







 Diesel

 Gas natural o propano

 43 ÷ 180 kW

 3.300 ÷ 13.000 m<sup>3</sup>/h

 990 ÷ 3.875 m<sup>3</sup>



 NUESTROS EQUIPOS CUMPLEN CON EL REGLAMENTO (UE) 2016/2281 CORRESPONDIENTE AL DISEÑO ECOLÓGICO

## 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

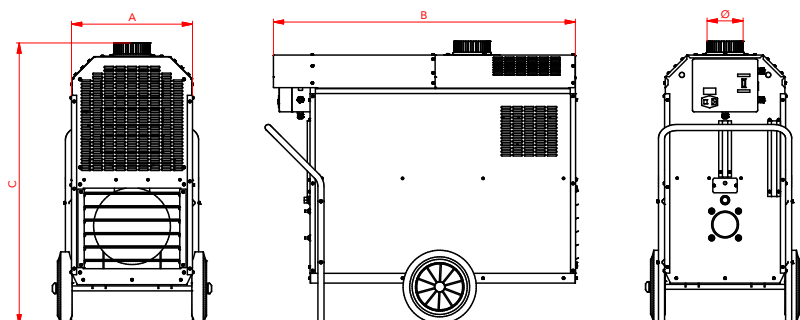
- Cámara combustión e intercambiador fabricado en inoxidable AISI-430.
- Panel exterior fabricado en acero galvanizado.
- Aislamiento térmico de las zonas más expuestas al calor.
- Ventilador centrífugo de bajo nivel sonoro.
- Motor eléctrico de alta eficiencia IE3.
- Cuadro eléctrico de control y seguridad según normativas europeas.
- 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).
- Presostato de seguridad para la correcta depresión en la cámara de combustión.
- Difusión del aire mediante una red de conductos o con rejillas de impulsión.

### 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. 165 - 169



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

## 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 oven, made of stainless AISI-430 in the zones more exposed to heat.
- 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 according to European regulations.
- Control thermostats (Fan / Burner / Thermal safety).
- Hermetic room thermostat (optional).
- Handlebar and transport wheels (optional).
- Supply air grille (optional).
- Safety system to control the correct depression in the combustion chamber.

### 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 165 - 169

## 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

- Four de combustion haute performance, en acier inoxydable AISI-430 dans les zones plus exposés à la chaleur.
- 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 selon les réglementations européennes.
- 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).
- Système de sécurité pour contrôler la dépression correcte dans la chambre de combustion.

### 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 165 - 169



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 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 <sup>3</sup> /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	LAMBORGHINI	UNIGAS	LAMBORGHINI	-	-
AM-040	010304001	LO601	ECO 5RN	NG701	EM 6-E	0301040CI	0301040RT
AM-060	010306001	LO901	ECO 8	NG901	EM 9-E	0301060CI	0301060RT
AM-125	010312501	LO1402	ECO 15/2	NG1402	EM 16/2-E	0301125CI	0301125RT
AM-180	010318001	LO2002	ECO 20/2	NG2002	EM 26/2-E	0301180CI	<b>NO APLICABLE</b>

**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).



**MET MANN**  
Industrial Climate Solutions

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