



**Para divulgação imediata**

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

**Carrier Transicold celebra 25 anos da sua tecnologia E-Drive totalmente elétrica na IAA Transportation 2024**  
*17-22 de setembro de 2024 - Pavilhão 27, Stand E35*

**RUEIL-MALMAISON, França, 16 de setembro de 2024** - A Carrier Transicold orgulha-se de apresentar as suas mais recentes soluções de refrigeração elétrica e conectada na IAA Transportation 2024, em Hanover, na Alemanha. A Carrier Transicold está a celebrar 25 anos da sua tecnologia pioneira E-Drive totalmente elétrica, um testemunho da liderança da empresa com quase 300 000 unidades vendidas desde a sua criação. Os visitantes do stand de 400 metros quadrados da Carrier Transicold são convidados a explorar o percurso histórico da tecnologia que molda o setor. A Carrier Transicold faz parte da Carrier Global Corporation (NYSE: CARR), líder mundial em soluções inteligentes para o clima e a energia.

«Estamos orgulhosos por celebrar 25 anos de inovação com a nossa tecnologia E-Drive», afirmou Victor Calvo, Vice-Presidente e Diretor Geral, International Truck & Trailer, Carrier Transicold. "Esta tecnologia revolucionou o transporte refrigerado e continua a estabelecer novos padrões de desempenho e eficiência energética. Graças à nossa arquitetura E-Drive, a Carrier Transicold está excepcionalmente bem posicionada para liderar a transição para a eletrificação total, demonstrando a abordagem abrangente e visão de futuro que estabelece a referência para a indústria que servimos. A Carrier Transicold não só é capaz de oferecer soluções sem motor em todos os segmentos, como também está na

vanguarda da integração de tecnologias conectadas e da utilização de fluidos frigoríferos com baixo impacto climático.”

No coração dos sistemas de refrigeração Vector® e Pulsor® e dos módulos ECO-DRIVE, que alimentam a gama completa de unidades de refrigeração sem motor, o E-Drive reflete o compromisso da Carrier Transicold para com o desenvolvimento sustentável e a experiência comprovada em eletrificação.

A história da E-Drive começou em 1999, com a primeira unidade de refrigeração Vector 1800 para semi-reboques. A tecnologia utilizou um compressor semi-hermético para eliminar as transmissões mecânicas dos sistemas de refrigeração por correia e converter a energia do motor em eletricidade para alimentar a unidade. Foi concebido para oferecer o melhor desempenho em termos de custo total de propriedade e fiabilidade. A tecnologia E-Drive assegurou uma elevada precisão da temperatura, reduziu as taxas de fuga de refrigerante até 50%, eliminou 17 peças sobresselentes, reduzindo consideravelmente o tempo de manutenção e ajudou a reduzir o consumo de combustível.

Em 2010, a Carrier Transicold fez avançar ainda mais a indústria com a introdução da tecnologia avançada E-Drive nas primeiras unidades Vector 1550. Esta iteração incluía um compressor scroll totalmente hermético, aumentando a eficiência da refrigeração e reduzindo significativamente o consumo, o ruído e, conseqüentemente, as emissões de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) das unidades.

Com base nesta inovação, em 2018, a Carrier lançou a gama pioneira High Efficiency (Alta Eficiência), começando pela Vector HE 19. Este novo modelo incorporou um sistema de refrigeração mais aperfeiçoado, completo com um novo sistema de gestão do ar do evaporador. Este avanço trouxe reduções adicionais ao consumo de energia e níveis de ruído, aumentando simultaneamente o desempenho da unidade na manutenção da cadeia de frio.

Atualmente, a Carrier Transicold está a levar a inovação ainda mais longe com a terceira geração da arquitetura E-Drive, que inclui uma avançada tecnologia de inversor que modifica a velocidade do compressor de acordo com os requisitos de temperatura em tempo real na caixa. A nova Vector HE 17 oferece o melhor custo total de propriedade da sua classe, com mais de 16 kW de capacidade de refrigeração, bem como uma redução de 30% no consumo de combustível e 6 dB nas emissões de ruído, para uma perceção sonora reduzida em mais de 50%, em comparação com a Vector 1550.

Na IAA, a Carrier Transicold está a apresentar uma edição limitada desta unidade de elevado desempenho, dando aos clientes a oportunidade de possuírem uma de apenas 25 unidades Vector HE 17 numeradas, com um design único e apelativo, disponível para compra apenas durante a feira. A aquisição deste modelo distinto irá distinguir as empresas na estrada, demonstrando o seu compromisso para com a sustentabilidade e a inovação.

A tecnologia E-Drive da Carrier Transicold contribui para o [objetivo da Carrier para 2030](#) de ajudar os clientes a evitar mais de 1 gigatonelada de emissões de gases com efeito de estufa.

Para saber mais sobre os produtos e serviços da Carrier Transicold, visite [Carrier Transicold](#).

#### **Acerca da Carrier Transicold**

A Carrier Transicold ajuda a melhorar o transporte e a expedição de cargas com temperatura controlada, com uma linha completa de equipamentos e serviços para transporte refrigerado e visibilidade da cadeia de frio. Ao longo de mais de 50 anos, a Carrier Transicold tem sido líder no sector, fornecendo aos clientes no mundo inteiro sistemas de refrigeração de contentores e grupos geradores avançados, energeticamente eficientes e ambientalmente sustentáveis, unidades de camiões a diesel e de transmissão direta, e sistemas de refrigeração de semirreboques. A Carrier Transicold faz parte da Carrier Global Corporation, líder mundial em soluções inteligentes para o clima e a energia importantes para o futuro do nosso planeta e de todos nós. Para mais informações, visite [www.carriertransicold.co.uk](http://www.carriertransicold.co.uk). Siga a Carrier no Twitter: [@SmartColdChain](#) e no LinkedIn em [Carrier Transicold Truck Trailer Refrigeration](#).

###