

Vector eCool™

Het eerste autonome, volledig elektrische koelsysteem



VECTOR eCool™

Carrier
TRANSICOLD

VECTOR eCool™

Carrier Transicold werkt hard aan verlaging van emissies, verbeterde duurzaamheid en hogere efficiëntie voor de koeltransportsector en presenteert nu het eerste volledig autonome, 100% elektrische en motorloze koelsysteem voor trailers, het **Vector® eCool™**-systeem.

Deze nieuwe technologie is een enorme stap vooruit in trailerkoeling. Het **eCool™**-systeem is een duurzame oplossing met een volledig elektrische aandrijving zonder koolstofuitstoot of andere directe uitstoot van vervuilende emissies.



EEN COMBINATIE VAN DRIE GEAVANCEERDE TECHNOLOGIEËN

Vector leveringsprogramma



Accu



Asgenerator

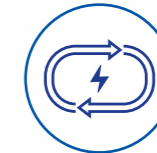


DE BELANGRIJKSTE VOORDELEN



GEBRUIK IN MILIEU-ZONES VOOR VOERTUIGEN MET LAGE OF GEEN EMISSIES (LEZ & ULEZ)

Geen directe vervuilende uitstoot van de motor



ELEKTRISCHE, AUTONOME OPLOSSING

Geschikt voor elke toepassing

Stap over op een volledig elektrische, autonome oplossing. Geschikt voor uw volledige wagenpark.



EFFICIËNTIE

Profiteer optimaal van onze E-Drive-technologie

E-drive-technologie garandeert maximaal koelvermogen, en minder onderhoud.



LAAG GELUIDSNIVEAU

Laag geluidsniveau

PIEK-gecertificeerd -60 dB(A)

Carrier

VECTOR eCool™

Tot
6U
autonomie

Afhankelijk van de toepassing kan de accu tot zes uur voeding aan de koelunit leveren zonder te hoeven worden opgeladen*

*Alleen met een accu van 19,2 kWh, zonder ondersteuning van de asgenerator.

2U
opladen
accu

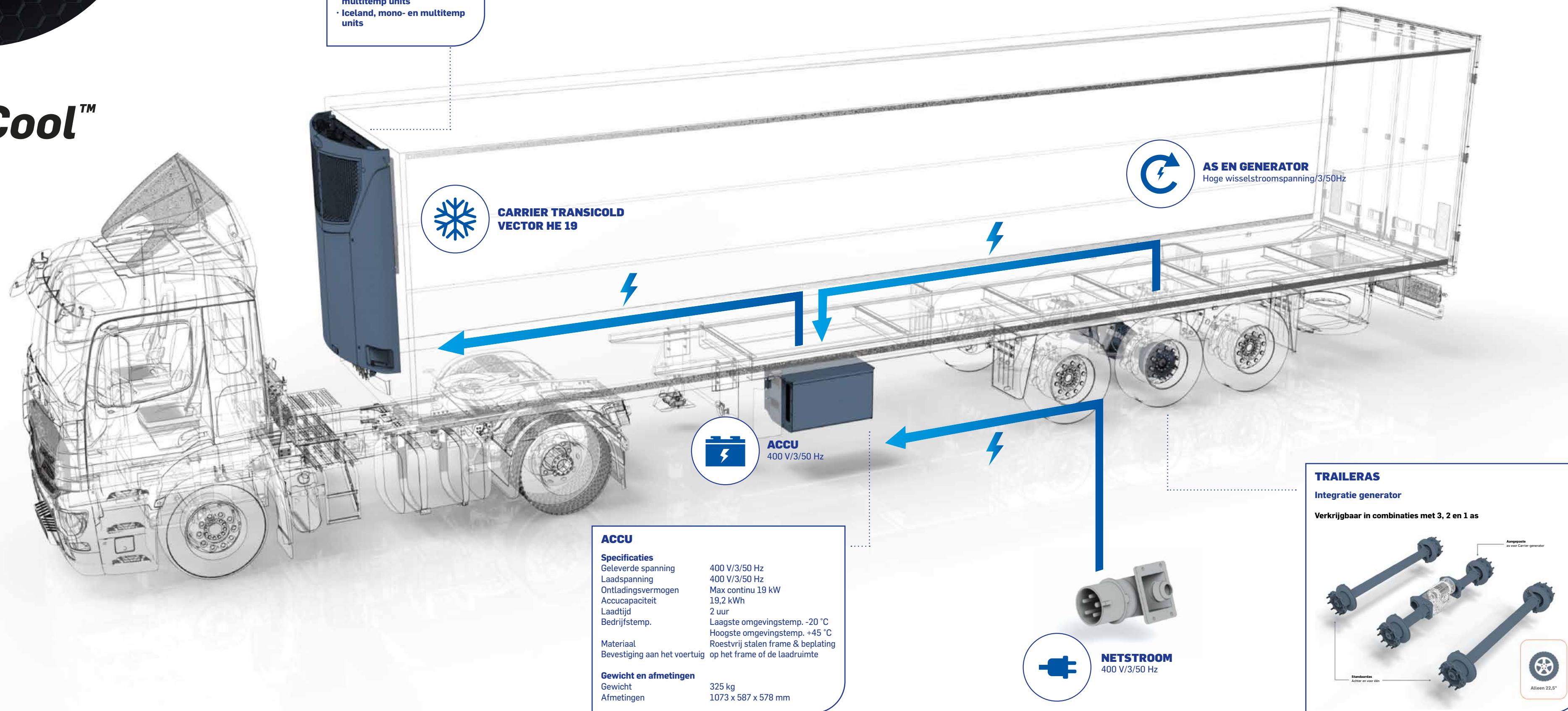
Accu opladen via netstroom*:

- 80% acculading = 1 uur 10 min

- Volledige acculading = 2 uur

*Met een accu van 19,2 kWh.

VECTOR® ECOOL™-ENERGIE MANAGEMENT SYSTEEM



TRAILER KOEL-UNIT
Temperatuurregeling geschikt voor gebruik met:
• Vector 1550 units
• Vector HE 19 & MT, mono- en multitemp units
• Iceland, mono- en multitemp units

CARRIER TRANSICOLD VECTOR HE 19

AS EN GENERATOR
Hoge wisselstroomspanning/3/50Hz

ACCU
400 V/3/50 Hz

ACCU
Specificaties
Geleverde spanning 400 V/3/50 Hz
Laadspanning 400 V/3/50 Hz
Ontladingsvermogen Max continu 19 kW
Accucapaciteit 19,2 kWh
Laadtijd 2 uur
Bedrijfstemp. Laagste omgevingstemp. -20 °C
Hoogste omgevingstemp. +45 °C
Materiaal Roestvrij stalen frame & beplating
Bevestiging aan het voertuig op het frame of de laadruimte
Gewicht en afmetingen
Gewicht 325 kg
Afmetingen 1073 x 587 x 578 mm

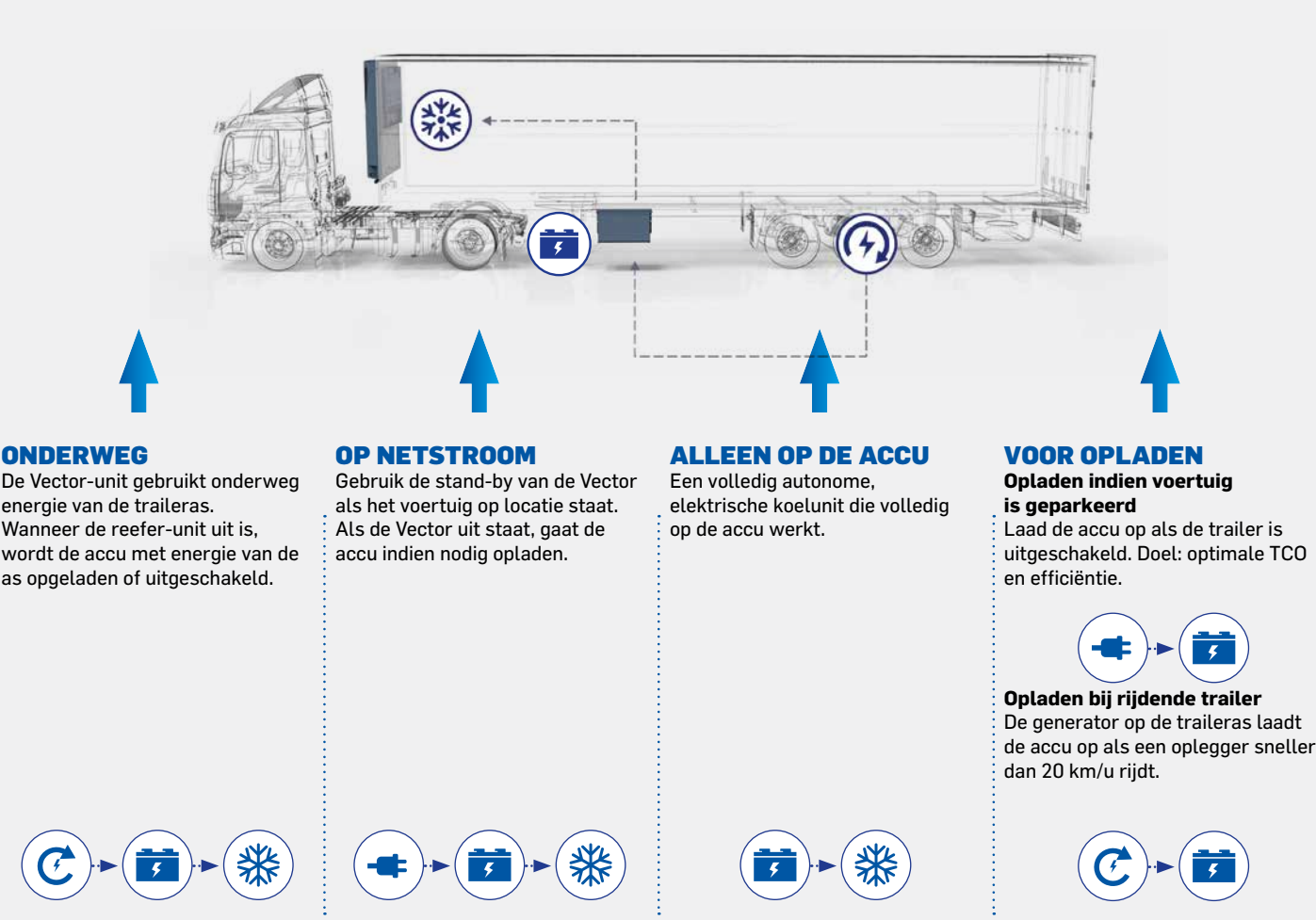
NETSTROOM
400 V/3/50 Hz

TRAILERAS
Integratie generator
Verkrijgbaar in combinaties met 3, 2 en 1 as

Alleen 22,5"

ENERGIEOPTIMALISATIE

INSTELLINGEN



ONDERWEG
De Vector-unit gebruikt onderweg energie van de trailersas. Wanneer de reefer-unit uit is, wordt de accu met energie van de as opgeladen of uitgeschakeld.

OP NETSTROOM
Gebruik de stand-by van de Vector als het voertuig op locatie staat. Als de Vector uit staat, gaat de accu indien nodig opladen.

ALLEEN OP DE ACCU
Een volledig autonome, elektrische koelunit die volledig op de accu werkt.

VOOR OPLADEN
Opladen indien voertuig is geparkeerd
Laad de accu op als de trailer is uitgeschakeld. Doel: optimale TCO en efficiëntie.

Opladen bij rijdende trailer
De generator op de trailersas laadt de accu op als een oplegger sneller dan 20 km/u rijdt.

ENERGIE GENEREREN EN BEHEREN

De Vector eCool is meer dan een eenvoudige oplossing om stroom in een accu op te slaan. Het is een uitgebreid energiebeheersysteem dat de ingaande en uitgaande energie in de accu in de gaten houdt en de beste balans tussen autonomie, de koudeketen en rendement op investering regelt.

De accu kan zichzelf continu automatisch opladen afhankelijk van de omgeving en de toepassingen van de klant.

ENERGIE GEGENEREERD

- GRONE ENERGIE**
Gratis energie dankzij de generator op de as
- GRIJZE ENERGIE**
Via de generator op de as als het voertuig is beladen
- 'S NACHTS OPLADEN**
Energie in de accu bij starten

STAND-BY
Energieverbruik bij aansluiting op het stroomnet wanneer het voertuig is geparkeerd of in een depot staat

ENERGIE VERBRUIKT

- ROAD**
Energieverbruik onderweg

ENERGIEBALANS



OPLOSSINGEN VOOR EEN GEÏNTEGREERDE KOUDEKETEN.

Lynx™ Fleet helpt klanten van Carrier bij het optimaliseren van hun koudeketen, het verlagen van hun energieverbruik en het verbeteren van hun resultaten door minder vertragingen en verlies van goederen door bederf tijdens transport.

Door het verbeteren van zichtbaarheid, flexibiliteit en efficiency levert het digitale Lynx™-platform vanuit de cloud een zeer belangrijke bijdrage aan een robuuste koudeketen. Door beslissingen in real-time te ondersteunen kunnen verliezen worden beperkt zodat voedingsmiddelen en essentiële medicijnen over de hele wereld veilig aankomen bij de mensen die ze nodig hebben.



HET IS NU NOG EENVOUDIGER OM UW WAGENPARK NET DAT BEETJE EXTRA TE GEVEN.

MEER DAN 600 SERVICECENTRA

MEER DAN 2200 MONTEURS

24/7 ASSISTENTIE: WE ZIJN ALTIJD

TELEFONISCH BEREIKBAAR

EEN VOLLEDIG SERVICECONTRACT VOOR ONDERHOUD



VECTOR® ECOOL™ EN LYNX™ FLEET WORDEN VIA HET "HEALTHY, SAFE, SUSTAINABLE COLD CHAIN PROGRAM" VAN CARRIER AANGEBODEN OM ZO DE VEILIGE EN DUURZAME LEVERING VAN VOEDINGSMIDDELEN, MEDICIJNEN EN VACCINS TE WAARBORGEN.



Volg ons



Carrier Transicold Europe S.C.S.
3, rue Joseph Monier
Immeuble Cristalia
92500 Rueil-Malmaison - Frankrijk
Telefoon: +33 (0)1 41 42 28 00
www.carriertransicold.eu