








-  Diesel
-  Gas natural o propano
-  43 ÷ 145 kW
-  3.500 ÷ 9.200 m³/h
-  990 ÷ 3.115 m³



MET MANN®
FAST DRY



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



Instalación del equipo AGM en un proceso de secado de astilla.
Installation of AGM equipment in a wood chip drying process.
Installation d'un équipement AGM dans un processus de séchage de copeaux de bois.

AGM

CALEFACTOR DE AIRE HORIZONTAL PARA PROCESOS DE SECADO

Los calefactores de aire caliente AGM son equipos que funcionan de forma totalmente autónoma, no necesitan elementos disipadores del calor, lo que reduce los costes de adquisición e instalación.

Pueden funcionar con gasóleo, gas natural o gas propano y su función se basa en calentar el aire aspirado por los ventiladores e impulsar el aire caliente en el interior del recinto a calentar o a secar.

Las principales ventajas frente a otros sistemas de calefacción son:

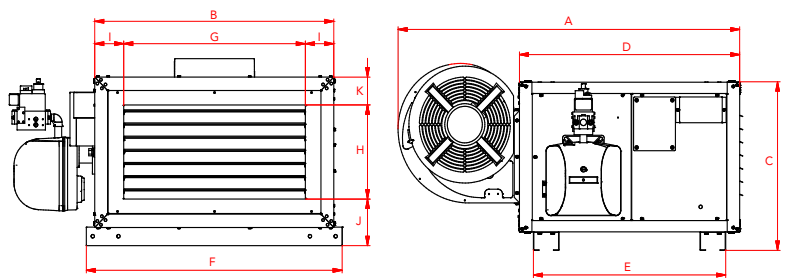
- Reducción de costes de adquisición e instalación.
- Sistema muy rápido de calefacción y secado.
- La difusión del aire puede ser directa o se puede aplicar una red de conductos.
- Rendimiento de combustión del 90%.
- Posibilidad de suministro con ventiladores de baja, media o alta presión.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Cámara de combustión e intercambiador fabricado en inoxidable AISI-430.
- Panel exterior fabricado en acero galvanizado y pintado en polvo poliéster.
- Aislamiento térmico de las zonas más expuestas al calor.
- Ventilador centrífugo con motor integrado de bajo nivel sonoro y alta eficiencia IE3 (opcional).
- Cuadro eléctrico de control y seguridad según normativas europeas.
- Termostatos de control y seguridad (Ventilador/Quemador/Seguridad térmica).
- Presostato de seguridad para la correcta depresión en la cámara de combustión.
- Termostato de ambiente (opcional).
- Salida de aire caliente mediante una red de conductos.

ACCESORIOS

- Chimeneas - Pág. 51
- Accesorios para conducir el aire - Pág. 52 - 53
- Depósitos de combustible - Pág. 54
- Termostatos, pirotatos, detectores de CO - Pág. 55 - 56
- Ventiladores recuperadores de calor - Pág. 159-162



DIMENSIONES / Dimensions (mm)

MODELO Model Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I
AGM-050	1330	930	630	860	750	995	700	350	115
AGM-070	1380	1030	675	900	790	1130	830	400	100
AGM-090	1675	900	770	1190	1085	1200	900	500	95
AGM-160	1830	1430	815	1360	1245	1530	1230	545	100

*Dimensiones G y H con rejilla de difusión

*Dimensions G and H with diffusion grille

*Dimensions G et H avec grille de diffusion



MET MANN
Industrial Climate Solutions

EQUIPMENT FOR HEATING OR DRYING PROCESSES

AGM hot air generators are equipment that operate completely autonomously, they do not need heat dissipating elements, which reduces acquisition and installation costs. They can work with diesel, natural gas or propane gas and their function is based on heating the air drawn in through the fans and driving the hot air inside the room to be heated or dried.

The main advantages over other heating systems are:

- Reduction of acquisition and installation costs.
- Very fast heating and drying system.
- Air diffusion can be direct or a duct network can be applied to channel the air.
- Combustion efficiency of 90%.
- Possibility of supply with low, medium and high pressure fans 90%.

MAIN FEATURES

- High performance combustion oven, made of stainless AISI-430 in the zones 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.
- Electrical control and safety panel according to European regulations.
- Control thermostats (Fan / Burner / Thermal safety).
- Hot air outlet through grids or ductwork.
- Safety system to control the correct depression in the combustion chamber.
- Low noise level centrifugal fan (optional).
- Room thermostat (optional).

ACCESSORIES

- Fireplaces - Page 51
- Accessories for air conduction - Pages 52 - 53
- Fuel tanks - Page 54
- Thermostats, pyrostats, CO detectors - Pages 55 - 56
- Heat recovery fans - Pages 159- 162

ÉQUIPEMENT POUR LES PROCÉDÉS DE CHAUFFAGE OU DE SÉCHAGE

Les générateurs d'air chaud AGM sont des équipements qui fonctionnent de manière complètement autonome, ils n'ont pas besoin d'éléments dissipateurs de chaleur, ce qui réduit les coûts d'acquisition et d'installation.

Ils peuvent fonctionner avec du diesel, du gaz naturel ou du gaz propane et leur fonction est basée sur le chauffage de l'air aspiré par les ventilateurs et la conduite de l'air chaud à l'intérieur de la pièce pour être chauffé ou séché.

Les principaux avantages par rapport aux autres systèmes de chauffage sont:

- Réduction des coûts d'acquisition et d'installation.
- Système de chauffage et de séchage très rapide.
- La diffusion de l'air peut être directe ou un réseau de conduits.
- Efficacité de combustion de 90%.
- Possibilité d'alimentation avec ventilateurs basse, moyenne et haute pression.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Four de combustion haute performance, en acier inoxydable AISI-430 dans les zones plus exposé 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 à air.
- Panneau de commande et de sécurité électrique selon réglementations européennes.
- Thermostats de contrôle (ventilateur / brûleur / sécurité thermique).
- Sortie d'air chaud à travers des grilles ou des conduits.
- Système de sécurité pour contrôler la dépression correcte dans la chambre de combustion
- Ventilateur centrifuge à faible niveau de bruit (en option).
- Thermostat d'ambiance (en option).

ACCESSOIRES

- Cheminées - Page 51
- Accessoires pour la conduction d'air - Pages 52 - 53
- Réservoirs de carburant - Page 54
- Thermostats, pyrostats, détecteurs de CO - Pages 55 - 56
- Ventilateurs récupérateurs de chaleur - Pages 159 - 162

MODELO Model Modèle	POTENCIA Heat power Puissance	RENDIMIENTO Performance Rendement	CAUDAL DE AIRE Air flow volume Débit d'air		MOTOR Motor Moteur	NIVEL SONORO Sound level Niveau sonore	IMPULSIÓN Impulsion Soufflage	SALIDA HUMOS Smoke outlet Sortie de fumée	PESO Weight Poids
-	kW	%	m ³ /h	Pa* Δ°C	kW	dB (A) a 3m	mm	Ømm	Kg
AGM-050 (1)	43	90	3.500	150 31	0,75 (A)	61	830x460	120	112
AGM-070 (1)	69	90	4.700	100 36	0,75 (A)	70	930x505	150	172
AGM-090 (1)	100	90	5.800	100 38	1,10 (B)	68	990x600	150	210
AGM-160 (2)	145	90	9.200	100 38	2x1,10 (B)	63	1330x650	200	320

(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) 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 gaz		KIT VENTILADOR Fan kit Kit ventilateur	REJILLA Grid Grille
-	-	UNIGAS	LAMBORGHINI	UNIGAS	LAMBORGHINI	-	-
AGM-050	011505020	LO601	ECO 5RN	NG701	EM 6-E	VC-050	RI-050
AGM-070	011507020	LO901	ECO 8	NG901	EM 9-E	VC-070	RI-070
AGM-090	011509020	LO1402	ECO 15/2	NG1402	EM 16/2-E	VC-090	RI-090
AGM-160	011516020	LO1402	ECO 15/2	NG1402	EM 16/2-E	VC-160	RI-160

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) CONSULTE



MET MANN
Industrial Climate Solutions