Scheda tecnica del veicolo · Mercedes-Benz

Mercedes-Benz eSprinter surgelazione elettrica

Trasporto surgelato · Refrigerazione elettrica



Marca	**Mercedes-Benz**
Modello	**eSprinter surgelazione elettrica**

8,4 m³ / 11,2 m³
Volume di carico

3 / 5
Europallet

Dati prodotto: 28.10.2026

Descrizione dell’allestimento

Veicolo base: furgone chiuso, trazione posteriore, porta scorrevole a destra, elettrico a batteria (BEV)

Codice di consegna: AHKA0

L'allestimento per surgelazione Kerstner per Mercedes-Benz eSprinter combina una massima prestazione isolante con un'applicazione pratica costante – progettato e realizzato per l'uso quotidiano nella distribuzione alimentare e fresca.

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.

Il gruppo frigorifero elettrico mantiene in modo affidabile l'intervallo di temperatura da -20 °C a +20 °C per tutta la durata del viaggio.

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 8,7 - 11,2 m³ con passaggio libero tra i passaruota, compatibile con il carico di europallet.

Varianti e vano di carico

VS30 medio tetto alto trazione posteriore

Tipo di modello 907

Passo	3.665 mm
Lunghezza vano di carico	3.168 mm
Larghezza tra i passaruota	1.252 mm
Larghezza superiore	1.625 mm
Altezza interna	1.755 mm
Altezza evaporatore	100 mm
Volume di carico	8,4 m³
Casse E2	120
Europallet	3
Gruppi frigoriferi compatibili	Thermo King E200e max 50

VS30 lungo tetto alto trazione posteriore

Tipo di modello 907

Passo	4.325 mm
Lunghezza vano di carico	4.200 mm
Larghezza tra i passaruota	1.252 mm

Larghezza superiore	1.625 mm
Altezza interna	1.755 mm
Altezza evaporatore	100 mm
Volume di carico	11,2 m³
Casse E2	156
Europallet	5
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 easyfit (coefficiente K <0,4)

• Impianto di refrigerazione per la refrigerazione durante la marcia

• Vasca del pavimento in poliestere con bordo di contenimento dell’acqua presso la porta scorrevole

• Binari di ancoraggio orizzontali a semicerchio a circa 40cm di altezza

• Luce interna a LED

• 2x sblocco di emergenza

• Protezione antiurto in alluminio (altezza circa 20 cm) a sinistra, a destra (esclusa la porta scorrevole) e sulla parete anteriore

Codici veicolo

Codici obbligatori

• CB7/CB8 – Stabilizzazione livello I o livello II

• D03 – tetto alto

• D50 – Paratia divisoria integrale

• EK1 – Morsettiera per il collegamento elettrico

• E2C – Presa di forza elettrica ePTO 3,5 kw 12 V

• P93 – Eliminazione dell’anello di ancoraggio

• S23 – Sedile passeggero a due posti

• T12 – Porta scorrevole con dispositivo di fermo in apertura

• T16 – Porta scorrevole destra

• V93 – Eliminazione del pavimento in legno – rimovibile su richiesta

• Z2N – Immatricolazione N2 richiesta

• FF8 – Vano 1-DIN anteriore sotto il rivestimento del tetto – obbligatorio per il registratore di temperatura –

• Gancio traino possibile

• X14 – Versione con massa massima ammessa di 4150 kg o superiore

Codici esclusi

• H72 – Ventilatore elettrico sul tetto II

• T55 – Azionamento elettrico della porta scorrevole

• R87 – Ruota di scorta

Codici consigliati

• T50 – Ausilio elettrico alla chiusura della porta scorrevole destra

Equipaggiamento e accessori

Accessori obbligatori

Pannello del pavimento in alluminio mandorlato RA 3665

Accessori obbligatori · Compatibile con: VS30 medio tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50

Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1 pezzo

Pannello del pavimento in alluminio mandorlato RA 4325

Accessori obbligatori · Compatibile con: VS30 lungo tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50

Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1 pezzo

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

Accessori obbligatori · Compatibile con: VS30 medio tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50; VS30 lungo tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50

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

Accessori opzionali

Binari di ancoraggio aggiuntivi ad altezza speciale di 40-120cm RA 3665

Opzionale · Compatibile con: VS30 medio tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50

Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1 pezzo

Binario di ancoraggio sulla parete anteriore

Opzionale · Compatibile con: VS30 medio tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50; VS30 lungo tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50

Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1 pezzo

Tappetino antiscivolo per il pavimento del vano di carico RA 3665

Opzionale · Compatibile con: VS30 medio tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50

Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1 pezzo

Tappetino antiscivolo per ripiano di scaffalatura

Opzionale · Compatibile con: VS30 medio tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50; VS30 lungo tetto alto trazione posteriore / 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: VS30 medio tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50; VS30 lungo tetto alto trazione posteriore / 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: VS30 medio tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50; VS30 lungo tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50

Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1 pezzo

Set di ripiani I (1x ripiano, 4x binari di ancoraggio)

Opzionale · Compatibile con: VS30 medio tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50; VS30 lungo tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50

Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1 pezzo

Set di ripiani II (2x ripiani, 4x binari di ancoraggio, montaggio sovrapposto)

Opzionale · Compatibile con: VS30 medio tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50; VS30 lungo tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50

Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1 pezzo

Set aggiuntivo di binari di ancoraggio per montare i ripiani uno dietro l’altro

Opzionale · Compatibile con: VS30 medio tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50; VS30 lungo tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50

Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1 pezzo

Luce LED aggiuntiva per il vano di carico

Opzionale · Compatibile con: VS30 medio tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50; VS30 lungo tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50

Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1 pezzo

ATP FRC

Opzionale · Compatibile con: VS30 medio tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50; VS30 lungo tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50

Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1 pezzo

Binari di ancoraggio aggiuntivi ad altezza speciale di 40-120cm RA 4325

Opzionale · Compatibile con: VS30 lungo tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50

Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1 pezzo

Tappetino antiscivolo per il pavimento del vano di carico RA 4325

Opzionale · Compatibile con: VS30 lungo tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50

Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1 pezzo

Bär VanLift FreeAccess A2V

Opzionale · Compatibile con: VS30 medio tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50; VS30 lungo tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50

Dimensioni della piattaforma: 1.830 mm (altezza) x 1.330 mm*** (larghezza) Portata: 600 kg Distanza del baricentro del carico: 600 mm Piattaforma ripiegata verticalmente, posizionata dietro la porta posteriore sinistra. Telecomando manuale Bär SmartControl Basic. VanBridge in due parti incluso. Crea una transizione continua tra piattaforma e pavimento del vano di carico mediante una cerniera in gomma non sottoposta a carico. Superficie scanalata per un appoggio sicuro. Bloccabile in posizione verticale nel vano di carico durante la marcia. Fermi antirotolamento in due parti per contenitori su ruote inclusi, angolo di apertura circa 90 gradi. Unità di comando a pedale, luci di avvertimento LED, bandierine, luce targa e luci targa sulla piattaforma, attivazione dalla cabina inclusi. Lato posteriore della piattaforma verniciato a polvere in RAL 9006 alluminio brillante. Profilo perimetrale anodizzato. Garanzia di 2 anni inclusa. Con sponda caricatrice è possibile solo un gruppo frigorifero montato sul tetto! Quantità: predefinita 1, minima 1 pezzo

Azionamento di emergenza

Opzionale · Compatibile con: VS30 medio tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50; VS30 lungo tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50

Gancio traino a sfera amovibile completo di sfera, valore D 21 kN

Opzionale · Compatibile con: VS30 medio tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50; VS30 lungo tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50

Paratia nel vano di carico per soluzione multicomparto

Opzionale · Compatibile con: VS30 medio tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50; VS30 lungo tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50

Maggiore forza di chiusura delle porte: l'installazione di una paratia aumenta la forza necessaria per chiudere le porte e può provocare nel tempo una maggiore usura della porta scorrevole. Si prega inoltre di notare: se nel vano di carico viene installata una paratia multicomparto fissa senza passaggio, la normativa dell'ente tedesco di assicurazione contro gli infortuni sul lavoro (BG) richiede un gradino presso la porta scorrevole, poiché la paratia impedisce l'accesso al comparto anteriore dalle porte posteriori. Secondo la BG, il cliente non può entrare nel comparto anteriore senza gradino, ma può soltanto caricarlo e scaricarlo dall'esterno. Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1 pezzo

Paratia mobile Storrwall

Opzionale · Compatibile con: VS30 medio tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50; VS30 lungo tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50

Con pannelli ripiegabili per il posizionamento davanti/sopra i passaruota Quantità: predefinita 1, minima 1 pezzo

Ventilatore assiale da 12 Volt con controllo termostatico, completo di presa e cavo a spirale

Opzionale · Compatibile con: VS30 medio tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50; VS30 lungo tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50

Ripiano trasversale a griglia, 1 livello, Sprinter 3665

Opzionale · Compatibile con: VS30 medio tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50

Ripiano trasversale a griglia rimovibile sull'intera larghezza del veicolo, dall'apertura posteriore alla porta scorrevole. Il montaggio avviene a un'altezza fissa definita in base alla quota di altezza indicata. Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1, Massimo 2 pezzo

Ripiano trasversale a griglia, 1 livello, Sprinter 4325

Opzionale · Compatibile con: VS30 lungo tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50

Ripiano trasversale a griglia rimovibile sull'intera larghezza del veicolo, dall'apertura posteriore alla porta scorrevole. Il montaggio avviene a un'altezza fissa definita in base alla quota di altezza indicata. Quantità: Valore predefinito 1, Minimo 1 pezzo

Barra telescopica fermacarico, 1 pezzo

Opzionale · Compatibile con: VS30 medio tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50; VS30 lungo tetto alto trazione posteriore / 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: VS30 medio tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50; VS30 lungo tetto alto trazione posteriore / 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: VS30 medio tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50; VS30 lungo tetto alto trazione posteriore / 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: VS30 medio tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50; VS30 lungo tetto alto trazione posteriore / 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: VS30 medio tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50; VS30 lungo tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50

Blue Box Lite inclusa installazione

Opzionale · Compatibile con: VS30 medio tetto alto trazione posteriore / Thermo King E200e max 50; VS30 lungo tetto alto trazione posteriore / 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