Ficha técnica do veículo · Mercedes-Benz

Mercedes-Benz eSprinter congelação elétrica

Transporte congelado · Refrigeração elétrica



Marca	**Mercedes-Benz**
Modelo	**eSprinter para congelação com refrigeração elétrica**

8,4 m³ / 11,2 m³
Volume de carga

3 / 5
Europaletes

Dados do produto: 28.10.2026

Descrição da transformação

Veículo base: furgão, tração traseira, porta de correr à direita, elétrico BEV

Código de entrega: AHKA0

A transformação de congelação Kerstner para o Mercedes-Benz eSprinter combina o mais elevado desempenho isolante com uma praticidade rigorosa – desenvolvida e produzida para o uso diário na indústria alimentar e distribuição de frescos.

A carroçaria atinge um coeficiente K inferior a 0,4 W/m²K e recebe a classificação «isotérmico reforçado» segundo as diretrizes ATP. Isto é possível graças à união contínua de todos os elementos isolantes, incluindo na porta de correr, sem frestas nem pontes térmicas.

A unidade frigorífica elétrica mantém com fiabilidade a faixa de temperatura de -20 °C a +20 °C durante toda a viagem.

Os componentes isolantes de poliuretano são hidrófugos, antibacterianos e resistentes a impactos, e cumprem os requisitos das diretrizes ATP e HACCP. A superfície de fácil limpeza minimiza o esforço necessário para assegurar a higiene na utilização diária.

Graças ao ajuste otimizado por computador, a transformação oferece um volume útil de carga de 8,7 - 11,2 m³, com largura livre entre as cavas das rodas, compatível com o carregamento de europaletes.

Variantes e espaço de carga

VS30 médio tejadilho elevado tração traseira

Tipo de veículo 907

Distância entre eixos	3 665 mm
Comprimento do espaço de carga	3 168 mm
Largura entre cavas das rodas	1 252 mm
Largura superior	1 625 mm
Altura interior	1 755 mm
Altura do evaporador	100 mm
Volume de carga	8,4 m³
Caixas E2	120
Europaletes	3
Unidades frigoríficas compatíveis	Thermo King E200e max 50

VS30 longo tejadilho elevado tração traseira

Tipo de veículo 907

Distância entre eixos	4 325 mm
Comprimento do espaço de carga	4 200 mm
Largura entre cavas das rodas	1 252 mm

Largura superior	1 625 mm
Altura interior	1 755 mm
Altura do evaporador	100 mm
Volume de carga	11,2 m³
Caixas E2	156
Europaletes	5
Unidades frigoríficas compatíveis	Thermo King E200e max 50

Refrigeração

Intervalo de temperatura: sob consulta

Thermo King E200e max 50

Externo · Refrigeração com o veículo parado: incluída

- Grupo frigorífico de transporte totalmente elétrico para refrigeração e aquecimento, 12 V

- Evaporador ultraplano ES150

- Grupo split para montagem no tejadilho

- Refrigeração em circulação a 12 V; o compressor é acionado eletricamente a 12 V DC

- Funcionamento com alimentação da rede através de ligação CEE de 230 V/1PH (conector L+N+PE-6h); cabo disponível como opção

- Comando à distância na cabina com termómetro digital

O comando à distância e o registador de temperatura são instalados no espaço DIN livre existente. Caso contrário, a montagem é efetuada num local que consideremos adequado. Os pedidos de alteração posteriores são realizados mediante faturação do trabalho realizado.

- Descongelação automática por gás quente

- Termóstato elétrico

Aplicação: produtos frescos e congelados

Tipo: unidade montada no tejadilho

Potência frigorífica: 1 050 W a -20 °C

Tensão de funcionamento: 12 V

Consumo máximo de corrente: 132 A

Caudal de ar: 1 150 m³/h

Fluido frigorigéneo: R452a

Altura adicional: +187 mm

Nota: - Potência frigorífica útil a 30 °C de temperatura ambiente, em condições ATP: 2.000 W a 0 °C, 1.050 W a - 20 °C - Potência de aquecimento: 2.000 W a +18 °C / -18 °C de temperatura ambiente

Equipamento de série

• Isolamento Kerstner easyfit (coeficiente K <0,4)

• Sistema de refrigeração para funcionamento em circulação

• Bacia de pavimento em poliéster com rebordo de retenção de água na porta de correr

• Calhas de amarração horizontais semicirculares a aprox. 40cm de altura

• Luz LED interior

• 2x desbloqueio de emergência

• Proteção contra impactos em alumínio (aprox. 20 cm de altura) à esquerda, à direita (exceto porta de correr) e na parede frontal

Códigos do veículo

Códigos obrigatórios

• CB7/CB8 – Estabilização, nível I ou nível II

• D03 – Tejadilho elevado

• D50 – Divisória contínua

• EK1 – Régua de terminais para ligação elétrica

• E2C – Tomada de força elétrica ePTO de 3,5 kw, 12 V

• P93 – Supressão da argola de amarração

• S23 – Banco duplo de passageiros

• T12 – Porta de correr com retenção

• T16 – Porta de correr à direita

• V93 – Supressão do pavimento de madeira, que pode ser removido a pedido

• Z2N – Matrícula N2 obrigatória

• FF8 – Espaço 1-DIN dianteiro sob o forro do tejadilho, OBRIGATÓRIO com registador de temperatura

• Engate de reboque possível

• X14 – Versão de massa de 4.150 kg ou superior

Códigos excluídos

• H72 – Ventilador de tejadilho elétrico II

• T55 – Acionamento elétrico da porta de correr

• R87 – Roda sobresselente

Códigos recomendados

• T50 – Fecho elétrico assistido da porta de correr direita

Equipamento e acessórios

Acessórios obrigatórios

Placa de pavimento em alumínio estriado RA 3665

Acessórios obrigatórios · Compatível com: VS30 médio tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Placa de pavimento em alumínio estriado RA 4325

Acessórios obrigatórios · Compatível com: VS30 longo tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Relatório TÜV / certificado de conformidade COC, fase II

Acessórios obrigatórios · Compatível com: VS30 médio tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50; VS30 longo tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50

Necessário para apresentação na matrícula Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Acessórios opcionais

Calhas de amarração adicionais a altura especial de 40-120cm, RA 3665

Opcional · Compatível com: VS30 médio tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Calha de amarração na parede frontal

Opcional · Compatível com: VS30 médio tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50; VS30 longo tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Tapete antiderrapante para piso de carga, RA 3665

Opcional · Compatível com: VS30 médio tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Tapete antiderrapante para a prateleira

Opcional · Compatível com: VS30 médio tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50; VS30 longo tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Cortina térmica de tiras de PVC para a abertura traseira

Opcional · Compatível com: VS30 médio tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50; VS30 longo tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Cortina térmica de tiras de PVC para a porta de correr

Opcional · Compatível com: VS30 médio tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50; VS30 longo tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Conjunto de prateleiras I (1x prateleira amovível, 4x calhas de amarração)

Opcional · Compatível com: VS30 médio tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50; VS30 longo tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Conjunto de prateleiras II (2x prateleiras amovíveis, 4x calhas de amarração, montagem sobreposta)

Opcional · Compatível com: VS30 médio tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50; VS30 longo tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Conjunto adicional de calhas de amarração para montar as prateleiras uma atrás da outra

Opcional · Compatível com: VS30 médio tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50; VS30 longo tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Luz LED adicional no compartimento de carga

Opcional · Compatível com: VS30 médio tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50; VS30 longo tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

ATP FRC

Opcional · Compatível com: VS30 médio tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50; VS30 longo tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Calhas de amarração adicionais a altura especial de 40-120cm, RA 4325

Opcional · Compatível com: VS30 longo tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Tapete antiderrapante para piso de carga, RA 4325

Opcional · Compatível com: VS30 longo tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Bär VanLift FreeAccess A2V

Opcional · Compatível com: VS30 médio tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50; VS30 longo tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50

Dimensões da plataforma: 1 830 mm (altura) x 1 330 mm*** (largura) Capacidade de carga: 600 kg Distância do centro de carga: 600 mm Plataforma dobrada na vertical, recolhida atrás da porta traseira esquerda. Comando manual Bär SmartControl Basic. Inclui VanBridge de duas peças, que cria uma transição contínua entre a plataforma e o piso de carga através de uma dobradiça de borracha sem carga. Superfície estriada para apoio seguro dos pés. Pode ser bloqueada na vertical no compartimento de carga durante a circulação. Inclui batentes antirrolamento de duas peças para contentores rolantes, ângulo de abertura aprox. 90 graus. Inclui unidade de comando por pedal, luzes de aviso LED, bandeirolas de aviso, luzes de matrícula na plataforma e ativação a partir da cabina. Inclui face posterior da plataforma com pintura em pó RAL 9006 alumínio branco. Perfil de remate anodizado. Inclui 2 anos de garantia. Com plataforma elevatória só é possível uma unidade de refrigeração montada no teto! Quantidade: predefinida 1, mínima 1 unidade

Operação de emergência

Opcional · Compatível com: VS30 médio tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50; VS30 longo tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50

Engate de esfera amovível completo com esfera, valor D 21 kN

Opcional · Compatível com: VS30 médio tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50; VS30 longo tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50

Divisória no compartimento de carga para solução multicâmara

Opcional · Compatível com: VS30 médio tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50; VS30 longo tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50

Maior força de fecho das portas: a instalação de uma divisória aumenta a força necessária para fechar as portas e pode provocar, a longo prazo, maior desgaste da porta de correr. Tenha também em atenção o seguinte: se for instalada uma divisória multicâmara fixa, sem passagem, no compartimento de carga, a regulamentação BG exige a instalação de um degrau na porta de correr, uma vez que a divisória impede o acesso à câmara dianteira pelas portas traseiras. Segundo a BG, o cliente não pode entrar na câmara dianteira sem degrau; apenas a pode carregar e descarregar a partir do exterior. Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Divisória móvel Storrwall

Opcional · Compatível com: VS30 médio tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50; VS30 longo tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50

Com painéis rebatíveis para posicionamento à frente/por cima das cavas das rodas Quantidade: predefinida 1, mínima 1 unidade

Ventoinha axial de 12 volts, controlada por termóstato, incluindo tomada e cabo em espiral

Opcional · Compatível com: VS30 médio tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50; VS30 longo tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50

Prateleira transversal em grelha, 1 nível, Sprinter 3665

Opcional · Compatível com: VS30 médio tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50

Prateleira transversal amovível em grelha, em toda a largura do veículo, desde a abertura traseira até à porta de correr. A montagem é efetuada a uma altura fixa definida de acordo com a cota de altura indicada. Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1, Máximo 2 unidade

Prateleira transversal em grelha, 1 nível, Sprinter 4325

Opcional · Compatível com: VS30 longo tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50

Prateleira transversal amovível em grelha, em toda a largura do veículo, desde a abertura traseira até à porta de correr. A montagem é efetuada a uma altura fixa definida de acordo com a cota de altura indicada. Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Barra telescópica de bloqueio de carga, 1 unidade

Opcional · Compatível com: VS30 médio tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50; VS30 longo tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50

Barra de bloqueio Transsafe, de utilização universal em todas as calhas Airline Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Pacote de barras telescópicas de bloqueio, 2 unidades

Opcional · Compatível com: VS30 médio tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50; VS30 longo tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50

Barra de bloqueio Transsafe, de utilização universal em todas as calhas Airline Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Pacote de cintas de amarração (2 cintas)

Opcional · Compatível com: VS30 médio tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50; VS30 longo tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Alojamento DIN fornecido pela Kerstner se não existir de fábrica

Opcional · Compatível com: VS30 médio tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50; VS30 longo tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50

A Kerstner decide a localização consoante o espaço disponível na cabina

Registador de temperatura Thermo King Touchlog Premium

Opcional · Compatível com: VS30 médio tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50; VS30 longo tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50

Blue Box Lite incluída com montagem

Opcional · Compatível com: VS30 médio tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50; VS30 longo tejadilho elevado tração traseira / Thermo King E200e max 50

Kerstner GmbH
Werner-von-Siemens-Straße 9
68649 Groß-Rohrheim

+49 6245 90770-0
info@kerstner.de
www.kerstner.de