Scheda tecnica del veicolo · Mercedes-Benz

Mercedes-Benz Vito VS20 – Trasporto di prodotti surgelati

Trasporto surgelato · Refrigerazione elettrica



Marca	**Mercedes-Benz**
Modello	**Vito VS20 per surgelati**

2

Europallet

Dati prodotto: 28.10.2026

Descrizione dell’allestimento

Veicolo base: furgone chiuso, tetto basso, porta scorrevole a destra oppure su entrambi i lati, porte posteriori a battente oppure portellone

Codice di consegna: AHKA0

L’allestimento Kerstner per il trasporto di prodotti surgelati su Mercedes-Benz Vito unisce le massime prestazioni di isolamento a una grande

praticità – progettato e realizzato per il trasporto quotidiano di

alimenti e prodotti freschi.

L’allestimento raggiunge un coefficiente K inferiore a 0,4 W/m²K ed
è classificato come «isotermico rinforzato» secondo i requisiti ATP.
Questo risultato è reso possibile dal collegamento continuo di tutti gli elementi isolanti – anche in corrispondenza della porta scorrevole – senza fessure né ponti termici.
L’impianto di refrigerazione elettrico mantiene in modo affidabile l’
intervallo di temperatura da 0 °C a -20 °C durante l’intero
viaggio, con un massimo di un’apertura delle porte all’ora.
Gli elementi isolanti in poliuretano sono idrorepellenti,
antibatterici e resistenti agli urti e soddisfano i requisiti
delle linee guida ATP e HACCP. La
superficie facile da pulire riduce le operazioni necessarie per mantenere l’igiene durante l’utilizzo.
Grazie alla forma ottimizzata al computer, l’allestimento offre un
volume di carico utile di 4,5-5 m³ con
passaggio libero tra i passaruota, compatibile con il carico di
europallet.

Varianti e vano di carico

lungo 3200L portellone posteriore

Trazione anteriore / posteriore / integrale

Passo	3.200 mm
Lunghezza vano di carico	2.230 mm
Larghezza tra i passaruota	1.210 mm
Larghezza superiore	1.380 mm
Altezza interna	1.115 mm
Altezza evaporatore	100 mm
Casse E2	50
Europallet	2

Gruppi frigoriferi compatibili	Thermo King E200e max 50

lungo 3200L porte posteriori a battente

Trazione anteriore / posteriore / integrale

Passo	3.200 mm
Lunghezza vano di carico	2.230 mm
Larghezza tra i passaruota	1.210 mm
Larghezza superiore	1.380 mm
Altezza interna	1.115 mm
Altezza evaporatore	100 mm
Casse E2	50
Europallet	2
Gruppi frigoriferi compatibili	Thermo King E200e max 50

Refrigerazione

Intervallo di temperatura: su richiesta

Thermo King E200e max 50

Esterno · Refrigerazione a veicolo fermo: inclusa

- Gruppo frigorifero da trasporto completamente elettrico per il raffreddamento e il riscaldamento, 12 V

- Evaporatore ultrapiatto ES150

- Gruppo split da installare sul tetto

- Refrigerazione durante la marcia, 12 V; compressore azionato elettricamente a 12 V DC

- Funzionamento da rete tramite collegamento CEE 230 V/1PH (connettore L+N+PE-6h), cavo disponibile come optional

- Comando a distanza in cabina con termometro digitale

Il comando a distanza e il registratore di temperatura vengono installati nel vano DIN libero esistente. In alternativa, vengono montati in una posizione che riteniamo idonea. Eventuali modifiche successive possono essere eseguite con addebito in base al lavoro necessario.

- Sbrinamento automatico a gas caldo

- Termostato elettrico

Impiego: trasporto di prodotti freschi e surgelati

Tipologia: unità montata sul tetto

Potenza frigorifera: 1.050 Watt a -20 °C

Tensione di esercizio: 12 V

Assorbimento di corrente max.: 132 A

Portata d’aria: 1.150 m³/h

Refrigerante: R452a

Altezza di montaggio: +187 mm

Nota: - Potenza frigorifera utile a una temperatura ambiente di 30 °C in condizioni ATP: 2.000 Watt a 0 °C, 1.050 Watt a -20 °C - Potenza termica: 2.000 Watt a +18 °C / -18 °C di temperatura ambiente

Equipaggiamento di serie

• Isolamento Kerstner (coefficiente K = 0,33)

• Impianto di refrigerazione elettrico

• Pannello del pavimento in alluminio con protezione antiurto perimetrale in alluminio

• Canalina perimetrale con 2 scarichi dell’acqua

• Binari di ancoraggio a destra, a sinistra e sulla parete anteriore (passo 3430: 2x binari aggiuntivi in alto)

• Luce interna a LED

• Pistoni rinforzati del portellone per le versioni con portellone posteriore

Codici veicolo

Codici obbligatori

• D50 – Paratia divisoria integrale

• E28 – Batteria supplementare per utenze elettriche aggiunte

• ED4 – Batteria AGM 95AH

• ED5 – Modulo speciale parametrizzabile

• EK1 – Morsettiera per il collegamento elettrico

• FF2 – Vano DIN aggiuntivo richiesto per il registratore di temperatura

• M60 – Alternatore 14 V / 250 A (trazione posteriore/integrale)

• V96 – Eliminazione del rivestimento del vano di carico

• X30 – Documento completo di immatricolazione, parte II

• Z41 – Immatricolazione come autocarro

Codici esclusi

• FY1 – Pacchetto antifurto

• LC2 – Striscia LED nel vano di carico – rimovibile –

• RR6 – Ruota di scorta con cric

• V43 – Pavimento in legno

• VA2 – Rivestimento del vano di carico fino al tetto (legno)

• W16 – Finestrino fisso anteriore sinistro nella parete laterale/porta scorrevole

• W17 – Finestrino fisso anteriore destro nella parete laterale/porta scorrevole

• W29 – Finestrino posteriore fisso

• W78 – Finestrino nel portellone/porta posteriore con tergicristallo e lavavetri

Equipaggiamento e accessori

Accessori obbligatori

Parametrizzazione

Accessori obbligatori · Compatibile con: lungo 3200L portellone posteriore / Thermo King E200e max 50; lungo 3200L porte posteriori a battente / Thermo King E200e max 50

Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1 pezzo

Perizia TÜV / certificato di conformità (COC), fase II

Accessori obbligatori · Compatibile con: lungo 3200L portellone posteriore / Thermo King E200e max 50; lungo 3200L porte posteriori a battente / Thermo King E200e max 50

Necessario da presentare per l’immatricolazione Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1 pezzo

Accessori opzionali

Certificato ATP FRCX

Opzionale · Compatibile con: lungo 3200L portellone posteriore / Thermo King E200e max 50; lungo 3200L porte posteriori a battente / Thermo King E200e max 50

Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1 pezzo

Tenda termica a strisce in PVC per l’apertura posteriore

Opzionale · Compatibile con: lungo 3200L portellone posteriore / Thermo King E200e max 50; lungo 3200L porte posteriori a battente / Thermo King E200e max 50

Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1 pezzo

Tenda termica a strisce in PVC per la porta scorrevole

Opzionale · Compatibile con: lungo 3200L portellone posteriore / Thermo King E200e max 50; lungo 3200L porte posteriori a battente / Thermo King E200e max 50

Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1 pezzo

Ripiano

Opzionale · Compatibile con: lungo 3200L portellone posteriore / Thermo King E200e max 50; lungo 3200L porte posteriori a battente / Thermo King E200e max 50

Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1 pezzo

Set di ripiani – 2 ripiani

Opzionale · Compatibile con: lungo 3200L portellone posteriore / Thermo King E200e max 50; lungo 3200L porte posteriori a battente / Thermo King E200e max 50

Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1 pezzo

Barra telescopica fermacarico, 1 pezzo

Opzionale · Compatibile con: lungo 3200L portellone posteriore / Thermo King E200e max 50; lungo 3200L porte posteriori a battente / Thermo King E200e max 50

Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1 pezzo

Barre telescopiche fermacarico (set di 2)

Opzionale · Compatibile con: lungo 3200L portellone posteriore / Thermo King E200e max 50; lungo 3200L porte posteriori a battente / Thermo King E200e max 50

Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1 pezzo

Pacchetto cinghie di ancoraggio (2 cinghie)

Opzionale · Compatibile con: lungo 3200L portellone posteriore / Thermo King E200e max 50; lungo 3200L porte posteriori a battente / Thermo King E200e max 50

Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1 pezzo

Tappetino antiscivolo per il pavimento del vano di carico

Opzionale · Compatibile con: lungo 3200L portellone posteriore / Thermo King E200e max 50; lungo 3200L porte posteriori a battente / Thermo King E200e max 50

Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1 pezzo

Tappetino antiscivolo per ripiano

Opzionale · Compatibile con: lungo 3200L portellone posteriore / Thermo King E200e max 50; lungo 3200L porte posteriori a battente / Thermo King E200e max 50

Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1 pezzo

Set di binari di ancoraggio perimetrali al livello superiore, RA 3200

Opzionale · Compatibile con: lungo 3200L portellone posteriore / Thermo King E200e max 50; lungo 3200L porte posteriori a battente / Thermo King E200e max 50

Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1 pezzo

Supplemento per 2ª porta scorrevole

Opzionale · Compatibile con: lungo 3200L portellone posteriore / Thermo King E200e max 50; lungo 3200L porte posteriori a battente / Thermo King E200e max 50

Consigliamo inoltre l’utilizzo di tende in PVC Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1 pezzo

Barra telescopica fermacarico, 1 pezzo

Opzionale · Compatibile con: lungo 3200L portellone posteriore / Thermo King E200e max 50; lungo 3200L porte posteriori a battente / Thermo King E200e max 50

Barra fermacarico Transsafe, utilizzabile universalmente in tutti i binari Airline Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1 pezzo

Pacchetto barre telescopiche fermacarico, 2 pezzi

Opzionale · Compatibile con: lungo 3200L portellone posteriore / Thermo King E200e max 50; lungo 3200L porte posteriori a battente / Thermo King E200e max 50

Barra fermacarico Transsafe, utilizzabile universalmente in tutti i binari Airline Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1 pezzo

Pacchetto cinghie di ancoraggio (2 cinghie)

Opzionale · Compatibile con: lungo 3200L portellone posteriore / Thermo King E200e max 50; lungo 3200L porte posteriori a battente / Thermo King E200e max 50

Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1 pezzo

Vano DIN fornito da Kerstner se non presente di fabbrica

Opzionale · Compatibile con: lungo 3200L portellone posteriore / Thermo King E200e max 50; lungo 3200L porte posteriori a battente / Thermo King E200e max 50

Posizionamento a discrezione di Kerstner in base allo spazio disponibile in cabina

Registratore di temperatura Thermo King Touchlog Premium

Opzionale · Compatibile con: lungo 3200L portellone posteriore / Thermo King E200e max 50; lungo 3200L porte posteriori a battente / Thermo King E200e max 50

Blue Box Lite inclusa installazione

Opzionale · Compatibile con: lungo 3200L portellone posteriore / Thermo King E200e max 50; lungo 3200L porte posteriori a battente / 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