Ficha técnica do veículo · Fiat

Fiat Ducato X250 · Transporte refrigerado com acionamento por correia

Transporte refrigerado · Transmissão por correia



Marca	**Fiat**
Modelo	**Ducato X250**

7,7 m³ / 9,7 m³
Volume de carga

3-4 / 4-5
Europaletes

Dados do produto: 05.11.2026

Descrição da transformação

Veículo base: furgão, tração dianteira, plataforma X250, porta de correr à direita

A transformação Kerstner para o transporte de produtos frescos no Fiat Ducato combina o máximo desempenho de isolamento com uma funcionalidade prática consistente, desenvolvida e fabricada para a utilização diária no setor alimentar e no transporte de produtos 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.

O sistema de refrigeração acionado pelo motor do veículo mantém de forma fiável o intervalo de temperatura de 0 °C a +20 °C durante todo o percurso.

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 7,7 - 9,7 m³, com largura livre entre as cavas das rodas, compatível com o carregamento de europaletes.

Variantes e espaço de carga

L2H2 (7,7m3)

tração dianteira, 2 800 mm

Distância entre eixos	3 450 mm
Comprimento do espaço de carga	2 800 mm
Largura entre cavas das rodas	1 260 mm
Largura superior	1 620 mm
Altura interior	1 690 mm
Altura do evaporador	100 mm
Volume de carga	7,7 m³
Europaletes	3-4
Unidades frigoríficas compatíveis	CoolJet C206RA / Thermo King V200 max 50 / Thermo King V200 max 20

L3H2 (9,7m3)

tração dianteira, 3 390 mm

Distância entre eixos	4 035 mm
Comprimento do espaço de carga	3 390 mm

Largura entre cavas das rodas	1 260 mm
Largura superior	1 620 mm
Altura interior	1 690 mm
Altura do evaporador	100 mm
Volume de carga	9,7 m³
Europaletes	4-5
Unidades frigoríficas compatíveis	CoolJet C206RA / Thermo King V200 max 50 / Thermo King V200 max 20

Refrigeração

Intervalo de temperatura: sob consulta

CoolJet C206RA

No tejadilho · Refrigeração com o veículo parado: opcional

A CoolJet C206RA é uma unidade frigorífica de teto com acionamento por correia para distribuição de frescos.

Aplicação: produtos frescos

Tipo: unidade montada no tejadilho

Potência frigorífica: max. 3 157 W a 0 °C

Tensão de funcionamento: 12 V

Consumo máximo de corrente: 24 A

Caudal de ar: 1 120 m³/h

Fluido frigorigéneo: R134a

Altura adicional: +250 mm

Thermo King V200 max 50

Externo · Refrigeração com o veículo parado: incluída

- Unidade de refrigeração split para instalação na parede frontal ou no teto

- Evaporador ultraplano ES 200 com 2 ventiladores, caudal de ar de 1 070 m³/h

- Refrigeração em circulação a 12 V (acionamento pelo motor do veículo) e motor elétrico de 230 V

- Descongelação manual ou automática por temporizador

- Comando à distância na cabina com indicação de temperatura

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.

- Controlador DSR - Smart Reefer

- Potência frigorífica útil a uma temperatura ambiente de 30 °C, em condições ATP:

2 710 W a 0 °C

1 560 W a -20 °C

1 190 W a -25 °C

- Potência de aquecimento aprox. 2 400 W

945 W a -20 °C

- Fluido frigorigéneo R452A: particularmente respeitador do ambiente - menos 50% de impacto de CO^2; cumpre os requisitos legais aplicáveis desde 2020

Aplicação: produtos frescos e congelados

Tipo: montagem no tejadilho

Potência frigorífica: 2 710 W a 0 °C

Tensão de funcionamento: 12 V

Consumo máximo de corrente: 452 A

Caudal de ar: 1 070 m^3/h

Fluido frigorigéneo: R452A

Altura adicional: +221 mm

Nota: & tejadilho

Thermo King V200 max 20

Externo · Refrigeração com o veículo parado: incluída

- Unidade de refrigeração split para instalação na parede frontal ou no teto

- Evaporador ultraplano ES 200 com 2 ventiladores, caudal de ar de 1 070 m^3/h

- Refrigeração em circulação a 12 V (acionamento pelo motor do veículo) e motor elétrico de 230 V

- Descongelação manual ou automática por temporizador

- Comando à distância na cabina com indicação de temperatura

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.

- Controlador DSR - Smart Reefer

- Potência frigorífica útil a uma temperatura ambiente de 30 °C, em condições ATP:

2 710 W a 0 °C

1 560 W a -20 °C

1 190 W a -25 °C

- Fluido frigorigéneo R452A: particularmente respeitador do ambiente - menos 50% de impacto de CO^2; cumpre os requisitos legais aplicáveis desde 2020

Aplicação: produtos frescos e congelados

Tipo: montagem no tejadilho

Potência frigorífica: 2 710 W a 0 °C

Tensão de funcionamento: 12 V

Consumo máximo de corrente: 452 A

Caudal de ar: 1 070 m^3/h

Fluido frigorigéneo: R452A

Altura adicional: +221 mm

Nota: & tejadilho

Equipamento de série

• Isolamento Kerstner easyfit (coeficiente K =0,37)

• Sistema de refrigeração com acionamento por correia para funcionamento em circulação

• Piso de PU com rebordo de retenção de água na porta de correr e 2 drenos

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

• Calhas de amarração horizontais semicirculares acima das cavas das rodas à esquerda e à direita

• Luz LED interior + desbloqueio de emergência

Códigos do veículo

Códigos obrigatórios

• 149 – Divisória contínua sem vidro

• 081 / 7KK / 782/ AWE – Pacote Converter (alternador 220 A, bateria 105Ah)

• 619 – Portas traseiras de duas folhas sem vidros, com dobradiças de 260°

• De série – Porta de correr à direita em chapa, sem vidro

• - – Banco duplo de passageiros – Obrigatório para refrigeração com o veículo parado

• - – Tomada de força com C206RA/RC – Com C206 RA/RC

Códigos excluídos

• 8XD / 8X7 / 5V6 / 5V7 / 361 – Piso de carga/revestimentos laterais

• - – Prateleira de tejadilho sobre o para-brisas

• 055 – Porta de correr à esquerda

• - – Função Start-Stop (ou desativação)

• Pacotes para obras/pacotes Cargo

Equipamento e acessórios

Acessórios obrigatórios

Relatório TÜV / certificado de conformidade COC, fase II

Acessórios obrigatórios · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 20; L3H2 (9,7m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 20

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

Acessórios opcionais

Placa de pavimento em alumínio L2

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 20

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Placa de pavimento em alumínio L3

Opcional · Compatível com: L3H2 (9,7m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 20

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Tapete antiderrapante para piso de carga, L2

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 20

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Tapete antiderrapante para piso de carga, L3

Opcional · Compatível com: L3H2 (9,7m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 20

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Tapete antiderrapante para a prateleira amovível

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 20; L3H2 (9,7m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 20

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Conjunto de prateleiras I (1 unidade)

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 20; L3H2 (9,7m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 20

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Conjunto de prateleiras II (2 unidades sobrepostas)

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 20; L3H2 (9,7m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 20

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Cortina térmica de tiras de PVC para a porta traseira

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 20; L3H2 (9,7m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 20

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Cortina térmica de tiras de PVC para a porta de correr

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 20; L3H2 (9,7m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 20

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Calhas de amarração horizontais adicionais à esquerda e à direita L2

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 20

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Calhas de amarração horizontais adicionais à esquerda e à direita L3

Opcional · Compatível com: L3H2 (9,7m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 20

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Calha de amarração na parede frontal

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 20; L3H2 (9,7m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 20

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Certificado ATP, classe FRAX

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 20; L3H2 (9,7m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 20

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Divisória fixa para solução multicâmara

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 20; L3H2 (9,7m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 20

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 no compartimento de carga para solução multicâmara

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 20; L3H2 (9,7m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 20

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

Bär VanLift FreeAccess A2V

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 20; L3H2 (9,7m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 20

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: L2H2 (7,7m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 20; L3H2 (9,7m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 20

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

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 20; L3H2 (9,7m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 20

Barra telescópica de bloqueio de carga, 1 unidade

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 20; L3H2 (9,7m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 20

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: L2H2 (7,7m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 20; L3H2 (9,7m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 20

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: L2H2 (7,7m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 20; L3H2 (9,7m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 20

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Registador de temperatura Euroscan RX3 com 2 sensores (requer espaço DIN livre)

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (9,7m3) / CoolJet C206RA

O Euroscan RX3 é a solução comprovada para instalação no compartimento DIN do rádio da cabina. É ideal para veículos que necessitam de um sistema compacto e robusto com impressora integrada. Formato DIN — instalação simples sem ocupar espaço adicional. Impressora de transferência térmica — sem manutenção e diretamente acessível ao condutor. Até 6 sondas analógicas — sensores fiáveis para aplicações comprovadas. ColdChainView opcional — integração possível através de um módulo externo. Especificações técnicas: Formato de instalação: compartimento DIN do rádio (cabina). Sondas analógicas: até 6. Entradas digitais: 4. Interfaces: 2× RS-232 · 1× CAN · 1× saída digital. Impressora: transferência térmica (sem manutenção). Comunicação: GSM / GPS através de módulo externo (opcional). Grau de proteção: IP20. Dimensões: 186 × 58 × 150 mm. Temperatura de funcionamento: −30 °C a +70 °C. Certificação: EN 12830:2018 · GAMP5 · GDP · HACCP · CE.

Registador de temperatura Euroscan RT8 RX 4G LTE com 2 sensores (requer espaço DIN livre)

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (9,7m3) / CoolJet C206RA

Alojamento DIN fornecido pela Kerstner se não existir de fábrica

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (9,7m3) / CoolJet C206RA

A Kerstner decide a localização consoante o espaço disponível na cabina

Registador de temperatura Thermo King Touchlog Premium

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 20; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 20

Blue Box Lite incluída com montagem

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King V200 max 20; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King V200 max 20

Cobertura do grupo frigorífico pintada na cor do veículo, pintura lisa

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (9,7m3) / CoolJet C206RA

Cobertura do grupo frigorífico pintada na cor do veículo, pintura metalizada

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (9,7m3) / CoolJet C206RA

Refrigeração em paragem a 230 V, variante para produtos frescos

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (9,7m3) / CoolJet C206RA

Inclui tomada exterior e cabo de ligação de 8m

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

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