



MET MANN®
FAST DRY

EJEMPLO DE INSTALACIÓN

Installation example / Exemple de montage



Instalación de un equipo TEC en una cabina presurizada.
 Installation of a TEC machine in a pressurized cabin.
 Installation d'une équipe TEC dans une cabine pressurisée.

SIN VENTILADOR

WITHOUT FAN

SANS VENTILATEUR

TEC | MÓDULO PARA INCREMENTAR LA TEMPERATURA DE UN FLUJO DE AIRE

Nuestros calefactores para incrementar la temperatura del aire incorporan una cámara de combustión e intercambiador de calor de elevado rendimiento térmico, disponen de un chapado exterior aislado y un termostato de control de temperatura y seguridad.

Estos generadores están concebidos para incrementar la temperatura del aire para que circule en su interior entorno a los 20°C hasta los 40°C dependiendo del caudal de aire.

El caudal de aire tratado por el equipo puede oscilar entre 2.600 m³/h hasta 61.400 m³/h dependiendo del modelo seleccionado. El combustible utilizado por el quemador puede ser gasóleo, gas metano o gas propano.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Cámara de combustión e intercambiador de alto rendimiento.
- Panel exterior fabricado en acero galvanizado y pintado polvo poliéster.
- Aislamiento térmico de las zonas más expuestas al calor.
- Bypass para mezclar la temperatura de impulsión y retorno.
- Termostatos de control y seguridad (Ventilador/Quemador/Seguridad térmica).

ACCESORIOS

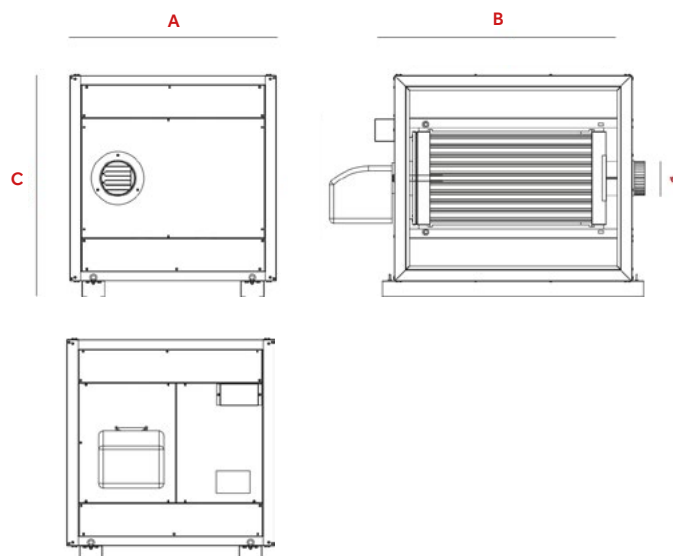
- Chimeneas - Pág. 56
- Depósitos de combustible - Pág. 59
- Termostatos, pirostatos, detectores de CO - Pág. 60 - 61

BAJO DEMANDA

- Terminación totalmente en acero inoxidable.
- Podemos suministrar el equipo con cuadro eléctrico y/o ventilador de baja, mediana o alta presión según las especificaciones técnicas aportadas.

DIMENSIONES / Dimensiones (mm)

MODELO Model Modèle	A	B	C
TEC-050	855	1030	895
TEC-070	895	1130	960
TEC-090	1190	1200	1040
TEC-160	1350	1530	1100
TEC-250	1300	1790	1350
TEC-400	1410	2100	1680
TEC-500	1520	2300	2150



MODULE FOR RAISING THE TEMPERATURE OF AN AIR FLOW

Our heaters, designed to raise the air temperature, feature a combustion chamber and a heat exchanger with high thermal efficiency, an insulated outer casing, and a temperature control and safety thermostat.

These units are designed to raise the temperature of the air circulating through them from around 20°C to 40°C, depending on the air flow rate. The air flow rate processed by the unit can range from 2.600 m³/h to 61.400 m³/h, depending on the model selected.

The fuel used by the burner can be diesel, natural gas or propane.

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.
- Bypass for mixing the supply and return water temperatures.
- Control thermostats (Fan / Burner / Thermal safety).
- Reversible on both sides.

ACCESSORIES

- Fireplaces - Page 56
- Fuel tanks - Page 59
- Thermostats, pyrostats, CO detectors - Pages 60 - 61

UNDER REQUEST

- Completely stainless steel finish.
- We can supply the equipment with electric panel and / or low, medium or high pressure fan according to the technical specifications provided.

MODULE PERMETTANT D'AUGMENTER LA TEMPÉRATURE D'UN FLUX D'AIR

Nos générateurs d'air chaud destinés à augmenter la température de l'air sont équipés d'une chambre de combustion et d'un échangeur de chaleur à haut rendement thermique ; ils disposent d'un revêtement extérieur isolé et d'un thermostat de contrôle de la température et de sécurité.

Ces générateurs sont conçus pour augmenter la température de l'air qui circule à l'intérieur, de 20 °C à 40 °C environ, en fonction du débit d'air. Le débit d'air traité par l'appareil peut varier de 2.600 m³/h à 61.400 m³/h selon le modèle choisi.

Le combustible utilisé par le brûleur peut être du fioul, du gaz méthane ou du gaz propane.

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.
- Dérivation permettant de mélanger la température d'alimentation et de retour.
- Thermostats de contrôle (ventilateur / brûleur / sécurité thermique).
- Réversible des deux côtés.

ACCESSOIRES

- Cheminées - Page 56
- Réservoirs de carburant - Page 59
- Thermostats, pyrostats, détecteurs de CO - Pages 60 - 61

SELON DEMANDE

- Finition entièrement en acier inoxydable.
- Nous pouvons fournir l'équipement avec panneau électrique et / ou ventilateur basse, moyenne ou haute pression selon les spécifications techniques fournies.

MODELO Model Modèle	POTENCIA Heat power Puissance	RENDIMIENTO Performance Rendement	CAUDAL DE AIRE Air flow volume Débit d'air		IMPULSIÓN Impulsion Soufflage	SALIDA HUMOS Smoke outlet Sortie de fumée	PESO Weight Poids
-	kW	%	ΔT 20°C	ΔT 40°C	D x E mm	Ømm	Kg
TEC-050	43	90	5.300	2.600	800x730	120	95
TEC-070	69	90	8.500	4.150	930x795	150	160
TEC-090	100	90	12.300	6.000	990x870	150	200
TEC-160	145	90	17.700	8.700	1330x930	200	300
TEC-250	250	90	30.600	15.100	1330x930	200	480
TEC-400	390	90	47.800	23.500	1960x1510	250	793
TEC-500	500	90	61.400	30.000	2150x2000	350	1150

MODELO Model Modèle	EQUIPO BASE Basic equipment Appareil de base	QUEMADOR GASÓLEO Diesel burner Diesel Brûleur		QUEMADOR GAS Gas burner Brûleur gas	
-	-	UNIGAS		UNIGAS	
TEC-050	011205002	LO-60-1	2410Q025050901	NG-70-1	2410Q025010141
TEC-070	011207001	LO-90-1	2410Q025050101	NG-90-1	2410Q025010341
TEC-090	011209001	LO-140-2	2410Q026050102	NG-140-2	2410Q026010342
TEC-160	011216002	LO-140-2	2410Q026050102	NG-140-2	2410Q026010342
TEC-250	011225020	LO-280-2	2410Q027050702	NG-280-2	2410Q027011742
TEC-400	011240020	LO-400-2	2410Q027050302	NG-400-P	2410Q027010443
TEC-500	011250001	LO-550-2	2410Q028050102	NG-550-P	2410Q028010143

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