



SERIA **VECTOR**



*Nasza seria agregatów Vector powiększa się,
wraz z nią Twój zysk.*



Vector 1550 Vector 1950

Nasza SERIA AGREGATÓW **VECTOR** powiększa się, wraz z nią Twój zysk.

Twoje potrzeby są zróżnicowane,
Twoje wymagania bezkompromisowe



Utrzymywanie towarów w chłodzie podczas transportu drogowego jest zadaniem stanowiącym nie lada wyzwanie. Naczepy chłodnicze podróżują przez różne kraje, w różnych porach dnia, w ekstremalnych temperaturach. Niezależnie jednak od rodzaju transportowanych towarów niezbędne jest zaspokojenie wymagań klientów i zoptymalizowanie łańcucha dostaw.

Bezkompromisowe wymagania

Wybierając agregat chłodniczy musisz być pewny, że spełnia on wymagania łańcucha chłodniczego, jest opłacalny w eksploatacji i wywiera minimalny wpływ na środowisko, umożliwiając dostarczenie klientom towarów w doskonałym stanie.

Ściśle określone potrzeby

A zatem uniwersalność zastosowań. Wybrany sposób transportu chłodniczego musi zaspokajać potrzeby różnych modeli dystrybucji, krajowych lub międzynarodowych przewozów długodystansowych, a także szerokiego wyboru produktów, z uwzględnieniem świeżych, mrożonych i wrażliwych towarów.

Nieźródlna technologia: całkowicie elektryczny napęd



Nasze rozwiązanie to pionierska, całkowicie elektryczna technologia, która eliminuje mechaniczne przekazywanie napędu stosowane w układach z napędem paskowym i przekształca mechaniczną energię silnika w energię elektryczną. To unikalne i opatentowane rozwiązanie zapewnia niezrównane schładzanie i regulację temperatury, niższe ogólne koszty eksploatacji oraz mniejszy wpływ na środowisko.

► **Maksymalizacja czasu działania**

Osiągnięto dyspozycyjność 99,4%*

Zastosowanie całkowicie elektrycznej technologii umożliwiło wyeliminowanie 17 części wymagających serwisowania, przyczyniając się do zwiększenia niezawodności i wydłużenia czasu działania.

* Pomiar przeprowadzono w ciągu ponad 12 miesięcy na flocie 700 naczeł chłodniczych eksploatowanych przez dużą sieć supermarketów w Wielkiej Brytanii

► **Ochrona ładunku**

Dokładność +/- 0,3°C względem nastawy

Elektryczne zasilanie zapewnia niezwykle precyzyjną regulację temperatury, szybsze schładzanie, stałą wysoką wydajność grzewczą oraz lepszą wentylację.

► **Zapewnienie nieszkodliwości dla środowiska**

< 3% wskaźnik nieszczelności na rok

Dzięki mniejszej liczbie części i połączeń, całkowicie elektryczna technologia pozwala radykalnie zmniejszyć wycieki czynnika chłodniczego w porównaniu z technologią napędu paskowego. Starannie dobierając podzespoły, takie jak hermetyczna sprężarka w nowym agregacie Vector 1550, w jeszcze większym stopniu przyczyniamy się do ochrony środowiska.

► **Zastosowanie technologii mikrokanałowej**

18 800 Wat w modelu 1950

Zastosowanie węzownicy wykonanej w technologii mikro-kanalowej sprawia, że skraplacz może być mniejszy i lżejszy. W modelach Vector 1950 oraz wersji MT przy zapewnieniu wysokiej wydajności i mocy wynoszącej 18800W, zużycie paliwa w przeliczeniu na Wat mocy zostało zmniejszone średnio o 10%. Kompaktowe rozmiary umożliwiają zmniejszenie ilości wykorzystywanego czynnika chłodniczego o 17%.

Nasza SERIA AGREGATÓW **VECTOR** powiększa się, wraz z nią Twój zysk.

agregat VECTOR 1550, oszczędny w zużyciu paliwa

Najlepszy wybór pod względem ekonomiczności, łączący niezawodność całkowicie elektrycznej technologii z silnikiem o niskim zużyciu paliwa. Zapewnia znaczące obniżenie kosztów eksploatacyjnych.

Opatentowana konstrukcja zmniejszająca zużycie paliwa

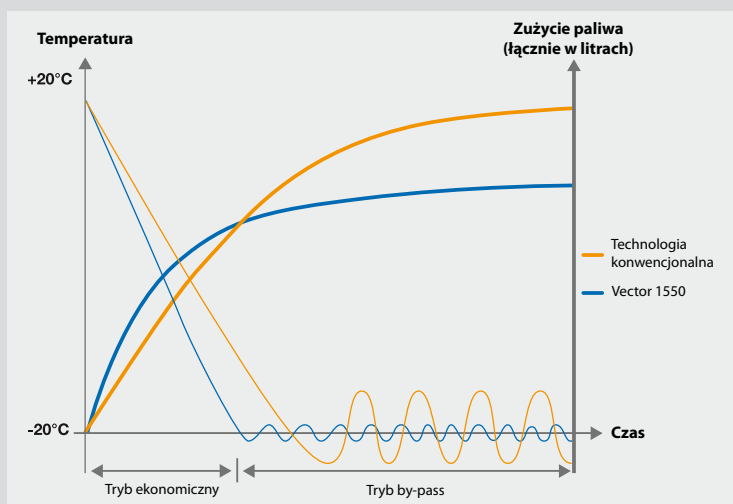
Sercem agregatu Vector 1550 jest opatentowana, oszczędna sprężarka hermetyczna. Wykorzystując ekonomizer do zwiększenia wydajności, zmniejszono wielkość hermetycznej sprężarki, co z kolei umożliwiło zmniejszenie wielkości silnika. Dwustopniowy układ zapewnia właściwą wydajność chłodniczą, potrzebną podczas różnych faz transportu.

Tryb ekonomiczny:

W sytuacjach gdy wymagane jest wysokowydajne chłodzenie (na przykład podczas obniżania temperatury lub przy niskich temperaturach wewnątrz zabudowy chłodniczej)

Tryb by-pass:

W sytuacjach gdy wymagane jest niskowydajne chłodzenie (na przykład w trybie regulacji temperatury)



Przy radykalnym ograniczeniu zużycia paliwa dostarczana jest moc 14 800 watów.



► Uniwersalność

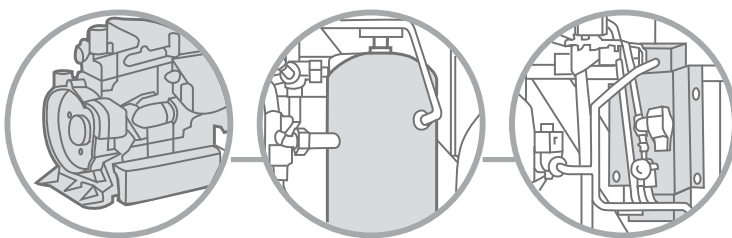
Jedną z największych zalet nowego agregatu Vector 1550 jest jego uniwersalność. Podczas transportu wszelkiego rodzaju towarów, na dowolną odległość i w dowolnej temperaturze, agregat dostosowuje się do konkretnych potrzeb logistycznych. Dzięki niskim kosztom eksploatacji agregat nadaje się doskonale do wykorzystania w codziennym użytkowaniu.

Dostępny w wersji City



Optymalizacja w przekazywaniu mocy

Silnik 1,5 litra ► **Hermetyczna sprężarka** ► **Ekonomizer**



Nowy agregat VECTOR 1950, **niezwykła moc**



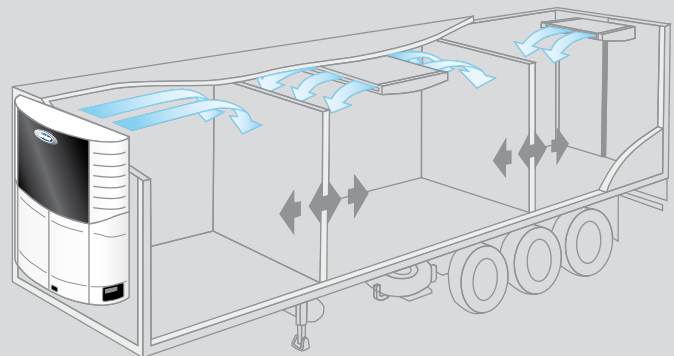
Najlepszy wybór zapewniający silne chłodzenie; łączący olbrzymią wydajność chłodniczą z szeroką gamą parowników. Zapewnia moc umożliwiającą spełnienie wymagań łańcucha chłodniczego.

Wydajność chłodnicza 18 800 watów

Wraz z rosnącym w dzisiejszych czasach naciskiem kładzionym na zdrowie i bezpieczeństwo, zasadnicze znaczenie ma utrzymywanie prawidłowej temperatury towarów podczas transportu oraz przestrzeganie europejskich przepisów. Wysoka moc agregatu Vector 1950 umożliwia właściwą ochronę przewożonego ładunku dzięki niezrównanemu czasowi ochładzania, precyzyjnej regulacji temperatury i równomiernemu rozprowadzaniu powietrza.

Multitemperaturowe możliwości

Dzięki zastosowaniu całkowicie elektrycznej technologii agregat Vector 1950 oferuje maksymalną wydajność w obrębie wielu komór chłodniczych. Szeroki wybór parowników umożliwia swobodne dostosowanie konfiguracji naczepy chłodniczej do konkretnych wymagań. Agregat Vector 1950 zapewnia ponadto stałą wydajność grzewczą w każdych warunkach pogodowych, dzięki zastosowaniu unikatowego rozwiązania polegającego na równoczesnym chłodzeniu i grzaniu.



Rozwiązania nieszkodliwe dla środowiska

Agregaty Vector opatrzone są znakiem „Rozwiązania nieszkodliwe dla środowiska”, oferowanym przez firmę Carrier na całym świecie. Tą etykietą oznaczane są produkty, które w znaczący sposób przyczyniają się do ograniczania niekorzystnego wpływu na środowisko.



▶ Intensywna eksploatacja

Dzięki wysokiej wydajności chłodniczej oraz elastycznej konfiguracji komór chłodniczych, agregat Vector 1950 nadaje się doskonale do stosowania w przypadku transportu towarów wrażliwych, intensywnej dystrybucji miejskiej, wielokrotnego otwierania drzwi i zastosowań multitemperaturowych.

Nasza SERIA AGREGATÓW **VECTOR** powiększa się, wraz z nią Twój zysk.

Technologia w małym palcu

Poznaj podstawowe funkcje, akcesoria i opcje agregatów Vector, aby w jak najlepszym stopniu wykorzystywać posiadany agregat chłodniczy.

Zoptymalizowane zarządzanie flotą

Zaawansowany system sterowania LogiCOLD:
Opticold, zapewnia najdokładniejszą regulację w obrębie zakresu nastaw temperatury
Ecofuel, najlepszy kompromis pomiędzy zużyciem paliwa i ochroną przewożonego ładunku
Intelliset, 14 nastaw specyficznych dla danego towaru / 40 nastaw wg potrzeb użytkownika
ProductShield, regulacja logicznych układów sterowania w zależności od temperatury otoczenia
Pretrip, sprawdza wszystkie funkcje agregatu chłodniczego przed trasą
Blokada klawiatury

Rejestratory DataCOLD*

Zgodny z normą EN12830 (roczny zapis danych)
Zaawansowana technicznie wersja z możliwością komunikacji

COLDTrans*

Rejestratory DataCOLD 500 umożliwiają monitorowanie w czasie rzeczywistym łańcucha chłodniczego w sieci

Maksymalny czas pracy

Wydajne narzędzia diagnostyczne dla techników firmy Carrier (narzędzie PC oraz wewnętrzny rejestrator)
Karty PCMCIA* ułatwiające aktualizację oprogramowania i zgranie danych z agregatu chłodniczego

Elektryczne grzanie i odszranianie

Przełącznik faz 400/3/50 Hz

Czujniki temperatury powietrza powrotnego i wylotowego

Zestaw transformatorowy 60 Hz*



LogiCOLD

Prosty w obsłudze
interfejs użytkownika



DataCOLD

Niezależna kontrola
temperatury

Wydajna praca kierowcy

Prosty interfejs użytkownika

- Duże, oznaczone kolorami przyciski
- Duży wyświetlacz (nastawa oraz temperatura wewnątrz zabudowy)
- Linia komunikatów (wyświetlanie alarmów, komunikatów o przeglądach)
- Dostępnych 15 wersji językowych
- Alarm dźwiękowy dla krytycznych powiadomień

Panele zdalnego sterowania*

- Zdalne sterowanie agregatem chłodniczym

Zestaw diod alarmowych*

- Status agregatu widoczny z daleka

Automatyczny restart silnika Diesla

- Regulacja obciążenia w przypadku odcięcia zasilania elektrycznego

Elektroniczny czujnik poziomu paliwa*

- Informacja o poziomie paliwa dostępna z poziomu linii komunikatów

Dodatkowe czujniki otwarcia drzwi lub temperatury*

Automatyczne wyłączenie urządzenia po otwarciu drzwi

Panel dolny*

Redukcja emitowanego hałasu i ciepła

Zestaw wyciszający*

Ładowarka akumulatora zasilania tylnej burty samozaladowczej*

200-litrowy zbiornik paliwa*

*Opcje dodatkowe

Poniższa tabela z danymi technicznymi umożliwia wybranie agregatu Vector dostosowanego do indywidualnych potrzeb.

		Vector 1550	Vector 1950 jedno- i multitemperaturowy	Vector E	Vector 1550 City*	Vector 1850 City* jedno- i multitemperaturowy
Wydajność chłodnicza w trybie Road (W)	0°C/+30°C	14 800	18 800	—	12 000	13 100
	-20°C/+30°C	8 200	10 100	—	6 700	8 000
Wydajność chłodniczą w trybie Standby (W)	0°C/+30°C	12 800	15 400	14 900	12 500	14 400
	-20°C/+30°C	7 100	9 100	9 000	7 000	8 700
Wydajność grzewcza (W)		8 800	9 000	5 000	5 000	5 200
Wentylacja (m³/h)		5 600	5 600	4 800	4 600	4 600
Masa (kg)		739	923	637	765	687 Element podwieszany: 563
Wymiary (mm)		2050 x 430 x 2227	2050 x 430 x 2227	2050 x 430 x 2227	2050 x 430 x 2347	2050 x 430 x 2347 Element podwieszany: 1500 x 540 x 800
Poziom hałasu (dB(A))	Wersja standardowa	73	78	68	60	60
	Wersja o zredukowanym poziomie hałasu	71	76			

* Tryb niskiej prędkości

Współpraca z siecią ekspertów



Aby sprawnie reagować na każdą z Państwa potrzeb, oferujemy całą gamę usług.

Sieć centrów serwisowych

Największa sieć, obejmująca 550 centrów serwisowych, zatrudnia 1700 w pełni przeszkolonych techników dysponujących najnowszym wyposażeniem.

Umowy serwisowe

Kierownik floty musi z wyprzedzeniem planować działania związane z parkiem samochodowym. Umowa serwisowa Golden Cold oraz pakiety serwisowe Silver Cold ułatwią utrzymanie posiadanego sprzętu w stanie ciągłej, maksymalnej wydajności eksploatacyjnej.

Części zamienne

Właściwe części we właściwym czasie. Stosując oryginalne części firmy Carrier mogą być Państwo pewni, że posiadana flota pojazdów korzystać będzie z najlepszej jakości, dostępności, wyboru i optymalnych kosztów.

Całodobowa pomoc techniczna

Nasza całodobowa pomoc techniczna zapewnia doskonałe wsparcie serwisowe w niemal każdym miejscu globu, dzięki operatorom komunikującym się w 17 językach. Po skontaktowaniu się z nami zostaną Państwo skierowani do najbliższego centrum serwisowego, które zadba o szybką naprawę Państwa floty.



550 stacji serwisowych Carrier
w Europie, Rosji,
na Bliskim Wschodzie i w Afryce



**United
Technologies**

Climate | Controls | Security

Carrier Transicold Europe S.C.S.
L'Européen Bâtiment D
4, rue Joseph Monier
F-92500 Rueil-Malmaison
Tel.: +33 (0)1 41 42 28 00
Faks: +33 (0)1 41 42 28 28
www.carriertransicold.eu

Prosimy odwiedzić stronę internetową agregatu Vector 1550: www.vector1550.com

Dane techniczne mogą ulegać zmianom bez powiadomienia.

© Carrier Corporation – Carrier Transicold Europe S.C.S. au capital de 16 090 700 euros – R.C.S. Nanterre 410 041 776 Code APE 4669B –
VAT: FR52410041776 – Informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie są informacjami wiążącymi, a ponadto nie wolno ich powielać
bez wcześniejszej zgody. Wydrukowano we Francji (09-12/POL) 62-61808-140