Fiche technique du véhicule · Mercedes-Benz

Mercedes-Benz eSprinter surgélation électrique

Transport surgelé · Réfrigération électrique



Marque	**Mercedes-Benz**
Modèle	**eSprinter surgélation électrique**

8,4 m³ / 11,2 m³
Volume utile

3 / 5
Europalettes

Données produit: 27.10.2026

Description de l’aménagement

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

Code de livraison : AHKA0

L'aménagement pour surgélation Kerstner pour le Mercedes-Benz eSprinter allie une isolation maximale à une fonctionnalité rigoureuse – conçu et fabriqué pour une utilisation quotidienne dans le transport alimentaire et de livraison fraîche.

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.

Le groupe frigorifique électrique maintient de manière fiable une plage de température de -20 °C à +20 °C pendant toute la durée du 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 8,7 - 11,2 m³ avec un passage dégagé entre les passages de roue, compatible avec le chargement de palettes Europe.

Versions et espace de chargement

VS30 moyen toit surélevé propulsion

Type de modèle 907

Empattement	3 665 mm
Longueur utile	3 168 mm
Largeur entre passages de roue	1 252 mm
Largeur supérieure	1 625 mm
Hauteur intérieure	1 755 mm
Hauteur de l'évaporateur	100 mm
Volume utile	8,4 m³
Bacs E2	120
Europalettes	3
Groupes frigorifiques compatibles	Thermo King E200e max 50

VS30 long toit surélevé propulsion

Type de modèle 907

Empattement	4 325 mm
Longueur utile	4 200 mm
Largeur entre passages de roue	1 252 mm

Largeur supérieure	1 625 mm
Hauteur intérieure	1 755 mm
Hauteur de l’évaporateur	100 mm
Volume utile	11,2 m³
Bacs E2	156
Europalettes	5
Groupes frigorifiques compatibles	Thermo King E200e max 50

Réfrigération

Plage de température: sur demande

Thermo King E200e max 50

Externe · Réfrigération à l’arrêt: incluse

- Groupe frigorifique de transport entièrement électrique pour le refroidissement et le chauffage, 12 V

- Évaporateur ultraplat ES150

- Groupe split à monter sur le toit

- Réfrigération en circulation, 12 V ; compresseur entraîné électriquement en 12 V DC

- Fonctionnement sur secteur via une prise CEE 230 V/1PH (connecteur L+N+PE-6h), câble disponible en option

- Commande à distance en cabine avec thermomètre numérique

La commande à distance et l’enregistreur de température sont installés dans l’emplacement DIN libre existant. À défaut, ils sont montés à un endroit que nous jugeons approprié. Les modifications ultérieures peuvent être réalisées et seront facturées selon le travail nécessaire.

- Dégivrage automatique par gaz chaud

- Thermostat électrique

Utilisation : transport de produits frais et surgelés

Type : unité montée sur le toit

Puissance frigorifique : 1 050 Watt à -20 °C

Tension de fonctionnement : 12 V

Intensité absorbée max. : 132 A

Débit d’air : 1 150 m³/h

Fluide frigorigène : R452a

Hauteur de montage : +187 mm

Remarque : - Puissance frigorifique utile à une température ambiante de 30 °C dans les conditions ATP : 2 000 Watt à 0 °C, 1 050 Watt à -20 °C - Puissance calorifique : 2 000 Watt à +18 °C / -18 °C de température ambiante

Équipement de série

• Isolation Kerstner easyfit (coefficient K <0,4)

• Installation frigorifique pour la réfrigération en circulation

• Bac de plancher en polyester avec seuil de rétention d’eau au niveau de la porte coulissante

• Rails d’arrimage demi-ronds horizontaux à env. 40cm de hauteur

• Éclairage intérieur LED

• 2x déverrouillage de secours

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

Codes véhicule

Codes obligatoires

• CB7/CB8 – Stabilisation niveau I ou niveau II

• D03 – toit surélevé

• D50 – Cloison de séparation intégrale

• EK1 – Bornier de raccordement électrique

• E2C – Prise de force électrique ePTO 3,5 kw 12 V

• P93 – Suppression de l’anneau d’arrimage

• S23 – Banquette passager deux places

• T12 – Porte coulissante avec dispositif de maintien en position ouverte

• T16 – Porte coulissante droite

• V93 – Suppression du plancher en bois – peut être retiré sur demande

• Z2N – Immatriculation N2 obligatoire

• FF8 – Emplacement 1-DIN à l’avant sous le pavillon – obligatoire pour l’enregistreur de température –

• Attelage possible

• X14 – Version de masse maximale autorisée 4150 kg ou supérieure

Codes exclus

• H72 – Ventilateur de toit électrique II

• T55 – Commande électrique de la porte coulissante

• R87 – Roue de secours

Codes recommandés

• T50 – Aide à la fermeture électrique de la porte coulissante droite

Équipements et accessoires

Accessoires obligatoires

Plancher en tôle d’aluminium larmée RA 3665

Accessoires obligatoires · Compatible avec: VS30 moyen toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Plancher en tôle d’aluminium larmée RA 4325

Accessoires obligatoires · Compatible avec: VS30 long toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

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

Accessoires obligatoires · Compatible avec: VS30 moyen toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50; VS30 long toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50

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

Accessoires en option

Rails d’arrimage supplémentaires à une hauteur spéciale de 40-120cm RA 3665

En option · Compatible avec: VS30 moyen toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Rail d’arrimage sur la paroi avant

En option · Compatible avec: VS30 moyen toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50; VS30 long toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Tapis antidérapant de plancher de chargement RA 3665

En option · Compatible avec: VS30 moyen toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Tapis antidérapant pour étagère

En option · Compatible avec: VS30 moyen toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50; VS30 long toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Rideau à lanières PVC pour l’ouverture arrière

En option · Compatible avec: VS30 moyen toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50; VS30 long toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Rideau à lanières PVC pour la porte coulissante

En option · Compatible avec: VS30 moyen toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50; VS30 long toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Jeu de tablettes I (1x tablette, 4x rails d’arrimage)

En option · Compatible avec: VS30 moyen toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50; VS30 long toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Jeu de tablettes II (2x tablettes, 4x rails d’arrimage, montage superposé)

En option · Compatible avec: VS30 moyen toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50; VS30 long toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Jeu de rails d’arrimage supplémentaire pour le montage des tablettes l’une derrière l’autre

En option · Compatible avec: VS30 moyen toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50; VS30 long toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Éclairage LED supplémentaire du compartiment de chargement

En option · Compatible avec: VS30 moyen toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50; VS30 long toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

ATP FRC

En option · Compatible avec: VS30 moyen toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50; VS30 long toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Rails d’arrimage supplémentaires à une hauteur spéciale de 40-120cm RA 4325

En option · Compatible avec: VS30 long toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Tapis antidérapant de plancher de chargement RA 4325

En option · Compatible avec: VS30 long toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Bär VanLift FreeAccess A2V

En option · Compatible avec: VS30 moyen toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50; VS30 long toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50

Dimensions de la plateforme : 1 830 mm (hauteur) x 1 330 mm*** (largeur) Capacité de levage : 600 kg Distance du centre de charge : 600 mm Plateforme repliée verticalement, rangée derrière la porte arrière gauche. Télécommande manuelle Bär SmartControl Basic. VanBridge en deux parties inclus. Il assure une transition continue entre la plateforme et le plancher de chargement au moyen d’une charnière en caoutchouc non sollicitée. Surface nervurée pour un appui sûr. Verrouillable à la verticale dans le compartiment de chargement pendant la circulation. Butées anti-roulement en deux parties pour conteneurs roulants incluses, angle d’ouverture env. 90 degrés. Unité de commande au pied, feux d’avertissement LED, fanions, éclairage de plaque d’immatriculation et feux de plaque sur la plateforme, commande d’activation en cabine inclus. Face arrière de la plateforme thermolaquée en RAL 9006 aluminium blanc. Profilé de bordure anodisé. Garantie de 2 ans incluse. Avec un hayon élévateur, seul un groupe frigorifique de toit est possible ! Quantité : valeur par défaut 1, minimum 1 pièce

Commande de secours

En option · Compatible avec: VS30 moyen toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50; VS30 long toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50

Attelage à boule amovible complet avec boule, valeur D 21 kN

En option · Compatible avec: VS30 moyen toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50; VS30 long toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50

Cloison dans le compartiment de chargement pour solution multicompartiment

En option · Compatible avec: VS30 moyen toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50; VS30 long toit surélevé propulsion / Thermo King E200e 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

Cloison mobile Storrwall

En option · Compatible avec: VS30 moyen toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50; VS30 long toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50

Avec panneaux rabattables pour positionnement devant/au-dessus des passages de roue Quantité : valeur par défaut 1, minimum 1 pièce

Ventilateur axial 12 volts, commandé par thermostat, incluant prise et câble spiralé

En option · Compatible avec: VS30 moyen toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50; VS30 long toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50

Étagère transversale grillagée, 1 niveau, Sprinter 3665

En option · Compatible avec: VS30 moyen toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50

Étagère transversale grillagée amovible sur toute la largeur du véhicule, de l'ouverture arrière à la porte coulissante. Le montage s'effectue à une hauteur fixe définie selon la cote de hauteur indiquée. Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1, Maximum 2 pièce

Étagère transversale grillagée, 1 niveau, Sprinter 4325

En option · Compatible avec: VS30 long toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50

Étagère transversale grillagée amovible sur toute la largeur du véhicule, de l'ouverture arrière à la porte coulissante. Le montage s'effectue à une hauteur fixe définie selon la cote de hauteur indiquée. Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Barre d'arrimage télescopique, 1 pièce

En option · Compatible avec: VS30 moyen toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50; VS30 long toit surélevé propulsion / Thermo King E200e 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: VS30 moyen toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50; VS30 long toit surélevé propulsion / Thermo King E200e 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: VS30 moyen toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50; VS30 long toit surélevé propulsion / Thermo King E200e 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: VS30 moyen toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50; VS30 long toit surélevé propulsion / Thermo King E200e 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: VS30 moyen toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50; VS30 long toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50

Blue Box Lite incl. montage

En option · Compatible avec: VS30 moyen toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50; VS30 long toit surélevé propulsion / Thermo King E200e max 50

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

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