

# VECTOR® HE 17

*L'efficacité en mouvement, le refroidissement  
en semi-remorques réinventé.*



**TRANSICOLD**

# VECTOR HE 17, Une polyvalence totale pour toutes les applications de semi-remorques

Le Vector HE 17 est le nouveau système frigorifique de Carrier Transicold, conçu pour réduire la consommation en carburant de 30 % par rapport à son prédécesseur, le Vector 1550, tout en offrant des capacités de refroidissement supérieures. Associant

la technologie Inverter à l'architecture tout électrique E-Drive éprouvée, ce groupe innovant offre le meilleur coût total de possession de sa catégorie. Avec son fonctionnement silencieux, le Vector HE 17 est idéal pour les livraisons longue distance et les trajets en ville.

**30 %**

Conçu pour réduire la consommation en carburant jusqu'à 30 %\*, le Vector HE 17 se classe parmi les modèles les plus compétitifs.



**+16 %**

d'amélioration des capacités de refroidissement sur secteur et de 5 % en mode diesel\*.



**-6 dB**

En réduisant les émissions sonores de 6 dB\*, pour un niveau sonore réduit de plus de moitié en fonctionnement, le Vector HE 17 est adapté à une utilisation en ville.



**720 kg**

Avec un poids de seulement 720 kg, le Vector HE 17 se classe parmi les groupes les plus légers de sa catégorie.

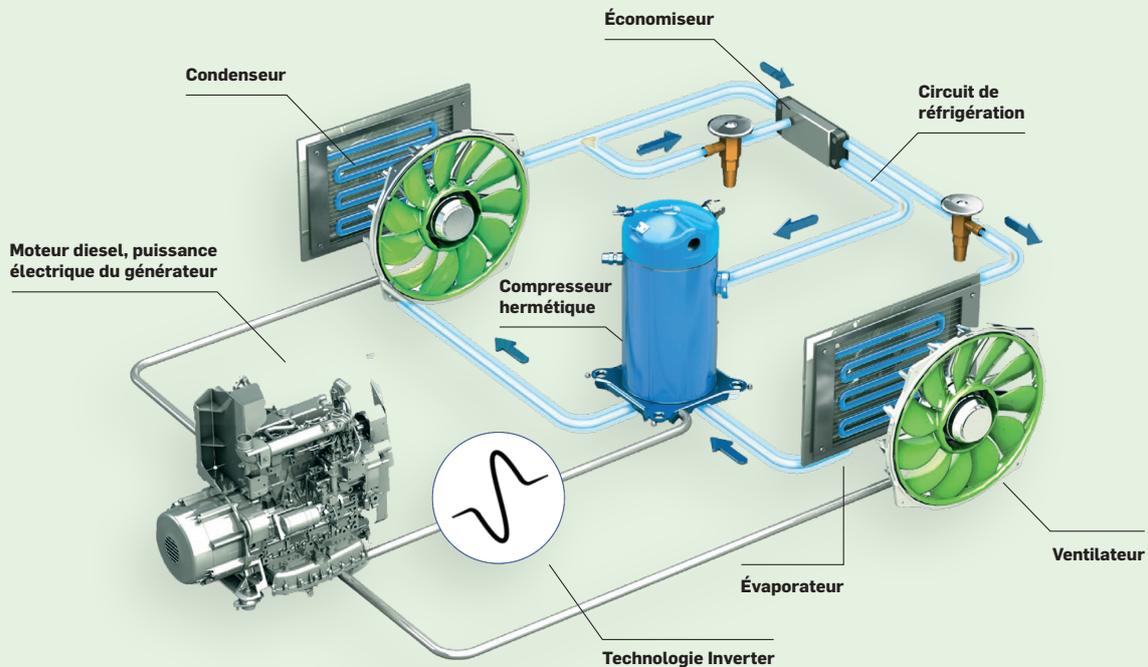
\*Par rapport au Vector 1550

**LE COÛT  
TOTAL DE  
POSSESSION,  
UNE PRIORITÉ**

Le Vector HE 17 a été conçu pour offrir le meilleur coût total de possession de sa catégorie. Son rendement optimisé en carburant garantit des économies notables à long terme et une réduction des frais d'exploitation. Cette efficacité se traduit par un avantage concurrentiel tangible, associant une réduction des coûts liés au carburant à une rentabilité supérieure et une meilleure durabilité des opérations, avec des émissions de dioxyde de carbone inférieures à celles de l'ancien modèle Vector 1550.

## COMPRESSEUR À VITESSE VARIABLE

Le Vector HE 17 s'appuie sur la technologie Inverter, qui permet d'accélérer ou de ralentir la vitesse du compresseur en fonction de la charge de refroidissement. Combiné au régime réduit du moteur diesel, ce compresseur à haut rendement permet au groupe Vector HE 17 d'assurer d'excellentes performances de refroidissement, de réaliser des économies en carburant et de réduire à la fois les émissions sonores et les émissions de CO<sub>2</sub>.



# E-DRIVE®

## TECHNOLOGIE INVERTER

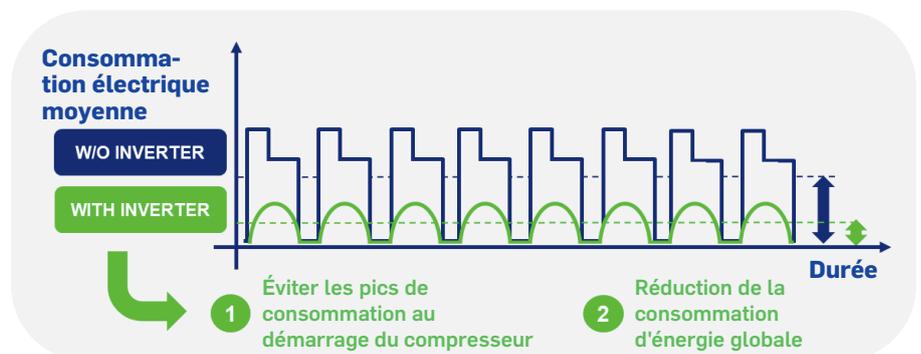
La technologie Inverter permet de réguler la vitesse du compresseur pour ne générer que la puissance dont le groupe frigorifique a besoin. Grâce à cette technologie, le groupe ajuste la température en changeant la vitesse du compresseur sans le mettre en marche ou l'arrêter, ce qui garantit un ajustement parfait entre les besoins en capacité de refroidissement et la demande d'énergie, tout en réduisant la consommation d'énergie à son niveau le plus bas, évitant ainsi les pics de puissance élevés dus au redémarrage inutile du compresseur.

Sans cette fonction, le compresseur fonctionnerait à 100 % de sa capacité et s'arrêterait une fois qu'il a atteint la température cible de la cargaison, avant de redémarrer à 100 % lorsqu'un ajustement de la température est nécessaire, augmentant ainsi la consommation en carburant.

Perfectionné en continu depuis plus de 25 ans, le système E-Drive utilise à la place des transmissions mécaniques habituelles des systèmes de réfrigération à entraînement par courroie un générateur conçu pour transformer la puissance du moteur en électricité. Cette technologie réduit significativement la consommation en carburant, permettant ainsi de réduire l'empreinte carbone et les nuisances sonores par rapport à celles d'un moteur diesel.

### SANS TECHNOLOGIE INVERTER

Le compresseur démarre et s'arrête, redémarre et s'arrête de nouveau, et ainsi de suite.



### AVEC TECHNOLOGIE INVERTER

Après le refroidissement initial, la vitesse du compresseur est modulée afin de maintenir une température constante tout en réduisant la consommation d'énergie en limitant le cycle perpétuel de marche/arrêt du compresseur.

# Spécifications du Vector HE 17

Offrant une polyvalence totale pour toutes les applications de semi-remorques, le Vector HE 17 génère une puissance frigorifique supérieure à 16 kW, couplée à une réduction notable de la consommation en carburant et des niveaux sonores.



## Capacité de refroidissement

- Moteur diesel haut régime :  
0 °C/30 °C - Puissance nominale 16 120 W  
-20 °C/30 °C - Puissance nominale 8 100 W



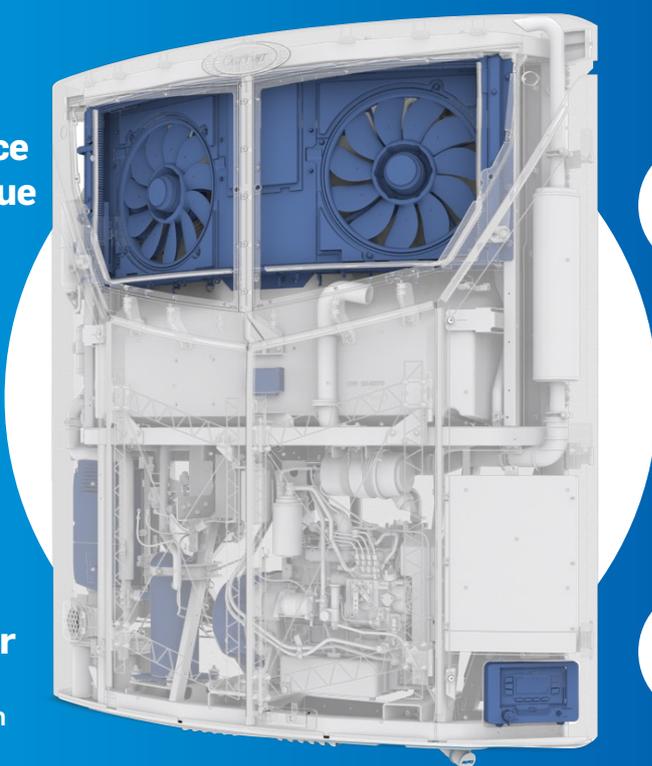
## Puissance calorifique

- Diesel :  
8 800 W



## Circulation d'air

- Diesel :  
5 548 m<sup>3</sup>/h



## Réfrigérant

- Type R452A



## Émissions sonores

- Moteur diesel haut régime :  
Pression de 65 dB



## Poids et dimensions

- Poids : 720 kg
- Dimensions (HxLxP) : 2 227 x 2 050 x 430 mm

# Options du Vector HE 17

Plusieurs options sont disponibles pour le Vector HE 17 pour améliorer la facilité et le confort d'utilisation, et contribuer à réduire davantage les émissions de CO<sub>2</sub>.



## Accessoires d'énergie

- Panneau solaire 50 W/100 W
- Chargeur de batterie supplémentaire



## Enregistrement/surveillance des données

- Gamme Datacold 100/300/600
- Clé USB Datacold



## Aspect

- Kit panneau inférieur



## TROUVEZ LA SOLUTION PARFAITE POUR VOTRE APPLICATION

Le Vector HE 17 s'impose comme une solution polyvalente, à haut rendement et avec un excellent coût total de possession. Doté de la technologie tout électrique E-Drive, il saura répondre à tous vos besoins mono température. Le Vector HE 17 vient enrichir notre gamme de systèmes à haut rendement pour semi-remorques, en complément du Vector S 15 éprouvé et de notre produit phare, le Vector HE 19.



### VECTOR S 15

Conçu pour un accès et une maintenance faciles



### VECTOR HE 17

Haute efficacité et polyvalence supérieure



### VECTOR HE 19

Utilisation intensive et multi-température

# Services



L'application Lynx Fleet™ surveille **intelligemment les systèmes de réfrigération connectés**, où qu'ils soient dans le monde. Elle fournit des informations essentielles par le biais d'un flux de données centralisé et **avec une meilleure visibilité pour les propriétaires des actifs, les producteurs, les conducteurs, les responsables de flotte et les détaillants** sur les produits transportés et les modes de livraison utilisés.

En plus de fournir des données critiques, telles que les températures, l'emplacement et le mouvement des biens réfrigérés, Lynx Fleet peut fournir des analyses et des informations de diagnostic.

# 1

## Surveillance avancée de la température à distance

Une visibilité de bout en bout pour assurer l'intégrité des produits tout au long du transport.



# 2

## Une régulation fiable et précise de la température

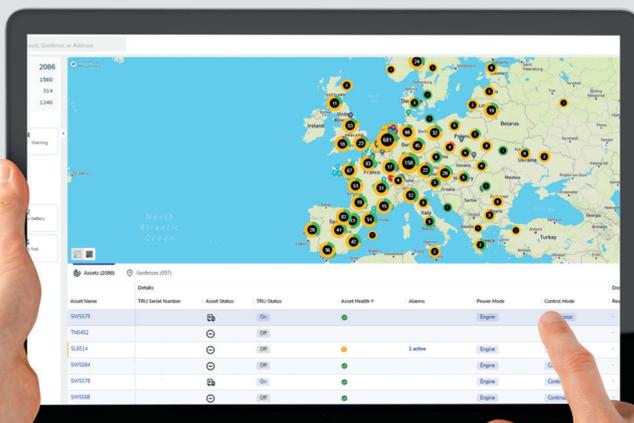
Une gestion constante des critères de température, pour renforcer la confiance et la fidélité de vos clients.



# 3

## Maintenance proactive pour une disponibilité optimisée

Une maintenance préventive est synonyme d'un fonctionnement ininterrompu et d'une disponibilité maximale de vos équipements.



Lynx Fleet vous permet de **définir des rapports et des alertes personnalisés** pour suivre les informations dont vous avez besoin pour vos activités. **Avec Lynx Fleet, obtenez des informations détaillées et profitez d'un meilleur contrôle sur vos groupes frigorifiques.**

Tous les groupes Carrier Transicold fabriqués à partir de 2022 sont équipés de l'application numérique Lynx Fleet, que vous pouvez activer à tout moment. Grâce à **l'activation à distance**, vous n'avez même plus besoin d'emmener votre véhicule dans un centre de services.



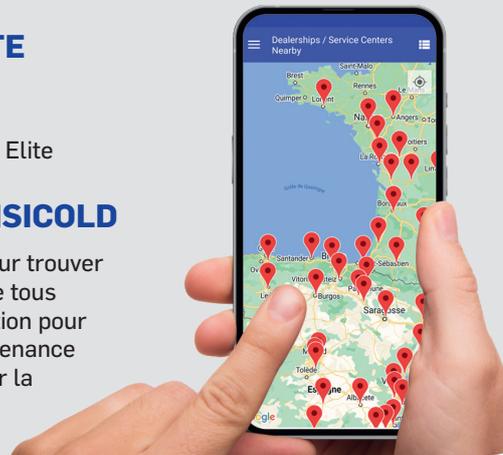
Associez votre groupe frigorifique de transport Carrier Transicold à un contrat de maintenance BluEdge™ pour bénéficier de toute l'expertise de notre vaste réseau de service (600 sites à travers l'Europe) et obtenir des niveaux optimaux d'assistance produit qui permettront à votre flotte de fonctionner efficacement.

## DONNEZ SIMPLEMENT L'AVANTAGE À VOTRE FLOTTE

- Plus de 900 centres de service dans le monde
- Assistance 24/7 sur simple appel
- Trois niveaux de service pour répondre à tous les besoins : Core, Enhance, Elite

## TROUVER UN CENTRE DE SERVICES CARRIER TRANSICOLD

Téléchargez notre application gratuite ou consultez notre site Web dédié pour trouver le centre de services le plus proche. En plus des coordonnées complètes de tous les centres de service partenaires Carrier, vous trouverez sur notre application pour iOS et Android des informations techniques, des tutoriels vidéo sur la maintenance des groupes et toutes les informations dont vous avez besoin pour optimiser la disponibilité de votre flotte.



## UNE SÉRÉNITÉ OPTIMALE POUR VOTRE ÉQUIPEMENT

### UNE GESTION BUDGÉTAIRE SIMPLE

Les coûts d'entretien sont fixés pour la durée totale du contrat, à un tarif simple et convenu au préalable.

### UNE GESTION ADMINISTRATIVE RÉDUITE

BluEdge s'occupe de planifier la maintenance et les réparations.

### UNE EFFICACITÉ OPTIMALE POUR VOS PIÈCES DÉTACHÉES

Bénéficiez de pièces d'origine « Performance Parts » pour garantir le fonctionnement optimal de votre équipement.

## UN NIVEAU DE SERVICE POUR CHAQUE ENTREPRISE



### CORE

Une solution économique pour les clients disposant d'un groupe connecté et nécessitant un support standard. Notre formule Core nous permet de prendre en charge vos besoins grâce à une combinaison de présence en ligne et physique.



### ENHANCE

Formule conçue pour les clients en quête d'une maintenance préventive complète avec un haut niveau de connectivité à distance. Nous optimisons la durée de vie, le temps de disponibilité et les performances de votre équipement grâce à un support personnalisé pour chacun de vos actifs.



### ELITE

La formule Elite garantit une sérénité absolue aux clients qui exigent le meilleur en termes de fiabilité, de disponibilité et de sécurité financière pour leurs équipements. Elle inclut la réparation ou le remplacement des pièces défectueuses pouvant être entretenues.



Suivez-nous sur les réseaux sociaux



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