

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

	EV-580	EV-580S
<b>POTENCIA FRIGORÍFICA CON ENTRADA DE CORRIENTE CONTINUA:</b>		
	4650	5650
	2650	2900
<b>CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN EN MODO STANDBY 230VAC/3PH</b>		
	4185	4230
	2421	2610
<b>RENDIMIENTO DEL VENTILADOR DEL EVAPORADOR</b>		
	1800	2000
<b>RENDIMIENTO</b>		
	1,3	1,3
	2500	
	3400	3950
	-15 ~ 55Enfriamiento / -25 ~ 55Calefacción	
<b>ENTRADA DE ENERGÍA</b>		
	210-450	
	3PH-380V-50HZ / 3PH-380V-60HZ / 3PH-230V-50HZ / 3PH-230V-60HZ	
	24	
<b>PESO</b>		
	83	99
	16	
<b>DIMENSIÓN</b>		
	1436x572x508	1436x572x508
	1080x592x238	1088x587x228
<b>CARGA DE REFRIGERACIÓN</b>		
	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 <sup>3</sup>	6m <sup>3</sup>	9m <sup>3</sup>	4,5m <sup>3</sup>	-
EV-300*	16m <sup>3</sup>	10m <sup>3</sup>	13m <sup>3</sup>	8m <sup>3</sup>	-
EV-580	26m <sup>3</sup>	18m <sup>3</sup>	26m <sup>3</sup>	16m <sup>3</sup>	26m <sup>3</sup>
EV-580S	26m <sup>3</sup>	23m <sup>3</sup>	26m <sup>3</sup>	18m <sup>3</sup>	26m <sup>3</sup>

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 m<sup>3</sup>

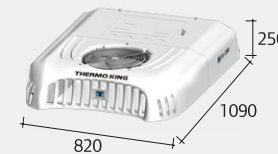


EV-580 y EV-580S  
Hasta 26 m<sup>3</sup>

# Dimensiones

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

## UNIDADES CONDENSADORAS



Condensador EV-200 \* (Techo)

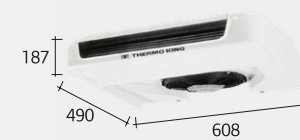


Condensador EV-200/EV-300 \* (Techo/Punta)

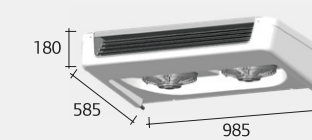


Condensador EV-580/ EV-580S

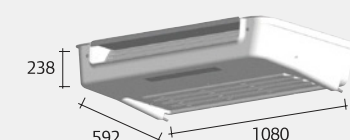
## EVAPORADORES



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>