



Diesel



Gas natural o propano



50 ÷ 390 kW



4.200 ÷ 34.500 m³/h



NUESTROS EQUIPOS CUMPLEN CON EL REGLAMENTO (UE) 2016/426 CORRESPONDIENTE A EQUIPOS QUE FUNCIONAN CON COMBUSTIBLES GASEOSOS Y REGLAMENTO (UE) 2016/2281 CORRESPONDIENTE AL DISEÑO ECOLÓGICO

EJEMPLO DE INSTALACIÓN

Installation example / Exemple de montage



Instalación de un equipo MM-H en una nave industrial.
Installation of a MM-H machine in a industrial area.
Installation d'une équipe MM-H dans une engin industrielle



Instalación de un equipo en un proceso de secado poscosecha.
Installation of a MM machine in a post-harvest drying process.
Installation d'une équipe MM dans processus de séchage après récolte.

MM-H / W / CP

PROCESOS DE SECADO INDUSTRIAL, POST COSECHA, CABINAS DE PINTURA

Nuestros generadores de aire caliente para procesos de secado industriales, post cosecha, cabinas de pintura... pueden funcionar a **gasóleo o gas**.

El aire caliente aportado al proceso de secado dispone de un salto térmico de 18°C a 30°C y una gran aportación de aire para realizar un secado rápido, sin alterar las propiedades físicas del producto.

Para otro tipo de secados donde se precise de más temperatura podemos realizar un estudio determinado.

La gama está compuesta de distintos modelos con saltos térmicos, caudales y presiones de aire adecuados para cualquier tipo de secado.

MM-H Salto térmico de 28-30°C con presión de aire disponible de 150 Pa.

MM-W Salto térmico de 28-30°C con presión de aire disponible de 150 Pa.

CP Salto térmico de 18-20°C y presión de aire disponible de 200 Pa.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Horno de combustión de alto rendimiento, fabricado en inoxidable AISI-430 en las zonas más expuestas al calor.
- Panel exterior fabricado en acero galvanizado lacado en polvo poliéster y secado al horno.
- Aislamiento térmico de las zonas más expuestas al calor con cámara de aire.
- Ventiladores centrífugos de bajo nivel sonoro.
- Motores eléctricos de alta eficiencia IE3.
- Cuadro eléctrico de control y seguridad según normativas europeas.
- Termostatos de control (Ventilador/Quemador/Seguridad térmica).
- Salida de aire caliente por la parte frontal donde se puede aplicar red de conductos.
- Sistema de seguridad para controlar la correcta depresión en la cámara de combustión.

ACCESORIOS

- Chimeneas - Pág. 60
- Filtros de admisión de aire - Pág. 61
- Accesorios para conducir el aire - Pág. 61 - 62
- Depósitos de combustible - Pág. 63
- Termostatos, pirostatos y detectores de CO - Pág. 64 - 65
- Ventiladores recuperadores de calor - Pág. 172 - 173

BAJO DEMANDA

- Caudales y presiones específicas.
- Tensiones eléctricas distintas.



MET MANN®
FAST DRY



MET MANN
Creando Clima desde 1959

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

INDUSTRIAL DRYING PROCESSES, POST HARVEST, PAINT BOOTHS

Our hot air generators for industrial drying processes, post harvest, paint booths can run on diesel or gas.

The hot air supplied to the drying process has a thermal jump of 18 °C to 30 °C and a large supply of air for quick drying without altering the physical properties of the product.

For other types of drying where more temperature is required, we can carry out a specific study.

The range is made up of different models with thermal jumps, flow rates and air pressures suitable for any type of drying.

MM-H 28-30 °C thermal jump with air pressure available from 110 to 270 Pa.

MM-W 28-30 °C thermal jump with air pressure available from 140 to 270 Pa.

CP Thermal jump of 18-20 °C and available air pressure from 160 Pa to 280 Pa.

MAIN FEATURES

- High performance combustion oven, made of stainless AISI-430 in the areas more exposed to heat.
- Outer panel made of oven-dried polyester powder-coated galvanized steel.
- Thermal insulation of the areas most exposed to heat with an air chamber.
- Low noise centrifugal fans.
- IE3 high efficiency electric motors.
- Electrical control and safety panel according to European regulations.
- Control thermostats (Fan / Burner / Thermal safety).
- Hot air outlet from the front where you can apply ductwork.
- Safety system to control the correct depression in the combustion chamber.

ACCESSORIES

- Fireplaces - Page 60
- Air intake filters - Page 61
- Accessories for air conduction - Pages 61 - 62
- Fuel tanks - Page 63
- Thermostats, pyrostats and CO detectors - Pages 64 - 65
- Heat recovery fans - Page 172 -173

UNDER REQUEST

- Specific flows and pressures.
- Different electrical voltages.

PROCESSUS DE SÉCHAGE INDUSTRIEL, POST-RÉCOLTE, CABINES DE PEINTURE

Nos générateurs d'air chaud pour les procédés de séchage industriel, post-récolte, cabines de peinture ... peuvent fonctionner au diesel ou au gaz.

L'air chaud fourni au processus de séchage a un saut thermique de 18 °C à 30 °C et une grande quantité d'air pour un séchage rapide sans altérer les propriétés physiques du produit.

Pour d'autres types de séchage nécessitant plus de température, nous pouvons réaliser une étude spécifique.

La gamme est composée de différents modèles avec sauts thermiques, débits et pressions d'air adaptés à tout type de séchage.

MM-H 28-30 °C saut thermique avec pression d'air disponible de 110 à 270 Pa.

MM-W 28-30 °C saut thermique avec pression d'air disponible de 140 à 270 Pa.

CP Saut thermique de 18-20 °C et pression d'air disponible de 160 Pa à 280 Pa.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Four de combustion haute performance, en acier inoxydable AISI-430 dans les zones plus exposées à la chaleur.
- Panneau extérieur en acier galvanisé avec revêtement en poudre de polyester séché au four.
- Isolation thermique des zones les plus exposées à la chaleur avec une chambre.
- Ventilateurs centrifuges à faible bruit.
- Moteurs électriques à haut rendement IE3.
- Panneau de commande et de sécurité électrique selon les réglementations européennes.
- Thermostats de contrôle (ventilateur / brûleur / sécurité thermique).
- Sortie d'air chaud par l'avant où vous pouvez appliquer des conduits.
- Système de sécurité pour contrôler la dépression correcte dans la chambre de combustion.

ACCESSOIRES

- Cheminées - Page 60
- Filtres d'admission d'air - Page 61
- Accessoires pour la conduction d'air - Pages 61 - 62
- Réservoirs de carburant - Page 63
- Thermostats, pyrostats et détecteurs de CO - Pages 64 - 65
- Ventilateurs récupérateurs de chaleur - Page 172 - 173

SELON DEMANDE

- Débits et pressions spécifiques.
- Différentes tensions électriques.

FABRICACIÓN DE EQUIPOS DE ALTA TEMPERATURA (de 80° a 250°)

Manufacture of high temperature equipment (from 80° to 250°)

Fabrication d'équipements à haute température (de 80° à 250°)

CONSULTAR

CONSULT

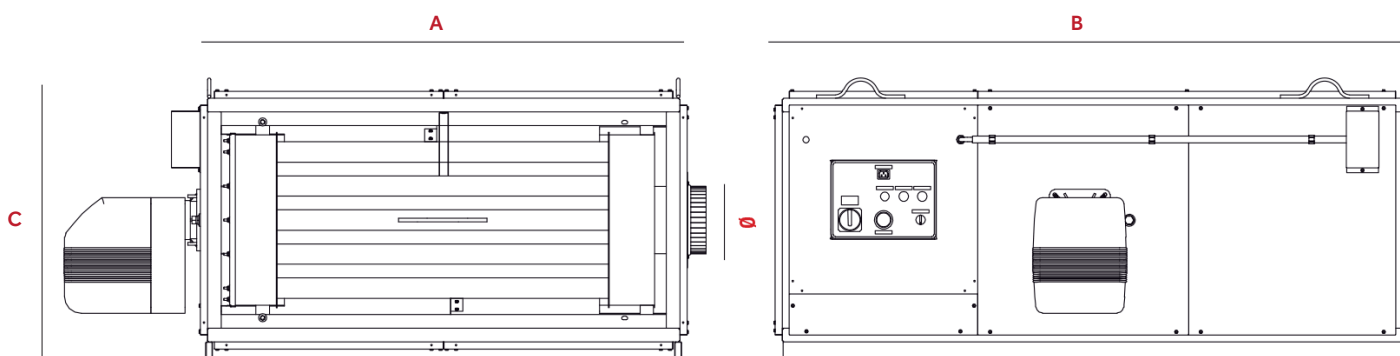
CONSULTER



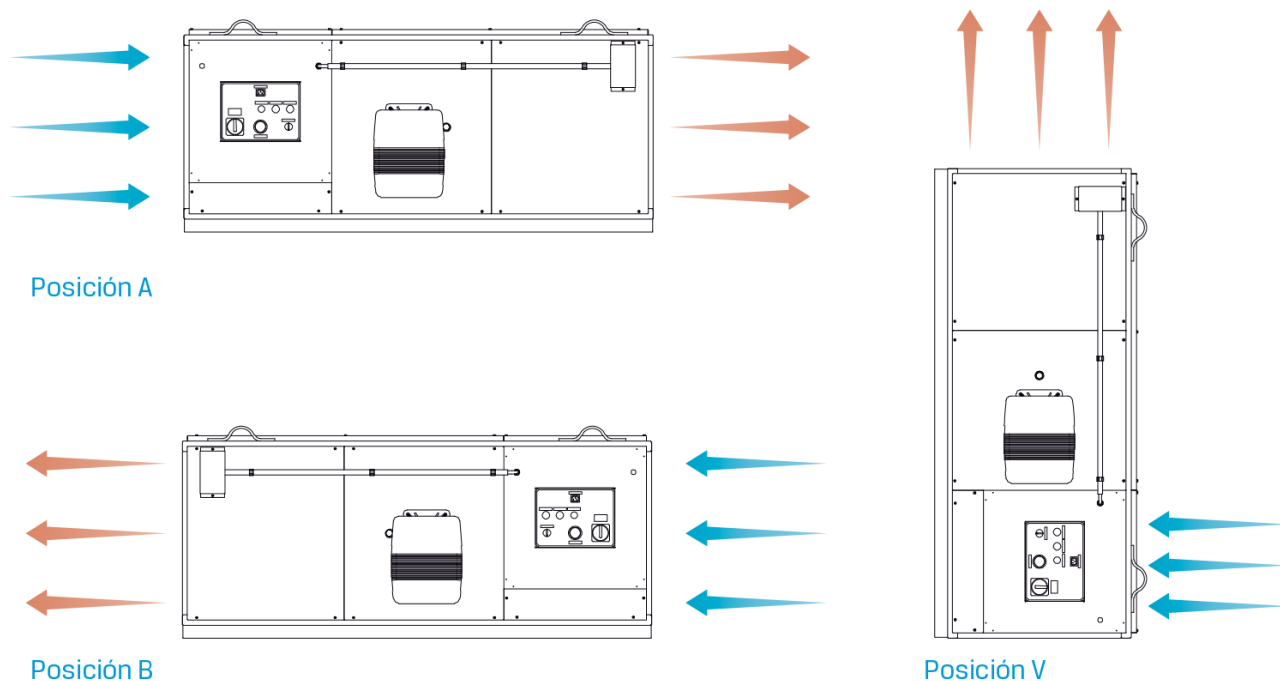
MM-H / W / CP

PROCESOS DE SECADO INDUSTRIAL,
POST COSECHA, CABINAS DE PINTURA

DIMENSIONES / Dimensions (mm)



POSICIÓN IMPULSIÓN AIRE / Air impulsion position / Position impulsion air



MUY IMPORTANTE: INDICAR LA POSICIÓN DEL EQUIPO SEGÚN EL ESQUEMA DEL PRESENTE CATÁLOGO.
VERY IMPORTANT: INDICATE THE POSITION OF EQUIPMENT BY THE SCHEME OF THIS CATALOGUE.
TRES IMPORTANT: INDIQUER LA POSITION DE MATÉRIEL PAR LE PROJET DE CETTE CATALOGUE.

| MODELO Model Modèle | POTENCIA Heat power Puissance | RENDIMIENTO Performance Rendement | CAUDAL DE AIRE Air flow volume Débit d'air | | | MOTOR Motor Moteur | DIMENSIONES Dimensions Dimensions | IMPULSIÓN Impulsion Soufflage | SALIDA HUMOS Smoke outlet Sortie de fumée | PESO Weight Poids |
|---------------------------|-------------------------------------|---|--|-----|-----|--------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------|
| - | kW | % | m ³ /h | Pa* | Δ°C | kW | A x B x C mm | D x E mm | Ømm | Kg |
| MM-050-H (1) | 50 | 90 | 4.200 | 150 | 29 | 0,79 (A) | 795x1375x650 | 695x500 | 120 | 165 |
| MM-070-H (1) | 67 | 90 | 5.400 | 150 | 29 | 0,75 (B) | 1000x1370x680 | 940x490 | 150 | 200 |
| MM-090-H (1) | 80 | 90 | 6.500 | 150 | 28 | 1,50 (B) | 1095x1555x830 | 995x590 | 150 | 240 |
| MM-120-H (2) | 133 | 90 | 11.500 | 150 | 29 | 2,20 (B) | 1430x1825x785 | 1310x635 | 200 | 426 |
| MM-160-H (2) | 195 | 90 | 16.000 | 150 | 29 | 3,00 (B) | 1615x2050x987 | 1495x767 | 250 | 567 |
| MM-200-H (2) | 212 | 90 | 18.000 | 150 | 30 | 3,00 (B) | 1792x1960x966 | 1670x815 | 200 | 624 |
| MM-090-W (1) | 80 | 90 | 6.900 | 150 | 29 | 1,50 (B) | 1095x1555x830 | 995x590 | 150 | 240 |
| MM-120-W (2) | 133 | 90 | 11.500 | 150 | 29 | 2,20 (B) | 1430x1825x785 | 1310x635 | 200 | 426 |
| MM-175-W (2) | 335 | 90 | 27.500 | 150 | 29 | 7,50 (B) | 1790x2120x1210 | 1670x1075 | 200 | 710 |
| MM-225-W (2) | 390 | 90 | 31.800 | 150 | 29 | 7,50 (B) | 1980x2120x1210 | 1670x1075 | 200 | 715 |
| CP-050 (1) | 77 | 90 | 9.200 | 200 | 20 | 2,20 (B) | 1095x1640x890 | 995x590 | 150 | 295 |
| CP-090 (1) | 123 | 90 | 14.700 | 200 | 20 | 4,00 (B) | 1530x1825x785 | 1310x635 | 200 | 430 |
| CP-120 (2) | 178 | 90 | 23.500 | 200 | 20 | 5,50 (B) | 1790x2120x1210 | 1670x1075 | 250 | 615 |
| CP-160 (2) | 243 | 90 | 29.000 | 200 | 20 | 9,20 (B) | 1790x2120x1210 | 1670x1075 | 200 | 710 |
| CP-200 (2) | 293 | 90 | 34.500 | 200 | 20 | 11,0 (B) | 1980x2120x1210 | 1670x1075 | 200 | 715 |

(1) Ventilador simple (2) Ventilador doble

(1) Simple fan (2) Double fan

(1) Seul ventilateur (2) Ventilateur double

TENSIÓN MOTOR / VOLTAGE MOTOR / TENSION MOTEUR (A) 230V/I/50Hz (B) 400V/III/50Hz**Pa* Presión disponible / Available pressure / Pression disponible**

| MODELO Model Modèle | CÓDIGO Code Code | QUEMADOR GASÓLEO Diesel burner Diesel Brûleur | | QUEMADOR GAS Gas burner Brûleur gas | | FILTRO DE AIRE G4 G4 Aspiration filter Filtre à air G4 | |
|---------------------------|------------------------|---|-------------|---|-------------|--|-----------|
| | | UNIGAS | LAMBORGHINI | UNIGAS | LAMBORGHINI | SUPERIOR | POSTERIOR |
| MM-050-H | 010605020 | LO601 | ECO 5RN | NG701 | EM 6-E | 0695X0510 | 0695X0500 |
| MM-070-H | 010607020 | LO901 | ECO 8 | NG901 | EM 9-E | 0940X0500 | 0940X0490 |
| MM-090-H | 010609020 | LO1402 | ECO 15/2 | NG1402 | EM 16/2-E | 0995X0515 | 0995X0590 |
| MM-120-H | 010612020 | LO1402 | ECO 15/2 | NG1402 | EM 16/2-E | 1310X0515 | 1310X0635 |
| MM-160-H | 010616020 | LO2002 | ECO 20/2 | NG2802 | EM 26/2-E | 1505X0635 | 1505X0725 |
| MM-200-H | 010620020 | LO2802 | ECO 22/2 | NG2802 | EM 40/2-E | 1670X0595 | 1670X0815 |
| MM-090-W | 010709020 | LO1402 | ECO 15/2 | NG1402 | EM 16/2-E | 0995X0515 | 0995X0590 |
| MM-120-W | 010712020 | LO1402 | ECO 15/2 | NG1402 | EM 16/2-E | 1310X0515 | 1310X0635 |
| MM-175-W | 010717520 | LO4002 | ECO 40/2 | NG350P | EM 40/2-E | 1670X1075 | 1670X1075 |
| MM-225-W | 010722520 | LO4002 | ECO 40/2 | NG350P | EM 40/2-E | 1670X0595 | 1670X0815 |
| CP-050 | 010505020 | LO901 | ECO 8 | NG901 | EM 9-E | 0995X0600 | 0995X0590 |
| CP-090 | 010509020 | LO1402 | ECO 15/2 | NG1402 | EM 16/2-E | 1310X0515 | 1310X0635 |
| CP-120 | 010512020 | LO2002 | ECO 20/2 | NG2802 | EM 26/2-E | 1670X1075 | 1670X1075 |
| CP-160 | 010516020 | LO2802 | ECO 22/2 | NG2802 | EM 40/2-E | 1670X1075 | 1670X1075 |
| CP-200 | 010520020 | LO2802 | ECO 30/2 | NG350P | EM 40/2-E | 1670X1075 | 1670X1075 |

ATENCIÓN: Al pasar un pedido con quemador de gas se debe determinar el tipo de gas a utilizar (natural o propano).**NOTE:** When you place an order with a gas burner, you must determine the type of gas to be used (methane or propane).**ATTENTION:** Lorsque vous passez une commande avec un brûleur à gaz déterminer le type de gaz à utiliser (méthane ou propane).**QUEMADOR NOx (baja emisión) CONSULTAR****NOx BURNER (low emission) CONSULT****BRÛLEUR NOx (Faible émission) CONSULTER**
MET MANN
 Creando Clima desde 1959