



Välittömästi julkaistavaksi

Yhteystiedot: Lars Christensen
+33 6 26 15 11 34
Lars.Christensen@Carrier.com

**Carrier Transicold juhlii 25-vuotista täysin sähkötoimista E-Drive-
teknologiaansa IAA Transportation 2024 -tapahtumassa**
17.–22. syyskuuta 2024 – halli 27, osasto E35

RUEIL-MALMAISON, Ranska, 16. syyskuuta 2024 – Carrier Transicold esittelee ylpeänä uusimmat sähköiset ja yhdistetyt jäähdytysratkaisunsa IAA Transportation 2024 -tapahtumassa Saksan Hannoverissa. Carrier Transicold juhlii 25-vuotista urauurtavaa täysin sähkötoimista E-Drive-teknologiaansa. Se on osoituksena yrityksen johtavasta asemasta, sillä yrityksen perustamisesta lähtien on myyty lähes 300 000 yksikköä. Carrier Transicoldin 400 neliömetrin osastolla vierailijoita pyydetään tutustumaan teollisuudenalaa muokkaavan teknologian tarinaan. Carrier Transicold on osa Carrier Global Corporation -yhtiötä (NYSE: CARR). Se on maailmanlaajuinen markkinajohtaja älykkäiden ilmasto- ja energiaratkaisujen alalla.

"Olemme ylpeitä, että voimme juhlistaa 25-vuotista innovaatiotoimintaamme E-Drive-teknologian avulla", sanoo Victor Calvo, Carrier Transicoldin varatoimitusjohtaja ja toimitusjohtaja, International Truck & Trailer, Carrier Transicold. "Tämä teknologia on mullistanut kylmäkuljetukset ja asettaa edelleen uusia standardeja suorituskyvyn ja energiatehokkuuden osalta. E-Drive-arkkitehtuurimme ansiosta Carrier Transicoldilla on poikkeuksellisen hyvät edellytykset johtaa siirtymää kohti täydellistä sähköistymistä. Se on osoituksena kokonaisvaltaisesta ja tulevaisuuteen suuntautuvasta lähestymistavasta, joka on vertailukohtana palvelemallemme alalle. Carrier Transicold pystyy tarjoamaan moottorittomia ratkaisuja kaikilla segmenteillä, mutta se on eturintamassa myös yhdistettyjen

teknologioiden integroinnin ja ilmastovaikutuksiltaan vähäisten kylmäaineiden käytön alalla."

E-Drive on Vector®- ja Pulsor®- sekä ECO-DRIVE-moduulien ytimessä. Siitä saadaan virtaa koko moottorittomien kylmlaitteiden valikoimaan, ja se heijastaa Carrier Transicoldin sitoutumista kestävään kehitykseen ja todistettua asiantuntemusta sähköistämisessä.

E-Driven tarina alkoi vuonna 1999 ensimmäisestä puoliperävaunuihin tarkoitettusta Vector 1800 -jäähdytysyksiköstä. Teknologiassa käytettiin puolihermeettistä kompressoria, jolloin hihnakäyttöisten jäähdytysjärjestelmien mekaanisia voimansiirtoja ei tarvittu. Moottorin energia muunnettiin sähköksi, josta saatiin yksikölle virtaa. Se on suunniteltu tarjoamaan parasta suorituskykyä käytön kokonaiskustannusten ja luotettavuuden osalta. E-Drive-tekniikalla varmistettiin erinomainen lämpötilatarkkuus, kylmäainevuotoja vähennettiin jopa 50 prosenttia, poistettiin 17 varaosaa, lyhennettiin huomattavasti huoltoaikaa ja alennettiin polttoaineen kulutusta.

Vuonna 2010 Carrier Transicold vei alaa edelleen eteenpäin ottamalla käyttöön parannetun E-Drive-tekniikan ensimmäisissä Vector 1550 -malleissaan. Kyseisessä versiossa oli täysin hermeettinen spiraalityyppinen kompressori, jolla parannettiin jäähdytystehokkuutta ja samalla vähennettiin merkittävästi kulutusta ja melua. Tämän seurauksena yksiköiden hiilidioksidipäästöt (CO₂) vähenivät entisestään.

Tämän innovaation pohjalta Carrier lanseerasi vuonna 2018 urauurtavan High Efficiency -sarjan Vector HE 19 -mallista alkaen. Uudessa mallissa oli entisestään parannettu jäähdytysjärjestelmä, johon kuului myös uusi höyrytimen ilmanhallintajärjestelmä. Tämä edistysaskel alensi entisestään virrankulutusta ja melutasoa ja paransi samalla yksikön suorituskykyä kylmäketjun ylläpidossa.

Nyt Carrier Transicold vie innovaatiota vieläkin pidemmälle kolmannen sukupolven E-Drive-arkkitehtuurilla, jossa on edistyksellinen invertteriteknologia. Sillä muutetaan kompressorin nopeutta kotelon reaaliaikaisten lämpötilavaatimusten mukaan. Uusi Vector HE 17 tarjoaa luokkansa parhaat kokonaiskustannukset, yli 16 kW:n jäähdytystehon sekä 30 % alhaisemman polttoaineenkulutuksen ja 6 dB pienemmät melupäästöt, joten äänenvoimakkuus vaikuttaa yli 50 % alhaisemmalta Vector 1550:een verrattuna.

Carrier Transicold esittelee IAA-messuilla rajoitetun erän näitä huipputehokkaita laitteita. Asiakkaille tarjotaan ainutlaatuinen tilaisuus hankkia yksi vain 25 numeroidusta Vector HE 17 -yksiköstä. Niillä on omaleimainen, silmäänpistävä muotoilu, ja niitä voidaan ostaa vain messujen ajan. Tämän erillisen mallin hankkiminen erottaa yritykset muiden joukosta ja osoittaa niiden sitoutumisen kestävään kehitykseen ja innovointiin.

Carrier Transicoldin E-Drive-teknologia edistää [Carrierin vuoden 2030 tavoitetta](#), jonka tarkoituksena on auttaa asiakkaita välttämään yli 1 gigatonnin kasvihuonekaasupäästöt.

Lisätietoja Carrier Transicoldin tuotteista ja palveluista saa osoitteesta [Carrier Transicold](#).

Tietoja Carrier Transicoldista

Carrier Transicold auttaa parantamaan lämpötilasäädelyjä kuljetuksia ja toimituksia täydellisellä valikoimalla laitteita ja palveluja kylmäketjun luotettavuutta varten. Carrier Transicold on yli 50 vuoden ajan ollut alan johtava toimija, joka on toimittanut asiakkailleen ympäri maailmaa edistyksellisiä, energiatehokkaita ja ympäristön kannalta kestäviä jäähdytysjärjestelmiä ja generaattorikonaisuuksia, suoravetoisia- ja dieselkäyttöisiä kuorma-autoyksiköitä sekä perävaunujen jäähdytysjärjestelmiä. Carrier Transicold on osa Carrier Global Corporationia. Se toimittaa maailman johtavia älykkäitä ilmasto- ja energiaratkaisuja, joilla on merkitystä ihmisille ja planeetallemme tulevienkin sukupolvien elinaikana. Lisätietoja on osoitteessa

www.carriertransicold.co.uk. Seuraa Carrieria Twitterissä: [@SmartColdChain](https://twitter.com/SmartColdChain) ja LinkedInissä osoitteessa [Carrier Transicold Truck Trailer Refrigeration](#).