



**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.).

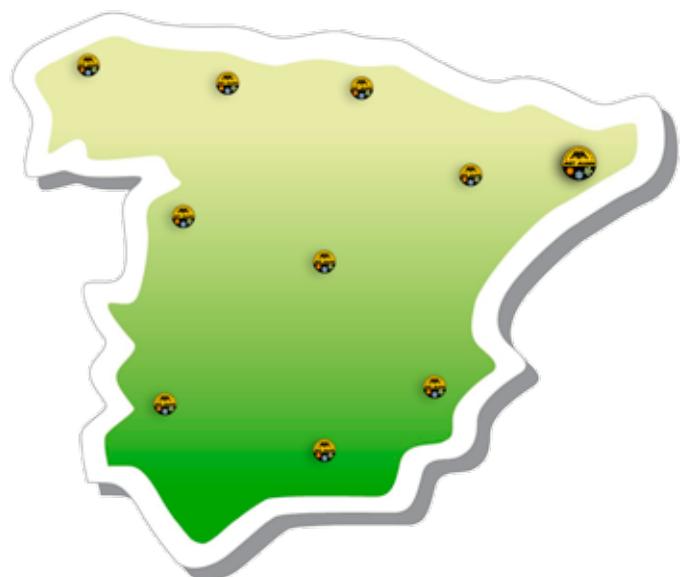
En el presente catálogo, encontrarán toda **nuestra gama de estufas de aire, canalizadas, hidro estufas y calderas de biomasa que destacan por su fiabilidad, robustez y elevado rendimiento.**

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 PELLET 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 PELLET 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                  |



**BIOMASA**

**ESTUFAS  
DE PELLET**

- 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         |
|---|----------------|
| <b>PELLET AIRE 6 en color blanco o rojo</b> | <b>1.350 €</b> |
| <b>Termostato ambiente 3G WIFI</b>          | <b>298 €</b>   |

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



## COLORES OPCIONALES



| Modelo                                      | Precio         |
|---|----------------|
| <b>PELLET AIRE SILENT 7 en color blanco</b> | <b>2.250 €</b> |
| <b>Suplemento en color rojo o negro</b>     | <b>157 €</b>   |
| <b>Termostato ambiente 3G WIFI</b>          | <b>298 €</b>   |

Precio sin IVA

## 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/I/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.

# PELLET AIRE 7

Estufa de aire caliente a pellet de 8,2 kW

NOVEDAD



Gran autonomía de funcionamiento

Puerta y quemador en fundición



## COLORES OPCIONALES



Acero Rojo

Acero Negro

| Modelo                                  | Precio         |
|---|----------------|
| <b>PELLET AIRE 7 en color blanco</b>    | <b>1.375 €</b> |
| <b>Suplemento en color rojo o negro</b> | <b>125 €</b>   |
| <b>Termostato ambiente 3G WIFI</b>      | <b>298 €</b>   |

Precio sin IVA

## 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/I/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                  |

## 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.

# 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

| Modelo                                    | Precio         |
|---|----------------|
| <b>PELLET AIRE 8 en color rojo</b>        | <b>1.555 €</b> |
| <b>Suplemento en color blanco o negro</b> | <b>138 €</b>   |
| <b>Termostato ambiente 3G WIFI</b>        | <b>298 €</b>   |

Precio sin IVA

## 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.

# PELLET AIRE 11

Estufa de aire caliente a pellet de 12,8 kW

NOVEDAD



Gran autonomía de funcionamiento

Puerta y quemador en fundición



**MET MANN**  
Creando Clima desde 1959

**110 m<sup>2</sup>**



## COLORES OPCIONALES



Acero Blanco



Acero Rojo

| 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

## 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                   |

## 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.

# 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 extraible

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

Precio sin IVA

## 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/I/50Hz            |
| Consumo eléctrico (Mín / Máx):     | 100W / 350W            |
| Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto):    | 593/645/615mm          |
| Dimensiones agujero (Ancho/Alto):  | 695/666mm              |
| 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 extraible para la carga de combustible.
- Salida de humos posterior.

# PELLET AIRE SLIM 8

Estufa de aire caliente pasillera de 10,05 kW

NOVEDAD



## COLORES OPCIONALES



Acero Rojo



Acero Negro

| Modelo                                    | Precio         |
|---|----------------|
| <b>PELLET AIRE SLIM 8 en color blanco</b> | <b>1.565 €</b> |
| <b>Suplemento en color rojo o negro</b>   | <b>170 €</b>   |
| <b>Termostato ambiente 3G WIFI</b>        | <b>298 €</b>   |

Precio sin IVA

## 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/I/50Hz            |
| Consumo eléctrico (Mín / Máx):      | 130W / 350W            |
| Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto):     | 782/335/1000mm         |
| Peso:                               | 105 kg                 |
| Salida de humos superior/posterior: | Ø80mm                  |
| Toma de aire combustión exterior:   | Ø40mm                  |

## 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.

# PELLET AIRE SLIM 12

Estufa de aire caliente estrecha de 14,3 kW



## COLORES DISPONIBLES



Acero Blanco



Acero Rojo



Acero Negro

| Modelo   | Precio         |
|--|----------------|
| <b>PELLET AIRE SLIM 12 en color negro, blanco o rojo</b> | <b>2.130 €</b> |
| <b>Termostato ambiente 3G WIFI</b>                       | <b>298 €</b>   |

Precio sin IVA

## 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.

# PELLET AIRE SLIM 12 C

Estufa de aire caliente CANALIZADA de 14,3 kW



34cm de profundidad

Permite hasta 5m de canalización



120 m<sup>2</sup>



## 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>

The image shows a Met Mann Pellet Stove (PELLET AIRE 15 C) integrated into a modern living room interior. The stove has a dark blue front panel with a glass window showing the fire, and a light-colored wooden cabinet body. It is positioned next to a white sofa and a small coffee table. The brand logo 'MET MANN' is visible at the top right of the unit.

## COLORES DISPONIBLES



| 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

## 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/I/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.

# PELLET AIRE 25 C

Estufa de pellet CANALIZADA de gran potencia de 28 kW

NOVEDAD



3 canalizaciones  
de aire

Gran autonomía  
de funcionamiento



250 m<sup>2</sup>



## COLORES DISPONIBLES



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

Precio sin IVA

## 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/I/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                   |

## 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.

# PELLET HIDRO 15

Hidro estufa de pellet de 15,2 kW



Calefacción centralizada

Puerta y quemador en fundición



**MET MANN**  
Creando Clima desde 1959

**130 m<sup>2</sup>**

## 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/I/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

## 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

# 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/I/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



Acerro beige



Acerro Rojo

# PELLET INSERT HIDRO 17

Insertable de pellet hidro de 19 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 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

**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

## 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/1/50Hz             |
| 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



Incluye ventilador de aire

Calefacción centralizada



**MET MANN**  
Creando Clima desde 1959

**230 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 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/1/50Hz              |
| 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



## 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/I/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  | <b>21,91€</b> | <b>21,41€</b> | <b>20,27€</b> | <b>38,21€</b> | <b>19,99€</b> | <b>24,01€</b> |
| Ø100 | <b>25,30€</b> | <b>24,57€</b> | <b>23,16€</b> | <b>41,69€</b> | <b>22,26€</b> | <b>26,82€</b> |



COLLECTOR  
HOLLIN  
608



ROSETON  
113



SOMBRERETE  
010+070



DEFELCTOR H  
151



ANCLAJE LIGERO C/TUERCA  
075

|      |               |               |               |               |               |  |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| Ø80  | <b>20,04€</b> | <b>14,19€</b> | <b>41,57€</b> | <b>25,83€</b> | <b>10,98€</b> |  |
| Ø100 | <b>24,66€</b> | <b>14,71€</b> | <b>45,69€</b> | <b>31,72€</b> | <b>11,92€</b> |  |



MANGUITO M-H  
255



JUNTA SILICONA  
001



REDUCCIÓN  
026 H80 M100

|      |               |              |               |  |  |  |
|------|---------------|--------------|---------------|--|--|--|
| Ø80  | <b>19,35€</b> | <b>2,00€</b> | <b>31,52€</b> |  |  |  |
| Ø100 | <b>22,13€</b> | <b>2,49€</b> | -             |  |  |  |

## 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  | <b>74,51€</b> | <b>44,33€</b> | <b>36,96€</b> | <b>99,56€</b>  | <b>57,13€</b> | <b>119,98€</b> |
| Ø100 | <b>80,61€</b> | <b>49,01€</b> | <b>40,87€</b> | <b>106,19€</b> | <b>60,95€</b> | <b>127,99€</b> |



ABRAZADERA  
070



COLLECTOR  
HOLLIN  
060



SOMBRERETE  
012



CUBREAGUAS  
013



ANCLAJE 70-120mm  
083

|      |              |               |               |               |               |  |
|------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| Ø80  | <b>6,61€</b> | <b>32,82€</b> | <b>60,04€</b> | <b>29,37€</b> | <b>19,94€</b> |  |
| Ø100 | <b>7,06€</b> | <b>35,00€</b> | <b>64,02€</b> | <b>31,31€</b> | <b>21,28€</b> |  |



ADAPTADOR  
CALDERA  
100



JUNTA SILICONA  
001



TRANSFORMACIÓN  
SIMPLE-DOBLE 105

Otros diámetros  
(consultar)

|      |               |              |               |  |  |  |
|------|---------------|--------------|---------------|--|--|--|
| Ø80  | <b>18,93€</b> | <b>2,00€</b> | <b>21,17€</b> |  |  |  |
| Ø100 | <b>21,95€</b> | <b>2,49€</b> | <b>24,30€</b> |  |  |  |

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



5 AÑOS DE  
GARANTÍA

RENDIMIENTO  
78%

EFFECTO  
VENTILADOR



## 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

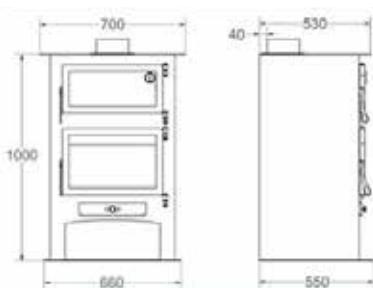
# MM-EH

Estufas de leña con horno de 13,5 kW

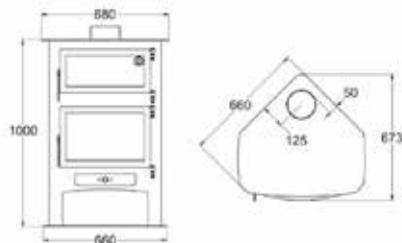


Amplio horno de cocción

Elaboradas en acero de 5mm



Dimensiones MM-EH26



Dimensiones MM-EH25

| Modelo                                  | Precio       |
|---|--------------|
| <b>ESTUFA DE LEÑA FRONTAL MM-EH25</b>   | <b>995 €</b> |
| <b>ESTUFA DE LEÑA RINCONERA MM-EH26</b> | <b>999 €</b> |

Precio sin IVA

## 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             |

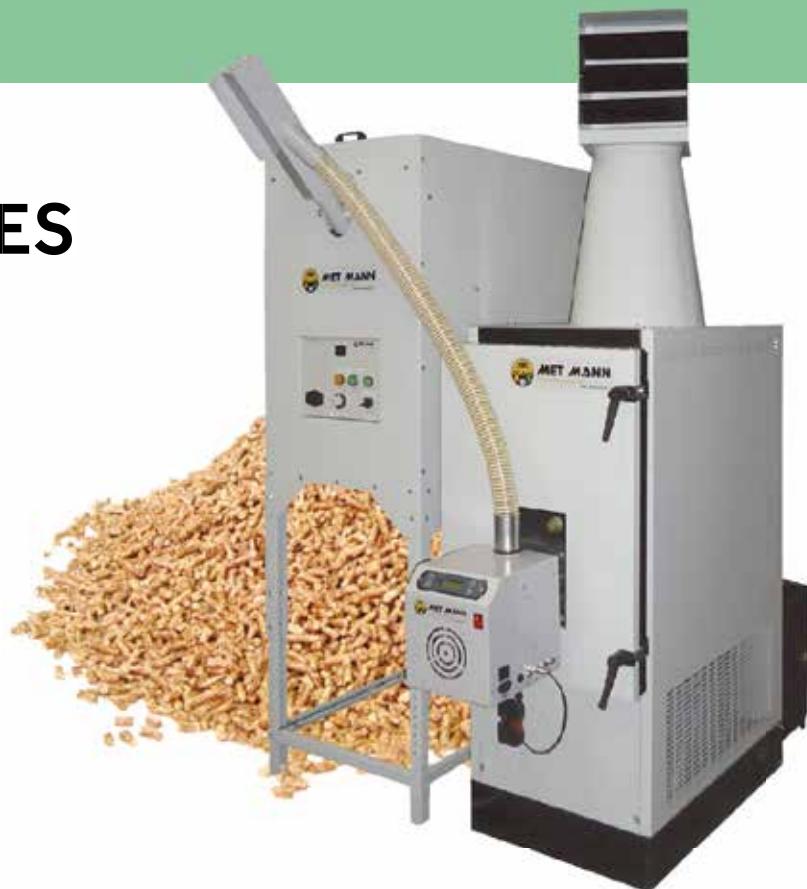
## DETALLES CONSTRUCTIVOS

- 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

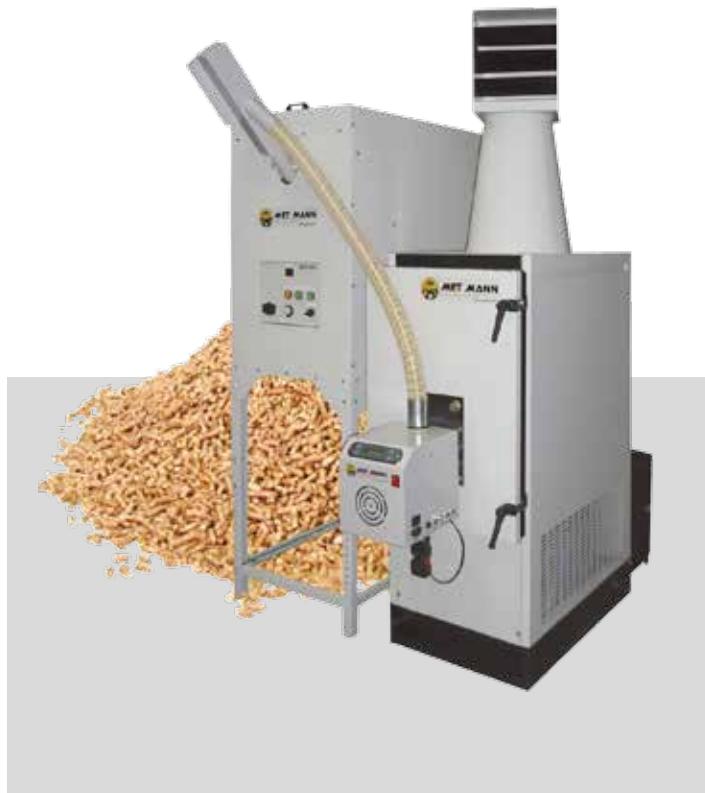
### GENERADORES DE AIRE CALENTE A PELLET Y LEÑA



**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 rendimiento 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

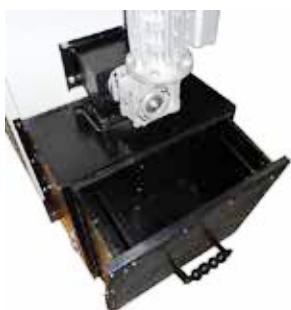
- Rendimiento superior al 90%.
- Equipos robustos y duraderos.
- Quemador automático con posibilidad de limpieza automática (opcional).
- Puerta abatible para acceder al interior de la cámara de combustión.
- Sistema de extracción de cenizas automático (opcional recomendado).
- Extractor de humos para 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



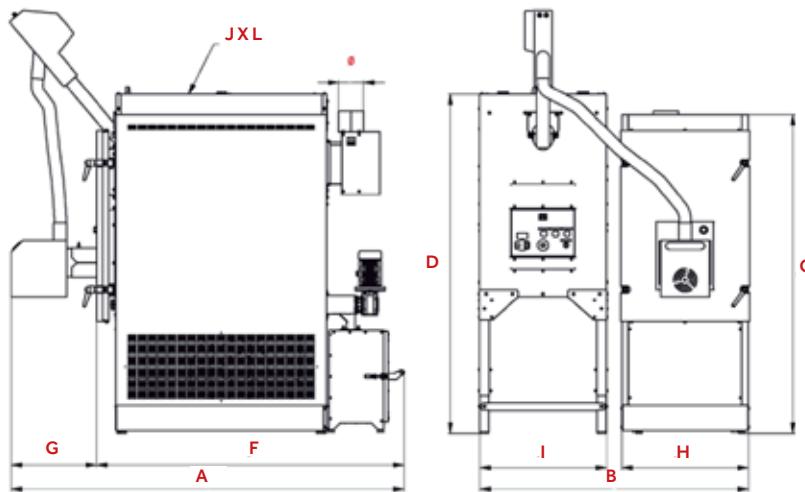
Ensayo de calefactor industrial BIO MANN con funcionamiento a pellet.



Cajón de cenizas extraíble



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       | %           | m³/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/I/50Hz \*B 400V/III/50Hz

## PRECIOS

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

Precio sin IVA

# ECO POL

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



**MET MANN**

Creando Clima desde 1959



Intercambiador de calor de alto rendimiento



Ventilador centrífugo o axial para poder canalizar el aire



Amplio hogar de combustión



Cajón de cenizas

## 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/I/50Hz.
- Su forma constructiva facilita enormemente su mantenimiento y limpieza.
- Equipos con certificado CE.

## ACCESORIOS

- Jaula para la prevención de quemaduras



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         | JAUJA        |
|----------|----------|-----------------|-------------------|---------------------|-----------------|----------|-------------------------|------|----------------|--------------|
| -        | 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 PELLET,  
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.

Estos 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, n° 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/I/50Hz              | 230V/I/50Hz              | 230V/I/50Hz              | 230V/I/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



**MET MANN**  
Creando Clima desde 1959



**CLASE  
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.



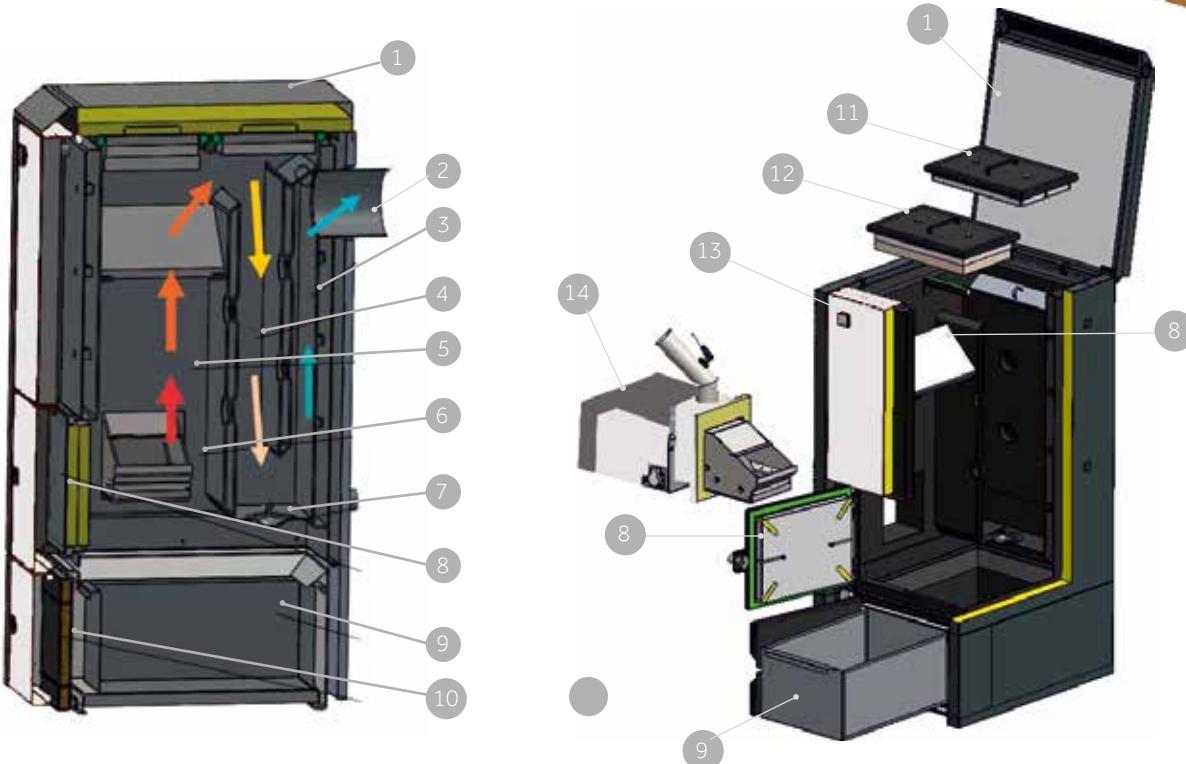
### EXTERNAL CLEAN

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:

Potencia real (Máx/Mín):

Rendimiento:

Temperatura de trabajo (Máx/Mín):

Temperatura de retorno:

Combustible:

Consumo de pellet (Máx/Mín):

Capacidad depósito anexo:

Autonomía (Mín/Máx):

Alimentación eléctrica:

Consumo eléctrico (Mín/Máx):

Temperatura humos (Máx):

Depresión chimenea mínima:

Capacidad de agua en caldera:

Presión máxima de trabajo:

Salida de humos:

Dimensiones depósito (ancho/fondo/alto):

Dimensiones caldera (ancho/fondo/alto):

Peso :

Conexión ida y retorno:

**BISOLID MARIO 18**

18 / 7,5 kW

92,4 %

80 / 60°C

60°C

Pellet Ø6mm

3,99 / 1,66 kg/h

80 kg

20 / 48h

230V/I/50Hz

100 / 1100W encendido

160 °C

12-15 Pa

44 litros

2,5 Bar

Ø149mm

535x415x1010mm

954x770x885mm

192 kg

1 1/2"

**BISOLID MARIO 25**

25 / 7,5 kW

91,5 %

80 / 60°C

60°C

Pellet Ø6mm

5,54 / 1,66 kg/h

80 kg

14 / 48h

230V/I/50Hz

100 / 1100W encendido

170 °C

12-15 Pa

50 litros

2,5 Bar

Ø149mm

535x415x1010mm

954x770x965mm

212 kg

1 1/2"

**BISOLID MARIO 30**

30 / 9 kW

91,0 %

80/60°C

60°C

Pellet Ø6mm

6,65 / 1,99 kg/h

80 kg

12 / 40h

230V/I/50Hz

100 / 1100W encendido

180 °C

12-15 Pa

60 litros

2,5 Bar

Ø149mm

535x415x1010mm

954x770x1044mm

222 kg

1 1/2"

Precio

**2.945 €**

**3.145 €**

**3.395 €**

Precios sin IVA

# LONG TIME

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



**MET MANN**  
Creando Clima desde 1959



**CLASE  
EN 303-5** **5**

**RENDIMIENTO  
92%**

**EASY  
CLEAN**

## 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



### LIMPIEZA AUTOMÁTICA

Limpieza automática del quemador con actuador lineal totalmente programable

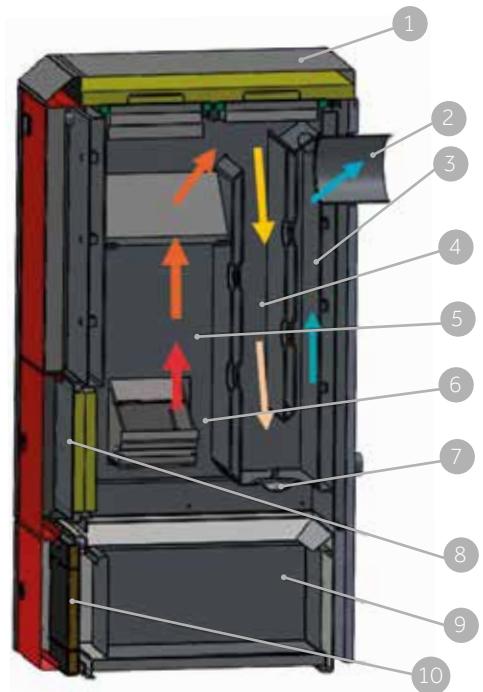


### CAJÓN DE CENIZAS

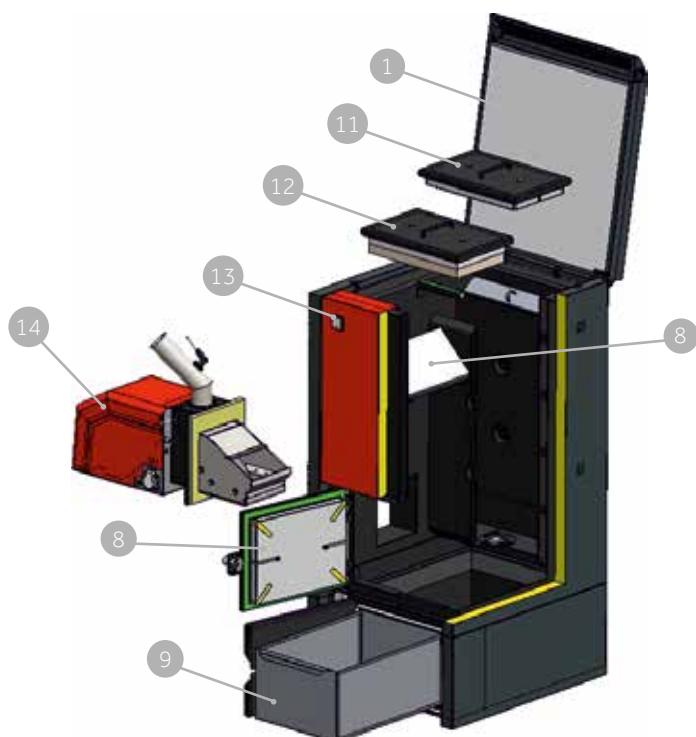
Cajón de cenizas de gran capacidad (33 l) para no acceder a su extracción hasta 30 días de funcionamiento o 1.000 kg de combustible

## 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.
- Termostato adhesivo que avisa 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:                                  | LONG TIME 25          |
|--|-----------------------|
| 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/1/50Hz           |
| 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                                   | <b>3.925 €</b>        |

Precios sin IVA



# PELLETHON

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



**MET MANN**  
Creando Clima desde 1959

**CLASE 5**  
EN 303-5

**RENDIMIENTO 93%**

**EASY CLEAN**

**TÜV NORD**  
Bulgaria EOOD  
ISO 9001/EN 303-5

## DESCRIPCIÓN

La caldera de agua caliente PELLETHON, 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 raspador 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 PELLETHON 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 sifón 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 TÜV NORD.



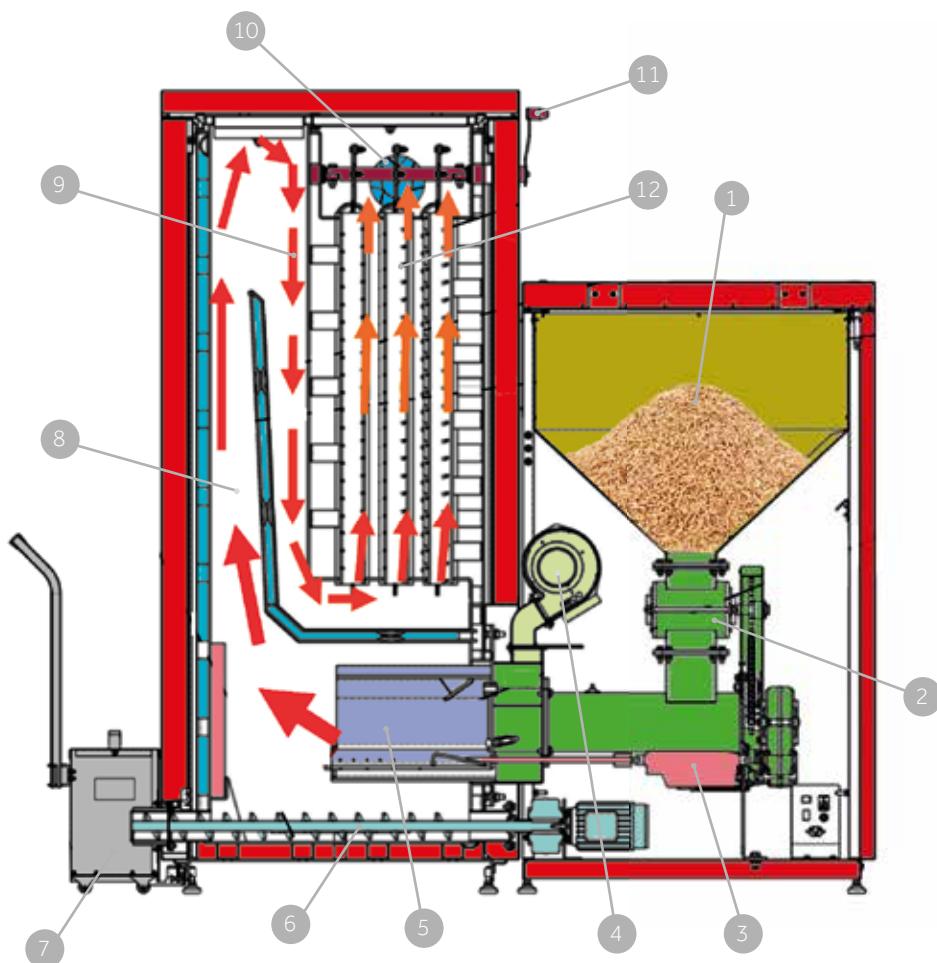
Pellettherm 60



Pellettherm 100

## 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 TÜV 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

|   | PELLETHERM 60        | PELLETHERM 100       |
|---|----------------------|----------------------|
| Modelo:                                 |                      |                      |
| 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               |
| Conección ida y retorno:                | 1 1/2"               | 1 1/2"               |
| Precio                                  | <b>11.370 €</b>      | <b>12.275 €</b>      |

Precios sin IVA

# SAVER COMBI

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



**MET MANN**  
Creando Clima desde 1959



**CLASE  
EN 303-5 3**

**RENDIMIENTO  
86% / 91%**

**DUAL  
LEÑA/PELLET**

## 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 lleva 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:

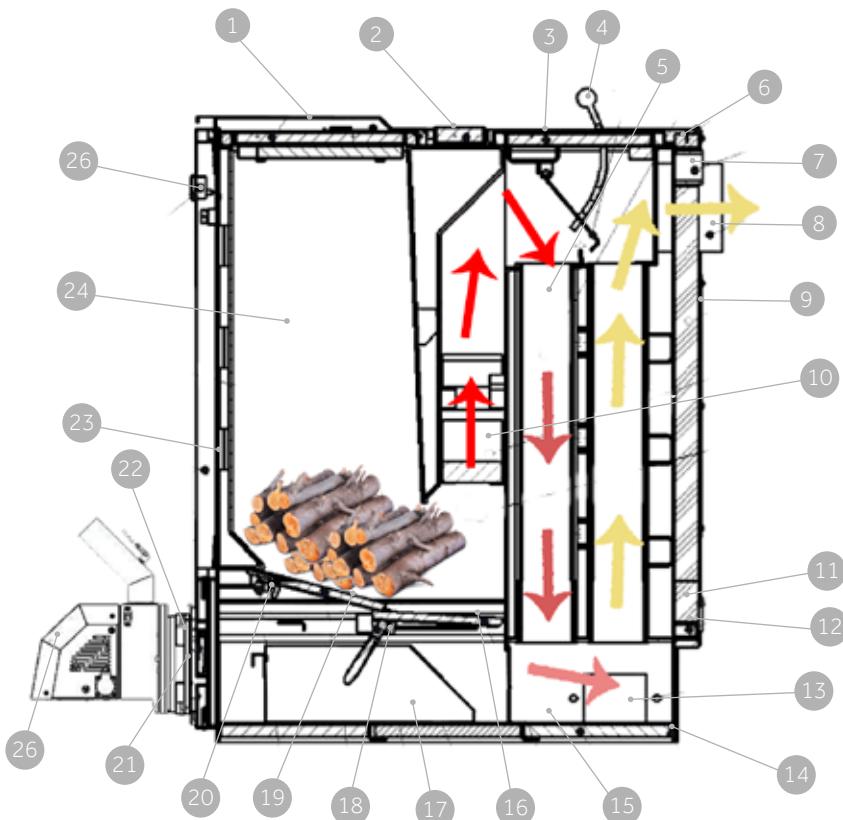
- Caldera base
- Regulador de temperatura con cadena
- Depósito de pellet de 80kg
- Quemador de pellet automático, tornillo sin fin
- Manual de instrucciones
- Accesorios de limpieza
- Certificado CE.



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

| 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/Mín):       | 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

**3.440 €**

**3.575 €**

**3.710 €**

Precios sin IVA

# SAVER WOOD

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



**MET MANN**  
Creando Clima desde 1959



**CLASE  
EN 303-5 3**

**RENDIMIENTO  
86%**

**5h  
AUTONOMÍA**

## 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, rascar 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 sobrecaleamientos del agua de la caldera.

El suministro de la caldera está compuesto de:

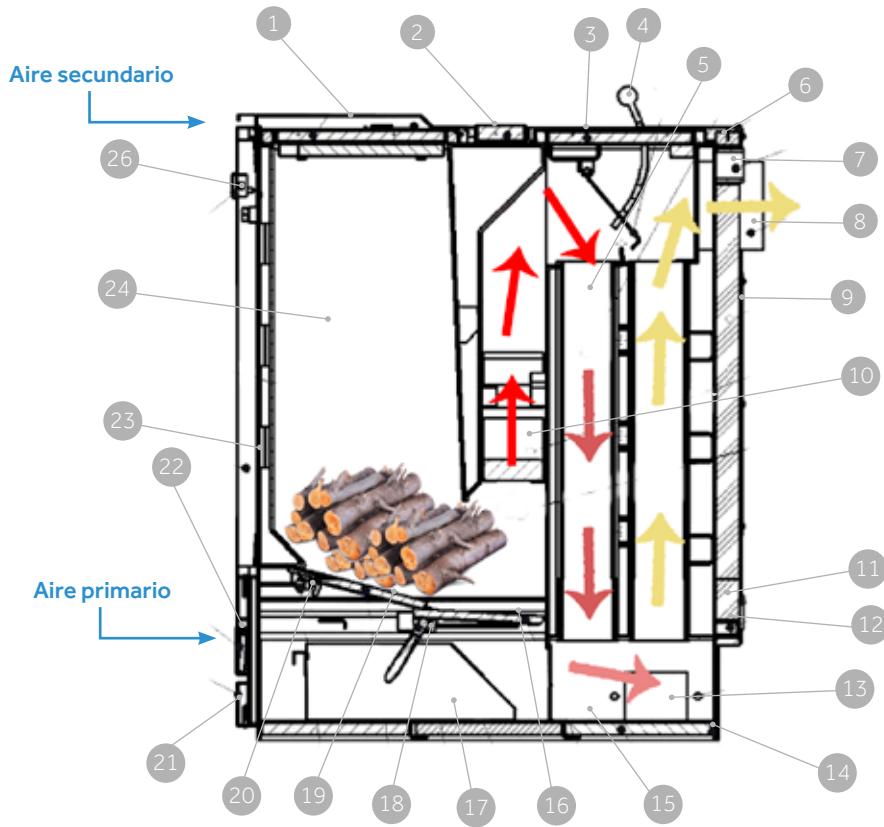
- Caldera base
- Regulador de temperatura con cadena
- Manual de instrucciones
- Accesorios de limpieza
- Certificado CE.



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

| 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/Mín):       | 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/I/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       |
|-------------------------|---------------|------------------|-----------|--------------|
| <b>204MCCS-60-C7</b>    | 1" (DN25)     | HASTA 45 kW      | 60°C      | <b>452 €</b> |
| <b>20355R-M3C-Y6-CT</b> | 1" (DN25)     | HASTA 45 kW      | REGULABLE | <b>647 €</b> |
| <b>20555R-M3C-P7-CT</b> | 1" 1/4 (DN32) | HASTA 60 KW      | REGULABLE | <b>844 €</b> |
| <b>20555R-M3C-P8-CT</b> | 1" 1/4 (DN32) | HASTA 100 KW     | REGULABLE | <b>980 €</b> |



Precio sin IVA

## SEPARADOR HIDRÁULICO

Separador hidráulico para separar dos circuitos con bombas.

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



Precio sin IVA

## COLECTORES DE DISTRIBUCIÓN

Colectores de distribución

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



Precio sin IVA

## GRUPOS DE IMPULSIÓN

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

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



Precio sin IVA

## GRUPOS DE SEGURIDAD

Grupos de seguridad en circuitos de calefacción cerrados.

| Modelo       | Conexión | Potencia caldera | Precio       |
|--------------|----------|------------------|--------------|
| <b>SG50</b>  | 1"       | HASTA 50 kW      | <b>52€</b>   |
| <b>SG200</b> | 1" 1/4   | HASTA 200 kW     | <b>140 €</b> |



Precio sin IVA

## VÁLVULAS ANTI CONDENSACIÓN

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

| Modelo          | Conexión | Precio      |
|-----------------|----------|-------------|
| <b>03740-55</b> | 3/4"     | <b>52€</b>  |
| <b>04740-55</b> | 1"       | <b>71 €</b> |



Precio sin IVA

## VÁLVULAS DE SEGURIDAD TÉRMICA

Válvulas anti ebullición de calderas de leña.

| Modelo             | Conexión | Precio       |
|--------------------|----------|--------------|
| <b>STS 20</b>      | 3/4"     | <b>122€</b>  |
| <b>392448EK014</b> | 3/4"     | <b>169 €</b> |



Precio sin IVA

## CENI MANN - ASPIRADORA 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      |
|--------------------------|-----------------------------------|-------------|
| <b>CENI MANN</b>         | <b>Aspirador de cenizas 800kW</b> | <b>67 €</b> |
| <b>FILTRO ASPIRACIÓN</b> | <b>Filtro de recambio</b>         | <b>12 €</b> |



Filtro de recambio

Precio sin IVA

# 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 (m³) | Capacidad (kg) | Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto) cm | Precio         |
|----------------|----------------|----------------|-----------------------------------|----------------|
| <b>SP-120P</b> | 1,1-1,6 m³     | 0,7 - 1,0 Tn   | 120x120x180-230cm                 | <b>1.410 €</b> |
| <b>SP-150P</b> | 1,8-2,5 m³     | 1,1 - 1,7 Tn   | 150x150x180-230cm                 | <b>1.504 €</b> |
| <b>SP-170P</b> | 2,4-3,4 m³     | 1,5 - 2,2 Tn   | 170x170x180-230cm                 | <b>1.566 €</b> |
| <b>SP-200P</b> | 3,2-4,6 m³     | 2,1 - 3,1 Tn   | 200x200x180-230cm                 | <b>1.677 €</b> |
| <b>SP-250P</b> | 5,1-7,5 m³     | 3,3 - 4,8 Tn   | 250x250x180-230cm                 | <b>1.983 €</b> |
| <b>SP-300P</b> | 6,4-10,1 m³    | 4,2 - 6,6 Tn   | 300x300x180-230cm                 | <b>2.423 €</b> |



LLENADO MANUAL Y STORZ

## ACCESORIOS

|                 |  |                |
|-----------------|--|----------------|
| <b>SE75R</b>    | Unidad de conexión a tornillo sin fin rígido | <b>315 €</b>   |
| <b>SE-50</b>    | Unidad de conexión para aspiración neumática | <b>305 €</b>   |
| <b>LL-M</b>     | Llenado manual                               | <b>70 €</b>    |
| <b>MM-VACUM</b> | Aspirador neumático                          | <b>1.060 €</b> |
| <b>MA50</b>     | 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



## 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       |
|----------------|---|-----------------------------------|----------------------|--|-------|--------------|
| <b>SM-250</b>  | 250 kg  | 1000x1000x1125                    | Ø80mm                | 1260x1000x418                              | 34 kg | <b>358 €</b> |
| <b>SCH 200</b> | 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/1/50Hz

Consumo eléctrico: 0,41 A



| Modelo        | Aportación pellet | Consumo eléctrico | Longitud sin fin | Tubo recogida | Tubo caída pellet | Precio       |
|---------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>TS-187</b> | 14 kg/h           | 40W               | 1870mm           | Ø80mm         | Ø60mm             | <b>544 €</b> |
| <b>TS-200</b> | 14 kg/h           | 40W               | 2000mm           | Ø80mm         | Ø60mm             | <b>625 €</b> |
| <b>TS-233</b> | 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 caleamiento. Los depósitos de inercia están fabricados en acero carbono.



| Modelo         | Capacidad   | Dimensiones       | Precio<br>(sin serpentín) | Precio<br>(con serpentín) |
|----------------|-------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>PF 200</b>  | 200 litros  | Ø45 (65)x134,9 cm | <b>430 €</b>              | -                         |
| <b>PF 300</b>  | 300 litros  | Ø55 (75)x139 cm   | <b>514 €</b>              | <b>606 €</b>              |
| <b>PF 500</b>  | 500 litros  | Ø65 (85)x167 cm   | <b>633 €</b>              | <b>752 €</b>              |
| <b>PF 600</b>  | 600 litros  | Ø65 (85)x192 cm   | <b>656 €</b>              | <b>757 €</b>              |
| <b>PF 800</b>  | 800 litros  | Ø79 (99)x189 cm   | <b>805 €</b>              | <b>971 €</b>              |
| <b>PF 1000</b> | 1000 litros | Ø79 (99)x218 cm   | <b>894 €</b>              | <b>1.075 €</b>            |
| <b>PF 1500</b> | 1500 litros | Ø95 (115)x230 cm  | <b>1.331 €</b>            | <b>1.565 €</b>            |
| <b>PF 2000</b> | 2000 litros | Ø110 (130)x237 cm | <b>1.589 €</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 caleamiento (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<br>(serpentín corrugado) | Precio<br>(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, invalidará la garantía.
- No se reconocerá ningún tipo de indemnización por el tiempo de intervención en una estufa averiada.
- La garantía es personal e intransferible.
- METALURGICA 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:

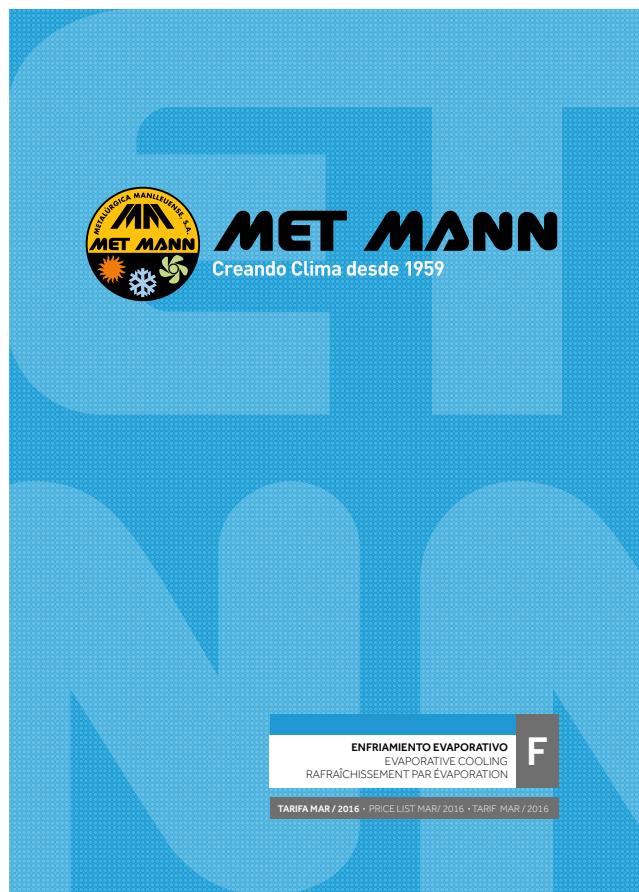
- Instalación y puesta en marcha.
- Trabajos de obra civil, electricidad o fontanería, proyectos de ingeniería, etc...
- El transporte desde fábrica no incluye la colocación in situ. Solamente incluye el transporte de la mercancía hasta la puerta del almacén del Cliente, donde será descargada por él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



# V

**VENTILACIÓN**  
**VENTILATION**  
**VENTILATION**

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

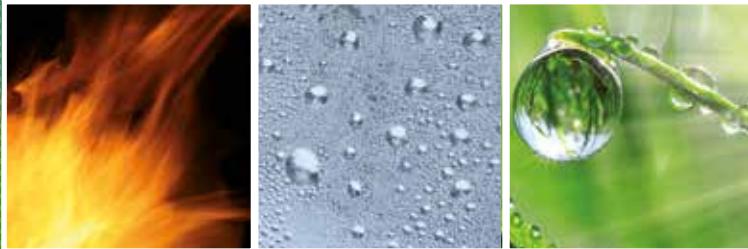
**MET MANN**  
Creando Clima desde 1959

# D

**DESHUMIDIFICACIÓN**  
**DEHUMIDIFICATION**  
**DÉSHUMIDIFICATION**

|   |   |
|---|---|
| <b>DH</b><br>Deshumidificadores domésticos portátiles<br>Portable domestic dehumidifiers<br>Déshumidificateurs résidentiels portables | <b>FD</b><br>Secadores de obras portátiles<br>Portable building dryers<br>Sécheurs d'air portables pour chantiers |
| <b>D</b><br>Deshumidificadores tipo consola<br>Console dehumidifiers<br>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.



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)



ACREDITADO POR ENAC

