Ficha técnica del vehículo · Fiat

# Fiat Ducato X250 · Transporte refrigerado con accionamiento por correa

Transporte refrigerado · Transmisión por correa



| | |
|---|---|
| Marca | **Fiat** |
| Modelo | **Ducato X250** |

**7,7 m³ / 9,7 m³**
Volumen de carga

**3-4 / 4-5**
Europalés

Datos del producto: 05.11.2026

## Descripción de la transformación

Vehículo base: furgón, tracción delantera, plataforma X250, puerta corredera derecha

La transformación de Kerstner para el transporte de productos frescos en el Fiat Ducato combina el máximo aislamiento con una funcionalidad práctica constante, desarrollada y fabricada para el uso diario en el sector alimentario y el transporte de productos frescos.

La carrocería alcanza un coeficiente K inferior a 0,4 W/m²K y recibe la clasificación «isotermo reforzado» conforme a las directrices ATP. Esto se consigue gracias a la unión continua de todos los elementos aislantes, también en la puerta corredera, sin juntas abiertas ni puentes térmicos.

El sistema de refrigeración accionado por el motor del vehículo mantiene de forma fiable el intervalo de temperatura de 0 °C a +20 °C durante todo el trayecto.

Los componentes aislantes de poliuretano son hidrófugos, antibacterianos y resistentes a los golpes, y cumplen los requisitos de las directrices ATP y HACCP. La superficie de fácil limpieza minimiza el trabajo necesario para mantener la higiene durante el uso.

Gracias al ajuste optimizado por ordenador, la transformación ofrece un volumen útil de carga de 7,7 - 9,7 m³, con anchura libre entre los pasos de rueda, compatible con la carga de europalés.

## Variantes y espacio de carga

### L2H2 (7,7m3)

tracción delantera, 2.800 mm

| | |
|---|---|
| Distancia entre ejes | 3.450 mm |
| Longitud del espacio de carga | 2.800 mm |
| Anchura entre pasos de rueda | 1.260 mm |
| Anchura superior | 1.620 mm |
| Altura interior | 1.690 mm |
| Altura del evaporador | 100 mm |
| Volumen de carga | 7,7 m³ |
| Europalés | 3-4 |
| Equipos frigoríficos compatibles | CoolJet C206RA / Thermo King V200 max 50 / Thermo King V200 max 20 |

### L3H2 (9,7m3)

tracción delantera, 3.390 mm

| | |
|---|---|
| Distancia entre ejes | 4.035 mm |
| Longitud del espacio de carga | 3.390 mm |

| | |
|---|---|
| Anchura entre pasos de rueda | 1.260 mm |
| Anchura superior | 1.620 mm |
| Altura interior | 1.690 mm |
| Altura del evaporador | 100 mm |
| Volumen de carga | 9,7 m³ |
| Europalés | 4-5 |
| Equipos frigoríficos compatibles | CoolJet C206RA / Thermo King V200 max 50 / Thermo King V200 max 20 |

## Refrigeración

Rango de temperatura: bajo consulta

### CoolJet C206RA

En el techo · Refrigeración en parado: opcional

La CoolJet C206RA es una unidad de refrigeración para techo con accionamiento por correa para el servicio de productos frescos.

Aplicación: productos frescos

Tipo: equipo montado en el techo

Potencia frigorífica: max. 3.157 W a 0 °C

Tensión de funcionamiento: 12 V

Consumo máximo de corriente: 24 A

Caudal de aire: 1.120 m³/h

Refrigerante: R134a

Altura adicional: +250 mm

### Thermo King V200 max 50

Externo · Refrigeración en parado: incluida

- Equipo de refrigeración split para instalar en la pared frontal o en el techo

- Evaporador ultraplano ES 200 con 2 ventiladores, caudal de aire de 1.070 m³/h

- Refrigeración en marcha a 12 V (accionamiento por el motor del vehículo) y motor eléctrico de 230 V

- Desescarche manual o automático mediante temporizador

- Mando a distancia en la cabina con indicación de temperatura

El mando a distancia y el registrador de temperatura se instalan en el

hueco DIN libre existente. Si no está disponible, se montan en una

ubicación que consideremos adecuada. Atendemos las solicitudes de modificación posteriores

facturando el trabajo realizado.

- Regulador DSR - Smart Reefer

- Potencia frigorífica útil a una temperatura ambiente de 30 °C, en condiciones ATP:

2.710 W a 0 °C

1.560 W a -20 °C

1.190 W a -25 °C

- Potencia de calefacción aprox. 2.400 W

945 W a -20 °C

- Refrigerante R452A: especialmente respetuoso con el medio ambiente - un 50% menos de impacto de $CO^2$; cumple los requisitos legales aplicables desde 2020

Aplicación: productos frescos y congelados

Tipo: montaje en el techo

Potencia frigorífica: 2.710 W a 0 °C

Tensión de funcionamiento: 12 V

Consumo máximo de corriente: 452 A

Caudal de aire: 1.070 $m^3/h$

Refrigerante: R452A

Altura adicional: +221 mm

Nota: & techo

## Thermo King V200 max 20

Externo · Refrigeración en parado: incluida

- Equipo de refrigeración split para instalar en la pared frontal o en el techo

- Evaporador ultraplano ES 200 con 2 ventiladores, caudal de aire de 1.070 $m^3/h$

- Refrigeración en marcha a 12 V (accionamiento por el motor del vehículo) y motor eléctrico de 230 V

- Desescarche manual o automático mediante temporizador

- Mando a distancia en la cabina con indicación de temperatura

El mando a distancia y el registrador de temperatura se instalan en el

hueco DIN libre existente. Si no está disponible, se montan en una

ubicación que consideremos adecuada. Atendemos las solicitudes de modificación posteriores

facturando el trabajo realizado.

- Regulador DSR - Smart Reefer

- Potencia frigorífica útil a una temperatura ambiente de 30 °C, en condiciones ATP:

2.710 W a 0 °C

1.560 W a -20 °C

1.190 W a -25 °C

- Refrigerante R452A: especialmente respetuoso con el medio ambiente - un 50% menos de impacto de $CO^2$; cumple los requisitos legales aplicables desde 2020

Aplicación: productos frescos y congelados

Tipo: montaje en el techo

Potencia frigorífica: 2.710 W a 0 °C

Tensión de funcionamiento: 12 V

Consumo máximo de corriente: 452 A

Caudal de aire: 1.070 $m^3/h$

Refrigerante: R452A

Altura adicional: +221 mm

Nota: & techo

## Equipamiento de serie

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

• Sistema de refrigeración con accionamiento por correa para funcionamiento en marcha

• Suelo de PU con barrera de retención de agua en la puerta corredera y 2 desagües

• Protección antichoque de aluminio (aprox. 20 cm de altura) a izquierda, derecha (excepto puerta corredera) y en la pared frontal

• Carriles de amarre horizontales semicirculares sobre los pasos de rueda a izquierda y derecha

• Luz LED interior + desbloqueo de emergencia

## Códigos del vehículo

### Códigos obligatorios

• 149 – Mampara continua sin ventana

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

• 619 – Puertas traseras de dos hojas sin lunas, con bisagras de 260°

• De serie – Puerta corredera derecha de chapa, sin acristalamiento

• - – Asiento doble para acompañantes – Obligatorio para refrigeración con el vehículo parado

• - – Toma de fuerza con C206RA/RC – Con C206 RA/RC

### Códigos excluidos

• 8XD / 8X7 / 5V6 / 5V7 / 361 – Suelo de carga/revestimientos laterales

• - – Bandeja de techo sobre el parabrisas

• 055 – Puerta corredera izquierda

• - – Función Start-Stop (o desactivación)

• Paquetes para obras/paquetes Cargo

## Equipamiento y accesorios

### Accesorios obligatorios

#### Informe TÜV / certificado de conformidad COC, fase II

Accesorios obligatorios · Compatible con: 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

Necesario para su presentación en la matriculación Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

### Accesorios opcionales

#### Placa de suelo de aluminio L2

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

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

### Placa de suelo de aluminio L3

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

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

### Alfombrilla antideslizante para suelo de carga, L2

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

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

### Alfombrilla antideslizante para suelo de carga, L3

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

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

### Alfombrilla antideslizante para el estante extraíble

Opcional · Compatible con: 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

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

### Juego de estantes I (1 unidad)

Opcional · Compatible con: 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

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

### Juego de estantes II (2 unidades superpuestas)

Opcional · Compatible con: 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

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

### Cortina térmica de lamas de PVC para la puerta trasera

Opcional · Compatible con: 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

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

### Cortina térmica de lamas de PVC para la puerta corredera

Opcional · Compatible con: 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

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

### Carriles de amarre horizontales adicionales a izquierda y derecha L2

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

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

### Carriles de amarre horizontales adicionales a izquierda y derecha L3

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

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

### Carril de amarre en la pared frontal

Opcional · Compatible con: 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

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

### Certificado ATP, clase FRAX

Opcional · Compatible con: 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

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

### Mampara fija para solución multicámara

Opcional · Compatible con: 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

Mayor fuerza de cierre de las puertas: la instalación de una mampara aumenta la fuerza necesaria para cerrar las puertas y puede incrementar, a largo plazo, el desgaste de la puerta corredera. Tenga también en cuenta lo siguiente: si se instala una mampara multicámara fija, sin paso, en el compartimento de carga, la normativa BG exige montar un estribo en la puerta corredera, ya que la mampara impide acceder a la cámara delantera desde las puertas traseras. Según BG, el cliente no puede entrar en la cámara delantera sin estribo; solo puede cargarla y descargarla desde el exterior. Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

### Mampara en el compartimento de carga para solución multicámara

Opcional · Compatible con: 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

Mayor fuerza de cierre de las puertas: la instalación de una mampara aumenta la fuerza necesaria para cerrar las puertas y puede incrementar, a largo plazo, el desgaste de la puerta corredera. Tenga también en cuenta lo siguiente: si se instala una mampara multicámara fija, sin paso, en el compartimento de carga, la normativa BG exige montar un estribo en la puerta corredera, ya que la mampara impide acceder a la cámara delantera desde las puertas traseras. Según BG, el cliente no puede entrar en la cámara delantera sin estribo; solo puede cargarla y descargarla desde el exterior. Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

### Bär VanLift FreeAccess A2V

Opcional · Compatible con: 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

Dimensiones de la plataforma: 1.830 mm (altura) x 1.330 mm*** (anchura) Capacidad de carga: 600 kg Distancia del centro de carga: 600 mm Plataforma plegada verticalmente, recogida detrás de la puerta trasera izquierda. Mando manual Bär SmartControl Basic. Incluye VanBridge de dos piezas, que crea una transición continua entre la plataforma y el suelo de carga mediante una bisagra de goma sin carga. Superficie estriada para pisar con seguridad. Puede bloquearse verticalmente en el compartimento de carga durante la marcha. Incluye topes antirrodadura de dos piezas para contenedores rodantes, ángulo de apertura aprox. 90 grados. Incluye unidad de mando de pie, luces de advertencia LED, banderines de advertencia, luces de matrícula en la plataforma y activación desde la cabina. Incluye cara posterior de la plataforma con pintura en polvo RAL 9006 aluminio blanco. Perfil de remate anodizado. Incluye 2 años de garantía. Con plataforma elevadora solo es posible un equipo frigorífico montado en el techo. Cantidad: predeterminada 1, mínima 1 unidad

### Accionamiento de emergencia

Opcional · Compatible con: 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

### Enganche de bola desmontable completo con bola, valor D 21 kN

Opcional · Compatible con: 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 bloqueo de carga, 1 unidad

Opcional · Compatible con: 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 bloqueo Transsafe, de uso universal en todos los carriles Airline Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

### Paquete de barras telescópicas de bloqueo, 2 unidades

Opcional · Compatible con: 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 bloqueo Transsafe, de uso universal en todos los carriles Airline Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

### Paquete de cinchas de amarre (2 cinchas)

Opcional · Compatible con: 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

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

### Registrador de temperatura Euroscan RX3 con 2 sensores (requiere hueco DIN libre)

Opcional · Compatible con: L2H2 (7,7m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (9,7m3) / CoolJet C206RA

El Euroscan RX3 es la solución probada para su instalación en el hueco DIN de la radio de la cabina. Es ideal para vehículos que requieren un sistema compacto y robusto con impresora integrada. Formato DIN — instalación sencilla sin ocupar espacio adicional. Impresora de transferencia térmica — sin mantenimiento y directamente accesible para el conductor. Hasta 6 sondas analógicas — sensores fiables para aplicaciones consolidadas. ColdChainView opcional — integración mediante un módulo externo. Especificaciones técnicas: Formato de instalación: hueco DIN de la radio (cabina). Sondas analógicas: hasta 6. Entradas digitales: 4. Interfaces: 2× RS-232 · 1× CAN · 1× salida digital. Impresora: transferencia térmica (sin mantenimiento). Comunicación: GSM / GPS mediante módulo externo (opcional). Grado de protección: IP20. Dimensiones: 186 × 58 × 150 mm. Temperatura de funcionamiento: de –30 °C a +70 °C. Certificación: EN 12830:2018 · GAMP5 · GDP · HACCP · CE.

### Registrador de temperatura Euroscan RT8 RX 4G LTE con 2 sensores (requiere hueco DIN libre)

Opcional · Compatible con: L2H2 (7,7m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (9,7m3) / CoolJet C206RA

### Alojamiento DIN suministrado por Kerstner si no está instalado de fábrica

Opcional · Compatible con: L2H2 (7,7m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (9,7m3) / CoolJet C206RA

Kerstner decide la ubicación según el espacio disponible en la cabina

### Registrador de temperatura Thermo King Touchlog Premium

Opcional · Compatible con: 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 incluido montaje

Opcional · Compatible con: 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

### Cubierta del equipo frigorífico pintada en el color del vehículo, pintura lisa

Opcional · Compatible con: L2H2 (7,7m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (9,7m3) / CoolJet C206RA

### Cubierta del equipo frigorífico pintada en el color del vehículo, pintura metalizada

Opcional · Compatible con: L2H2 (7,7m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (9,7m3) / CoolJet C206RA

### Refrigeración en parado de 230 V, variante para productos frescos

Opcional · Compatible con: L2H2 (7,7m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (9,7m3) / CoolJet C206RA

Incluye toma exterior y cable de conexión de 8m

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

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