Fiche technique du véhicule · Mercedes-Benz

Mercedes-Benz Vito VS20 – Transport de produits surgelés

Transport surgelé · Réfrigération électrique



Marque	**Mercedes-Benz**
Modèle	**Vito VS20 pour surgelés**

2

Europalettes

Données produit: 27.10.2026

Description de l’aménagement

Véhicule de base : fourgon tôlé fermé, toit bas, porte coulissante à droite ou des deux côtés, portes arrière battantes ou hayon

Code de livraison : AHKA0

L’aménagement Kerstner pour le transport de produits surgelés sur Mercedes-Benz Vito 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 0 °C à -20 °C pendant tout le trajet, avec au maximum une ouverture de porte par heure.
Les éléments isolants en polyuréthane sont hydrofuges, antibactériens et résistants aux chocs, et répondent aux exigences des directives ATP et HACCP. La 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 4,5-5 m³ avec un passage dégagé entre les passages de roue, compatible avec le chargement de palettes Europe.

Versions et espace de chargement

long 3200L hayon

Traction avant / propulsion / transmission intégrale

Empattement	3 200 mm
Longueur utile	2 230 mm
Largeur entre passages de roue	1 210 mm
Largeur supérieure	1 380 mm
Hauteur intérieure	1 115 mm
Hauteur de l’évaporateur	100 mm
Bacs E2	50
Europalettes	2

Groupes frigorifiques compatibles	Thermo King E200e max 50

long 3200L portes arrière battantes

Traction avant / propulsion / transmission intégrale

Empattement	3 200 mm
Longueur utile	2 230 mm
Largeur entre passages de roue	1 210 mm
Largeur supérieure	1 380 mm
Hauteur intérieure	1 115 mm
Hauteur de l’évaporateur	100 mm
Bacs E2	50
Europalettes	2
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 (coefficient K = 0,33)

• Installation frigorifique électrique

• Plancher en aluminium avec protection antichoc périphérique en aluminium

• Gouttière périphérique avec 2 évacuations d’eau

• Rails d’arrimage à droite, à gauche et sur la paroi avant (empattement 3430 : 2x rails supplémentaires en partie haute)

• Éclairage intérieur LED

• Vérins de hayon renforcés pour les versions avec hayon

Codes véhicule

Codes obligatoires

• D50 – Cloison de séparation intégrale

• E28 – Batterie supplémentaire pour équipements électriques ajoutés

• ED4 – Batterie AGM 95AH

• ED5 – Module spécial paramétrable

• EK1 – Bornier de raccordement électrique

• FF2 – Emplacement DIN supplémentaire souhaité pour l’enregistreur de température

• M60 – Alternateur 14 V / 250 A (propulsion/transmission intégrale)

• V96 – Suppression de l’habillage du compartiment de chargement

• X30 – Certificat d’immatriculation complet, partie II

• Z41 – Immatriculation comme véhicule de transport de marchandises

Codes exclus

• FY1 – Pack antivol

• LC2 – Bandeau LED dans le compartiment de chargement – peut être retiré –

• RR6 – Roue de secours avec cric

• V43 – Plancher en bois

• VA2 – Habillage du compartiment de chargement jusqu’au toit (bois)

• W16 – Vitre fixe avant gauche dans la paroi latérale/porte coulissante

• W17 – Vitre fixe avant droite dans la paroi latérale/porte coulissante

• W29 – Vitre arrière fixe

• W78 – Vitre du hayon/de la porte arrière avec essuie-glace et lave-glace

Équipements et accessoires

Accessoires obligatoires

Paramétrage

Accessoires obligatoires · Compatible avec: long 3200L hayon / Thermo King E200e max 50; long 3200L portes arrière battantes / 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: long 3200L hayon / Thermo King E200e max 50; long 3200L portes arrière battantes / Thermo King E200e max 50

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

Accessoires en option

Certificat ATP FRCX

En option · Compatible avec: long 3200L hayon / Thermo King E200e max 50; long 3200L portes arrière battantes / 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: long 3200L hayon / Thermo King E200e max 50; long 3200L portes arrière battantes / 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: long 3200L hayon / Thermo King E200e max 50; long 3200L portes arrière battantes / Thermo King E200e max 50

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Tablette

En option · Compatible avec: long 3200L hayon / Thermo King E200e max 50; long 3200L portes arrière battantes / Thermo King E200e max 50

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Jeu de tablettes – 2 tablettes

En option · Compatible avec: long 3200L hayon / Thermo King E200e max 50; long 3200L portes arrière battantes / Thermo King E200e max 50

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Barre d’arrimage télescopique, 1 pièce

En option · Compatible avec: long 3200L hayon / Thermo King E200e max 50; long 3200L portes arrière battantes / Thermo King E200e max 50

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Barres d’arrimage télescopiques (jeu de 2)

En option · Compatible avec: long 3200L hayon / Thermo King E200e max 50; long 3200L portes arrière battantes / Thermo King E200e max 50

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Pack de sangles d’arrimage (2 sangles)

En option · Compatible avec: long 3200L hayon / Thermo King E200e max 50; long 3200L portes arrière battantes / Thermo King E200e max 50

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Tapis antidérapant de plancher de chargement

En option · Compatible avec: long 3200L hayon / Thermo King E200e max 50; long 3200L portes arrière battantes / Thermo King E200e max 50

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Tapis antidérapant pour tablette

En option · Compatible avec: long 3200L hayon / Thermo King E200e max 50; long 3200L portes arrière battantes / Thermo King E200e max 50

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Jeu de rails d’arrimage périphériques au niveau supérieur, RA 3200

En option · Compatible avec: long 3200L hayon / Thermo King E200e max 50; long 3200L portes arrière battantes / Thermo King E200e max 50

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Supplément pour 2e porte coulissante

En option · Compatible avec: long 3200L hayon / Thermo King E200e max 50; long 3200L portes arrière battantes / Thermo King E200e max 50

Nous recommandons également l’utilisation de rideaux en PVC Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Barre d’arrimage télescopique, 1 pièce

En option · Compatible avec: long 3200L hayon / Thermo King E200e max 50; long 3200L portes arrière battantes / 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: long 3200L hayon / Thermo King E200e max 50; long 3200L portes arrière battantes / 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: long 3200L hayon / Thermo King E200e max 50; long 3200L portes arrière battantes / 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: long 3200L hayon / Thermo King E200e max 50; long 3200L portes arrière battantes / 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: long 3200L hayon / Thermo King E200e max 50; long 3200L portes arrière battantes / Thermo King E200e max 50

Blue Box Lite incl. montage

En option · Compatible avec: long 3200L hayon / Thermo King E200e max 50; long 3200L portes arrière battantes / 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