Fiche technique du véhicule · Fiat

Fiat E-Ducato X250 · Transport réfrigéré et surgelé avec réfrigération électrique

Transport réfrigéré et surgelé · Réfrigération électrique



Marque	**Fiat**
Modèle	**E-Ducato X250 pour produits frais et surgelés avec réfrigération électrique**

7,7 m³ / 9,7 m³
Volume utile

3-4 / 4-5
Europalettes

Données produit: 27.10.2026

Description de l’aménagement

Véhicule de base : fourgon tôlé, traction avant, plateforme X250, porte latérale coulissante à droite, électrique à batterie (BEV)

L’aménagement Kerstner pour le transport de produits frais sur Fiat E-Ducato associe des performances d’isolation maximales à une grande praticité – conçu et fabriqué pour le transport quotidien de denrées alimentaires et de produits frais.

L’aménagement atteint un coefficient K inférieur à 0,4 W/m²K et relève de la catégorie « isotherme renforcé » selon les exigences ATP. Cette performance repose sur une liaison continue entre tous les éléments isolants – y compris au niveau de la porte coulissante – sans interstices ni ponts thermiques.

L’installation frigorifique électrique maintient de manière fiable la plage de température de +20 °C à -20 °C pendant tout le trajet.

Les éléments isolants en polyuréthane sont hydrofuges, antibactériens et résistants aux chocs, et répondent aux exigences des directives ATP et HACCP. Leur surface facile à nettoyer réduit les opérations nécessaires au maintien de l’hygiène au quotidien.

Grâce à un ajustement optimisé par ordinateur, l’aménagement offre un volume utile de chargement de 7,7 - 9,7 m³ avec un passage dégagé entre les passages de roue, compatible avec le chargement de palettes Europe.

Versions et espace de chargement

L2H2 (7,7m3)

traction avant, 2 800 mm

Empattement	3 450 mm
Longueur utile	2 800 mm
Largeur entre passages de roue	1 260 mm
Largeur supérieure	1 620 mm
Hauteur intérieure	1 690 mm
Hauteur de l’évaporateur	100 mm
Volume utile	7,7 m³
Europalettes	3-4
Groupes frigorifiques compatibles	Thermo King E400e max 50 / Thermo King E500e max 50

L3H2 (9,7m3)

traction avant, 3 390 mm

Empattement	4 035 mm
Longueur utile	3 390 mm

Largeur entre passages de roue	1 260 mm
Largeur supérieure	1 620 mm
Hauteur intérieure	1 690 mm
Hauteur de l’évaporateur	100 mm
Volume utile	9,7 m³
Europalettes	4-5
Groupes frigorifiques compatibles	Thermo King E400e max 50 / Thermo King E500e max 50

Réfrigération

Plage de température: sur demande

Thermo King E400e max 50

Externe · Réfrigération à l’arrêt: incluse

- Évaporateur ES300

- Réfrigération à l’arrêt

- Chauffage

Équipements obligatoires : batterie renforcée (au moins 90 Ah) et alternateur (200 A)

Utilisation : transport de produits frais et surgelés

Type : unité montée sur le toit

Puissance frigorifique : 1 751 Watt à -20 °C

Tension de fonctionnement : 400 V

Intensité absorbée max. : 452 A

Débit d’air : 1 654 m³/h

Fluide frigorigène : R452a

Hauteur de montage : +273 mm

Remarque : - Puissance frigorifique utile à une température ambiante de 30 °C dans les conditions ATP : 3 481 Watt à 0 °C, 1 751 Watt à -20 °C - Puissance calorifique : 1 600 Watt à +18 °C / -18 °C de température ambiante

Thermo King E500e max 50

Externe · Réfrigération à l’arrêt: incluse

- Évaporateur ES500

- Réfrigération à l’arrêt

- Chauffage

Équipements obligatoires : batterie renforcée (au moins 90 Ah) et alternateur (200 A)

Utilisation : transport de produits frais et surgelés

Type : unité montée sur le toit

Puissance frigorifique : 2 407 Watt à -20 °C

Tension de fonctionnement : 400 V

Intensité absorbée max. : 452 A

Débit d’air : 2 657 m³/h

Fluide frigorigène : R452a

Hauteur de montage : +273 mm

Remarque : - Puissance frigorifique utile à une température ambiante de 30 °C dans les conditions ATP : 4 504 Watt à 0 °C, 2 407 Watt à -20 °C - Puissance calorifique : 2 209 Watt à +18 °C / -18 °C de température ambiante

Équipement de série

• Isolation Kerstner easyfit (coefficient K =0,37)

• Installation frigorifique électrique

• Plancher PU avec seuil de rétention d’eau au niveau de la porte coulissante

• Protection antichoc en aluminium (hauteur env. 20 cm) à gauche, à droite (sauf porte coulissante) et sur la paroi avant

• Rails d’arrimage demi-ronds horizontaux au-dessus des passages de roue à gauche et à droite

• Éclairage intérieur LED + déverrouillage de secours

Codes véhicule

Codes obligatoires

• 149 – Cloison de séparation intégrale sans vitre

• 081 / 7KK / 782/ AWE – Pack transformateur

• 619 – Portes arrière à deux battants sans vitres, avec charnières à 260°

• PC04 – Porte coulissante droite tôlée sans vitre – de série –

• WM06 – Banquette passager deux places

• JI01 – Pack transformateur

• ePTO 400 V

Codes exclus

• 8XD / 8X7 / 5V6 / 5V7 / 361 – Plancher/habillages latéraux du compartiment de chargement

• JO01 – Rangement de pavillon au-dessus du pare-brise

• 055 – Porte coulissante gauche

• Packs chantier/packs cargo

Équipements et accessoires

Accessoires obligatoires

Rapport TÜV / certificat de conformité de deuxième étape (COC)

Accessoires obligatoires · Compatible avec: 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

Nécessaire pour la présentation lors de l'immatriculation Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Accessoires en option

Plancher en aluminium L2

En option · Compatible avec: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Plancher en aluminium L3

En option · Compatible avec: L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Tapis antidérapant de plancher de chargement L2

En option · Compatible avec: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Tapis antidérapant de plancher de chargement L3

En option · Compatible avec: L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Tapis antidérapant pour tablette

En option · Compatible avec: 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

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Jeu de tablettes I (1 tablette)

En option · Compatible avec: 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

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Jeu de tablettes II (2 tablettes superposées)

En option · Compatible avec: 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

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Rideau à lanières PVC pour l’ouverture arrière

En option · Compatible avec: 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

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Rideau à lanières PVC pour la porte coulissante

En option · Compatible avec: 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

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Rails d’arrimage horizontaux supplémentaires à gauche et à droite L2

En option · Compatible avec: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Rails d’arrimage horizontaux supplémentaires à gauche et à droite L3

En option · Compatible avec: L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Rail d’arrimage de paroi avant

En option · Compatible avec: 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

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Certificat ATP FRAX

En option · Compatible avec: 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

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Certificat ATP FRCX

En option · Compatible avec: 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

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Cloison dans le compartiment de chargement pour solution multicompartiment

En option · Compatible avec: 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

Forces de fermeture des portes accrues : l’installation d’une cloison augmente les forces nécessaires à la fermeture et peut entraîner à long terme une usure accrue de la porte coulissante. Veuillez également noter : si une cloison multicompartiment fixe sans passage est installée dans le compartiment de chargement, la réglementation de l’organisme allemand d’assurance accidents du travail (BG) impose un marchepied à la porte coulissante, car la cloison supprime l’accès au compartiment avant par les portes arrière. Selon la BG, le client ne doit pas entrer dans le compartiment avant sans marchepied, mais uniquement le charger et le décharger depuis l’extérieur. Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Barre d’arrimage télescopique, 1 pièce

En option · Compatible avec: 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

Barre d’arrimage Transsafe, utilisable universellement dans tous les rails Airline Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Pack de barres d’arrimage télescopiques, 2 pièces

En option · Compatible avec: 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

Barre d’arrimage Transsafe, utilisable universellement dans tous les rails Airline Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Pack de sangles d’arrimage (2 sangles)

En option · Compatible avec: 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

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Emplacement DIN fourni par Kerstner s’il n’est pas prévu en usine

En option · Compatible avec: 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

Emplacement choisi à la discrétion de Kerstner selon l’espace disponible dans la cabine

Enregistreur de température Thermo King Touchlog Premium

En option · Compatible avec: 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 incl. montage

En option · Compatible avec: 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