



**För omedelbar publicering**

**Kontakta oss:** Lars Christensen  
+33 6 26 15 11 34  
[Lars.Christensen@Carrier.com](mailto:Lars.Christensen@Carrier.com)

**Carrier Transicold firar 25 år med sin helt elektriska E-Drive-teknik  
på IAA Transportation 2024**

*17-22 september 2024 - Hall 27, monter E35*

**RUEIL-MALMAISON, Frankrike, 16 september 2024** - Carrier Transicold är stolta över att presentera sina senaste elektriska och uppkopplade kyllosningar på IAA Transportation 2024 i Hannover, Tyskland. Carrier Transicold firar 25 år med sin banbrytande helelektriska E-Drive-teknik, ett bevis på företagets ledande ställning med nästan 300 000 sålda enheter sedan starten. Besökarna i Carrier Transicolds 400 kvadratmeter stora monter är välkomna att utforska den historiska resan för denna branschutvecklande teknik. Carrier Transicold är en del av Carrier Global Corporation (NYSE: CARR), en global ledare inom intelligenta klimat- och energilösningar.

“Vi är stolta över att kunna fira 25 år av innovation med vår E-Drive-teknik”, säger Victor Calvo, Vice President & General Manager, International Truck & Trailer, Carrier Transicold. “Den här tekniken har revolutionerat kyltransporterna och fortsätter att sätta nya standarder för prestanda och energieffektivitet. Tack vare vår E-Drive-arkitektur är Carrier Transicold exceptionellt väl positionerat för att leda övergången till fullskalig elektrifiering, vilket visar på en omfattande och framåtblickande strategi som sätter standarden för den bransch vi verkar inom. Carrier Transicold kan inte bara erbjuda motorlösa lösningar inom alla segment, utan ligger också i framkant när det gäller att integrera uppkopplad teknik och användning av köldmedier med låg klimatpåverkan.”

E-Drive, som är hjärtat i kylsystemen Vector® och Pulsor® samt ECO-DRIVE-modulerna som driver hela utbudet av motorlösa kylaggregat, återspeglar Carrier Transicolds engagemang för hållbar utveckling och företagets beprövade expertis inom elektrifiering.

Historien om E-Drive började 1999 med den första Vector 1800-kylenheten för semitrailers. Tekniken använde en semihermetisk kompressor för att eliminera de mekaniska överföringarna i remdrivna kylsystem och omvandla energin från motorn till elektricitet för att driva enheten. Den har utformats för att erbjuda bästa möjliga prestanda när det gäller total ägandekostnad och tillförlitlighet. E-Drive-tekniken säkerställde hög temperaturnoggrannhet, minskade köldmedieläckaget med upp till 50 % samt eliminerade 17 reservdelar, vilket avsevärt minskade underhållstiden och bidrog till att minska bränsleförbrukningen.

Under 2010 drev Carrier Transicold branschen ytterligare framåt genom att introducera den förbättrade E-Drive-tekniken i de första Vector 1550-anläggningarna. Den här versionen har en helt hermetisk scrollkompressor som höjer kyleffektiviteten samtidigt som förbrukningen och bullret minskar avsevärt, vilket i sin tur leder till att enheternas koldioxidutsläpp (CO<sub>2</sub>) minskas ytterligare.

Med utgångspunkt i denna innovation lanserade Carrier under 2018 sitt banbrytande högeffektiva sortiment, med Vector HE 19 som första modell. Den nya modellen hade ett ännu mer förfinat kylsystem, komplett med ett nytt lufthanteringssystem för förångaren. Denna utveckling medförde ytterligare minskningar av energiförbrukningen och bullernivåerna, samtidigt som enhetens prestanda för att upprätthålla kylkedjan förbättrades.

Idag driver Carrier Transicold innovationen ännu längre med den tredje generationens E-Drive-arkitektur med avancerad växelriktarteknik, som ändrar kompressorhastigheten i realtid utifrån temperaturkraven i boxen. Den nya Vector HE

17 erbjuder klassens bästa totala ägandekostnad, över 16 kW kylkapacitet samt en minskning av bränsleförbrukningen med 30 % och 6 dB i bullerutsläpp, vilket ger en ljudnivå som är mer än 50 % lägre jämfört med Vector 1550.

På IAA presenterar Carrier Transicold en begränsad upplaga av denna högpresterande enhet som ger kunderna möjligheten att äga en av endast 25 numrerade Vector HE 17-enheter, med en unik iögonfallande design, som endast finns att köpa under mässan. Genom att skaffa denna distinkta modell kommer företagen att särskilja sig på vägen och visa sitt engagemang för hållbarhet och innovation.

Carrier Transicolds E-Drive-teknik bidrar till [Carriers 2030-mål](#) som går ut på att hjälpa kunderna att undvika mer än 1 gigaton utsläpp av växthusgaser.

För mer information om Carrier Transicolds produkter och tjänster, besök [Carrier Transicold](#).

### **Om Carrier Transicold**

Carrier Transicold bidrar till att förbättra transport och leverans av temperaturreglerat gods med ett komplett utbud av utrustning och tjänster för kyltransporter och med transparens i kylkedjan. Carrier Transicold har i 50 år varit branschledande och försett kunder runt om i världen med avancerade, energieffektiva och miljövänliga kylanläggningar för containrar och generatorer, direktdrivna och diesel lastbilsenheter och kylanläggningar för släpvagnar. Carrier Transicold är en del av Carrier Global Corporation, en global ledare inom intelligenta klimat- och energilösningar som är viktiga för människor och vår planet i generationer framöver. Mer information finns på [www.carriertransicold.co.uk](http://www.carriertransicold.co.uk). Följ Carrier på Twitter: [@SmartColdChain](#) och på LinkedIn: [Carrier Transicold Truck Trailer Refrigeration](#).

###