

## M-Series

La serie M multipropósito está diseñada para ser utilizada en cabinas más grandes en las que se dispone de capacidad eléctrica trifásica, tales como dragalinas, taladros, cabinas de grúa y palas. Estos son los sistemas más grandes de la línea Bergstrom y están disponibles en capacidades de 18.000 BTU/hr a 54.000 BTU/hr. Hay varios voltajes disponibles.

### Opciones de Capacidad Disponibles:

- 208-230/1/60
- 200-230/3/60
- 200-220/3/50
- 380-415/3/50
- 460/3/60
- 460/3/50
- 575/3/60

También está disponible una variedad de tensiones de control

### Opciones Especiales:

- Bobinas recubiertas
- Refrigerantes alternativos de alta temperatura

### Datos y Especificaciones del Producto

Especificaciones Técnicas:			
Modelo	MPV5		MPV9
Capacidad de Refrigeración	18,000 BTU/hr	(5,2 kW)	31,000 BTU/hr (8,9 kW)
Capacidad de Calentamiento	34,000 BTU/hr	(10,0 kW)	41,000 BTU/hr (12,0 kW)
Etapas de Calentamiento	dos		dos
Flujo de aire - Alta Velocidad	600 CFM	(280 l/s)	1300 CFM (610 l/s)
Flujo de aire - Baja Velocidad	500 CFM	(240 l/s)	870 CFM (410 l/s)
Peso	540 lbs	(245 kg)	1300 lbs (590 kg)
Tipo de Compresor	Desplazamiento		Desplazamiento
Número de Cilindros	n/a		n/a
Presurización	120 CFM	(56 l/s)	120 CFM (56 l/s)
Controla	110 V.A.C.		110 V.A.C.
Protección del Motor	Interruptor Automático		Interruptor Automático
	Sobrecarga Térmica		Sobrecarga Térmica
Control de la Capacidad del Compresor	ninguno		ninguno
Ventilador del Condensador	1 velocidad		1 velocidad
Medición de Refrigerantes	TXV		TXV
Termostato Electrónico de 5 Etapas	Estándar		Estándar

Condiciones de Calificación: Capacidad de Refrigeración - Interior 80°F DB/67°F WB con el exterior 110°F DB/60°F WB

Capacidad de Calentamiento @ Tensión Nominal

Para capacidades en condiciones ARI Std. 210 de capacidad de refrigeración, con 80°F DB/67°F WB en interiores y 95°F DB/75°F WB en exteriores, añade aproximadamente un 7,5% a la capacidad nominal.

Las especificaciones anteriores se basan en las versiones 460/30/60 de calentamiento y colado, las capacidades pueden variar en función de la tensión suministrada.



## Características

- Construcción de acero inoxidable de gran calibre
- Diseñado para cabinas de minería y equipos industriales más pequeños
- Fácil instalación
- Compresores scroll silenciosos y eficientes
- Calefacción eléctrica de dos etapas
- Cubículo eléctrico presurizado positivamente para mantener el polvo y el agua fuera
- Termostato electrónico de 5 niveles con mando a distancia para mayor comodidad del operario
- Compatible con el nuevo presurizador de limpieza automático

## Aplicaciones Sugeridas



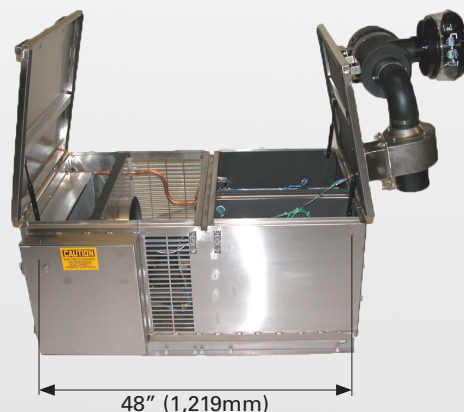
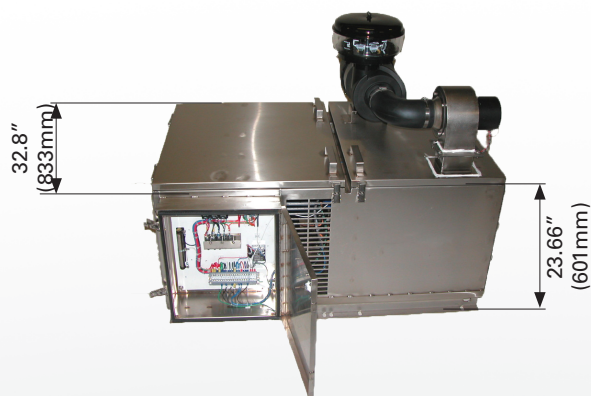
## Especificaciones Técnicas

Modelo	MPV5
Capacidad*	Refrigeración: 18,000 BTU/hr (5,3 kW) Calefacción: 34,000 BTU/hr (10,0 kW)
Amperios	20 AMPS @ 460/3/60
Flujo de Aire Máximo	Alto: 600 SCFM (1,019 m³/hr) Bajo: 500 SCFM (850 m³/hr)
Dimensiones (L x W x H)	48in x 32.8in x 23.66in (1,219mm x 833mm x 601mm)
Peso	540 lb (244,9 kg)
Posición de Montaje	Azotea, Pasarela o Terraza

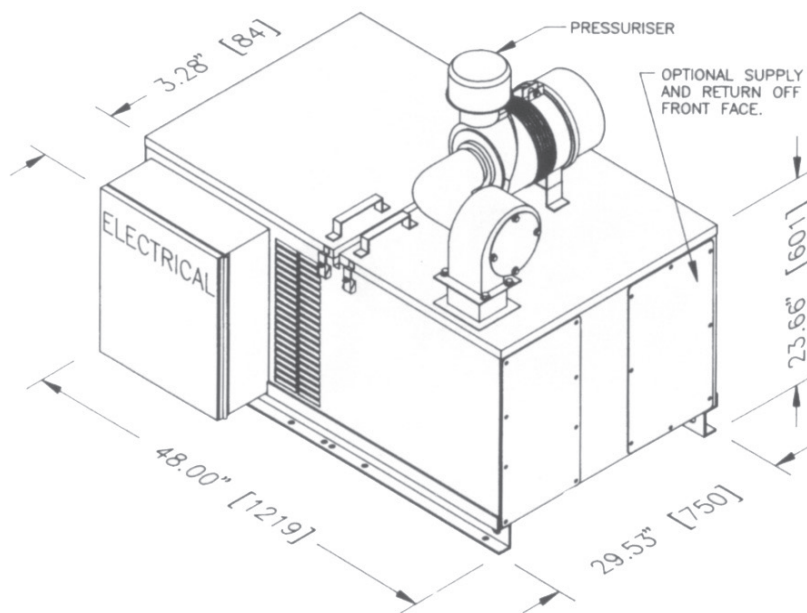
(\*) La capacidad de refrigeración del sistema se basa en las capacidades calculadas por los componentes del sistema de acuerdo con las condiciones de prueba estándar de IMACA 200: en el interior 80°F DB/67°F WB con el exterior 110°F DB/60°F WB. La capacidad de calentamiento es a la tensión nominal de acuerdo con SAEJ638.

A menos que se indique lo contrario, las mediciones de rendimiento se realizan de acuerdo con la norma SAE J638 para los calentadores y la norma IMACA 200 para los evaporadores.

## Diseño de las Dimensiones



## Dibujo de Líneas



Modelo Especificaciones:	MPV5
Capacidad de Refrigeración	18,000 BTU/hr (5,2 kw)
Capacidad de Calentamiento	34,000 BTU/hr (10,0 kw)
Etapas de Calentamiento	2
Flujo de aire - Alta Velocidad	600 CFM (280 l/s)
Flujo de aire - Baja Velocidad	500 CFM (240 l/s)
Tipo de Compresor	Desplazamiento
Presurización	120 CFM (56 l/s)
Controla	110 VAC
Protección del Motor	Interrupor Automático
	Sobrecarga Térmica
Control de la Capacidad del Compresor	ninguno
Ventilador del Condensador	1 velocidad
Medición de Refrigerantes	TXV
Termostato Electrónico de 5 Etapas	Estándar

Condiciones de Calificación:

Capacidad de Refrigeración

Interior 80°F DB/67°F WB

Exterior 110°F DB/60°F WB

Capacidad de Calentamiento @ Tensión Nominal

Para capacidades en condiciones ARI Std. 210 de capacidad de refrigeración, con 80°F DB/67°F WB en interiores y 95°F DB/75°F WB en exteriores, añada aproximadamente un 7,5% a la capacidad nominal.

Las especificaciones anteriores se basan en las versiones 460/30/60 de calentamiento y colado, las capacidades pueden variar en función de la tensión suministrada.



Cuando haga un pedido, póngase en contacto con su representante de ventas para que revise su pedido y se asegure de que se ha identificado el sistema adecuado para la aplicación de su vehículo.

La disponibilidad de los productos mostrados en este catálogo está sujeta a cambios sin previo aviso por parte de Bergstrom, Inc. Para obtener la información más actualizada sobre los productos, visite el sitio web del distribuidor de Bergstrom en <https://shop.bergstrominc.com/>.

### Garantía

• Garantía limitada de 1 año



NAME

## MPV9 SISTEMA HVAC

DESCRIPTION  
Bergstrom  
Electrified  
System

## Aplicaciones Sugeridas



## Características

- Construcción de acero inoxidable de gran calibre
- Tapa del evaporador con triple junta para eliminar la entrada de polvo y agua
- Cubículo eléctrico presurizado positivamente para mantener el polvo y el agua fuera
- Muy fácil de mantener y limpiar
- Funcionamiento silencioso con un gran compresor scroll
- Mayor capacidad para manejar el aumento de las cargas de refrigeración y calefacción debido al aumento de las cantidades de presurización del aire
- Control de la presión de la cabeza para operaciones en climas más fríos sin sacrificar las prestaciones en lugares cálidos
- No se requiere un pre-limpiador ya que la entrada del presurizador es desde la entrada del ventilador del condensador
- Controles de capacidad para mejorar el funcionamiento en una amplia gama de temperaturas
- Termostato electrónico de 5 niveles con mando a distancia para mayor comodidad del operario
- Compatible con el nuevo presurizador de limpieza automático
- Varias opciones de capacidad disponibles

## Especificaciones Técnicas

Modelo	MPV9
Capacidad*	Refrigeración: 30,369 BTU/hr (8,9 kW) Calefacción: 40,946 BTU/hr (12,0 kW)
Amperios	25 AMPS @ 460/3/60
Flujo de Aire Máximo	Alto: 1.300 SCFM (2,209 m³/hr) Bajo: 870 SCFM (1,478 m³/hr)
Dimensiones (L x W x H)	47.48in x 62.72in x 32.75in (1,206mm x 1,593mm x 832mm)
Peso	1,100 lb (499 kg)
Posición de Montaje	Azotea, Pasarela o Terraza

(\*) La capacidad de refrigeración del sistema se basa en las capacidades calculadas por los componentes del sistema de acuerdo con las condiciones de prueba estándar de IMACA 200: en el interior 80°F DB/67°F WB con el exterior 110°F DB/60°F WB. La capacidad de calentamiento es a la tensión nominal de acuerdo con SAEJ638.

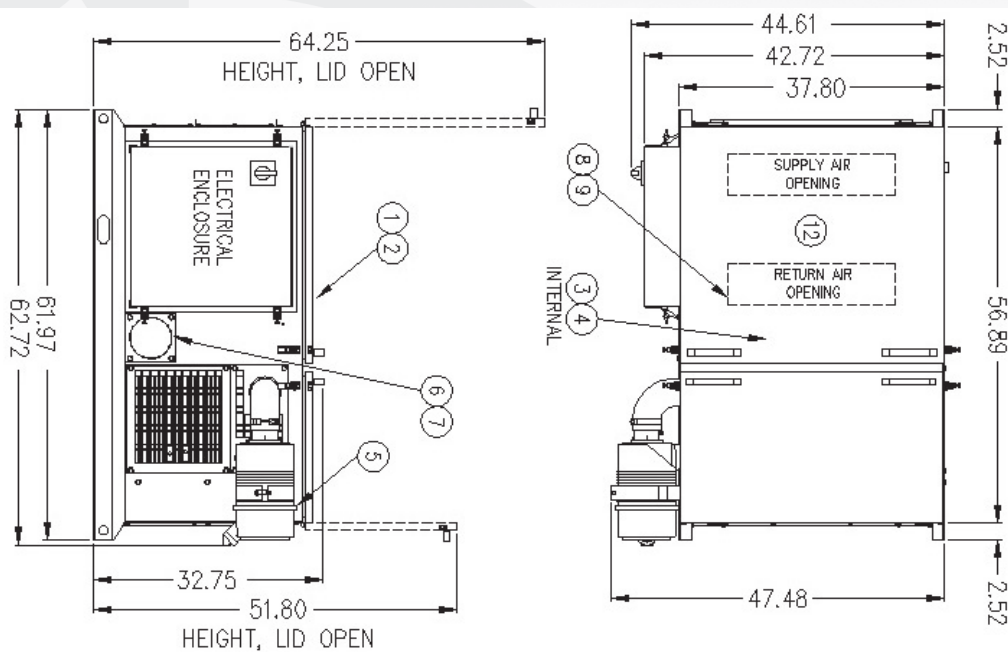
A menos que se indique lo contrario, las mediciones de rendimiento se realizan de acuerdo con la norma SAE J638 para los calentadores y la norma IMACA 200 para los evaporadores.



## Diseño de las Dimensiones



## Dibujo de Lineas



Modelo Especificaciones:	MPV5
Capacidad de Refrigeración	31,000 BTU/hr (8,9 kw)
Capacidad de Calentamiento	41,000 BTU/hr (12,0 kw)
Etapas de Calentamiento	2
Flujo de aire - Alta Velocidad	1,300 CFM (610 l/s)
Flujo de aire - Baja Velocidad	870 CFM (410 l/s)
Tipo de Compresor	Desplazamiento
Presurización	120 CFM (56 l/s)
Controla	110VAC
Protección del Motor	Interrupor automático
	Sobrecarga Térmica
Control de la Capacidad del Compresor	ninguno
Ventilador del Condensador	1 velocidad
Medición de Refrigerantes	TXV
Termostato Electrónico de 5 Etapas	Estándar

Condiciones de Calificación:

Capacidad de Refrigeración

Interior 80°F DB/67°F WB

Exterior 110°F DB/60°F WB

Capacidad de Calentamiento @ Tensión Nominal

Para capacidades en condiciones ARI Std. 210 de capacidad de refrigeración, con 80°F DB/67°F WB en interiores y 95°F DB/75°F WB en exteriores, añada aproximadamente un 75% a la capacidad nominal.

Las especificaciones anteriores se basan en las versiones 460/30/60 de calentamiento y colado, las capacidades pueden variar en función de la tensión suministrada.



Cuando haga un pedido, póngase en contacto con su representante de ventas para que revise su pedido y se asegure de que se ha identificado el sistema adecuado para la aplicación de su vehículo.

La disponibilidad de los productos mostrados en este catálogo está sujeta a cambios sin previo aviso por parte de Bergstrom, Inc. Para obtener la información más actualizada sobre los productos, visite el sitio web del distribuidor de Bergstrom en <https://shop.bergstrominc.com/>.

### Garantía

• Garantía limitada de 1 año