y puerta frontal en fundición.
- Cristal vitro cerámico resistente a 750°C.
- Sistema de cristal limpio.
- Depósito de combustible de 24kg.
- Cajón de cenizas de gran capacidad.
- Display multifunción multilingüe.
- Función STAND BY.
- 5 potencias de calefacción.
- Programación horaria (diaria y semanal).
- Sonda de temperatura ambiente.
- Posibilidad de aplicar termostato externo o control 3G WIFI.
- Salida de humos posterior.

Modelo	Precio
<b>PELLET AIRE 11 en color negro</b>	<b>1.925 €</b>
<b>Suplemento en color blanco o rojo</b>	<b>145 €</b>
<b>Termostato ambiente 3G WIFI</b>	<b>298 €</b>

Precio sin IVA

**MET MANN**  
Creando Clima desde 1959

www.metmann.com - Tel +34 93 851 15 99 - Fax. +34 93 851 16 45 - C/ Fontcuberta, 32-36 08560-Manlleu (Barcelona) SPAIN

# PELLET INSERT AIRE 11

Insertable de aire caliente a pellet de 11 kW



Facilidad de carga de pellet

Práctico, limpio y económico



90 m<sup>2</sup>



Cajón de carga de combustible extraíble

## DESCRIPCIÓN

El insertable de aire caliente PELLET AIRE INSERT 11 es ideal para la calefacción rápida y eficiente en locales de 25m<sup>2</sup> a 90m<sup>2</sup>.

A diferencia de los insertables de leña, su funcionamiento es totalmente automático, fácil de limpiar y con una autonomía de hasta 25h a potencia mínima.

La carga de combustible consiste en extraer el cajón depositando el pellet en su interior y volver a cerrar.

Sus 5 niveles de potencia permiten ajustar las necesidades de calefacción y cuando se ha alcanzado la temperatura deseada, el equipo pasa a un funcionamiento de mínima potencia o si la función STAND BY está activada, el equipo se para por completo hasta que la temperatura de ambiente vuelve a descender.

El cuerpo interior está elaborado en acero de gran espesor y todos los componentes son de calidad contrastada para obtener un funcionamiento fiable, seguro y con unas excelentes prestaciones.

## DATOS TÉCNICOS

Potencia nominal (Máx / Mín):	11,0 / 2,90 kW
Potencia real (Máx / Mín):	9,0 / 2,50 kW
Rendimiento (Máx / Mín):	84 / 85%
Capacidad calefacción (Máx / Mín):	90 / 25 m <sup>2</sup>
Consumo pellet (Máx / Mín):	2,13 / 0,59 kg/h
Autonomía (Mín / Máx):	7 / 25h
Capacidad depósito pellet:	15 kg
Combustible:	Pellet Ø6mm
Tensión eléctrica:	230V/1/50Hz
Consumo eléctrico (Mín / Máx):	100W / 350W
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto):	593/645/615mm
Peso:	92 kg
Salida de humos posterior:	Ø80mm
Toma de aire combustión exterior:	Ø50mm

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Diseño simplificado y práctico.
- Hogar interior en acero de gran espesor.
- Quemador en acero inoxidable AISI-304.
- Cristal vitro cerámico resistente a 750°C.
- Sistema de cristal limpio.
- Depósito de combustible de 15kg.
- Limpieza de haz tubular externo.
- Display multifunción multilingüe.
- Función STAND BY.
- 5 potencias de calefacción.
- Programación horaria (diaria y semanal).
- Sonda de temperatura ambiente.
- Posibilidad de aplicar termostato externo o control 3G WIFI.
- Cajón extraíble para la carga de combustible.
- Salida de humos posterior.

Modelo	Precio
<b>PELLET INSERT AIRE 11</b>	<b>2.160 €</b>
<b>Termostato ambiente 3G WIFI</b>	<b>298 €</b>

Precio sin IVA

# PELLET AIRE SLIM 8

Estufa de aire caliente pasillera de 10,05 kW

NOVEDAD



## DESCRIPCIÓN

La PELLET AIRE SLIM 8 es una estufa de aire caliente con funcionamiento a pellet, destinada a la calefacción de locales domésticos y/o comerciales de 23m<sup>2</sup> a 85m<sup>2</sup>.

La principal característica de este modelo, es su profundidad de tan solo 34cm y su excelente autonomía de funcionamiento de 42 horas con una sola carga a potencia mínima.

El funcionamiento de la estufa es totalmente automático e incorpora todos los sistemas de seguridad establecidos en las normas europeas.

Sus 5 niveles de potencia permiten ajustar las necesidades de calefacción y cuando se ha alcanzado la temperatura deseada, el equipo pasa a un funcionamiento de mínima potencia o si la función STAND BY está activada, el equipo se para por completo hasta que la temperatura ambiente vuelve a descender.

El cuerpo interior está elaborado en acero de gran espesor y todos los componentes son de calidad contrastada para obtener un funcionamiento fiable, seguro y con unas excelentes prestaciones.

## DATOS TÉCNICOS

Potencia nominal (Máx / Mín):	10,05 / 2,7 kW
Potencia real (Máx / Mín):	8,5 / 2,3 kW
Rendimiento (Máx / Mín):	85/ 85%
Capacidad calefacción (Máx / Mín):	85 / 23 m <sup>2</sup>
Consumo pellet (Máx / Mín):	2,05/ 0,54 kg/h
Autonomía (Mín / Máx):	12 / 42h
Capacidad depósito pellet:	25 kg
Combustible:	Pellet Ø6mm
Tensión eléctrica:	230V/1/50Hz
Consumo eléctrico (Mín / Máx):	130W / 350W
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto):	782/335/1000mm
Dimensiones agujero (Ancho/Alto):	695/666mm
Peso:	105 kg
Salida de humos superior/posterior:	Ø80mm
Toma de aire combustión exterior:	Ø40mm

## COLORES OPCIONALES



Acero Rojo



Acero Negro

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Diseño estrecho con laterales redondeados.
- Hogar interior en acero de gran espesor.
- Quemador y puerta frontal de fundición.
- Cristal vitro cerámico resistente a 750°C.
- Sistema de cristal limpio.
- Depósito de combustible de 25kg.
- Cajón de cenizas de gran capacidad.
- Display multifunción multilingüe.
- Función STAND BY.
- 5 potencias de calefacción.
- Programación horaria (diaria y semanal).
- Sonda de temperatura ambiente.
- Posibilidad de aplicar termostato externo o control 3G WIFI.
- Salida de humos superior o posterior.

Modelo	Precio
PELLET AIRE SLIM 8 en color blanco	1.565 €
Suplemento en color rojo o negro	170 €
Termostato ambiente 3G WIFI	298 €

Precio sin IVA

**MET MANN**  
Creando Clima desde 1959

www.metmann.com - Tel +34 93 851 15 99 - Fax. +34 93 851 16 45 - C/ Fontcuberta, 32-36 08560-Manlleu (Barcelona) SPAIN

# PELLET AIRE SLIM 12

Estufa de aire caliente estrecha de 14,3 kW



34cm de profundidad

Puerta y quemador en fundición

120 m<sup>2</sup>

## COLORES DISPONIBLES



Acero Blanco



Acero Rojo



Acero Negro

## DESCRIPCIÓN

La estufa de pellet modelo PELLET AIRE SLIM 12 es una estufa de aire caliente con funcionamiento a pellet, destinada a la calefacción de locales domésticos y/o comerciales de 46m<sup>2</sup> a 120m<sup>2</sup>.

La principal característica de este modelo, es su profundidad de tan solo 34cm con la posibilidad de salida de humos por la parte superior, posterior o lateral.

El funcionamiento de la estufa es totalmente automático e incorpora todos los sistemas de seguridad establecidos en las normas europeas.

Sus 5 niveles de potencia permiten ajustar las necesidades de calefacción y cuando se ha alcanzado la temperatura deseada, el equipo pasa a un funcionamiento de mínima potencia o si la función STAND BY está activada, el equipo se para por completo hasta que la temperatura ambiente vuelve a descender.

El cuerpo interior está elaborado en acero de gran espesor y todos los componentes son de calidad contrastada para obtener un funcionamiento fiable, seguro y con unas excelentes prestaciones.

## DATOS TÉCNICOS

Potencia nominal (Máx / Mín):	14,3 / 5,4 kW
Potencia real (Máx / Mín):	12,2 / 4,63 kW
Rendimiento (Máx / Mín):	85,1 / 85,6%
Capacidad calefacción (Máx / Mín):	120 / 46 m <sup>2</sup>
Consumo pellet (Máx / Mín):	2,94 / 1,11 kg/h
Autonomía (Mín / Máx):	8/ 21h
Capacidad depósito pellet:	24 kg
Combustible:	Pellet Ø6mm
Tensión eléctrica:	230V/I/50Hz
Consumo eléctrico (Mín / Máx):	130W / 350W
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto):	877/340/1079mm
Peso:	100 kg
Salida de humos:	Ø80mm
Toma de aire combustión exterior:	Ø35mm

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Diseño sobrio y elegante de 34cm de profundidad.
- Hogar interior en acero de gran espesor.
- Quemador y puerta frontal en fundición.
- Cristal vitro cerámico resistente a 750°C.
- Sistema de cristal limpio.
- Depósito de combustible de 24kg.
- Cajón de cenizas de gran capacidad.
- Display multifunción multilingüe.
- Función STAND BY.
- 5 potencias de calefacción.
- Programación horaria (diaria y semanal).
- Sonda de temperatura ambiente.
- Posibilidad de aplicar termostato externo o control 3G WIFI.
- Salida de humos superior, posterior o lateral.

Modelo Precio

**PELLET AIRE SLIM 12 en color negro, blanco o rojo 2.130 €**

**Termostato ambiente 3G WIFI 298 €**

Precio sin IVA

# PELLET AIRE SLIM 12 C

Estufa de aire caliente CANALIZADA de 14,3 kW



## COLORES DISPONIBLES



Acero Blanco



Acero Rojo



Acero Negro

Modelo	Precio
<b>PELLET AIRE SLIM 12 C en color negro, blanco o rojo</b>	<b>2.390 €</b>
<b>Termostato ambiente 3G WIFI</b>	<b>298 €</b>

Precio sin IVA

## DESCRIPCIÓN

La estufa de pellet canalizada PELLET AIRE SLIM 12 C es una estufa de aire caliente para la calefacción de locales de 46m<sup>2</sup> a 120m<sup>2</sup>.

Este modelo, dispone de una profundidad de tan solo 34cm y su salida de humos puede ser por la parte superior, posterior o lateral.

Incorpora dos ventiladores totalmente independientes y regulables que permiten impulsar aire caliente en la sala donde se ha instalado el equipo y mediante una canalización trasera calentar otras dependencias de la vivienda.

Sus 5 niveles de potencia permiten ajustar las necesidades de calefacción y cuando se ha alcanzado la temperatura deseada, el equipo pasa a un funcionamiento de mínima potencia o si la función STAND BY está activada, el equipo se para por completo hasta que la temperatura ambiente vuelve a descender.

El cuerpo interior está elaborado en acero de gran espesor y todos los componentes son de calidad contrastada para obtener un funcionamiento fiable, seguro y con unas excelentes prestaciones.

## DATOS TÉCNICOS

Potencia nominal (Máx / Mín):	14,3 / 5,4 kW
Potencia real (Máx / Mín):	12,2 / 4,63 kW
Rendimiento (Máx / Mín):	85,1 / 85,6%
Capacidad calefacción (Máx / Mín):	120 / 46 m <sup>2</sup>
Consumo pellet (Máx / Mín):	2,94 / 1,11 kg/h
Autonomía (Mín / Máx):	8 / 21h
Capacidad depósito pellet:	24 kg
Combustible:	Pellet Ø6mm
Tensión eléctrica:	230V/I/50Hz
Consumo eléctrico (Mín / Máx):	110W / 360W
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto):	877/340/1079mm
Peso:	100 kg
Salida de humos:	Ø80mm
Salida canalización:	Ø80mm
Toma de aire combustión exterior:	Ø35mm

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Diseño sobrio y elegante de 34cm de profundidad.
- Incluye dos ventiladores de aire con regulación independiente.
- Hogar interior en acero de gran espesor.
- Quemador y puerta frontal en fundición.
- Cristal vitro cerámico resistente a 750°C.
- Sistema de cristal limpio.
- Cajón de cenizas de gran capacidad.
- Display multifunción multilingüe.
- Función STAND BY.
- 5 potencias de calefacción.
- Mando a distancia incluido.
- Programación horaria (diaria y semanal).
- Sonda de temperatura ambiente.
- Posibilidad de aplicar termostato externo o control 3G WIFI.
- Salida de humos superior, posterior o lateral.
- Salida de canalización posterior.

# PELLET AIRE 15 C

Estufa de aire caliente CANALIZADA de 16,5 kW

NOVEDAD



Permite hasta 8m de canalización

Limpieza automática



140 m<sup>2</sup>



## COLORES DISPONIBLES



Acero Blanco



Acero Rojo

## DESCRIPCIÓN

La estufa de aire caliente canalizada PELLET AIRE 15 C, es un equipo destinado a la calefacción de locales de 55m<sup>2</sup> a 140m<sup>2</sup>.

Dispone de limpieza automática del quemador que permite una perfecta combustión y prolonga la limpieza del mismo durante 30 días aproximadamente.

Incorpora dos ventiladores totalmente independientes y regulables que permiten impulsar aire caliente en la sala donde se ha instalado el equipo y mediante una canalización trasera calentar otras dependencias de la vivienda.

Sus 5 niveles de potencia permiten ajustar las necesidades de calefacción y cuando se ha alcanzado la temperatura deseada, el equipo pasa a un funcionamiento de mínima potencia o si la función STAND BY está activada, el equipo se para por completo hasta que la temperatura ambiente vuelve a descender.

El cuerpo interior está elaborado en acero de gran espesor y todos los componentes son de calidad contrastada para obtener un funcionamiento fiable, seguro y con unas excelentes prestaciones.

## DATOS TÉCNICOS

Potencia nominal (Máx / Mín):	16,5 / 6,03kW
Potencia real (Máx / Mín):	14,3 / 5,56 kW
Rendimiento (Máx / Mín):	92,2 / 86,6%
Capacidad calefacción (Máx / Mín):	140 / 55 m <sup>2</sup>
Consumo pellet (Máx / Mín):	3,35 / 1,22 kg/h
Autonomía (Mín / Máx):	13/36h
Capacidad depósito pellet:	44 kg
Combustible:	Pellet Ø6mm
Tensión eléctrica:	230V/1/50Hz
Consumo eléctrico (Mín / Máx):	135W / 350W
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto):	630/625/1234mm
Peso:	163 kg
Salida de humos:	Ø80mm
Salida canalización aire:	Ø80mm
Toma de aire combustión:	Ø50mm

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Diseño sobrio y elegante.
- Incluye dos ventiladores con regulación independiente.
- Quemador con limpieza automática (patentado)
- Quemador y puerta frontal en fundición.
- Cristal vitro cerámico resistente a 750°C.
- Sistema de cristal limpio.
- Depósito de combustible de 44kg.
- Cajón de cenizas de gran capacidad.
- Display multifunción multilingüe.
- Función STAND BY.
- 5 potencias de calefacción.
- Mando a distancia incluido.
- Programación horaria (diaria y semanal).
- Sonda de temperatura ambiente.
- Posibilidad de aplicar termostato externo o control 3G WIFI.
- Salida de humos superior, posterior o lateral.
- Salida de canalización posterior.

Modelo	Precio
PELLET AIRE 15 C en acero color rojo o blanco	3.845 €
PELLET AIRE 15 C en cerámica simulación madera	4.275 €
Termostato ambiente 3G WIFI	298 €

Precio sin IVA

**MET MANN**  
Creando Clima desde 1959

www.metmann.com - Tel +34 93 851 15 99 - Fax. +34 93 851 16 45 - C/ Fontcuberta, 32-36 08560-Manlleu (Barcelona) SPAIN

# PELLET AIRE 25 C

Estufa de pellet CANALIZADA de gran potencia de 28 kW

NOVEDAD



## DESCRIPCIÓN

La estufa de pellet canalizada de gran potencia PELLET AIRE 25 C permite la calefacción de locales de 75m<sup>2</sup> a 250m<sup>2</sup>.

Dispone de 3 canalizaciones de aire para repartir el calor en distintas estancias del local donde se ha instalado el equipo.

Una característica muy importante de este modelo, es su depósito de pellet de 80 kg de capacidad que permite una autonomía de funcionamiento de hasta 47h con funcionamiento a mínima potencia.

Sus 5 niveles de potencia permiten ajustar las necesidades de calefacción y cuando se ha alcanzado la temperatura deseada, el equipo pasa a un funcionamiento de mínima potencia o si la función STAND BY está activada, el equipo se para por completo hasta que la temperatura ambiente vuelve a descender.

El cuerpo interior está elaborado en acero de gran espesor y todos los componentes son de calidad contrastada para obtener un funcionamiento fiable, seguro y con unas excelentes prestaciones.

## DATOS TÉCNICOS

Potencia nominal (Máx / Mín):	28,0/ 8,4kW
Potencia real (Máx / Mín):	25,2/ 7,5 kW
Rendimiento (Máx / Mín):	89 / 89%
Capacidad calefacción (Máx / Mín):	250 / 75 m <sup>2</sup>
Consumo pellet (Máx / Mín):	5,7 / 1,7 kg/h
Autonomía (Mín / Máx):	14/47h
Capacidad depósito pellet:	80 kg
Combustible:	Pellet Ø6mm
Tensión eléctrica:	230V/1/50Hz
Consumo eléctrico (Mín / Máx):	310W / 540W
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto):	1072/730/1754mm
Peso:	285 kg
Salida de humos:	Ø1000mm
Salida canalización aire:	3 x Ø150mm
Toma de aire combustión:	Ø50mm

## COLORES DISPONIBLES



## DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Diseño sobrio y elegante.
- Triple canalización Ø150mm.
- Ventilador de aire centrífugo de 750m<sup>3</sup>/h.
- Quemador de gran espesor inox AISI-304.
- Cristal vitro cerámico resistente a 750°C.
- Sistema de cristal limpio.
- Cajón de cenizas de gran capacidad.
- Limpieza del haz tubular con mecanismo externo.
- Posibilidad de suministro con rejilla frontal.
- Display multifunción multilingüe.
- Función STAND BY.
- 5 potencias de calefacción.
- Mando a distancia.
- Programación horaria (diaria y semanal).
- Sonda de temperatura ambiente.
- Posibilidad de aplicar termostato externo o control 3G WIFI.
- Salida de humos superior o posterior.

Modelo	Precio
PELLET AIRE 25 C en color antracita	5.355 €
Termostato ambiente 3G WIFI	298 €

Precio sin IVA

# PELLET HIDRO 15

Hidro estufa de pellet de 15,2 kW



## DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Diseño sobrio y elegante.
- Hogar interior en acero de gran espesor.
- Quemador y puerta frontal en fundición.
- Cristal vitro cerámico resistente a 750°C.
- Sistema de cristal limpio.
- Depósito de combustible de 25kg.
- Cajón de cenizas de gran capacidad.
- Display multifunción multilingüe.
- Función STAND BY.
- 5 potencias de calefacción.
- Programación horaria (diaria y semanal).
- Sonda de temperatura ambiente.
- KIT hidráulico incluido (bomba electrónica, vaso de expansión, válvula de seguridad, purgador, etc.)
- Producción de ACS con interacumulador externo (opcional).
- Posibilidad de aplicar termostato externo o control 3G WIFI.
- Salida de humos posterior.

Modelo	Precio
<b>PELLET HIDRO 15 en color gris o rojo</b>	<b>3.150 €</b>
<b>Termostato ambiente 3G WIFI</b>	<b>298 €</b>

Precio sin IVA

## DESCRIPCIÓN

La hidro estufa con funcionamiento a pellet modelo PELLET HIDRO 15 es ideal para la calefacción y/o producción de ACS en locales de 60m<sup>2</sup> a 130m<sup>2</sup>.

Su función es calentar el agua del circuito de calefacción de radiadores, suelo radiante, etc. o producir ACS con un interacumulador externo.

El funcionamiento de la estufa es totalmente automático e incorpora todos los sistemas de seguridad establecidos en las normas europeas.

Sus 5 niveles de potencia permiten ajustar las necesidades de calefacción y cuando se ha alcanzado la temperatura deseada, el equipo pasa a un funcionamiento de mínima potencia o si la función STAND BY está activada, el equipo se para por completo hasta que la temperatura ambiente vuelve a descender.

El cuerpo interior está elaborado en acero de gran espesor y todos los componentes son de calidad contrastada para obtener un funcionamiento fiable, seguro y con unas excelentes prestaciones.

## DATOS TÉCNICOS

Potencia nominal (Máx / Mín):	15,2 / 5,88 kW
Potencia real Agua (Máx / Mín):	10,80 / 4,85 kW
Potencia real Aire (Máx / Mín):	2,13 / 1,21 kW
Rendimiento (Máx / Mín):	85 / 91,2%
Capacidad calefacción (Máx / Mín):	130 / 60 m <sup>2</sup>
Consumo pellet (Máx / Mín):	3,10 / 1,20 kg/h
Autonomía (Mín / Máx):	8/ 22h
Capacidad depósito pellet:	27 kg
Contenido de agua en caldera:	14 litros
Presión de trabajo:	1,5 Bar
Vaso de expansión:	6 litros
Combustible:	Pellet Ø6mm
Tensión eléctrica:	230V//50Hz
Consumo eléctrico (Mín / Máx):	115W / 350W
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto):	549/586/1141mm
Peso:	140 kg
Salida de humos posterior:	Ø80mm
Toma de aire combustión exterior:	Ø50mm
Ida y retorno agua calefacción:	3/4"
Entrada y descarga de agua:	1/2"

## COLORES DISPONIBLES



Acero Gris



Acero Rojo

# PELLET HIDRO SLIM 18

Hidro estufa de formato estrecho de 18,5kW



## DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Diseño estrecho y elegante.
- Hogar interior en acero de gran espesor.
- Quemador y puerta frontal en fundición.
- Cristal vitro cerámico resistente a 750°C.
- Sistema de cristal limpio.
- Depósito de combustible de 22kg.
- Display multifunción multilingüe.
- Función STAND BY.
- 5 potencias de calefacción.
- Programación horaria (diaria y semanal).
- Sonda de temperatura ambiente.
- Posibilidad de aplicar termostato externo o control 3G WIFI.
- Salida de humos superior, posterior o lateral al lado izquierdo del equipo.
- KIT hidráulico incluido (bomba electrónica, vaso de expansión, válvula de seguridad, purgador, etc.)
- Producción de ACS con interacumulador externo (opcional).

Modelo	Precio
<b>PELLET HIDRO SLIM 18 en acero beige o rojo</b>	<b>4.020 €</b>
<b>Termostato ambiente 3G WIFI</b>	<b>298 €</b>

Precio sin IVA

## DESCRIPCIÓN

La hidro estufa con funcionamiento a pellet modelo PELLET HIDRO SLIM 18 es ideal para la calefacción y/o producción de ACS en locales de 71m<sup>2</sup> a 165m<sup>2</sup>.

Su función es calentar el agua del circuito de calefacción de radiadores, suelo radiante, etc. o producir ACS con un interacumulador externo.

Su funcionamiento es totalmente automático e incorpora todos los sistemas de seguridad establecidos en las normas europeas.

Sus 5 niveles de potencia permiten ajustar las necesidades de calefacción y cuando se ha alcanzado la temperatura deseada, el equipo pasa a un funcionamiento de mínima potencia o si la función STAND BY está activada, el equipo se para por completo hasta que la temperatura ambiente vuelve a descender.

El cuerpo interior está elaborado en acero de gran espesor y todos los componentes son de calidad contrastada para obtener un funcionamiento fiable, seguro y con unas excelentes prestaciones.

## DATOS TÉCNICOS

Potencia nominal (Máx / Mín):	18,50 / 7,98 kW
Potencia real Agua (Máx / Mín):	14 / 5,70 kW
Potencia real Aire (Máx / Mín):	2,5 / 1,40 kW
Rendimiento (Máx / Mín):	89 / 89%
Capacidad calefacción:	165 / 71 m <sup>2</sup>
Consumo pellet (Máx / Mín):	4,00 / 1,70 kg/h
Autonomía (Mín / Máx):	5,5 / 13h
Capacidad depósito pellet:	22 kg
Contenido de agua en caldera:	12 litros
Presión de trabajo:	1,5 Bar
Vaso de expansión:	8 litros
Combustible:	Pellet Ø6mm
Tensión eléctrica:	230V//50Hz
Consumo eléctrico (Mín / Máx):	115W / 350W
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto):	983/418/1081mm
Peso:	150 kg
Salida de humos:	Ø80mm
Toma de aire combustión:	Ø50mm
Ida y retorno agua calefacción:	3/4"
Entrada y descarga de agua:	1/2"

## COLORES DISPONIBLES



Acero beige



Acero Rojo

# PELLET INSERT HIDRO 17

Insertable de pellet hidro de 19 kW



Calefacción centralizada

Puerta y quemador en fundición

170 m<sup>2</sup>



## DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Diseño sobrio y elegante.
- Hogar interior en acero de gran espesor.
- Quemador y puerta frontal en fundición.
- Cristal vitro cerámico resistente a 750°C.
- Sistema de cristal limpio.
- Depósito de combustible de 32kg.
- Boca de carga de pellet multi posición.
- Display multifunción multilingüe.
- Función STAND BY.
- 5 potencias de calefacción.
- Programación horaria (diaria y semanal)
- Sonda de temperatura ambiente.
- Posibilidad de aplicar termostato externo o control 3G WIFI.
- Salida de humos posterior.
- KIT hidráulico incluido (bomba electrónica, vaso de expansión, válvula de seguridad, purgador, etc.)
- Producción de ACS con interacumulador externo (opcional).

Modelo	Precio
<b>PELLET INSERT HIDRO 17</b>	<b>3.515 €</b>
<b>BANCADA DE SOPORTE</b>	<b>157 €</b>
<b>Termostato ambiente 3G WIFI</b>	<b>298 €</b>

Precio sin IVA

## DESCRIPCIÓN

El insertable hidro con funcionamiento a pellet modelo PELLET INSERT HIDRO 17 es ideal para la calefacción y/o producción de ACS en locales de 45m<sup>2</sup> a 170m<sup>2</sup>.

Su función es la de calentar el agua del circuito de calefacción de radiadores, suelo radiante etc. o producción de ACS con un interacumulador externo.

El funcionamiento del insertable es totalmente automático e incorpora todos los sistemas de seguridad establecidos en las normas europeas.

Sus 5 niveles de potencia permiten ajustar las necesidades de calefacción y cuando se ha alcanzado la temperatura deseada, el equipo pasa a un funcionamiento de mínima potencia o si la función STAND BY está activada, el equipo se para por completo hasta que la temperatura de ambiente vuelve a descender.

El cuerpo interior está elaborado en acero de gran espesor y todos los componentes son de calidad contrastada para obtener un funcionamiento fiable, seguro y con unas excelentes prestaciones.

## DATOS TÉCNICOS

Potencia nominal (Máx / Mín):	19,34 / 4,79 kW
Potencia real agua (Máx / Mín):	14,68 / 3,25 kW
Potencia real aire (Máx / Mín):	2,67 / 1,30 kW
Rendimiento (Máx / Mín):	89,7 / 94,8%
Capacidad calefacción(Máx / Mín):	170 / 45 m <sup>2</sup>
Consumo pellet (Máx / Mín):	3,95 / 0,98 kg/h
Autonomía (Mín / Máx):	8 / 32h
Capacidad depósito pellet:	32 kg
Contenido agua en caldera:	20 litros
Presión de trabajo:	1,5 bar
Vaso de expansión:	8 litros
Combustible:	Pellet Ø6mm
Tensión eléctrica:	230V/I/50Hz
Consumo eléctrico (Mín/Máx):	180W / 350 W
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto):	822/739/707mm
Peso:	150 kg
Salida de humos:	Ø100mm
Toma de aire combustión:	Ø50mm
Ida y retorno agua calefacción:	3/4"
Entrada y descarga de agua:	1/2"



Equipo con KIT hidráulico incorporado



Boca de carga de combustible

# PELLET HIDRO 27 V

Hidro estufa con ventilador de 27 kW



## DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Diseño sobrio y elegante.
- Ventilador con salida de aire caliente inferior.
- Quemador y puerta frontal en fundición.
- Cristal vitro cerámico resistente a 750°C.
- Sistema de cristal limpio.
- Depósito de combustible de 33kg.
- Display multifunción multilingüe.
- Función STAND BY.
- 5 potencias de calefacción
- Programación horaria (diaria y semanal).
- Sonda de temperatura ambiente.
- Posibilidad de aplicar termostato externo o control 3G WIFI.
- Salida de humos posterior
- KIT hidráulico incluido (bomba electrónica, vaso de expansión, válvula de seguridad, purgador, etc.)
- Producción de ACS con interacumulador externo (opcional).

Modelo	Precio
<b>PELLET HIDRO 27 V en acero beige o rojo</b>	<b>4.325 €</b>
<b>Termostato ambiente 3G WIFI</b>	<b>298 €</b>

Precio sin IVA

## DESCRIPCIÓN

La hidro estufa con funcionamiento a pellet modelo PELLET HIDRO 27 V es ideal para la calefacción y/o producción de ACS en locales de 100m<sup>2</sup> a 230m<sup>2</sup>.

Su función es calentar el agua del circuito de calefacción de radiadores, suelo radiante, etc. o producir ACS con un interacumulador externo.

Su funcionamiento es totalmente automático e incorpora todos los sistemas de seguridad establecidos en las normas europeas.

Sus 5 niveles de potencia permiten ajustar las necesidades de calefacción y cuando se ha alcanzado la temperatura deseada, el equipo pasa a un funcionamiento de mínima potencia o si la función STAND BY está activada, el equipo se para por completo hasta que la temperatura ambiente vuelve a descender.

El cuerpo interior está elaborado en acero de gran espesor y todos los componentes son de calidad contrastada para obtener un funcionamiento fiable, seguro y con unas excelentes prestaciones.

## DATOS TÉCNICOS

Potencia nominal (Máx / Mín):	27 / 11,67 kW
Potencia real Agua (Máx / Mín):	19,23 / 8,42 kW
Potencia real Aire (Máx / Mín):	3,88 / 2,07 kW
Rendimiento (Máx / Mín):	85,49 / 89,85%
Capacidad calefacción (Máx / Mín):	230 / 100 m <sup>2</sup>
Consumo pellet (Máx / Mín):	5,60/ 2,40 kg/h
Autonomía (Mín / Máx):	6/ 14h
Capacidad depósito pellet:	33 kg
Contenido de agua en caldera:	18 litros
Presión de trabajo:	1,5 bar
Vaso de expansión:	8 litros
Combustible:	Pellet Ø6mm
Tensión eléctrica:	230V/I/50Hz
Consumo eléctrico (Mín / Máx):	180W / 430W
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto):	630/659/1195mm
Peso:	198 kg
Salida de humos posterior:	Ø100mm
Toma de aire combustión:	Ø50mm
Ida y retorno agua calefacción:	3/4"
Entrada y descarga de agua:	1/2"

## COLORES DISPONIBLES



Acero beige



Acero Rojo

# PELLET HIDRO 33 V

Hidro estufa con ventilador de 33kW

**NOVEDAD**



Incluye ventilador de aire

Calefacción centralizada

**280 m<sup>2</sup>**

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Diseño sobrio y elegante.
- Ventilador con salida de aire caliente inferior.
- Quemador y puerta frontal en fundición.
- Cristal vitro cerámico resistente a 750°C.
- Sistema de cristal limpio.
- Depósito de combustible de 39kg.
- Display multifunción multilingüe.
- Función STAND BY.
- 5 potencias de calefacción
- Programación horaria (diaria y semanal).
- Sonda de temperatura ambiente.
- Posibilidad de aplicar termostato externo o control 3G WIFI.
- Salida de humos posterior
- KIT hidráulico incluido (bomba electrónica, vaso de expansión, válvula de seguridad, purgador, etc.)
- Producción de ACS con interacumulador externo (opcional).

Modelo	Precio
<b>PELLET HIDRO 33 V en color rojo</b>	<b>4.775 €</b>
<b>Termostato ambiente 3G WIFI</b>	<b>298 €</b>

Precio sin IVA

## DESCRIPCIÓN

La hidro estufa con funcionamiento a pellet modelo PELLET HIDRO 33 V es ideal para la calefacción y/o producción de ACS en locales de 69m<sup>2</sup> a 280m<sup>2</sup>.

Su función es calentar el agua del circuito de calefacción de radiadores, suelo radiante, etc. o producir ACS con un interacumulador externo.

Su funcionamiento es totalmente automático e incorpora todos los sistemas de seguridad establecidos en las normas europeas.

Sus 5 niveles de potencia permiten ajustar las necesidades de calefacción y cuando se ha alcanzado la temperatura deseada, el equipo pasa a un funcionamiento de mínima potencia o si la función STAND BY está activada, el equipo se para por completo hasta que la temperatura ambiente vuelve a descender.

El cuerpo interior está elaborado en acero de gran espesor y todos los componentes son de calidad contrastada para obtener un funcionamiento fiable, seguro y con unas excelentes prestaciones.

## DATOS TÉCNICOS

Potencia nominal (Máx / Mín):	33,00 / 8,20 kW
Potencia real Agua (Máx / Mín):	23,20 / 4,67 kW
Potencia real Aire (Máx / Mín):	4,90 / 2,30 kW
Rendimiento (Máx / Mín):	85/ 85%
Capacidad calefacción (Máx / Mín):	280 / 69 m <sup>2</sup>
Consumo pellet (Máx / Mín):	6,70/1,80 kg/h
Autonomía (Mín / Máx):	6/ 21h
Capacidad depósito pellet:	39 kg
Contenido de agua en caldera:	22 litros
Presión de trabajo:	1,5 bar
Vaso de expansión:	8 litros
Combustible:	Pellet Ø6mm
Tensión eléctrica:	230V/1/50Hz
Consumo eléctrico (Mín / Máx):	180W / 430W
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto):	515/665/1294mm
Peso:	205 kg
Salida de humos posterior:	Ø100mm
Toma de aire combustión:	Ø50mm
Ida y retorno agua calefacción:	3/4"
Entrada y descarga de agua:	1/2"

## COLORES DISPONIBLES



# SALIDA DE HUMOS

Aplicables a estufas y termo estufas de pellet

## SALIDA DE HUMOS DEKO PELLETS

Conducto de pared simple vitrificado en negro mate.

- Espesor: 0,8mm
- Acabado: Negro mate
- Junta de estanqueidad incluida

						
	TUBO 020 L=945mm	TUBO 024 L=445mm	TUBO 025 L=275mm	TE 90° 031F M-H-H	CODO 45° 040 MH	CODO 90° 433 M-H
Ø80	21,91€	21,41€	20,27€	38,21€	19,99€	24,01€
Ø100	25,30€	24,57€	23,16€	41,69€	22,26€	26,82€
						
	COLLECTOR HOLLIN 608	ROSETON 113	SOMBRERETE 010+070	DEFELCTOR H 151	ANCLAJE LIGERO C/TUERCA 075	
Ø80	20,04€	14,19€	41,57€	25,83€	10,98€	
Ø100	24,66€	14,71€	45,69€	31,72€	11,92€	
						
	MANGUITO M-H 255	JUNTA SILICONA 001	REDUCCIÓN 026 H80 M100			
Ø80	19,35€	2,00€	31,52€			
Ø100	22,13€	2,49€	-			

## SALIDA DE HUMOS DW PELLETS

Conducto de doble pared aislado sin junta de estanqueidad

- Pared interior AISI-316 L Pared exterior: AISI 304 L
- Aislamiento: Lana de roca de 30mm

						
	TUBO 020 L=940mm	TUBO 024 L=440mm	TUBO 025 L=270mm	TE 90° 031 M-H-H	CODO 45° 040 MH	CODO 90° 433 M-H
Ø80	74,51€	44,33€	36,96€	99,56€	57,13€	119,98€
Ø100	80,61€	49,01€	40,87€	106,19€	60,95€	127,99€
						
	ABRAZADERA 070	COLLECTOR HOLLIN 060	SOMBRERETE 012	CUBREAGUAS 013	ANCLAJE 70-120mm 083	
Ø80	6,61€	32,82€	60,04€	29,37€	19,94€	
Ø100	7,06€	35,00€	64,02€	31,31€	21,28€	
						
	ADAPTADOR CALDERA 100	JUNTA SILICONA 001	TRANSFORMACIÓN SIMPLE-DOBLE 105			
Ø80	18,93€	2,00€	21,17€			
Ø100	21,95€	2,49€	24,30€			

Otros diámetros  
(consultar)

Precio sin IVA

# B

BIOMASA

**ESTUFAS DE  
LEÑA** POR  
CONVECCIÓN  
NATURAL



**MET MANN**

Creando Clima desde 1959

# DESIGN FLAMME

Estufa de leña de convección natural 3 a 21 kW



## NOVEDAD

### DESCRIPCIÓN

Las estufas de leña DESIGN FLAMME, son un claro ejemplo de la evolución de las estufas de leña en diseño y prestaciones.

Su forma redondeada, está rodeada de tubos perforados cuya función es la hacer pasar aire frío por la parte interior y hacer salir aire caliente por la parte superior. Este sistema de calefacción es más rápido que el de una estufa de leña convencional.

La estufa, está fabricada en acero de gran espesor y destaca por sus excelentes terminaciones y elevadas prestaciones.

La gama está compuesta de tres modelos, que desarrollan una potencia calorífica real de 11, 16 y 21 kW que permiten calentar locales diáfanos de 30 a 210m<sup>2</sup>

Cabe destacar, que todos los modelos, disponen de toma de aire exterior para obtener una perfecta combustión y evitar el uso del oxígeno del mismo local.

### CARACTERÍSTICAS

- Diseño exclusivo e innovador.
- Hogar en acero de gran espesor con parrilla fabricada en fundición.
- Intercambiador tubular exterior para disipar el calor de forma rápida y eficiente.
- Puerta frontal con triple cierre.
- Cristal panorámico curvado.
- Sistema de cristal limpio.
- Triple recorrido de los gases de combustión para obtener el máximo rendimiento con las mínimas emisiones.
- Triple entrada de aire para la combustión.
- Toma de aire exterior situada en la parte trasera.
- Cajón de cenizas de gran capacidad.
- Regulador de potencia externo.
- Calienta platos.
- Salida de humos superior.

### COLORES DISPONIBLES



Negro

Chocolate

Crema



## DATOS TÉCNICOS

Modelo:	DESIGN FLAMME 11	DESIGN FLAMME 16	DESIGN FLAMME 21
Potencia nominal (Máx/Mín):	11 / 3 kW	16 / 8 kW	21 / 13 kW
Rendimiento:	79%	79%	78%
Capacidad calefacción (Máx/Mín):	110 / 30 m <sup>2</sup>	160 / 80 m <sup>2</sup>	210 / 130 m <sup>2</sup>
Combustible:	Leña - briquetas	Leña - briquetas	Leña - briquetas
Consumo de leña (Máx):	2,0 kg/h	3,5 kg/h	5,0 kg/h
Longitud máxima leña:	42 cm	46 cm	52 cm
Emisiones CO (13% O <sub>2</sub> ):	0,091%	0,093 %	0,095 %
Temperatura salida de humos:	278 °C	299 °C	320 °C
Salida de humos:	Ø150mm	Ø150mm	Ø150mm
Entrada exterior combustión:	Ø120mm	Ø120mm	Ø120mm
Dimensiones (ancho/fondo/alto):	596/536/981 mm	616/562/1078mm	674/656/1175mm

Modelo	Precio
<b>DESIGN FLAMME 11 (negro, marrón, crema)</b>	<b>1.175 €</b>
<b>DESIGN FLAMME 16 (negro, marrón, crema)</b>	<b>1.300 €</b>
<b>DESIGN FLAMME 21 (negro, marrón, crema)</b>	<b>1.475 €</b>

Precio sin IVA

# MM-EH

Estufas de leña con horno de 13,5 kW



Amplio horno de cocción

Elaboradas en acero de 5mm



100 m<sup>2</sup>



## DESCRIPCIÓN

Las estufas de leña con horno MM-EH, han sido diseñadas para la calefacción por radiación y convección además de poder cocinar en su horno fabricado en acero inoxidable de amplias dimensiones.

La estufa está elaborada en acero laminado de 5mm de espesor para asegurar una larga duración del equipo e incorpora la parrilla de combustión en fundición.

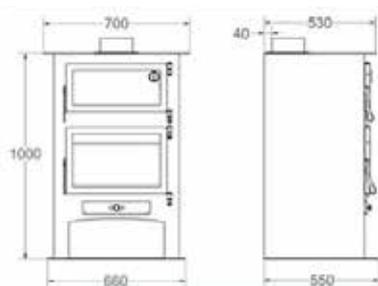
El horno de cocción incorpora termómetro y parrilla, en el hogar de combustión de gran capacidad disponemos de una parrilla de asados y un cajón de recogida de cenizas donde se localiza el regulador de aire primario.

La puerta frontal incorpora un cristal vitro cerámico resistente a los 900°C con blindaje especial cerámico con soporte en acero inoxidable y entrada de aire secundario que mejora la combustión.

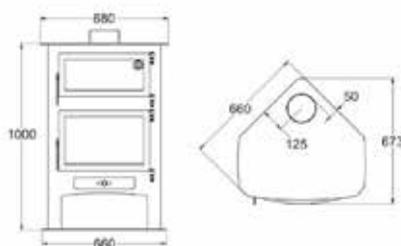
El suministro de la estufa puede ser frontal o rinconera, el modelo frontal dispone de salida de humos superior o posterior.

## DATOS TÉCNICOS

Potencia nominal	13,5 kW
Potencia real	10 kW
Rendimiento:	75%
Capacidad calefacción	100 m <sup>2</sup>
Longitud máxima leña:	60cm
Concentración CO (al 13% O <sub>2</sub> ):	0,62kg
Combustible:	Leña / Briquetas
Horno (Ancho/Fondo/Alto)	
MM-EH25	590/320/250mm
MM-EH26	460/320/210mm
Peso:	132 kg
Salida de humos:	Ø150mm



Dimensiones MM-EH26



Dimensiones MM-EH25

Modelo

Precio

ESTUFA DE LEÑA FRONTAL MM-EH25

995 €

ESTUFA DE LEÑA RINCONERA MM-EH26

999 €

Precio sin IVA

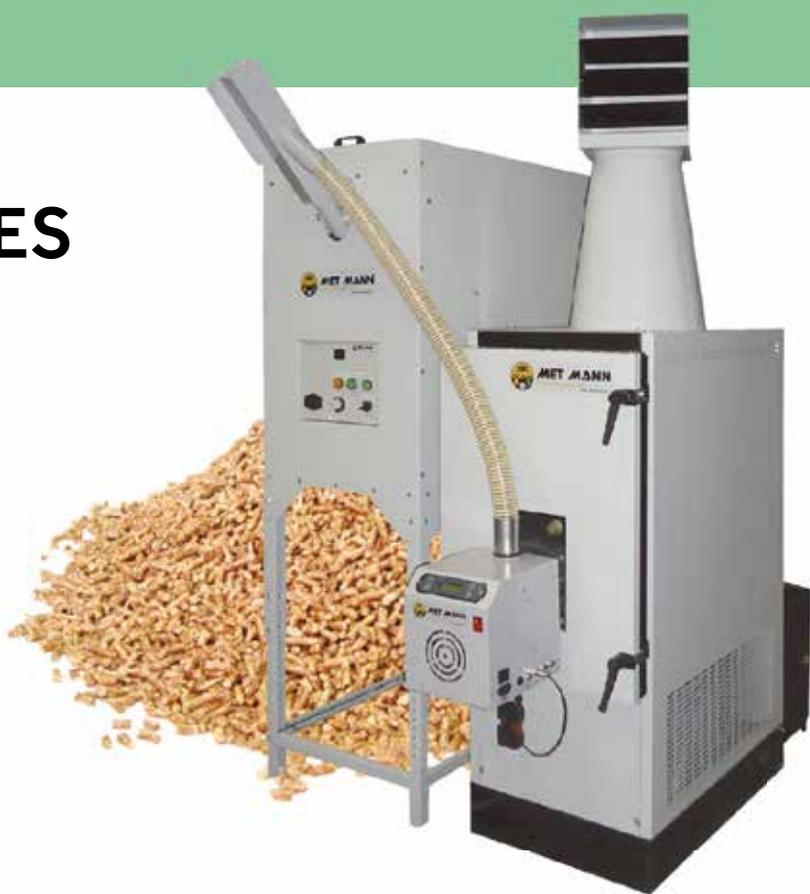
## DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Diseño sobrio y elegante.
- Elaborada en acero laminado de 5mm de espesor.
- Rejilla de fundición.
- Cristal vitro cerámico resistente a las 900°C.
- Cristal de amplias dimensiones.
- Horno en acero inoxidable con termómetro.
- Cajón de cenizas de regulador de entrada de aire.
- Triple entrada de aire para la combustión.
- Leñera en la parte inferior.
- Sistema de mano fría para puerta y horno.
- Parrilla para horno, parrilla para asados, útil de limpieza y atizador.
- Salida de humos superior o posterior (MM-EH25)
- Salida de humos superior (MM-EH26).

# B

BIOMASA

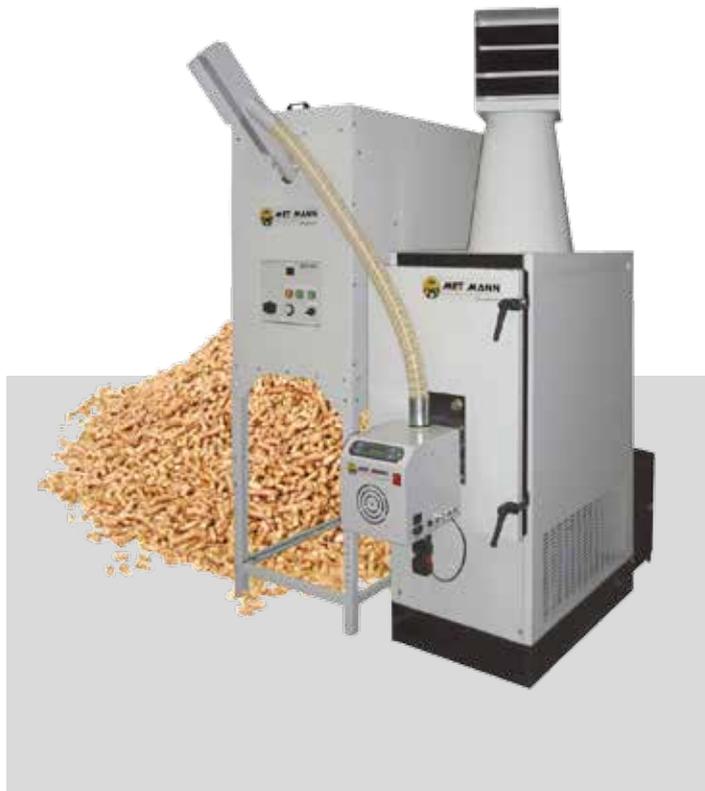
## GENERADORES DE AIRE CALIENTE A PELLET Y LEÑA



**MET MANN**  
Creando Clima desde 1959

# BIO MANN

Calefactor industrial a pellet y otros combustibles granulados de 43 a 300 kW



## DESCRIPCIÓN

Los calefactores industriales BIO MANN son equipos autónomos para la calefacción de locales no domésticos. Su particularidad principal es que el combustible utilizado para la combustión puede ser indistintamente pellet, cáscaras y hueso de aceituna (biomasa granulada).

La gama consta de 6 modelos de 50 a 300 kW de potencia térmica con rendimientos superiores al 90%.

Sus principales aplicaciones son la calefacción con aire caliente en naves industriales, granjas, invernaderos y todo tipo de locales que precisen de un sistema de calefacción rápido y eficiente.

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Rendimiento superior al 90%.
- Equipos robustos y duraderos.
- Quemador automático con posibilidad de limpieza automática (opcional).
- Puerta abatible para acceder al interior de la cámara de combustión.
- Sistema de extracción de cenizas automático (opcional recomendado).
- Extractor de humos para asegurar una correcta depresión en la cámara de combustión.
- Posibilidad de aplicar bocas de impulsión de aire o red de conductos.
- Gestión totalmente electrónica.
- Depósito estándar de 190 litros de capacidad con posibilidad de aplicar uno de 400 litros.
- Posibilidad de aplicar silos de mayor capacidad con conexión directa o con sistema neumático.
- Equipos con certificado CE.



Extracción de cenizas automática



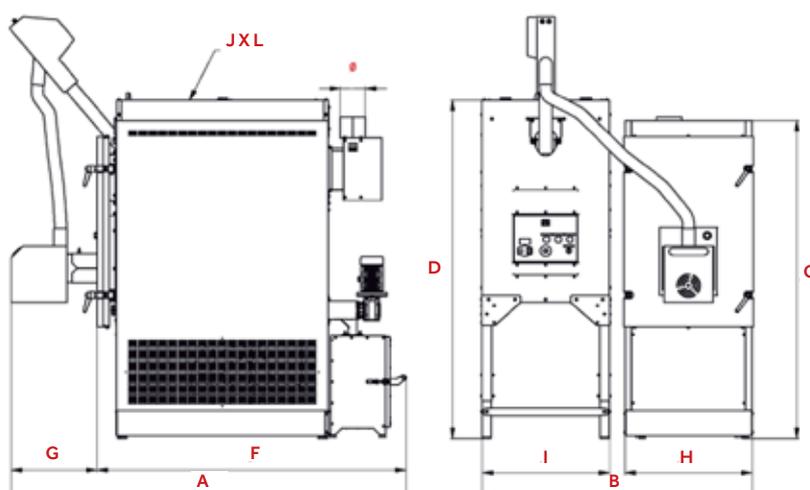
Cajón de cenizas extraíble



Ensayo de calefactor industrial BIO MANN con funcionamiento a pellet.



BIO MANN con silo de lona para obtener mayor autonomía



## DIMENSIONES

MODELO	A	B	C	D	F	G	H	I	JXL	Ø EXTRACTOR	Ø CHIMENEA	PESO kg
BM 050	1625	1260	1355	1610-1860	1265	360	550	600	650x490	80	120	335
BM 070	1870	1280	1515	1610-1860	1470	400	600	600	900x540	120	150	365
BM 105	2055	1355	1790	1610-1860	1675	400	700	600	990x600	120	150	540
BM 160	2420	1455	1955	1610-1860	2030	400	800	600	1340x700	120	200	665
BM 200	2765	1590	2125	1610-1860	2365	400	940	600	1670x815	200	200	985
BM 300	3680	1855	2170	1610-1860	2710	970	1155	600	2010x1010	250	250	1430

## DATOS TÉCNICOS

MODELO	POTENCIA	RENDIMIENTO	CAUDAL DE AIRE	SALTO TÉRMICO	POTENCIA ELÉCTRICA	CHIMENEA
-	kW	%	m <sup>3</sup> /h	C°	kW	Ø mm
BM 050	43	> 90	4.000	28	0,79 *A	080/120mm
BM 070	69	> 90	5.000	36	0,79* A	120/150 mm
BM 105	100	> 90	7.100	37	1,50* B	120/150mm
BM 160	145	> 90	11.000	38	2,20* B	120/200mm
BM 200	200	> 90	17.000	31	4,00* B	200/200mm
BM 300	300	> 90	22.500	34	4,00* B	250/250mm

TENSIÓN MOTOR \* A 230 V/II/50Hz \*B 400V/III/50Hz

## PRECIOS

MODELO	EQUIPO BASE	QUEMADOR PELLET	EXTRACCIÓN DE CENIZAS	BOCAS IMPULSIÓN	SUPLEMENTO DEPÓSITO 400 L
BM 050	5.121 €	2.550 €	879 €	181 €	477 €
BM 070	5.800 €	5.100 €	879 €	366 €	477 €
BM 105	6.655 €	5.550 €	939 €	532 €	477 €
BM 160	7.952 €	8.100 €	945 €	713 €	477 €
BM 200	11.872 €	8.100 €	970 €	1.088 €	477 €
BM 300	14.852 €	8.850 €	1.008 €	1.401 €	477 €

Precio sin IVA

# ECO POL

Estufa de aire caliente industrial a leña de 50 y 100 kW



**MET MANN**  
Creando Clima desde 1959



## DESCRIPCIÓN

Las estufas industriales ECO POL, están diseñadas para la calefacción con aire caliente en sectores industriales, agrícolas y ganaderos.

El equipo incorpora un potente ventilador de aire que difunde el calor en el local donde está instalado el equipo con posibilidad de canalizar el aire en otras dependencias.

Su utilización permite un ahorro energético muy importante, sobre todo en industrias que disponen de residuos de madera, obteniendo de esta forma un sistema de calefacción con un coste energético nulo.

La gama está compuesta de dos modelos de 50 y 100kW de potencia calorífica.

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Rendimientos superiores al 80%.
- Equipos robustos y duraderos.
- Fabricados en acero de gran espesor.
- Hogar de combustión de gran capacidad.
- Interior del hogar en ladrillos refractarios para evitar sobrecalentamiento en las zonas más expuestas al calor.
- Parrilla del hogar de combustión en acero resistente a altas temperaturas.
- Regulador de tiro aplicado a la salida de humos.
- Amplio cajón de recogida de cenizas.
- Ventilador de aire reversible a mano derecha o izquierda.
- Ventilador de aire axial o centrífugo.
- Tensión eléctrica 230V/1/50Hz.
- Su forma constructiva facilita enormemente su mantenimiento y limpieza.
- Equipos con certificado CE.

## ACCESORIOS

- Jaula para la prevención de quemaduras



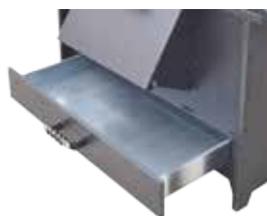
Intercambiador de calor de alto rendimiento



Ventilador centrífugo o axial para poder canalizar el aire



Amplio hogar de combustión



Cajón de cenizas



Regulador de tiro a la salida de humos



Jaula de protección

MODELO	POTENCIA	TIPO VENTILADOR	CAUDAL DE AIRE	POTENCIA VENTILADOR	BOCA DE CARGA	CHIMENEA	DIMENSIONES	PESO	PRECIO	JAULA
-	kW	-	m <sup>3</sup> /h	kW	ancho x alto mm	Ø mm	ancho x fondo x alto mm	kg	€	€
EP 050 H	50	Helicoidal	1.700	0,16	510x280	150	0785x1395x1190	350	<b>1.800 €</b>	<b>376 €</b>
EP 050 C	50	Centrífugo	2.400	0,19	510x280	150	0785x1860x1190	370	<b>1.995 €</b>	<b>376 €</b>
EP 100 C	100	Centrífugo	3.400	0,59	835x280	200	1015x2110x1630	800	<b>3.975 €</b>	<b>540 €</b>

**ATENCIÓN:** CAPACIDAD DE CARGA DE  
EP 050 - 10KG MADERA / 6,5KG CARBÓN  
EP 100 - 20KG MADERA / 13KG CARBÓN

Precios sin IVA

# B

## BIOMASA

**CALDERAS**  
DE PELLETT,  
LEÑA  
Y MIXTAS



**MET MANN**

Creando Clima desde 1959

# HIDRO MAGNA

Calderas de pellet compactas de alto rendimiento

**NOVEDAD**



CLASE 5  
EN 303-5

RENDIMIENTO  
95%

AUTOMATIC  
CLEAN



## DESCRIPCIÓN

Las calderas de pellet HIDRO MAGNA, son equipos para la calefacción y/o producción de ACS en locales de cualquier índole de 48m<sup>2</sup> a 310m<sup>2</sup>.

Su diseño compacto y sus reducidas dimensiones permiten su instalación en espacios reducidos.

El equipo, ofrece un excelente rendimiento del 95% y dispone de limpieza automática del quemador e intercambiador de calor, que permite el uso continuo de la caldera durante 30 días, sin necesidad de intervenir en sus fases de limpieza ordinaria.

Su panel de control electrónico es muy didáctico y permite parametrizar las funciones de la caldera y configurar su funcionamiento según la instalación planteada.

El equipo incorpora un depósito de pellet, pero existe la posibilidad de aplicar un depósito externo de 200kg para obtener una mayor autonomía de funcionamiento.

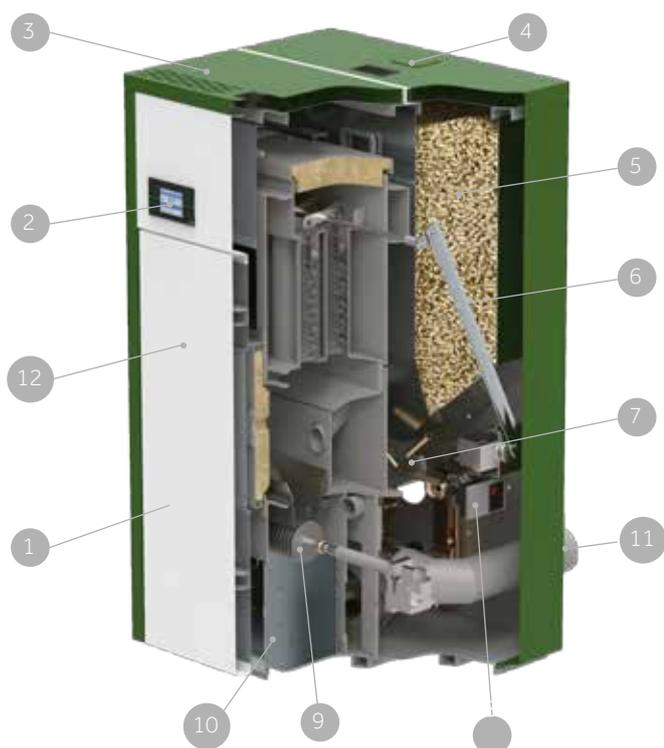
## DISEÑO Y FUNCIONALIDAD

Cuando se empezó el proyecto de diseño y desarrollo de las calderas HIDRO MAGNA, se establecieron unos objetivos que ofreciesen una caldera de pellet compacta, de alta eficiencia y comodidad de uso, para satisfacer las necesidades del usuario final.

Éstos objetivos han sido logrados con total solvencia y podemos garantizar que las calderas HIDRO MAGNA son equipos de máxima calidad, prestaciones, funcionales y con un precio muy competitivo.

## CARACTERÍSTICAS

- Potencia de calefacción de 18 a 32 kW.
- Consumo eléctrico mínimo.
- Capacidades de calefacción de 48m<sup>2</sup> a 310m<sup>2</sup> con un solo equipo.
- Compacta y de reducidas dimensiones.
- Rendimiento del 95% y certificadas CLASE 5 según EN-303-5
- Grupo hidráulico incorporado compuesto de: vaso de expansión, bomba de alta eficiencia, purga de aire, válvula de seguridad, manómetro de presión, etc.
- Componentes de seguridad acorde a las más exigentes normas vigentes.
- Intercambiador vertical con muelles de retención de humos para obtener el máximo rendimiento.
- Encendido rápido gracias a su resistencia de larga duración fabricada en cerámica.
- Depósito de combustible de gran capacidad con posibilidad de aplicar un depósito anexo de 200kg.
- Limpieza automática del quemador, silenciosa y sin necesidad de paradas técnicas.
- Limpieza automática del intercambiador de calor totalmente parametrizable.
- Cajón de cenizas de gran capacidad con alerta de extracción.
- Panelado exterior aislado térmicamente, para evitar pérdidas de calor.
- Placa electrónica parametrizable con conexión para termostato de ambiente, válvula de 3 vías, bombas, etc.
- Configuración de funcionamiento según el tipo de instalación a efectuar.
- Programación horaria (diaria, semanal o fin de semana).
- Contador de horas de funcionamiento, nº de encendidos, etc.



- 1 Puerta de acceso al hogar combustión
- 2 Panel de control electrónico
- 3 Panel de acceso al intercambiador de calor
- 4 Puerta de acceso al depósito de pellet
- 5 Depósito de pellet
- 6 Limpieza automática del intercambiador
- 7 Toma de aire de combustión
- 8 Bomba de circulación electrónica
- 9 Quemador con limpieza automática
- 10 Cajón de recogida de cenizas
- 11 Salida de gases de combustión
- 12 Intercambiador con muelles de retención

## DATOS TÉCNICOS

Modelo:	HIDRO MAGNA 18	HIDRO MAGNA 20	HIDRO MAGNA 24	HIDRO MAGNA 34
Potencia nominal (Máx/Mín):	17,97 / 5,38 kW	20,28 / 5,38 kW	24,29 / 6,66 kW	32,40 / 6,66 kW
Potencia real (Máx/Mín):	17,00 / 4,88 kW	19,10 / 4,88 kW	23,27 / 6,12 kW	31,00 / 6,12 kW
Rendimiento (Máx/Mín):	95,7 / 90,70 %	94,19 / 90,70 %	95,80/91,79%	95,69/91,79%
Capacidad calefacción (Máx/Mín):	160 / 48m <sup>2</sup>	200 / 48m <sup>2</sup>	230 / 61m <sup>2</sup>	310 / 61m <sup>2</sup>
Combustible:	Pellet Ø6mm	Pellet Ø6mm	Pellet Ø6mm	Pellet Ø6mm
Consumo pellet (Máx/Mín):	3,61 / 1,11 kg/h	4,17 / 1,11 kg/h	4,99 / 1,37 kg/h	6,66 / 1,37 kg/h
Autonomía (Máx/Mín):	15 / 50h	13 / 50h	14 / 51h	11 / 51h
Alimentación eléctrica:	230V//50Hz	230V//50Hz	230V//50Hz	230V//50Hz
Temperatura humos(Máx/Mín):	93,1 / 49,5 °C	95,9 / 49,5 °C	86,5 / 60 °C	98,5 / 60 °C
Masa de humos(Máx/Mín):	10,5 / 3,8 g/s	11,3 / 3,8 g/s	13,2 / 5,5 g/s	16,2 / 5,5 g/s
CO al 13% O <sub>2</sub> (Máx/Mín):	106 / 158 ppm	131 / 158 ppm	81 / 189 ppm	129 / 189 ppm
OGC al 13% O <sub>2</sub> :	21,82 mg/Nm <sup>3</sup>	18,98 mg/Nm <sup>3</sup>	19,56 mg/Nm <sup>3</sup>	25,02 mg/Nm <sup>3</sup>
Partículas emitidas al 13% O <sub>2</sub> :	1,31 mg/Nm <sup>3</sup>	0,91 mg/Nm <sup>3</sup>	0,95 mg/Nm <sup>3</sup>	1,26 mg/Nm <sup>3</sup>
Consumo eléctrico (Mín/Máx):	126 / 330W	136 / 330W	94 / 330 W	104 / 330 W
Capacidad depósito pellet:	55 kg	55 kg	70 kg	70 kg
Capacidad de agua en caldera:	31 litros	31 litros	36 litros	36 litros
Presión máxima de trabajo:	1,5 Bar	1,5 Bar	1,5 Bar	1,5 Bar
Vaso de expansión:	8 litros	8 litros	8 litros	8 litros
Tiro mínimo chimenea:	10-12 Pa	10-12 Pa	10-12 Pa	10-12 Pa
Entrada aire combustión:	Ø70mm	Ø70mm	Ø80mm	Ø80mm
Salida de humos:	Ø80mm	Ø80mm	Ø100mm	Ø100mm
Dimensiones (ancho/fondo/alto):	624/728/1314mm	624/728/1314mm	754/725/1314mm	754/725/1314mm
Ancho total con depósito de 200kg	1229mm	1229mm	1359mm	1359mm
Peso:	238 kg	238 kg	285 kg	285 kg
Conexión ida y retorno:	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Entrada y descarga de agua:	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

Precio	<b>4.775 €</b>	<b>4.970 €</b>	<b>5.485 €</b>	<b>6.530 €</b>
Depósito anexo 200kg + sin fin	<b>1.550 €</b>	<b>1.550 €</b>	<b>1.550 €</b>	<b>1.550 €</b>

Precios sin IVA

# BISOLID MARIO

Calderas de pellet con limpieza externa del quemador de 7,5 a 30 kW



CLASE 5  
EN 303-5

RENDIMIENTO  
92%

## DESCRIPCIÓN

La caldera de agua caliente BISOLID MARIO, está diseñada para la calefacción y/o producción de agua caliente sanitaria en sectores domésticos y comerciales.

El equipo incorpora un tirador externo que permite la limpieza de la parrilla del quemador, sin necesidad de acceder a la cámara de combustión.

Esta característica junto con su intercambiador de calor de 3 pasos de humos en posición vertical, hacen de la caldera BISOLID MARIO un equipo de calefacción que requiere las mínimas intervenciones de limpieza.

El intercambiador de calor en posición vertical, incorpora retenedores de humos para obtener rendimientos del 92% y su diseño facilita su limpieza, sin necesidad del uso de herramientas.

El suministro de la caldera está compuesto de:

- Caldera base.
- Quemador automático con sistema de limpieza externa.
- Tornillo sin fin de 1,52m de longitud.
- Depósito de madera de 80 kg de capacidad.
- Manual de instrucciones y accesorios de limpieza.
- Certificado CE y TUV NORD.

## CARACTERÍSTICAS

- Intercambiador de 3 pasos de humos con retenedores.
- El combustible utilizado debe ser pellet de Ø6mm ENplus-A1.
- Limpieza del quemador con tirador externo que facilita su limpieza.
- Cajón de cenizas.
- Componentes eléctricos y mecánicos de los principales fabricantes del sector.
- Hogar de combustión fabricado en acero resistente a altas temperaturas.
- Facilidad de ajuste de la potencia térmica con un amplio rango de funcionamiento.
- Termo adhesivos que avisan de un exceso de suciedad en el interior de caldera.
- Gestión de la bomba de circulación, acumulador de inercia, termostato de ambiente extractor de humos y programador semanal.
- Suministro de la caldera con el quemador a mano izquierda o derecha.
- Certificado CE y TUV NORD.



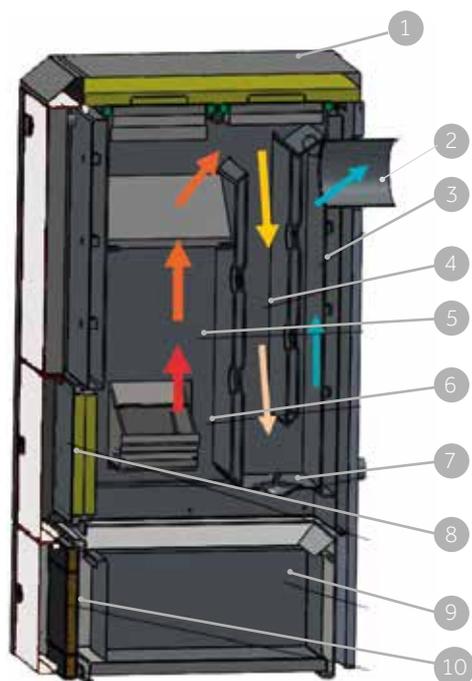
### EXTERNAL CLEAN

Limpieza externa de la parrilla

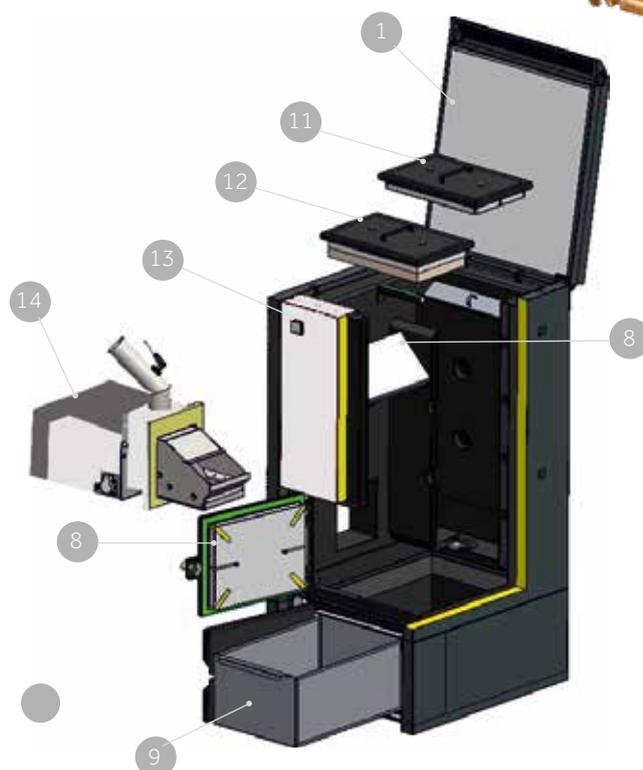


### EASY CLEAN

Facilidad de acceso al cajón de cenizas e intercambiador de calor.



- 1 - Tapa de acceso superior
- 2 - Salida de humos
- 3 - Tercer paso de humos
- 4 - Segundo paso de humos
- 5 - Primer paso de humos
- 6 - Cámara de combustión
- 7 - Tapón de caída de cenizas



- 8 - Ladrillos refractarios primer paso de humos
- 9 - Cajón de cenizas.
- 10 - Puerta de acceso al cajón de cenizas
- 11 - Tapa de acceso al intercambiador posterior.
- 12 - Tapa de acceso al intercambiador frontal.
- 13 - Indicador de presión del agua de la caldera.
- 14 - Quemador automático de pellet

## DATOS TÉCNICOS

Modelo:	BISOLID MARIO 18	BISOLID MARIO 25	BISOLID MARIO 30
Potencia real (Máx/Mín):	18 / 7,5 kW	25 / 7,5 kW	30 / 9 kW
Rendimiento:	92,4 %	91,5 %	91,0 %
Temperatura de trabajo (Máx/Mín):	80 / 60°C	80 / 60°C	80/60°C
Temperatura de retorno:	60°C	60°C	60°C
Combustible:	Pellet Ø6mm	Pellet Ø6mm	Pellet Ø6mm
Consumo de pellet (Máx/Mín):	3,99 / 1,66 kg/h	5,54 / 1,66 kg/h	6,65 / 1,99 kg/h
Capacidad depósito anexo:	80 kg	80 kg	80 kg
Autonomía (Mín/Máx):	20 / 48h	14 / 48h	12 / 40h
Alimentación eléctrica:	230V/I/50Hz	230V/I/50Hz	230V/I/50Hz
Consumo eléctrico (Mín/Máx):	100 / 1100W encendido	100 / 1100W encendido	100 / 1100W encendido
Temperatura humos (Máx):	160 °C	170 °C	180 °C
Depresión chimenea mínima:	12-15 Pa	12-15 Pa	12-15 Pa
Capacidad de agua en caldera:	44 litros	50 litros	60 litros
Presión máxima de trabajo:	2,5 Bar	2,5 Bar	2,5 Bar
Salida de humos:	Ø149mm	Ø149mm	Ø149mm
Dimensiones depósito (ancho/fondo/alto):	535x415x1010mm	535x415x1010mm	535x415x1010mm
Dimensiones caldera (ancho/fondo/alto):	954x770x885mm	954x770x965mm	954x770x1044mm
Peso :	192 kg	212 kg	222 kg
Conexión ida y retorno:	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"

Precio	<b>2.945 €</b>	<b>3.145 €</b>	<b>3.395 €</b>
--------	----------------	----------------	----------------

Precios sin IVA

# LONG TIME

Calderas de pellet con limpieza automática del quemador de 7 a 25 kW



CLASE  
EN 303-5 **5**

RENDIMIENTO  
**92%**

EASY  
CLEAN



## LIMPIEZA AUTOMÁTICA

Limpiieza automática del quemador con actuador lineal totalmente programable



## CAJÓN DE CENIZAS

Cajón de cenizas de gran capacidad (33 l) para no acceder a su extracción hasta 30 días de funcionamiento o 1.000 kg de combustible

## DESCRIPCIÓN

La caldera de agua caliente LONG TIME, está diseñada para la calefacción y/o producción de agua caliente sanitaria en sectores domésticos o comerciales y puede funcionar con pellet ENplus-A1, ENplus-A2, ENplus-B.

Es posible utilizar todas estas calidades de pellet gracias al sistema de limpieza automática del quemador, por un rascador mecánico accionado por un actuador lineal y un cajón de cenizas de gran capacidad nos permite el uso continuo de la caldera durante 30 días o el equivalente a 1.000 kg de pellet, antes de efectuar la extracción de cenizas del correspondiente cajón.

Estas características hacen de la caldera LONG TIME un equipo de calefacción con las mínimas intervenciones de limpieza.

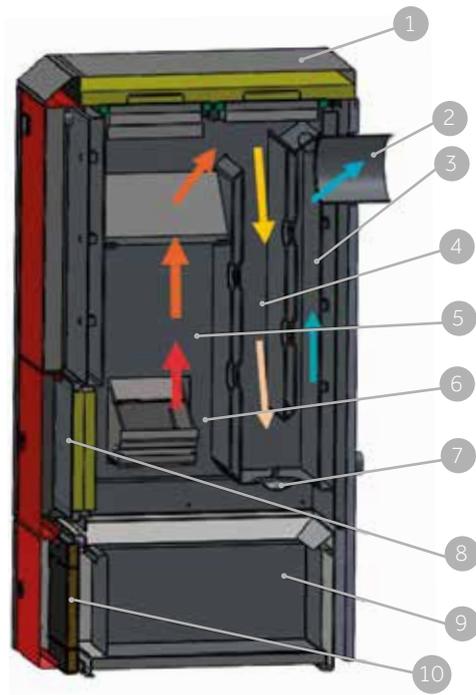
Incorpora un intercambiador de calor vertical con retenedores de humos para obtener rendimientos de hasta el 92% y su diseño permite realizar la limpieza del haz tubular con mucha facilidad y sin necesidad de herramientas.

El suministro de la caldera está compuesto de:

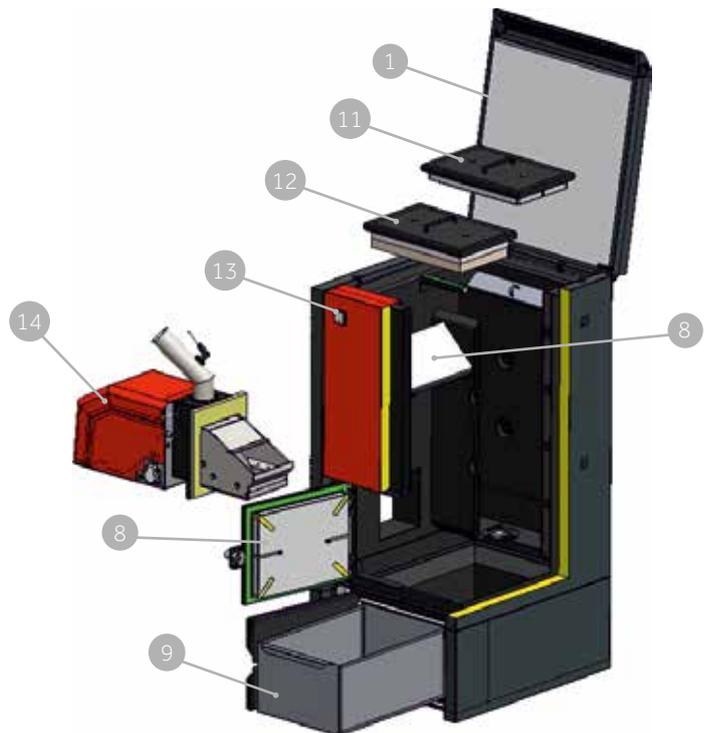
- Caldera base.
- Quemador con limpieza automática del quemador y 5 niveles de modulación.
- Tornillo sin fin de 1,87m de longitud.
- Depósito de madera de 400 kg de capacidad aproximadamente.
- Manual de instrucciones y accesorios de limpieza.
- Certificado CE y TUV NORD

## CARACTERÍSTICAS

- Intercambiador con 3 pasos de humos y retenedores.
- Posibilidad de usar pellet de Ø6 o Ø8mm.
- Limpieza del quemador con selección de nº de intervenciones y tiempo entre dos limpiezas.
- Cajón de cenizas de gran capacidad (30 días o 1.000kg de combustible).
- Componentes eléctricos y mecánicos de los principales fabricantes del sector.
- Hogar de combustión fabricado en acero resistente a altas temperaturas.
- Ajuste automático de aportación de combustible en función del sin fin y poder calorífico del combustible.
- Termo adhesivos que avisan de un exceso de suciedad en el interior de caldera.
- Gestión de la bomba de circulación, acumulador de inercia, termostato de ambiente, extractor de humos y programador semanal.
- Suministro de la caldera con el quemador a mano izquierda o derecha.
- Certificado CE y TUV NORD.



- 1 - Tapa de acceso superior
- 2 - Salida de humos
- 3 - Tercer paso de humos
- 4 - Segundo paso de humos
- 5 - Primer paso de humos
- 6 - Cámara de combustión
- 7 - Tapón de caída de cenizas



- 8 - Ladrillos refractarios primer paso de humos
- 9 - Cajón de cenizas.
- 10 - Puerta de acceso al cajón de cenizas
- 11 - Tapa de acceso al intercambiador posterior.
- 12 - Tapa de acceso al intercambiador frontal.
- 13 - Indicador de presión del agua de la caldera.
- 14 - Quemador automático de pellet.

## DATOS TÉCNICOS

Modelo:	<b>LONG TIME 25</b>
Potencia real (Máx/Mín):	25 / 7 kW
Rendimiento:	92 %
Temperatura de trabajo (Máx/Mín):	80 / 60°C
Temperatura de retorno:	60°C
Combustible:	Pellet Ø6mm
Consumo de pellet (Máx/Mín):	5,54 / 1,55 kg/h
Capacidad depósito anexo:	400 kg
Autonomía (Mín/Máx):	72 / 258h
Alimentación eléctrica:	230V/50Hz
Consumo eléctrico (Mín/Max):	100 / 1100W encendido
Temperatura humos (Máx/Mín):	157 / 177 °C
Depresión chimenea mínima:	17 Pa
Capacidad de agua en caldera:	50 litros
Presión máxima de trabajo:	2,5 Bar
Salida de humos:	Ø149mm
Dimensiones depósito (ancho/fondo/alto):	880x740x1400 mm
Dimensiones caldera (ancho/fondo/alto):	1080x780x1250 mm
Peso :	342 kg
Conexión ida y retorno:	1 1/2"

Precio **3.925 €**



Precios sin IVA

# PELEATHERM

Calderas de pellet con limpieza automática del quemador 60 a 100 kW



CLASE  
EN 303-5 **5**

RENDIMIENTO  
**93%**

EASY  
CLEAN



Pelletherm 60



Pelletherm 100

## DESCRIPCIÓN

La caldera de agua caliente PELEATHERM, está diseñada para la calefacción y/o producción de agua caliente sanitaria en sectores domésticos, comerciales e industriales y puede funcionar con pellet ENplus-A1, ENplus-A2, ENplus-B.

Es posible utilizar todas estas calidades de pellet, gracias al sistema de limpieza automática del quemador, con un rasca-dor mecánico accionado por un actuador lineal. Dispone además de extracción de cenizas automática que se depositan en un cajón externo. Incluye también un intercambiador de 3 pasos de humos vertical con un mecanismo externo para su limpieza.

Estas características hacen de la caldera PELEATHERM un equipo de calefacción con las mínimas intervenciones de limpieza.

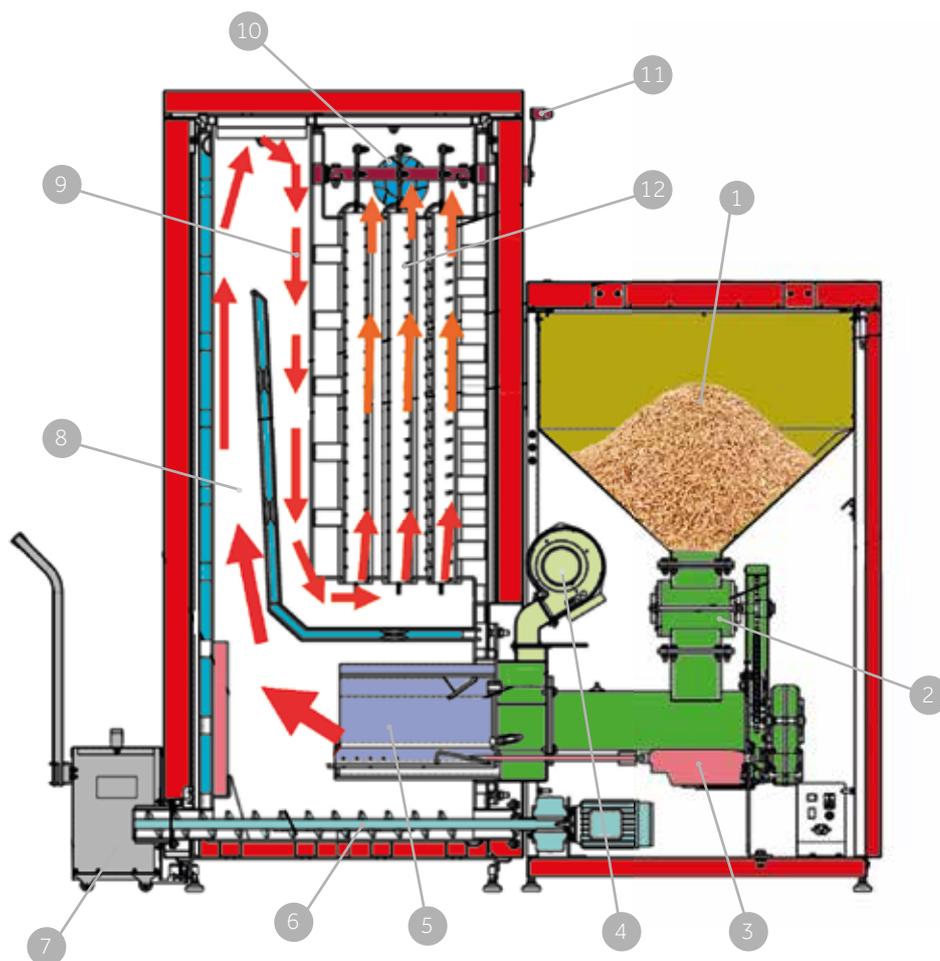
La caldera dispone de un depósito de pellet de 100kg de capacidad que está preparado para aplicar un sinfín o aspirador neumático, en el caso de desear un depósito externo de mayor capacidad.

El suministro de la caldera está compuesto de:

- Caldera base suministrada en dos cuerpos.
- Quemador con 5 niveles de modulación y limpieza automática de la parrilla de combustión.
- Dosificador de pellet con sistema anti retorno de llama.
- Depósito de pellet de 100kg de capacidad.
- Extractor de humos para asegurar una correcta depresión.
- Manual de instrucciones y accesorios de limpieza.
- Certificado CE y TUV NORD.

## CARACTERÍSTICAS

- Equipo muy recomendable por su rendimiento, sencilla instalación, fácil limpieza y mantenimiento.
- Intercambiador con 3 pasos de humos y retenedores con limpieza externa.
- Posibilidad de usar pellet de Ø6 o Ø8mm.
- Limpieza del quemador con selección de nº de intervenciones y tiempo entre dos limpiezas.
- Cajón de cenizas externo de gran capacidad (30 días o 1.000kg de combustible).
- Componentes eléctricos y mecánicos de los principales fabricantes del sector.
- Hogar de combustión fabricado en acero resistente a altas temperaturas.
- Ajuste automático de aportación de combustible en función del poder calorífico del combustible.
- Gestión de la bomba de circulación, acumulador de inercia, termostato ambiente, extractor de humos y programador semanal.
- Certificado CE y TUV NORD.



- 1 - Depósito de pellet.
- 2 - Dosificador de pellet anti retorno de llama.
- 3 - Actuador lineal para limpieza de la parrilla del quemador.
- 4 - Ventilador aire combustión.
- 5 - Hogar de combustión.
- 6 - Sin fin de extracción cenizas.
- 7 - Cajón de cenizas externo.
- 8 - Primer paso de humos.
- 9 - Segundo paso de humos.
- 10 - Extractor de humos.
- 11 - Accionamiento externo de limpieza del haz tubular.
- 12 - Tercer paso de humos

## DATOS TÉCNICOS

	PELLEATHERM 60	PELLEATHERM 100
Modelo:	PELLEATHERM 60	PELLEATHERM 100
Potencia real (Máx/Mín):	60 / 20 kW	100 / 35 kW
Rendimiento:	93 %	93 %
Temperatura de trabajo (Máx/Mín):	80 / 60°C	80 / 60°C
Temperatura de retorno:	60°C	60°C
Combustible:	Pellet Ø6-8mm	Pellet Ø6-8mm
Consumo medio pellet (calefacción):	9,2 kg/h	13,3 kg/h
Capacidad depósito:	100 kg	100 kg
Autonomía consumo medio:	10,8 h	7,5 h
Alimentación eléctrica:	230V/I/50Hz	230V/I/50Hz
Consumo eléctrico (Mín/Máx):	120 / 250W encendido	200 / 300W encendido
Temperatura de humos máxima:	200 °C	200 °C
Depresión chimenea mínima:	24-28 Pa	25-40 Pa
Capacidad de agua en caldera:	184 litros	220 litros
Presión máxima de trabajo:	2,5 Bar	2,5 Bar
Salida de humos:	Ø149mm	Ø149mm
Dimensiones totales (ancho/fondo/alto):	1620x970x1620mm	1880x900x1830mm
Peso :	710 kg	770 kg
Conexión ida y retorno:	1 1/2"	1 1/2"

Precio

**11.370 €**

**12.275 €**

Precios sin IVA

# SAVER COMBI

Calderas mixtas leña/pellet de alto rendimiento de 25 a 45 kW



CLASE 3  
EN 303-5

RENDIMIENTO  
86% / 91%

DUAL  
LEÑA/PELLET

## CARACTERÍSTICAS

- Equipo muy recomendable por su rendimiento, sencilla instalación, fácil limpieza y mantenimiento.
- Quemador de pellet totalmente automático en las fases de encendido, modulación, apagado, etc.
- Posibilidad de gestionar la bomba de circulación, termostato de ambiente, programador semanal, módulo GSM, etc.
- Intercambiador de calor vertical con tres pasos de humos.
- Carga de leña por la parte superior para aprovechar al máximo el hogar de combustión y obtener una autonomía de hasta 5 horas.
- Parrillas de fundición con agitador externo para remover los rescoldos acumulados.
- Regulador con cadena para ajustar la entrada de aire de combustión, en función de la temperatura del agua.
- Cámara de combustión e intercambiador fabricados en acero resistente a altas temperaturas.
- Aislamiento térmico para evitar pérdidas de calor.
- Equipos con certificado CE y cumplimiento de la normativa EN 303-5.



Amplio hogar de combustión



Acceso al intercambiador de calor

## DESCRIPCIÓN

La caldera mixta con funcionamiento a leña y pellet SAVER COMBI, ha sido diseñada para calentar el agua en circuitos de calefacción y/o producción de agua caliente sanitaria.

Su rendimiento del 91% con funcionamiento a pellet y 86% con funcionamiento a leña, se ha conseguido aplicando un amplio intercambiador vertical de tres pasos de humos y doble entrada de aire de combustión. La regulación de potencia a leña, se realiza con un regulador con cadena, encargado de abrir o cerrar la entrada de aire de combustión, en función de la temperatura del agua.

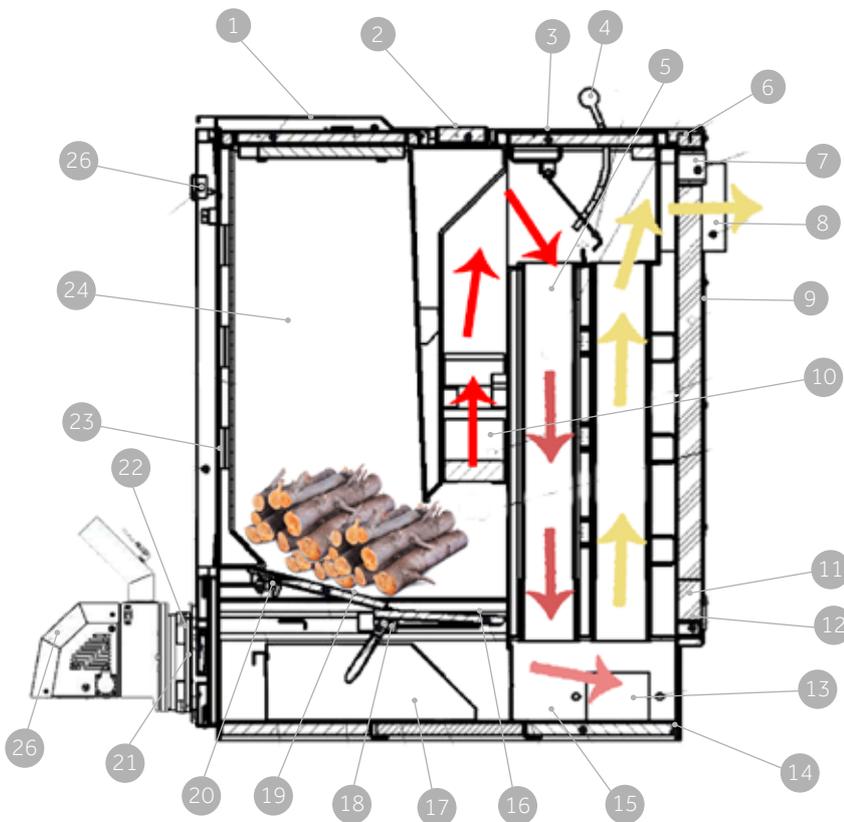
El funcionamiento a pellet es totalmente automático o sea el equipo arranca, modula o para, en función de la temperatura del agua o por la señal enviada por otros elementos externos, como por ejemplo, un termostato ambiente.

El uso de un combustible u otro es tan simple como el cambiar la puerta y modificar la posición de las parrillas de fundición y cajón de cenizas. Esta modificación no conlleva más de 5 minutos y nos permite disponer de una caldera mixta con unas prestaciones y precio muy interesantes.

La limpieza y mantenimiento de la caldera SAVER COMBI es otra de sus principales virtudes, la facilidad de acceso a las zonas de intervención y no precisar de herramientas específicas facilitan enormemente estas tareas.

El suministro de la caldera está compuesto de:

- Caldera base
- Regulador de temperatura con cadena
- Depósito de pellet de 80kg
- Quemador de pellet automático, tornillo sin fin
- Manual de instrucciones
- Accesorios de limpieza
- Certificado CE.



- 1 - Puerta de acceso al hogar de combustión.
- 2 - Tapa intermedia.
- 3 - Puerta de acceso al intercambiador de calor.
- 4 - Bypass para dirigir el paso de humos .
- 5 - Segundo paso de humos.
- 6 - Tapa trasera.
- 7 - Ida calefacción.
- 8 - Salida de humos.
- 9 - Panel posterior aislado.
- 10 - Ladrillos refractarios primer paso de humos.
- 11 - Retorno calefacción.
- 12 - Drenaje.
- 13 - Registro de limpieza a ambos lados.
- 14 - Pies de soporte M10.
- 15 - Aislamiento inferior.
- 16 - Parrilla móvil nº 1.
- 17 - Cajón de cenizas.
- 18 - Mecanismo de movimiento parrillas.
- 19 - Parrilla móvil nº 2.
- 20 - Eje de rotación.
- 21 - Puerta de acceso al cajón de cenizas.
- 22 - Puerta de entrada del aire primario.
- 23 - Tapa frontal.
- 24 - Hogar de combustión.
- 25 - Indicador de presión y temperatura.
- 26 - Quemador de pellet.

## DATOS TÉCNICOS

Modelo:	SAVER COMBI 25	SAVER COMBI 35	SAVER COMBI 45
Potencia real (leña / pellet):	25 kW	35 kW	45 kW
Rendimiento (leña / pellet):	86% / 91%	86% / 91%	86% / 91%
Temperatura de trabajo (Máx/Min):	90 / 70°C	90 / 70°C	90 / 70°C
Temperatura de retorno:	65°C	65°C	65°C
Combustible:	Leña 20% HR / Pellet	Leña 20% HR / Pellet	Leña 20% HR / Pellet
Capacidad leña (Máx):	79 litros (31 kg)	106 litros (42 kg)	119 litros (47 kg)
Longitud máxima de leña:	40 cm	40 cm	40 cm
Autonomía aproximada (leña):	5 horas	5 horas	5 horas
Acumulador de inercia recomendado:	600 litros	800 litros	1.250 litros
Depresión mínima de la chimenea:	20-25 Pa	20-30 Pa	30-40 Pa
Capacidad de agua en caldera:	70 litros	100 litros	105 litros
Presión máxima de trabajo:	2,0 Bar	2,0 Bar	2,0 Bar
Salida de humos:	Ø149mm	Ø149mm	Ø149mm
Dimensiones caldera (ancho/fondo/alto):	745x1270x900mm	745x1270x1100mm	745x1270x1200mm
Peso :	237 kg	285 kg	300 kg
Conexión ida y retorno:	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"

Precio	<b>3.440 €</b>	<b>3.575 €</b>	<b>3.710 €</b>
--------	----------------	----------------	----------------

Precios sin IVA

# SAVER WOOD

Calderas de alto rendimiento con funcionamiento a leña de 25 a 45 kW



CLASE  
EN 303-5 **3**

RENDIMIENTO  
**86%**

**5h**  
AUTONOMÍA

## CARACTERÍSTICAS

- Equipo muy recomendable por su rendimiento, sencilla instalación, fácil limpieza y mantenimiento.
- Intercambiador de calor vertical con tres pasos de humos.
- Carga de leña por la parte superior para aprovechar al máximo el hogar de combustión.
- Hogar de combustión de gran capacidad para obtener una mayor autonomía de funcionamiento entre dos cargas.
- Parrillas de fundición con agitador externo para remover los rescoldos acumulados.
- Regulador con cadena para ajustar la entrada del aire de combustión, en función de la temperatura del agua.
- Cámara de combustión e intercambiador fabricados en acero resistente a altas temperaturas.
- Aislamiento térmico para evitar las pérdidas de calor.
- Se pueden utilizar leña, residuos agrícolas, ramas, mazorcas, residuos industriales de madera, briquetas, etc..
- Equipos con certificado CE y cumplimiento de la normativa EN 303-5.

## DESCRIPCIÓN

La caldera de leña SAVER WOOD, está diseñada para calentar el agua en circuitos de calefacción y/o producción de agua caliente sanitaria.

Su excelente rendimiento del 86% se ha conseguido aplicando un amplio intercambiador vertical de tres pasos de humos y doble entrada de aire de combustión. La regulación de potencia, se efectúa con un regulador termo estático con cadena que se encarga de abrir o cerrar la entrada de aire de combustión primario, en función de la temperatura del agua.

La carga de leña, se realiza por una puerta superior donde se accede a un amplio hogar de combustión que nos permite alojar una gran cantidad de leña y alargar el tiempo entre dos cargas, con una autonomía de hasta 5 horas siempre que las condiciones sean óptimas (tipo de leña, humedad, potencia de la caldera adecuada a la instalación, etc.).

La limpieza, es otra de las principales características de las SAVER WOOD, el acceso al intercambiador de calor es tan simple como levantar la tapa superior trasera y con un cepillo de púas, suministrado de serie, rasca el interior de los tubos con la finalidad de extraer las incrustaciones que hacen disminuir el rendimiento del equipo. Las cenizas, producidas por la combustión, se depositan en un cajón de cenizas de fácil extracción, por la puerta frontal. Todas estas tareas no requieren de ninguna herramienta específica y facilitan enormemente la limpieza y mantenimiento del equipo.

Recomendamos que la instalación de la caldera, sea con un acumulador de inercia (25 litros/kW) para aprovechar el 100% de la energía y instalar una válvula de seguridad para evitar el sobrecalentamientos del agua de la caldera.

El suministro de la caldera está compuesto de:

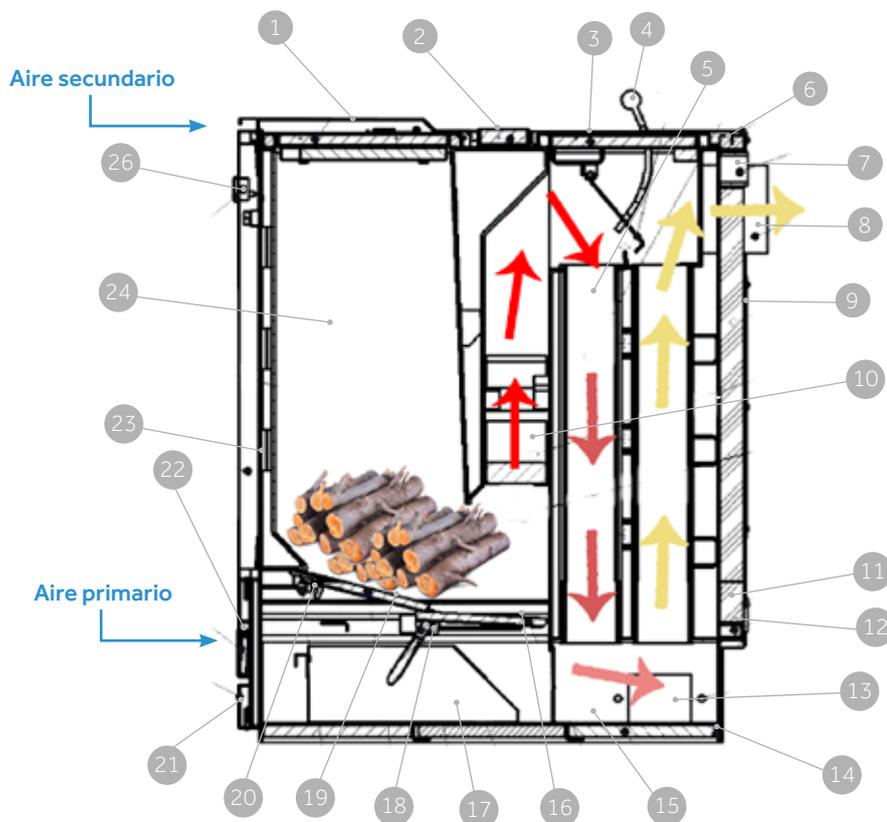
- Caldera base
- Regulador de temperatura con cadena
- Manual de instrucciones
- Accesorios de limpieza
- Certificado CE.



Amplio hogar de combustión



Acceso al intercambiador de calor



- 1 - Puerta de acceso al hogar de combustión.
- 2 - Tapa intermedia.
- 3 - Puerta de acceso al intercambiador de calor.
- 4 - Bypass para dirigir el paso de humos .
- 5 - Segundo paso de humos.
- 6 - Tapa trasera.
- 7 - Ida calefacción.
- 8 - Salida de humos.
- 9 - Panel posterior aislado.
- 10 - Ladrillos refractarios primer paso de humos.
- 11 - Retorno calefacción.
- 12 - Drenaje.
- 13 - Registro de limpieza a ambos lados.
- 14 - Pies de soporte M10.
- 15 - Aislamiento inferior.
- 16 - Parrilla móvil nº 1.
- 17 - Cajón de cenizas.
- 18 - Mecanismo de movimiento parrillas.
- 19 - Parrilla móvil nº 2.
- 20 - Eje de rotación.
- 21 - Puerta de acceso al cajón de cenizas.
- 22 - Puerta de entrada del aire primario.
- 23 - Tapa frontal.
- 24 - Hogar de combustión.
- 25 - Indicador de presión y temperatura.
- 26 - Quemador de pellet.

## DATOS TÉCNICOS

	SAVER WOOD 25	SAVER WOOD 35	SAVER WOOD 45
Modelo:	SAVER WOOD 25	SAVER WOOD 35	SAVER WOOD 45
Potencia real:	25 kW	35 kW	45 kW
Rendimiento:	86%	86%	86%
Temperatura de trabajo (Máx/Min):	90 / 70°C	90 / 70°C	90 / 70°C
Temperatura de retorno:	65°C	65°C	65°C
Combustible:	Leña 20% HR	Leña 20% HR	Leña 20% HR
Capacidad de leña(Máx):	79 litros (31 kg)	106 litros (42 kg)	119 litros (47 kg)
Longitud máxima de leña:	40 cm	40 cm	40 cm
Autonomía aproximada (leña):	5 horas	5 horas	5 horas
Acumulador de inercia recomendado:	600 litros	800 litros	1.250 litros
Depresión mínima de la chimenea:	20-25 Pa	20-30 Pa	30-40 Pa
Capacidad de agua en caldera:	70 litros	100 litros	105 litros
Presión máxima de trabajo:	2,0 Bar	2,0 Bar	2,0 Bar
Salida de humos:	Ø149mm	Ø149mm	Ø149mm
Dimensiones caldera (ancho/fondo/alto):	745x896x900mm	745x896x1100mm	745x896x1200mm
Peso :	237 kg	285 kg	300 kg
Conexión ida y retorno:	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"

Precio

**1.795 €**

**1.980 €**

**2.165 €**

Precios sin IVA

# B

BIOMASA

**ACCESORIOS**  
DE CALEFACCIÓN,  
SILOS,  
ACUMULADORES



**MET MANN**

Creando Clima desde 1959

# ASPIRO MANN

Aspirador de humos para chimeneas



2.500 m<sup>3</sup>/h

250 °C

300 Pa



Ejemplo de instalación



Regulador de 6 velocidades con función ON-OFF



Hélices fabricadas en acero galvanizado

## DESCRIPCIÓN

El aspirador de humos ASPIRO MANN, está diseñado para la extracción de humos en chimeneas que no disponen de una correcta depresión e introducen el humo en el interior de la vivienda.

Su instalación debe ser en cubierta y la altura mínima aconsejada respecto a la base del fuego es de 2m. La temperatura máxima de uso es de 250 °C.

Junto con el aspirador se suministra un regulador de 6 velocidades con función ON-OFF y unos adaptadores de 200mm a 430mm para ajustar la medida al canal de humos existente.

En el caso de disponer de chimenea circular, se puede suministrar el acoplamiento indicando el diámetro exterior del canal de humos.

Por último, informar que nuestro aspirador dispone de una garantía de 3 años, siempre y cuando se hayan respetado las instrucciones de instalación y uso del equipo.

## DATOS TÉCNICOS

Caudal de extracción (Máx / Mín):	2.522 / 282 m <sup>3</sup> /h
Depresión generada (Máx / Mín):	300 / 20 Pa
Velocidades:	6
Altura mínima del fuego:	2m
Temperatura máxima:	250 °C
Consumo eléctrico (Máx / Mín):	170W / 29W
Tensión eléctrica:	230V//50Hz
Nivel sonoro (Máx / Mín):	59 / 38 dB (A)
Dimensiones cuadradas:	200 a 430mm
Sección circular:	Ø125 a Ø400mm
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto):	430x430x600mm
Peso:	22kg

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Sombrero y base en color cobre oscuro.
- Motor monofásico IP 55 de 170W.
- Hélices en acero galvanizado.
- Malla de protección anti pájaros.
- Adaptador regulable de 200mm a 430mm.
- Regulador de velocidad ON-OFF con 6 velocidades.
- Caperuza superior anti lluvia y viento.
- Garantía de 3 años.

Modelo	Precio
<b>ASPIRO MANN</b>	<b>390 €</b>
<b>ACOPLAMIENTO CIRCULAR</b>	<b>105 €</b>

Precios sin IVA

# ACCESORIOS HIDRÁULICOS

Accesorios para complementar la instalación

## MODULO ANTI CONDENSACIÓN

Modulo de carga entre caldera y acumulador de inercia con retorno a alta temperatura.

Modelo	Conexión	Potencia caldera	Retorno	Precio
204MCCS-60-C7	1" (DN25)	HASTA 45 kW	60°C	452 €
20355R-M3C-Y6-CT	1" (DN25)	HASTA 45 kW	REGULABLE	647 €
20555R-M3C-P7-CT	1" 1/4 (DN32)	HASTA 60 kW	REGULABLE	844 €
20555R-M3C-P8-CT	1" 1/4 (DN32)	HASTA 100 kW	REGULABLE	980 €

Precio sin IVA



## SEPARADOR HIDRÁULICO

Separador hidráulico para separar dos circuitos con bombas.

Modelo	Conexión caldera	Circuito hidráulico	Precio
HW60/125-04	1"	1"	207 €
HW80/570-07	2"	2"	320 €

Precio sin IVA



## COLECTORES DE DISTRIBUCIÓN

Colectores de distribución

Modelo	Nº de bombas	Bomba/Caldera	Precio
HV60/125-2	2	1" / 1"	215 €
HV60/125-3	3	1" / 1"	245 €
HV80/125-2	2	1" 1/4 / 2"	387 €
HV80/125-3	3	1" 1/4 / 2"	490 €
DAOA-HV	Kit fijación mural HV 60	-	38 €
DAOA-HV160	Kit fijación mural HV 80	-	77 €

Precio sin IVA



## GRUPOS DE IMPULSIÓN

Grupos de impulsión para calefacción con radiadores, suelo radiante o producción de ACS

Modelo	Conexión / Potencia	Aplicación	Precio
20355R-Y6	1" / HASTA 50 kW	RADIADORES / ACS	358 €
20355R-M3-Y6-AHC	1" / HASTA 35 kW	SUELO RADIANTE	433 €
20355R-M3-Y8-AHC	1" / HASTA 45 kW	SUELO RADIANTE	508 €
20555R-PA1-7	1" 1/4 / HASTA 60 kW	RADIADORES / ACS	528 €
20555R-PA1-8	1" 1/4 / HASTA 100 kW	RADIADORES / ACS	662 €
20555R-M3-P1-7-AHC	1" 1/4 / HASTA 60 kW	SUELO RADIANTE	632 €
20555R-M3-P1-8-AHC	1" 1/4 / HASTA 100 kW	SUELO RADIANTE	767 €

Precio sin IVA



## GRUPOS DE SEGURIDAD

Grupos de seguridad en circuitos de calefacción cerrados.

Modelo	Conexión	Potencia caldera	Precio
SG50	1"	HASTA 50 kW	52 €
SG200	1" 1/4	HASTA 200 kW	140 €

Precio sin IVA



## VÁLVULAS ANTI CONDENSACIÓN

Válvulas anti condensación par asegurar un retorno a caldera de 55°C.

Modelo	Conexión	Precio
03740-55	3/4"	52€
04740-55	1"	71 €

Precio sin IVA



## VÁLVULAS DE SEGURIDAD TÉRMICA

Válvulas anti ebullición de calderas de leña.

Modelo	Conexión	Precio
STS 20	3/4"	122€
392448EK014	3/4"	169 €

Precio sin IVA



## CENI MANN - ASPIRADOR DE CENIZAS

Práctico aspirador de cenizas frías con sistema de limpieza del filtro y accionamiento externo con muelle de impacto.

Potencia eléctrica:	800W (230V/I/50Hz)
Filtro intercambiables:	SI
Interruptor paro/marcha:	SI
Capacidad depósito:	18 litros
Dimensiones:	29x29x34 cm
Peso:	3,4 kg



Modelo	Descripción	Precio
CENI MANN	Aspirador de cenizas 800kW	67 €
FILTRO ASPIRACIÓN	Filtro de recambio	12 €

Precio sin IVA



Filtro de recambio

# ACCESORIOS ALMACENAJE COMBUSTIBLE

Silos de lona, silos metálicos, tornillo sin fin

## SILOS DE LONA

Silos de lona de 0,9 Tn a 7,6 Tn.

- Estructura de acero galvanizado
- Certificado de permeabilidad al polvo
- Protección de lona para impacto de pellets incluida.
- No necesita tornillos ni herramientas específicas.
- Boca de llenado para camión neumático tipo Storz.

Modelo	Capacidad (m <sup>3</sup> )	Capacidad (kg)	Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto) cm	Precio
SP-120P	1,1-1,6 m <sup>3</sup>	0,7 - 1,0 Tn	120x120x180-230cm	<b>1.410 €</b>
SP-150P	1,8-2,5 m <sup>3</sup>	1,1 - 1,7 Tn	150x150x180-230cm	<b>1.504 €</b>
SP-170P	2,4-3,4 m <sup>3</sup>	1,5 - 2,2 Tn	170x170x180-230cm	<b>1.566 €</b>
SP-200P	3,2-4,6 m <sup>3</sup>	2,1 - 3,1 Tn	200x200x180-230cm	<b>1.677 €</b>
SP-250P	5,1-7,5 m <sup>3</sup>	3,3 - 4,8 Tn	250x250x180-230cm	<b>1.983 €</b>
SP-300P	6,4-10,1 m <sup>3</sup>	4,2 - 6,6 Tn	300x300x180-230cm	<b>2.423 €</b>



LLENADO MANUAL Y STORZ

### ACCESORIOS

SE75R	Unidad de conexión a tornillo sin fin rígido	<b>315 €</b>
SE-50	Unidad de conexión para aspiración neumática	<b>305 €</b>
LL-M	Llenado manual	<b>70 €</b>
MM-VACUM	Aspirador neumático	<b>1.060 €</b>
MA50	Mt. manguera aspiración 50 mm rollo 5m (*)	<b>13 €/m</b>

(\*) En el caso de solicitar menos cantidad se cargarán 20 € en concepto de corte.

Precio sin IVA



SE75R



SE-50



MM-VACUM

## SILOS METÁLICOS

Silos metálicos para uso interior fabricados en acero galvanizado

- Se suministran desmontados con manual de instrucciones de montaje.
- Boca de conexión a tornillo sin fin de 80mm.
- Capacidades de 250, 450 y 650 kg aplicando el suplemento de chapas modulares.



Modelo	Capacidad	Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto) mm	Acoplamiento sin fin	Dimensiones embalaje (Ancho/Fondo/Alto) mm	Peso	Precio
SM-250	250 kg	1000x1000x1125	Ø80mm	1260x1000x418	34 kg	<b>358 €</b>
SCH 200	Suplemento modular para aumentar la capacidad en 200 kg (1000x1000x360mm)					<b>133 €</b>

Precio sin IVA

## TORNILLOS SIN FIN

Tornillos sin fin para combustible granulado con pie de soporte.

Aportación máxima de combustible: 14 kg/h

Tensión eléctrica: 230V/I/50Hz

Consumo eléctrico: 0,41 A



Modelo	Aportación pellet	Consumo eléctrico	Longitud sin fin	Tubo recogida	Tubo caída pellet	Precio
TS-187	14 kg/h	40W	1870mm	Ø80mm	Ø60mm	<b>544 €</b>
TS-200	14 kg/h	40W	2000mm	Ø80mm	Ø60mm	<b>625 €</b>
TS-233	14 kg/h	40W	2330mm	Ø80mm	Ø60mm	<b>677 €</b>

Precio sin IVA

# ACUMULADORES

Acumuladores de ACS, acumuladores de inercia y mixtos

## TSF - Acumuladores de ACS con resistencia eléctrica

Capacidad de 80 a 200 litros

Interacumulador para aplicaciones domésticas construido en acero carbono ST 37.2 revestido interiormente por una capa de vitrificado cerámico de alta calidad. El interacumulador incorpora un serpentín fijo soldado al cuerpo del acumulador y el revestimiento interior está protegido ante la corrosión mediante un ánodo de magnesio. Se suministran de serie con resistencia eléctrica de apoyo.

Modelo	Capacidad	Dimensiones	Resistencia eléctrica	Precio
<b>TSF 80</b>	80 litros	Ø44x74 cm	1500 W	<b>312 €</b>
<b>TSF 100</b>	100 litros	Ø44x90 cm	1500 W	<b>350 €</b>
<b>TSF 120</b>	120 litros	Ø44x106 cm	1500 W	<b>368 €</b>
<b>TSF 150</b>	150 litros	Ø52x104 cm	3000 W	<b>505 €</b>
<b>TSF 200</b>	200 litros	Ø52x131 cm	3000 W	<b>604 €</b>

Precios sin IVA



## ACUMULADORES DE INERCIA PF

Capacidad de 200 a 2.000 litros

Los depósitos de inercia permiten mejorar la flexibilidad de respuesta en las instalaciones térmicas acumulando energía de reserva para evitar arranques innecesarios de caldera o estufa. Los serpentines de intercambio térmico permiten combinar diferentes tipos de sistemas de calentamiento. Los depósitos de inercia están fabricados en acero carbono.

Modelo	Capacidad	Dimensiones	Precio (sin serpentín)	Precio (con serpentín)
<b>PF 200</b>	200 litros	Ø45 (65)x134,9 cm	<b>541 €</b>	-
<b>PF 300</b>	300 litros	Ø55 (75)x139 cm	<b>624 €</b>	<b>606 €</b>
<b>PF 500</b>	500 litros	Ø65 (85)x167 cm	<b>740 €</b>	<b>752 €</b>
<b>PF 600</b>	600 litros	Ø65 (85)x192 cm	<b>850 €</b>	<b>757 €</b>
<b>PF 800</b>	800 litros	Ø79 (99)x189 cm	<b>1.070 €</b>	<b>971 €</b>
<b>PF 1000</b>	1000 litros	Ø79 (99)x218 cm	<b>1.219 €</b>	<b>1.075 €</b>
<b>PF 1500</b>	1500 litros	Ø95 (115)x230 cm	<b>1.483 €</b>	<b>1.565 €</b>
<b>PF 2000</b>	2000 litros	Ø110 (130)x237 cm	<b>1.730 €</b>	<b>1.922 €</b>

Precios sin IVA



## ECO COMBI - Acumuladores de inercia + ACS

Capacidad de 600 a 2.000 litros

El termoacumulador ECO-COMBI se constituye de un depósito para agua de circuito primario conectado a un circuito de calentamiento (caldera u otra fuente de calor), y de un serpentín corrugado de acero inoxidable AISI 316 L para la producción instantánea de agua caliente sanitaria.

Modelo	Capacidad	Dimensiones	Precio (serpentín corrugado)	Precio (serpentín corrugado + 1 serpentín)
<b>ECO COMBI 600</b>	600 litros	Ø65 (85)x192 cm	<b>1.648 €</b>	<b>1.450 €</b>
<b>ECO COMBI 800</b>	800 litros	Ø79 (99)x189 cm	<b>2.001 €</b>	<b>1.768 €</b>
<b>ECO COMBI 1000</b>	1000 litros	Ø79 (99)x218 cm	<b>2.095 €</b>	<b>1.848 €</b>
<b>ECO COMBI 1500</b>	1500 litros	Ø95 (115)x230 cm	<b>3.237 €</b>	<b>2.930 €</b>
<b>ECO COMBI 2000</b>	2000 litros	Ø110 (130)x237 cm	<b>3.743 €</b>	<b>3.358 €</b>

Precios sin IVA



# CONDICIONES GENERALES DE VENTA

## Precios

Los precios que figuran en la presente tarifa, son a título indicativo y no constituyen una oferta en firme por parte de METALÚRGICA MANLLEUENSE, S.A. Serán precios válidos para la factura, aquellos que estén en vigor en la fecha de entrega.

## Condiciones de venta

Las condiciones de esta tarifa anulan a todas las anteriores.

## Portes

- Por regla general se suministrarán a portes pagados los pedidos superiores a 1.400 €\*, excepto en las Islas Baleares y Canarias.
- En pedidos inferiores a 1.400 € + IVA, se informará al cliente del precio del transporte.
- Para pedidos de acumuladores de inercia o otros productos de gran volumen se informará del precio del transporte.

**Los productos enviados por las agencias de transporte de METALÚRGICA MANLLEUENSE, S.A., deben ser revisados antes de las 24 horas de la recepción e informar si existe alguna deficiencia. Reclamaciones posteriores a las 24 horas de la recepción del material no serán aceptadas. METALÚRGICA MANLLEUENSE, S.A. no se hace cargo de los daños ocasionados por agencias contratadas por el cliente.**

## Forma de pago

- Consultar la forma de pago a nuestro departamento comercial.
- Penalización por retraso en el pago del 1,5% mensual.
- En los pagos al contado se realizará un descuento adicional del 1,5%.

## Garantía

METALÚRGICA MANLLEUENSE, S.A. garantiza al comprador una garantía de 24 meses en equipos domésticos y 12 meses en equipos industriales.

La garantía cubre los defectos de fabricación, componentes, etc., y durante los 6 primeros meses se incluye la mano de obra pero no los desplazamientos.

Para validar la garantía se deberán cumplir las siguientes condiciones:

- La estufa o caldera deberá estar instalada siguiendo las normas vigentes e instrucciones indicadas en su correspondiente manual.
- La puesta en marcha, deberá ser efectuada por un servicio de asistencia técnica autorizado por METALÚRGICA MANLLEUENSE, S.A. En el caso de no disponer de un servicio de asistencia cercano, se contactará con METALÚRGICA MANLLEUENSE, S.A. para informar de las instrucciones a seguir para una correcta puesta en marcha.
- El equipo deberá ser utilizado de forma correcta y se usará el combustible indicado en su manual de instrucciones.
- Se deberá contratar el servicio de mantenimiento anual hasta la finalización de la garantía.
- La garantía consiste en el suministro o sustitución de las partes defectuosas o de aquellas que así sean consideradas por nuestro departamento de calidad.
- Las partes sustituidas, permanecerán en garantía hasta la finalización de los 24 meses de la fecha de compra del equipo.
- El uso de recambios no originales, invalidarán la garantía.
- No se reconocerá ningún tipo de indemnización por el tiempo de intervención en una estufa averiada.
- La garantía es personal e intransferible.
- METALÚRGICA MANLLEUENSE, S.A. no asume daños directos o indirectos, a cosas o a terceros a consecuencia del equipo o componente instalado.

Quedan excluidas de la garantía las piezas o componentes sujetos a un desgaste natural: cristales, juntas, fusibles de protección, partes internas de la cámara de combustión...

## Servicios de puesta en marcha

Estufas de pellet AIRE	Consultar
Estufas de pellet HIDRO	Consultar
Calderas de pellet, leña y mixtas	Consultar
Generadores de aire caliente	Consultar

## Servicios de mantenimiento anual

Estufas de pellet AIRE:	Consultar
Estufas de pellet HIDRO:	Consultar
Calderas de pellet, leña y mixtas	Consultar
Generadores de aire caliente industriales	Consultar

Los servicios de PUESTA EN MARCHA y MANTENIMIENTO ANUAL serán facturados directamente por el SERVICIO TÉCNICO que pasará la documentación (boletines, facturas, etc.) a METALÚRGICA MANLLEUENSE, S.A. para realizar un correcto control del equipo instalado.

## Devolución de material

- No se aceptará ningún tipo de devolución transcurridos los 15 días naturales de suministro.
- Se admitirán devoluciones siempre y cuando sean autorizadas por escrito por parte de METALÚRGICA MANLLEUENSE, S.A. y a portes pagados.
- Las devoluciones deberán venir documentadas con el motivo de la devolución, albarán de suministro, persona de contacto y teléfono.
- No se realizarán abonos en materiales que no estén en perfectas condiciones y sin su embalaje original.
- Las devoluciones aceptadas, ocasionarán una depreciación mínima del 10% correspondiente a la comprobación y revisión del producto.

La garantía no cubre daños causados por:

- Una instalación incorrecta o un uso inadecuado del equipo y de sus componentes.
- Derrame de agua accidental en componentes eléctricos o electrónicos.
- Descargas eléctricas o subidas de tensión.
- Excesivo sobrecalentamiento de la estufa o uso de combustible no apropiado.
- Deterioro causado por agentes físicos o químicos.
- Daños provocados por el transporte o manipulación de la estufa.
- Intervención de personal no autorizado.
- Falta de limpieza o mantenimiento del equipo.

## Exclusiones

Los precios indicados en la presente tarifa no incluyen:

- IVA.
- Instalación y puesta en marcha.
- Trabajos de obra civil, electricidad, fontanería, proyectos de ingeniería, etc.
- El transporte realizará la entrega de material hasta la puerta del almacén del Cliente, que se encargará personalmente de su descarga.

Los precios de los productos no incluyen:

- **Instalación y puesta en marcha.**
- **Trabajos de obra civil, electricidad o fontanería, proyectos de ingeniería, etc...**
- **El transporte desde fábrica no incluye la colocación in situ. Solamente incluye el transporte de la mercancía hasta la puerta del almacén del Cliente, donde será descargada por él mismo, mediante sus propios medios.**

## Litigios

METALÚRGICA MANLLEUENSE, S.A. en caso de necesidad de competencias jurídicas, se someterá expresamente a la jurisdicción y competencia de los Jueces y Tribunales de Vic (Barcelona) -SPAIN.

- Las imágenes mostradas en el catálogo son de carácter informativo y el producto puede sufrir alguna pequeña variación.
- METALÚRGICA MANLLEUENSE, S.A. se reserva el derecho de modificar los productos y condiciones sin previo aviso.

# OTROS PRODUCTOS MET MANN

**MET MANN**  
Creando Clima desde 1959

- C** CALEFACCIÓN / HEATING / CHAUFFAGE
- B** CALEFACCIÓN INDUSTRIAL BIOMASA / INDUSTRIAL BIOMASS HEATING / CHAUFFAGE INDUSTRIELLE BIOMASSE
- V** VENTILACIÓN / VENTILATION / VENTILATION
- D** DESHUMIDIFICACIÓN / DEHUMIDIFICATION / DÉSHUMIDIFICATION

TARIFA NOV / 2018 - PRICE LIST NOV / 2018 - TARIF NOV / 2018

**MET MANN**  
Creando Clima desde 1959

- F** ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO / ÉVAPORATIVE COOLING / RAFFRAÎCHISSEMENT PAR ÉVAPORATION

TARIFA MAR / 2016 - PRICE LIST MAR / 2016 - TARIF MAR / 2016

# V

**VENTILACIÓN**  
VENTILATION  
VENTILATION

- MINIVENT ULTRASILENCE**  
Extractores de baño silenciosos  
Silent bathroom extractors  
Extracteur de salle de bain
- VIS MANN**  
Cortinas de aire industriales  
Industrial air curtains  
Rideaux d'air industriels
- DVW**  
Ventiladores recuperadores de calor  
Heat destratifiers  
Ventilateurs récupérateurs de chaleur
- DT**  
Ventiladores recuperadores de calor  
Heat destratifiers  
Ventilateurs récupérateurs de chaleur
- HJB MANN**  
Ventiladores de gran caudal a baja velocidad  
High air flow-low speed fan  
Ventilateur grand débit à basse vitesse
- HELIX BOX MANN **NOVEDAD****  
Extractor de cubierta de gran caudal  
Extractor cover high flow  
Extracteur de couverture de grand débit

**MET MANN**  
Creando Clima desde 1959

# D

**DESHUMIDIFICACIÓN**  
DEHUMIDIFICATION  
DÉSHUMIDIFICATION

- DH**  
Deshumidificadores domésticos portátiles  
Portable domestic dehumidifiers  
Déshumidificateurs résidentiels portables
- FD**  
Secadores de obras portátiles  
Portable building dryers  
Sécheurs d'air portables pour chantiers
- D**  
Deshumidificadores tipo consola  
Console dehumidifiers  
Déshumidificateurs de type console

**MET MANN**  
Creando Clima desde 1959



Uno de nuestros compromisos con el medio ambiente es el de ofrecer el máximo rendimiento con el mínimo consumo.



Manlleu  
Barcelona  
Álava  
Albacete  
Alicante  
Almería  
Asturias  
Badajoz  
Cádiz  
Cáceres

Córdoba  
Guipúzcoa  
La Coruña  
La Rioja  
Lugo  
Madrid  
Málaga  
Orense  
Pontevedra  
Sevilla

Valencia  
Valladolid  
Vizcaya  
Zaragoza  
Lisboa  
Porto  
Andorra

Más de 6.000 clientes en todo el mundo



**MET MANN**  
Creando Clima desde 1959

**SU CONFORT  
Y SATISFACCIÓN**

METALÚRGICA MANLLEUNSE, S.A.  
Fontcuberta, 32 -36 Pol. Ind. "La Coromina"  
Apartado correos 23  
08560 - Manlleu (Barcelona) SPAIN  
[www.metmann.com](http://www.metmann.com)

Atención al cliente  
Tel. + 34 93 851 15 99  
Fax +34 93 851 16 45  
[metmann@metmann.com](mailto:metmann@metmann.com)

