

PM-050

Generador de aire caliente vertical



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	3.300
	Presión estática disponible	Pa	150
	Salto térmico	°C	32
	Nivel sonoro	dB (A) 3m	60
	Tipo de ventilador	-	TMD-12/9 6P 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	3,88 (*)
DIMENSIONES	Volumen necesario para la combustión	m ³ /h	68
	Dimensiones generales	mm	Consultar plano
	Salida de humos	mm	Ø120
	Sección de impulsión de aire	mm	
	Sección de aspiración lateral	mm	
	Sección de aspiración posterior	mm	
CERTIFICADOS	Peso	Kg	260
			CE – 2016/426 – 2016-2281

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

PM-050

Generador de aire caliente vertical



gas

Detalles constructivos

Los generadores de aire caliente PM-050 están preparados para poder funcionar con gasóleo C, gas natural G20 o 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
- Cuadro eléctrico de control y seguridad según normativas europeas
- Regulador de velocidad integrado en el cuadro eléctrico
- Termostatos de control y seguridad (Ventilador/Quemador/Seguridad térmica)
- Termostato de ambiente hermético
- Habitáculo del quemador insonorizado con rejillas de admisión de aire para la combustión
- Filtro de admisión de aire para evitar la entrada de polvo en el recinto a calentar
- Presostato de seguridad para la correcta depresión de la cámara de combustión
- Salida de aire caliente con rejilla de doble deflexión con posibilidad de aplicar una red de conductos
- Chimenea aislada en acero inoxidable AISI-304 con una altura de 3,3m (opcional)

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

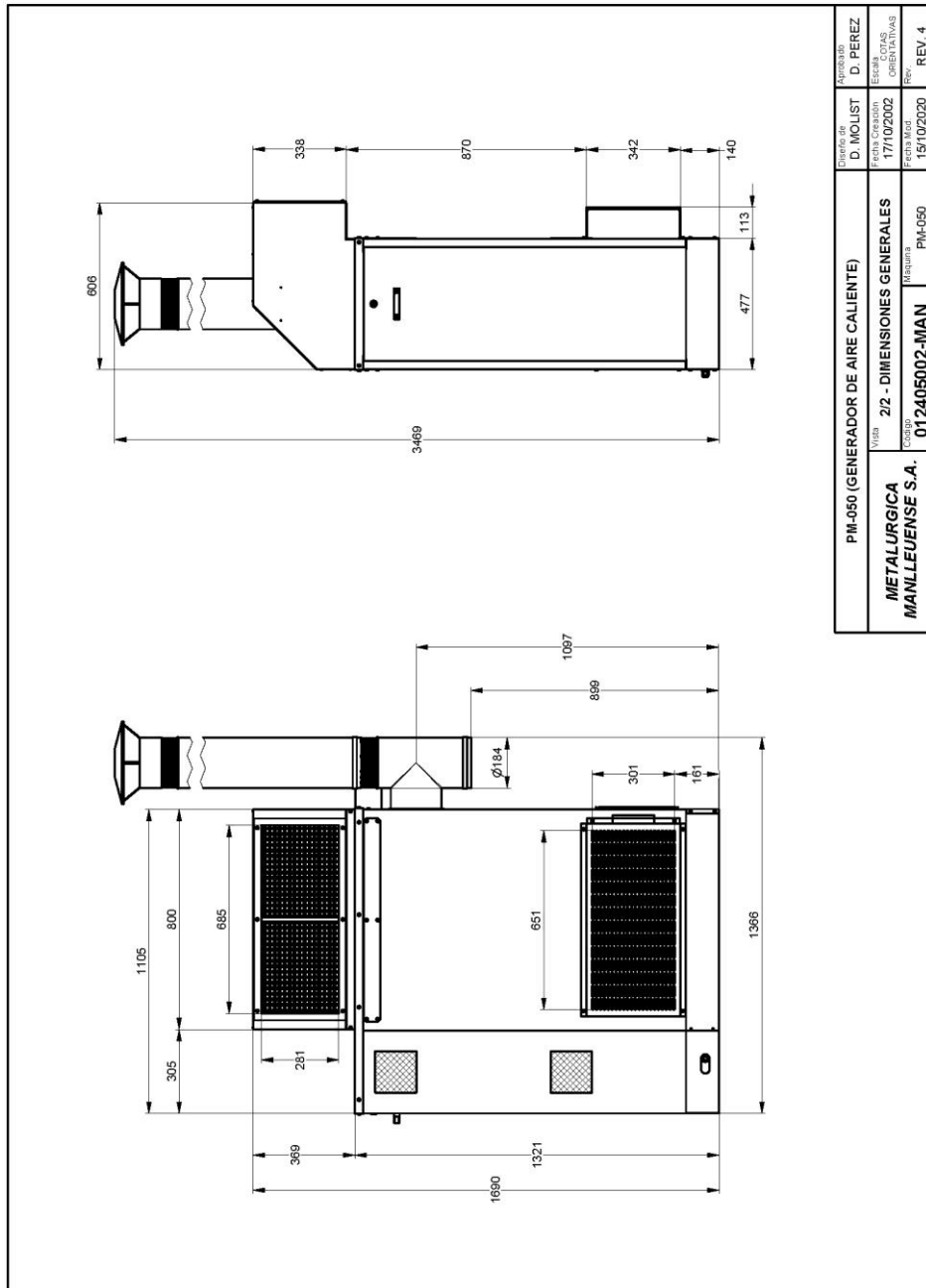
- Certificado CE
- Reglamento 2016/426 equipos que funcionan con combustibles gaseosos
- Reglamento 2016/2281 diseño ecológico

PM-050

Generador de aire caliente vertical

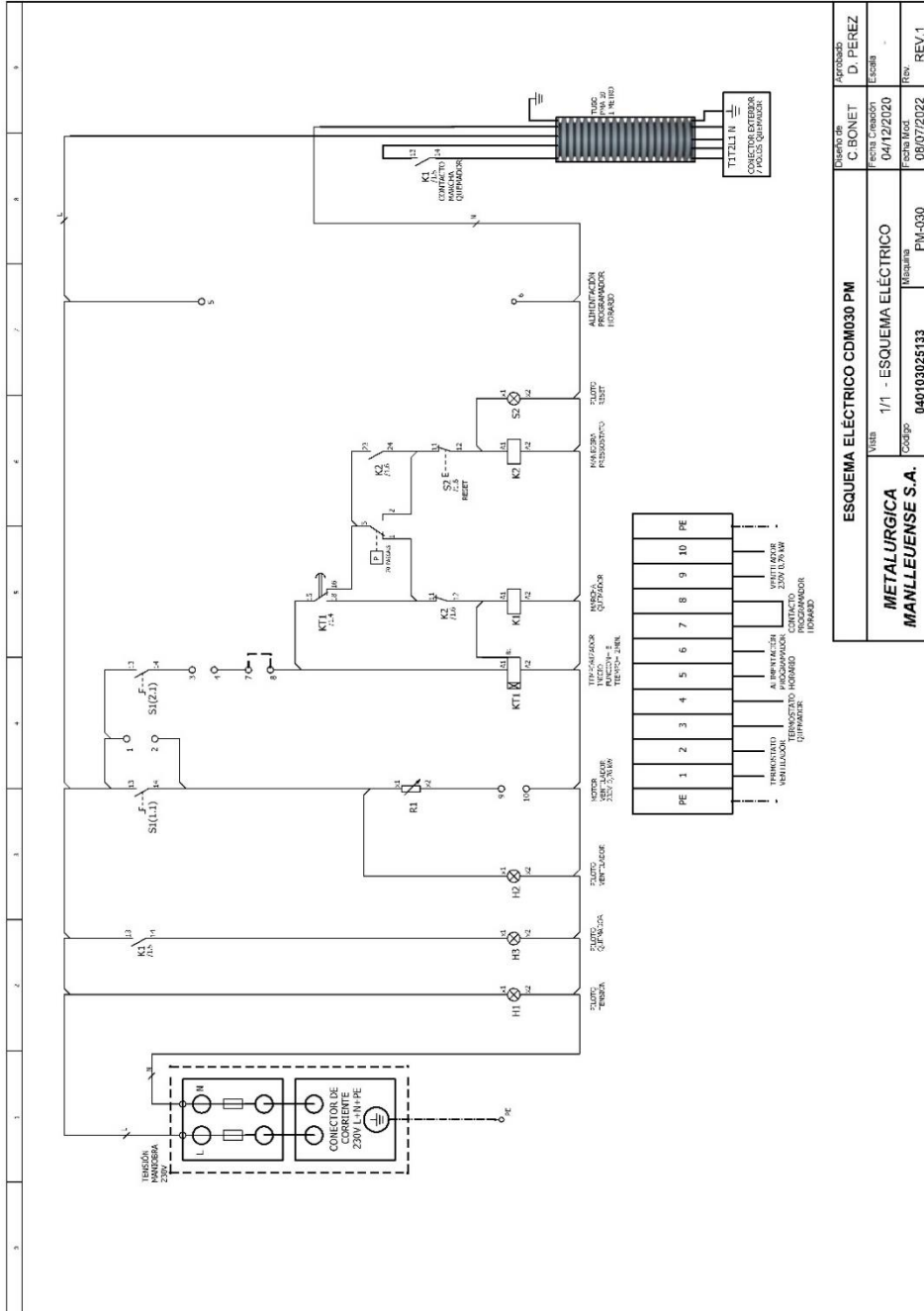


Dimensiones generales (para conductos)



PM-050

Generador de aire caliente vertical Esquema eléctrico



ESQUEMA ELÉCTRICO CDM030 PM		Usuario de	APROBADO
METALURGICA MANLLEUENSE S.A.		C. BONET	D. PEREZ
1/1 - ESQUEMA ELÉCTRICO		Fecha Creación	ESQ-03
040103025133		Fecha Mod.	Rev.
Mesana PM-030		06/07/2022	REV.1

PM-050

Generador de aire caliente vertical

