



MM-500-G

Generador de aire caliente vertical

Datos técnicos

	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	DATOS
DATOS TÉCNICOS	Potencia nominal	kW	500
	Rendimiento térmico	%	92
	Potencia útil	kW	460
	Caudal de aire	m ³ /h	45.000
	Presión estática disponible	Pa	120
	Salto térmico	°C	29
	Nivel sonoro	dB (A) 3m	84
	Tipo de ventilador	-	2x CBP 15/15 D2C
	Potencia motor	kW	2x 5,5
	Consumo nominal	A	2x 10,5
	Tensión eléctrica	-	400-III-50Hz
CONDICIONES	Horno y Cámara de combustión	-	HC-500+R (304/F111)
	Límite temperaturas de trabajo	°C	35 a 80
	Límite temperatura máxima de aspiración	°C	50° (motor)
	Límite grupo ventilador y motorización	rpm / kW	1100 rpm / 11kW
	Límite de presión estática total	Pa	600 Pa
	Caudal a presión estática total límite	m ³ /h	17.500
QUEMADOR	Quegador recomendado	-	Gas Natural (NG550/P)
COMBUSTIBLES	Gasóleo C (11,70 kWh/kg)	kg/h	42,74 (*)
	Gas natural G20 (10,29 kWh/m ³)	m ³ /h	48,59 (*)
	Gas propano G31 (12,90 kWh/kg)	kg/h	38,76 (*)
	Volumen necesario para la combustión	m ³ /h	577,44
DIMENSIONES	Dimensiones generales	mm	1540x2330x2250
	Embocadura quemador	mm	Ø205
	Salida de humos	mm	Ø350
	Sección de impulsión de aire	mm	2150x1400
	Sección de aspiración lateral	mm	2x 2110x595
	Sección de aspiración posterior	mm	1370x595
	Peso	kg	1580
CERTIFICADOS			CE – 2016/426 – 2016/2281

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

Detalles constructivos

El generador de aire caliente MM-500-G es un equipo para la calefacción de ambientes de uso industrial. Sus características son:

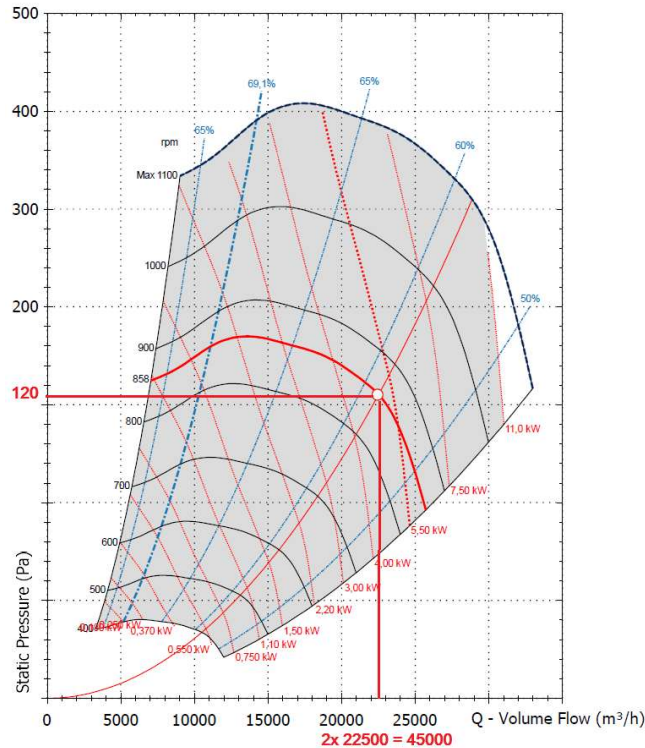
- Cámara de combustión en acero inoxidable AISI-304 e intercambiador en acero al carbono
- Panel exterior en acero galvanizado y pintado en polvo poliéster, con aislamiento térmico de espesor 20mm
- Doble ventilador centrífugo de bajo nivel sonoro
- Motor eléctrico de alta eficiencia IE3 y transmisión con poleas y correas.
- Cuadro eléctrico de seguridad y control según normativas europeas



MM-500-G

Generador de aire caliente vertical

Grupo ventilador (doble)



Difusión del aire

El equipo MM-500-G estándar está preparado para aplicar:

- Plenum de salida de aire de 4 direcciones
- Bocas de impulsión rotativas
- Red de conductos (con pérdida de carga hasta 120 pascales)

Filtrado de aire

Se recomienda la aplicación de filtración G4 en la aspiración del equipo para prevenir que el aire tratado por el generador MM-500-G transporte partículas de polvo. Según el nivel de filtración aplicado, puede ser necesario revisar la transmisión. Consultar.

Fabricación especial

- Caudales de aire y presiones personalizadas para red de conductos especiales
- Terminación totalmente en acero inoxidable
- Cuadros eléctricos especiales
- Tolvas, bifurcaciones, curvas u otros complementos para la red de conductos.

Certificados

Nuestros generadores de aire caliente disponen de los siguientes certificados

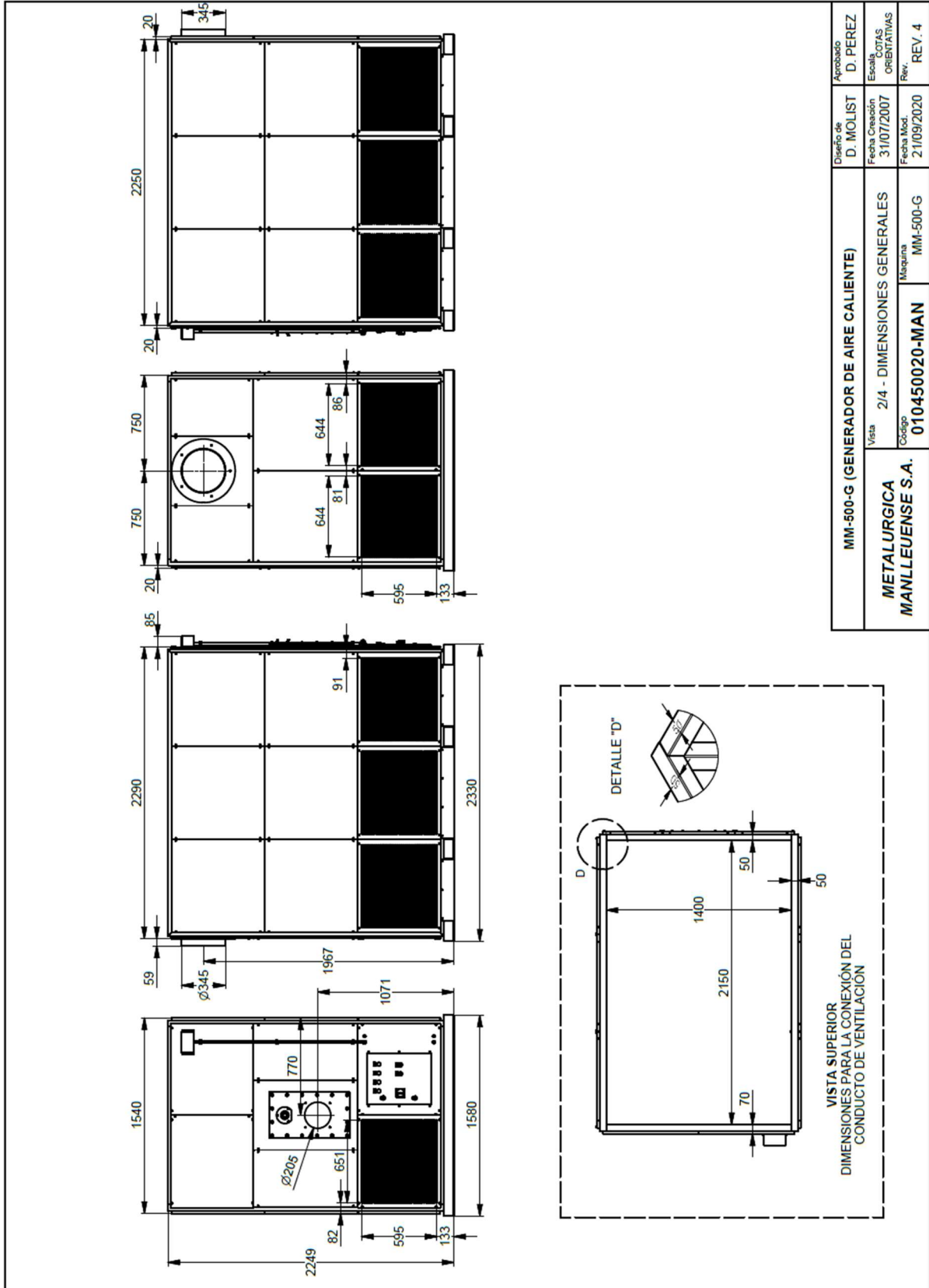
- Certificado CE
- Reglamento 2016/426 equipos que funcionan con combustibles gaseosos
- Reglamento 2016/2281 diseño ecológico



MM-500-G

Generador de aire caliente vertical

Dimensiones generales (para conductos)

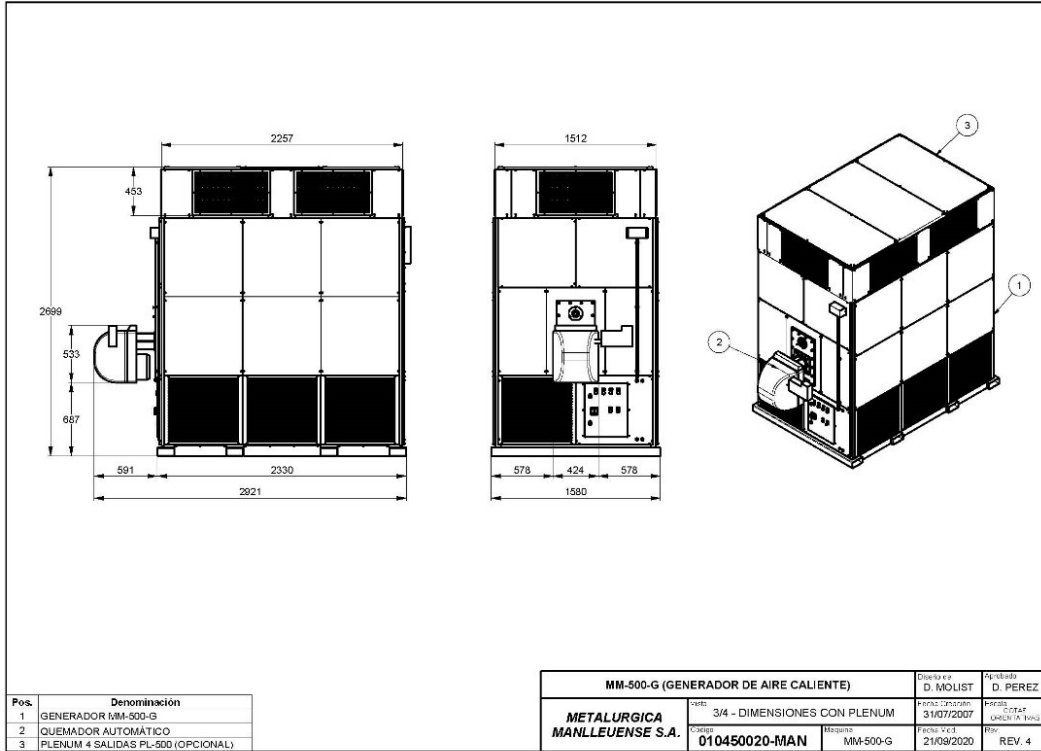




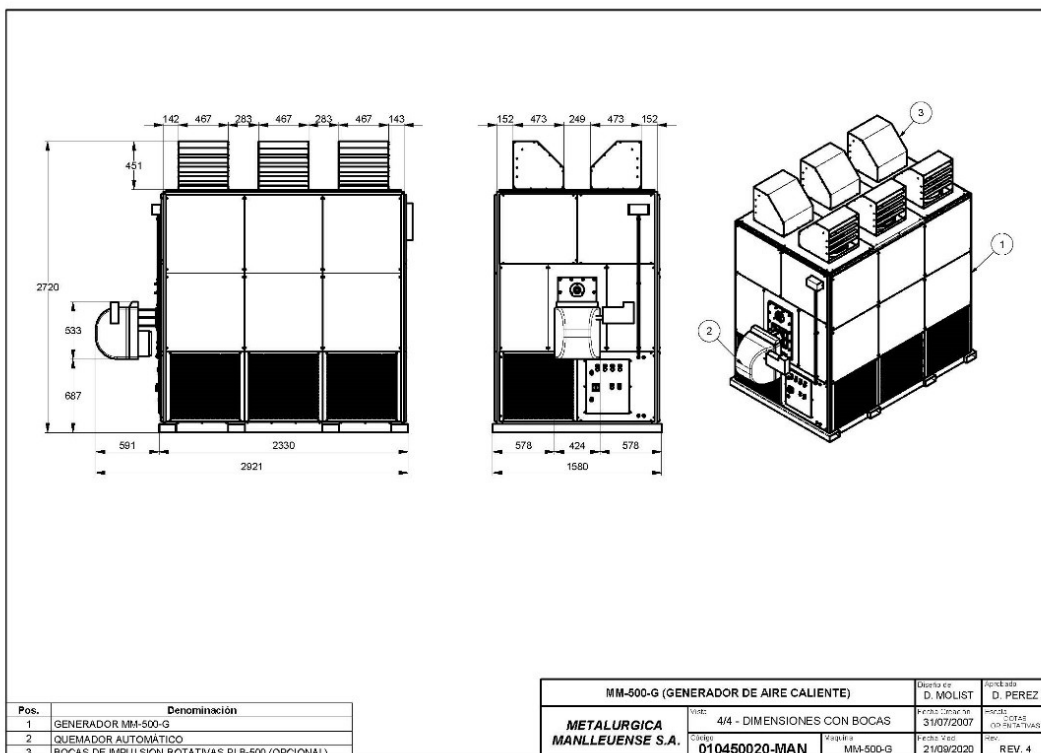
MM-500-G

Generador de aire caliente vertical

Dimensiones generales (plenum 4 salidas)



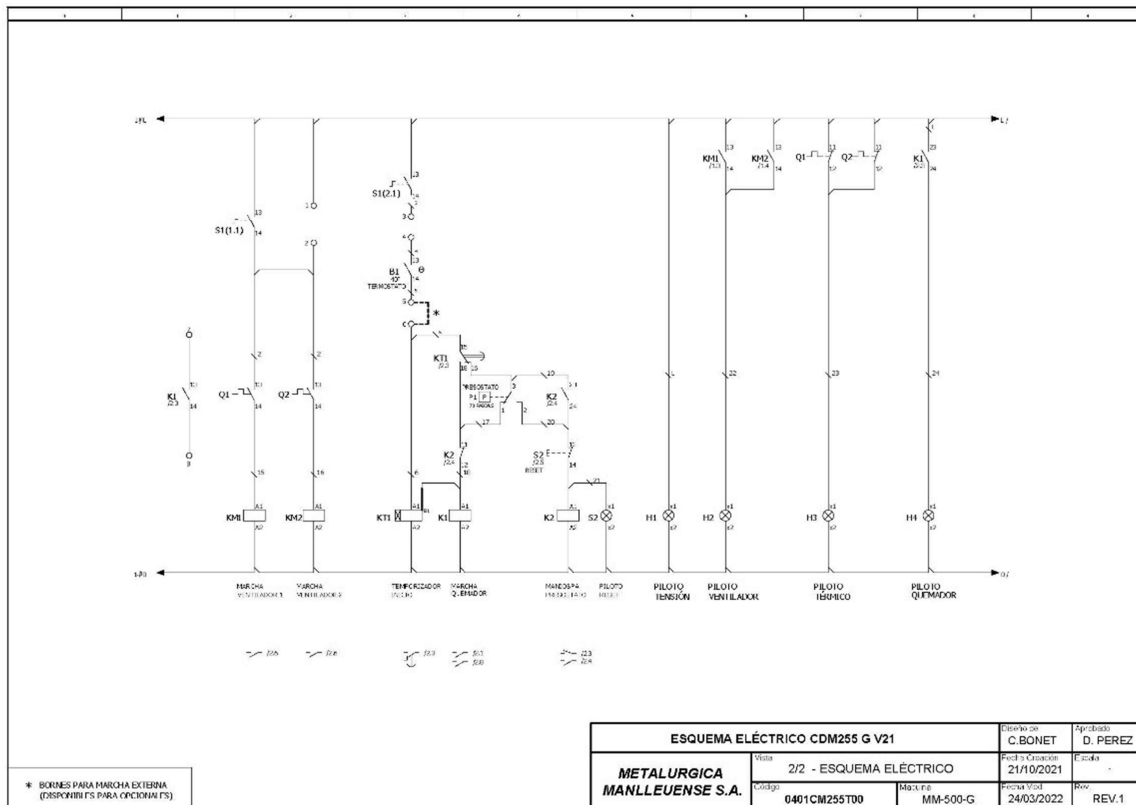
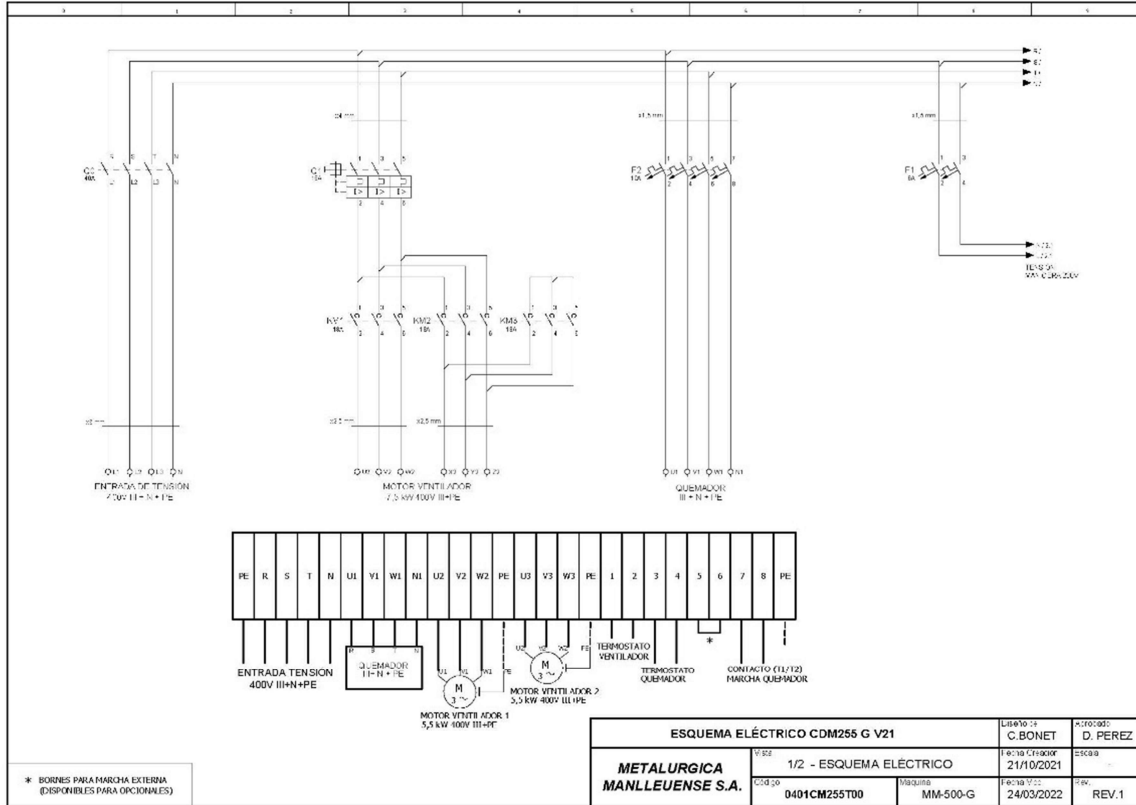
Dimensiones generales (bocas rotativas)



MM-500-G

Generador de aire caliente vertical

Esquema eléctrico





MM-500-G

Generador de aire caliente vertical

Instalación con Plenum de 4 salidas



Instalación con Bocas rotativas





MM-500-G

Generador de aire caliente vertical

Instalación con conducto y toberas CI-300

