

CP-120

Generador de aire caliente horizontal



Datos técnicos

	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	DATOS
DATOS TECNICOS	Potencia nominal	kW	178,00
	Rendimiento térmico	%	90
	Potencia útil	kW	160,20
	Caudal de aire	m ³ /h	23.500
	Presión estática disponible	Pa	200
	Salto térmico	°C	20
	Nivel sonoro	dB (A) 3m	72
	Tipo de ventilador	-	DA 18/13 R2TCE-40
	Potencia motor	kW	5,50
	Tensión eléctrica	-	400-III-50Hz
	Temperaturas de trabajo	°C	35 a 90
COMBUSTIBLES	Gasóleo C (12,79 kW/kg)	kg/h	13,90 (*)
	Gas natural G20 (9,45 kW/m ³)	m ³ /h	18,81 (*)
	Gas propano G31 (12,86 kW/kg)	Kg/h	13,85 (*)
	Volumen necesario para la combustión	m ³ /h	244
DIMENSIONES	Dimensiones generales	mm	Consultar plano
	Salida de humos	mm	Ø250
	Sección de impulsión de aire	mm	1670x1075
	Sección de aspiración superior	mm	1670x0700
	Sección de aspiración posterior	mm	1670x1075
	Peso	Kg	615
CERTIFICADOS			CE – 2016/426 – 2016-2281

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

CP-120

Generador de aire caliente horizontal



Detalles constructivos

Los generadores de aire caliente CP-120 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
- Doble ventilador centrífugo de bajo nivel sonoro
- Motor eléctrico de alta eficiencia IE3
- Transmisión con poleas y correas
- Aspiración posterior abierta y aspiración superior con tapa ciega
- 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

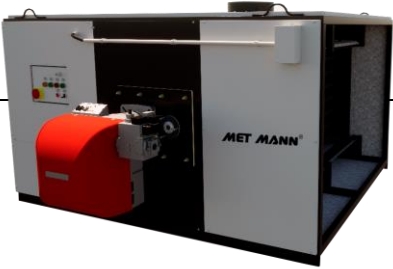
Nuestra condición de fabricantes nos permite adaptarnos a las necesidades de cada cliente y podemos suministrar los equipos con:

- 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

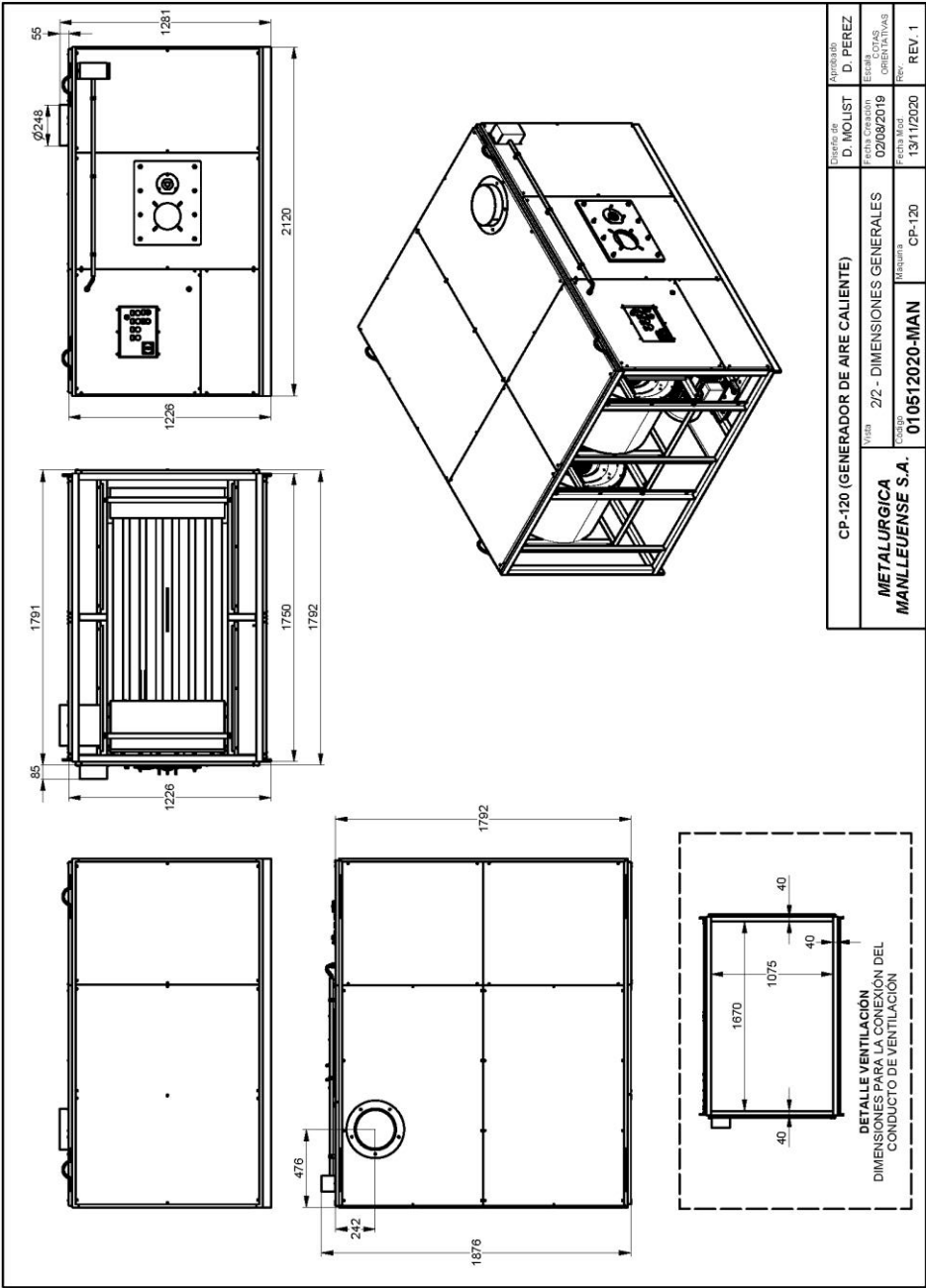
- Certificado CE
- Reglamento 2016/426 equipos que funcionan con combustibles gaseosos
- Reglamento 2016/2281 diseño ecológico



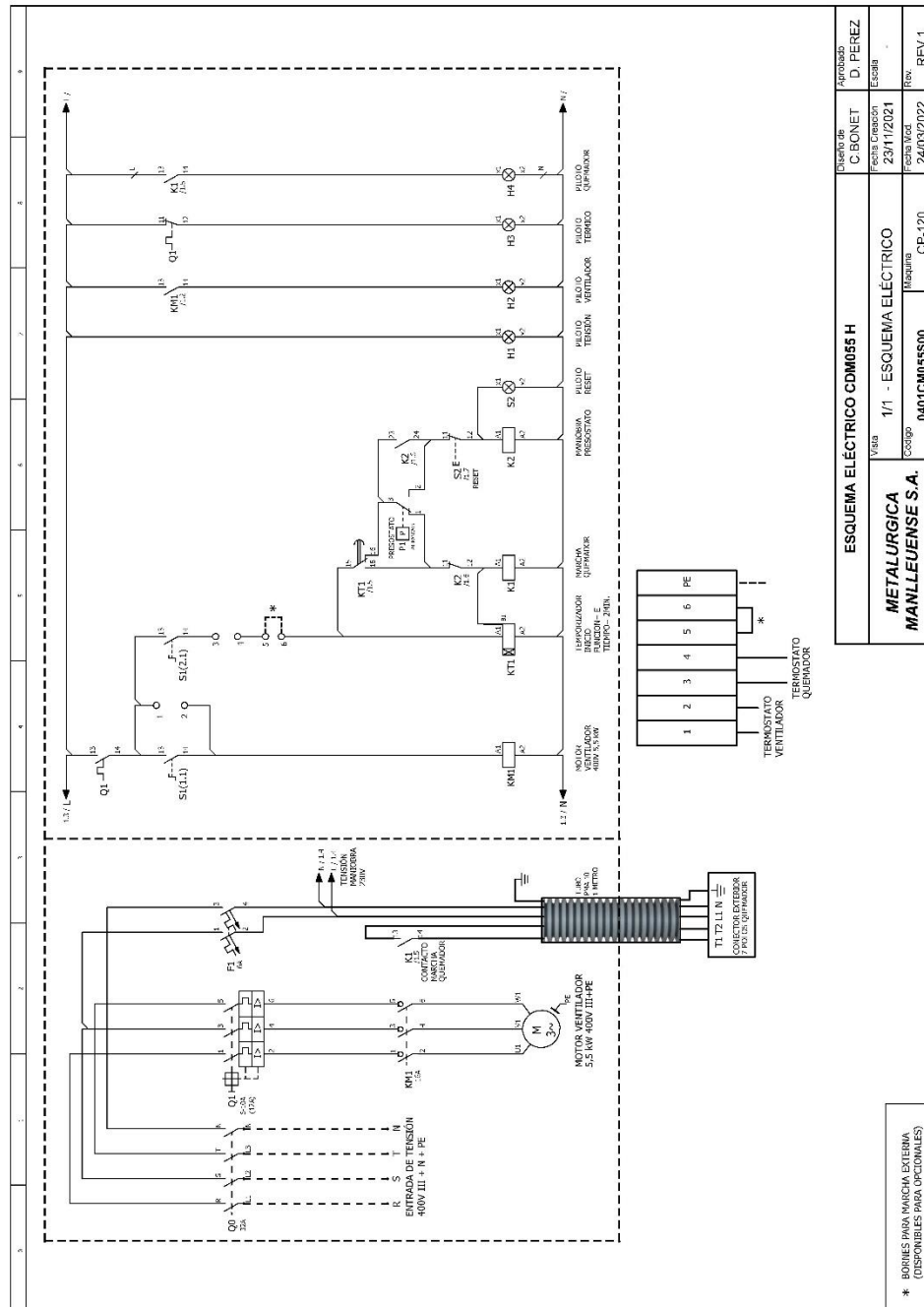
CP-120

Generador de aire caliente horizontal

Dimensiones generales



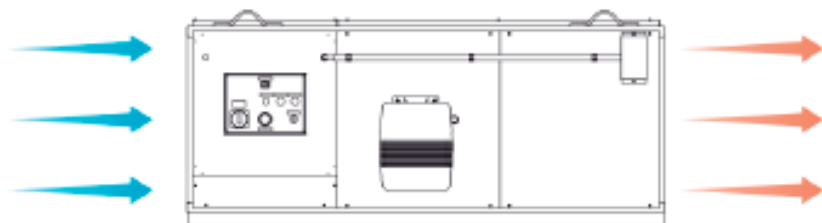
Esquema eléctrico



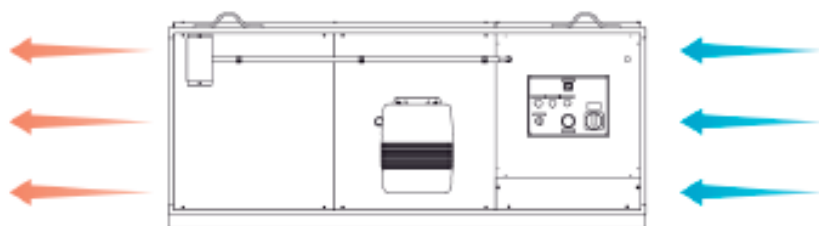
CP-120

Generador de aire caliente horizontal

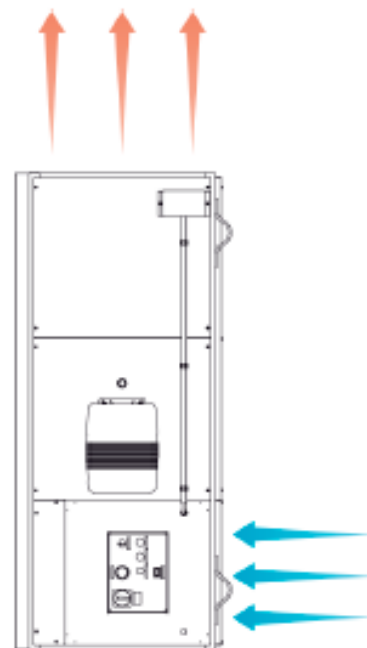
Posiciones de impulsión de aire



Posición A



Posición B



Posición V