

Mercedes-Benz eVito

Volledig elektrische koelauto voor geconditioneerd vervoer



De eVito koelauto is de ultieme duurzame stadsbesteller voor geconditioneerd vervoer. Met een bereik van 136-149 kilometer op een volle accu, een laadvolume van 4 kuub en een laadvermogen van 780 kilo, uitstekend geschikt voor alle goederen die tussen de 0 en 10 graden vervoerd moeten worden. Mede dankzij de lagere onderhoudskosten en de subsidies is een elektrische koelauto nu al een aantrekkelijke alternatief voor ondernemers.

De eVito koelauto is uitgerust met een volledige geïntegreerde elektrische koeling voor positieve temperaturen. Dit systeem werkt op een autonoom batterijpakket met een capaciteit tot 500Ah. Afhankelijk van de doel- en omgevingstemperatuur en het aantal deuropeningen kan hiermee tussen de 5-8 uur autonoom gekoeld worden, zonder effect op het rijbereik van de auto. Middels de 60A lader kan het pakket gelijktijdig met de voertuigaccu worden geladen en zodra de batterijen vol zijn kan de lader ook de stroomvoorziening leveren om de laadruimte voor te koelen. Het batterijpakket en het koelsysteem zijn volledig weggebouwd, zodat de maximale laadruimte beschikbaar blijft. Dankzij de volledige integratie is er geen dakunit nodig en is de eVito aan de buitenzijde niet als koelauto te herkennen.

Aan de binnenzijde is de auto voorzien van een Novaplast isolatiepakket met een zeer hoge isolatiewaarde (K-waarde = 0,343). De panelen bestaan uit een sandwichconstructie van gelcoat laminaat, fibreglass en polyurethaan schuim met een dikte tot wel 60mm. Daarnaast zijn alle deuren voorzien van dubbele afdichting. De bodem heeft een anti-slip profiel met afgeronde hoeken en kan optioneel worden voorzien van een waterafvoer. De laadruimte kan tevens worden voorzien van allerlei accessoires, die noodzakelijk zijn voor uw type werkzaamheden, zoals legplanken, vleeshaken of opstaande randen bij de deuren voor vistransport.

- **Isolatie en koelsysteem van één kwaliteitsleverancier**
- **Modelspecifiek isolatiepakket voor optimale benutting van de laadruimte**
- **Isolatie van de hoogste kwaliteit met een perfecte afwerking voor een optimale hygiëne**
- **Volledig elektrisch koelsysteem, ATP gecertificeerd**

- **2 jaar garantie op de complete oplossing**
- **Profiteer van de subsidies op elektrische bestelauto's en elektrische transportkoelingsystemen**
- **Servicenetwerk met 500 vestigingen in Europa**
- **Webasto koelauto's voldoen aan de volgende regelgevingen: ATP, DIN1815, HACCP, EG 852 / 2004.**

Koelsysteem

Het Frigo Top 10 koelsysteem is volledig elektrisch en geïntegreerd, waardoor er geen dakunit benodigd is. Dit heeft een gunstig effect op de luchtweerstand en het rijbereik. De compressor is onder het voertuig gemonteerd, op de plaats van het reservewiel. Dankzij de krachtige prestaties wordt de laadruimte snel teruggekoeld en perfect op temperatuur gehouden.

Frigo Top 10

- Volledig geïntegreerd, geen dakunit
- Krachtig: vermogen tot 1.135 Watt
- Lichtgewicht: nog geen 40 kilo
- Geschikt voor koelmiddel R452A
- ATP gecertificeerd



Standaarduitrusting en specificaties

Uw eVito koelauto wordt standaard uitgerust met:

- Laadruimte isolatie, inclusief isolatie van de deuren
- Anti-slip vloer
- Kantenbescherming bij achter- en zijdeur
- Spatwaterdichte LED verlichting in de laadruimte
- Dubbele afdichtribbers achter- en zijdeur

Voorwaarden voor ombouw tot eVito koelauto:

- Vast tussenschot zonder raam
- Uitsluitend schuifdeur aan rechterzijde
- Zonder ramen in de gehele laadruimte
- Uitsluitend lange versie (niet extra lang)
- Bij voorkeur met bijrijder stoel

Specificaties laadruimte

Afmetingen in mm

▪ Binnenlengte (bodem)	2.395
▪ Binnenbreedte (bodem)	1.310-1.450
▪ Binnenhoogte*	1.180-1.210
▪ Breedte tussen wielkasten	1.170
▪ Doorgangsbreedte schuifdeur	850-920
▪ Doorgangshoogte schuifdeur	1.180
▪ Doorgangsbreedte achterdeuren	1.280
▪ Doorgangshoogte achterdeuren	1.180

* Ter plaatse van de condensor is de binnenhoogte enkele centimeters minder.

Specificaties koel- en batterijsysteem

▪ Koudemiddel	R452A
▪ Koelvermogen bij +30°C buiten en 0°C laadruimte	1.135 Watt
▪ Nominaal voltage	12 Volt
▪ Air flow (m³/ uur)	759
▪ Maximaal opgenomen vermogen	60A
▪ Batterij capaciteit	tot 5 x 100Ah
▪ Batterij type	Li Fe PO4
▪ Levensduur	>2000 cycli
▪ Batterijlader, ingebouwd	60A laadstroom

Laadvolume en -vermogen

▪ Laadvolume in m³	4.0
▪ Bruto laadvermogen (kg)	1.016
▪ Netto laadvermogen (kg)	780

Webasto Thermo & Comfort Benelux B.V.
Postbus 41
8260 AA Kampen
Nederland
info.nl@webasto.com



koel-auto.nl
webasto.com