



# VECTOR<sup>®</sup> HE 17

*Eficiência em movimento,  
refrigeração de reboques redefinida.*



**TRANSICOLD**

# VECTOR HE 17, versatilidade total para todas as aplicações de reboques

A Vector HE 17 é o novo sistema de refrigeração da Carrier Transicold, que reduz o consumo de combustível até 30% em comparação com a sua antecessora, a Vector 1550, ao mesmo tempo que proporciona um desempenho de refrigeração superior. Com tecnologia

Inverter combinada com a comprovada arquitetura E-Drive totalmente elétrica, esta nova unidade tem **um dos melhores custos totais de propriedade** da sua categoria. Com um nível de ruído reduzido, a **Vector HE 17 é ideal para transportes de longo curso e entregas urbanas.**

**30%**

Concebida para **reduzir o consumo de combustível** até 30%\*, a Vector HE 17 está entre as unidades mais competitivas.



**+16%**

**Melhor desempenho de arrefecimento** em modo Elétrico e 5% em modo Diesel\*.

**-6 dB**

Com uma **emissão de ruído** reduzida em 6dB\*, resultando numa perceção sonora reduzida em mais de 50%, a Vector HE 17 é ideal para entregas urbanas.



**720 kg**

Com um peso de apenas 720 kg, a Vector HE 17 está entre as **unidades mais leves da sua categoria.**

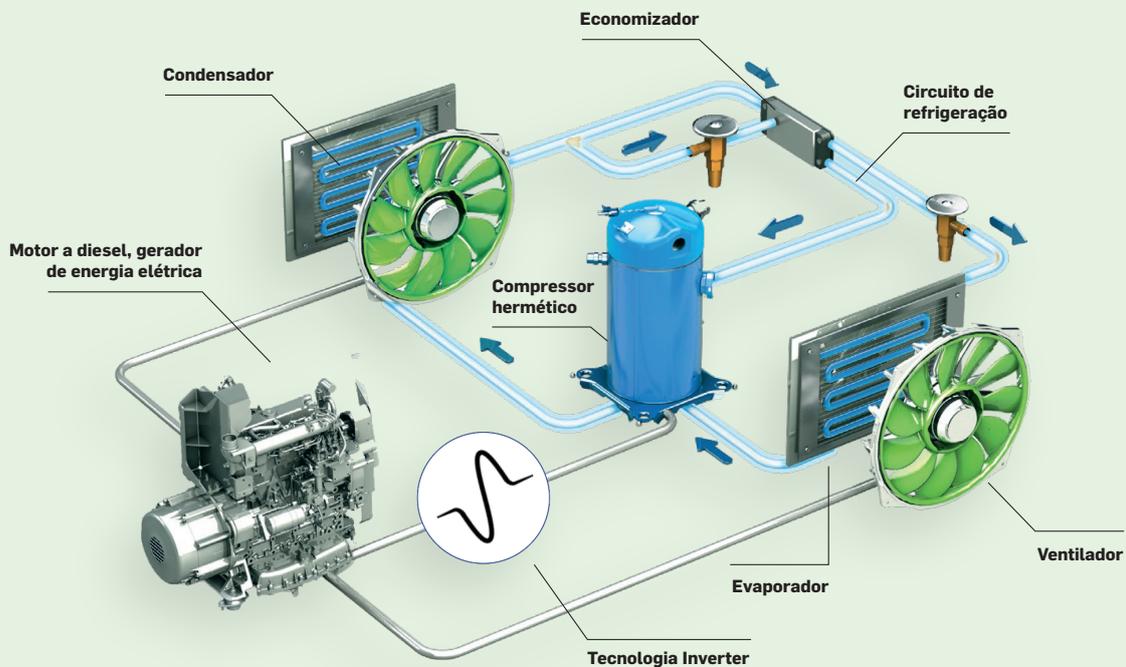
\*Em comparação com a Vector 1550

**CONCEBIDO  
A PENSAR  
NO TCO**

A Vector HE 17 foi concebida para oferecer vantagens atraentes em termos de custo total de propriedade. A sua eficiência de combustível melhorada conduz a poupanças substanciais a longo prazo e a uma redução das despesas operacionais. Esta eficiência traduz-se numa vantagem competitiva tangível, minimizando os custos relacionados com o combustível, melhorando a rentabilidade e assegurando operações mais sustentáveis, com redução do dióxido de carbono em comparação com a antiga Vector 1550.

## COMPRESSOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL

A Vector HE 17 está equipada com tecnologia Inverter que permite acelerar ou abrandar a velocidade do compressor de acordo com a carga de arrefecimento. Este compressor de elevada eficiência, associado à redução da velocidade do motor diesel, permite à unidade Vector HE 17 proporcionar um melhor desempenho de arrefecimento, poupança de combustível e redução das emissões sonoras e de  $CO_2$ .



## E-DRIVE® TECNOLOGIA INVERTER

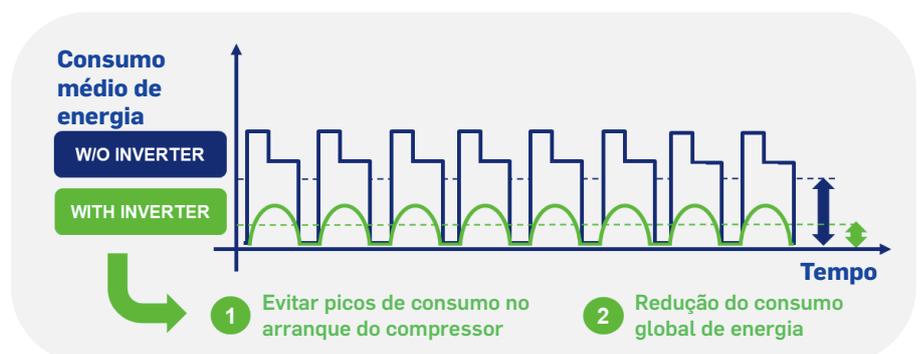
A tecnologia Inverter permite controlar a velocidade do compressor e fornecer apenas a potência necessária à unidade de refrigeração. Com esta tecnologia, a temperatura é ajustada através da alteração da velocidade do compressor sem o ligar e desligar, permitindo assim um ajuste perfeito entre as necessidades de capacidade de arrefecimento e a necessidade energética, ao mesmo tempo que reduz o consumo de energia para o mínimo, evitando picos elevados de energia devido ao arranque desnecessário do compressor.

Sem esta funcionalidade, o compressor está ligado a 100% da capacidade, depois desliga-se quando o objetivo de temperatura da carga é atingido, antes de arrancar novamente a 100% quando é necessário ajustar a temperatura, o que resulta num maior consumo de combustível.

Continuamente melhorado ao longo dos últimos 25 anos, o sistema E-Drive elimina as transmissões mecânicas presentes nos sistemas de refrigeração acionados por correia e transforma a potência do motor em eletricidade através de um gerador. A tecnologia reduz significativamente o consumo de combustível, resultando numa menor pegada de carbono e num funcionamento mais silencioso em comparação com as emissões sonoras dos motores diesel.

### SEM TECNOLOGIA INVERTER

O compressor alterna entre o modo totalmente ligado e desligado.



### COM TECNOLOGIA INVERTER

Após o arrefecimento inicial, a velocidade do compressor é modulada de modo a manter uma temperatura constante, reduzindo o consumo de energia através da limitação do ciclo "ON/OFF" do compressor.

# Especificações da Vector HE 17

Oferecendo uma versatilidade completa para todas as aplicações de reboque, a Vector HE 17 oferece uma capacidade de refrigeração superior a 16 kW, bem como uma redução significativa do consumo de combustível e dos níveis de ruído.



## Capacidade de refrigeração

- Alta velocidade a diesel:  
0 °C/30 °C - Capacidade nominal 16120 W - 20 °C/30 °C - Capacidade nominal 8100 W



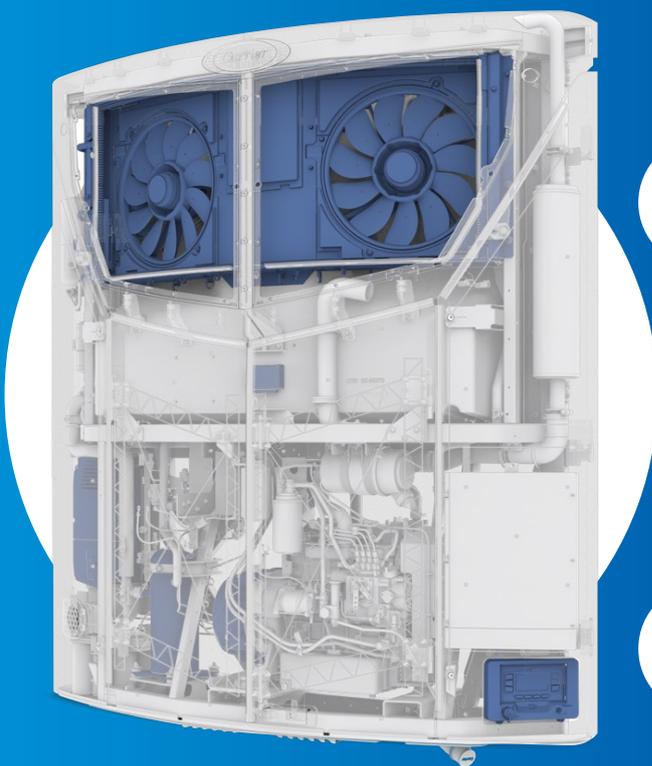
## Capacidade de aquecimento

- Diesel:  
8800 W



## Fluxo de ar

- Diesel:  
5548 m³/h



## Refrigerante

- Tipo R452A



## Emissão sonora

- Alta velocidade a diesel: 65 dB de pressão



## Peso e dimensões

- Peso: 720 kg
- Dimensões (AxLxP): 2227 x 2050 x 430 mm

# Opções da Vector HE 17

A Vector HE 17 pode ser equipada com várias opções para aumentar a facilidade de utilização e o conforto, e ajudar a reduzir ainda mais as emissões de CO<sub>2</sub>.



## Acessórios energéticos

- Painel solar 50 W/100 W
- Carregador de bateria adicional



## Registo / Monitorização de dados

- Gama Datacold 100/300/600
- Dongle USB Datacold



## Estética

- Kit do painel inferior



## A SOLUÇÃO CERTA PARA A SUA APLICAÇÃO

A Vector HE 17 é uma opção versátil, orientada para o TCO e de elevada eficiência, com a tecnologia elétrica E-Drive para todas as suas necessidades de monotemperatura. A Vector HE 17 melhora a nossa gama de sistemas de reboque de elevada eficiência, complementando as unidades Vector S 15 e Vector HE 19, já com provas dadas.



### VECTOR S 15

Acessível e concebida para facilidade de manutenção



### VECTOR HE 17

Altamente eficiente e versátil



### VECTOR HE 19

Utilização intensiva e multitemperatura

# Serviços



A aplicação Lynx Fleet™ **monitoriza, de forma inteligente, os sistemas de refrigeração conectados** a partir de qualquer parte do mundo. Fornece informações vitais através de um fluxo de dados centralizado e **com melhor visibilidade para os proprietários de bens, produtores, motoristas, gestores de frotas e retalhistas** sobre os produtos transportados e os modos de entrega.

Para além de fornecer dados críticos, tais como temperaturas, localização e movimento de bens refrigerados, a Lynx Fleet fornece dados analíticos e informações de diagnóstico.

1

## Monitorização remota avançada da temperatura

A visibilidade permanente permite a integridade do produto durante todo o processo de transporte.



2

## Controlo de temperatura preciso e fiável

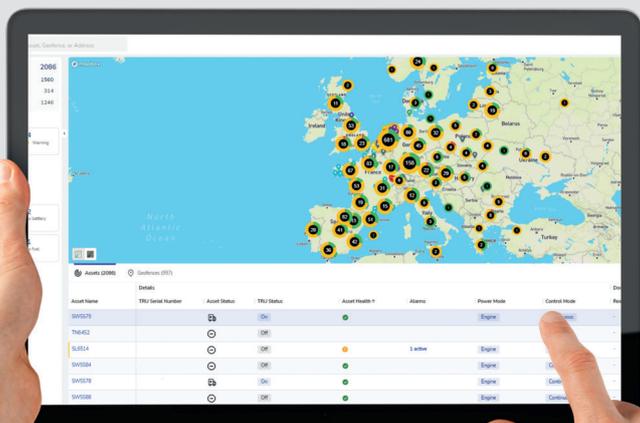
Os requisitos de temperatura geridos de forma consistente reforçam a confiança e a fidelidade do cliente.



3

## Manutenção proativa para otimizar o tempo operacional

A implementação da manutenção preventiva garante operações ininterruptas para um tempo operacional máximo.



O Lynx Fleet permite-lhe **definir os seus próprios relatórios e alertas personalizados** para acompanhar as informações de que necessita para as suas operações. **Obtenha mais informações e controlo sobre as suas unidades de refrigeração com o Lynx Fleet.**

Desde 2022, todas as novas unidades Carrier Transicold vêm equipadas com a aplicação digital Lynx Fleet, que pode ser ativada a qualquer momento. Com a **ativação remota**, nem sequer precisa de levar o seu veículo a um centro de assistência.



Combine a sua unidade de refrigeração de transporte da Carrier Transicold com um contrato de manutenção BluEdge™ para tirar partido de toda a experiência da nossa extensa rede de serviços (600 locais em toda a Europa) e obter níveis ótimos de apoio ao produto que manterão a sua frota a funcionar eficazmente.

## NUNCA FOI TÃO FÁCIL DAR VANTAGENS À SUA FROTA

- Mais de 900 centros de assistência em todo o mundo
- Assistência 24 horas por dia, 7 dias por semana, à distância de uma chamada
- Três níveis de assistência para satisfazer todas as necessidades: Core, Enhance, Elite

## LOCALIZADOR DE CENTROS DE ASSISTÊNCIA CARRIER TRANSICOLD

Transfira a nossa aplicação gratuita ou consulte o nosso website dedicado para encontrar o centro de assistência mais próximo. Para além dos dados completos de todos os centros de assistência parceiros da Carrier, a nossa aplicação para iOS e Android inclui informações técnicas, tutoriais em vídeo relativos à manutenção da unidade e todas as informações de que necessita para otimizar o tempo operacional da unidade.



## TRANQUILIDADE QUANTO AO SEU EQUIPAMENTO

### ORÇAMENTAÇÃO SIMPLES

Custos de assistência fixos durante o período contratual por uma taxa fixa pré-acordada.

### MENOS BUROCRACIA

O BluEdge trata dos processos de assistência e reparações por si.

### MAIOR EFICIÊNCIA RELATIVAMENTE A PEÇAS

Beneficie de peças genuínas de desempenho comprovado para garantir que o seu equipamento opera ao máximo nível.

## UMA SOLUÇÃO PARA CADA NEGÓCIO



### CORE

Uma solução económica para clientes com uma unidade conectada e necessidade de apoio de série. A nossa opção "Core" permite dar-lhe toda a assistência necessária com uma combinação de apoio presencial e online.



### ENHANCE

Concebida para clientes que procuram um serviço de manutenção preventiva e completa com um elevado nível de conectividade remota. Iremos maximizar a vida útil, o tempo operacional e o desempenho do seu equipamento com apoio personalizado para cada um dos seus ativos.



### ELITE

O nosso plano "Elite" é o derradeiro programa de absoluta tranquilidade e que o libertará de todas as preocupações, concebido para clientes que requerem o máximo nível de fiabilidade, tempo operacional e segurança fiscal. A reparação ou substituição de peças avariadas passíveis de manutenção está incluída neste plano.



Siga-nos



Carrier Transcold Europe S.C.S.  
3, rue Joseph Monier  
Immeuble Cristalia  
92500 Rueil-Malmaison - França  
Telefone: +33 (0)1 41 42 28 00  
[www.carriertranscold.eu](http://www.carriertranscold.eu)