



VECTOR[®] HE 17

*Efficiëntie onderweg,
trailerkoeling opnieuw gedefinieerd.*

Carrier
TRANSICOLD

VECTOR HE 17, complete veelzijdigheid voor alle trailertoepassingen

De Vector HE 17 is het nieuwe koelsysteem van Carrier Transicold; het heeft een brandstofverbruik dat 30% lager is dan zijn voorganger, de Vector 1550, terwijl het superieure koelprestaties levert. Door de invertertechnologie in combinatie met

de bewezen volledig elektrische E-Drive-architectuur heeft deze nieuwe unit een van de beste totale eigendomskosten in zijn categorie. Dankzij het lage geluidsniveau is de Vector HE 17 ideaal voor langeafstandstransporten en leveringen in de stad.

30%

Het **brandstofverbruik** van de Vector HE 17 is tot 30%* lager en deze unit behoort tot de meest concurrerende units.



+16%

verbeterde koelprestaties in stand-bymodus en 5% in dieselmodus*.

-6 dB

Het **geluidsemissieniveau** is met 6dB* gedaald, wat resulteert in een geluidsperspectief die met meer dan 50% is afgenomen, en daardoor is de Vector HE 17 geschikt voor leveringen in de stad.



720 kg

Met een gewicht van slechts 720 kg behoort de Vector HE 17 tot de **lichtste unit in deze categorie**.



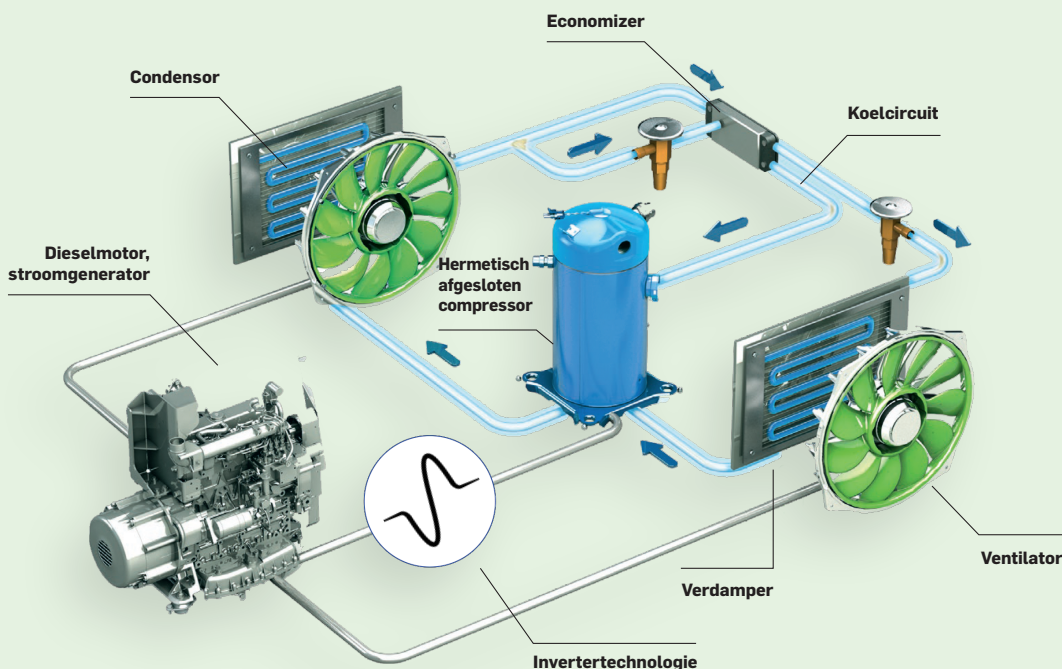
*Vergeleken met Vector 1550

**ONTWORPEN
MET TCO IN
GEDACHTEN**

De Vector HE 17 biedt overtuigende voordelen op het gebied van totale eigendomskosten. De verbeterde brandstofefficiëntie leidt tot aanzienlijke besparingen op de lange termijn en een verlaging van de bedrijfskosten. Deze efficiëntie vertaalt zich in een tastbaar concurrentievoordeel door het minimaliseren van brandstofgerelateerde kosten, het verbeteren van de winstgevendheid en het garanderen van duurzamere activiteiten, met een vermindering van kooldioxide in vergelijking met de oude Vector 1550.

COMPRESSOR MET VARIABLELE SNELHEID

De Vector HE 17 is uitgerust met invertertechnologie die het mogelijk maakt de snelheid van de compressor te verhogen of te verlagen in functie van de koelbelasting. Deze hoogrendementscompressor, in combinatie met het lage toerental van de dieselmotor, zorgt ervoor dat de Vector HE 17-unit betere koelprestaties levert, brandstof bespaart en zowel een lager geluidsniveau als een lagere CO₂-uitstoot heeft.



E-DRIVE® INVERTER- TECHNOLOGIE

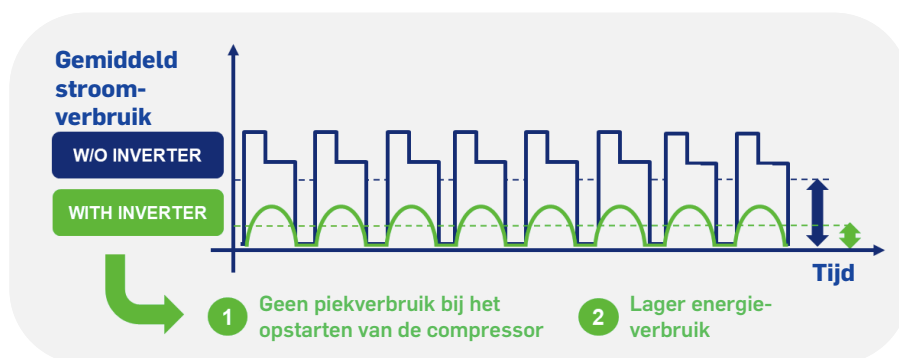
Invertertechnologie maakt het mogelijk om de snelheid van de compressor te regelen en alleen het benodigde vermogen aan de koelunit te leveren. Met deze technologie wordt de temperatuur aangepast door de snelheid van de compressor te veranderen zonder de compressor aan en uit te zetten, waardoor een perfecte afstemming mogelijk is tussen de behoefte aan koelcapaciteit en de vraag naar stroom, terwijl het energieverbruik op het laagste niveau wordt gehouden en hoge stroompieken als gevolg van het onnodig opnieuw opstarten van de compressor worden voorkomen.

Zonder deze functie staat de compressor aan op 100% capaciteit, schakelt dan uit zodra de gewenste ladingtemperatuur is bereikt en start weer op 100% als de temperatuur moet worden aangepast, wat resulteert in een hoger brandstofverbruik.

Het E-Drive-systeem, dat de afgelopen 25 jaar voortdurend is verbeterd, maakt een einde aan de mechanische transmissies in riemaangedreven koelsystemen en zet het motorvermogen via een generator om in elektriciteit. Dankzij deze technologie daalt het brandstofverbruik, neemt de CO₂-voetafdruk af en ligt het geluidsniveau lager dan bij een dieselmotor.

ZONDER INVERTERTECHNOLOGIE

Compressor wisselt tussen volledig in- en uitgeschakeld.



MET INVERTERTECHNOLOGIE

Na de eerste afkoeling wordt de compressorsnelheid gemoduleerd om een constante temperatuur te handhaven en tegelijkertijd het stroomverbruik te verlagen door de "AAN/UIT"-compressorcyclus te beperken.

Specificaties

Vector HE 17

De Vector HE 17 biedt volledige veelzijdigheid voor alle trailertoepassingen en een koelvermogen van meer dan 16 kW, evenals een aanzienlijke verlaging van het brandstofverbruik en het geluidsniveau.



Koelcapaciteit

- Diesel hoge snelheid:
0 °C/30 °C - nominale capaciteit 16.120 W
-20 °C/30 °C - nominale capaciteit 8.100 W



Verwarmingscapaciteit

- Diesel:
8.800 W



Koelmiddel

- Type R452A



Luchtstroom

- Diesel:
5,548 m³/u



Geluidsemissies

- Diesel Hoge Snelheid:
65 dB druk



Gewicht en afmetingen

- Gewicht: 720 kg
- Afmetingen (HxBxD): 2.227 x 2.050 x 430 mm



Opties Vector HE 17

De Vector HE 17 kan worden uitgerust met verschillende opties om het gebruiksgemak en comfort te verhogen en de CO₂-uitstoot verder te helpen verlagen.



Energieaccessoires

- Zonnepaneel 50/100 W
- Extra acculader



Gegevensregistratie / -bewaking

- Datacold 100/300/600
- Datacold USB-dongle



Uiterlijk

- Set onderste paneel



DE JUISTE OPLOSSING VOOR UW TOEPASSING

De Vector HE 17 is een veelzijdige, TCO-georiënteerde, zeer efficiënte optie met de elektrische E-Drive-technologie voor al uw vereisten bij gebruik van één temperatuur. De Vector HE 17 is een uitbreiding van onze serie hoogrendabele trailersystemen en een aanvulling op de beproefde Vector S 15 en het vlaggenschip, de Vector HE 19.



VECTOR S 15

Toegankelijk en ontworpen voor eenvoudig onderhoud



VECTOR HE 17

Hoogrendabel en veelzijdig



VECTOR HE 19

Intensief en multitempgebruik

Diensten



De Lynx Fleet™-applicatie houdt op een slimme manier verbonden koelsystemen in de gaten, overal ter wereld. De toepassing geeft essentiële informatie via een gecentraliseerde gegevensstroom en verbeterd zicht voor eigenaren, fabrikanten, chauffeurs, wagenparkmanagers en verkopers van bedrijfsmiddelen over de vervoerde producten en de levermethoden die daarbij worden gebruikt.

Lynx Fleet levert niet alleen essentiële gegevens, zoals temperaturen, locatie en verplaatsingen van gekoelde goederen, maar kan ook analyses en diagnostische informatie leveren.

1

Geavanceerde temperatuurbewaking op afstand

End-to-end zichtbaarheid zorgt voor productintegriteit tijdens het hele transportproces.



2

Nauwkeurige en betrouwbare temperatuurregeling

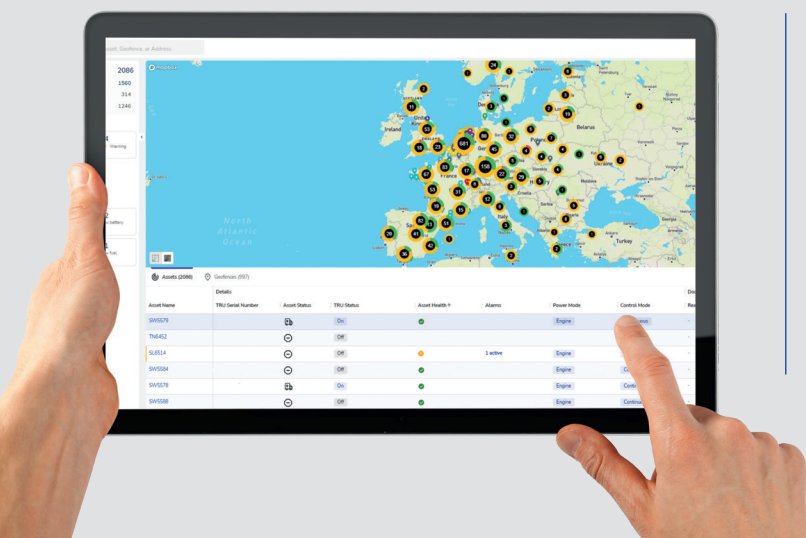
Consistent beheerde temperatuurvereisten versterken het vertrouwen en de loyaliteit van de klant.



3

Proactief onderhoud voor geoptimaliseerde beschikbaarheid

Preventief onderhoud zorgt voor een ononderbroken werking voor maximale uptime.



Met Lynx Fleet kunt u uw eigen rapporten en waarschuwingen definiëren om de informatie bij te houden die u nodig hebt voor uw activiteiten. Krijg extra inzicht in en controle over uw koelunits met Lynx Fleet.

Sinds 2022 zijn alle nieuwe Carrier Transicold-units uitgerust met de digitale Lynx Fleet-toepassing, die u op elk moment kunt activeren. Met activering op afstand hoeft u uw voertuig niet eens naar een servicecentrum te brengen.



Combineer uw Carrier Transicold-transportkoelunit met een BluEdge™-onderhoudscontract om gebruik te maken van de volledige expertise van ons uitgebreide servicenetwerk (600 locaties in heel Europa) en krijg optimale productondersteuning om uw wagenpark effectief te laten werken.

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

- Meer dan 900 servicecentra over de hele wereld
- 24/7 assistentie slechts één telefoontje verwijderd
- Drie serviceniveaus om aan alle vereisten te voldoen: Core, Enhance, Elite

DE SERVICELOCATOR VAN CARRIER TRANSICOLD

Download onze gratis app of kijk op onze speciale website om het dichtstbijzijnde servicecentrum te vinden. Naast de volledige gegevens van alle Carrier-partnerservicecentra bevat onze app voor iOS en Android technische informatie, instructievideo's voor het onderhoud van de unit en alle informatie die u nodig hebt om uw uptime te optimaliseren.



GEMOEDSRUST VOOR UW APPARATUUR

EENVOUDIG BUDGETTEREN

Servicekosten liggen vast voor de looptijd voor een overzichtelijk, vooraf bepaald bedrag.

MINDER ADMINISTRATIE

BluEdge regelt service en reparaties voor u.

BESTE EFFICIËNTIE VOOR UW ONDERDELEN

Profiteer van originele onderdelen om ervoor te zorgen dat uw apparatuur optimaal werkt.

ELK BEDRIJF ZIJN EIGEN PAKKET



CORE

Een economische oplossing voor klanten met een verbonden unit die standaardondersteuning wensen. Met onze Core-optie kunnen wij uw behoeften ondersteunen met een combinatie van aanwezigheid online en ter plekke.



ENHANCE

Bedoeld voor klanten die op zoek zijn naar volledig preventief onderhoud met veel verbindingsmogelijkheden op afstand. Wij maximaliseren de levensduur, beschikbaarheid en prestaties van uw apparatuur met ondersteuning op maat voor elk van uw koelunits.



ELITE

Ons Elite-plan is het ultieme programma zonder zorgen voor klanten die het hoogste niveau in betrouwbaarheid, beschikbaarheid en fiscale zekerheid zoeken. Reparatie of vervanging van onderhoudbare defecte onderdelen is opgenomen in dit plan.



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