

SÉRIE EV

— o poder da revolução —



 THERMO KING

Thermo King do Brasil
Alameda Juari, 559 Barueri SP,
CEP 06460-000

Para obter mais informações: Visite
thermoking.com.br

SOLUÇÕES DE REFRIGERAÇÃO PARA PEQUENOS
CAMINHÕES LEVES

Série EV

PARA VEÍCULOS PEQUENOS E MÉDIOS

A Série EV é a solução elétrica ideal para transportar cargas sensíveis à temperatura em veículos pequenos e médios de até 26 m³. Com sua flexibilidade superior, as unidades são perfeitamente adequadas às rigorosas demandas das operações de distribuição com diversas entregas, mesmo sob temperaturas ambientes extremamente altas e baixas.

O pulldown mais rápido permite uma recuperação mais rápida depois de abrir as portas, além de melhor proteção das cargas. O intuitivo controlador da cabine garante uma operação fácil e sem erros. Os modelos da Série EV são ultraleves e compactos, o que possibilita maximizar sua carga útil. Com a introdução de novos modelos de médio e grande porte, há quatro modelos exclusivos para estrada, disponíveis para atender exatamente às suas necessidades.



PROJETADO PARA MAIOR DESEMPENHO

- Pulldown mais rápido de temperatura
- Maior fluxo de ar
- Capacidade de refrigeração ampliada
- Peso leve e projeto compacto
- Carga de refrigerante reduzida
- Aumento de eficiência e sustentabilidade
- Adequado para condições ambientais extremas
- Garantia de 1 ano (unidade e peças)

CONTEÚDO

Série EV - Múltipla escolha	4
Especificações	6
Guia de seleção de unidade	8
Dimensões	9

Solução profissional

SÉRIE EV PARA CAMINHÕES PEQUENOS: ALTO DESEMPENHO, BAIXO CUSTO TOTAL DE PROPRIEDADE.

Procurando um controle de temperatura superior com desempenho confiável e potente, mesmo em ambientes urbanos exigentes e com diversas entregas? A altamente versátil Série EV é **A solução** que você precisa se deseja uma unidade de refrigeração elétrica eficiente e compacta. A Série EV permanece resfriada **mesmo em altas temperaturas**.

A linha da Série EV tem o modelo certo para suas necessidades:

- Montado no teto
- Modelos que refrigeram



EV-200 & EV-300

Consulte um distribuidor autorizado Thermo King sobre as opções disponíveis em sua região*

NOVA

SÉRIE EV PARA CAMINHÕES LEVES: O MELHOR AGORA ESTÁ MAIOR.

A linha da Série EV foi atualizada. Ela agora inclui soluções de controle ideal para **caminhões leves, até impressionantes 26 m³**. Naturalmente, nossos modelos EV-580 e EV-580S têm tudo o que você espera da Série EV da Thermo King, exceto por serem maiores e mais potentes.

Se você busca uma unidade altamente eficiente e sustentável para aplicações congeladas e frescas, os novos modelos da linha Série EV são a solução ideal para você.

- Oferta de layout dividido (Split) EV-580
- Oferta de layout Monobloco EV-580S
- Modelos de refrigeração e aquecimento



EV-580 & EV580S

RECURSOS DO PRODUTO

CAPACIDADE PODEROSA

- Resfriamento poderoso
- Projeto compacto e uniforme
- Unidade com proteção elétrica
- Confiabilidade comprovada

CAMINHÕES LEVES DE ALTA CAPACIDADE

- Peso 20% menor, comprimento 12% menor
- Capacidade 28% maior, eficiência 8,3% maior (EV-580S)
- Chassi de alumínio e carenagem de ABS para reduzir o peso
- Lógica de controle robusta

ARQUITETURA DE CONTROLE ROBUSTO DA ARCON

- Solução de núcleo de controle integrado
- Seleção de componentes de veículo

Especificações

Consulte um distribuidor autorizado Thermo King sobre as opções disponíveis em sua região*

Especificação	Unidade	EV-200*	EV-300*
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO NA ENTRADA DE ENERGIA DC E NO STANDBY A 380VAC/3PH:			
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO A 30/0°C	W	2200	3000
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO A 30/-20°C	W	1250	1700
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO NA ENTRADA DE ENERGIA NO STANDBY A 230VAC/3PH:			
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO A 30/0°C	W	2200	3000
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO A 30/-20°C	W	1250	1700
DESEMPENHO DOS VENTILADORES DO EVAPORADOR			
FLUXO DE AR A 0 PA	m³/h	700	1500
DESEMPENHO			
EFICIÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO			
CAP. MODO DE AQUECIMENTO (OPCIONAL PTC)	W	1500	1500
CONSUMO DE ENERGIA A 0°C / 30°C	W	1480	2230
FAIXA DE TEMPERATURA	°C	Resfriamento a -10 ~ 55	
ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO			
RANGE DE ALTA TENSÃO ePTO VDC	V	210~450	
VOLTAGEM DO MODO STANDBY		1Ph-220V-50HZ	
VOLTAGEM DO CONTROLADOR (HDMI)	V	12	12
PESO			
CONDENSADOR	Kg	75	84
EVAPORADOR	Kg	9	15
DIMENSÕES			
CONDENSADOR (L x P x A)	mm	820x1090x250	1206x550x250
EVAPORADOR (L x P x A)	mm	608x490x187	905x505x180
CARGA DE REFRIGERANTE			
R-404a	Kg	1,3	1,3

	EV-580	EV-580S
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO NA ENTRADA DE ENERGIA DC:		
	4650	5650
	2650	2900
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO NA ENTRADA DE ENERGIA NO STANDBY A 230VAC/3PH:		
	4185	4230
	2421	2610
DESEMPENHO DOS VENTILADORES DO EVAPORADOR		
	1800	2000
DESEMPENHO		
	1,3	1,3
	2500	
	3400	3950
	Resfriamento -15 ~ 55 / Aquecimento -25 ~ 55	
ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO		
	300~750	
	3Ph-380V-50HZ* /3Ph-380V-60HZ	
	24	
PESO		
	83	99
	16	
DIMENSÕES		
	1436x572x508	1436x572x508
	1080x592x238	1088x587x228
CARGA DE REFRIGERANTE		
	2,4	2,4

*A capacidade do modo de espera trifásico é a mesma da entrada de energia CC.



Guia de seleção de unidade

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

A tabela abaixo é um guia para selecionar a unidade certa da nova série EV de acordo com sua aplicação. Esses números são volumes máximos do veículo, calculados em operação de estrada, em alimentação de CC e temperatura ambiente de 30°C/40°C.

As recomendações se baseiam em cargas pré-resfriadas e o valor K de 0,5 W/m²K e usado para produtos congelados (-20°C) e 0,5 W/m²K para produtos frescos (0°C e +6°C) para um ciclo de distribuição de oito horas.

Consulte um distribuidor autorizado Thermo King sobre as opções disponíveis em sua região*



EV-200* e EV-300*
Até 16 m³



EV-580 e EV-580S
Até 26 m³

Dimensões

Consulte um distribuidor autorizado Thermo King sobre as opções disponíveis em sua região*

UNIDADES DE CONDENSADOR



Condensador EV-200* (Teto)



Condensador EV-200*/EV-300* (Teto/Bico)

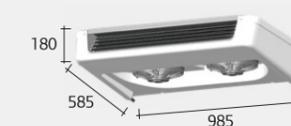


Condensador EV-580/ EV-580S

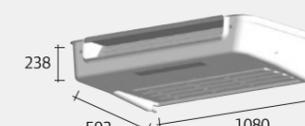
EVAPORADORES



Evaporador EV-200*



Evaporador EV-300*



Evaporador EV-580

CONTROLADOR



Controlador Arcon

CONDIÇÕES DE GARANTIA

A Thermo King garante que o novo produto entregue estará livre de defeitos de material e mão-de-obra para que ocorra no período de tempo especificado nas garantias aplicáveis. Termos específicos da garantia Thermo King estão disponíveis mediante solicitação.

Central de atendimento ao cliente Thermo King

Endereço: Alameda Juari, 559 - Tamboré, Barueri - SP, CEP: 06460-090

Telefone: (11) 4196-3200