

GENERADORES DE AIRE CALIENTE VERTICALES MM


MET MANN
 Industrial Climate Solutions

DESCRIPCIÓN:

Generador de aire caliente de 43 kW de potencia térmica para la calefacción rápida y eficiente de locales comerciales, industriales y agropecuarios. Los generadores de aire caliente MM de 43 a 500 kW de potencia térmica para la calefacción rápida y eficiente de locales comerciales, industriales y agropecuarios, son equipos de tipo calefacción indirecta (el aire caliente no se mezcla con los gases de combustión) y funcionan de forma totalmente autónoma. No necesitan elementos adicionales de disipación del calor, hecho que reduce los costes de adquisición, instalación y mantenimiento. Su funcionamiento se basa en el calentamiento de un determinado caudal de aire, mediante la combustión de gasóleo, gas natural o gas propano. Dicho caudal es aspirado e impulsado por los ventiladores que incorpora y que cumplen con la normativa ERP.

Las principales ventajas frente a otros sistemas de calefacción son:

- Reducción de costes de adquisición e instalación.
- Sistema muy rápido de calefacción.
- La difusión del aire puede ser directa o se puede aplicar una red de conductos.
- Rendimiento de combustión del 90%.

CARACTERÍSTICAS:

Los generadores de aire caliente MM están preparados para poder funcionar con gasóleo C, gas natural G20 o gas propano G31 (quemador no incluido) y sus características constructivas son:

- Cámara de combustión e intercambiador en acero inoxidable AISI-430.
- Panel exterior en acero galvanizado y pintado en polvo poliéster.
- Aislamiento térmico en las zonas más expuestas al calor.
- Ventilador/es centrífugo/s con motor/es 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.
- Presostato de seguridad para la correcta depresión de la cámara de combustión.

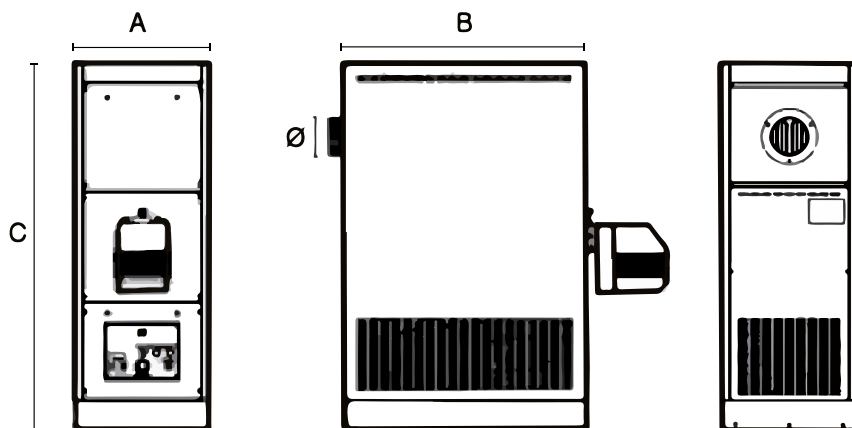
Los equipos pueden estar preparados para aplicar una red de conductos o con:

- Plenum de salida de aire de 4 direcciones.
- Bocas de impulsión rotativas.
- Conductos especiales (curvas, pantalón, tolvas, etc...).



Código	Modelo	Potencia Térmica kW	Rendimiento %	Caudal aire m³/h	Presión estática disponible Pa	Impulsión mm	Nº ventiladores ud	Volteaje V	Frecuencia Hz	Peso kg
GA41001	MM-050-G	43	90	3300	150	650 x 415	1	230V/I/50Hz	50	112
GA41002	MM-070-G	69	90	4400	120	900 x 490	1	230V/I/50Hz	50	172
GA41003	MM-105-G	100	90	8400	120	988 x 600	1	400V/III/50Hz	50	238
GA41004	MM-160-G	145	90	10100	150	1345 x 700	2	400V/III/50Hz	50	360
GA41005	MM-200-G	200	92	16500	120	1668 x 808	2	400V/III/50Hz	50	510
GA41006	MM-250-G	250	92	18500	120	1668 x 808	2	400V/III/50Hz	50	510
GA41007	MM-300-G	300	92	22500	120	1960 x 1010	2	400V/III/50Hz	50	800
GA41008	MM-350-G	350	92	25500	120	1960 x 1010	2	400V/III/50Hz	50	800
GA41009	MM-400-G	390	92	30000	150	1960 x 1010	2	400V/III/50Hz	50	850
GA41010	MM-500-G	500	92	45000	120	2150 x 1400	3	400V/III/50Hz	50	1405

DIMENSIONES (mm):



Código	Modelo	Salida humos Ø mm	Largo x Ancho x Alto		
			A	B	C
GA41001	MM-050-G	120	475	805	1320
GA41002	MM-070-G	150	550	1000	1500
GA41003	MM-105-G	150	700	1090	1785
GA41004	MM-160-G	200	800	1445	1930
GA41005	MM-200-G	200	920	1773	2043
GA41006	MM-250-G	200	920	1773	2043
GA41007	MM-300-G	250	1150	2100	2170
GA41008	MM-350-G	250	1150	2100	2170
GA41009	MM-400-G	250	1150	2100	2170
GA41010	MM-500-G	350	1540	2355	2260