

Especificações Série V-500

ES500 - Unidades de Temperatura Única



ES300 - Unidades SPECTRUM



Thermo King tem uma unidade acoplada para atender às necessidades de sua aplicação específica.



Fluido refrigerante R-134a para Aplicações Frescas

- Uma redução de pressão do fluido refrigerante significa um ciclo de vida mais longo para a unidade
- Mais confiável com uma melhor gestão de temperatura para cargas frescas

Fluido refrigerante R-404A para Aplicações Congeladas

- Grande capacidade de refrigeração
- Melhor gestão de temperatura para cargas congeladas

Recursos da Unidade

- Compressor acionado pelo motor
- Possibilidade de configuração de multitemperatura (V-500 SPECTRUM)
- Opção de modo elétrico auxiliar SmartPower™
- Controlador DSR microprocessador
- Lubrificação do compressor Jet Lube™
- Resfriamento do compressor Jet Cool™
- Degelo automático por gás quente
- A unidade inclui um kit de instalação

Compressor com placa oscilante

Normalmente, o V-500 utiliza um compressor com placa oscilante e está disponível com a seguinte configuração de correia:

- Canal 2A

Compressor com placa oscilante

Modelo	TK16
Cilindros	6
Deslocamento	163 cm³



Desempenho do Sistema

Capacidade de refrigeração do V-500

(Capacidade líquida de refrigeração do sistema em temperatura ambiente de 38 °C e funcionando com o motor a 2.400 RPM).

Temperatura de Retorno	2°C	-18°C
Compressor Acoplado	3.570 W	1.465 W
Modo elétrico auxiliar Smart Power	2.930 W	1.025 W
Refrigerante	R-134a	
Carga	2,2 kg	

Capacidade de Refrigeração de V-500 MAX e V-500 SPECTRUM™

(Capacidade líquida de refrigeração do sistema em temperatura ambiente de 38 °C e funcionando com o motor a 2.400 RPM)

Tempo de Retorno	2°C	-18°C	-29°C
Compressor Acoplado	4.540 W	2.400 W	1.465 W
Modo elétrico auxiliar Smart Power	3.045 W	1.930 W	1.025 W
Refrigerante	R-404A		
Carga	2,2 kg		

(O V-500 SPECTRUM é a unidade multitemperatura e possui a mesma capacidade que o V-500 MAX).

Especificações do Sistema de V-500 e V-500 MAX

Capacidade do fluxo de ar do evaporador	
ES500 (Temperatura única)	2.160 m³/h
ES300 (Multitemperatura)	1.150 m³/h
Consumo total de corrente	
230V/3 Fase/60 Hz	18,4A
Peso do sistema	
Evaporador ES500 (Temperatura única)	25,5 kg
Evaporador ES300	
(SPECTRUM Multitemperatura 2) 2 exigido	18 kg
Condensador com modo elétrico auxiliar SmartPower	125 kg
Condensador sem modo elétrico auxiliar SmartPower	53 kg
Compressor com placa oscilante	7,5 kg

A Confiança e a Segurança que Você Precisa em Todos os Seus Caminhos.



A Ingersoll Rand (NYSE:IR) melhora a qualidade de vida ao criar e proporcionar ambientes, sustentáveis e eficientes. Nossa equipe e grupo de marcas—incluindo a Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® e Trane®—trabalham em conjunto para melhorar a qualidade e o conforto do ar em residências e edifícios, transporte e proteção de alimentos perecíveis e aumentar a produtividade industrial e eficiência. Somos uma empresa global de 12 bilhões de dólares, comprometida com o mundo em progresso sustentável e com resultados duradouros. A Thermo King fundada em 1938 fabrica sistemas de controle de temperatura para transportes para uma variedade de aplicações móveis, incluindo semirreboques, carrocerias de caminhões, ônibus, trens e contêineres de navio. Para mais informações, acesse: www.ingersollrand.com ou www.thermoking.com.br



THERMO KING

Thermo King do Brasil

Alameda Caiapós, 311

06460-110 - Barueri - SP - Brasil

(55) 11 2109-8900

thermoking@thermoking.com