



Voor directe publicatie

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

Carrier Transicold viert 25 jaar volledig elektrische E-Drive-technologie tijdens de IAA Transportation 2024

17-22 september 2024 - Hal 27, Stand E35

RUEIL-MALMAISON, Frankrijk, 16 september 2024 - Carrier Transicold

presenteert met trots de nieuwste elektrische en online koeloplossingen tijdens de IAA Transportation 2024 in Hannover (Duitsland). Carrier Transicold viert het 25-jarige jubileum van de baanbrekende volledig elektrische E-Drive-technologie, een bewijs van de leidende positie van het bedrijf met bijna 300.000 verkochte units sinds de lancering van deze technologie. Bezoekers kunnen bij de 400 vierkante meter grote stand van Carrier Transicold de geschiedenis van deze technologie, die bepalend is voor de industrie, ontdekken. Carrier Transicold is onderdeel van Carrier Global Corporation (NYSE: CARR), wereldwijd leider in slimme klimaat- en energieoplossingen.

"We zijn er trots op dat we 25 jaar innovatie met onze E-Drive-technologie kunnen vieren," zei Victor Calvo, vice-president en algemeen manager International Truck & Trailer bij Carrier Transicold. "Deze technologie heeft een revolutie in koeltransport teweeggebracht en blijft nieuwe normen stellen op het gebied van prestaties en energie-efficiëntie. Dankzij de E-Drive-architectuur bevindt Carrier Transicold zich in een uitzonderlijk goede positie om de overgang naar volledige elektrificatie te leiden, met een allesomvattende, op de toekomst gerichte aanpak die de norm stelt voor de industrie waaraan wij onze producten en diensten leveren. Carrier Transicold biedt niet alleen motorloze oplossingen in alle segmenten, maar

loopt ook voorop in de integratie van online technologieën en het gebruik van koelmiddelen met een lage impact op het klimaat."

E-Drive vormt het hart van de Vector®-en Pulse®-koelsystemen en de Eco-Drive-modules, die de complete serie motorloze koelunits aandrijven, en weerspiegelt het streven van Carrier Transicold naar duurzame ontwikkeling en bewezen expertise in elektrificatie.

Het verhaal van de E-Drive begon in 1999 met de eerste Vector 1800-koelunit voor opleggers. De technologie maakte gebruik van een semihermetisch afgesloten compressor om de mechanische overbrenging van riemaangedreven koelsystemen te elimineren en de energie van de motor om te zetten in elektriciteit om de unit van stroom te voorzien. Deze unit was ontwikkeld om de beste prestaties op het gebied van totale eigendomskosten en betrouwbaarheid te leveren. De E-Drive-technologie zorgde voor een hoge temperatuurnauwkeurigheid, verminderde lekkage van koelmiddel met tot wel 50%, elimineerde 17 reserveonderdelen waardoor de onderhoudstijd aanzienlijk werd verkort en hielp het brandstofverbruik te verlagen.

In 2010 zette Carrier Transicold de volgende stap met de introductie van de verbeterde E-Drive-technologie in de eerste Vector 1550. Deze uitvoering is voorzien van een volledig hermetisch afgesloten scrollcompressor, waardoor de koefficiëntie is verbeterd, en het verbruik en geluidsniveau aanzienlijk zijn gedaald, met als resultaat een verdere verlaging van de kooldioxide-uitstoot (CO₂) van de units.

Op basis van deze innovatie lanceerde Carrier in 2018 de baanbrekende High Efficiency-serie, te beginnen met de Vector HE 19. Dit nieuwe model had een verder verfijnd koelsysteem, compleet met een nieuw verdamperluchtregelsysteem. Deze vooruitgang zorgde voor verdere verlaging van het stroomverbruik en de geluidsniveaus, waardoor de prestaties van de unit bij het handhaven van de koudeketen werden verbeterd.

Vandaag de dag gaat Carrier Transicold nog een stap verder in innovatie met de derde generatie E-Drive-architectuur, met geavanceerde invertertechnologie die het toerental van de compressor aanpast aan de realtime temperatuurvereisten in de laadruimte. De nieuwe Vector HE 17 biedt de beste totale gebruikskosten in zijn klasse, meer dan 16 kW koelvermogen, evenals een vermindering van 30% in brandstofverbruik en 6 dB in geluidsemissies, voor een geluidspceptie die met meer dan 50% is afgenomen in vergelijking met de Vector 1550.

Op de IAA onthult Carrier Transicold een gelimiteerde editie van deze High Performance-unit die klanten de kans geeft om een van slechts 25 genummerde Vector HE 17-units te bezitten, met een uniek opvallend ontwerp, alleen verkrijgbaar tijdens de beurs. Met dit opvallende model onderscheiden bedrijven zich op de weg en laten ze zien dat ze zich inzetten voor duurzaamheid en innovatie.

De E-Drive-technologie van Carrier Transicold draagt bij aan de [2030 doelstelling van Carrier](#) om klanten te helpen meer dan 1 gigaton aan broeikasgasemissies te vermijden.

Ga voor meer informatie over de producten en diensten van Carrier Transicold naar [Carrier Transicold](#).

Over Carrier Transicold

Carrier Transicold werkt aan het verbeteren van transport van geconditioneerde ladingen en doet dat met een compleet aanbod apparatuur en diensten voor koeltransport en koudeketenmanagement. Carrier Transicold is al ruim 50 jaar leider in deze sector en voorziet klanten over de hele wereld van geavanceerde, energie-efficiënte en milieuvriendelijke koelsystemen en gensets voor containers, vrachtwageneenheden met directe aandrijving en dieselmotor, en koelsystemen voor trailers. Carrier Transicold is onderdeel van Carrier Global Corporation, wereldleider in slimme klimaat- en energieoplossingen die van belang zijn voor de mens en voor onze planeet voor de komende generaties. Ga voor meer informatie naar www.carriertransicold.co.uk. Volg Carrier op Twitter via [@SmartColdChain](#) en op LinkedIn via [Carrier Transicold Truck Trailer Refrigeration](#).

###