

CP-050

Generador de aire caliente horizontal



Datos técnicos

	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	DATOS
DATOS TECNICOS	Potencia nominal	kW	77,00
	Rendimiento térmico	%	90
	Potencia útil	kW	69,30
	Caudal de aire	m ³ /h	9.200
	Presión estática disponible	Pa	200
	Salto térmico	°C	20
	Nivel sonoro	dB (A) 3m	66
	Tipo de ventilador	-	DA 15/15 NT
	Potencia motor	kW	2,20
	Tensión eléctrica	-	400-III-50Hz
COMBUSTIBLES	Temperaturas de trabajo	°C	35 a 90
	Gasóleo C (12,79 kW/kg)	kg/h	6,01 (*)
	Gas natural G20 (9,45 kW/m ³)	m ³ /h	8,14 (*)
	Gas propano G31 (12,86 kW/kg)	Kg/h	5,99 (*)
DIMENSIONES	Volumen necesario para la combustión	m ³ /h	105
	Dimensiones generales	mm	Consultar plano
	Salida de humos	mm	Ø150
	Sección de impulsión de aire	mm	975x570
	Sección de aspiración superior	mm	975x585
	Sección de aspiración posterior	mm	975x570
CERTIFICADOS	Peso	Kg	295
			CE – 2016/426 – 2016-2281

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

CP-050

Generador de aire caliente horizontal



Detalles constructivos

Los generadores de aire caliente CP-050 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
- 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

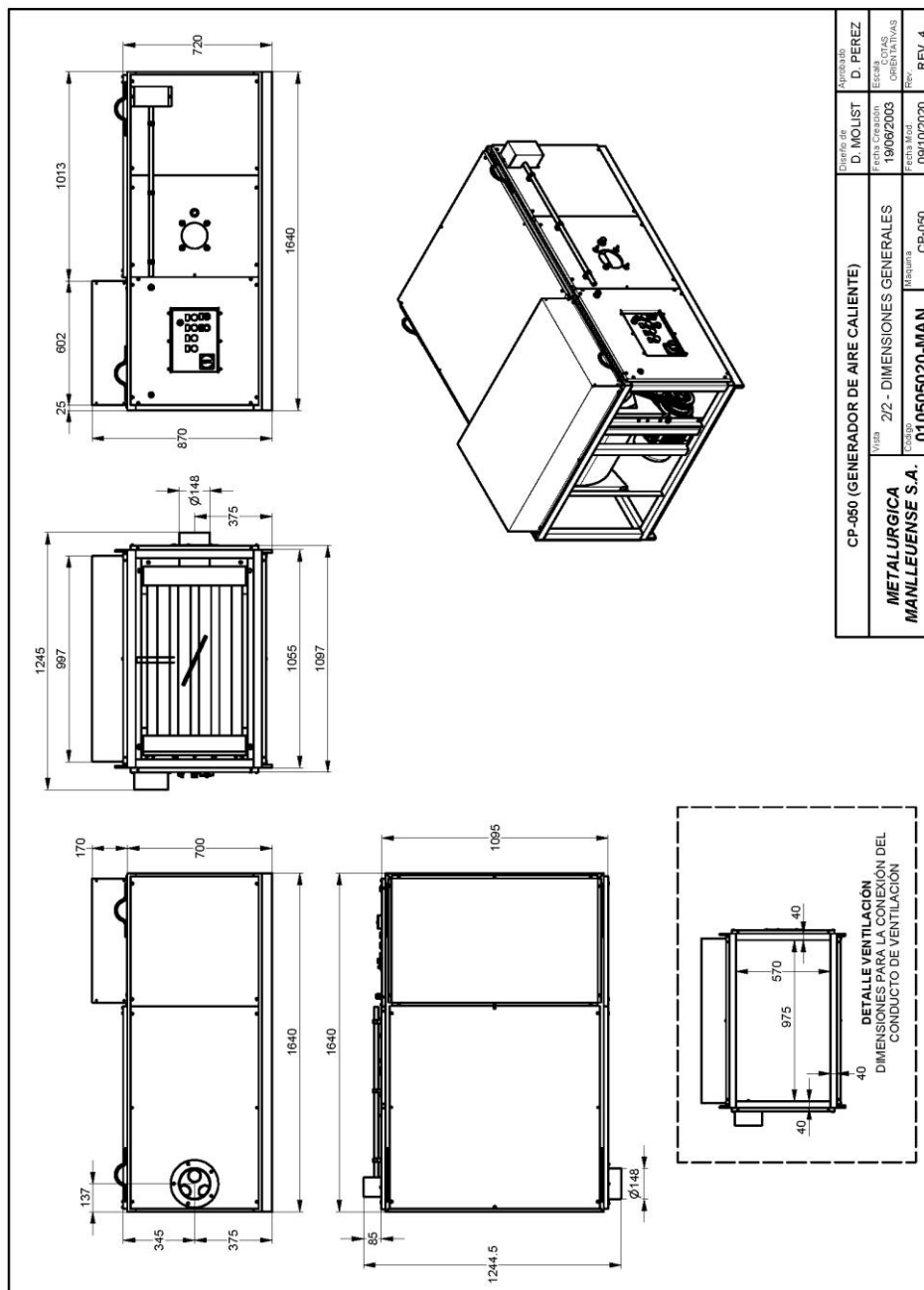
- Certificado CE
- Reglamento 2016/426 equipos que funcionan con combustibles gaseosos
- Reglamento 2016/2281 diseño ecológico

CP-050

Generador de aire caliente horizontal



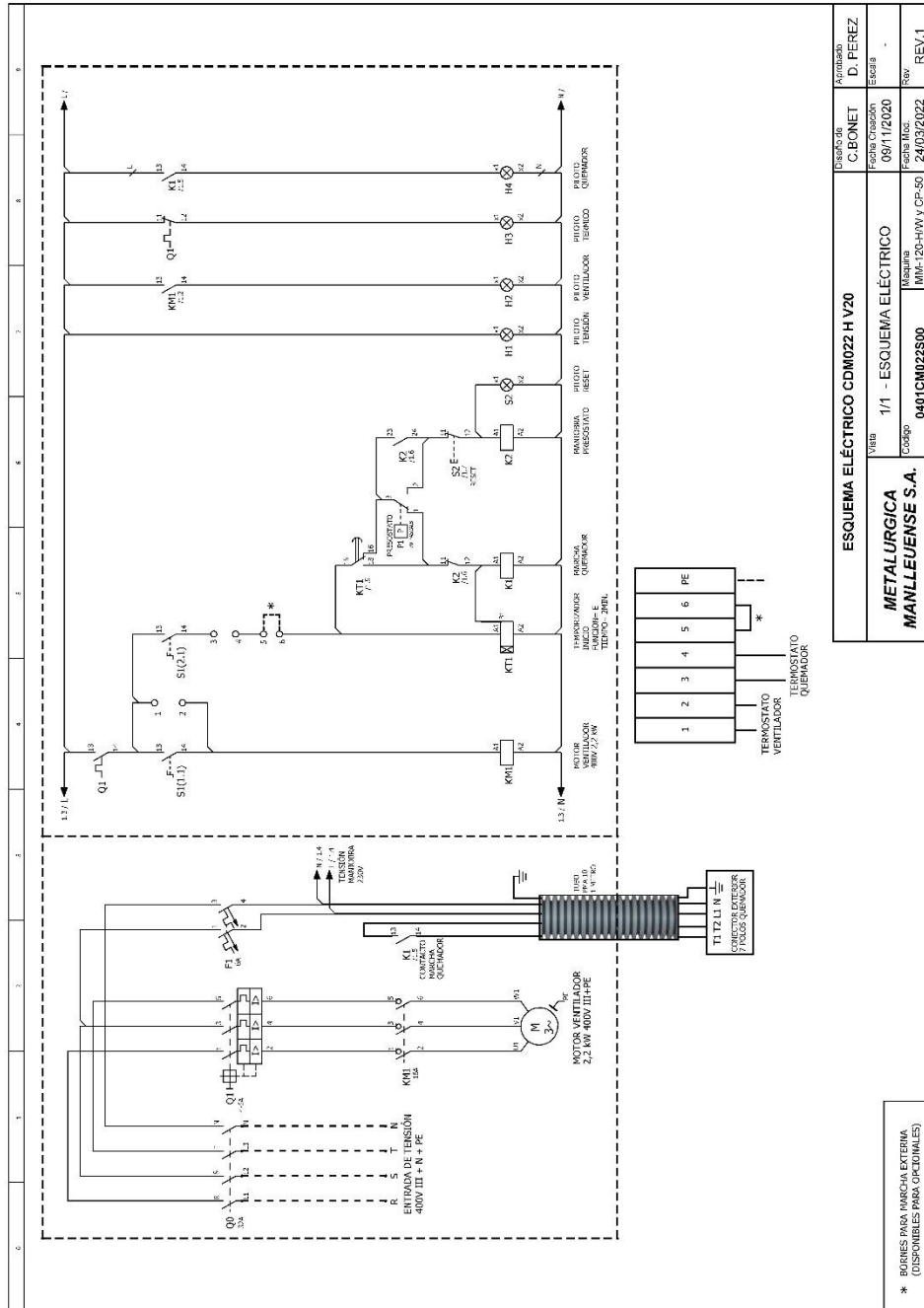
Dimensiones generales



CP-050

Generador de aire caliente horizontal

Esquema eléctrico



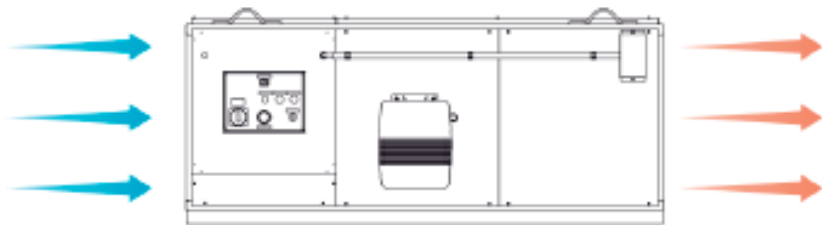
ESQUEMA ELÉCTRICO CDM022 H V20		Desarrollado por C. BONET	Aprobado por D. PEREZ
VIBR 1/1 - ESQUEMA ELÉCTRICO		Fecha Creación 09/11/2020	Escalera -
METALURGICA MANLLEUENSE S.A.		Fecha Mod. 24/03/2022	Rev. REV.1
Código 0401CM022S00		Medida MM-120-H/W y CP-50	

* BORNES PARA MARCHA EXTERNA (DISPONIBLES PARA OPCIONALES)

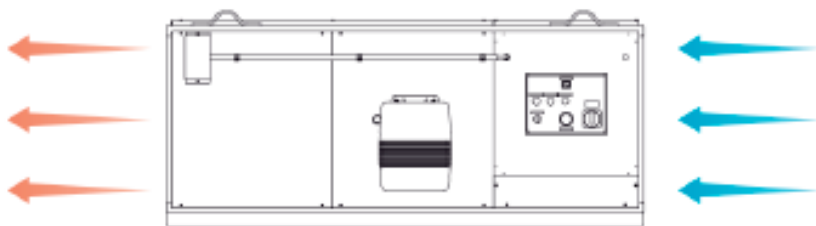
CP-050

Generador de aire caliente horizontal

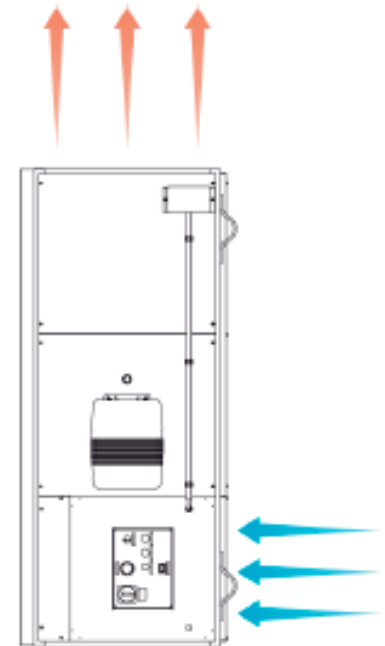
Posiciones de impulsión de aire



Posición A



Posición B



Posición Y