

MM-105-G

Generador de aire caliente vertical



Datos técnicos

	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	DATOS
DATOS TECNICOS	Potencia nominal	kW	100,00
	Rendimiento térmico	%	90
	Potencia útil	kW	90,00
	Caudal de aire	m ³ /h	8.400
	Presión estática disponible	Pa	120
	Salto térmico	°C	30
	Nivel sonoro	dB (A) 3m	75
	Tipo de ventilador	-	DA 15/15 NT
	Potencia motor	kW	1,50
	Tensión eléctrica	-	400-III-50Hz
	Temperaturas de trabajo	°C	35 a 90
COMBUSTIBLES	Gasóleo C (12,79 kW/kg)	kg/h	7,81 (*)
	Gas natural G20 (9,45 kW/m ³)	m ³ /h	10,57 (*)
	Gas propano G31 (12,86 kW/kg)	Kg/h	7,78 (*)
	Volumen necesario para la combustión	m ³ /h	137
DIMENSIONES	Dimensiones generales	mm	700x1090x1785
	Salida de humos	mm	Ø150
	Sección de impulsión de aire	mm	988x600
	Sección de aspiración lateral	mm	886x511
	Sección de aspiración posterior	mm	510x511
	Peso	Kg	238
CERTIFICADOS			CE – 2016/426 – 2016-2281

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

MM-105-G

Generador de aire caliente vertical

Detalles constructivos

Los generadores de aire caliente MM-105-G están preparados para poder funcionar con gasóleo C, gas natural G20 o gas propano G31 y sus características constructivas son:



- Cámara de combustión en acero inoxidable AISI-304 e intercambiador en acero al carbono
- Panel exterior en acero galvanizado y pintado en polvo poliéster
- Aislamiento térmico en las zonas más expuestas al calor
- Ventilador centrífugo de bajo nivel sonoro
- Motor eléctrico de alta eficiencia IE3
- Transmisión con poleas y correas
- Cuadro eléctrico de control y seguridad según normativas europeas
- Termostatos de control y seguridad (Ventilador/Quemador/Seguridad térmica)
- Termostato de ambiente
- Presostato de seguridad para la correcta depresión de la cámara de combustión

Difusión del aire

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

- Plenum de salida de aire de 4 direcciones
- Bocas de impulsión rotativas
- Conductos especiales (curvas, pantalón, tolvas, etc...)

Filtrado de aire

Para evitar que el aire tratado transporte partículas de polvo, se puede 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

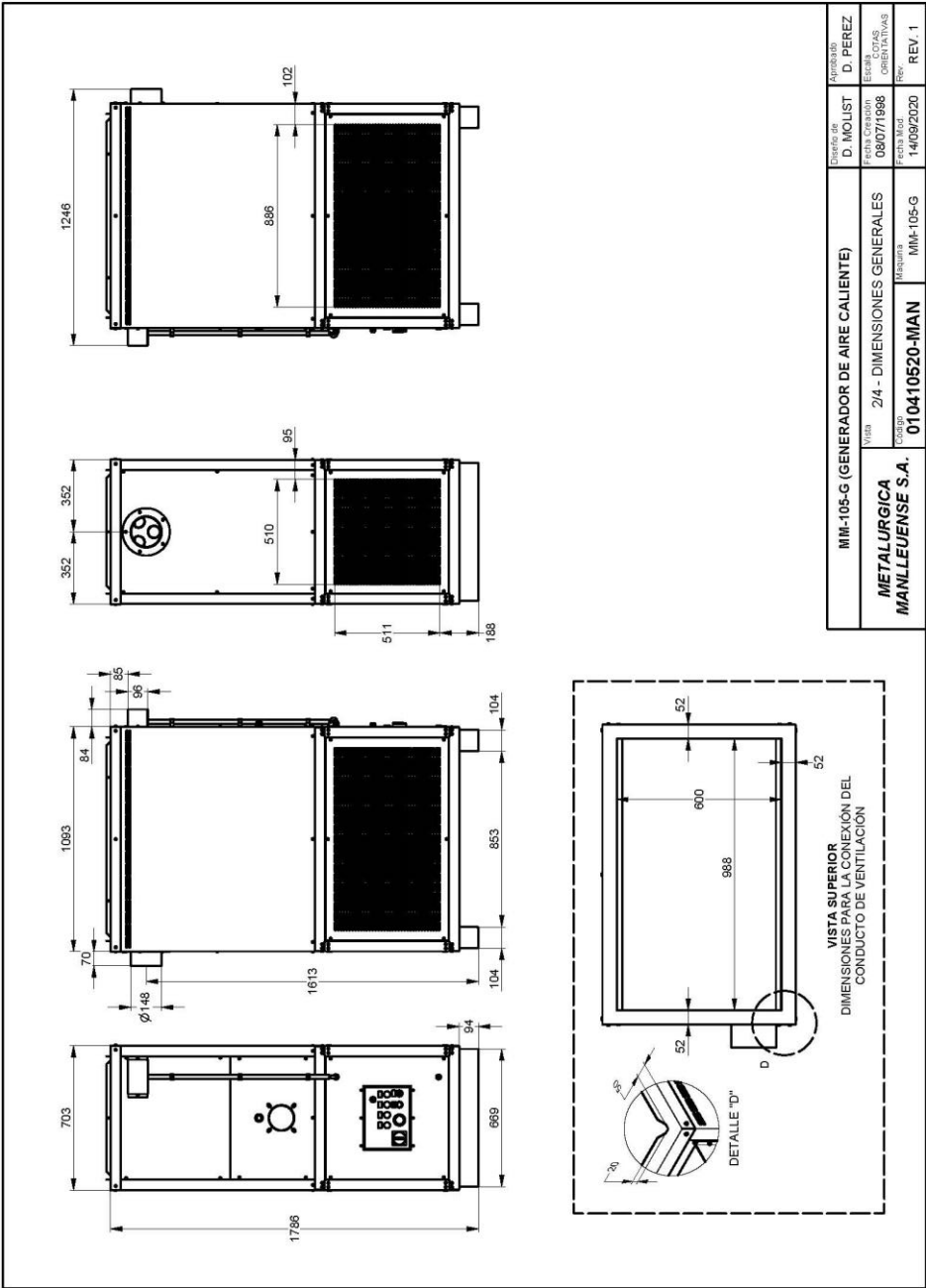
Nuestros generadores de aire caliente disponen de los siguientes certificados

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

Dimensiones generales (para conductos)

MM-105-G

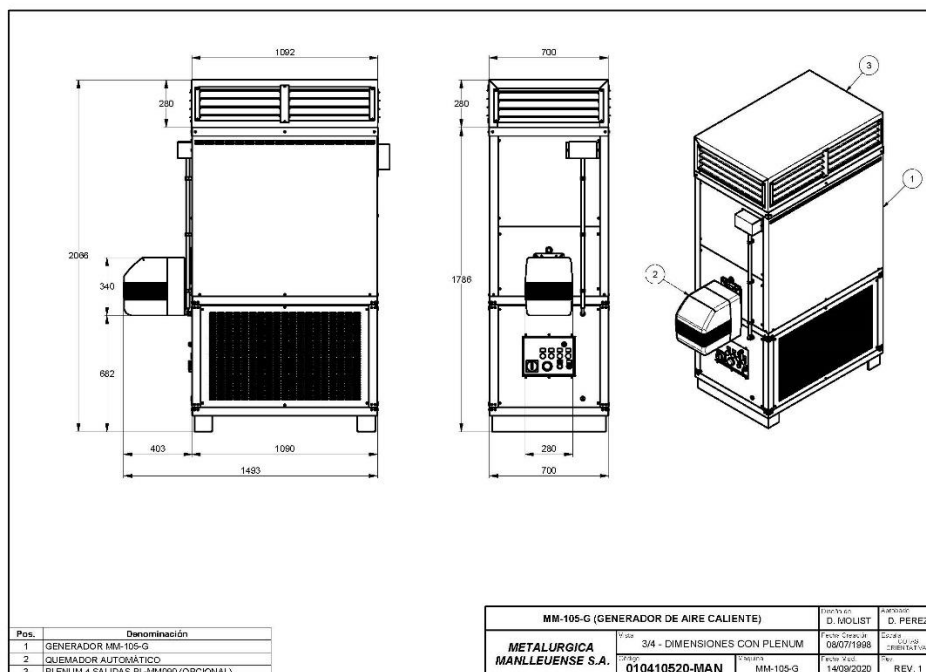
Generador de aire caliente vertical



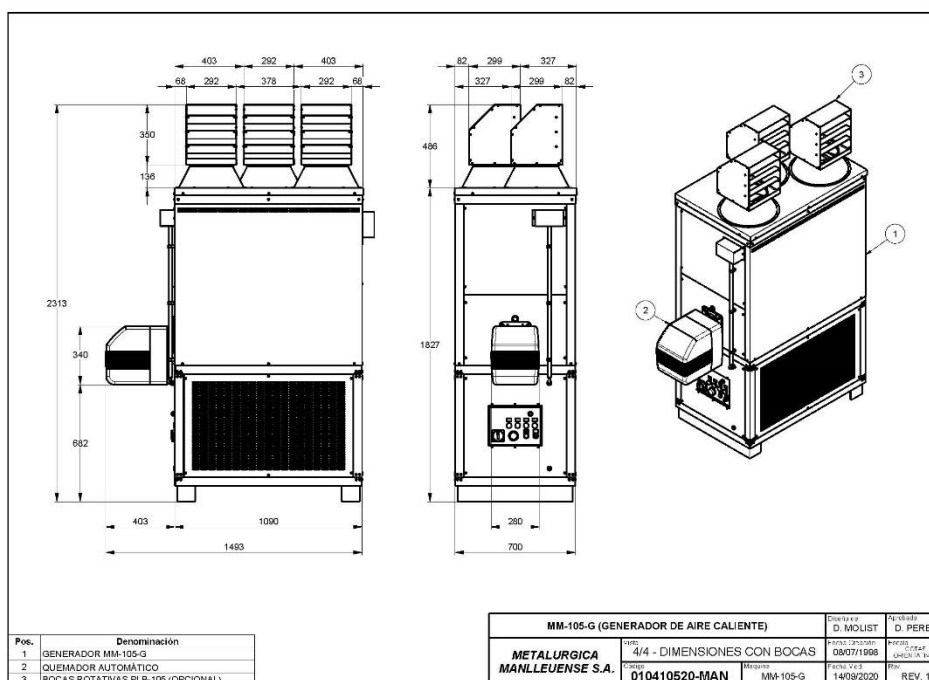
MM-105-G

Generador de aire caliente vertical

Dimensiones generales (plenum 4 salidas)



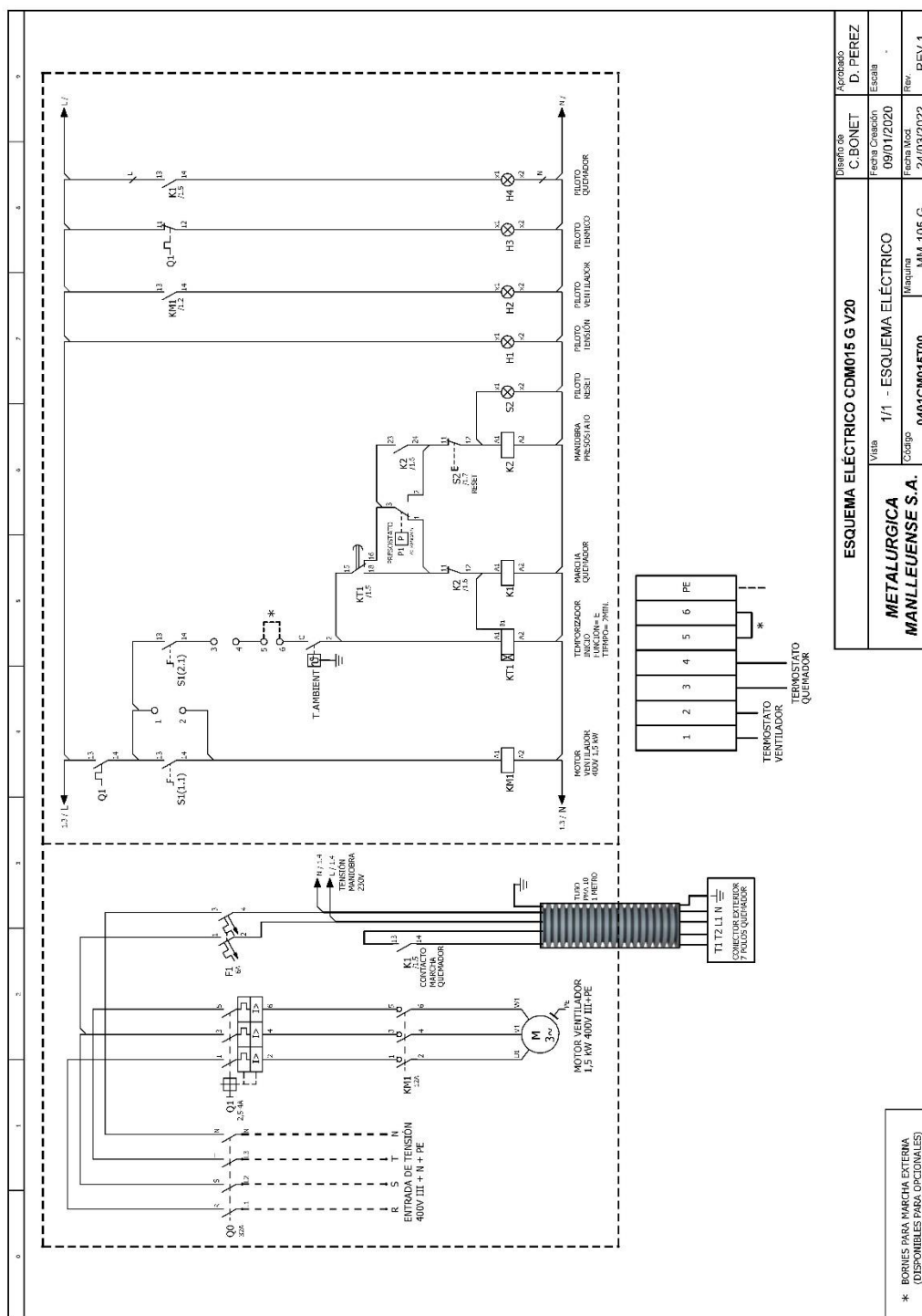
Dimensiones generales (bocas rotativas)



Esquema eléctrico



Generador de aire caliente vertical



MM-105-G



MET MANN®
Industrial Climate Solutions

Generador de aire caliente vertical



Generador de aire caliente
con bocas de impulsión
rotativas



Generador de aire caliente
con plenum de difusión de
aire a 4 direcciones



Generador de aire caliente
con conducto y toberas de
alta inducción



MM-105-G

Generador de aire caliente vertical

