

# VECTOR



Vector-mallisto  
perävaunuun  
edustaa alan  
huippua.



## Kaukoliikenne



## Kaupunkien välinen liikenne



## Jakelu



# Vector hoitaa jokaisen tehtävän



Tuoreiden ja pakastetuotteiden toimittaminen maatilalta pöytään on monimutkainen prosessi, jonka onnistuminen riippuu toimivista laitteista.

Laitteiston on oltava suorituskykyinen ja luotettava tehtävän jokaisen osa-alueen osalta.

Vector-mallistomme auttaa sinua vastaamaan haasteeseen kolmea erikoistunutta jäähdytysyksikköä hyödyntäen.

Jokaisen yksikön tarkoituksena on maksimoida kylmäketjun toiminta, optimoida kokonaiskustannukset ja minimoida ympäristöjalanjälki..



## VECTOR 1350

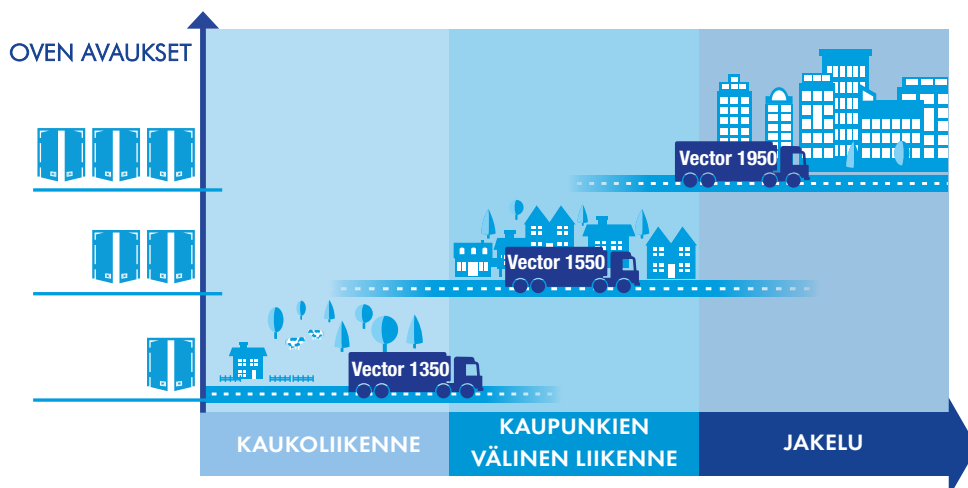
Yksikkö on yksi maailman kevyimmistä. Se on helppokäyttöinen ja mahdollistaa suuremman hyötykuorman. Yksikkö sopii täydellisesti kansallisiin ja kansainvälisiin kaukoliikennekuljetuksiin, ja se mahdollistaa myös erilaiset jakelutehtävät.

## VECTOR 1550

Tämä yksikkö tarjoaa monipuolisuutta ja minimoi kokonaiskustannukset kaukoliikenteen kuljetusten ja useita oven avaamisia vaativien jakelutehtävien osalta.

## VECTOR 1950

Vector 1950 on suunniteltu arkojen, tarkkaa lämpötilaa vaativien tuotteiden kuljetukseen. Se soveltuu myös intensiiviseen jakeluun, jossa voidaan hyödyntää eri lämpötilaosastoja ja/tai sisältää useita oven avauksia.



Yksikön valinta voi vaihdella kuljetettavien tuotteiden, kuormakorin eristeiden, rungon koon, vallitsevan lämpötilan jne. mukaan. Lisätietoa saat paikalliselta Carrier-asiantuntijaltasi.

## VECTOR 1350



### TEHTÄVÄ

Edellyttääkö kuljetus tasaista lämpötilaa kaukoliikenteen kuljetuksessa, jossa on mahdollisimman suuri kuorma ja mahdollisimman vähän käyttökatkoja?

Edellyttääkö jakelu myös useampia oven avauksia?

### RATKAISUMME

Vector 1350 -yksikössä hihnakäyttöisen tekniikan yksinkertaisuus yhdistyy patentoidun sähkötekniikan tehokkuuteen. Vector 1350 -yksikön optimoitu kapasiteetti on 13 100 wattia, ja se on saatavilla myös 400 V maasähköllä.

### HELPPO KÄYTTÄÄ

Uusi näyttö on käyttäjäystävällinen.



### VAIVATON HUOLTAA

Toimivaksi todettu teknologia, helposti saatavilla olevat osat sekä komponenttien helppokäyttöisyys takaavat, että kaluston huoltaminen on nopeaa ja vaivatonta.

### KEVEYS

Vector 1350 -yksikkö painaa vain 645 kg, ja se onkin luokkansa kevyimpiä yksiköitä.

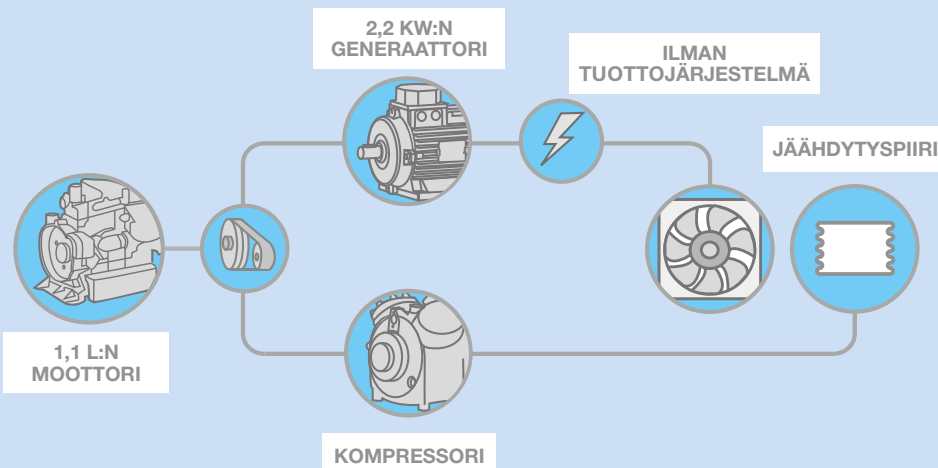
Se säästää polttoainetta vähentämällä yhdistelmän painoa ja lisäämällä yhdistelmän hyötykuormaa.

LIGHT WEIGHT



### TEKNOLOGIA

Moottori käyttää ilmantuottojärjestelmään sekä kompressoria että generaattoria. Sähköiset puhaltimet vähentävät merkittävästi hihnojen määrää ja parantavat luotettavuutta. 1,1-litraiseksi pienennetty moottorin pienempi iskutilavuus säästää polttoainetta merkittävästi.



# Monipuolinen, ympäristöystävällinen ja kustannustehokas

**VECTOR**  
1550



## SINUN TEHTÄVÄSI

Työskenteletkö pitkän matkan lämpötilasäädelyjen kuljetusten parissa?

Kuuluuko tehtäviin jakelupalveluita, jossa ovia avataan usein? Haluatko huomioida ympäristönäkökulman?

## RATKAISUMME

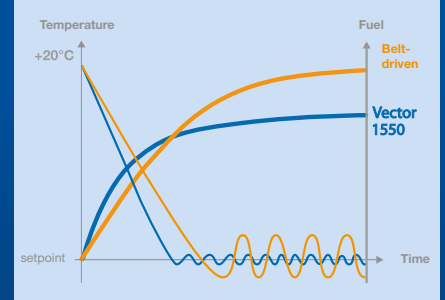
Vector 1550 -lämmönsäätölaite säästää energiaa käyttämällä patentoitua E-Drive -teknikkaa. Se on suorituskykyinen, tehokas ja kestävä. Laite ratkaisee monenlaisia logistisia haasteita, on edullinen ja siinä on tasainen lämmönsäätökapasiteetti. Vector 1550 vähentää huomattavasti haitallisia ympäristövaikutuksia.

SAATAVILLA



## POLTOAINETEHOKAS

Yksikön teho on 14 700 wattia, mutta polttoaineen kulutus on silti vähentynyt huomattavasti.

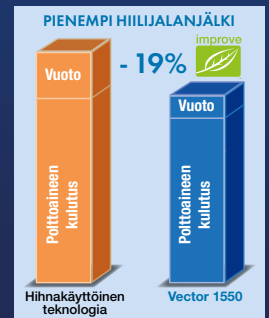


## KORKEA KÄYTTÖASTE

E-drive-teknologian ansiosta yksikössä on nyt 17 huollettavaa osaa vähemmän, minkä ansiosta käyttöaste on niinkin korkea kuin 99,4 %.

## KESTÄVÄ TEKNOLOGIA

Vähemmän liitoksia ja liikkuvia osia sisältävä E-drive-teknologia yhdessä hermeettisen kompressorin kanssa vähentää dramaattisesti jäähdytysainevuotoja hihnakäyttöiseen teknologiaan verrattuna.



\* 5,8 tonnin vuositteiset hiilidioksidipäästösäästöt yksikköä kohden 1 500 käyttötunnissa

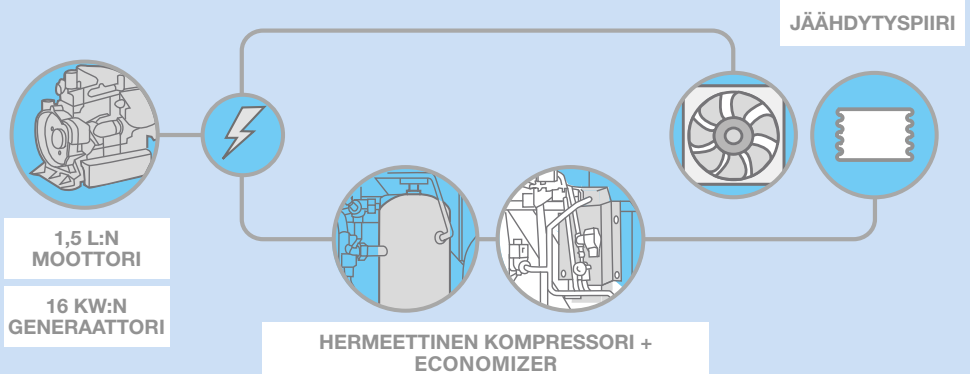
**E-DRIVE**

## TEKNOLOGIA

E-drive-teknologia poistaa hihnakäyttöisten järjestelmien mekaanisen voimansiirron ja muuntaa moottorin tehon sähköksi.

## TEKNOLOGIA

VECTOR 1550 -yksikkö hyödyntää E-drive-teknologiaa. Economizer-laitteella varustettu hermeettinen kompressori tuottaa enemmän tehoa pienemmässä koossa, joten myös moottorin kokoa on voitu pienentää.



# Teho ja hallintaa monilämpötilatoimituksiin.



## TEHTÄVÄ

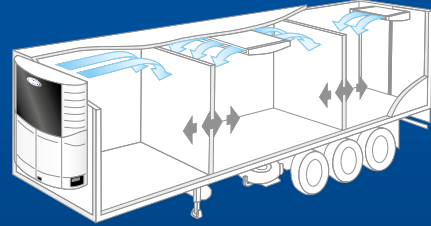
Edellyttääkö tehtävä tarkkaa kylmäketjun hallintaa ja useita jakelupisteitä? Tarvitaanko paljon tehoa, jotta tuotteita pystytään kuljettamaan eri lämpötiloissa?

## RATKAISUMME

Vector 1950 -yksikössä yhdistyvät suuri jäähdytysteho ja mukautettavat osastot. Se soveltuu täydellisesti arkojen tuotteiden kuljetukseen, intensiiviseen jakeluun sekä kuljetusratkaisuihin, joissa tarvitaan useita oven avauksia ja/tai eri lämpötiloja.

## USEAMMAN OSASTON HALLINTA

Peränvaunun tilankäytön voi suunnitella omien tarpeiden mukaan.



## ERITTÄIN TEHOKASTA JÄÄHDYTYSTÄ

Vector 1950 -yksikön valtava teho suojaa rahtia ja takaa ennennäkemättömän nopean jäähdytyksen, tarkan lämpötilan hallinnan ja tasaisen ilmanjakelun 5 700 m<sup>3</sup>/h:n puhallusilman ansiosta.

## CITY-MALLI

Piek-sertifioitu eli melutasoltaan enintään 60dB(A):n Vector 1950 -yksikkö sopii erinomaisesti kaupunkialueiden hiljaisiin yötoimituksiin.

SAATAVILLA  
MALLEIHIN  
VECTOR 1550 &  
VECTOR 1950

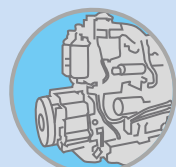


## EDUT

E-drive-tekniikan ansiosta kylmälaitteen toiminta on erittäin tehokasta, ja samalla hiilijalanjälki ja kokonaiskustannukset pienenevät.

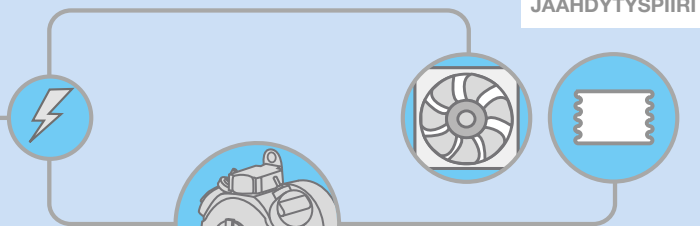
## TEKNOLOGIA

VECTOR 1950 -yksikkö hyödyntää patentoitua E-drive-tekniikkaa. Yksikkö mahdollistaa myös eri osastojen jatkuvan samanaikaisen lämmityksen ja jäähdytyksen.



2,2 L:N  
MOOTTORI

23 KW:N  
GENERAATTORI



KOMPRESSORI

JÄÄHDYTYSPIIRI

# Valjasta teknologia palvelukseesi

## ÄLYKÄSTÄ TOIMINTAA

### KULJETUKSEN RÄÄTÄLÖINTI

Maksimoi kalustosi tehokkuus. Ohjausjärjestelmäohjelmilla voidaan vähentää polttoaineen kulutusta, ajoaikaa, ylläpitokustannuksia ja kasvihuonekaasupäästöjä. Saatavilla yksiköille VECTOR 1550 ja VECTOR 1950.



#### INTELLISET™

Valitsee kullekin rahtityypille mukautetun profiilin jäähdytyksen ja polttoaineen kulutuksen optimoimiseksi.



#### PRODUCTSHIELD™

Valvoo ulkoilman lämpötilaa optimoidakseen kuormatilan lämpötilaa



#### DOOR MAN™

Valvoo ovikytkimiä ja säättää laitteen toimintaa polttoaineen säästämiseksi.



#### DATATRAK™

Tarjoaa mahdollisuuden yksi- tai kaksisuuntaisen etävalvontaan ja -hallintaan.



#### FUELCHECK™

Säiliön sisällä sijaitseva ultraäänianturi varoittaa kuljettajaa, kun polttoaine on vähissä.



#### OPTICOLD

Takaa, että lämpötila pysyy halutulla tasolla lämpöherkissä käyttökohteissa.



#### ECOFUEL

Tarjoaa tasapainoa lämmönhallinnan ja polttoaineen kulutuksen välille.



#### RANGE PROTECT

Mahdollistaa kaksi minimi-/maksimiasetus-lämpötilaa kuorman suojaamiseksi.



#### PRETRIP

Testitoiminto ennen ajoon lähtöä.



#### NÄPPÄINLUKKO

Suojaa järjestelmää väärinkäytöltä.

## LISÄVARUSTEET

### LISÄÄ MAHDOLLISUUKSIA

Lisää kuljettajan tehokkuutta ja kokonaistehokkuutta useilla erilaisilla lisävarusteilla.


- Valikoima erilaisia Datacold-lämpötilantallentimia
- ColdTrans (telemaattinen palvelu) – reaaliaikainen seuranta
- ColdTouch (etähallinta ohjaamosta)
- Kaukokäyttöpaneeli
- Valonäyttö  
Kylmätilan tilanilmaisimen etänäyttö
- Imu- ja puhallus ilma-anturit
- Perälaitanostimen akkulaturi malleille Vector 1550 ja 1950
- Akkuvahiti
- Polttoaineenlämmitin
- Yksikön lisä-äänieristys Low noise
- Polttoainesäiliö
- TRUView\_PC\_tool ylläpitoa varten

		VECTOR 1350	VECTOR 1550	VECTOR 1550 CITY	VECTOR 1950	VECTOR 1950 MT	VECTOR 1950 CITY MT
JÄÄHDYTYSTEHO, DIESEL (wattia)	0°C/+30°C	13 110	14 995	14 835 12 060 <sup>(2)</sup>	18 875	18 200	18 005 14 110 <sup>(2)</sup>
	-20°C/+30°C	8 305	8 285	8 160 6 715 <sup>(2)</sup>	10 130	9 410	9 900 8 510 <sup>(2)</sup>
JÄÄHDYTYSTEHO, SÄHKÖ (wattia)	0°C/+30°C	8 000 <sup>(1)</sup>	13 200	12 600	15 440	15 345	15 000
	-20°C/+30°C	6 915 <sup>(1)</sup>	7 360	7 055	9 200	9 085	9 125
LÄMMITYSTEHO, DIESEL (wattia)		9 300	8 800	8 800 5 000 <sup>(2)</sup>	9 000	9 500	9 500
ILMAVIRTA (m <sup>3</sup> /h)		5 435	5 700	5 700 4 425 <sup>(2)</sup>	5 700	5 700	5 700
PAINO (Kg)		645 690 <sup>(1)</sup>	704	765	882	911	712 Alle asennettava laatikko: 563
MITAT (mm)		2050 x 430 x 2227 Vakioidut kiinnityskohdat koko Vector-mallistossa					2050 x 430 x 2227 Alle asennettava laatikko: 1500 x 540 x 800
ÄÄNENPAINEN (dB(A))	Standard	69	71,5	60 <sup>(2)</sup>	76	76	60 <sup>(2)</sup>
	Low Noise	67	70,5		73	73	

(1) Valmiustila. (2) Piek-tila.



## CARRIER TRANSCOLD -PALVELU

- 59 maata
- Yli 2 000 huoltoasentajaa
- Ympäri vuorokautinen tuki 
- Yli 600 palvelupistettä

## LÄHIN PALVELUPISTE

Lataa mobiilisovelluksemme, niin löydät lähimmän palvelupisteemme. Saatavilla Apple®- ja Android™\*\*-puhelimille.



\* Apple® on Apple Inc.:n rekisteröity tavaramerkki. \*\*Android™ on Google Inc.:n rekisteröity tavaramerkki.

## LAAJA VERKOSTO

Jätä kalustosi asiantuntijoiden käsiin. 2 000 koulutettua teknikkoo 600 palvelupisteessämme käyttävät uusimpia laitteita ja ovat valmiita pitämään kalustosi kunnossa. Autamme sinua missä tahansa ja ympäri vuorokauden.

## LAADUKKAAT OSAT

Oikeat osat oikeaan aikaan. Voit luottaa Carrier Genuine Performance Parts -osiin ja siihen, että kaluston huoltotoihin käytetään aina parasta laatua ja työt suoritetaan mahdollisimman nopeasti ja kustannustehokkaasti.

## SOPIMUKSET


Suunnittelu takaa mielenrauhan. everCOLD-sopimuksemme takaa, että laitteesi toimivat aina mahdollisimman tehokkaasti.



Tutustu verkkosivustoomme osoitteessa [www.carriertranscold.eu](http://www.carriertranscold.eu)



Carrier Transcold Europe S.C.S.  
L'Européen Bâtiment D  
4 rue Joseph Monier  
F-92500 Rueil-Malmaison  
Phone : +33 (0)1 41 42 28 00  
Fax : +33 (0)1 41 42 28 28  
[www.carriertranscold.eu](http://www.carriertranscold.eu)

  
600 Carrier service stations in Europe,  
Russia, Middle East and Africa



BPW Kraatz Oy, Ruukimestariintie 9,  
FI-02330 Espoo  
Puh. | Tel. +358 (0) 20 7936 700  
[www.kraatz.fi](http://www.kraatz.fi)