Vector eCool™

Das erste autonome, vollelektrische Kühlsystem

VECTOR eCool™

Carrier TRANSICOLD

VECTOR eCool™

Carrier Transicold bekräftigt erneut sein Engagement, Emissionen zu reduzieren, die Nachhaltigkeit zu verbessern, die Effizienz in der Kühltransportbranche zu steigern und führt das erste komplett autonome, vollelektrische Kühlanhängersystem ein: den **Vector® eCool™**.

Diese neue Technologie stellt im Bereich der Kühlsysteme für Auflieger einen großen Schritt nach vorne dar. Das **eCool™**-System ist eine nachhaltige Lösung, die allen Anforderungen in Bezug auf Elektrifizierung und Dekarbonisierung entspricht und keine direkten Schadstoffemissionen von Motoren erzeugt.

DIE KOMBINATION AUS DREI FORTSCHRITTLICHEN TECHNOLOGIEN

Vector-Reihe

Akku

Achsgenerator

WESENTLICHE VORTEILE

UMWELT- UND SONDER-UMWELTZONE (LEZ & ULEZ)

Keine direkte Schadstoffemissionen von Motoren

ELEKTRISCHE UND AUTONOME LÖSUNG

Für jede Anwendung geeignet

Wechseln Sie ohne Autonomieprobleme zu einer vollelektrischen Lösung. Kompatibel mit Ihrer gesamten LKW- und SZM-Flotte.

EFFIZIENZ

Profitieren Sie in vollem Umfang von der E-Drive-Technologie.

Die E-Drive-Technologie ermöglicht permanent die maximale Kühlleistung und reduziert den Wartungsbedarf.

GERINGE GERÄUSCHEMISSION

Geringe Geräuschemission

PIEK-konform -60dB(A)

VECTOR eCool™

Bis zu 6 STUNDEN Akkulaufzeit

Je nach Kundenanwendung kann der Akku die Kühleinheit bis zu sechs Stunden nach einer 100%igen Aufladung versorgen*

*Nur für den 19,2-KWh-Akku, ohne Energie des Achsgenerators.

2 STUNDEN Akku aufladen

Akkuladung am Netz*:

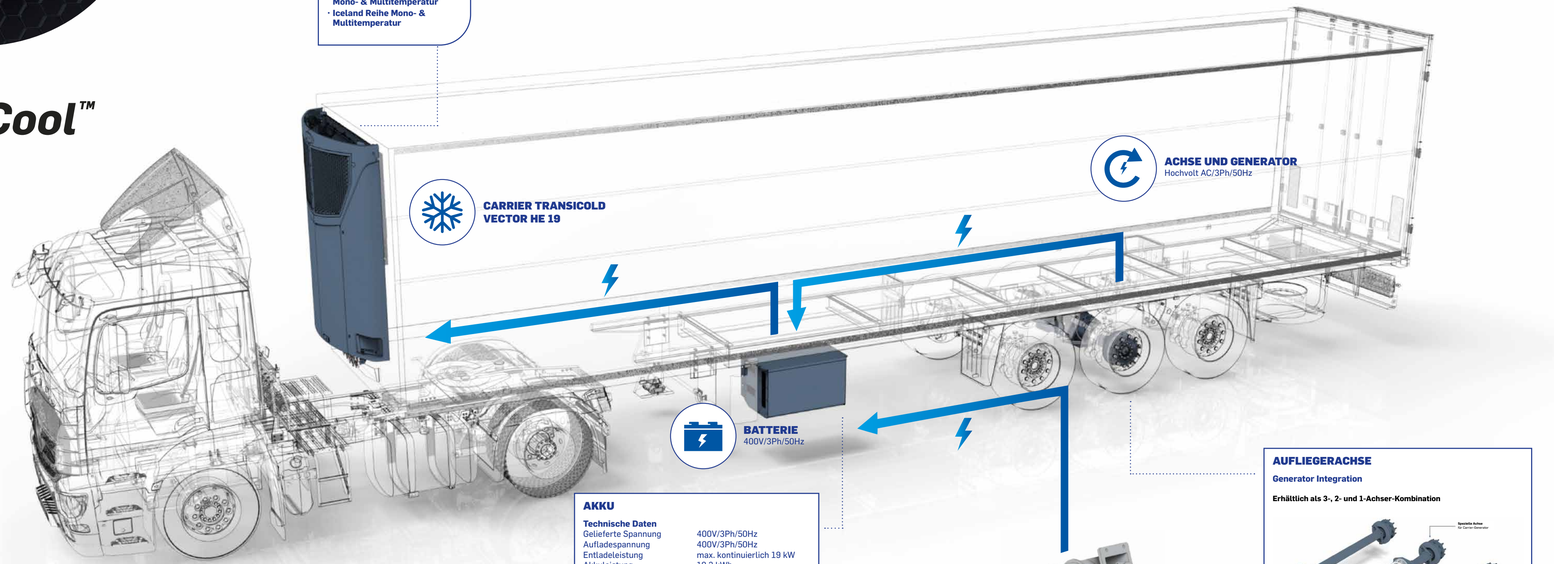
- Akku zu 80 % aufladen = 1 Stunde, 10 Minuten
- Akku voll aufladen = 2 Stunden

*Für 19,2-KWh-Akku.

VECTOR® ECOOL™-ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM

AUFLIEGER-KÜHLAGGREGAT

Temperaturregelung kompatibel mit:
- **Vector 1550 Reihe**
- **Vector HE 19 & MT Reihe, Mono- & Multitemperatur**
- **Iceland Reihe Mono- & Multitemperatur**



CARRIER TRANSICOLD VECTOR HE 19

ACHSE UND GENERATOR
Hochvolt AC/3Ph/50Hz

BATTERIE
400V/3Ph/50Hz

NETZSTROM
400V/3Ph/50Hz

AKKU

Technische Daten

Gelieferte Spannung	400V/3Ph/50Hz
Aufladespannung	400V/3Ph/50Hz
Entladeleistung	max. kontinuierlich 19 kW
Akkuleistung	19,2 kWh
Ladedauer	2:00 Stunden
Geringste Betriebstemperatur bei	Umgebungstemperatur -20°C
	Höchste Umgebungstemperatur +45°C
Material:	rostbeständiger Rahmen und Verkleidung
Befestigung am	Fahrzeugfahrgestell oder am Koffer

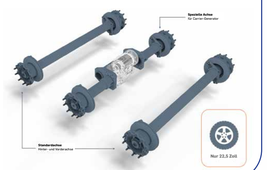
Masse & Abmessungen

Gewicht:	325 kg
Maße:	1073 x 587 x 578 mm

AUFLIEGERACHSE

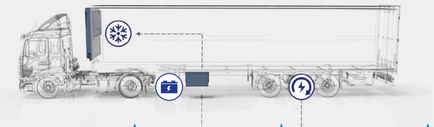
Generator Integration

Erhältlich als 3-, 2- und 1-Achser-Kombination



ENERGIEOPTIMIERUNG

BETRIEBSMODUS



FAHRT
Fahren Sie den Vector auf der Straße und nutzen Sie die Energie der Energieachse.
Wenn das Kühlgerät ausgeschaltet ist, lädt die Energie der Achse den Akku auf oder schaltet sich aus.

AM NETZSTROM
Betreiben Sie den Vector am Standort auf Standby. Wenn der Vector aus ist, wechselt der Akku - falls erforderlich - in den Lademodus.

IM BATTERIEBETRIEB
Sie können die Kühleinheit elektrisch, vollständig autonom über die Akkuleistung nutzen.

AUFLADEN

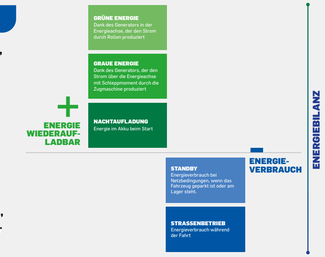
Aufladen, wenn der Anhänger geparkt ist
Laden Sie den Akku auf, wenn das Aggregat ausgeschaltet ist. Ziel: die Gesamtbetriebskosten sowie die Effizienz zu optimieren.

Aufladen, während der Trailer bewegt wird
Der Generator in der Energieachse lädt den Akku auf, sobald der Sattelauflieger mehr als 20 km/h fährt.

ENERGIE ERZEUGEN UND VERWALTEN

Der Vector eCool ist mehr als eine einfache Lösung, die entwickelt wurde, um Strom in einem Akku zu speichern.
Bei diesem System handelt es sich um ein umfassendes Energiemanagementsystem, das Energiezufuhr und -abgabe des Akkus überwacht, um das optimale Gleichgewicht zwischen Autonomie, Kühlketteneffizienz und TCO zu erzielen.

Der Akku ist dadurch in der Lage, sich automatisch, entsprechend der Umgebungsbedingungen und der Kundenanwendungen, aufzuladen.



LYNX FLEET

VERNETZTE KÜHLKETTENLÖSUNGEN.

Lynx™ Fleet hilft Carrier-Kunden, die Kühlkettenüberwachung zu optimieren, den Energieverbrauch zu reduzieren und die Ergebnisse durch geringere Kosten, weniger Verspätungen, Frachtverlust und Warenschäden während des Transports zu verbessern.

Die digitale Plattform Lynx™ mit Cloud-Verbindung steigert die Transparenz, Flexibilität, Agilität und Effizienz innerhalb der Kühlkette. Sie hilft, Verluste zu reduzieren und unterstützt Entscheidungen in Echtzeit, damit Lebensmittel und lebenswichtige Medikamente weltweit sicher zu den Menschen gelangen, die sie benötigen.

BLUEDGE

ES WAR NOCH NIE SO EINFACH, IHRER FLOTTE VORTEILE ZU VERSCHAFFEN.

MEHR ALS 600 SERVICEZENTREN
MEHR ALS 2200 TECHNIKER
24 STUNDEN AM TAG, 7 TAGE IN DER WOCHE – EIN ANRUF GENÜGT
INDIVIDUELLE SERVICEVERTRÄGE

DER VECTOR® ECOOL™ UND LYNX™ FLEET SIND ANGEBOTE DES PROGRAMMS FÜR GESUNDHEIT, NACHHALTIGKEIT UND SICHERHEIT IN KÜHLKETTEN, MIT DEM DIE LEBENSMITTEL-, ARZNEIMITTEL- UND IMPFVERSORGUNG SICHERGESTELLT UND GESCHÜTZT WIRD.

Carrier TRANSICOLD

Folgen Sie uns

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

©2021 Carrier. Alle Rechte vorbehalten.
Carrier Transicold Europe S.C.S. mit einem Kapital von 16 090 700 Euro – H.R. Nanterre 410 041 776 - APE-Code 4669B – USt.ID: FR52410041776
Die Angaben in diesem Dokument sind vertraglich nicht bindend und können ohne vorherige Genehmigung nicht vervielfältigt werden. Gedruckt in Frankreich (62-61831-30)