

SERIE EV

- poder para la revolución -



Serie EV

PARA VEHÍCULOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS

La serie EV es la solución eléctrica ideal para transportar cargas sensibles a la temperatura en vehículos pequeños y medianos de hasta 26 m³. Gracias a su flexibilidad superior, las unidades se adaptan perfectamente a las rigurosas exigencias de los recorridos de distribución multipunto, incluso a temperaturas ambiente extremadamente altas y bajas.

Una rápida caída de la temperatura significa una recuperación más rápida de las puertas abierta y una mejor protección de la carga. El controlador en la cabina, fácil de usar, asegura un funcionamiento sin esfuerzo y sin errores.

Los modelos de la serie EV son ultraligeros y compactos, lo que permite maximizar la carga útil. Con la introducción de nuevos modelos de gama media y grande, hay cuatro modelos disponibles para carretera que se adaptan exactamente a sus necesidades.



DISEÑADO PARA UN MAYOR RENDIMIENTO

- Descenso más rápido de la temperatura
- Mayor flujo de aire
- Mayor capacidad de refrigeración
- Peso ligero y diseño compacto
- Carga de refrigerante reducida
- Mayor eficiencia y sostenibilidad
- Adecuado para condiciones ambientales extremas
- 1 año de garantía (unidad y piezas)

CONTENIDO

Serie EV - Opción múltiple	4
Especificaciones	6
Guía de selección de unidades	8
Dimensiones	9

Solución profesional

SERIE EV PARA CAMIONES PEQUEÑOS: ALTO RENDIMIENTO, BAJO COSTE TOTAL DE PROPIEDAD.

¿Busca el máximo control de la temperatura y un rendimiento fiable y potente, incluso en entornos urbanos exigentes con múltiples entregas? La versátil serie EV es **LA solución** que necesita si desea una unidad de refrigeración eléctrica eficiente y compacta. La serie EV se mantiene refrigerada **incluso a altas temperaturas**.

La gama de Serie EV tiene el modelo que se adapta a sus necesidades

- Montaje en el techo
- Modelos de refrigeración



EV-200 & EV-300

Consulte a un distribuidor autorizado de Thermo King en su región *

NUEVO

SERIE EV PARA CAMIONES LIGEROS: LO MEJOR ACABA DE CRECER.

Se ha actualizado la gama de la Serie EV. Ahora incluye soluciones de control óptimo **para camiones ligeros de hasta 26m³**. Naturalmente, nuestros modelos EV-580 y EV-580S tienen todo lo que se espera de la serie EV de Thermo King, excepto que son más grandes y potentes.

Si desea una unidad altamente eficiente y sostenible tanto para aplicaciones de congelados como de frescos, los nuevos modelos de la gama de Serie EV son la solución ideal para usted.

- Layout dividido que ofrece EV-580
- Diseño de una pieza que ofrece EV-580S
- Modelos de refrigeración y calefacción



EV-580 & EV580S

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

GRAN CAPACIDAD

- Potente refrigeración
- Diseño compacto y aerodinámico
- Unidad con protección eléctrica
- Fiabilidad probada

CAMIONES LIGEROS DE GRAN CAPACIDAD

- El 20% menos de peso, el 12% menos de longitud
- El 28% más de capacidad, el 8,3% más de eficiencia (EV-580S)
- Estructura de aluminio y cubierta de ABS para reducir el peso
- Intercambiador de calor microcanal de mayor tamaño para mejorar la capacidad de condensación y la redundancia del diseño

ARQUITECTURA DE CONTROL ROBUSTO ARCON

- Solución de núcleo de control integrado
- Selección de componentes del vehículo
- Lógica de control robusta

Especificaciones

Consulte a un distribuidor autorizado de Thermo King en su región *

Especificaciones	Unidad	EV-200*	EV-300*
POTENCIA FRIGORÍFICA CON ENTRADA DE CORRIENTE CONTINUA:			
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO @30/0°C	W	2200	3000
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO @30/-20°C	W	1250	1700
CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN EN MODO STANDBY 230VAC/3PH:			
CAPACIDAD ENFRESCO@30/0°C	W	2200	3000
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO@30/-20°C	W	1250	1700
RENDIMIENTO DEL VENTILADOR DEL EVAPORADOR			
CAUDAL DE AIRE@0 PA	m³/h	700	1500
RENDIMIENTO			
EFICIENCIA EN REFRIGERACIÓN			
CALEFACCIÓN (OPCIÓN PTC)	W	1500	1500
CONSUMO DE ENERGÍA 0°C/ 30°C	W	1480	2230
RANGO DE TEMPERATURA	°C	-10 ~ 55Refrigeración	
ENTRADA DE ENERGÍA			
RANGO DE ALTA VOLTAJE ePTO VDCC	V	210-450	
VOLTAJE DEL STANDBY		1Ph-220V-50HZ	
VOLTAJE DEL CONTROLADOR (HMI)	V	12	12
PESO			
CONDENSADOR	Kg	75	84
EVAPORADOR	Kg	9	15
DIMENSIÓN			
CONDENSADOR (An x D x Al)	mm	820x1090x250	1206x550x250
EVAPORADOR (An x D x Al)	mm	608x490x187	905x505x180
CARGA DE REFRIGERACIÓN			
R-404a	Kg	1,3	1,3

	EV-580	EV-580S
POTENCIA FRIGORÍFICA CON ENTRADA DE CORRIENTE CONTINUA:		
	4650	5650
	2650	2900
CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN EN MODO STANDBY 230VAC/3PH		
	4185	4230
	2421	2610
RENDIMIENTO DEL VENTILADOR DEL EVAPORADOR		
	1800	2000
RENDIMIENTO		
	1,3	1,3
	2500	
	3400	3950
	-15 ~ 55Enfriamiento / -25 ~ 55Calefacción	
ENTRADA DE ENERGÍA		
	210-450	
	3PH-380V-50HZ / 3PH-380V-60HZ / 3PH-230V-50HZ / 3PH-230V-60HZ	
	24	
PESO		
	83	99
	16	
DIMENSIÓN		
	1436x572x508	1436x572x508
	1080x592x238	1088x587x228
CARGA DE REFRIGERACIÓN		
	2,4	2,4

*La capacidad del modo de espera trifásico es la misma que la de la entrada de corriente continua.



Guía de selección de unidades

TEMPERATURA AMBIENTE					
MODELO	30°C		40°C		-18°C
Ajustar temp.	0/2°C	-20°C	0/2°C	-20°C	5°C
EV-200*	12m ³	6m ³	9m ³	4,5m ³	-
EV-300*	16m ³	10m ³	13m ³	8m ³	-
EV-580	26m ³	18m ³	26m ³	16m ³	26m ³
EV-580S	26m ³	23m ³	26m ³	18m ³	26m ³

La tabla anterior es una guía para seleccionar la unidad de la nueva serie EV que mejor se adapte a su aplicación. Estas cifras son volúmenes máximos de vehículos, calculados en funcionamiento en carretera, con corriente continua y una temperatura ambiente de 30°C/40°C. Las recomendaciones se basan en cargas preenfriadas y se utiliza un valor K de 0,35 W/m²K para productos congelados (-20°C) y de 0,5 W/m²K para productos frescos (0°C y +6°C) para un ciclo de distribución de 8 horas.

Consulte a un distribuidor autorizado de Thermo King en su región*



EV-200* y EV-300*
Hasta 16 m³



EV-580 y EV-580S
Hasta 26 m³

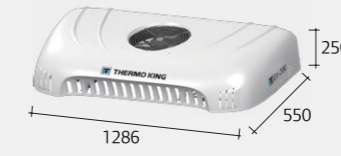
Dimensiones

Consulte a un distribuidor autorizado de Thermo King en su región *

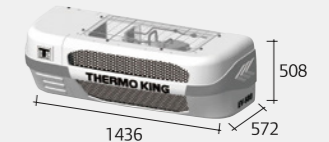
UNIDADES CONDENSADORAS



Condensador EV-200 * (Techo)



Condensador EV-200/EV-300 * (Techo/Punta)

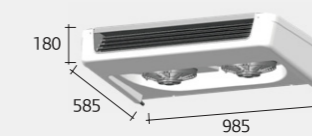


Condensador EV-580/ EV-580S

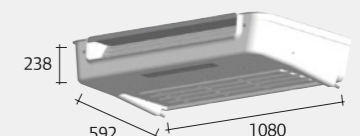
EVAPORADORES



Evaporador EV-200 *



Evaporador EV-300 *



Evaporador EV-580

CONTROLADOR



Controlador Arcon

CONDICIONES DE GARANTÍA

Thermo King garantiza que el nuevo producto entregado estará libre de defectos de material y mano de obra durante el período de tiempo especificado en las garantías aplicables. Los términos específicos de la garantía Thermo King están disponibles bajo petición.

Línea directa de atención al cliente de Thermo King

Llame al 888-887-2202 o utilice el <https://www.thermoking.com/la/es/contact-us.html>