

MM-050-H

Generador de aire caliente horizontal



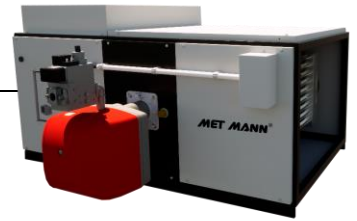
Datos técnicos

	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	DATOS
DATOS TECNICOS	Potencia nominal	kW	50,00
	Rendimiento térmico	%	90
	Potencia útil	kW	45,00
	Caudal de aire	m ³ /h	4.200
	Presión estática disponible	Pa	150
	Salto térmico	°C	29
	Nivel sonoro	dB (A) 3m	64
	Tipo de ventilador	-	TMD-12/12 6P M 0,75 Kw
	Potencia motor	kW	0,75
	Tensión eléctrica	-	230-I-50Hz
COMBUSTIBLES	Temperaturas de trabajo	°C	35 a 90
	Gasóleo C (12,79 kW/kg)	kg/h	3,91 (*)
	Gas natural G20 (9,45 kW/m ³)	m ³ /h	5,29 (*)
	Gas propano G31 (12,86 kW/kg)	Kg/h	3,89 (*)
	Volumen necesario para la combustión	m ³ /h	68
DIMENSIONES	Dimensiones generales	mm	Consultar plano
	Salida de humos	mm	Ø120
	Sección de impulsión de aire	mm	695x500
	Sección de aspiración superior	mm	695x510
	Sección de aspiración posterior	mm	695x500
	Peso	Kg	165
CERTIFICADOS			CE – 2016/426 – 2016-2281

(*) Consumo a potencia nominal. Con control por termostato de ambiente el consumo se reduce un 30%

MM-050-H

Generador de aire caliente horizontal



Detalles constructivos

Los generadores de aire caliente MM-050-H están preparados para poder funcionar con gasóleo C, gas natural G20 o gas propano G31 y sus características constructivas son:

- Cámara de combustión e intercambiador en acero inoxidable AISI-430
- Panel exterior en acero galvanizado y pintado en polvo poliéster
- Aislamiento térmico en las zonas más expuestas al calor
- Ventilador centrífugo con motor integrado de bajo nivel sonoro y alta eficiencia IE3
- 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)

Difusión del aire

Los equipos pueden estar preparados para aplicar una red de conductos o con:

- Conductos especiales (curvas, pantalón, tolvas, etc...)

Filtrado de aire

Para evitar que el aire tratado transporte partículas de polvo, se pueden proveer con filtros de aire tipo G4 o según especificaciones.

Fabricación especial

Nuestra condición de fabricantes nos permite adaptarnos a las necesidades de cada cliente y podemos suministrar los equipos con:

- Caudales de aire y presiones personalizadas
- Terminación totalmente en acero inoxidable
- Equipos de alta temperatura
- Cuadros eléctricos especiales
- Etc.

Certificados

Nuestros generadores de aire caliente disponen de los siguientes certificados

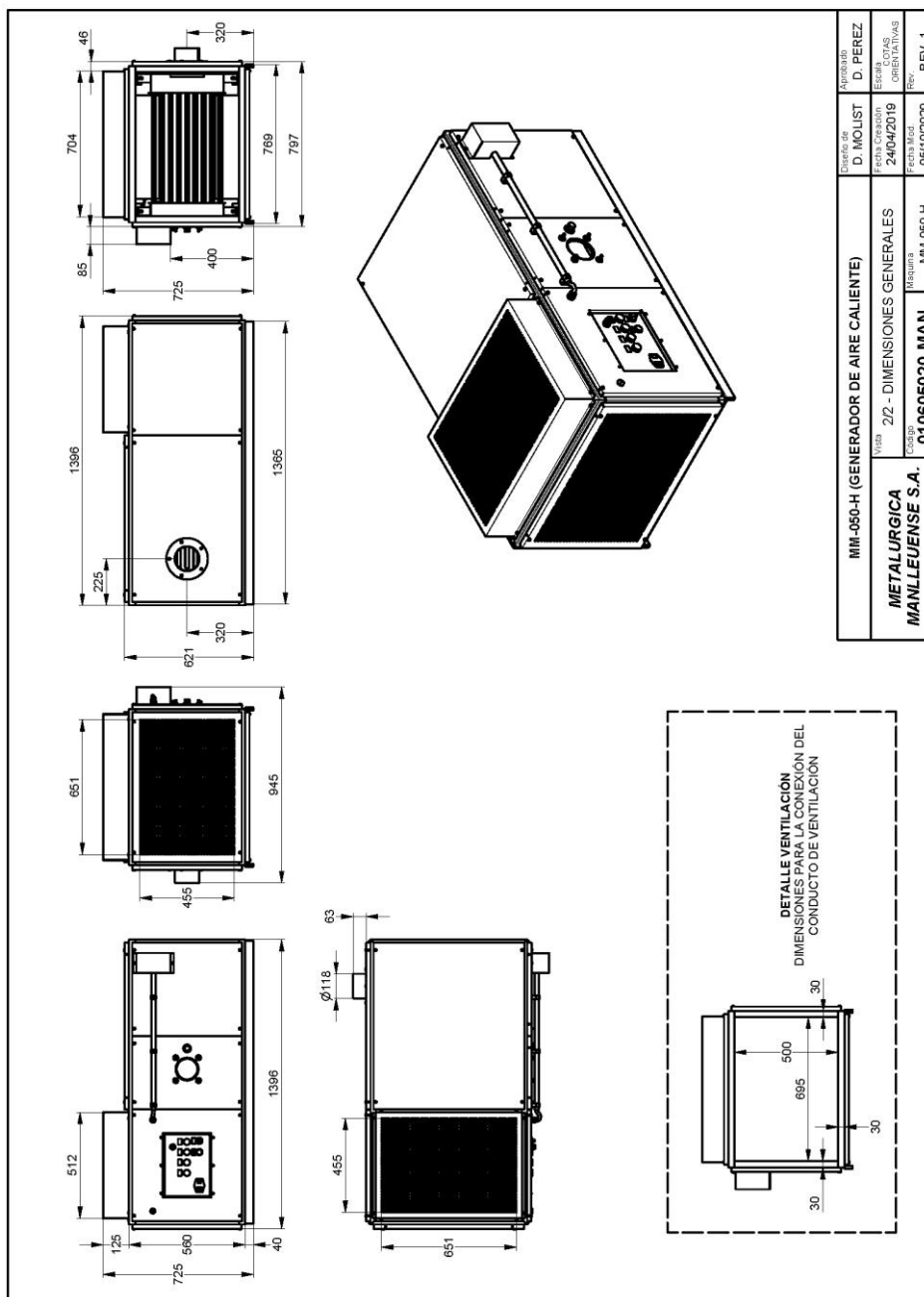
- Certificado CE
- Reglamento 2016/426 equipos que funcionan con combustibles gaseosos
- Reglamento 2016/2281 diseño ecológico

MM-050-H

Generador de aire caliente horizontal



Dimensiones generales

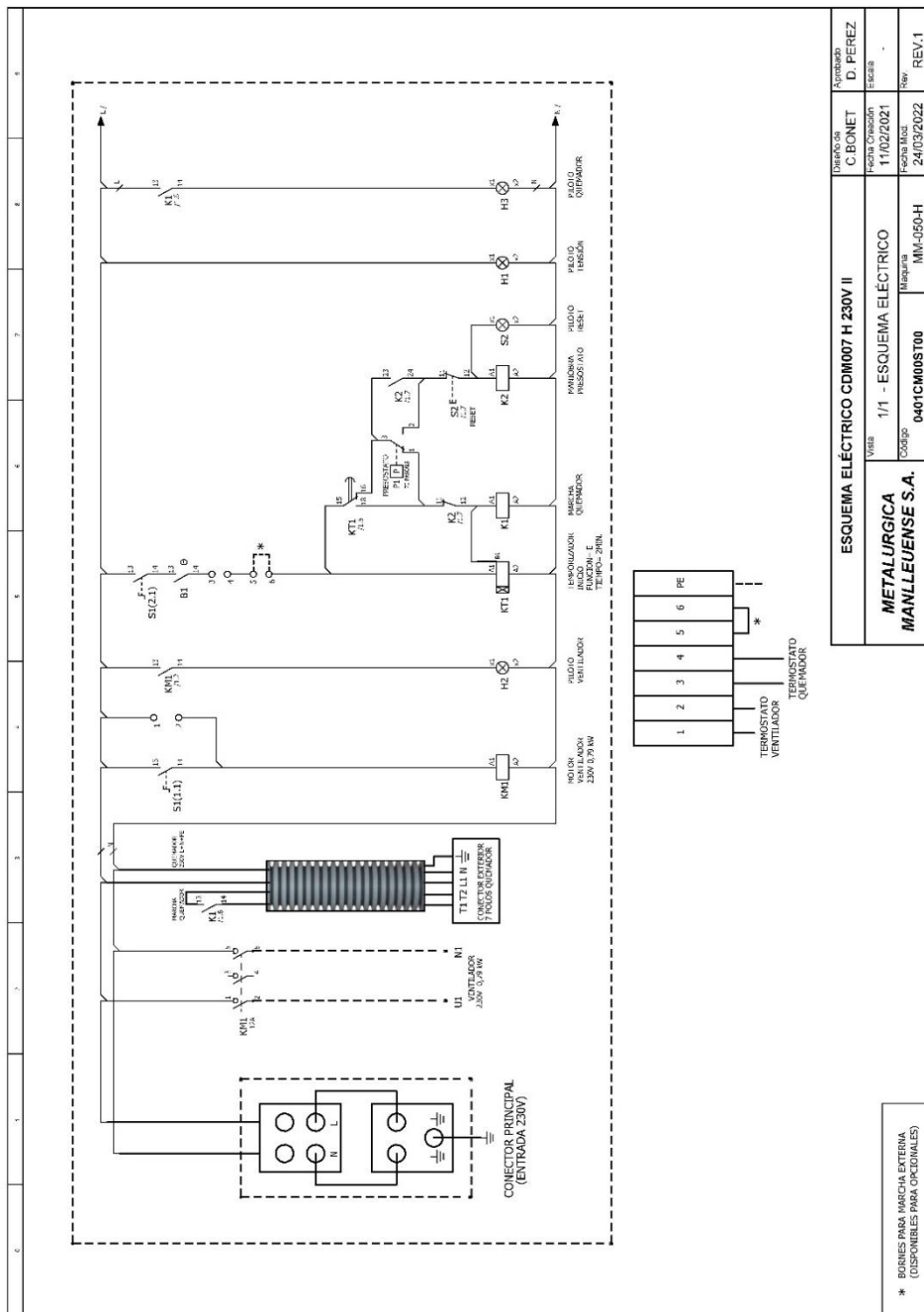


MM-050-H

Generador de aire caliente horizontal



Esquema eléctrico



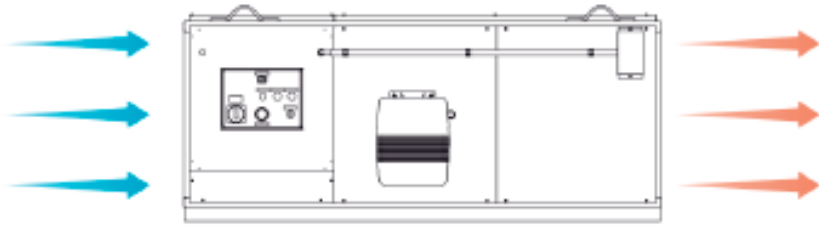
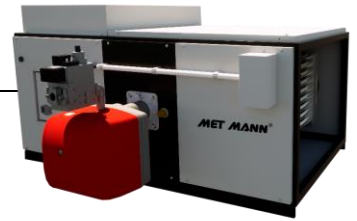
ESQUEMA ELÉCTRICO CDM007 H 230V II		Diseño de	Aprobado
V.1.0		C. BONET	D. PEREZ
1/1 - ESQUEMA ELÉCTRICO		Fecha Creación	Escala
Código		11/02/2021	
0401CM005T00		Fecha Mod.	Rev
Mesura		24/03/2022	REV.1
MANLLEUENSE S.A.		MM-050-H	

* BORNES PARA MARCHA EXTERNA (DISPONIBLES PARA OPCIONALES)

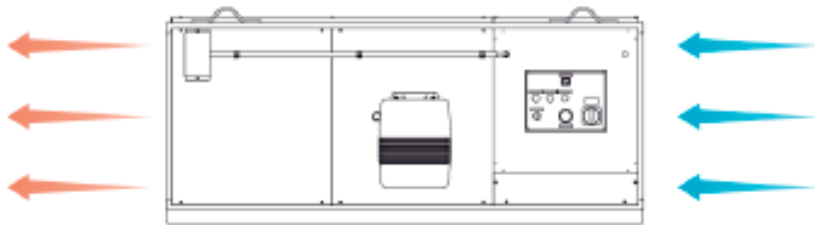
Posiciones de impulsión de aire

MM-050-H

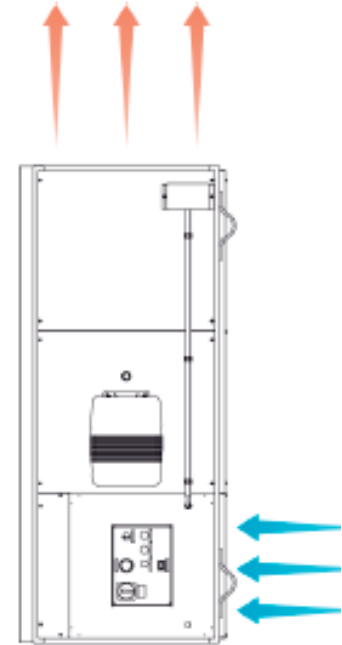
Generador de aire caliente horizontal



Posición A



Posición B



Posición V