

AM-125

Generador de aire caliente para invernaderos



Datos técnicos

	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	DATOS
DATOS TECNICOS	Potencia nominal	kW	145,00
	Rendimiento térmico	%	90
	Potencia útil	kW	130,50
	Caudal de aire	m ³ /h	9.000
	Presión estática disponible	Pa	100
	Salto térmico	°C	39
	Nivel sonoro	dB (A) 3m	68
	Tipo de ventilador	-	DA-15/15 2200 6P
	Potencia motor	kW	2,20
	Tensión eléctrica	-	400-III-50Hz
	Temperaturas de trabajo	°C	35 a 90
COMBUSTIBLES	Gasóleo C (12,79 kW/kg)	kg/h	11,33 (*)
	Gas natural G20 (9,45 kW/m ³)	m ³ /h	15,34 (*)
	Gas propano G31 (12,86 kW/kg)	Kg/h	11,27 (*)
	Volumen necesario para la combustión	m ³ /h	199
DIMENSIONES	Dimensiones generales	mm	Consultar plano
	Salida de humos	mm	Ø200
	Sección de impulsión de aire	mm	590x590
	Sección de aspiración lateral	mm	-
	Sección de aspiración posterior	mm	-
	Peso	Kg	225
CERTIFICADOS			CE – 2016-2281

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

AM-125



Generador de aire caliente para invernaderos

Detalles constructivos

Los generadores de aire caliente AM-125 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

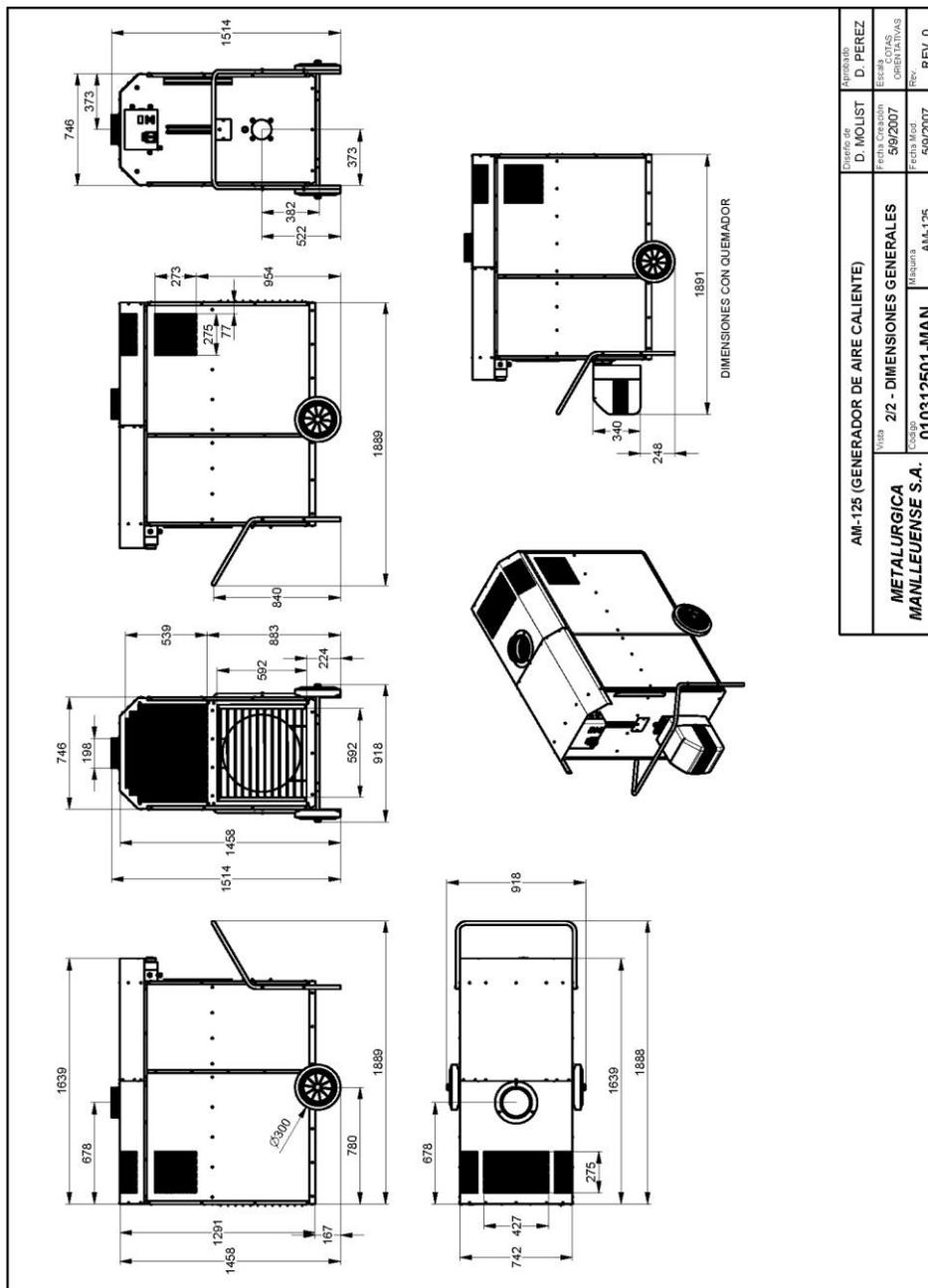
- Certificado CE
- Reglamento 2016/2281 diseño ecológico

AM-125

Generador de aire caliente para invernaderos



Dimensiones generales

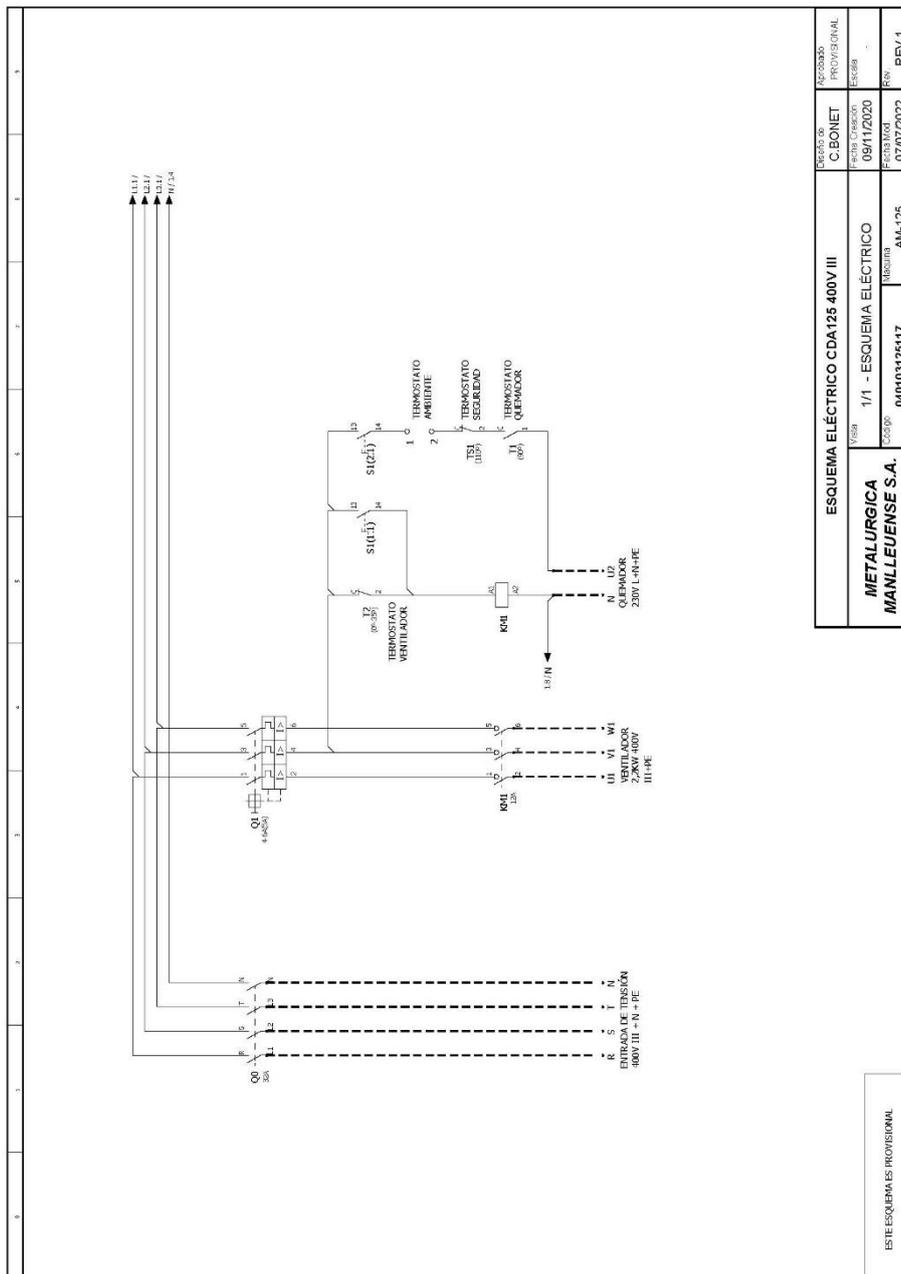


AM-125

Generador de aire caliente para invernaderos



Esquema eléctrico



ESQUEMA ELÉCTRICO CDA125 400V III	APROBADO	PROVISIONAL
1/5/20	C. BONET	ES-288
1/1 - ESQUEMA ELÉCTRICO	FECHA DE EMISIÓN	09/11/2020
MANLEUENSE S.A.	FECHA DE MOD.	07/07/2022
040103125117	REV.	REV.1

AM-125



Generador de aire caliente para invernaderos



AM

Generadores de aire caliente
para invernaderos

MET MANN[®]



AM

Alquiler de equipos de
calefacción

MET MANN[®]