Ficha técnica

AM-060

Generador de aire caliente para invernaderos

Datos técnicos

	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	DATOS
DATOS TECNICOS	Potencia nominal	kW	69,00
	Rendimiento térmico	%	90
	Potencia útil	kW	62,10
	Caudal de aire	m^3/h	4.300
	Presión estática disponible	Pa	100
	Salto térmico	°C	39
	Nivel sonoro	dB (A) 3m	67
	Tipo de ventilador	-	TMD-12/9 6P 0,75 kW
	Potencia motor	kW	0,75
	Tensión eléctrica	-	230-I-50Hz
	Temperaturas de trabajo	°C	35 a 90
COMBUSTIBLES	Gasóleo C (12,79 kW/kg)	kg/h	5,39 (*)
	Gas natural G20 (9,45 kW/m^3)	m^3/h	7,30 (*)
	Gas propano G31 (12,86 kW/kg)	Kg/h	5,36 (*)
	Volumen necesario para la combustión	m^3/h	95
DIMENSIONES	Dimensiones generales	mm	727x1468x1323
	Salida de humos	mm	Ø150
	Sección de impulsión de aire	mm	475x445
	Sección de aspiración lateral	mm	-
	Sección de aspiración posterior	mm	-
	Peso	Kg	157
CERTIFICADOS			CE – 2016-2281

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

METALURGICA MANLLEUENSE, S.A. | Tel. +34 93 851 15 99 | www.metmann.com
C/Fontcuberta, 32-36 | 08560-Manlleu (Barcelona) SPAIN

Ficha técnica

AM-060

Generador de aire caliente para invernaderos

Detalles constructivos

Los generadores de aire caliente AM-060 están preparados para poder funcionar con gasóleo C, gas natural G20 o gas propano G31 y sus características constructivas son:

- Cámara de combustión e intercambiador en acero inoxidable AISI-430
- Panel exterior en acero galvanizado
- 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
- Termostatos de control y seguridad (Ventilador/Quemador/Seguridad térmica)
- Termostato de ambiente hermético (opcional)
- Manillar y ruedas de transporte (opcional)
- Rejilla de impulsión (opcional)
- Presostato de seguridad para la correcta depresión de la cámara de combustión

Difusión del aire

Los equipos pueden estar preparados para aplicar una red de conductos o con:

- Rejilla de impulsión
- 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

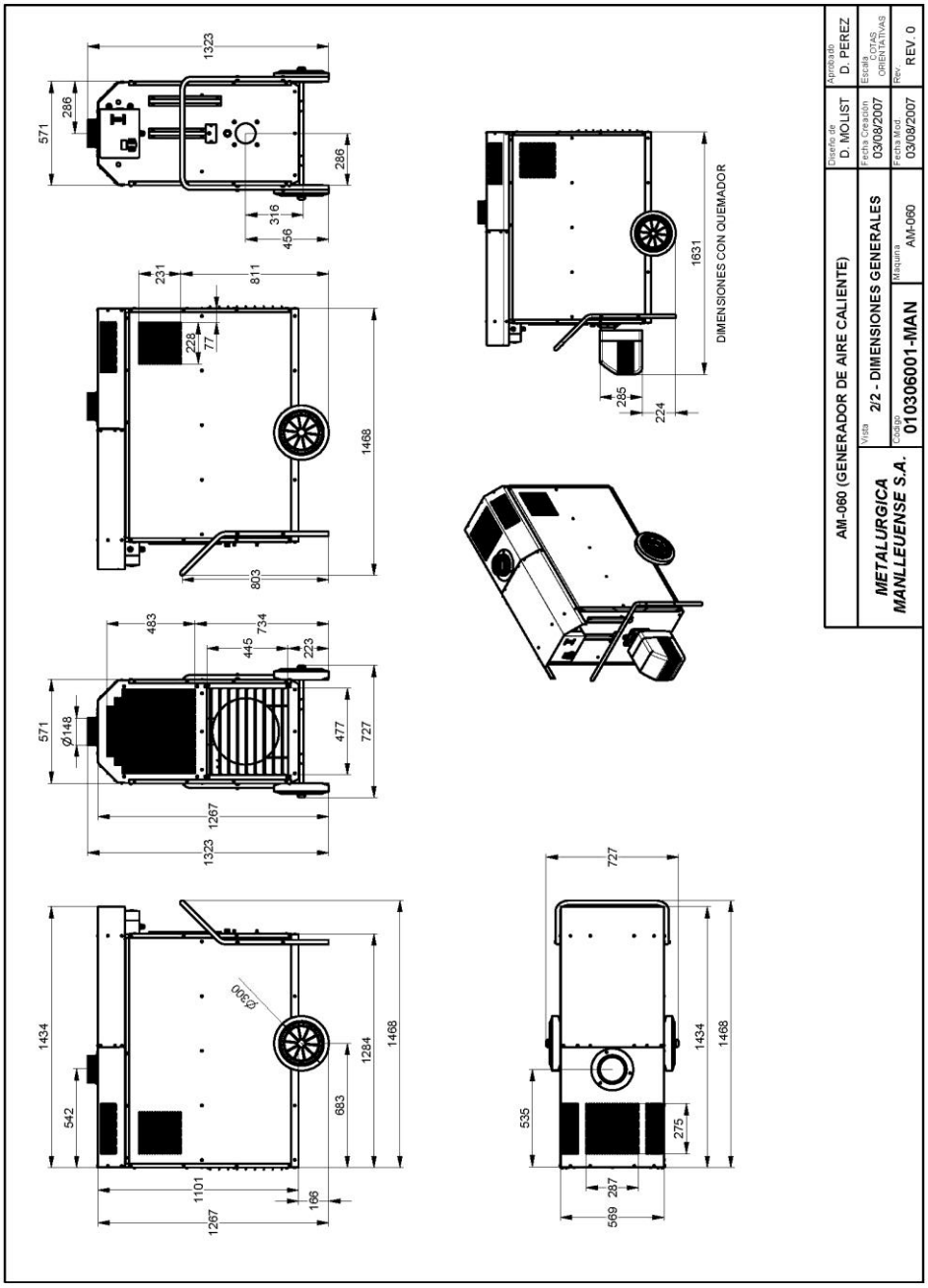
Nuestros generadores de aire caliente disponen de los siguientes certificados

- Certificado CE
- Reglamento 2016/2281 diseño ecológico

AM-060

Generador de aire caliente para invernaderos

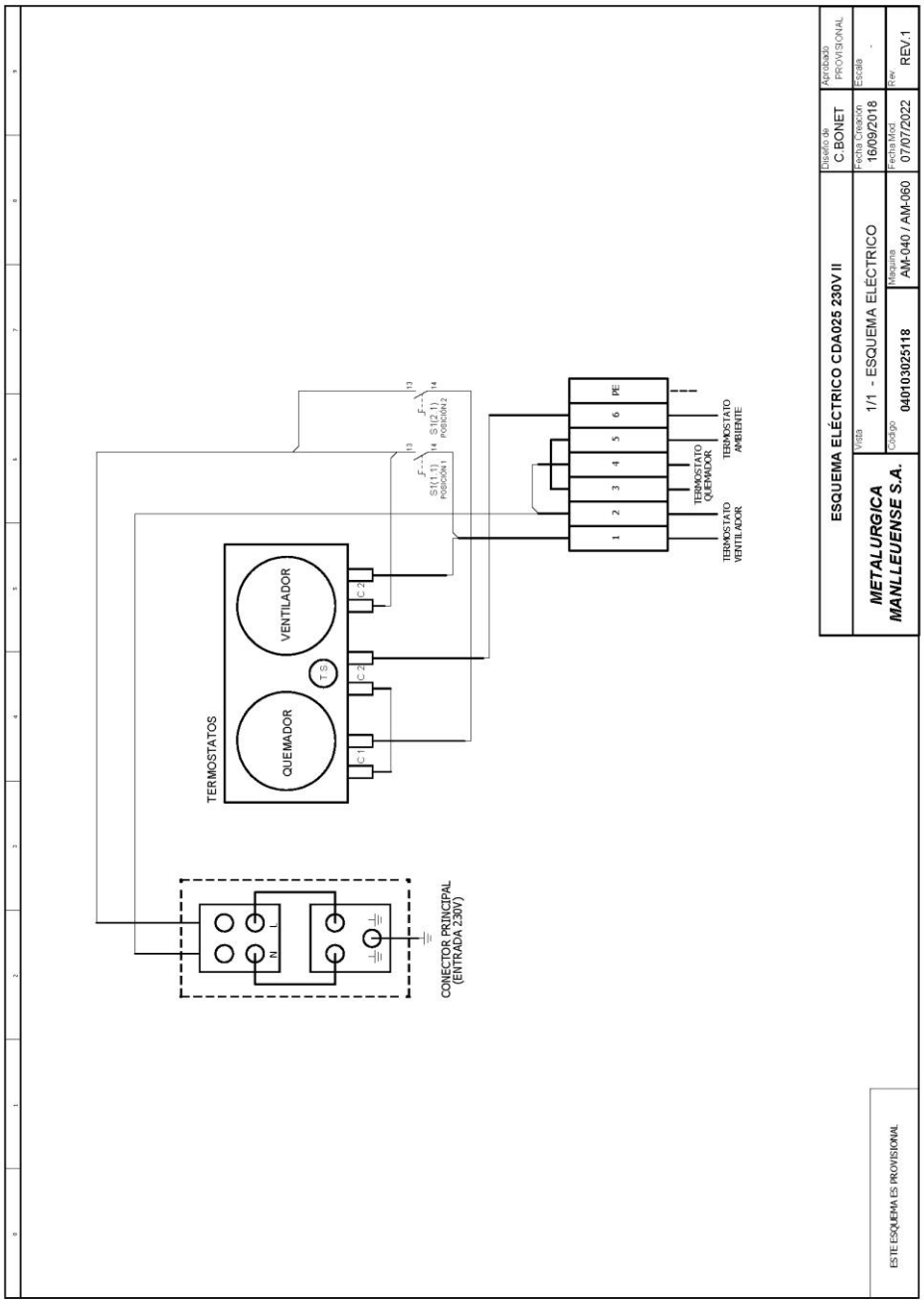
Dimensiones generales



AM-060

Generador de aire caliente para invernaderos

Esquema eléctrico



Ficha técnica

AM-060

Generador de aire caliente para invernaderos

METALURGICA MANLLEUENSE, S.A. | Tel. +34 93 851 15 99 | www.metmann.com
C/Fontcuberta, 32-36 | 08560-Manlleu (Barcelona) SPAIN