



Diesel



Gas natural o propano



50 ÷ 500 kW



4.200 ÷ 45.000 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

MET MANN®
FAST DRY

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

MM-H

GENERADOR DE AIRE CALIENTE HORIZONTAL PARA PROCESOS DE SECADO A BAJA TEMPERATURA

Nuestros calefactores de aire caliente horizontales 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 28°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.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Cámara de combustión e intercambiador de alto rendimiento.
- Panel exterior fabricado en acero galvanizado y pintado en polvo poliéster.
- Aislamiento térmico de las zonas más expuestas al calor.
- Ventiladores centrífugos de bajo nivel sonoro.
- Motores eléctricos de alta eficiencia IE3.
- Transmisión con correas y poleas.
- Aspiración posterior y superior con chapa perforada.
- Cuadro eléctrico de control y seguridad según normativas europeas.
- Termostatos de control y seguridad (Ventilador/Quemador/Seguridad térmica).
- Salida de aire caliente por la parte frontal donde se puede aplicar red de conductos.

ACCESORIOS

- Chimeneas - Pág. 56
- Filtros de admisión de aire - Pág. 57
- Accesorios para conducir el aire - Pág. 57 - 58
- Depósitos de combustible - Pág. 59
- Termostatos, pirostatos y detectores de CO - Pág. 60 - 61
- Ventiladores recuperadores de calor - Pág. 175 -176

BAJO DEMANDA

- Caudales y presiones personalizadas y cuadros eléctricos especiales.
- Terminación totalmente en acero inoxidable.
- Equipos de alta temperatura



Instalación de un MM-H en una industria dedicada a la fabricación de paneles.
Installation of MM-H at a factory specializing in the manufacture of panels.
Installation d'un MM-H dans une usine spécialisée dans la fabrication de panneaux.



MET MANN
Industrial Climate Solutions

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

HORIZONTAL HOT AIR GENERATOR FOR LOW-TEMPERATURE DRYING PROCESSES

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 28 °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.

MAIN FEATURES

- Cámara de combustión e intercambiador de alto rendimiento.
- 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 56
- Air intake filters - Page 57
- Accessories for air conduction - Pages 57 - 58
- Fuel tanks - Page 59
- Thermostats, pyrostats and CO detectors - Pages 60 - 61
- Heat recovery fans - Page 174 - 176

UNDER REQUEST

- Customized flow rates and pressures and special electrical panels.
- Completely stainless steel finish.
- High temperature equipment

GÉNÉRATEUR D'AIR CHAUD HORIZONTAL POUR LES PROCÉDÉS DE SÉCHAGE À BASSE TEMPÉRATURE

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 28 °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.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Chambre de combustion et échangeur à haut rendement.
- 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 56
- Filtres d'admission d'air - Page 57
- Accessoires pour la conduction d'air - Pages 57 - 58
- Réservoirs de carburant - Page 59
- Thermostats, pyrostats et détecteurs de CO - Pages 60 - 61
- Ventilateurs récupérateurs de chaleur - Page 174 - 176

SELON DEMANDE

- Débits et pressions personnalisés et panneaux électriques spéciaux.
- Finition entièrement en acier inoxydable.
- Équipement haute température

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

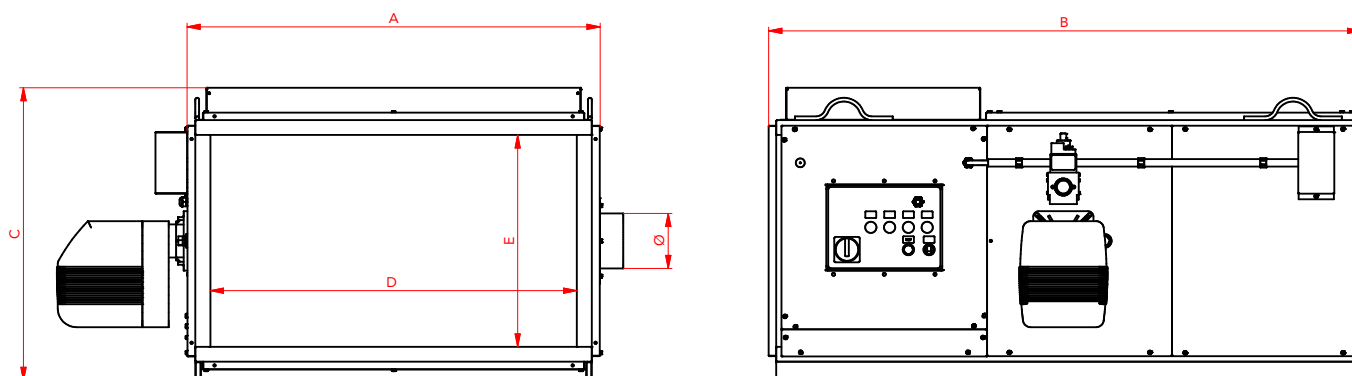
CONSULTER



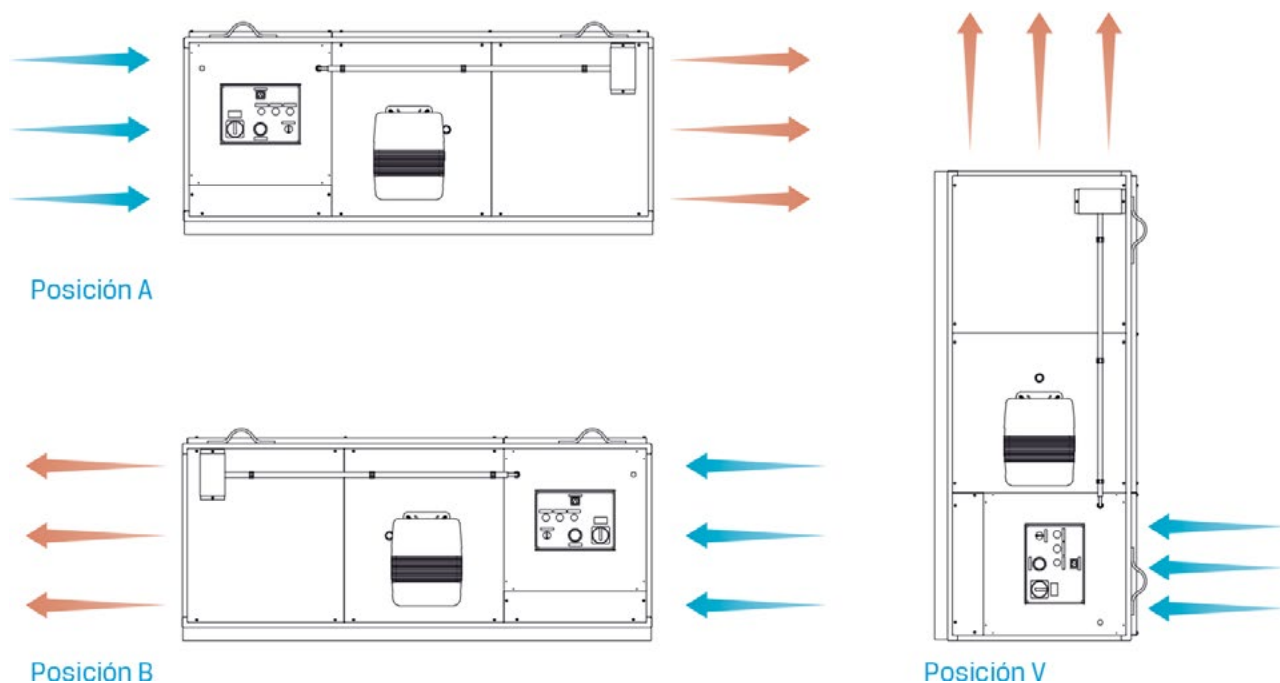
MM-H

GENERADOR DE AIRE CALIENTE HORIZONTAL PARA PROCESOS DE SECADO A BAJA TEMPERATURA

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	%	m³/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	0,75 (A)	795x1395x725	695x500	120	165
MM-070-H (1)	67	90	5.200	120	32	0,75 (B)	1005x1390x770	900x550	150	200
MM-090-H (1)	80	90	6.500	150	30	1,50 (B)	1100x1575x785	975x570	150	240
MM-120-H (2)	133	90	10.500	150	30	2,20 (B)	1430x1845x785	1310x635	200	426
MM-160-H (2)	195	90	14.000	150	31	3,00 (B)	1615x2070x990	1495x725	250	482
MM-200-H (2)	212	90	16.500	150	31	3,00 (B)	1790x1960x965	1670x815	200	560
MM-250-H (2)	250	90	19.000	150	32	4,00 (B)	1790x1960x965	1670x815	200	612
MM-300-H (2)	300	90	23.000	150	32	5,50 (B)	2170x2100x1165	1960x1015	250	836
MM-350-H (2)	350	90	26.500	150	33	7,50 (B)	2170x2100x1165	1960x1015	250	857
MM-400-H (2)	390	90	30.000	150	32	9,20 (B)	2170x2100x1165	1960x1015	250	862
MM-500-H (3)	500	90	45.000	150	27	2x7,50 (B)	2330x2250x1600	2150x1400	350	1405

(1) Ventilador simple (2) Ventilador doble (3) Dos ventiladores dobles

(1) Simple fan (2) Double fan (3) Two double fan

(1) Seul ventilateur (2) Ventilateur double (3) Deux ventilateurs doubles

TENSIÓN MOTOR / VOLTAGE MOTOR / TENSION MOTEUR (A) 230 V/I/50Hz (B) 400V/III/50Hz

Pa* Presión disponible / Available pressure / Pression disponible

MODELO Model Modèle	EQUIPO BASE Basic equipment Appareil de base	QUEMADOR GASÓLEO Diesel burner Diesel Brûleur		QUEMADOR GAS Gas burner Brûleur gas		FILTRO DE AIRE G4 G4 Aspiration filter Filtre à air G4
-	-	UNIGAS		UNIGAS		SUPERIOR POSTERIOR
MM-050-H	010605020	LO-60-1	2410Q025050901	NG-70-1	2410Q025010141	
MM-070-H	010607020	LO-90-1	2410Q025050101	NG-90-1	2410Q025010341	
MM-090-H	010609020	LO-140-2	2410Q026050102	NG-140-2	2410Q026010342	
MM-120-H	010612020	LO-140-2	2410Q026050102	NG-140-2	2410Q026010342	
MM-160-H	010616020	LO-200-2	2410Q026050302	NG-280-2	2410Q027011742	CONSULTAR
MM-200-H	010620020	LO-280-2	2410Q027050702	NG-280-2	2410Q027011742	
MM-250-H	010625020	LO-280-2	2410Q027050702	NG-280-2	2410Q027011742	
MM-300-H	010630020	LO-280-2	2410Q027050702	NG-350-P	2410Q027010143	
MM-350-H	010635020	LO-400-2	2410Q027050302	NG-400-P	2410Q027010443	
MM-400-H	010640020	LO-400-2	2410Q027050302	NG-400-P	2410Q027010443	
MM-500-H	010650020	LO-550-2	2410Q028050102	NG-550-P	2410Q028010143	

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