Τεχνικό δελτίο οχήματος · Mercedes-Benz

# Mercedes-Benz eSprinter κατάψυξη με ηλεκτρική ψύξη

Κατάψυξη · Ηλεκτρική ψύξη




| | |
|---|---|
| Μάρκα | **Mercedes-Benz** |
| Μοντέλο | **eSprinter για κατάψυξη με ηλεκτρική ψύξη** |

**8,4 m³ / 11,2 m³**
Όγκος φόρτωσης

**3 / 5**
Ευρωπαλέτες

Στοιχεία προϊόντος: 28.10.2026

## Περιγραφή διασκευής

Βασικό όχημα: κλειστό φορτηγό, κίνηση πίσω, συρόμενη πόρτα δεξιά, ηλεκτρικό BEV

Κωδικός παράδοσης: AHKA0

Η διασκευή κατάψυξης Kerstner για το Mercedes-Benz eSprinter συνδυάζει την υψηλότερη απόδοση μόνωσης με συνεπή λειτουργικότητα στην πράξη – σχεδιασμένη και κατασκευασμένη για καθημερινή χρήση στη μεταφορά τροφίμων και σε μεταφορά σε θερμοκρασία συντήρησης.

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 -20 °C έως +20 °C καθ’ όλη τη διάρκεια της διαδρομής.

Τα μονωτικά στοιχεία πολυουρεθάνης είναι υδατοαπωθητικά, αντιβακτηριακά και ανθεκτικά στις κρούσεις και πληρούν τις απαιτήσεις των οδηγιών ATP και HACCP. Η επιφάνεια καθαρίζεται εύκολα, περιορίζοντας τις εργασίες υγιεινής κατά τη χρήση.

Χάρη στην εφαρμογή που βελτιστοποιείται με υπολογιστή, η διασκευή προσφέρει ωφέλιμο όγκο φόρτωσης 8,7 - 11,2 m³ με ελεύθερο πλάτος διέλευσης μεταξύ των θόλων των τροχών, κατάλληλο για τη φόρτωση ευρωπαλετών.

## Εκδόσεις και στοιχεία χώρου φόρτωσης

### VS30 μεσαίο υψηλή οροφή κίνηση πίσω

τύπος κατασκευής 907

| | |
|---|---|
| Μεταξόνιο | 3.665 mm |
| Μήκος χώρου φόρτωσης | 3.168 mm |
| Πλάτος μεταξύ των θόλων τροχών | 1.252 mm |
| Πλάτος πάνω από τους θόλους | 1.625 mm |
| Εσωτερικό ύψος | 1.755 mm |
| Ύψος εξατμιστή | 100 mm |
| Όγκος φόρτωσης | 8,4 m³ |
| Κιβώτια E2 | 120 |
| Ευρωπαλέτες | 3 |
| Συμβατές ψυκτικές μονάδες | Thermo King E200e max 50 |

### VS30 μακρύ υψηλή οροφή κίνηση πίσω

τύπος κατασκευής 907

| | |
|---|---|
| Μεταξόνιο | 4.325 mm |
| Μήκος χώρου φόρτωσης | 4.200 mm |
| Πλάτος μεταξύ των θόλων τροχών | 1.252 mm |

| | |
|---|---|
| Πλάτος πάνω από τους θόλους | 1.625 mm |
| Εσωτερικό ύψος | 1.755 mm |
| Ύψος εξατμιστή | 100 mm |
| Όγκος φόρτωσης | 11,2 m³ |
| Κιβώτια E2 | 156 |
| Ευρωπαλέτες | 5 |
| 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 easyfit (συντελεστής K <0,4)

• Ψυκτική μονάδα για ψύξη εν κινήσει

• Πολυεστερική λεκάνη δαπέδου με ανάχωμα συγκράτησης νερού στη συρόμενη πόρτα

• Οριζόντιες ημικυκλικές ράγες πρόσδεσης σε ύψος περίπου 40cm

• Εσωτερικό φωτιστικό LED

• 2 απασφαλίσεις έκτακτης ανάγκης

• Προστατευτικό κρούσεων αλουμινίου (ύψους περίπου 20 cm) αριστερά, δεξιά (εκτός συρόμενης πόρτας) και στο εμπρόσθιο τοίχωμα

## Κωδικοί εξοπλισμού οχήματος

### Υποχρεωτικοί κωδικοί

• CB7/CB8 – Σταθεροποίηση βαθμίδας I ή II

• D03 – υψηλή οροφή

• D50 – Συνεχές διαχωριστικό τοίχωμα

• EK1 – Κλεμοσειρά ηλεκτρικής σύνδεσης

• E2C – Ηλεκτρικός δυναμολήπτης ePTO 3,5 kw 12 V

• P93 – Κατάργηση κρίκου πρόσδεσης

• S23 – Διπλό κάθισμα συνοδηγού

• T12 – Συρόμενη πόρτα με ασφάλιση θέσης

• T16 – Συρόμενη πόρτα δεξιά

• V93 – Κατάργηση ξύλινου δαπέδου – το δάπεδο μπορεί να αφαιρεθεί κατόπιν αιτήματος

• Z2N – Απαιτείται ταξινόμηση N2

• FF8 – Υποδοχή 1-DIN εμπρός κάτω από την επένδυση οροφής – υποχρεωτική για καταγραφέα θερμοκρασίας

• Δυνατότητα τοποθέτησης κοτσαδόρου

• X14 – Έκδοση βάρους 4.150 kg ή μεγαλύτερου

### Μη συμβατοί κωδικοί

• H72 – Ηλεκτρικός ανεμιστήρας οροφής II

• T55 – Ηλεκτρικός χειρισμός συρόμενης πόρτας

• R87 – Εφεδρικός τροχός

### Συνιστώμενοι κωδικοί

• T50 – Ηλεκτρική υποβοήθηση κλεισίματος δεξιάς συρόμενης πόρτας

## Εξοπλισμός και παρελκόμενα

### Υποχρεωτικός πρόσθετος εξοπλισμός

**Πλάκα δαπέδου από αντιολισθητικό ανάγλυφο αλουμίνιο RA 3665**

Υποχρεωτικός πρόσθετος εξοπλισμός · Κατάλληλο για: VS30 μεσαίο υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

**Πλάκα δαπέδου από αντιολισθητικό ανάγλυφο αλουμίνιο RA 4325**

Υποχρεωτικός πρόσθετος εξοπλισμός · Κατάλληλο για: VS30 μακρύ υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

**Έκθεση TÜV / COC σταδίου II**

Υποχρεωτικός πρόσθετος εξοπλισμός · Κατάλληλο για: VS30 μεσαίο υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50; VS30 μακρύ υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50

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

### Προαιρετικός εξοπλισμός

**Πρόσθετες ράγες πρόσδεσης σε ειδικό ύψος 40-120cm RA 3665**

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: VS30 μεσαίο υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

### Ράγα πρόσδεσης στο εμπρόσθιο τοίχωμα

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: VS30 μεσαίο υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50; VS30 μακρύ υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

### Αντιολισθητικός τάπητας δαπέδου χώρου φόρτωσης RA 3665

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: VS30 μεσαίο υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

### Αντιολισθητικός τάπητας ραφιού

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: VS30 μεσαίο υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50; VS30 μακρύ υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

### Κουρτίνα ψύξης από λωρίδες PVC για το πίσω άνοιγμα

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: VS30 μεσαίο υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50; VS30 μακρύ υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

### Κουρτίνα ψύξης από λωρίδες PVC για τη συρόμενη πόρτα

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: VS30 μεσαίο υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50; VS30 μακρύ υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

### Σετ πρόσθετου ραφιού φόρτωσης I (1 ράφι, 4 ράγες πρόσδεσης)

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: VS30 μεσαίο υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50; VS30 μακρύ υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

### Σετ πρόσθετων ραφιών φόρτωσης II (2 ράφια, 4 ράγες πρόσδεσης, τοποθέτηση το ένα πάνω από το άλλο)

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: VS30 μεσαίο υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50; VS30 μακρύ υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

### Πρόσθετο σετ ραγών πρόσδεσης για τοποθέτηση των ραφιών το ένα πίσω από το άλλο

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: VS30 μεσαίο υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50; VS30 μακρύ υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

### Πρόσθετο φωτιστικό LED χώρου φόρτωσης

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: VS30 μεσαίο υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50; VS30 μακρύ υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

### ATP FRC

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: VS30 μεσαίο υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50; VS30 μακρύ υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

### Πρόσθετες ράγες πρόσδεσης σε ειδικό ύψος 40-120cm RA 4325

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: VS30 μακρύ υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

### Αντιολισθητικός τάπητας δαπέδου χώρου φόρτωσης RA 4325

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: VS30 μακρύ υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

### Bär VanLift FreeAccess A2V

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: VS30 μεσαίο υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50; VS30 μακρύ υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50

Διαστάσεις πλατφόρμας: 1.830 mm (ύψος) x 1.330 mm*** (πλάτος) Ανυψωτική ικανότητα: 600 kg Απόσταση κέντρου φορτίου: 600 mm Πλατφόρμα που αναδιπλώνεται κατακόρυφα και αποθηκεύεται πίσω από την αριστερή πίσω πόρτα. Ενσύρματο χειριστήριο Bär SmartControl Basic. Περιλαμβάνεται VanBridge δύο τμημάτων, που δημιουργεί ομαλή μετάβαση μεταξύ πλατφόρμας και δαπέδου φόρτωσης μέσω ελαστικού μεντεσέ χωρίς καταπόνηση. Αντιολισθητική ανάγλυφη επιφάνεια για ασφαλές πάτημα. Μπορεί να ασφαλιστεί κατακόρυφα στον χώρο φόρτωσης κατά την κίνηση. Περιλαμβάνονται αναστολείς κύλισης δύο τμημάτων για τροχήλατα καρότσια, με γωνία ανοίγματος περίπου 90 μοιρών. Περιλαμβάνονται ποδοδιακόπτης, προειδοποιητικά φώτα LED, προειδοποιητικές σημαίες, φωτισμός πινακίδας κυκλοφορίας στην πλατφόρμα και ενεργοποίηση από την καμπίνα. Περιλαμβάνεται ηλεκτροστατική βαφή στην πίσω πλευρά της πλατφόρμας, σε RAL 9006 λευκό αλουμίνιο. Ανοδιωμένο περιμετρικό προφίλ. Περιλαμβάνεται εγγύηση 2 ετών. Με υδραυλική πόρτα φόρτωσης είναι δυνατή μόνο ψυκτική μονάδα οροφής! Ποσότητα: προεπιλεγμένη 1, ελάχιστη 1 τεμάχιο

### Χειρισμός έκτακτης ανάγκης

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: VS30 μεσαίο υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50; VS30 μακρύ υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50

### Αφαιρούμενος κοτσαδόρος, πλήρης με σφαίρα, τιμή D 21 kN

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: VS30 μεσαίο υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50; VS30 μακρύ υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50

### Διαχωριστικό τοίχωμα στον χώρο φόρτωσης για πολλαπλούς θαλάμους

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: VS30 μεσαίο υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50; VS30 μακρύ υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50

Αυξημένη δύναμη κλεισίματος θυρών: Η τοποθέτηση διαχωριστικού τοιχώματος αυξάνει τη δύναμη που απαιτείται για το κλείσιμο των θυρών. Μακροπρόθεσμα αυτό μπορεί να προκαλέσει αυξημένη φθορά της συρόμενης πόρτας. Λάβετε επίσης υπόψη τα εξής: Εάν τοποθετηθεί σταθερό διαχωριστικό πολλαπλών θαλάμων χωρίς πέρασμα στον χώρο φόρτωσης, οι γερμανικοί κανονισμοί επαγγελματικής ασφάλισης ατυχημάτων (BG) απαιτούν σκαλοπάτι στη συρόμενη πόρτα, επειδή παύει να υπάρχει πρόσβαση στον εμπρός θάλαμο από τις πίσω πόρτες. Σύμφωνα με την BG, χωρίς σκαλοπάτι ο πελάτης δεν επιτρέπεται να εισέρχεται στον εμπρός θάλαμο· επιτρέπεται μόνο φόρτωση και εκφόρτωση από έξω. Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

### Κινητό χώρισμα Storrwall

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: VS30 μεσαίο υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50; VS30 μακρύ υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50

Με αναδιπλούμενα πάνελ για τοποθέτηση μπροστά/πάνω από τους θόλους των τροχών Ποσότητα: προεπιλεγμένη 1, ελάχιστη 1 τεμάχιο

### Αξονικός ανεμιστήρας 12 Volt, με έλεγχο θερμοστάτη, συμπεριλαμβανομένης της πρίζας και του σπειρωτού καλωδίου

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: VS30 μεσαίο υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50; VS30 μακρύ υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50

### Εγκάρσιο συρμάτινο ράφι, 1 επίπεδο, Sprinter 3665

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: VS30 μεσαίο υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50

Εγκάρσιο, αφαιρούμενο συρμάτινο ράφι σε όλο το πλάτος του οχήματος, από το άνοιγμα των πίσω θυρών έως τη συρόμενη πόρτα. Η τοποθέτηση γίνεται σε σταθερό ύψος, καθορισμένο σύμφωνα με τη δηλωμένη διάσταση ύψους. Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1, Μέγιστο 2 τεμ.

### Εγκάρσιο συρμάτινο ράφι, 1 επίπεδο, Sprinter 4325

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: VS30 μακρύ υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50

Εγκάρσιο, αφαιρούμενο συρμάτινο ράφι σε όλο το πλάτος του οχήματος, από το άνοιγμα των πίσω θυρών έως τη συρόμενη πόρτα. Η τοποθέτηση γίνεται σε σταθερό ύψος, καθορισμένο σύμφωνα με τη δηλωμένη διάσταση ύψους. Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

### Τηλεσκοπική μπάρα συγκράτησης φορτίου, 1 τεμάχιο

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: VS30 μεσαίο υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50; VS30 μακρύ υψηλή οροφή κίνηση πίσω / 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: VS30 μεσαίο υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50; VS30 μακρύ υψηλή οροφή κίνηση πίσω / 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: VS30 μεσαίο υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50; VS30 μακρύ υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

### Υποδοχή DIN από την Kerstner, εφόσον δεν υπάρχει εργοστασιακά

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: VS30 μεσαίο υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50; VS30 μακρύ υψηλή οροφή κίνηση πίσω / 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: VS30 μεσαίο υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50; VS30 μακρύ υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50

### Blue Box Lite με εγκατάσταση

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: VS30 μεσαίο υψηλή οροφή κίνηση πίσω / Thermo King E200e max 50; VS30 μακρύ υψηλή οροφή κίνηση πίσω / 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