

# AGM MURAL

GENERADOR DE  
AIRE CALIENTE DE  
INSTALACIÓN MURAL

Los generadores de aire caliente AGM-Mural son equipos de aire caliente que permiten calentar espacios de medianas y grandes superficies sin ocupar espacio en el suelo. Su funcionamiento puede ser con quemador de gasóleo, gas natural o gas propano/butano. Su ventilador centrífugo permite difundir el aire caliente directamente por la rejilla o por red de conductos.

Las principales ventajas frente a otros sistemas de calefacción son:

- No ocupan espacio en el suelo.
- Funcionamiento a gasóleo, gas natural o propano/butano
- Sistema de calefacción rápido y eficiente
- Difusión del aire directo o mediante red de conductos.

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Cámara de combustión e intercambiador de alto rendimiento.
- Panel exterior fabricado en acero galvanizado lacado en polvo poliéster y secado al horno.
- Aislamiento térmico de las zonas más expuestas al calor.
- Cuadro eléctrico de control y seguridad según normativas europeas.
- Termostatos de control (Ventilador/Quemador/Seguridad térmica).
- Ventilador centrífugo de bajo nivel sonoro
- Salida de aire caliente mediante rejillas de simple deflexión.
- Sistema de seguridad para controlar la correcta depresión de la cámara de combustión.

## ACCESORIOS

- Chimeneas - Pág. 56
- Accesorios para conducir el aire - Pág. 57 - 58
- Depósitos de combustible - Pág. 59
- Termostatos, pirostatos, detectores de CO - Pág. 60 - 61
- Ventiladores recuperadores de calor - Pág. 174 - 176

## EJEMPLO DE INSTALACIÓN

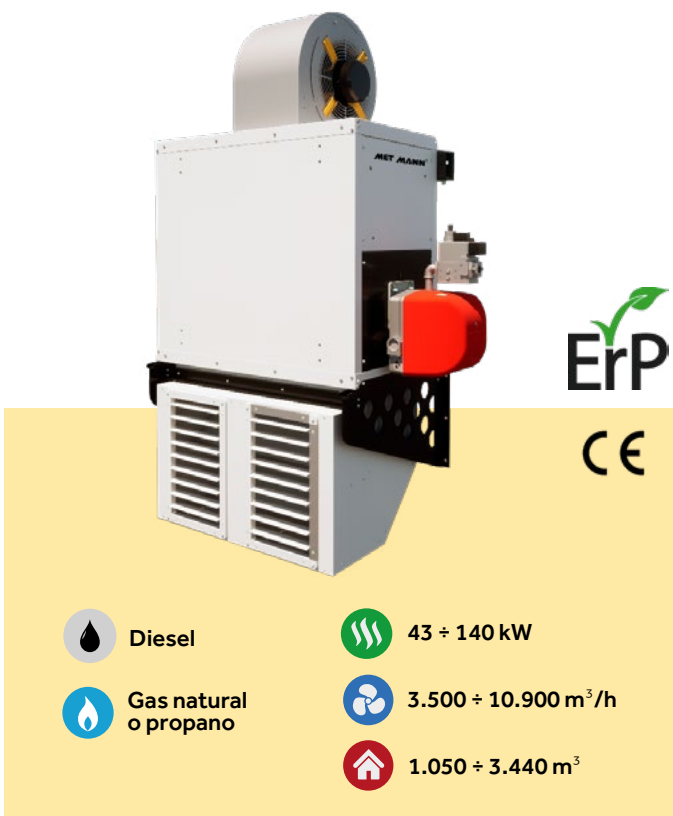
Installation example / Exemple de montage



AGM Mural instalado en un almacén logístico.

AGM Mural installed in a logistics warehouse.

La peinture murale AGM est installée dans un entrepôt logistique.



Diesel



43 ÷ 140 kW



Gas natural  
o propano



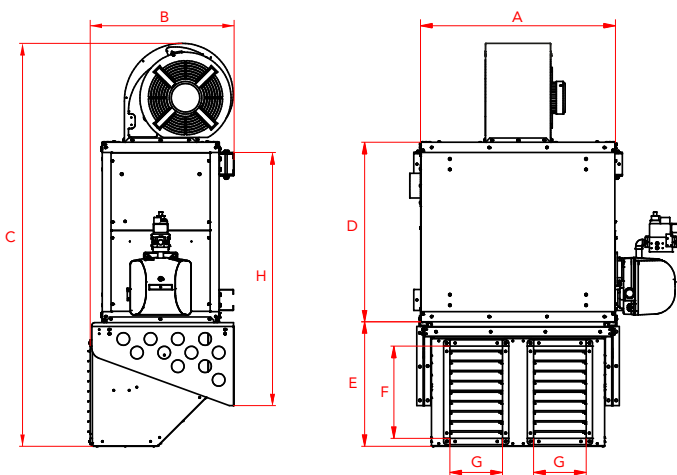
3.500 ÷ 10.900 m³/h



1.050 ÷ 3.440 m²



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



## DIMENSIONES CON KIT SOPORTE MURAL Y REJILLA (mm)

Dimensions with wall support kit and grille (mm)

Dimensions avec kit de support mural et grille (mm)

| MODELO<br>Model<br>Modèle | A    | B   | C    | D    | E   | F   | G   | H    |
|---------------------------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|------|
| AGM-050-M                 | 930  | 690 | 1925 | 860  | 595 | 440 | 250 | 1210 |
| AGM-070-M                 | 1030 | 735 | 1965 | 895  | 590 | 440 | 250 | 1250 |
| AGM-090-M                 | 1090 | 825 | 2355 | 1190 | 685 | 535 | 250 | 1595 |
| AGM-160-M                 | 1430 | 875 | 2560 | 1358 | 735 | 585 | 250 | 1758 |



**MET MANN**  
Industrial Climate Solutions

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

## WALL-MOUNTED HOT AIR GENERATOR

The AGM-Mural hot air generators are hot air units that can be used to heat medium and large areas without taking up floor space. They can be operated with an oil, natural gas or propane/butane gas burner. Its centrifugal fan allows the hot air to be diffused directly through the grille or through a network of ducts.

The main advantages compared to other heating systems are:

- They do not take up floor space.
- Operation with oil, natural gas or propane/butane.
- Fast and efficient heating system
- Diffusion of air directly or through a network of ducts.

## MAIN FEATURES

- High-performance combustion chamber and heat exchanger.
- Outer panel made of galvanised steel, lacquered in polyester powder and oven-dried.
- Thermal insulation in the areas most exposed to heat.
- Electrical control and safety panel in accordance with European standards.
- Control thermostats (fan/burner/thermal safety).
- Low noise centrifugal fan.
- Hot air outlet by means of simple deflection grilles.
- Safety system to control the correct depression of the combustion chamber.

## ACCESSORIES

- Fireplaces - Page 56
- Accessories for air conduction - Pages 57 - 58
- Fuel tanks - Page 59
- Thermostats, pyrostats, CO detectors - Pages 60- 61
- Heat recovery fans - Pages 174 - 176

## GÉNÉRATEUR D'AIR CHAUD À FIXATION MURALE

Les générateurs d'air chaud AGM-Mural sont des unités d'air chaud qui peuvent être utilisées pour chauffer des surfaces moyennes et grandes sans occuper d'espace au sol. Ils peuvent fonctionner avec un brûleur au fioul, au gaz naturel ou au gaz propane/butane. Son ventilateur centrifuge permet de diffuser l'air chaud directement à travers la grille ou à travers un réseau de gaines.

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

- Ils n'occupent pas d'espace au sol.
- Fonctionnement au fioul, au gaz naturel ou au propane/butane.
- Système de chauffage rapide et efficace
- Diffusion de l'air directement ou par l'intermédiaire d'un réseau de gaines.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Chambre de combustion et échangeur à haut rendement.
- Panneau extérieur en acier galvanisé, laqué à la poudre de polyester et séché au four.
- Isolation thermique dans les zones les plus exposées à la chaleur.
- Tableau électrique de contrôle et de sécurité conforme aux normes européennes.
- Thermostats de contrôle (ventilateur/brûleur/sécurité thermique).
- Ventilateur centrifuge à faible niveau sonore.
- Sortie de l'air chaud par des grilles de déflexion simples.
- Système de sécurité pour contrôler la dépression correcte de la chambre de combustion.

## ACCESSOIRES

- Cheminées - Page 56
- Accessoires pour la conduction d'air - Pages 57 - 58
- Réservoirs de carburant - Page 59
- Thermostats, pyrostats, détecteurs de CO - Pages 60- 61
- Ventilateurs récupérateurs de chaleur - Pages 174 - 176



OUR EQUIPMENT COMPLY WITH **REGULATION (EU) 2016/2281** CORRESPONDING TO ECOLOGICAL DESIGN



NOS ÉQUIPES SONT CONFORMES AU **RÈGLEMENT (UE) 2016/2281** CORRESPONDANT À LA CONCEPTION ÉCOLOGIQUE

| MODELO<br>Model<br>Modèle | POTENCIA<br>Heat power<br>Puissance | RENDIMIENTO<br>Performance<br>Rendement | CAUDAL DE AIRE<br>Air flow<br>Débit d'air | MOTOR<br>Motor<br>Moteur | NIVEL SONORO<br>Sound level<br>Niveau sonore | SALIDA HUMOS<br>Smoke Outlet<br>Sortie de fumée | PESO<br>Weight<br>Poids |
|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|
| -                         | kW                                  | %                                       | m³/h Pa* Δ°C                              | kW                       | dB (A) a 3m                                  | Ømm                                             | Kg                      |
| AGM-050-M (1)             | 43                                  | 92                                      | 3.500 100 30                              | 0.75 (A)                 | 61                                           | 120                                             | 213                     |
| AGM-070-M (1)             | 61                                  | 92                                      | 4.700 100 31                              | 0.75 (A)                 | 70                                           | 150                                             | 262                     |
| AGM-090-M (1)             | 90                                  | 92                                      | 6.600 100 35                              | 1,10 (B)                 | 68                                           | 150                                             | 340                     |
| AGM-160-M (2)             | 140                                 | 92                                      | 10.900 100 31                             | 2x1,10 (B)               | 63                                           | 200                                             | 484                     |

(1) Ventilador simple / (1) Simple fan / (1) Seul Ventilateur

Pa\* Presión disponible / Available pressure / Pression disponible

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

| MODELO<br>Model<br>Modèle | EQUIPO BASE<br>Basic equipment<br>Appareil de base | QUEMADOR GASÓLEO<br>Diesel burner<br>Diesel Brûleur |                | QUEMADOR GAS<br>Gas burner<br>Brûleur gaz |                | KIT VENTILADOR<br>Fan kit<br>Kit ventilateur | KIT MURAL+ IMPULSIÓN<br>Wall and drive kit<br>Kit mur et entraînement |
|---------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| -                         | -                                                  | UNIGAS                                              |                | UNIGAS                                    |                | -                                            | -                                                                     |
| AGM-050-M                 | 011505020                                          | LO-60-1                                             | 2410Q025050901 | NG-70-1                                   | 2410Q025010141 | VC-050                                       | 03011505001                                                           |
| AGM-070-M                 | 011507020                                          | LO-90-1                                             | 2410Q025050101 | NG-90-1                                   | 2410Q025010341 | VC-070                                       | 03011507001                                                           |
| AGM-090-M                 | 011509020                                          | LO-140-2                                            | 2410Q026050102 | NG-140-2                                  | 2410Q026010342 | VC-090                                       | 03011509001                                                           |
| AGM-160-M                 | 011516020                                          | LO-140-2                                            | 2410Q026050102 | NG-140-2                                  | 2410Q026010342 | VC-160                                       | 03011516001                                                           |

**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**  
Industrial Climate Solutions

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