



Diesel



Gas natural o propano



77 ÷ 290 kW

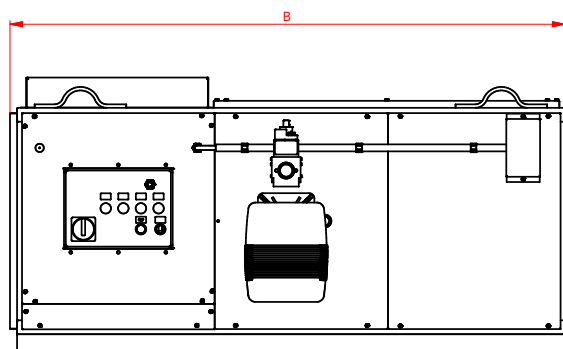
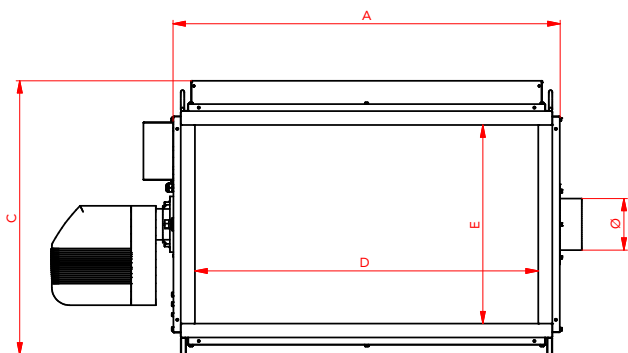


6.500 ÷ 24.000 m³/h



MET MANN®
FAST DRY

DIMENSIONES / Dimensions (mm)



CP | GENERADOR DE AIRE CALIENTE PARA CABINAS PRESURIZADAS

Nuestros calefactores de aire caliente horizontales, diseñados para procesos de secado en cabinas de pintura, pueden funcionar tanto con gasóleo como con gas. El aire caliente suministrado al proceso presenta un salto térmico de 20 °C, junto con un elevado caudal de aire que permite un secado rápido sin alterar las propiedades físicas del producto.

Para otros procesos de secado que requieran temperaturas más elevadas, podemos realizar un estudio específico adaptado a cada necesidad.

La gama está compuesta por distintos modelos, con saltos térmicos, caudales y presiones de aire adecuados para cualquier tipo de secado.

CP: salto térmico de 20°C, con una presión de aire disponible de 200 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. 174 - 176

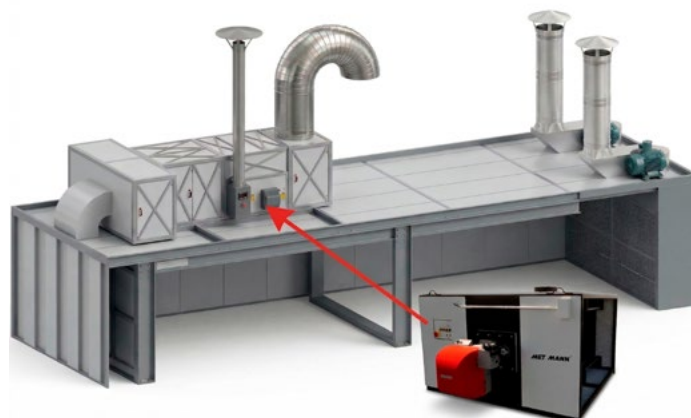
BAJO DEMANDA

- Caudales y presiones personalizadas y cuadros eléctricos especiales.
- Terminación totalmente en acero inoxidable.

EJEMPLO DE INSTALACIÓN

Installation example / Exemple de montage

Instalación de un equipo CP en una cabina de pintura.
Installation of a CP unit in a paint booth.
Installation d'un équipement CP dans une cabine de peinture.



MET MANN
Industrial Climate Solutions

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

HOT AIR GENERATOR FOR PRESSURISED CABINS

Our horizontal hot air heaters, designed for drying processes in paint booths, can operate with either diesel or gas. The hot air supplied to the process provides a temperature rise of 20 °C, along with a high airflow rate that enables fast drying without altering the physical properties of the product.

For other drying processes requiring higher temperatures, we can carry out a specific study tailored to each need.

The range consists of different models with temperature rises, airflow rates, and air pressures suitable for any type of drying process.

CP: temperature rise of 20 °C, with an available air pressure of 200 Pa.

MAIN FEATURES

- High-performance combustion chamber and heat exchanger.
- 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.

GÉNÉRATEUR D'AIR CHAUD POUR CABINES PRESSURISÉES

Nos générateurs d'air chaud horizontaux, conçus pour les procédés de séchage en cabines de peinture, peuvent fonctionner au fioul ou au gaz. L'air chaud fourni au processus présente un saut thermique compris 20 °C, ainsi qu'un débit d'air élevé permettant un séchage rapide sans altérer les propriétés physiques du produit. Pour d'autres procédés de séchage nécessitant des températures plus élevées, nous pouvons réaliser une étude spécifique adaptée à chaque besoin.

La gamme est composée de différents modèles avec des sauts thermiques, des débits et des pressions d'air adaptés à tout type de séchage.

CP : saut thermique de 20 °C, avec une pression d'air disponible de 200 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.

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
CP-050 (1)	77	90	9.200 200 20	2,20 (B)	1100x1640x870	975x570	150	295
CP-090 (1)	123	90	14.700 200 20	4,00 (B)	1432x1830x785	1310x635	200	430
CP-120 (2)	178	90	21.500 200 20	5,50 (B)	1790x2120x1225	1670x1075	250	615
CP-160 (2)	243	90	28.000 200 20	9,20 (B)	1790x2120x1225	1670x1075	200	710
CP-200 (2)	200	90	22.500 200 20	9,20 (B)	1880x2120x1225	1670x1075	200	575
CP-250 (2)	250	90	28.000 200 20	11,0 (B)	1880x2120x1225	1670x1075	200	585
CP-300 (2)	290	90	32.000 200 20	11,0 (B)	2100x2170x1185	1960x1010	250	850

(1) Ventilador simple (2) Ventilador doble

(1) Simple fan (2) Double fan (1) Seul ventilateur (2) Ventilateur double

TENSIÓN MOTOR / VOLTAGE MOTOR / TENSION MOTEUR (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
CP-050	010505020	LO-90-1 2410Q025050101	NG-90-1 2410Q025010341	
CP-090	010509020	LO-140-2 2410Q026050102	NG-140-2 2410Q026010342	
CP-120	010512020	LO-200-2 2410Q026050302	NG-280-2 2410Q027011742	
CP-160	010516020	LO-280-2 2410Q027050702	NG-280-2 2410Q027011742	
CP-200	010520021	LO-280-2 2410Q027050702	NG-280-2 2410Q027011742	
CP-250	010525021	LO-280-2 2410Q027050702	NG-350-P 2410Q027010143	
CP-300	010530020	LO-400-2 2410Q027050302	NG-350-P 2410Q027010143	

CONSULTAR

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