

BM-105

Generador de aire caliente vertical con funcionamiento a pellet





Datos técnicos

	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	DATOS
DATOS TECNICOS	Potencia nominal	kW	100,00
	Rendimiento térmico	%	90
	Potencia útil	kW	90,00
	Caudal de aire	m ³ /h	7.100
	Presión estática disponible	Pa	150
	Salto térmico	°C	34
	Nivel sonoro	dB (A) 3m	64
	Tipo de ventilador	-	DA 15/15 NT
	Potencia motor	kW	1,50
	Tensión eléctrica	-	400-III-50Hz
	Temperaturas de trabajo	°C	35 a 90
COMBUSTIBLES	Pellet (4,60 kW/kg)	Consumo kg/h	21,73 (*)
	Volumen necesario para la combustión	m ³ /h	137
DIMENSIONES	Dimensiones generales	mm	Consultar plano
	Salida extractor	mm	Ø120
	Chimenea recomendada	mm	Ø150
	Sección de impulsión de aire	mm	990x600
	Sección de aspiración lateral	mm	886x511
	Peso	Kg	540
CERTIFICADOS			CE - 2016/2281

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

Get In Touch

 Call: 01729 824108
 Email: info@puravent.co.uk

Our Address

Puravent, Adremit Limited, 6 County Business Park,
 Darlington Road, Northallerton, DL6 2NQ

BM-105

Generador de aire caliente vertical con funcionamiento a pellet



Detalles constructivos

Los generadores de aire caliente BM-105 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 de bajo nivel sonoro
- Motor eléctrico de alta eficiencia IE3
- Transmisión con poleas y correas
- 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

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

Get In Touch

-  Call: [01729 824108](tel:01729824108)
-  Email: info@puravent.co.uk

Our Address

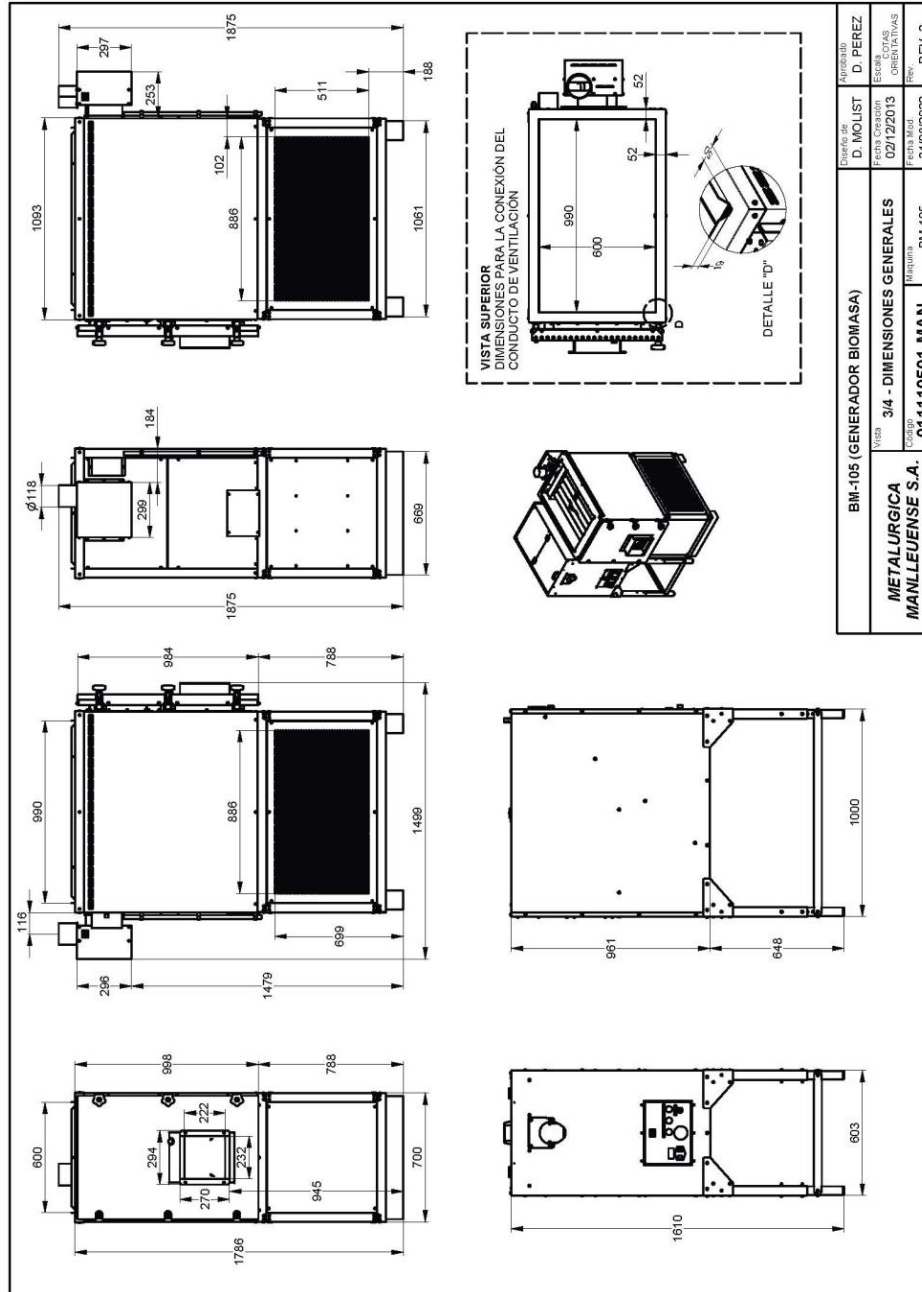
Puravent, Adremit Limited, 6 County Business Park,
Darlington Road, Northallerton, DL6 2NQ

BM-105

Generador de aire caliente vertical con funcionamiento a pellet



Dimensiones generales (para conductos)



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

Get In Touch

Call: [01729 824108](tel:01729824108)
Email: info@puravent.co.uk

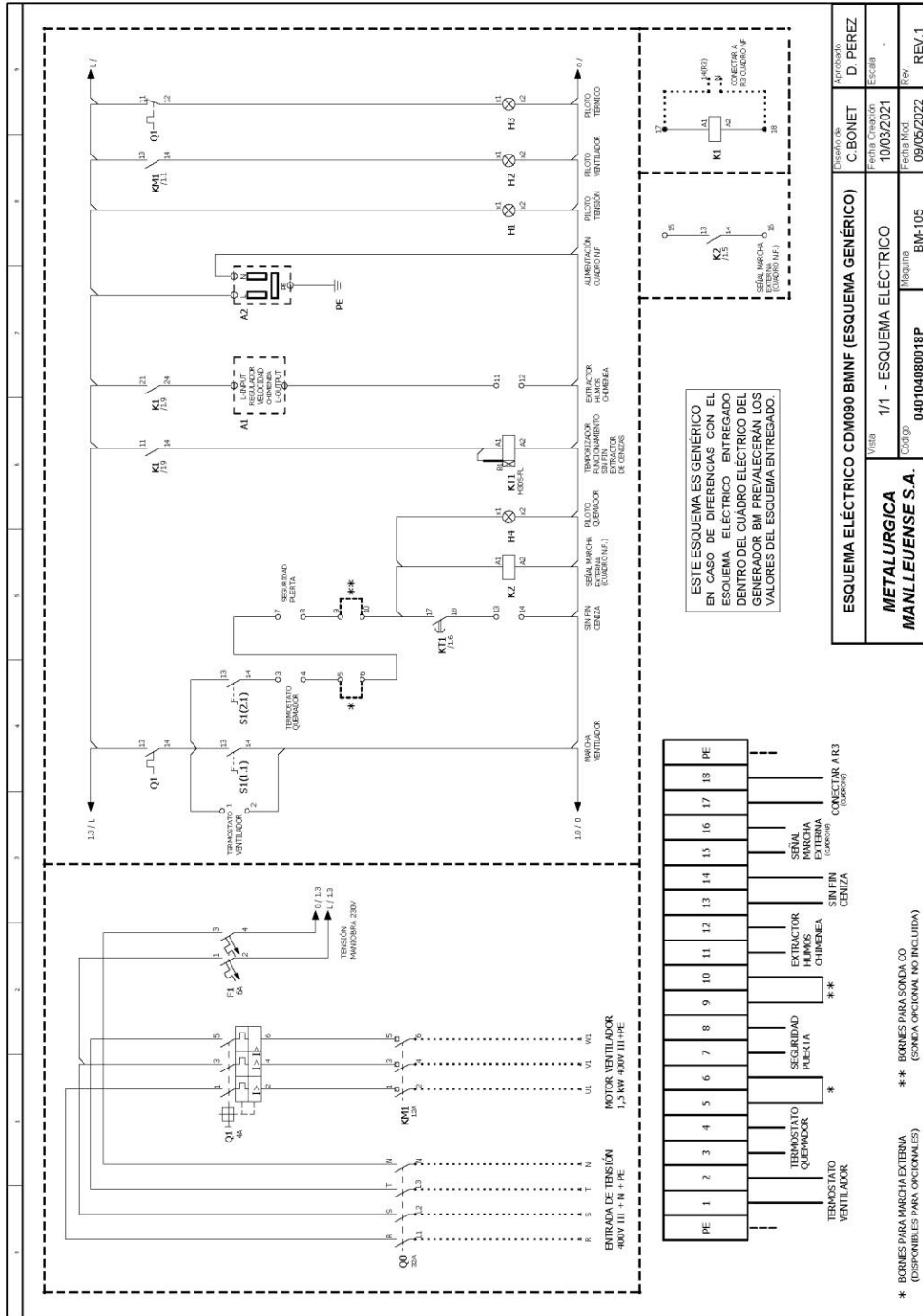
Our Address

Puravent, Adremit Limited, 6 County Business Park,
Darlington Road, Northallerton, DL6 2N0

BM-105

Generador de aire caliente vertical con funcionamiento a pellet

Esquema eléctrico



ESQUEMA ELÉCTRICO CDM090 BMNF (ESQUEMA GENÉRICO)		Revisión	040104080018P
Elaborado por	C. BONET	Fecha Mod	09/05/2022
Revisado por	D. PEREZ	Fecha Mod	REV.1
Modelo	1/1 - ESQUEMA ELÉCTRICO	Revisión	BM-105
Modelo	METALURGICA MANLLEUENSE S.A.		

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

Get In Touch

Call: 01729 824108
 Email: info@puravent.co.uk

Our Address

Puravent, Adremit Limited, 6 County Business Park,
 Darlington Road, Northallerton, DL6 2NQ





BM-105

Generador de aire caliente vertical con funcionamiento a pellet



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

Get In Touch

 Call: [01729 824108](tel:01729824108)
 Email: info@puravent.co.uk

Our Address

Puravent, Adremit Limited, 6 County Business Park,
Darlington Road, Northallerton, DL6 2NQ