



Para distribuição imediata

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

Carrier Transicold anuncia o lançamento comercial do novo Vetor HE 19 com fluido frigorígeno de baixo PAG 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 anunciou o lançamento comercial de uma nova versão da sua unidade Vector® HE 19 na IAA Transportation 2024 em Hanover, Alemanha. Com um novo fluido frigorígeno de baixo potencial de aquecimento global (GWP) e compatível com biocombustível de óleo vegetal hidrogenado (HVO) ou biocombustível B100, esta solução de refrigeração para semirreboques foi concebida para reduzir significativamente as emissões de dióxido de carbono (CO₂), mantendo um nível excepcional de desempenho. A Carrier Transicold faz parte da Carrier Global Corporation (NYSE: CARR), global líder mundial em soluções inteligentes para o clima e a energia.

A Vector HE 19 utiliza um fluido frigorígeno de baixo PAG, reduzindo em 9 vezes as emissões de CO₂ em comparação com o fluido frigorígeno R452A convencional. A unidade também é compatível com o biocombustível HVO, o qual reduz as emissões de carbono em 80% em comparação com uma unidade convencional a gásóleo. Em conjunto, resultam numa redução total anual mínima de 84% das emissões de CO₂.

O biocombustível B100, normalmente derivado de óleos vegetais reciclados, gorduras animais ou óleos de cozinha, por si só reduz as emissões de carbono entre

60% e 91%, dependendo do tipo de B100 utilizado, em comparação com uma unidade diesel convencional. Combinado com o fluido frigorígeno de baixo PAG, o sistema pode proporcionar uma redução mínima total de 73% nas emissões de CO₂ ao longo de um ano de utilização.

Para avaliação da sua eficácia em condições reais, o primeiro semirreboque equipado com a Vector HE 19 foi posto em funcionamento em junho, para a FRAIKIN e Martin Brower, dois clientes de longa data da Carrier Transicold. Sediado numa das plataformas logísticas da Martin Brower em França, o semirreboque faz entregas de alimentos frescos e congelados para uma grande marca de fast-food em França.

"É com grande satisfação que utilizamos este semirreboque diariamente", afirmou Pascal Gloaguen, Diretor-Geral da Martin Brower France. "A oportunidade de poder atestar a unidade de refrigeração da Carrier com um novo fluido frigorígeno de baixo potencial de aquecimento global e compatível com B100, permite-nos desenvolver novas fontes de redução das emissões de CO₂ para atingir o objetivo de -50% que a Martin Brower estabeleceu para 2030."

"A sustentabilidade e a responsabilidade ambiental estão no centro dos nossos projetos de inovação", afirmou Victor Calvo, Vice-Presidente e Diretor Geral, Truck Trailer International, Carrier Transicold. "A Vector HE 19 representa um avanço significativo para ajudar o setor dos transportes a atingir os seus objetivos de descarbonização. Orgulhamo-nos de ver que estes testes aprofundados com a FRAIKIN e a Martin Brower demonstram a fiabilidade desta nova solução, posicionando a Carrier como uma referência para a inovação na redução de CO₂ no setor."

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 <https://www.carrier.com/truck-trailer/en/eu/>. Siga a Carrier no Twitter: [@SmartColdChain](#) e no LinkedIn em [Carrier Transicold Truck Trailer Refrigeration](#).

About Martin-Brower France

Martin Brower France, a subsidiary of The Martin-Brower Company L.L.C., is a global leader in supply chain solutions.

Martin Brower France in 2024:

820 employees;

1,570 restaurants delivered;

Approximately 64 million parcels prepared and delivered;

9 sites throughout France: Fleury-Mérogis, Beauvais, Rennes, Bordeaux, Lisses (Essonne), Lyon, Nancy, Aix en Provence and Toulouse, under 3 temperatures (fresh, dry, frozen);

Certifications: iso 9001, 14001, 45001, 50001 and FSSC 22000.

Martin Brower is present in 18 countries with over 74 distribution centres and is committed to reaching net zero emissions by 2050, through an ambitious target to reduce absolute operational emissions by 50% by 2030, in line with the scientific target of 1.5°C. Visit us at <https://martinbrower.fr/>.