Fiche technique du véhicule · Opel

Opel e-Combo K9 – Transport de produits frais

Transport réfrigéré · Réfrigération électrique



Marque	**Opel**
Modèle	**e-Combo K9 – Transport de produits frais**

1,7 m³ / 2,1 m³
Volume utile

1
Europalettes

Données produit: 03.11.2026

Description de l’aménagement

Véhicule de base : fourgon tôlé, porte latérale coulissante à droite, plateforme K9, électrique à batterie (BEV)

Code de livraison : DES173001

L’aménagement Kerstner pour le transport de produits frais sur Opel e-Combo 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 de 0,33 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.

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 1,7-2,1 m³ avec un passage dégagé entre les passages de roue, compatible avec le chargement de palettes Europe.

Versions et espace de chargement

L1 empattement 2 785 mm électrique à batterie (BEV)

env. 1,7m3

Empattement	2 785 mm
Longueur utile	1 520 mm
Largeur entre passages de roue	1 120 mm
Largeur supérieure	1 350 mm
Hauteur intérieure	970 mm
Hauteur de l'évaporateur	100 mm
Volume utile	1,7 m³
Europalettes	1
Groupes frigorifiques compatibles	CoolJet C106 EA

L2 empattement 2 975 mm électrique à batterie (BEV)

env. 2,1m3

Empattement	2 975 mm
Longueur utile	1 870 mm
Largeur entre passages de roue	1 120 mm
Largeur supérieure	1 350 mm
Hauteur intérieure	970 mm
Hauteur de l'évaporateur	100 mm

Volume utile	2,1 m³
Europalettes	1
Groupes frigorifiques compatibles	CoolJet C106 EA

Réfrigération

Plage de température: sur demande

CoolJet C106 EA

Sous châssis · Réfrigération à l’arrêt: en option

Le CoolJet C106 EA est un groupe frigorifique électrique sous châssis destiné à la livraison fraîche, fonctionnant sous une tension de 12 V. Son installation sous le véhicule préserve la surface libre du pavillon.

Utilisation : transport de produits frais

Type : unité sous plancher

Puissance frigorifique : max. 944 W à 0 °C

Tension de fonctionnement : 12 V

Intensité absorbée max. : 45 A

Débit d’air : 480 m³/h

Fluide frigorigène : R134a

Hauteur de montage : inchangée

Équipement de série

• Isolation Easyfit (k=0,33)

• Installation frigorifique électrique pour la réfrigération en circulation

• Plancher PU avec seuil de rétention d’eau

• Protection antichoc en aluminium (hauteur env. 14 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

• Installation frigorifique électrique

• Éclairage intérieur LED + déverrouillage de secours

• Évacuation d’eau à l’avant gauche

Codes véhicule

Codes obligatoires

• PC17 – Cloison de séparation intégrale sans vitre

• PX13 – Porte coulissante droite tôlée

• PB07 – Porte arrière battante double sans vitre arrière avec charnières à 180° – Obligatoire pour la réfrigération secteur

• BQ01 – Prise de raccordement CanBus pour transformateurs

• Pour attelage/pré-équipement – sur demande

• Boîtier de distribution ePower Take-Off 400 V

Codes exclus

• PX35 – Cloison de séparation vitrée

• GA03 – Roue de secours

• Porte coulissante gauche

• GB23/GB33/GB38/GB43/GB44 – Plancher ou habillage du compartiment de chargement

• AD3 – Trappe de chargement de toit

• PB02 – Hayon

• HMG – Pack chantier

• J89 – Indicateur de surcharge

• Pré-équipement Trek

• 5L7 – Fonction start-stop ou désactivation

Équipements et accessoires

Accessoires obligatoires

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

Accessoires obligatoires · Compatible avec: L1 empattement 2 785 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA; L2 empattement 2 975 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA

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

Accessoires en option

Plancher en aluminium, empattement 2 785 mm

En option · Compatible avec: L1 empattement 2 785 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Plancher en aluminium, empattement 2 975 mm

En option · Compatible avec: L2 empattement 2 975 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Tapis antidérapant de plancher de chargement, empattement 2 785 mm

En option · Compatible avec: L1 empattement 2 785 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Tapis antidérapant de plancher de chargement, empattement 2 975 mm

En option · Compatible avec: L2 empattement 2 975 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Jeu de tablettes I (1 tablette réglable en hauteur)

En option · Compatible avec: L1 empattement 2 785 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA; L2 empattement 2 975 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Jeu de tablettes I (2 tablettes superposées, réglables en hauteur)

En option · Compatible avec: L1 empattement 2 785 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA; L2 empattement 2 975 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Rideau à lanières PVC pour l’ouverture arrière

En option · Compatible avec: L1 empattement 2 785 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA; L2 empattement 2 975 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Rideau à lanières PVC pour la porte coulissante

En option · Compatible avec: L1 empattement 2 785 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA; L2 empattement 2 975 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Rails d’arrimage horizontaux à hauteur spéciale à gauche et à droite, empattement 2 785 mm

En option · Compatible avec: L1 empattement 2 785 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Rails d’arrimage horizontaux à hauteur spéciale à gauche et à droite, empattement 2 975 mm

En option · Compatible avec: L2 empattement 2 975 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Certificat ATP FRAX

En option · Compatible avec: L1 empattement 2 785 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA; L2 empattement 2 975 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Tapis antidérapant pour tablette

En option · Compatible avec: L1 empattement 2 785 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA; L2 empattement 2 975 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Barre d’arrimage télescopique, 1 pièce

En option · Compatible avec: L1 empattement 2 785 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA; L2 empattement 2 975 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA

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: L1 empattement 2 785 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA; L2 empattement 2 975 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA

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: L1 empattement 2 785 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA; L2 empattement 2 975 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Enregistreur de température Euroscan RX3 avec 2 sondes (emplacement DIN libre requis)

En option · Compatible avec: L1 empattement 2 785 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA; L2 empattement 2 975 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA

L’Euroscan RX3 est une solution éprouvée pour l’installation dans l’emplacement radio DIN de la cabine. Il convient idéalement aux véhicules nécessitant un système compact et robuste avec imprimante intégrée. Format pour emplacement DIN — installation simple sans encombrement supplémentaire. Imprimante à transfert thermique — sans entretien et directement accessible au conducteur. Jusqu’à 6 sondes analogiques — une technologie de mesure fiable pour les applications éprouvées. ColdChainView en option — intégration possible via un module externe. Caractéristiques techniques : Format d’installation : emplacement radio DIN (cabine). Sondes analogiques : jusqu’à 6. Entrées numériques : 4. Interfaces : 2× RS-232 · 1× CAN · 1× sortie numérique. Imprimante : transfert thermique (sans entretien). Communication : GSM / GPS via un module externe (en option). Indice de protection : IP20. Dimensions : 186 × 58 × 150 mm. Température de fonctionnement : –30 °C à +70 °C. Certification : EN 12830:2018 · GAMP5 · GDP · HACCP · CE.

Enregistreur de température Euroscan RT8 RX 4G LTE avec 2 sondes (emplacement DIN libre requis)

En option · Compatible avec: L1 empattement 2 785 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA; L2 empattement 2 975 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA

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

En option · Compatible avec: L1 empattement 2 785 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA; L2 empattement 2 975 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA

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

Réfrigération à l’arrêt 230 V

En option · Compatible avec: L1 empattement 2 785 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA; L2 empattement 2 975 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA

Prise extérieure et câble de raccordement de 8m inclus

Extension de garantie à 3 ans

En option · Compatible avec: L1 empattement 2 785 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA; L2 empattement 2 975 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA

Extension de garantie de 24 à 36 mois – selon nos conditions de garantie –

Extension de garantie à 4 ans

En option · Compatible avec: L1 empattement 2 785 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA; L2 empattement 2 975 mm électrique à batterie (BEV) / CoolJet C106 EA

Extension de garantie de 24 à 48 mois – selon nos conditions de garantie –

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

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