

Vector eCool™

Det første autonome helelektriske kjølesystemet



VECTOR eCool™

Carrier
TRANSICOLD

Carrier Transicold bekrefter på nytt sitt engasjement for å redusere utslipp, forbedre bærekraft og øke effektivitet over kjøletransportsektoren med lanseringen av det første fullstendig autonome, helelektriske motorfrie kjøletrailersystemet, **Vector® eCool™**-systemet.

Denne nye teknologien representerer et kjempestrinn fremover for trailerkjøling. **eCool™**-systemet er en bærekraftig løsning som krysser av alle boksene for elektrifisering og avkarbonisering, som ikke produserer noe direkte motorforurensningsutslipp.



VECTOR eCool™

KOMBINASJONEN AV TRE AVANSERTE TEKNOLOGIER



Vector-serie

Batteripakke

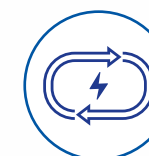
Akselgenerator

VIKTIGSTE FORDELER



LAV OG ULTRALAV UTSLIPPSSONE (LEZ & ULEZ)

Ingen direkte motorforurensningsemisjon



ELEKTRISK OG AUTONOM LØSNING

Egnet for ethvert bruksområde

Gå over til en helelektrisk løsning uten noen autonomip problemer. Kompatibel med hele traktorflåten.



EFFEKTIVITET

Få fullstendige fordeler av din E-Drive-teknologi

E-drive-teknologien gjør det mulig med maksimal kjølekapasitet, og redusert vedlikehold.



LAVT STØYUTSLIPP

Lavt støyutslipp

PIEK-kompatibel -60dB(A)



VECTOR eCool™

Opptil
6 T
autonomi

Avhengig av kundens bruksområde kan batteriet forsyne kjøleenheten i opptil seks timer på én enkelt ladning*

*Kun på 19,2 kWh batteripakke, uten energi som forsynes av akselgeneratoren.

2 T
gjenopplading
av batteriet

Batterioplading på nett*:

- 80 % batterioplading = 1 t 10

- Fullstendig batterioplading = 2 t

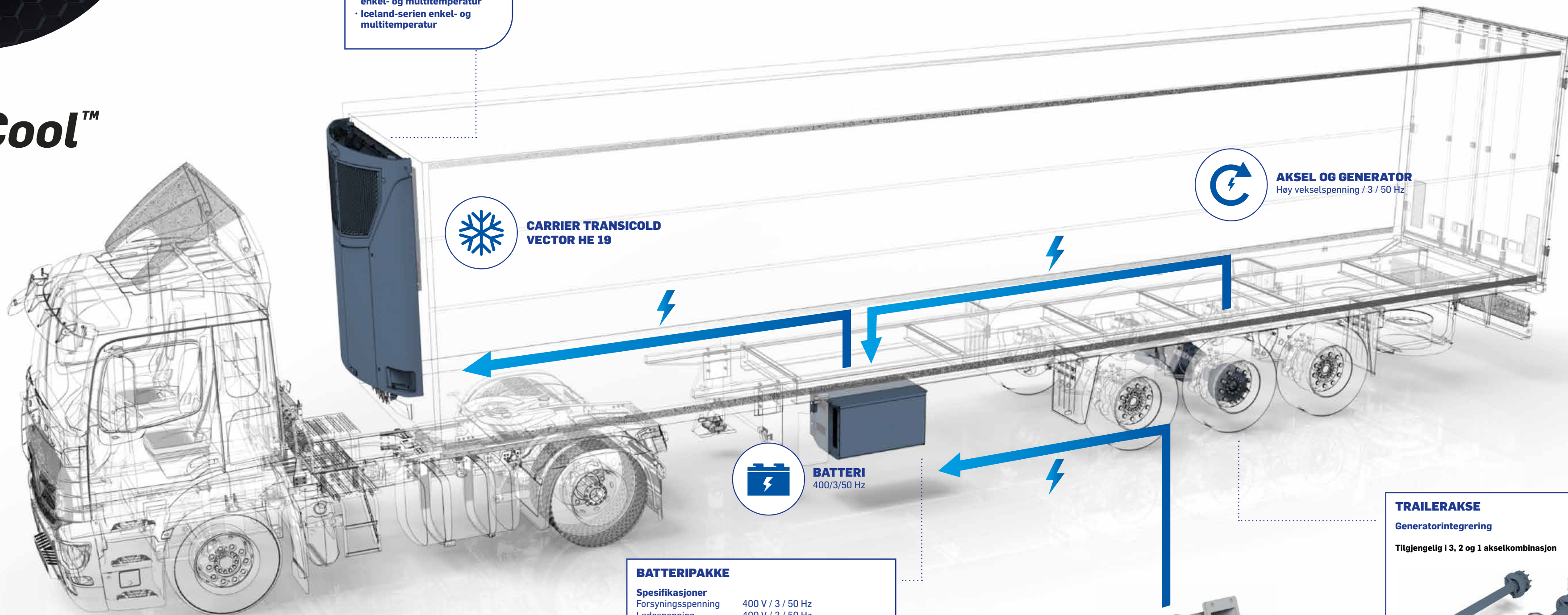
* på 19,2 kWh batteripakke.

TRAILERKJØLING ENHET

Temperaturkontroll kompatibel med:

- Vector 1550-serien
- Vector HE 19 & MT-serien enkel- og multitemperatur
- Iceland-serien enkel- og multitemperatur

VECTOR® ECOOL™ ENERGIADMINISTRASJONSSYSTEM



CARRIER TRANSICOLD VECTOR HE 19

AKSEL OG GENERATOR
Høy vekselspenning / 3 / 50 Hz

BATTERI
400/3/50 Hz

BATTERIPAKKE

Spesifikasjoner

Forsyningsspenning	400 V / 3 / 50 Hz
Ladespenning	400 V / 3 / 50 Hz
Utladingsstrøm	Maks kontinuerlig 19 kW
Pakkekapasitet	19,2 kWh
Ladetid	2 t
Driftstemp.	Laveste utetemp. -20 °C Høyeste utetemp. +45 °C
Materiale	Ramme og kledning i rustfritt stål
Feste til kjøretøyet	til chassiset eller boksen

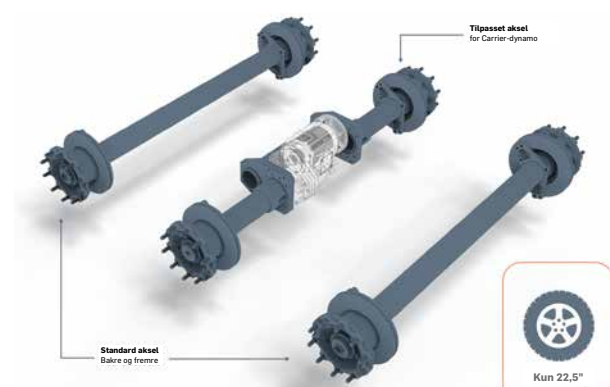
Vekt og mål

Vekt	325 kg
Mål	1073 x 587 x 578 mm

TRAILERAKSE

Generatorintegrering

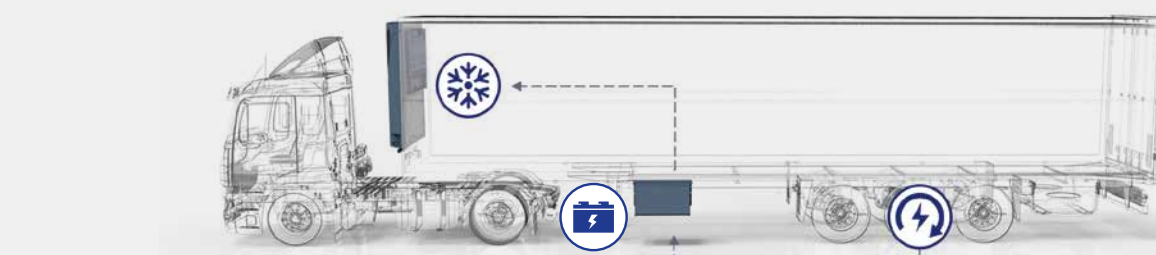
Tilgjengelig i 3, 2 og 1 akselkombinasjon



NETT
400/3/50 Hz

ENERGIOPTIMALISERING

DRIFTSMODUSER



PÅ VEIEN

Kjør Vector på veien og bruk energi fra trailerakselen. Når kjøleenheten er av, vil energi fra akselen lade batteripakken eller slå seg av.

PÅ NETT

Kjør Vector i standby mens den befinner seg ved lageret. Når Vector er av, vil batteriet bytte til lademodus ved behov.

KUN PÅ BATTERI

Få en helautonom, elektrisk kjølt enhet ved bruk av batterikapasitet.

OPPLADING

Opplading når traileren er parkert
Lad opp batteripakken når traileren er av. Mål: Maksimalisere TCO og effektivitet.



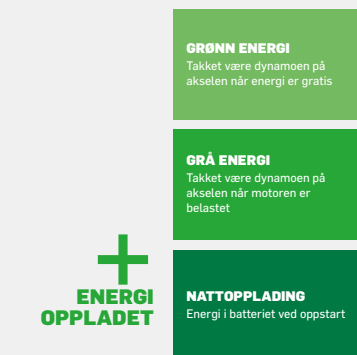
Opplading når traileren kjører
Dynamoen som er montert på trailerakselen lader opp batteripakken når semi-traileren kjører over 20 km/t.



SKAPE OG ADMINISTRERE ENERGI

Vector eCool er mer enn bare en enkel løsning som er designet til å lagre elektrisitet i en batteripakke. Systemet er et omfattende energiadministrasjonssystem som overvåker energiinngang og -utgang på batteripakken for å gi best mulig balanse mellom autonomi, kjølekjede og avkastning på investering.

Batteripakken er dermed i stand til å lade seg selv automatisk i henhold til miljøet og kundens bruksområder.



STANDBY
Energi forbrukt på netthold når kjøretøyet er parkert eller ved lageret

PÅ VEIEN
Energi forbrukt på veien

ENERGI FORBRUKT

ENERGIBALANSE



TILKOBLEDE KJØLEKJEDELØSNINGER.

Lynx™ flåte hjelper Carrier-kunder til å optimalisere kjølekjedeoperasjoner, redusere energiforbruk og forbedre resultatene med reduserte kostnader, forsinkelser, varetap og forråtnelse under transport.

Ved å forbedre synlighet, utholdenhet, fleksibilitet og effektivitet i kjølekjeden, hjelper den skytilkoblede Lynx™ digitale plattform til med å redusere tap og støtter sanntidsbeslutninger, ved å sikre at matvarer og vitale legemidler på sikker måte når personer som trenger dem over hele verden.



**DET HAR ALDRI VÆRT LETTERE Å GI
FLÅTEN NOE SOM GJØR DEN UNIK**

MER ENN 600 SERVICESENTER

MER ENN 2200 TEKNIKERE

24/7 ASSISTANSE BARE EN SAMTALE UNNA

EN KOMPLETT SERVICE/VEDLIKEHOLD-AVTALE



**VECTOR ECOOL™ OG LYNX FLÅTE TILBYS GJENNOM
CARRIERS HEALTHY, SAFE, SUSTAINABLE COLD CHAIN
PROGRAM FOR Å BEVARE OG BESKYTTE FORSYNINGEN
AV MAT, MEDISIN OG VAKSINER.**



Følg oss



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