



NEOS

ZAUFANIE DO ROZWIĄZAŃ
ELEKTRYCZNYCH NA
OSTATNIEJ MILI

Carrier
TRANSICOLD

SERIA NEOS

POŁĄCZENIE ELASTYCZNOŚCI I ELEKTRYCZNOŚCI DLA DOSTAW MIEJSKICH

Idąc z duchem czasu, gama urządzeń chłodniczych Neos rozszerza się i dostosowuje do współczesnych wyzwań związanych z dostawami miejskimi dzięki jednostce Neos HE - High Efficiency, oferując rozwiązania zasilane energią elektryczną dla pojazdów o pojemności do 12 m³. Dzięki dwóm koncepcjom instalacji, Neos może być zintegrowany z pojazdem lub zamontowany na zewnątrz, jako wszechstronny i niezawodny system dla klientów działających w miastach, którym zależy na niezawodności, zrównoważonym rozwoju i komforcie kierowcy.



NEOS HE 100S

NEOS HE 200S*



NEOS 100 – wbudowany

Najważniejsze zalety



Stąła wydajność chłodnicza:

Architektura 12 V pozwalająca na 100% wydajności chłodzenia bez względu na stan pojazdu.



W pełni elektryczna jednostka:

Kompatybilna z zestawami akumulatorów 12 V.



Lepsze zużycie energii elektrycznej:

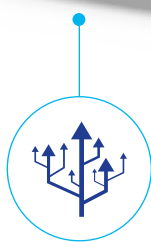
Zużycie mniejsze o 24%**.



Wysoka niezawodność:

Elektryczny napęd dla zmniejszenia źródła wycieków***.

*** W porównaniu z konwencjonalnymi technologiami lekkich samochodów dostawczych



Niezwykła wszechstronność:

- Jednostka przystosowana do pojazdów elektrycznych z akumulatorem (BEV).
- Hybrydowy pojazd elektryczny typu plug-in (PHEV).
- Silniki spalinowe (ICE - silniki Diesla, gazowe lub benzynowe).



Ochrona środowiska:

Zastosowanie czynników chłodniczych R134A i R452A o niskim współczynniku GWP.

Parowniki



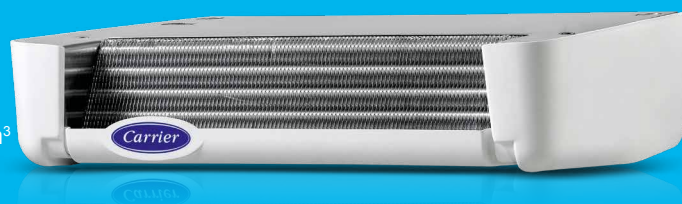
Zwiększona wydajność parownika

- Lepsza wymiana ciepła
- Do 34% większa wydajność chłodzenia**.
- Kompatybilny z pojazdami o pojemności do 12 m³
- Wyjątkowo płaski parownik



Przyjazna dla środowiska

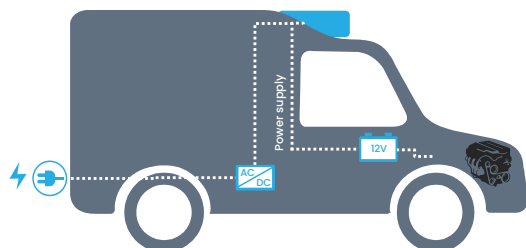
- Ekologiczne rozwiązanie, wykorzystujące R134A lub R452A dla uzyskania niskiego współczynnika GWP
- Wysoka wydajność prowadząca do mniejszego zużycia energii dla tego samego zastosowania
- Zmniejszone zużycie energii
- Kompatybilność z rozwiązaniami o zerowej emisji



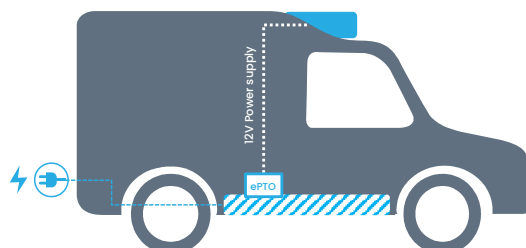
NAPĘD ELEKTRYCZNY I AUTONOMIA

System zarządzania energią

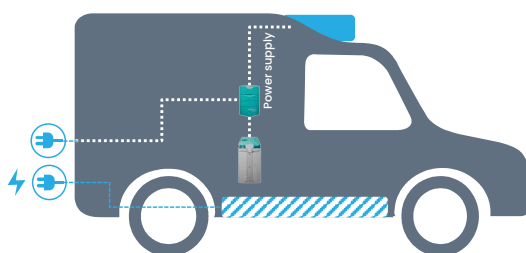
POJAZDY ICE



OPCJA BEV 1



OPCJA BEV 2



POJAZDY ICE:

Praca w trasie na akumulatorze 12 V samochodu ciężarowego poprzez alternator pojazdu. Tryb czuwania z opcją modułu czuwania Neos.

OPCJA BEV 1:

Praca w trasie na 12 V ePTO poprzez przetwornicę DC/DC produkcji fabrycznej. Praca w trybie czuwania na 12 V ePTO podczas ładowania układu napędowego samochodu ciężarowego.

OPCJA BEV 2:

Praca w trasie przy użyciu certyfikowanego pakietu akumulatorów Mastervolt

Praca w trybie czuwania na pakiecie akumulatorów podczas ładowania.

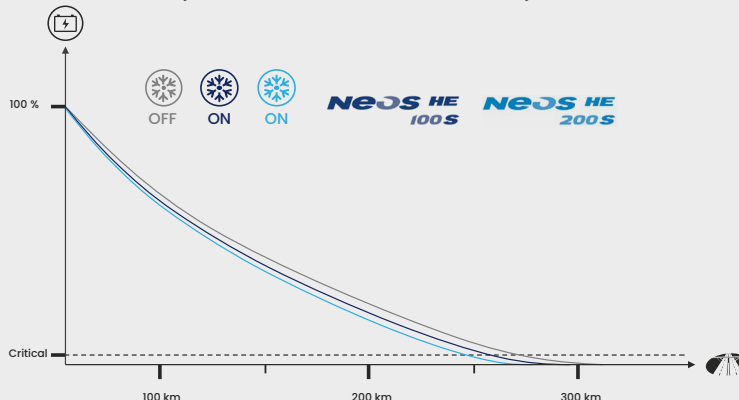
Wpływ na autonomię

(pojazdy elektryczne z akumulatorem)

— NEOS HE 100 S — NEOS HE 200 S

Gama urządzeń Neos HE pozwala na większą autonomię akumulatora trakcyjnego samochodu dostawczego, zarówno podczas jazdy, jak i postoju: autonomia jest niemal ciągła i niezależna od agregatu chłodniczego, co umożliwia prawdziwą niezawodność.

Przykład podany dla układu napędowego OEM o mocy 50 kWh i autonomii do 275 km w cyklu WLTP



Pakiet akumulatorów

Mastervolt to zatwierdzony przez Carrier Transicold pakiet akumulatorów, który oferuje wysoką wydajność i kompaktowe rozwiązanie. Dostępny w wersjach 2,75 kWh lub 5,5 kWh, pakiet zawiera prostownik 100 A, który komunikuje się z akumulatorem w celu szybkiego ładowania i zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa pracy. System jest łatwo monitorowany za pomocą własnego sterownika w kabinie.

Pakiet akumulatorów jest doskonałym rozwiązaniem dla pojazdów bez możliwości podłączenia agregatu chłodniczego 12 V, jak również dla klientów poszukujących w pełni autonomicznego elektrycznego rozwiązania chłodniczego.



Specyfikacje modelu

	NEOS 100 Wbudowany	NEOS 100 S MNS 600	NEOS HE 100 S MNS 600	NEOS HE 200 S MNS 850
Drogowa wydajność chłodnicza w zakresie temperatur od 0°C do +30°C*	1200 W	1130 W	970 W	1520 W
Drogowa wydajność chłodnicza w zakresie temperatur od -20°C do +30°C*	Nie dot.	Nie dot.	290 W	550 W
Wydajność chłodnicza w zakresie temperatur od 0°C do +30°C*	1190 W	1190 W	980 W	1560 W
Wydajność chłodnicza w zakresie temperatur od -20°C do +30°C*	Nie dot.	Nie dot.	250 W	570 W
Wydajność grzewcza w zakresie temperatur od -18°C do +18°C	400 W	350 W	350 W	800 W
Przepływ powietrza	590 m³/h	747 m³/h	747 m³/h	1125 m³/h
Zużycie przy 12 V w zakresie temperatur od 0°C do 30°C	83 A	86 A	66 A	86 A
Zużycie przy 12 V w zakresie temperatur od -20°C do 30°C	Nie dot.	Nie dot.	54 A	66 A
Wymiary jednostki w mm (wys. x szer. x gł.)	58 x 1000 x 800	232 x 864 x 480	232 x 864 x 480	232 x 864 x 480
Wymiary parownika w mm (wys. x szer. x gł.)	233 x 904 x 822	165 x 608 x 548	166 x 608 x 548	193 x 860 x 614
Masa całkowita	53 kg	71 kg	73 kg	75 kg
Ilość czynnika chłodniczego	0,9 kg	1 kg	1 kg	1,5 kg
Rodzaj czynnika chłodniczego	R134A	R134A	R134A	R452A



ZWIĘKSZENIE MOŻLIWOŚCI TWOJEJ FLOTY JESZCZE NIGDY NIE BYŁO TAK PROSTE.

- PONAD 600 CENTRÓW SERWISOWYCH
- PONAD 2200 TECHNIKÓW
- POMOC TECHNICZNA DOSTĘPNA PRZEZ CAŁĄ DOBĘ, SIEDEM DNI W TYGODNIU – WYSTARCZY JEDEN TELEFON
- KOMPLEKSOWA UMOWA SERWISOWA

BUDOWANIE POCZUCIA PEWNOŚCI

W CARRIER TRANSICOLD IDZIEMY DO PRZODU Z POCZUCIEM PEWNOŚCI. DOSTARCZAMY ZDROWE, BEZPIECZNE, ZRÓWNOWAŻONE I INTELIGENTNE ROZWIĄZANIA DLA ŁAŃCUCHÓW CHŁODNICZYCH, ZAPEWNIAJĄC KLIENTOM DOSKONAŁĄ ŁĄCZNOŚĆ I WGLĄD.



Śledź nas



Carrier Transicold Europe S.C.S.
3, rue Joseph Monier
Immeuble Cristalia
92500 Rueil-Malmaison – Francja
Tel.: +33 (0)1 41 42 28 00
www.carriertransicold.eu