

BM-050

Generador de aire caliente vertical con funcionamiento a pellet



Datos técnicos

	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	DATOS
DATOS TECNICOS	Potencia nominal	kW	43,00
	Rendimiento térmico	%	90
	Potencia útil	kW	38,70
	Caudal de aire	m ³ /h	3.900
	Presión estática disponible	Pa	100
	Salto térmico	°C	28
	Nivel sonoro	dB (A) 3m	60
	Tipo de ventilador	-	TMD-12/12 6P M 0,75 Kw
	Potencia motor	kW	0,75
	Tensión eléctrica	-	230-I-50Hz
	Temperaturas de trabajo	°C	35 a 90
COMBUSTIBLES	Pellet (4,60 kW/kg)	Consumo kg/h	9,34 (*)
	Volumen necesario para la combustión	m ³ /h	59
DIMENSIONES	Dimensiones generales	mm	Consultar plano
	Salida extractor	mm	Ø80
	Chimenea recomendada	mm	Ø120
	Sección de impulsión de aire	mm	650x490
	Sección de aspiración lateral	mm	651x287
	Peso	Kg	335
CERTIFICADOS			CE - 2016/2281

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

BM-050

Generador de aire caliente vertical con funcionamiento a pellet



Detalles constructivos

Los generadores de aire caliente BM-050 están preparados para poder funcionar con biomasa granulada como por ejemplo el pellet. 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 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
- Extractor de humos para asegurar una correcta depresión de la cámara de combustión.
- Depósito de combustible de 190 litros de capacidad u opcional de 400 litros.
- Puerta frontal abatible para acceder a la cámara de combustión e intercambiador de calor
- Descarga automática de cenizas con sinfín y cajón de recogida.

Difusión del aire

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

- Bocas de impulsión rotativas
- 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

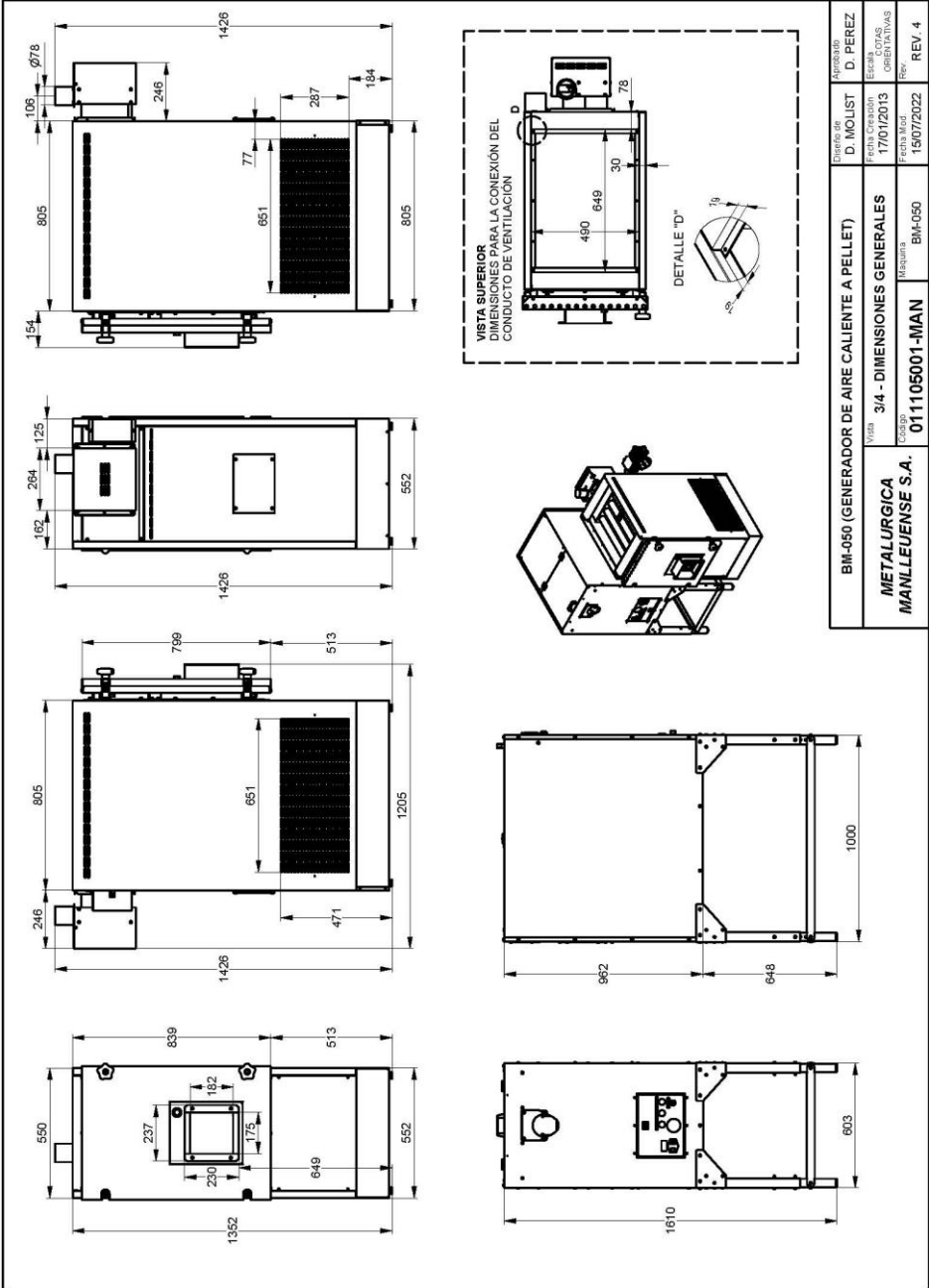
Nuestros generadores de aire caliente disponen de los siguientes certificados

- Certificado CE
- Reglamento 2016/2281 diseño ecológico



BM-050

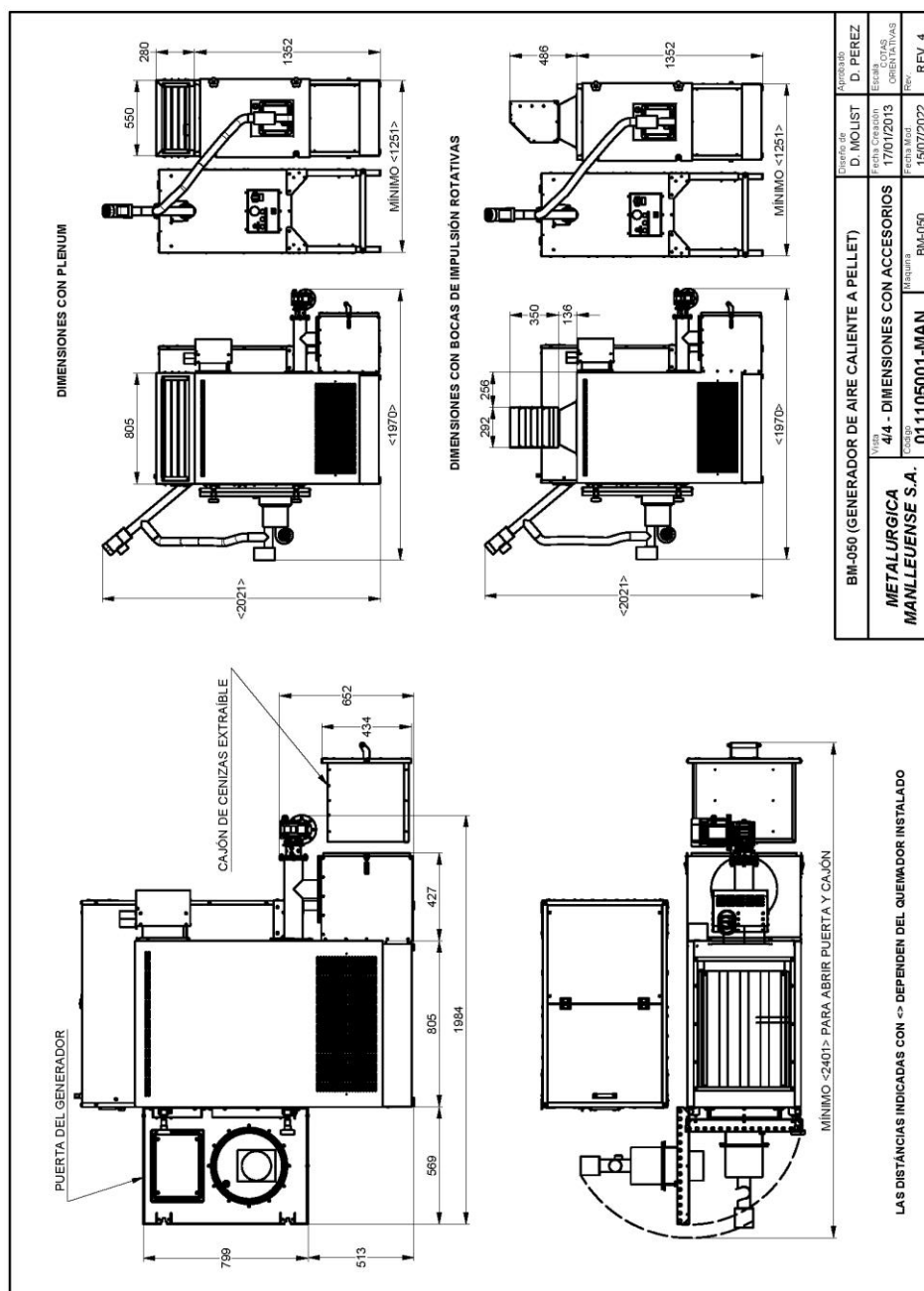
Generador de aire caliente vertical con funcionamiento a pellet
Dimensiones generales (para conductos)



BM-050

Generador de aire caliente vertical con funcionamiento a pellet

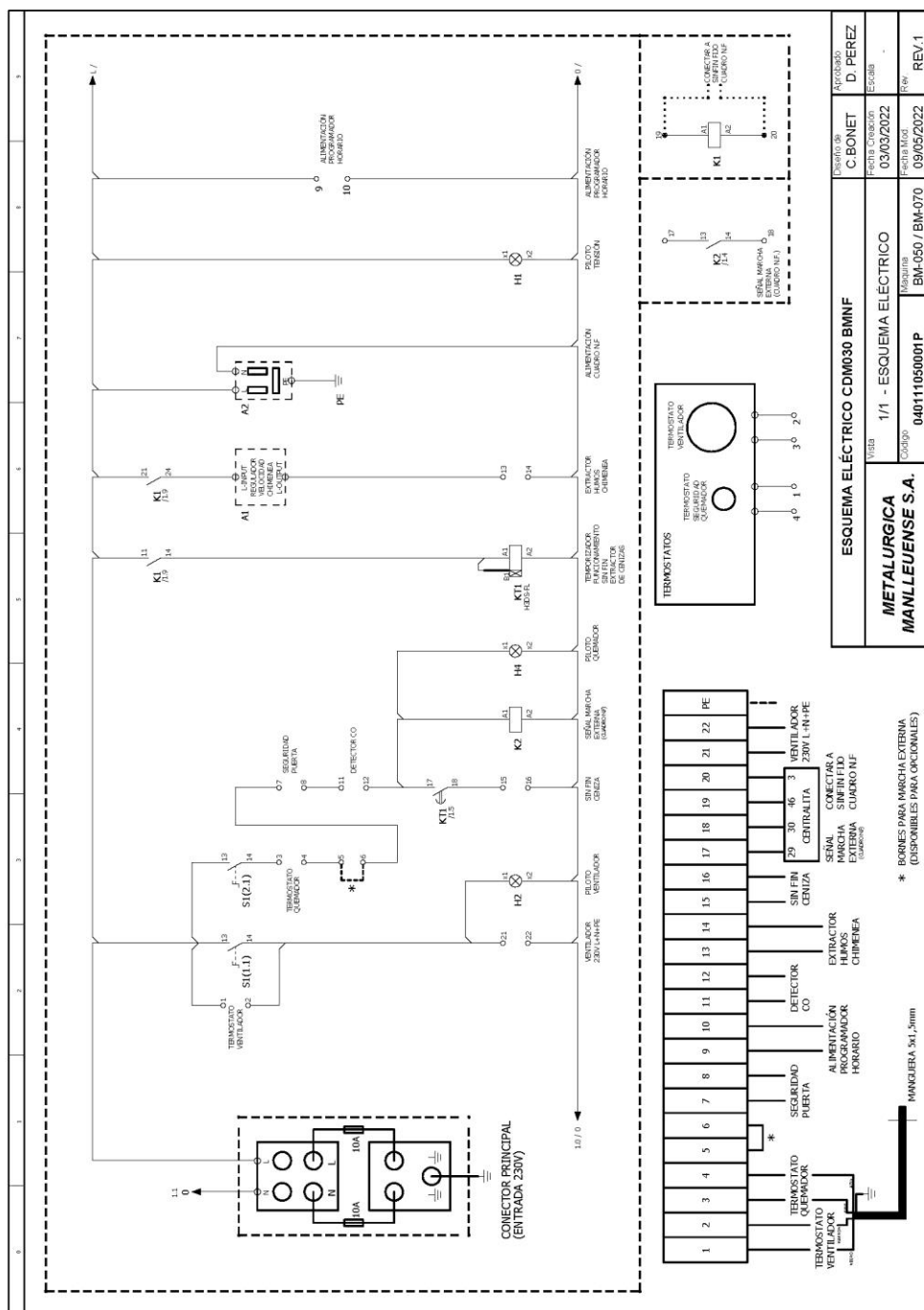
Dimensiones generales (plenum y bocas rotativas)



BM-050

Generador de aire caliente vertical con funcionamiento a pellet

Esquema eléctrico



BM-050

Generador de aire caliente vertical con funcionamiento a pellet

