



Serie V-300

Confiabilidad incomparable y versatilidad total.



Características principales:

- Misma plataforma, mismos módulos y muchos componentes comunes con la V-200 Serie
- Múltiples opciones inclusive bi temperatura y calefacción
- Evaporadores ultra delgados

El modelo TC ofrece la flexibilidad de temperaturas múltiples

An **IR** Ingersoll-Rand[®] business

Más opciones modulares con



Presentando la Serie V-300 Series de Thermo King – desarrollada para negocios en marcha. Su diseño elegante y aerodinámico hace que la instalación y el acceso para el mantenimiento sean fáciles, ayudando a minimizar el tiempo de parada. Un enfoque flexible le permite escoger un sistema de manejo de la temperatura que satisface sus requerimientos actuales, previendo la capacidad de modificarlo en el futuro, a medida que su negocio crece y cambia.

Cada unidad Thermo King proviene de investigación y desarrollo meticolosos, y luego se somete a pruebas rigurosas. La V-300 no es la excepción, ofreciéndole versatilidad total sin sacrificar el rendimiento y la confiabilidad máximos. Entre los muchos usos se incluyen la producción de varias temperaturas, la calefacción e incluso el aire acondicionado para la cabina.

Además existe la tranquilidad de nuestra red mundial de servicio. Nuestro servicio de asistencia multilingüe las 24 horas del día y los 7 días de la semana hace que sea fácil encontrarnos en cualquier lugar y a cualquier hora. Otra Buena razón para escoger la unidad V-300, está hecha para su negocio.

Evaporador Ultra Delgado para dejar el máximo de espacio para la carga y permitir que exista un alto volumen de caudal de aire para obtener un control de la temperatura superior



Serie V-300



Valor a través de la tecnología

Módulos para añadir el manejo de calefacción, de dos temperaturas, o de multitemperaturas (mismo que V-200 Serie)



El nuevo sistema Speedy Clip para mangueras y conexiones para una mayor confiabilidad y facilidad de instalación.

El m...
ofrec...
de te...
múlti...

Una gama completa



Refrigerante



Reserva



Bitemp.



Calefacción

V-300 10	R-134a	—	—	+
V-300 20	R-134a	✓	—	+
V-300 MAX 10	R-404A	—	—	+
V-300 MAX 20	R-404A	✓	—	+
V-300 MAX TC 10	R-404A	—	✓	+
V-300 MAX TC 20	R-404A	✓	✓	+



menos plataformas básicas.

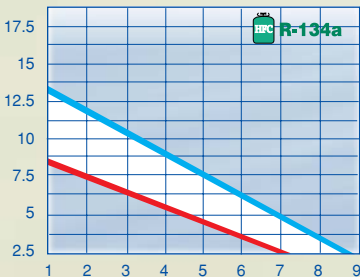


Guía de selección

V-300/V-300 MAX

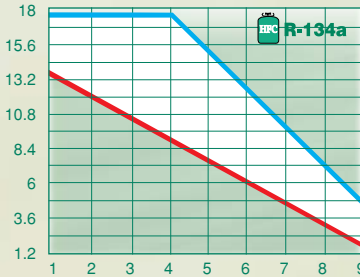
Compartimiento para productos congelados (4" aislamiento)

— ambiente: 100°F/38°C, compartimiento: 0°F/-18°C
— ambiente: 30°C/86°F, compartimiento: -20°C/-4°F

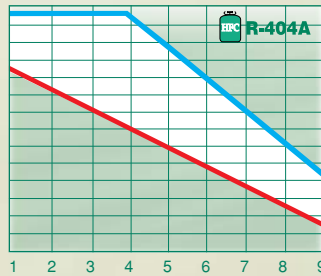
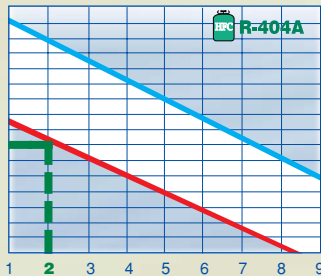


Compartimiento para productos refrigerados enfriado (3" aislamiento)

— ambiente: 100°F/38°C, compartimiento: 43°F/6°C
— ambiente: 30°C/86°F, compartimiento: 6°C/43°F

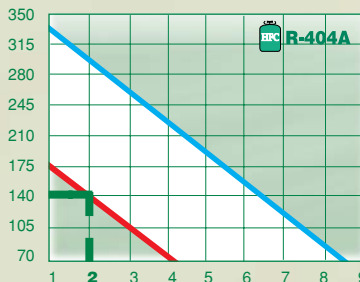
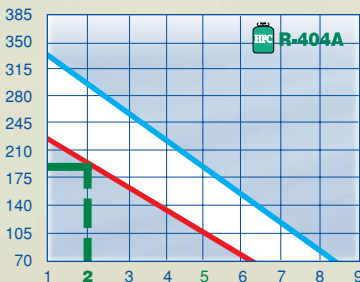


Largo del camión (pies)



--- Ejemplo: 100°F de temperatura ambiente máxima, compartimiento para productos congelados, 2 aberturas de puertas por hora: V-300 se adapta a vehículos de hasta MAX de 9 pies.

V-300 MAX TC



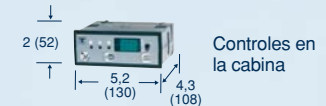
Volumen del espacio de carga (pies cúbicos)

--- Ejemplo: 100°F de temperatura ambiente máxima, 2 aberturas de puerta en cada compartimiento, la unidad V-300 MAX TC es adecuada para vehículos con un compartimiento de congelación de hasta 200 pies cúbicos y un compartimiento de refrigeración de hasta 140 pies cúbicos.



Aberturas de puerta por hora

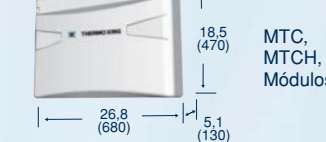
Dimensiones pulgadas (milímetros)



Evaporador Ultra Delgado ES300



Evaporador Delgado ES150 MAX



MTC, MTCH, Módulos

Pesos (aproximados)

Condensador:	
no reserva eléctrico	111 lbs. (50 kg)
reserva eléctrico	165 lbs. (75 kg)
ES300 (Evaporador Ultra Delgado)	40 lbs. (18 kg)
Evaporadores ES150 MAX	27.5 lbs. (12.5 kg)
Juego de piezas ("kit") de instalación (incl. compr.)	62 lbs. (28 kg)
Módulo bitemp. MTC	18 lbs. (8 kg)
Módulo bitemp. y calefacción MTCH	18 lbs. (8 kg)
	20 lbs. (9 kg)
El juego que calienta	10 lbs. (4.5 kg)

Garantía

Las condiciones de la Garantía de Thermo King se encuentran disponibles bajo solicitud del Concesionario Thermo King de su localidad. Sírvase consultar el documento de TK51350 para obtener información sobre la Garantía de Thermo King para la Unidad para Camión Accionadas por el Vehículo.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Asistencia las 24 horas del día por parte de la mejor red mundial de concesionarios

Modelo TC ofrece la flexibilidad de temperaturas múltiples

ESPECIFICACIONES

Descripción

La V-300 de Thermo King consiste de unidades divididas de dos piezas diseñadas para aplicaciones de refrigeración de productos frescos, congelados y congelados rápidamente, en camiones y furgones (vans) pequeños. La carretera compresor es impulsado por el motor del vehículo. En modelos con el recurso seguro eléctrico, segundo es accionado por un motor eléctrico. Las unidades V-300 MAX TC pueden tener un segundo evaporador para proporcionar el control de temperatura de dos compartimientos. Los modelos con la calefacción están también disponibles.

Componentes del sistema

- Condensador
- Evaporador ES300/ES300 MAX (excepto el modelo TC)
- Compresor impulsado por motor
- Juego de piezas ("kit") de instalación
- Dos evaporadores ES150MAX (sólo para el modelo TC)
- Caja de control en la cabina
- El líquido refrigerante del motor y la calentadora eléctrica pelan para 10 y 20 modelos
- Módulo MTC para las unidades con bitemperatura
- Módulo MTCH para las unidades con bitemperatura y calefacción

Refrigerante

V-300: HFC R-134a (3.85 lbs)
Cloro: Cero
V-300 MAX: HFC R-404A (4.00 lbs)
Cloro: Cero

Compresor (impulsado por el motor)

- Cantidad de cilindros: 6
- Desplazamiento: 8.95 pulg. cu. (146.7 cm³)
- Velocidad máxima recomendada: 3,000 rpm
- Sistemas de lubricación y enfriado de compresor Jet Lube y Jet Cool (en unidades MAX)

Descongelamiento

- Descongelamiento automático a gas caliente

Motor del soplador del evaporador

Volumen del caudal de aire:
Evaporador anfitrión (ES300): 765 pies cu./min (1300 m³/h)
Evaporador bitemp (ES150 MAX): 520 pies cu./min (880 m³/h)

Capacidad de calefacción

- El calor del líquido refrigerante del motor: 14400 BTU/hr (4200 W)
- La calentadora eléctrica pela: 5000 BTU/hr (1450 W)

Motores eléctricos

- Opciones de voltaje de CC: 12V CC y 24V CC
- Opciones de reserva eléctrica: 115V/Unifásico/60Hz 230V/Unifásico/60Hz 230V/Unifásico/50Hz 230V/Trifásico/60Hz 230V/Trifásico/50Hz 400V/Trifásico/50Hz
- Consumo total de corriente en el camino:

	12V CC	24V CC
V-300/300 MAX	28 A	15 A
V-300 MAX TC	37 A	20 A

- Consumo total de corriente de reserva:

	V-300/300 MAX	V-300 MAX TC
115V/Unifásico/60Hz	13,3 A	13,5 A
230V/Unifásico/60Hz	10,2 A	10,7 A
230V/Unifásico/50Hz	10 A	10,5 A
230V/Trifásico/60Hz	7,9 A	8,2 A
230V/Trifásico/50Hz	7,7 A	8 A
400V/Trifásico/50Hz	4,5 A	4,6 A

CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN

Temp. ambiente de 100°F, norma de EE.UU.				Temp. ambiente de 30°C, norma Europea.			
Capacidad neta de enfriado del sistema a una temperatura ambiente de 100°F (38°C) y compresor a 2400 rpm.				Capacidad neta de enfriado del sistema bajo condiciones ATP, incluyendo temp. ambiente de 30°C (86°F).			
V-300 (Refrigerante HFC R-134a)				V-300 (Refrigerante HFC R-134a)			
Aire de retorno / En el camino	BTU/hr	Vatios		Aire de retorno / En el camino	Vatios	BTU/hr	
35°F (2°C)	9590	2810		0°C (32°F)	2950	10070	
0°F (-18°C)	4130	1210		-20°C (-4°F)	1300	4435	
Reserva eléctrica 50Hz				Reserva eléctrica 50Hz			
35°F (2°C)	6690	1960		0°C (32°F)	2000	6825	
0°F (-18°C)	2425	710		-20°C (-4°F)	770	2625	
V-300 MAX (Refrigerante HFC R-404A)				V-300 MAX (Refrigerante HFC R-404A)			
Aire de retorno / En el camino	BTU/hr	Vatios		Aire de retorno / En el camino	Vatios	BTU/hr	
35°F (2°C)	10015	2935		0°C (32°F)	3250	11090	
0°F (-18°C)	5835	1710		-20°C (-4°F)	1900	6485	
-20°F (-29°C)	3535	1036		-25°C (-13°F)	1550	5290	
Reserva eléctrica 60Hz				Reserva eléctrica 50Hz			
35°F (2°C)	5801	1700		0°C (32°F)	1950	6655	
0°F (-18°C)	3790	1110		-20°C (-4°F)	1275	4350	
-20°F (-29°C)	2565	752		-25°C (-13°F)	950	3245	

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Lubricación del compresor Jet Lube
- Inyección del compresor Jet Cool (modelos MAX)
- Controles en la cabina con termómetro de LED digital
- Descongelamiento automático a gas caliente
- Termostato electrónico



Thermo King Corporation
Ingersoll-Rand Company
314 West 90th Street
Minneapolis, MN 55420-3693
www.thermoking.com

TK 51362S-1-PL (4-03)

©2003 Ingersoll-Rand Company
Impreso en EE.UU. en papel reciclado ♻️

An **IR** Ingersoll-Rand business