Araç teknik veri sayfası · Mercedes-Benz

Mercedes-Benz Vito VS20 – derin dondurulmuş ürün taşımacılığı

Donmuş ürün taşımacılığı · Elektrikli soğutma



Marka	**Mercedes-Benz**
Model	**Vito VS20 derin dondurulmuş ürün taşımacılığı**

2

Euro paletler

Ürün bilgileri: 28.10.2026

Üstyapı açıklaması

Temel araç: Kapalı panelvan, Alçak tavan, Sağda veya sağda ve solda sürgülü kapı, Çift kanatlı arka kapı veya yukarı açılır arka kapı

Teslimat kodu: AHKA0

Mercedes-Benz Vito için Kerstner derin dondurulmuş ürün taşıma dönüşümü, üstün yalıtım performansını

günlük kullanım pratikliğiyle birleştirir – geliştirme ve üretim amacı, günlük

gıda ve soğutulmuş ürün taşımacılığıdır.

Üstyapı 0,4 W/m²K değerinin altında bir K değerine ulaşır ve

ATP yönergelerine göre “yoğun yalıtımlı” olarak sınıflandırılır.

Bu, tüm yalıtım elemanlarının kesintisiz birleştirilmesiyle sağlanır –

sürgülü kapıda da boşluk veya ısı köprüsü bırakılmaz.

Elektrikli soğutma sistemi, sıcaklığı güvenilir biçimde korur:

0 °C ile -20 °C aralığında, tüm

yolculuk boyunca, saatte en fazla bir kapı açılışıyla.

Poliüretan yalıtım parçaları su itici,

antibakteriyel ve darbelere dayanıklıdır; gereklilikleri karşılar,

ATP ve HACCP yönergelerine uygundur. Kolay temizlenen

yüzey, işletmedeki hijyen iş yükünü en aza indirir.

Bilgisayarla optimize edilmiş uyum sayesinde dönüşüm,

4,5-5 m³ kullanılabilir yükleme hacmi ve serbest

yükleme geçişi sunar, davlumbazlar arasında; yüklemeye uygun palet türü:

Euro paletler.

Varyantlar ve yük bölümü

Uzun 3200L Yukarı açılır arka kapı

Önden çekiş/arkadan itiş/dört tekerlekten çekiş

Dingil mesafesi	3.200 mm
Yük alanı uzunluğu	2.230 mm
Tekerlek yuvaları arası genişlik	1.210 mm
Üst genişlik	1.380 mm
İç yükseklik	1.115 mm
Evaporatör yüksekliği	100 mm
E2 kasaları	50
Euro paletler	2

Uyumlu soğutma üniteleri	Thermo King E200e max 50

Uzun 3200L Çift kanatlı arka kapı

Önden çekiş/arkadan itiş/dört tekerlekten çekiş

Dingil mesafesi	3.200 mm
Yük alanı uzunluğu	2.230 mm
Tekerlek yuvaları arası genişlik	1.210 mm
Üst genişlik	1.380 mm
İç yükseklik	1.115 mm
Evaporatör yüksekliği	100 mm
E2 kasaları	50
Euro paletler	2
Uyumlu soğutma üniteleri	Thermo King E200e max 50

Soğutma teknolojisi

Sıcaklık aralığı: talep üzerine

Thermo King E200e max 50

Harici · Araç dururken soğutma: dahil

- Soğutma ve ısıtma için tamamen elektrikli taşıma soğutma ünitesi, 12 V

- Ultra ince evaporatör ES150

- Tavana monte edilen split ünite

- Seyir halinde soğutma, 12 V; kompresör 12 V DC ile elektrikli olarak çalışır

- 230 V/1PH CEE bağlantısı (L+N+PE-6h konnektör) üzerinden şebekeden çalışma; kablo opsiyonel olarak sunulur

- Sürücü kabininde dijital termometreli uzaktan kumanda

Uzaktan kumanda ve sıcaklık kayıt cihazı mevcut boş DIN yuvasına monte edilir. Bu mümkün değilse montaj uygun gördüğümüz bir yere yapılır. Sonraki değişiklik talepleri işçilik karşılığında memnuniyetle gerçekleştirilir.

- Otomatik sıcak gazlı buz çözme

- Elektrikli termostat

Kullanım alanı: soğutulmuş & derin dondurulmuş ürün taşımacılığı

Yapı tipi: Tavana monte soğutma ünitesi

Soğutma kapasitesi: 1.050 Watt, koşul: -20 °C

Çalışma gerilimi: 12 V

Maks. akım çekişi: 132 A

Hava debisi: 1.150 m³/h

Soğutucu akışkan: R452a

Montaj yüksekliği: +187 mm

Not: - 30 °C ortam sıcaklığında ATP koşulları altında net soğutma kapasitesi: 2.000 Watt, koşul: 0 °C; 1.050 Watt, koşul: - 20 °C - Isıtma kapasitesi: 2.000 Watt, koşul: +18 °C / -18 °C ortam sıcaklığı

Standart donanım

• Kerstner yalıtımı (K değeri = 0,33)

• Elektrikli soğutma sistemi

• Çevresi alüminyum darbe korumalı alüminyum taban plakası

• Çevre boyunca su kanalı ve 2 su tahliyesi

• Sağda, solda ve ön duvarda yük sabitleme rayları (3430 dingil mesafesinde üstte ek 2x yük sabitleme rayı)

• LED iç aydınlatma

• Bagaj kapağı bulunan versiyonlarda güçlendirilmiş bagaj kapağı amortisörleri

Araç kodları

Zorunlu kodlar

• D50 – Tam boy bölme duvarı

• E28 – Sonradan eklenen elektrikli donanımlar için ek akü

• ED4 – AGM akü 95AH

• ED5 – Parametrelenebilir özel modül

• EK1 – Elektrik bağlantısı için klemens

• FF2 – Sıcaklık kayıt cihazı için ek DIN yuvası istenir

• M60 – Alternatör 14 V / 250 A (arkadan/dört tekerlekten çekiş)

• V96 – Yük bölmesi iç kaplamasının iptali

• X30 – Eksiksiz Alman araç tescil belgesi (Kfz-Brief)

• Z41 – Kamyon olarak tescil

Hariç tutulan kodlar

• FY1 – Hırsızlığa karşı koruma paketi

• LC2 – Yük bölmesinde LED aydınlatma şeridi – sökülebilir –

• RR6 – Kriko ile stepne

• V43 – Ahşap taban

• VA2 – Tavan yüksekliğine kadar yük bölmesi iç kaplaması (ahşap)

• W16 – Sol önde yan duvarda/sürgülü kapıda sabit cam

• W17 – Sağ önde yan duvarda/sürgülü kapıda sabit cam

• W29 – Arka sabit cam

• W78 – Arka kapakta/arka kapıda silecek ve yıkama sistemli cam

Donanım ve aksesuarlar

Zorunlu aksesuarlar

Parametre ayarı

Zorunlu aksesuarlar · Uyumlu modeller: Uzun 3200L Yukarı açılır arka kapı / Thermo King E200e max 50; Uzun 3200L Çift kanatlı arka kapı / Thermo King E200e max 50

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

TÜV raporu / COC, aşama II

Zorunlu aksesuarlar · Uyumlu modeller: Uzun 3200L Yukarı açılır arka kapı / Thermo King E200e max 50; Uzun 3200L Çift kanatlı arka kapı / Thermo King E200e max 50

Tescil sırasında ibraz edilmesi gereklidir Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Opsiyonel aksesuarlar

ATP sertifikası, FRCX sınıfı

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Uzun 3200L Yukarı açılır arka kapı / Thermo King E200e max 50; Uzun 3200L Çift kanatlı arka kapı / Thermo King E200e max 50

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Arka kapı açıklığı için PVC şeritli soğuk hava perdesi

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Uzun 3200L Yukarı açılır arka kapı / Thermo King E200e max 50; Uzun 3200L Çift kanatlı arka kapı / Thermo King E200e max 50

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Sürgülü kapı için PVC şeritli soğuk hava perdesi

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Uzun 3200L Yukarı açılır arka kapı / Thermo King E200e max 50; Uzun 3200L Çift kanatlı arka kapı / Thermo King E200e max 50

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Ara raf

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Uzun 3200L Yukarı açılır arka kapı / Thermo King E200e max 50; Uzun 3200L Çift kanatlı arka kapı / Thermo King E200e max 50

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Ara raf seti – 2 adet

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Uzun 3200L Yukarı açılır arka kapı / Thermo King E200e max 50; Uzun 3200L Çift kanatlı arka kapı / Thermo King E200e max 50

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Teleskopik yük sabitleme çubuğu, 1 adet

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Uzun 3200L Yukarı açılır arka kapı / Thermo King E200e max 50; Uzun 3200L Çift kanatlı arka kapı / Thermo King E200e max 50

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Teleskopik yük sabitleme çubukları (2 adetlik set)

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Uzun 3200L Yukarı açılır arka kapı / Thermo King E200e max 50; Uzun 3200L Çift kanatlı arka kapı / Thermo King E200e max 50

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Yük sabitleme kayışı paketi (2 kayış)

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Uzun 3200L Yukarı açılır arka kapı / Thermo King E200e max 50; Uzun 3200L Çift kanatlı arka kapı / Thermo King E200e max 50

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Yük bölmesi tabanı için kaymaz paspas

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Uzun 3200L Yukarı açılır arka kapı / Thermo King E200e max 50; Uzun 3200L Çift kanatlı arka kapı / Thermo King E200e max 50

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Ara raf için kaymaz paspas

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Uzun 3200L Yukarı açılır arka kapı / Thermo King E200e max 50; Uzun 3200L Çift kanatlı arka kapı / Thermo King E200e max 50

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Üst seviyede çevre boyunca yük sabitleme rayı seti RA 3200

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Uzun 3200L Yukarı açılır arka kapı / Thermo King E200e max 50; Uzun 3200L Çift kanatlı arka kapı / Thermo King E200e max 50

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

2. sürgülü kapı için ek ücret

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Uzun 3200L Yukarı açılır arka kapı / Thermo King E200e max 50; Uzun 3200L Çift kanatlı arka kapı / Thermo King E200e max 50

Ayrıca PVC perde kullanılmasını öneririz Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Teleskopik yük sabitleme çubuğu, 1 adet

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Uzun 3200L Yukarı açılır arka kapı / Thermo King E200e max 50; Uzun 3200L Çift kanatlı arka kapı / Thermo King E200e max 50

Tüm Airline raylarında kullanılabilen üniversal Transsafe yük sabitleme çubuğu Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Teleskopik yük sabitleme çubuğu paketi, 2 adet

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Uzun 3200L Yukarı açılır arka kapı / Thermo King E200e max 50; Uzun 3200L Çift kanatlı arka kapı / Thermo King E200e max 50

Tüm Airline raylarında kullanılabilen üniversal Transsafe yük sabitleme çubuğu Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Yük sabitleme kayışı paketi (2 kayış)

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Uzun 3200L Yukarı açılır arka kapı / Thermo King E200e max 50; Uzun 3200L Çift kanatlı arka kapı / Thermo King E200e max 50

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Fabrikada mevcut değilse DIN yuvası Kerstner tarafından sağlanır

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Uzun 3200L Yukarı açılır arka kapı / Thermo King E200e max 50; Uzun 3200L Çift kanatlı arka kapı / Thermo King E200e max 50

Konum, sürücü kabinindeki boş alana göre Kerstner tarafından belirlenir

Thermo King Touchlog Premium sıcaklık kayıt cihazı

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Uzun 3200L Yukarı açılır arka kapı / Thermo King E200e max 50; Uzun 3200L Çift kanatlı arka kapı / Thermo King E200e max 50

Montaj dahil Blue Box Lite

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Uzun 3200L Yukarı açılır arka kapı / Thermo King E200e max 50; Uzun 3200L Çift kanatlı arka kapı / 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