

# C

## EQUIPOS PORTÁTILES DE CALEFACCIÓN *PORTABLE HEATING EQUIPMENT ÉQUIPEMENT DE CHAUFFAGE PORTABLE*



Serie MI



Serie AN



Serie GW



Serie RP



Serie KA



**MET MANN**<sup>®</sup>  
Creando Clima desde 1959

# Calefactores portátiles de gasóleo sin chimenea

# MI

**38 a 111 kW**

**605 a 4.600 m<sup>3</sup>/h**



## Descripción

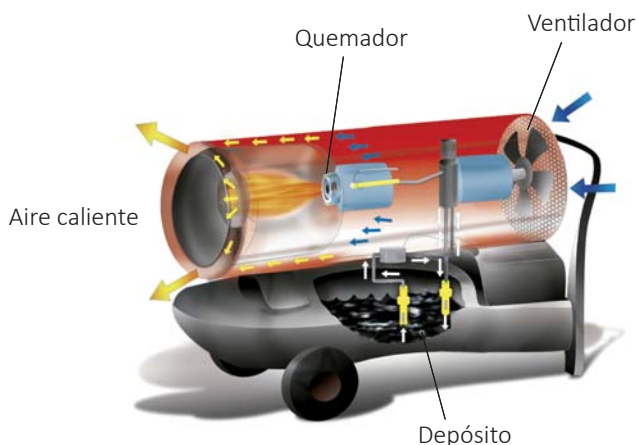
Calefactores de aire caliente portátiles totalmente automáticos con funcionamiento a gasóleo ideales para la calefacción rápida y eficiente de locales no domésticos y suficientemente ventilados.

El aire caliente impulsado contiene gases de combustión y su uso debe ser en espacios abiertos o correctamente ventilados.

Aplicaciones: Industria, granjas, secado de obras, zonas abiertas, etc.

## Detalles constructivos

- Quemador de gasóleo integrado
- Control electrónico
- Termostato de seguridad
- Cable de conexión eléctrica de 1,5m
- Cámara de combustión inox AISI-430
- Post enfriamiento de la cámara combustión.
- Tubo de alimentación de gasóleo en goma resistente a los hidrocarburos.
- Depósito de combustible de gran capacidad.
- Manillar y ruedas de transporte.
- Posibilidad de aplicar termostato de ambiente.
- Posibilidad de aplicar indicador de combustible.



## Datos técnicos

Modelo	Potencia calorífica	Rendimiento	Caudal de aire	Salto térmico	Consumo	Depósito	Dimensiones	Peso	Precio
MI 36	38,4 kW	100%	605 m <sup>3</sup> /h	177 °C	3,04 kg/h	42 litros	1075x440x615	25 kg	<b>890 € + IVA</b>
MI 46	49,0 kW	100%	1.400 m <sup>3</sup> /h	97 °C	3,88 kg/h	42 litros	1075x440x630	38 kg	<b>1.155 € + IVA</b>
MI 65	69,3 kW	100%	2.500 m <sup>3</sup> /h	120 °C	5,48 kg/h	65 litros	1200x555x860	58 kg	<b>1.895 € + IVA</b>
MI 105	111,1 kW	100%	4.600 m <sup>3</sup> /h	68 °C	8,85 kg/h	105 litros	1492x670x1005	86 kg	<b>2.525 € + IVA</b>

Potencia eléctrica: MI 36 (232W) MI 46 (400W) MI 65 (598W) MI 105 (1170W) / Tensión eléctrica: 230V/1/50Hz

## Accesorios



Termostato de ambiente con 10m de cable  
**135 € + IVA**



Indicador de nivel  
**56 € + IVA**

# Calefactores portátiles de gasóleo con chimenea

## AN

**34 a 90 kW**

**1.150 a 4.300 m<sup>3</sup>/h**

### Descripción

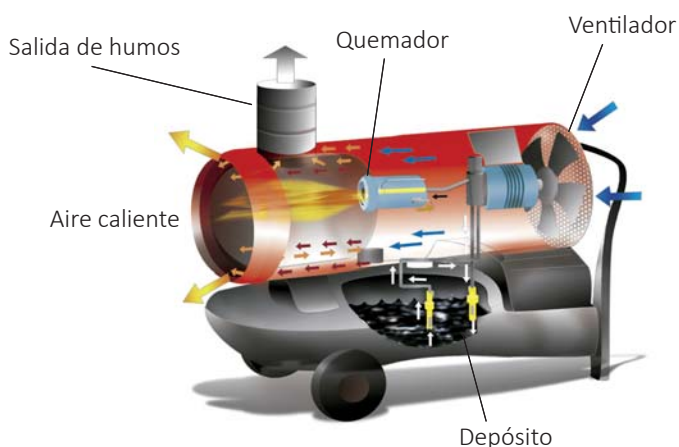
Calefactores de aire caliente portátiles totalmente automáticos con funcionamiento a gasóleo ideales para la calefacción rápida y eficiente de locales no domésticos.

El aire caliente impulsado está exento de gases de combustión y olores.

Aplicaciones: Industria, granjas, carpas de eventos, secado de obras, zonas abiertas, etc.

### Detalles constructivos

- Quemador de gasóleo integrado
- Control electrónico
- Termostato de seguridad
- Cable de conexión eléctrica de 1,5m
- Cámara de combustión inox AISI-430
- Post enfriamiento de la cámara combustión.
- Tubo de alimentación de gasóleo en goma resistente a los hidrocarburos.
- Depósito de combustible de gran capacidad.
- Manillar y ruedas de transporte.
- Posibilidad de aplicar termostato de ambiente
- Posibilidad de aplicar indicador de combustible



### Datos técnicos

Modelo	Potencia calorífica	Rendimiento	Caudal de aire	Salto térmico	Consumo	Depósito	Dimensiones	Peso	Precio
AN 32	34,1 kW	84,6%	1.150 m <sup>3</sup> /h	75 °C	2,70 kg/h	42 litros	1215x440x670	48 kg	<b>1.585 € + IVA</b>
AN 55	58.6 kW	89,5%	2.500 m <sup>3</sup> /h	66 °C	4,64 kg/h	65 litros	1435x555x940	81 kg	<b>2.290 € + IVA</b>
AN 85	90,6 kW	88,5%	4.300 m <sup>3</sup> /h	77 °C	7,17 kg/h	105 litros	1740x690x1025	110 kg	<b>2.800 € + IVA</b>

Diámetro chimenea: 150mm / Potencia eléctrica AN 32 (370W) AN 55 (850W) AN 85 (1140W) / Tensión eléctrica: 230V/I/50Hz

### Accesorios



Termostato de ambiente con 10m de cable  
**135 € + IVA**



Indicador de nivel  
**56 € + IVA**



Manguera flexible 6m  
AN 32 Ø300 **255 € + IVA**  
AN 55 Ø350 **295 € + IVA**  
AN 85 Ø400 **335 € + IVA**



Adaptador manguera flexible  
AN 32 Ø300 **95 € + IVA**  
AN 55 Ø350 **120 € + IVA**  
AN 85 Ø400 **160 € + IVA**

# Calefactores portátiles a gas butano o propano

## KA

15 a 108 kW

1.100 a 3.700 m<sup>3</sup>/h

### Descripción

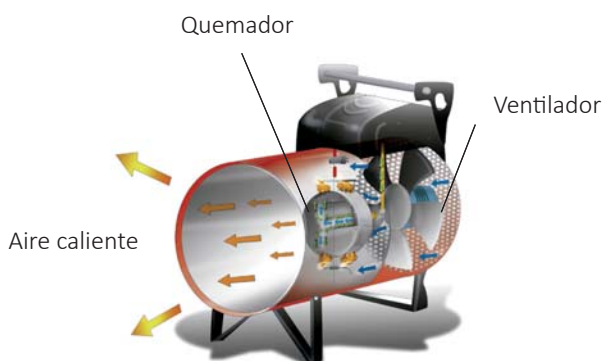
Calefactores de aire caliente portátiles con funcionamiento a gas butano o propano de combustión directa para la calefacción de cualquier tipo de local donde se precise un sistema de calefacción rápido y eficiente.

El aire caliente impulsado contiene gases de combustión y su uso debe ser en espacios abiertos o correctamente ventilados.

Aplicaciones: Industria, invernaderos, granjas, procesos de secado, etc.

### Detalles constructivos

- Quemador de gas integrado
- Control electrónico con encendido automático
- Termostato de seguridad
- Cable de conexión eléctrica de 1,5m
- Kit tubo conexión gas de 1,5m.
- Reductor de presión regulable de 0,4 a 1,5 bar
- Manillar y ruedas de transporte.
- Posibilidad de aplicar termostato de ambiente-



### Datos técnicos

Modelo	Potencia calorífica	Rendimiento	Caudal de aire	Salto térmico	Consumo	Presión	Dimensiones	Peso	Precio
KA 30 A	15-31 kW	100%	1.100 m <sup>3</sup> /h	49 °C	1,0-2,0 kg/h	0,4-1,5 bar	505x277x511	10 kg	<b>530 € + IVA</b>
KA 65 A	32-66 kW	100%	1.950 m <sup>3</sup> /h	87 °C	2,9-4,2 kg/h	0,4-1,5 bar	580x317x538	14 kg	<b>755 € + IVA</b>
KA 105 A	48-108 kW	100%	3.700 m <sup>3</sup> /h	71 °C	3,0-6,9 kg/h	0,4-1,5 bar	835x438x606	26 kg	<b>1.150 € + IVA</b>

Potencia eléctrica: KA 30 A (90W) KA 65 A (140W) KA 105 A (400W) / Tensión eléctrica: 230V/I/50Hz

### Accesorios



Termostato de ambiente con 10m de cable  
**135 € + IVA**

# Calefactor a gas para espacios abiertos

## GW

15 a 31 kW

Sin electricidad

### Descripción

Calefactor a gas para la calefacción de espacios abiertos donde no se dispone de una conexión eléctrica.

Su uso es especialmente recomendable en espacios abiertos como pueden ser mercados, obras, terrazas, etc.

Su uso no es adecuado en espacios cerrados o donde pueden concurrir niños.

Aplicaciones: Industria, obra, invernaderos, granjas, procesos de secado, etc.

### Detalles constructivos

- Quemador de gas integrado
- Control manual de encendido
- Kit tubo conexión gas de 5m.
- Reductor de presión.
- Válvula de seguridad.
- Reductor de presión regulable de 0,4 a 1,5 bar
- Patas de soporte.
- Dispositivo anti caída.



Aire caliente



### Datos técnicos

Modelo	Potencia calorífica	Rendimiento	Caudal de aire	Salto térmico	Consumo	Presión	Dimensiones	Peso	Precio
GW	15-31 kW	100%	-	-	1,0-2,1 kg/h	0,4-1,5 bar	528x528x676	17 kg	375 € + IVA

# Calefactores eléctricos profesionales

## RP Profesional

3 a 30 kW

450 a 3.900 m<sup>3</sup>/h

### Descripción

Calefactores de aire caliente eléctricos totalmente automáticos ideales para la calefacción rápida de cualquier tipo de local.

El aire caliente impulsado está exento de gases y olores.

Aplicaciones: Industria, granjas, secado de obras, zonas abiertas, etc.

### Detalles constructivos

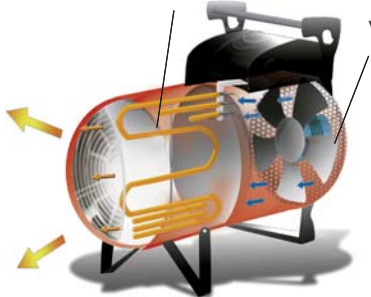
- Resistencia eléctrica acorazada AISI 321 de elevado intercambio térmico
- Termostato de ambiente incorporado
- Selector de potencia
- Cable de conexión eléctrica de 1,5m
- Termostato de seguridad de rearme manual
- Rejilla de protección frontal
- Canalizable hasta 6m (excepto RP 33)
- Posibilidad de apilar varios equipos.



Resistencia eléctrica

Ventilador

Aire caliente



### Datos técnicos

Modelo	Potencia calorífica	Caudal de aire	Salto térmico	Consumo	Tensión	Dimensiones	Peso	Precio
RP 033 M	1,5- 3,0 kW	450 m <sup>3</sup> /h	32-44 °C	6,5- 13,0 A	230V/I/50Hz	367x180x280	5 kg	<b>256 € + IVA</b>
RP 100 T	6,6- 10,0 kW	1.500 m <sup>3</sup> /h	30-48 °C	7,1- 13,6 A	400V/III/50Hz	505x277x511	13 kg	<b>399 € + IVA</b>
RP 150 T	10- 15 kW	2.000 m <sup>3</sup> /h	35-54 °C	13,8- 21,0 A	400V/III/50Hz	575x277x511	15 kg	<b>575 € + IVA</b>
RP 220 T	15- 22 kW	3.050 m <sup>3</sup> /h	38-56 °C	21,0- 30,0 A	400V/III/50Hz	700x317x538	21 kg	<b>818 € + IVA</b>
RP 300 T	20- 30 kW	3.900 m <sup>3</sup> /h	38-56 °C	28,0- 43,0 A	400V/III/50Hz	795x540x706	38 kg	<b>1.370 € + IVA</b>

### Accesorios



Termostato de ambiente con 10m de cable  
**135 € + IVA (solo RP 300 T)**



Manguera flexible 6m  
RP-100 Ø300 **255 € + IVA**  
RP-150 Ø300 **255 € + IVA**  
RP-220 Ø350 **295 € + IVA**  
RP-300 Ø500 **410 € + IVA**



Adaptador manguera flexible  
RP-100 Ø300 **67 € + IVA**  
RP-150 Ø300 **67 € + IVA**  
RP-220 Ø350 **72 € + IVA**  
RP-300 Ø500 **78 € + IVA**

# Generador de aire caliente vertical con depósito

## VE

18 kW

1.750 m<sup>3</sup>/h

### Descripción

Calefactor de aire caliente vertical con salida de humos y depósito de combustible incorporado. El aire impulsado está exento de humos y olores y puede ser usado en cualquier tipo de aplicación.

Aplicaciones: Pequeños locales, industria, restaurantes, carpas, talleres, etc.

### Detalles constructivos

- Equipo muy silencioso adecuado para locales cerrados
- Quemador de gasóleo integrado
- Control electrónico
- Función invierno-verano para funcionar como ventilador
- Termostato de ambiente integrado (+5 a +30°C)
- Ventilador radial
- Cable de conexión eléctrica de 1,5m
- Cámara de combustión inoxidable
- Intercambiador de alto rendimiento
- Depósito de gasóleo de 35 litros
- Precalentamiento y post enfriamiento de la cámara de combustión.
- Ruedas para su fácil transporte
- Rejillas de impulsión y aspiración



### Datos técnicos

Modelo	Potencia calorífica	Rendimiento	Caudal de aire	Salto térmico	Consumo	Depósito	Dimensiones	Peso	Precio
VE 18	18,2 kW	93%	1.750 m <sup>3</sup> /h	60 °C	1,44 kg/h	35 litros	553x370x1996	70 kg	<b>1.885 € + IVA</b>

Diámetro chimenea: 120mm / Potencia eléctrica 400W / Tensión eléctrica: 230V/1/50Hz

### Accesorios



Conducto impulsión aire  
195 € + IVA



Conducto aspiración de aire  
185 € + IVA



# CONDICIONES GENERALES DE VENTA

A continuación se especifican las condiciones generales de venta que regirán las operaciones comerciales entre METALURGICA MANLLEUENSE, S.A. (en adelante MET MANN) y el cliente, las cuales se entenderán aceptadas por el cliente al cursar el pedido o documento equivalente.

Estas condiciones anulan y sustituyen todas las anteriores.

## CATÁLOGOS, TARIFAS Y OFERTAS

- El contenido de nuestros catálogos, tarifas y ofertas son a título orientativo y pueden ser modificados por MET MANN sin previo aviso.
- Las imágenes mostradas en nuestros catálogos/tarifas tienen carácter informativo y pueden no ajustarse al modelo seleccionado.

## PRECIOS

- Los precios que figuran en nuestras tarifas son a título orientativo y no constituyen una oferta en firme.
- **El IVA no está incluido en los precios indicados en nuestras tarifas.**
- **No están incluidos en los precios:**
  - La instalación y puesta en marcha.
  - Los trabajos de obra civil, electricidad, fontanería, proyectos y certificaciones de ingeniería, etc. Y todo aquello no relacionado.
  - La descarga y colocación del material irá a cargo del cliente.

## PEDIDOS

- Los pedidos estarán supeditados a nuestra posterior aceptación.
- Las condiciones indicadas por el comprador en su pedido que no se ajusten a nuestras condiciones generales de venta se considerarán no aceptadas.
- Los pedidos en curso no podrán ser anulados:
  - Cuando ya se haya expedido la mercancía.
  - Cuando se trate de materiales de fabricación especial o no disponibles en stock y se haya iniciado la fabricación o adquisición de los mismos.

## CONDICIONES DE PAGO

- La forma de pago establecida es mediante transferencia a la aceptación del pedido, salvo acuerdo con el cliente, en cuyo caso el plazo máximo será de 60 días a partir del suministro de la mercancía de acuerdo con la Ley 15/2010.
- Para no exceder los 60 días de plazo, las condiciones serán:
  - A 60 días fecha factura
  - A 30 días fecha factura con 1 día de pago.
  - A 45 días fecha factura con 2 días de pago.
- Para agilizar el pago la modalidad aceptada es giro domiciliado.
- La penalización por retraso en el pago será del 1,50% mensual.
- La falta de pago supone la inmediata anulación de la Garantía de los productos y del suministro de pedidos pendientes.

## PLAZOS DE ENTREGA

- Los plazos de entrega indicados en nuestros pedidos son orientativos y corresponden siempre a la fecha de salida de nuestros almacenes en Manlleu.
- No se aceptará reclamación ni penalización alguna por parte del comprador, por retrasos en la entrega originados por causas de fuerza mayor o cualquier otra causa ajena a nuestra responsabilidad.

## PORTES Y CONDICIONES DE ENTREGA

- Se suministrarán a portes pagados los pedidos superiores a 1.400 € + IVA, excepto en las Islas Baleares y Canarias que será a portes debidos. Hay materiales que por su gran volumen y bajo importe tendrán un cargo suplementario de portes (informarse al efectuar el pedido con nuestro Departamento Comercial)
- Si el pedido es inferior a 1.400 € se cargarán los portes en factura, o si lo prefiere el cliente puede contratar el transporte por su cuenta.
- Nuestros equipos se suministran con el embalaje estándar, para cualquier otro tipo de embalaje que solicite el cliente se cargará el importe en factura (previo presupuesto).

## IMPORTANTE

- La mercancía sale de nuestro almacén en perfecto estado. **A la recepción de la mercancía, el cliente debe revisarla y en caso de llegar con golpes o presentar un aspecto sospechoso, deberá hacerlo constar en el albarán de entrega del transporte.** Una vez revisada la mercancía, tiene un plazo máximo de 24 horas para efectuar la correspondiente reclamación. Las reclamaciones posteriores a las 24 horas en ningún caso serán aceptadas.

MET MANN no se hace cargo de los daños en las mercancías que viajen por cuenta del cliente por agencias contratadas por él mismo.

## RECLAMACIONES

- El cliente tiene 10 días desde la recepción de la mercancía para reclamar por error, defecto de cantidad, etc., pasados los 10 días consideraremos que el suministro es conforme.

## DEVOLUCIONES

- No se aceptarán devoluciones de material pasados 15 días de su fecha de envío.
- No se aceptarán devoluciones de material sin la previa autorización de MET MANN.
- Toda devolución deberá de ir acompañada del impreso de autorización de devolución previamente autorizado por el Departamento Comercial de MET MANN, así como de la factura de compra o el albarán.
- No se aceptarán devoluciones de material que no esté en perfectas condiciones y con su embalaje original.
- Todas las devoluciones darán lugar al cargo del importe de los gastos de envío inicial, así como a una depreciación mínima del 15% en concepto de los gastos de comprobación de funcionamiento y estado por parte del Departamento de Calidad.
- Las devoluciones serán siempre a PORTES PAGADOS.
- En caso de devolución por causas imputables a MET MANN, la mercancía deberá ser enviada por la agencia que les indiquemos.

## GARANTÍA

- Los productos de uso industrial, debido a las exigentes condiciones de trabajo, están garantizados por el periodo de UN AÑO, contra todo defecto de fabricación, a contar desde la fecha de la factura, siempre y cuando sean manipulados por profesionales cualificados, de acuerdo con las normas en vigor y utilizados en condiciones normales.
- Los productos o componentes no fabricados por MET MANN tienen la garantía que nos da nuestro proveedor y que revertimos a nuestro cliente.
- Será necesaria la aceptación por parte de nuestro Departamento de Calidad, por lo que deberán remitirnos las piezas defectuosas.
- La garantía solo ampara defectos de fabricación, no ampara los defectos de funcionamiento por deficiencias en la instalación, calidad de los combustibles, deficiencias de suministro eléctrico, etc.
- En ningún caso MET MANN aceptará cargos por reparaciones sobre sus productos, efectuados por cuenta y riesgo del cliente.
- Queda excluido de la garantía, la mano de obra, desplazamientos, dietas y todo aquello que no se relaciona.
- La falta de pago supone la pérdida inmediata de la garantía.
- Para lo no especificado nos basamos en la Normativa Europea ORGALIME 2012

## RESERVA DE DOMINIO

- METALURGICA MANLLEUENSE, S.A. (MET MANN) establece una reserva de dominio sobre todos los materiales o equipos vendidos en tanto no quede cumplida por entero la recíproca condición del pago del importe pactado.

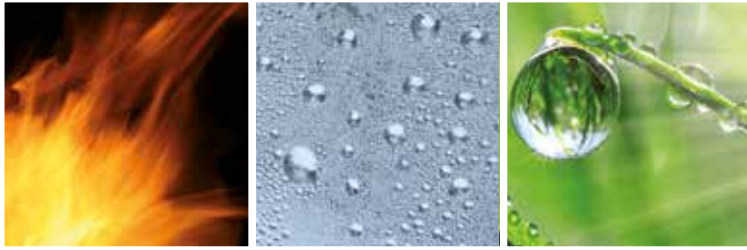
## IMPUESTOS

- Se aplicarán los vigentes en el momento de la compra.

## JURISDICCIÓN

- En caso de litigio las partes renuncian a su propio fuero y se someten a la Jurisdicción y competencia de los Juzgados y Tribunales de Vic (Barcelona).





Uno de nuestros compromisos con el medio ambiente es el de ofrecer el máximo rendimiento con el mínimo consumo.



Manlleu	Córdoba	Valencia
Barcelona	Guipúzcoa	Valladolid
Álava	La Coruña	Vizcaya
Albacete	La Rioja	Zaragoza
Alicante	Lugo	Lisboa
Almería	Madrid	Porto
Asturias	Málaga	Andorra
Badajoz	Orense	
Cádiz	Pontevedra	
Cáceres	Sevilla	

Más de 7.000 clientes en todo el mundo




**MET MANN®**  
Creando Clima desde 1959

SU CONFORT  
Y SATISFACCIÓN



METALÚRGICA MANLLEUENSE, S.A.  
Fontcuberta, 32 -36 Pol. Ind. "La Coromina"  
Apartado correos 23  
08560 - Manlleu (Barcelona) SPAIN

[www.metmann.com](http://www.metmann.com)

Atención al cliente  
Tel. + 34 93 851 15 99  
Fax +34 93 851 16 45  
[metmann@metmann.com](mailto:metmann@metmann.com)

