Ficha técnica del vehículo · Fiat

Fiat E-Ducato X250 · Transporte refrigerado y congelado con refrigeración eléctrica

Transporte refrigerado y congelado · Refrigeración eléctrica



Marca	**Fiat**
Modelo	**E-Ducato X250 para frescos y congelados, refrigeración eléctrica**

7,7 m³ / 9,7 m³
Volumen de carga

3-4 / 4-5
Europalés

Datos del producto: 28.10.2026

Descripción de la transformación

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

La transformación de Kerstner para el transporte de productos frescos en el Fiat E-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 eléctrica mantiene de forma fiable el intervalo de temperatura de +20 °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	Thermo King E400e max 50 / Thermo King E500e max 50

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	Thermo King E400e max 50 / Thermo King E500e max 50

Refrigeración

Rango de temperatura: bajo consulta

Thermo King E400e max 50

Externo · Refrigeración en parado: incluida

- ES300 evaporador

- refrigeración con el vehículo parado

- calefacción

Equipamiento obligatorio: batería reforzada (mínimo 90 Ah) y alternador (200 A)

Aplicación: productos frescos y congelados

Tipo: equipo montado en el techo

Potencia frigorífica: 1.751 W a -20 °C

Tensión de funcionamiento: 400 V

Consumo máximo de corriente: 452 A

Caudal de aire: 1.654 m³/h

Refrigerante: R452a

Altura adicional: +273 mm

Nota: - Potencia frigorífica útil a 30 °C de temperatura ambiente, en condiciones ATP: 3.481 W a 0 °C, 1.751 W a - 20 °C - Potencia calorífica: 1.600 W a +18 °C / -18 °C de temperatura ambiente

Thermo King E500e max 50

Externo · Refrigeración en parado: incluida

- ES500 evaporador

- refrigeración con el vehículo parado

- calefacción

Equipamiento obligatorio: batería reforzada (mínimo 90 Ah) y alternador (200 A)

Aplicación: productos frescos y congelados

Tipo: equipo montado en el techo

Potencia frigorífica: 2.407 W a -20 °C

Tensión de funcionamiento: 400 V

Consumo máximo de corriente: 452 A

Caudal de aire: 2.657 m³/h

Refrigerante: R452a

Altura adicional: +273 mm

Nota: - Potencia frigorífica útil a 30 °C de temperatura ambiente, en condiciones ATP: 4.504 W a 0 °C, 2.407 W a - 20 °C - Potencia calorífica: 2.209 W a +18 °C / -18 °C de temperatura ambiente

Equipamiento de serie

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

• Sistema de refrigeración eléctrica

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

• 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

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

• PC04 – Puerta corredera derecha de chapa, sin ventana, de serie

• WM06 – Asiento doble para acompañantes

• JI01 – Paquete Converter

• ePTO 400 V

Códigos excluidos

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

• JO01 – Bandeja de techo sobre el parabrisas

• 055 – Puerta corredera izquierda

• 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) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

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) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Placa de suelo de aluminio L3

Opcional · Compatible con: L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Alfombrilla antideslizante para suelo de carga, L2

Opcional · Compatible con: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Alfombrilla antideslizante para suelo de carga, L3

Opcional · Compatible con: L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Alfombrilla antideslizante para el estante extraíble

Opcional · Compatible con: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Juego de estantes I (1 unidad)

Opcional · Compatible con: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Juego de estantes II (2 unidades superpuestas)

Opcional · Compatible con: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Cortina térmica de lamas de PVC para la puerta trasera

Opcional · Compatible con: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Cortina térmica de lamas de PVC para la puerta corredera

Opcional · Compatible con: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Carriles de amarre horizontales adicionales a izquierda y derecha L2

Opcional · Compatible con: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Carriles de amarre horizontales adicionales a izquierda y derecha L3

Opcional · Compatible con: L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Carril de amarre en la pared frontal

Opcional · Compatible con: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Certificado ATP, clase FRAX

Opcional · Compatible con: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Certificado ATP, clase FRCX

Opcional · Compatible con: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Mampara en el compartimento de carga para solución multicámara

Opcional · Compatible con: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

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

Barra telescópica de bloqueo de carga, 1 unidad

Opcional · Compatible con: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

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) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

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) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Alojamiento DIN suministrado por Kerstner si no está instalado de fábrica

Opcional · Compatible con: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

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 E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Blue Box Lite incluido montaje

Opcional · Compatible con: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

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

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