

CP-090

Generador de aire caliente horizontal



Datos técnicos

	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	DATOS
DATOS TECNICOS	Potencia nominal	kW	123,00
	Rendimiento térmico	%	90
	Potencia útil	kW	110,70
	Caudal de aire	m ³ /h	14.700
	Presión estática disponible	Pa	200
	Salto térmico	°C	20
	Nivel sonoro	dB (A) 3m	72
	Tipo de ventilador	-	DA 12/12 N2T
	Potencia motor	kW	4,00
	Tensión eléctrica	-	400-III-50Hz
COMBUSTIBLES	Temperaturas de trabajo	°C	35 a 90
	Gasóleo C (12,79 kW/kg)	kg/h	9,61 (*)
	Gas natural G20 (9,45 kW/m ³)	m ³ /h	13,00 (*)
	Gas propano G31 (12,86 kW/kg)	Kg/h	9,57 (*)
	Volumen necesario para la combustión	m ³ /h	168
DIMENSIONES	Dimensiones generales	mm	Consultar plano
	Salida de humos	mm	Ø200
	Sección de impulsión de aire	mm	1310x635
	Sección de aspiración superior	mm	1310x515
	Sección de aspiración posterior	mm	1310x635
	Peso	Kg	430
CERTIFICADOS			CE – 2016/426 – 2016-2281

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

CP-090

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
- 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

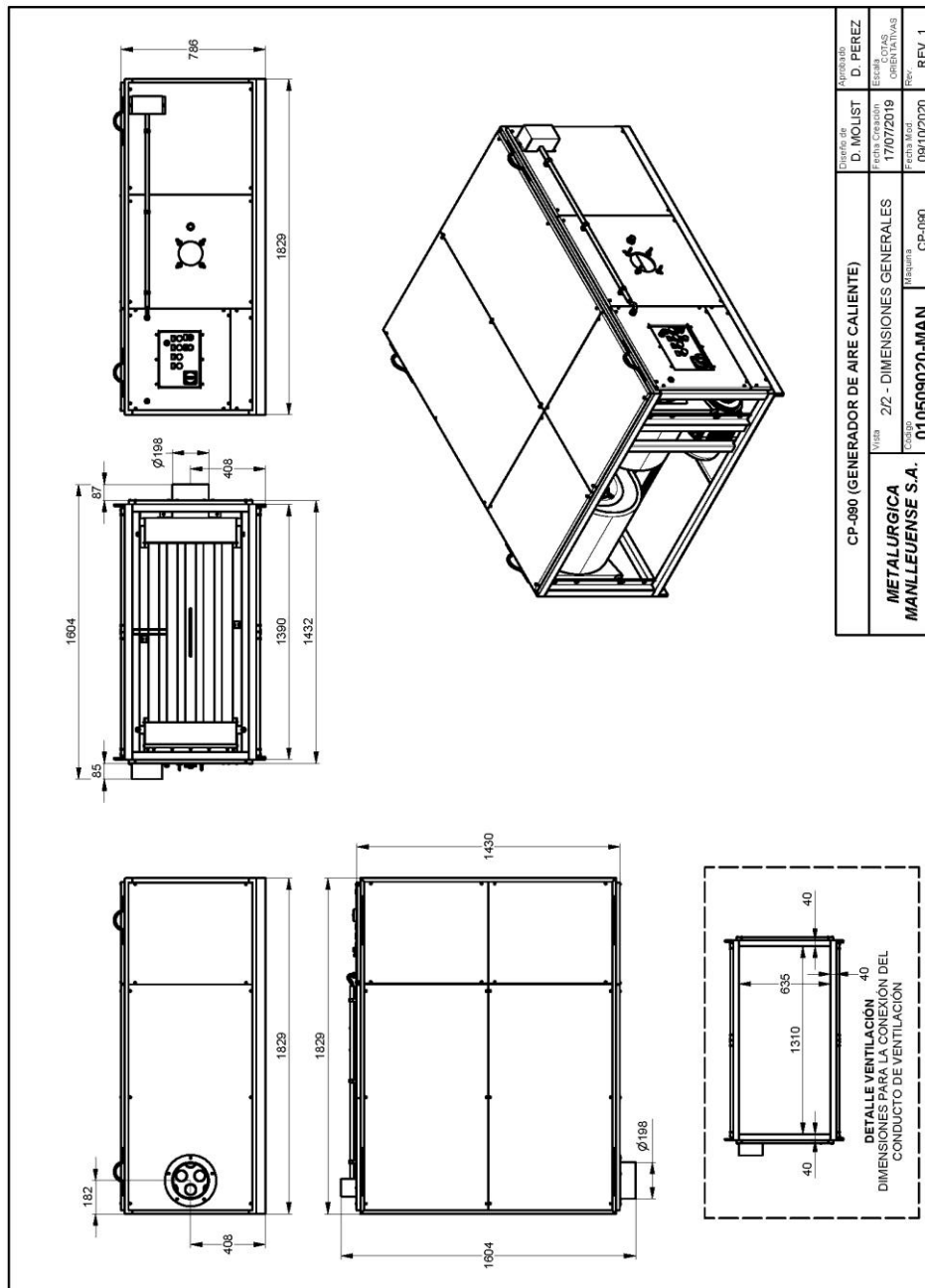
- Certificado CE
- Reglamento 2016/426 equipos que funcionan con combustibles gaseosos
- Reglamento 2016/2281 diseño ecológico

CP-090

Generador de aire caliente horizontal



Dimensiones generales

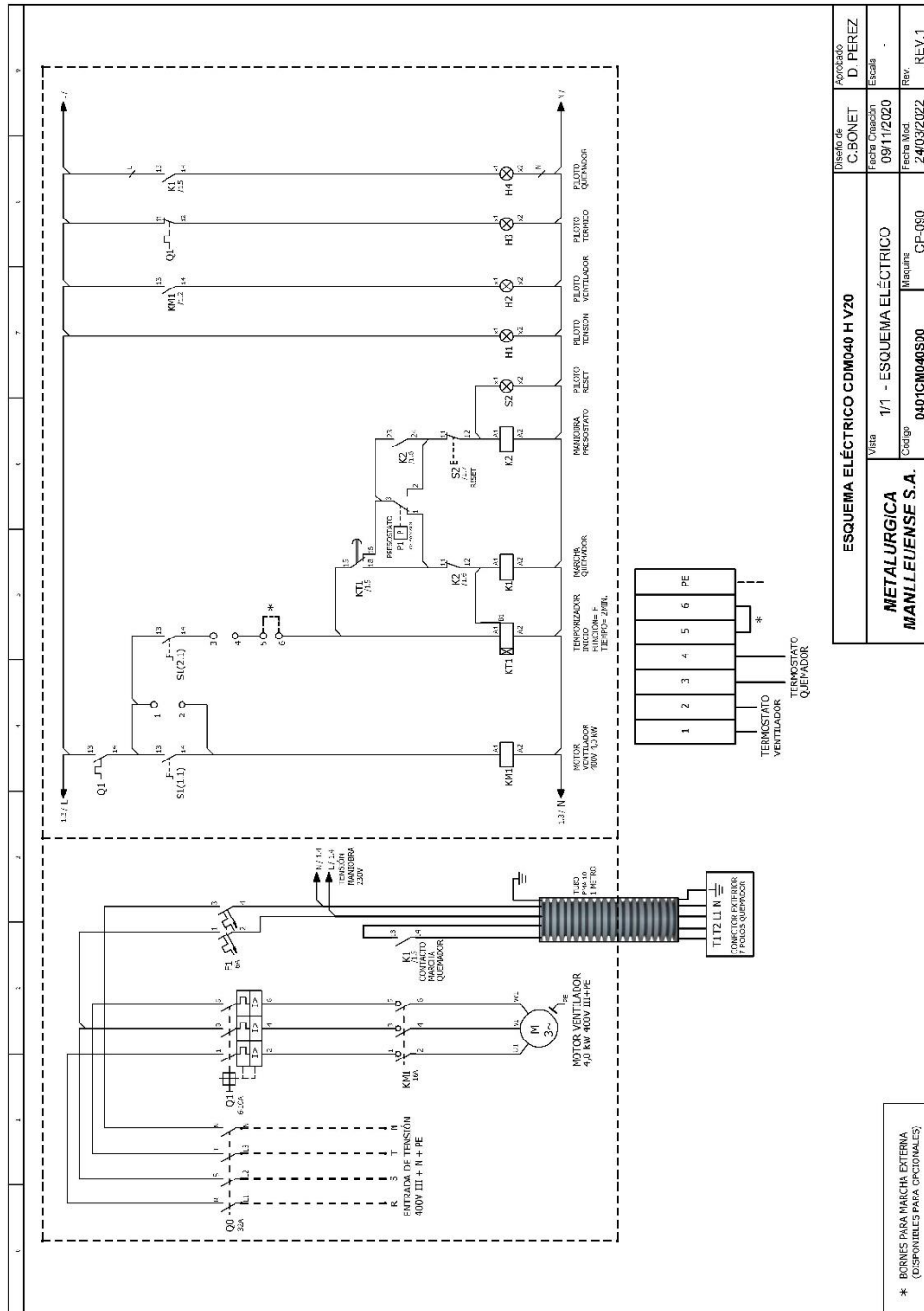


CP-090

Generador de aire caliente horizontal



Esquema eléctrico

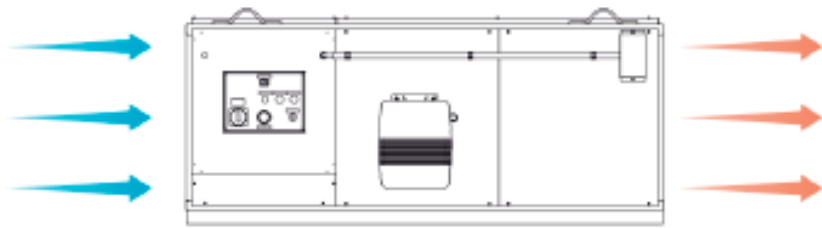


CP-090

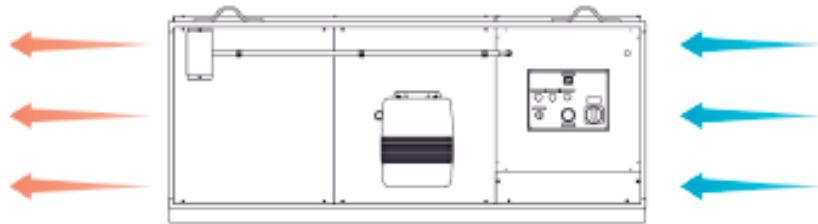
Generador de aire caliente horizontal



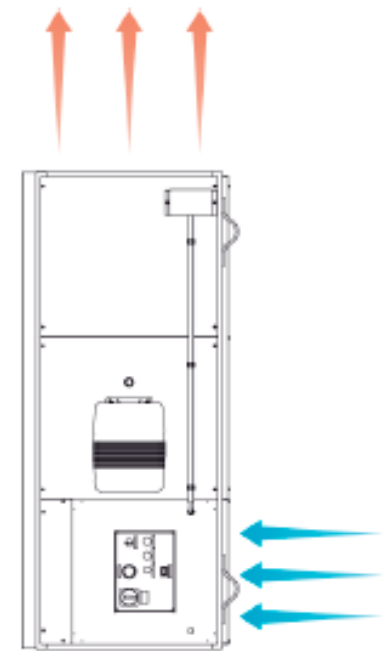
Posiciones de impulsión de aire



Posición A



Posición B



Posición V