



Diesel



Gas natural o propano



43 ÷ 180 kW



3.300 ÷ 13.000 m³/h



990 ÷ 3.875 m³



EJEMPLO DE INSTALACIÓN

Installation example / Exemple de montage



Instalación de un equipo AM con conducto en un invernadero.

Installation of ducted AM equipment in a greenhouse.

Installation d'un équipement AM gainable dans une serre.

AM | GENERADOR DE AIRE CALIENTE PARA INVERNADEROS

Los generadores de aire caliente para invernaderos de la serie AM son equipos que funcionan de forma totalmente autónoma, no necesitan elementos disipadores del calor, lo que reduce los costes de adquisición e instalación.

Su funcionamiento puede ser a gasóleo, gas natural o gas propano y se basa en calentar el aire aspirado por los ventiladores e impulsar el aire caliente en el interior del recinto a calentar.

Las principales ventajas frente a otros sistemas de calefacción son:

- Reducción de costes de adquisición e instalación.
- Sistema muy rápido de calefacción.
- La difusión del aire puede ser directa o se puede aplicar una red de conductos.
- Rendimiento de combustión del 90%.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Cámara de combustión e intercambiador de alto rendimiento.
- Panel exterior fabricado en acero galvanizado.
- Aislamiento térmico de las zonas más expuestas al calor.
- Ventilador centrífugo de bajo nivel sonoro.
- Motor eléctrico de alta eficiencia IE3.
- Cuadro eléctrico de control y seguridad.
- Termostatos de control y seguridad (Ventilador/Quemador/Seguridad térmica).
- Termostato de ambiente hermético (opcional).
- Manillar y ruedas de transporte (opcional).
- Rejilla de aire de impulsión (opcional).
- Difusión del aire mediante una red de conductos o con rejillas de impulsión.

ACCESORIOS

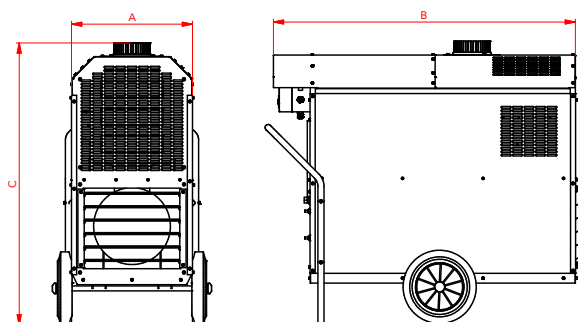
- Chimeneas - Pág. 56
- Accesorios para conducir el aire - Pág. 57 - 58
- Depósitos de combustible - Pág. 59
- Termostatos, pirostatos, detectores de CO - Pág. 60 - 61
- Ventiladores recuperadores de calor - Pág. 174 - 176



Instalación de un equipo AM con conducto en una nave industrial.

Installation of a ducted AM equipment in an industrial building.

Installation d'un équipement AM gainable dans un bâtiment industriel.



DIMENSIONES / Dimensions (mm)

Modelo Model Modèle	A	B	C
AM-040	495	1240	1155
AM-060	569	1430	1320
AM-125	745	1640	1515
AM-180	795	2305	1900



MET MANN
Industrial Climate Solutions

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

GREENHOUSE HEATING AND LARGE SURFACES

The AM series hot air generators for greenhouses are equipment that operate completely autonomously, they do not need heat dissipating elements, which reduces acquisition and installation costs.

Its operation can be diesel, natural gas or propane gas and its operation is based on heating the air drawn in through the fans and driving hot air inside the room to be heated.

The main advantages over other heating systems are:

- Reduction of acquisition and installation costs.
- Very fast heating system.
- Air diffusion can be direct or a duct network can be applied to channel the air.
- Combustion efficiency of 90%.

MAIN FEATURES

- High-performance combustion chamber and heat exchanger.
- Exterior panel made of galvanized steel.
- Thermal insulation of the areas most exposed to heat.
- Low noise centrifugal fan.
- IE3 high efficiency electric motor.
- Electrical control and safety panel.
- Control thermostats (Fan / Burner / Thermal safety).
- Hermetic room thermostat (optional).
- Handlebar and transport wheels (optional).
- Supply air grille (optional).

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

CHAUFFAGE DE SERRE ET GRANDES SURFACES

Les générateurs d'air chaud pour serres de la série AM 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.

Son fonctionnement peut être au diesel, au gaz naturel ou au gaz propane et son fonctionnement est basé sur le chauffage de l'air aspiré par les ventilateurs et la conduite de l'air chaud à l'intérieur de la pièce à chauffer.

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

- Réduction des coûts d'acquisition et d'installation.
- Système de chauffage très rapide.
- La diffusion de l'air peut être directe ou un réseau de conduits.
- Efficacité de combustion de 90%.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Chambre de combustion et échangeur à haut rendement.
- Panneau extérieur en acier galvanisé.
- Isolation thermique des zones les plus exposées à la chaleur.
- Ventilateur centrifuge silencieux.
- Moteur électrique à haut rendement IE3.
- Panneau de commande et de sécurité électrique.
- Thermostats de contrôle (ventilateur / brûleur / sécurité thermique).
- Thermostat d'ambiance hermétique (en option).
- Guidon et roues de transport (en option).
- Grille de soufflage (en option).

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

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	%	m³/h Pa* Δ°C	kW	dB (A) a 3m	D x E mm	Ømm	Kg
AM-040 (1)	43	90	3.300 100 34	0,55 (A)	66	390x330	150	119
AM-060 (1)	69	90	4.300 100 39	0,75 (A)	67	475x445	150	157
AM-125 (1)	145	90	9.000 100 39	2,20 (B)	68	590x590	200	225
AM-180 (1)	180	90	13.000 100 33	4,00 (B)	71	745x625	200	390

(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 Model Modèle	EQUIPO BASE Basic equipment Appareil de base	QUEMADOR GASÓLEO Diesel burner Diesel Brûleur	QUEMADOR GAS Gas burner Brûleur gaz	MANILLAR + RUEDAS Handlebar+wheels Guidon+roues	TERMOSTATO+REJILLA Thermostat+grid Thermostat+grille
-	-	UNIGAS	UNIGAS	-	-
AM-040	010304001	LO-60-1 2410Q025050901	NG-70-1 2410Q025010141	0301040CI	0301040RT
AM-060	010306001	LO-90-1 2410Q025050101	NG-90-1 2410Q025010341	0301060CI	0301060RT
AM-125	010312501	LO-140-2 2410Q026050102	NG-140-2 2410Q026010342	0301125CI	0301125RT
AM-180	010318001	LO-200-2 2410Q026050302	NG-200-2 2410Q026010942	0301180CI	NO APLICABLE

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).