

# BM-200

Generador de aire caliente vertical con funcionamiento a pellet





## Datos técnicos

	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	DATOS
DATOS TECNICOS	Potencia nominal	kW	200,00
	Rendimiento térmico	%	90
	Potencia útil	kW	180,00
	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	16.500
	Presión estática disponible	Pa	100
	Salto térmico	°C	29
	Nivel sonoro	dB (A) 3m	79
	Tipo de ventilador	-	DA 15/15 N2T
	Potencia motor	kW	4,00
	Tensión eléctrica	-	400-III-50Hz
	Temperaturas de trabajo	°C	35 a 90
COMBUSTIBLES	Pellet (4,60 kW/kg)	Consumo kg/h	43,47 (*)
	Volumen necesario para la combustión	m <sup>3</sup> /h	275
DIMENSIONES	Dimensiones generales	mm	Consultar plano
	Salida extractor	mm	Ø150
	Chimenea recomendada	mm	Ø200
	Sección de impulsión de aire	mm	1670x815
	Sección de aspiración lateral	mm	1647x553
	Peso	Kg	985
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](mailto:info@puravent.co.uk)

### Our Address

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

# BM-200

Generador de aire caliente vertical con funcionamiento a pellet



## Detalles constructivos

Los generadores de aire caliente BM-200 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
- Doble 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](http://www.metmann.com)  
C/Fontcuberta, 32-36 | 08560-Manlleu (Barcelona) SPAIN

### Get In Touch

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

### Our Address

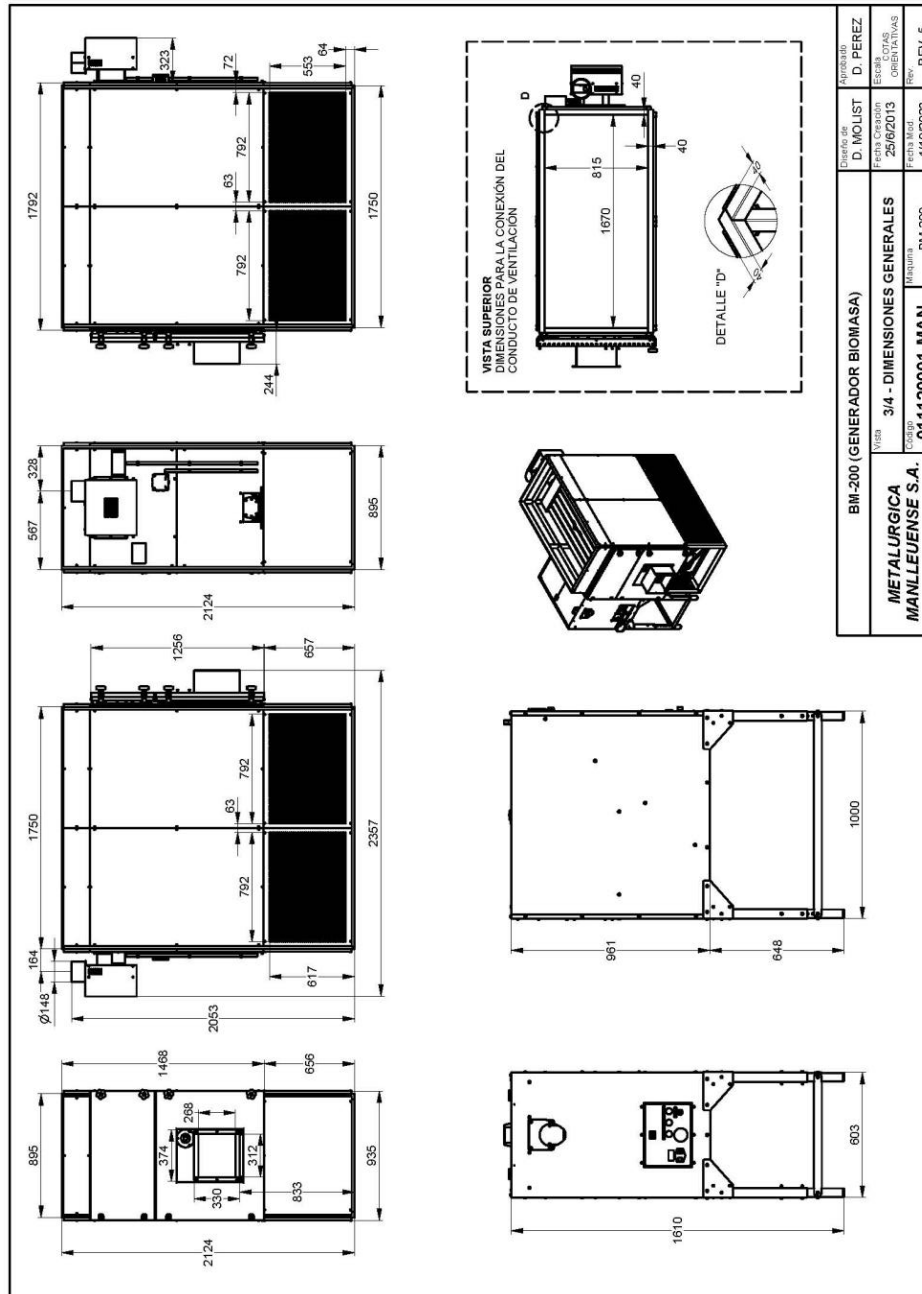
Puravent, Adremit Limited, 6 County Business Park,  
Darlington Road, Northallerton, DL6 2NQ

# BM-200

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](http://www.metmann.com)  
C/Fontcuberta, 32-36 | 08560-Manlleu (Barcelona) SPAIN

### Get In Touch

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

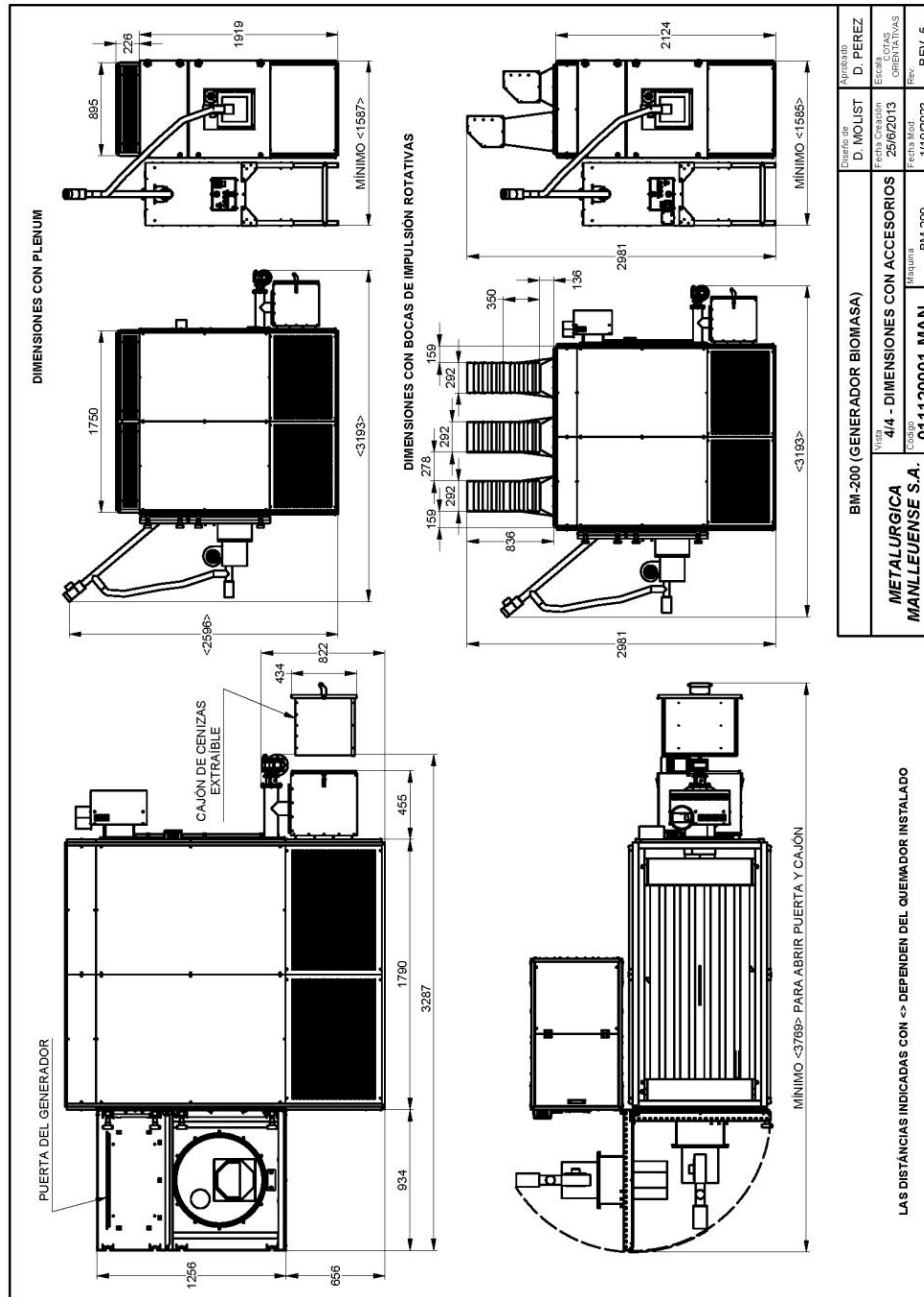
### Our Address

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

# BM-200


Generador de aire caliente vertical con funcionamiento a pellet

## Dimensiones generales (plenum y bocas rotativas)



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

Get In Touch

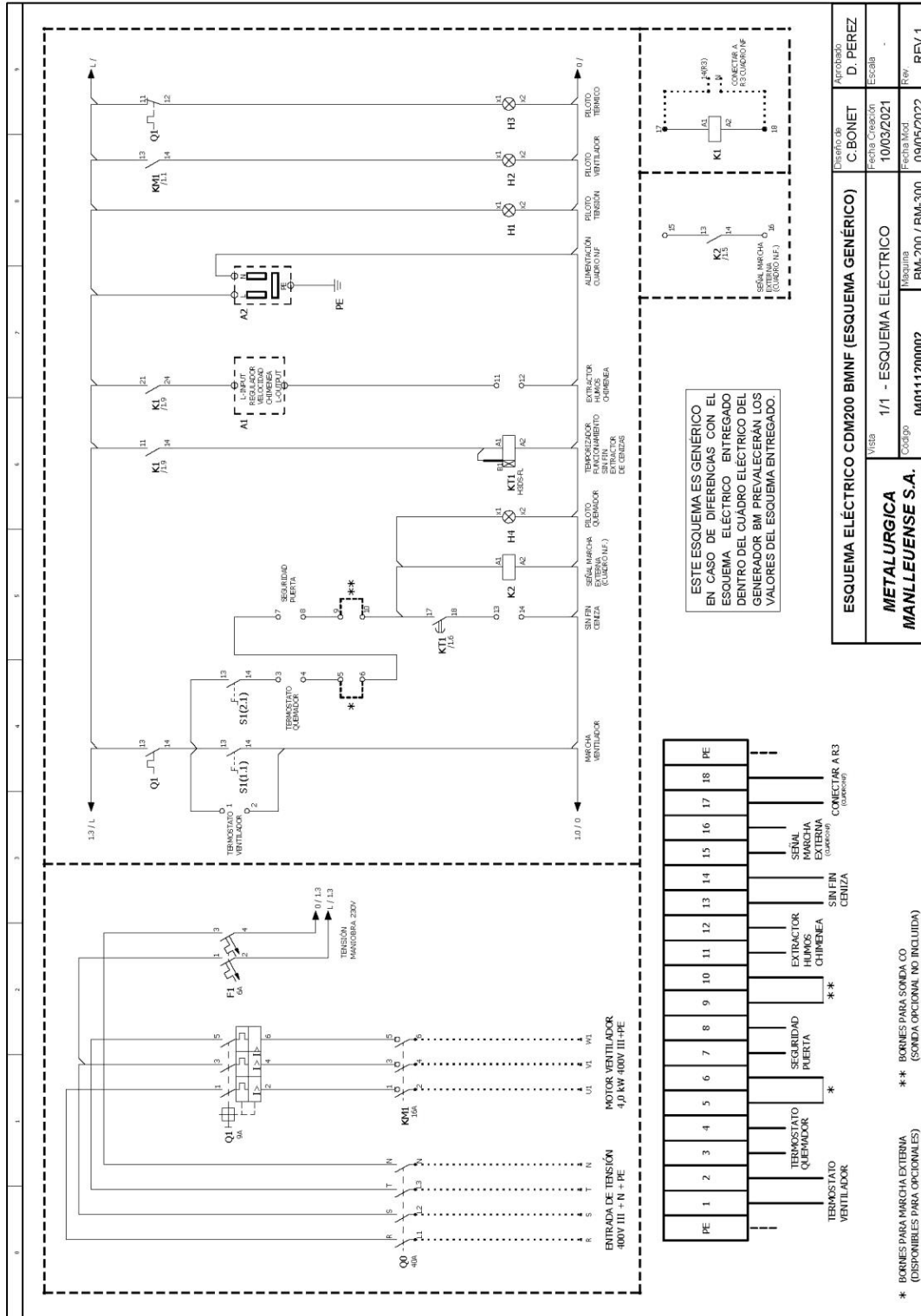
 Call: 01729 824108  
 Email: [info@puravent.co.uk](mailto:info@puravent.co.uk)

Our Address

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

# BM-200

Generador de aire caliente vertical con funcionamiento a pellet  
**Esquema eléctrico**



<b>ESQUEMA ELÉCTRICO CDM200 BMNF (ESQUEMA GENÉRICO)</b>		Diseño de	Aprobado
MISA		C. BONET	D. PEREZ
1/1 - ESQUEMA ELECTRICO		Fecha Creación	Escala
MANLLEUENSE S.A.		10/03/2021	-
Máquina		Fecha Mod	Rev
BM-200 / BM-300		09/05/2022	REV.1
Codigo		040111200002	

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

Get In Touch

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

Our Address

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





# BM-200

Generador de aire caliente vertical con funcionamiento a pellet



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

## Get In Touch

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

## Our Address

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