

Fiche technique du véhicule · Mercedes-Benz

Mercedes-Benz Vito VS20 – Transport de produits frais

Transport réfrigéré · Réfrigération électrique



Marque

Mercedes-Benz

Modèle

Vito VS20 pour produits frais

2 / 3

Europalettes

Données produit: 14.10.2026

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 frais 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.

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	CoolJet C103 EA / CoolJet C106 EA

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	CoolJet C103 EA / CoolJet C106 EA

extra-long 3 430 mm hayon

Traction avant / propulsion / transmission intégrale

Empattement	3 430 mm
Longueur utile	2 400 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	55
Europalettes	3
Groupes frigorifiques compatibles	CoolJet C103 EA / CoolJet C106 EA

extra-long 3 430 mm portes arrière battantes

Traction avant / propulsion / transmission intégrale

Empattement	3 430 mm
Longueur utile	2 400 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	55
Europalettes	3
Groupes frigorifiques compatibles	CoolJet C103 EA / CoolJet C106 EA

Réfrigération

Plage de température: sur demande

CoolJet C103 EA

Sur pavillon · Réfrigération à l'arrêt: en option

Utilisation : transport de produits frais

Type : unité montée sur le toit

Puissance frigorifique : max. 1 006 W à 0 °C

Tension de fonctionnement : 12 V

Intensité absorbée max. : 70 A

Débit d'air : 750 m³/h

Fluide frigorigène : R134a

Hauteur de montage : +130 mm

CoolJet C106 EA

Sous châssis · Réfrigération à l'arrêt: en option

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 Kerstner (coefficient K = 0,33)
- Installation frigorifique électrique pour la réfrigération en circulation
- Plancher en aluminium avec protection antichoc périphérique en aluminium
- Gouttière périphérique avec 2 évacuations d'eau
- 4 rails d'arrimage à droite, à gauche et sur la paroi avant (empattement 3430 : 2x rails d'arrimage 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 – pour l'enregistreur de température en option –
- M60 – Alternateur 14 V / 250 A
- V96 – Suppression de l'habillage du compartiment de chargement – sans objet avec 1RG
- 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 – pour unité sous plancher C106EA
- 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 / CoolJet C103 EA; long 3200L hayon / CoolJet C106 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C106 EA

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

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

Accessoires obligatoires · Compatible avec: long 3200L hayon / CoolJet C103 EA; long 3200L hayon / CoolJet C106 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C106 EA

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

Accessoires en option

Certificat ATP FRAX

En option · Compatible avec: long 3200L hayon / CoolJet C103 EA; long 3200L hayon / CoolJet C106 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C106 EA

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Rideau à lanières PVC pour l'ouverture arrière

En option · Compatible avec: long 3200L hayon / CoolJet C103 EA; long 3200L hayon / CoolJet C106 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C106 EA

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Rideau à lanières PVC pour la porte coulissante

En option · Compatible avec: long 3200L hayon / CoolJet C103 EA; long 3200L hayon / CoolJet C106 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C106 EA

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Tablette

En option · Compatible avec: long 3200L hayon / CoolJet C103 EA; long 3200L hayon / CoolJet C106 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C106 EA

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Jeu de tablettes – 2 tablettes

En option · Compatible avec: long 3200L hayon / CoolJet C103 EA; long 3200L hayon / CoolJet C106 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C106 EA

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Tapis antidérapant de plancher de chargement

En option · Compatible avec: long 3200L hayon / CoolJet C103 EA; long 3200L hayon / CoolJet C106 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C106 EA

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Tapis antidérapant pour tablette

En option · Compatible avec: long 3200L hayon / CoolJet C103 EA; long 3200L hayon / CoolJet C106 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C106 EA

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 / CoolJet C103 EA; long 3200L hayon / CoolJet C106 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C106 EA

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Jeu de rails d'arrimage périphériques au niveau supérieur, RA 3430

En option · Compatible avec: extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C106 EA

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Supplément pour 2e porte coulissante

En option · Compatible avec: long 3200L hayon / CoolJet C103 EA; long 3200L hayon / CoolJet C106 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C106 EA

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

Tapis antidérapant de plancher de chargement

En option · Compatible avec: extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C106 EA

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

Barre d'arrimage télescopique, 1 pièce

En option · Compatible avec: long 3200L hayon / CoolJet C103 EA; long 3200L hayon / CoolJet C106 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / 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: long 3200L hayon / CoolJet C103 EA; long 3200L hayon / CoolJet C106 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / 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: long 3200L hayon / CoolJet C103 EA; long 3200L hayon / CoolJet C106 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / 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: long 3200L hayon / CoolJet C103 EA; long 3200L hayon / CoolJet C106 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / 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 : 2x RS-232 · 1x CAN · 1x sortie numérique. Imprimante : transfert thermique (sans entretien). Communication : GSM / GPS via un module externe (en option). Indice de protection : IP20. Dimensions : 186 x 58 x 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: long 3200L hayon / CoolJet C103 EA; long 3200L hayon / CoolJet C106 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C106 EA

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

En option · Compatible avec: long 3200L hayon / CoolJet C103 EA; long 3200L hayon / CoolJet C106 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C106 EA

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

Capot du groupe frigorifique peint dans la couleur du véhicule – teinte unie –

En option · Compatible avec: long 3200L hayon / CoolJet C103 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C103 EA

Capot du groupe frigorifique peint dans la couleur du véhicule – métallisée –

En option · Compatible avec: long 3200L hayon / CoolJet C103 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C103 EA

Réfrigération à l'arrêt 230 V

En option · Compatible avec: long 3200L hayon / CoolJet C103 EA; long 3200L hayon / CoolJet C106 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C106 EA

Prise extérieure et câble de raccordement de 8m inclus

Option chauffage CJ 500 W pour C103EA

En option · Compatible avec: long 3200L hayon / CoolJet C103 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C103 EA

Extension de garantie à 3 ans

En option · Compatible avec: long 3200L hayon / CoolJet C103 EA; long 3200L hayon / CoolJet C106 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / 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: long 3200L hayon / CoolJet C103 EA; long 3200L hayon / CoolJet C106 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; long 3200L portes arrière battantes / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm hayon / CoolJet C106 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / CoolJet C103 EA; extra-long 3 430 mm portes arrière battantes / 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

