Τεχνικό δελτίο οχήματος · Mercedes-Benz

Mercedes-Benz Vito VS20 – μεταφορά κατεψυγμένων προϊόντων

Κατάψυξη · Ηλεκτρική ψύξη



Μάρκα	**Mercedes-Benz**
Μοντέλο	**Vito VS20 κατάψυξη**

2

Ευρωπαλέτες

Στοιχεία προϊόντος: 28.10.2026

Περιγραφή διασκευής

Βασικό όχημα: κλειστό φορτηγό, χαμηλή οροφή, συρόμενη πόρτα δεξιά ή δεξιά και αριστερά, πίσω δίφυλλη πόρτα ή πίσω πόρτα ανύψωσης

Κωδικός παράδοσης: AHKA0

Η διασκευή Kerstner για μεταφορά κατεψυγμένων προϊόντων με το Mercedes-Benz Vito συνδυάζει κορυφαία μονωτική απόδοση με

πρακτικότητα στην καθημερινή χρήση – σχεδιασμένη και κατασκευασμένη για τις καθημερινές

μεταφορές τροφίμων και νωπών προϊόντων.

Η διασκευή επιτυγχάνει συντελεστή K κάτω από 0,4 W/m²K και
κατατάσσεται ως «ενισχυμένης μόνωσης» σύμφωνα με τις απαιτήσεις ATP.
Αυτό επιτυγχάνεται χάρη στην αδιάκοπη σύνδεση όλων των μονωτικών στοιχείων, ακόμη και
στη συρόμενη πόρτα, χωρίς διάκενα ή θερμογέφυρες.
Η ηλεκτρική ψυκτική μονάδα διατηρεί αξιόπιστα το
εύρος θερμοκρασίας από 0 °C έως -20 °C καθ' όλη τη διάρκεια της
διαδρομής, με μέγιστο ένα άνοιγμα πόρτας ανά ώρα.
Τα μονωτικά στοιχεία πολυουρεθάνης είναι υδατοαπωθητικά,
αντιβακτηριακά και ανθεκτικά στις κρούσεις και πληρούν τις απαιτήσεις
των οδηγιών ATP και HACCP. Η εύκολη στον καθαρισμό
επιφάνεια περιορίζει τις εργασίες υγιεινής κατά τη χρήση.
Χάρη στην εφαρμογή που βελτιστοποιείται με υπολογιστή, η διασκευή προσφέρει
ωφέλιμο όγκο φόρτωσης 4,5-5 m³ με ελεύθερο
πλάτος διέλευσης μεταξύ των θόλων των τροχών, κατάλληλο για τη φόρτωση
ευρωπαλετών.

Εκδόσεις και στοιχεία χώρου φόρτωσης

μακρύ 3200L πίσω πόρτα ανύψωσης

κίνηση εμπρός / πίσω / σε όλους τους τροχούς

Μεταξόνιο	3.200 mm
Μήκος χώρου φόρτωσης	2.230 mm
Πλάτος μεταξύ των θόλων τροχών	1.210 mm
Πλάτος πάνω από τους θόλους	1.380 mm
Εσωτερικό ύψος	1.115 mm
Ύψος εξατμιστή	100 mm
Κιβώτια E2	50
Ευρωπαλέτες	2

Συμβατές ψυκτικές μονάδες	Thermo King E200e max 50

μακρύ 3200L πίσω δίφυλλη πόρτα

κίνηση εμπρός / πίσω / σε όλους τους τροχούς

Μεταξόνιο	3.200 mm
Μήκος χώρου φόρτωσης	2.230 mm
Πλάτος μεταξύ των θόλων τροχών	1.210 mm
Πλάτος πάνω από τους θόλους	1.380 mm
Εσωτερικό ύψος	1.115 mm
Ύψος εξατμιστή	100 mm
Κιβώτια E2	50
Ευρωπαλέτες	2
Συμβατές ψυκτικές μονάδες	Thermo King E200e max 50

Τεχνολογία ψύξης

Εύρος θερμοκρασίας: κατόπιν αιτήματος

Thermo King E200e max 50

Εξωτερική μονάδα · Ψύξη σε στάση: περιλαμβάνεται

- Αμιγώς ηλεκτρική ψυκτική μονάδα μεταφορών για ψύξη και θέρμανση, 12 V

- Εξατμιστής πολύ χαμηλού προφίλ ES150

- Διαιρούμενη μονάδα για τοποθέτηση στην οροφή

- Ψύξη εν κινήσει 12 V, με ηλεκτρικό συμπιεστή 12 V DC

- Λειτουργία από το δίκτυο μέσω σύνδεσης CEE 230 V/1PH (σύνδεσμος L+N+PE-6h), με καλώδιο διαθέσιμο προαιρετικά

- Χειριστήριο στην καμπίνα με ψηφιακό θερμόμετρο

Το χειριστήριο και ο καταγραφέας θερμοκρασίας τοποθετούνται στην υπάρχουσα ελεύθερη υποδοχή DIN. Διαφορετικά, τοποθετούνται σε θέση που κρίνουμε κατάλληλη. Μεταγενέστερες αλλαγές μπορούν να πραγματοποιηθούν με χρέωση ανάλογα με τις απαιτούμενες εργασίες.

- Αυτόματη απόψυξη με θερμό αέριο

- Ηλεκτρικός θερμοστάτης

Εφαρμογή: συντήρηση και κατάψυξη

Τύπος: μονάδα οροφής

Ψυκτική ισχύς: 1.050 Watt στους -20 °C

Τάση λειτουργίας: 12 V

Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος: 132 A

Παροχή αέρα: 1.150 m³/h

Ψυκτικό μέσο: R452a

Πρόσθετο ύψος: +187 mm

Σημείωση: - Ωφέλιμη ψυκτική ισχύς σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 30 °C υπό συνθήκες ATP: 2.000 Watt στους 0 °C, 1.050 Watt στους - 20 °C - Θερμαντική ισχύς: 2.000 Watt στους +18 °C / -18 °C θερμοκρασία περιβάλλοντος

Βασικός εξοπλισμός

• Μόνωση Kerstner (συντελεστής K = 0,33)

• Ηλεκτρική ψυκτική μονάδα

• Πλάκα δαπέδου αλουμινίου με περιμετρικό προστατευτικό κρούσεων αλουμινίου

• Περιμετρικό κανάλι απορροής με 2 απορροές νερού

• Ράγες πρόσδεσης δεξιά, αριστερά και στο εμπρόσθιο τοίχωμα (στο μεταξόνιο 3430 επιπλέον 2 ράγες πρόσδεσης επάνω)

• Εσωτερικό φωτιστικό LED

• Ενισχυμένα αμορτισέρ πίσω πόρτας στις εκδόσεις με ανακλινόμενη πίσω πόρτα

Κωδικοί εξοπλισμού οχήματος

Υποχρεωτικοί κωδικοί

• D50 – Συνεχές διαχωριστικό τοίχωμα

• E28 – Πρόσθετη μπαταρία για εξοπλισμό που τοποθετείται εκ των υστέρων

• ED4 – Μπαταρία AGM 95AH

• ED5 – Ειδική παραμετροποιήσιμη μονάδα

• EK1 – Κλεμοσειρά ηλεκτρικής σύνδεσης

• FF2 – Επιθυμητή πρόσθετη υποδοχή DIN για καταγραφέα θερμοκρασίας

• M60 – Εναλλάκτης 14 V / 250 A (κίνηση πίσω / τετρακίνηση)

• V96 – Κατάργηση εσωτερικής επένδυσης χώρου φόρτωσης

• X30 – Πλήρες πιστοποιητικό κυριότητας οχήματος

• Z41 – Ταξινόμηση ως φορτηγό

Μη συμβατοί κωδικοί

• FY1 – Πακέτο αντικλεπτικής προστασίας

• LC2 – Ταινία φωτισμού LED στον χώρο φόρτωσης – μπορεί να αφαιρεθεί

• RR6 – Εφεδρικός τροχός με γρύλο

• V43 – Ξύλινο δάπεδο

• VA2 – Εσωτερική επένδυση χώρου φόρτωσης έως την οροφή (ξύλο)

• W16 – Σταθερό παράθυρο εμπρός αριστερά στο πλευρικό τοίχωμα / στη συρόμενη πόρτα

• W17 – Σταθερό παράθυρο εμπρός δεξιά στο πλευρικό τοίχωμα / στη συρόμενη πόρτα

• W29 – Σταθερό πίσω παράθυρο

• W78 – Παράθυρο στην πίσω πόρτα ανύψωσης / πίσω πόρτα, με υαλοκαθαριστήρα και σύστημα πλύσης

Εξοπλισμός και παρελκόμενα

Υποχρεωτικός πρόσθετος εξοπλισμός

Παραμετροποίηση

Υποχρεωτικός πρόσθετος εξοπλισμός · Κατάλληλο για: μακρύ 3200L πίσω πόρτα ανύψωσης / Thermo King E200e max 50; μακρύ 3200L πίσω δίφυλλη πόρτα / Thermo King E200e max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Έκθεση TÜV / COC σταδίου II

Υποχρεωτικός πρόσθετος εξοπλισμός · Κατάλληλο για: μακρύ 3200L πίσω πόρτα ανύψωσης / Thermo King E200e max 50; μακρύ 3200L πίσω δίφυλλη πόρτα / Thermo King E200e max 50

Απαιτείται για υποβολή κατά την ταξινόμηση Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Προαιρετικός εξοπλισμός

Πιστοποιητικό ATP κατηγορίας FRCX

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: μακρύ 3200L πίσω πόρτα ανύψωσης / Thermo King E200e max 50; μακρύ 3200L πίσω δίφυλλη πόρτα / Thermo King E200e max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Κουρτίνα ψύξης από λωρίδες PVC στο πίσω άνοιγμα

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: μακρύ 3200L πίσω πόρτα ανύψωσης / Thermo King E200e max 50; μακρύ 3200L πίσω δίφυλλη πόρτα / Thermo King E200e max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Κουρτίνα ψύξης από λωρίδες PVC στη συρόμενη πόρτα

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: μακρύ 3200L πίσω πόρτα ανύψωσης / Thermo King E200e max 50; μακρύ 3200L πίσω δίφυλλη πόρτα / Thermo King E200e max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Πρόσθετο ράφι φόρτωσης

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: μακρύ 3200L πίσω πόρτα ανύψωσης / Thermo King E200e max 50; μακρύ 3200L πίσω δίφυλλη πόρτα / Thermo King E200e max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Σετ πρόσθετων ραφιών φόρτωσης – 2 τεμάχια

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: μακρύ 3200L πίσω πόρτα ανύψωσης / Thermo King E200e max 50; μακρύ 3200L πίσω δίφυλλη πόρτα / Thermo King E200e max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Τηλεσκοπική μπάρα συγκράτησης φορτίου, 1 τεμάχιο

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: μακρύ 3200L πίσω πόρτα ανύψωσης / Thermo King E200e max 50; μακρύ 3200L πίσω δίφυλλη πόρτα / Thermo King E200e max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Τηλεσκοπικές μπάρες συγκράτησης φορτίου (σετ 2 τεμαχίων)

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: μακρύ 3200L πίσω πόρτα ανύψωσης / Thermo King E200e max 50; μακρύ 3200L πίσω δίφυλλη πόρτα / Thermo King E200e max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Πακέτο ιμάντων πρόσδεσης (2 ιμάντες)

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: μακρύ 3200L πίσω πόρτα ανύψωσης / Thermo King E200e max 50; μακρύ 3200L πίσω δίφυλλη πόρτα / Thermo King E200e max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Αντιολισθητικός τάπητας δαπέδου χώρου φόρτωσης

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: μακρύ 3200L πίσω πόρτα ανύψωσης / Thermo King E200e max 50; μακρύ 3200L πίσω δίφυλλη πόρτα / Thermo King E200e max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Αντιολισθητικός τάπητας για πρόσθετο ράφι φόρτωσης

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: μακρύ 3200L πίσω πόρτα ανύψωσης / Thermo King E200e max 50; μακρύ 3200L πίσω δίφυλλη πόρτα / Thermo King E200e max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Περιμετρικό σετ ραγών πρόσδεσης στο επάνω επίπεδο RA 3200

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: μακρύ 3200L πίσω πόρτα ανύψωσης / Thermo King E200e max 50; μακρύ 3200L πίσω δίφυλλη πόρτα / Thermo King E200e max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Πρόσθετη χρέωση για 2η συρόμενη πόρτα

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: μακρύ 3200L πίσω πόρτα ανύψωσης / Thermo King E200e max 50; μακρύ 3200L πίσω δίφυλλη πόρτα / Thermo King E200e max 50

Συνιστούμε επιπλέον τη χρήση κουρτινών PVC Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Τηλεσκοπική μπάρα συγκράτησης φορτίου, 1 τεμάχιο

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: μακρύ 3200L πίσω πόρτα ανύψωσης / Thermo King E200e max 50; μακρύ 3200L πίσω δίφυλλη πόρτα / Thermo King E200e max 50

Μπάρα συγκράτησης φορτίου Transsafe, κατάλληλη για όλες τις ράγες Airline Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Πακέτο τηλεσκοπικών μπαρών συγκράτησης φορτίου, 2 τεμάχια

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: μακρύ 3200L πίσω πόρτα ανύψωσης / Thermo King E200e max 50; μακρύ 3200L πίσω δίφυλλη πόρτα / Thermo King E200e max 50

Μπάρα συγκράτησης φορτίου Transsafe, κατάλληλη για όλες τις ράγες Airline Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Πακέτο ιμάντων πρόσδεσης (2 ιμάντες)

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: μακρύ 3200L πίσω πόρτα ανύψωσης / Thermo King E200e max 50; μακρύ 3200L πίσω δίφυλλη πόρτα / Thermo King E200e max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Υποδοχή DIN από την Kerstner, εφόσον δεν υπάρχει εργοστασιακά

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: μακρύ 3200L πίσω πόρτα ανύψωσης / Thermo King E200e max 50; μακρύ 3200L πίσω δίφυλλη πόρτα / Thermo King E200e max 50

Η θέση καθορίζεται από την Kerstner ανάλογα με τον διαθέσιμο χώρο στην καμπίνα

Καταγραφέας θερμοκρασίας Thermo King Touchlog Premium

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: μακρύ 3200L πίσω πόρτα ανύψωσης / Thermo King E200e max 50; μακρύ 3200L πίσω δίφυλλη πόρτα / Thermo King E200e max 50

Blue Box Lite με εγκατάσταση

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: μακρύ 3200L πίσω πόρτα ανύψωσης / Thermo King E200e max 50; μακρύ 3200L πίσω δίφυλλη πόρτα / 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