



NEOS

**VERTRAUEN IN ELEKTRISCHE
LÖSUNGEN FÜR DIE LETZTE MEILE**

Carrier
TRANSICOLD

NEOS-PRODUKTREIHE

DIE VERBINDUNG VON FLEXIBILITÄT UND ELEKTRIZITÄT FÜR DIE BELIEFERUNG IN DER STADT

Ganz im Einklang mit der Zeit erweitert sich das Sortiment der Neos-Kühlaggregate: Es passt sich mit der Neos HE - High Efficiency den heutigen Herausforderungen der Belieferung in der Stadt an, indem es elektrisch betriebene Lösungen für Fahrzeuge bis zu 12 m³ bietet. Mit zwei Einbaukonzepten kann die Neos entweder in das Fahrzeug integriert oder extern angebracht werden und ist eine vielseitige und zuverlässige Wahl für Kunden, die in Städten tätig sind und Wert auf Zuverlässigkeit, Nachhaltigkeit und Fahrerkomfort legen.



NEOS HE 100S
NEOS HE 200S*



NEOS 100 - integriert

Wesentliche Vorteile



Konstante Kühlleistung:

12-Volt-Architektur, die unabhängig vom Betriebszustand des Fahrzeugs 100 % der Kühlleistung gewährleistet.



Vollelektrische Anlage:

Kompatibel mit 12-V-Battery-Packs.



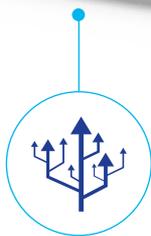
Verbesserter Stromverbrauch:

-24 % Verbrauch**.



Hohe Zuverlässigkeit:

Elektrischer Antrieb für weniger Leckagequellen***.



Hohe Vielseitigkeit:

- Gerät geeignet für batteriebetriebene Elektrofahrzeuge (BEV)
- Plug-in-Hybrid-Elektrofahrzeug (PHEV)
- Verbrennungsmotoren (ICE - Diesel-, Gas- oder Benzinmotoren).



Ökologisch nachhaltig:

Verwendung der Kältemittel R134A und R452A mit niedrigem Treibhauspotenzial.

*** Im Vergleich zu herkömmlichen LCV-Technologien

Verdampfer



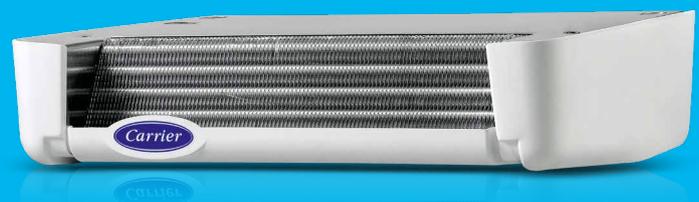
Verbesserte Verdampfereffizienz

- Verbesserter Wärmeaustausch
- Bis zu 34 % mehr Kühlleistung**
- Kompatibel mit Fahrzeugen bis zu 12 m³
- Besonders flacher Verdampfer



Ökologisch nachhaltig

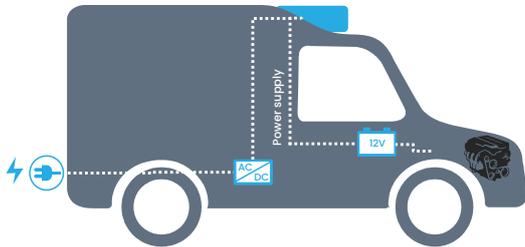
- Umweltverträglich durch Verwendung von R134A oder R452A für einen niedrigen GWP-Wert
- Hohe Effizienz, die bei derselben Anwendung zu einem geringeren Stromverbrauch führt
- Geringerer Energieverbrauch
- Kompatibel mit Null-Emissions-Lösungen



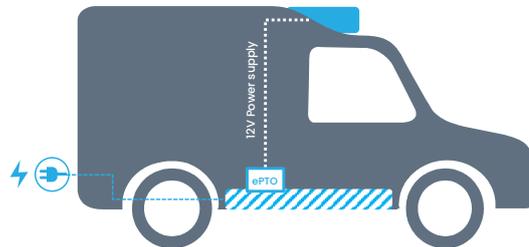
ELEKTRIFIZIERUNG UND AUTONOMIE

Energiemanagementsystem

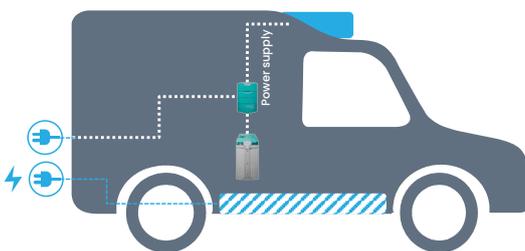
ICE-FAHRZEUGE



BEV-OPTION 1



BEV-OPTION 2



ICE-FAHRZEUGE:

Straßenbetrieb mit 12-Volt-Batterie über die Lichtmaschine des Fahrzeugs. Standby-Betrieb mit der Option Neos-Standby-Modul

BEV-OPTION 1:

Straßenbetrieb mit 12-V-ePTO durch OEM-DC/DC-Wandler. Standby-Betrieb über die 12-V-ePTO des Lkw während des Aufladens des Lkw-Antriebsstrangs

BEV-OPTION 2:

Straßenbetrieb mit von Carrier zugelassenem Mastervolt-Akkupack Standby-Betrieb des Battery Packs während des Aufladens

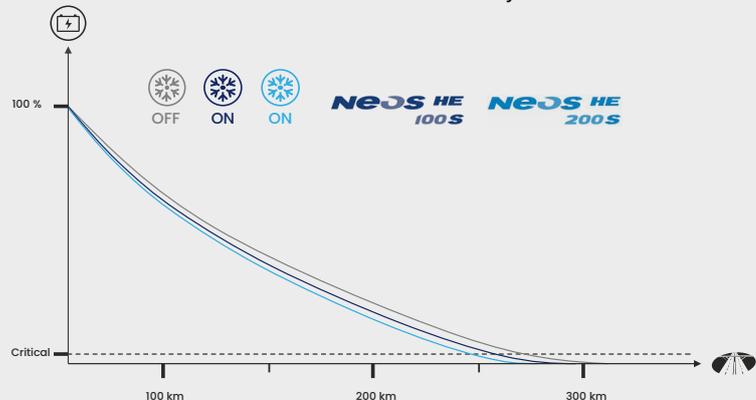
Auswirkungen auf die Akkulaufzeit

(Batteriebetriebene Elektrofahrzeuge)

— **NEOS HE 100 S** — **NEOS HE 200 S**

Die Neos HE-Baureihe ermöglicht eine höhere Akkulaufzeit der Antriebsbatterie des Lieferwagens, egal ob Sie unterwegs sind oder stehen: Die Akkulaufzeit ist nahezu konstant und unabhängig von der Kühleinheit, was sie wirklich zuverlässig macht.

Beispiel für einen 50-kWh-OEM-Antriebsstrang mit bis zu 275 km Akkulaufzeit im WLTP-Zyklus



Battery Pack

Mastervolt ist die bewährte Batterielösung von Carrier Transicold und bietet hohe Leistungen für eine so kompakte Lösung. Dieses Paket ist mit 2,75 kWh oder 5,5 kWh erhältlich und enthält ein 100-A-Ladegerät, das mit der Batterie kommuniziert, um ein schnelles Aufladen zu ermöglichen und eine maximale Sicherheit bei Ihren Einsätzen zu gewährleisten. Das System lässt sich mit eigener Kabinenfernsteuerung leicht überwachen.

Das Battery Pack ist eine perfekte Lösung für Fahrzeuge, bei denen kein 12-V-Kühlaggregat angeschlossen werden kann, sowie für Kunden, die eine völlig autonome elektrische Kühllösung wünschen.



Modellspezifikationen

	NEOS 100 Integrated	NEOS 100 S MNS 600	NEOS HE 100 S MNS 600	NEOS HE 200 S MNS 850
Kühlleistung Straße bei 0 °C/30 °C	1200 W	1130 W	970 W	1520 W
Kühlleistung Straße bei -20°C/30 °C	n/z	n/z	290 W	550 W
Kühlleistung Stand-by bei 0 °C/30 °C	1190 W	1190 W	980 W	1560 W
Kühlleistung Stand-by bei -20°C/30 °C	n/z	n/z	250 W	570 W
Heizleistung bei +18 °C/-18 °C	400 W	350 W	350 W	800 W
Luftleistung	590 m³/h	747 m³/h	747 m³/h	1125 m³/h
Verbrauch bei 12 V bei 0 °C/30 °C	83 A	86 A	66 A	86 A
Verbrauch bei 12 V bei -20°C/30 °C	n/z	n/z	54 A	66 A
Abmessungen Kühlaggregat in mm (H x B x T)	58 x 1000 x 800	232 x 864 x 480	232 x 864 x 480	232 x 864 x 480
Abmessungen Verdampfer in mm (H x B x T)	233 x 904 x 822	165 x 608 x 548	166 x 608 x 548	193 x 860 x 614
Gesamtgewicht	53 kg	71 kg	73 kg	75 kg
Kältemittelmenge	0,9 kg	1 kg	1 kg	1,5 kg
Kältemitteltyp	R134A	R134A	R134A	R452A



ES WAR NOCH NIE SO EINFACH, IHRER FLOTTE EINEN VORTEIL ZU VERSCHAFFEN

- MEHR ALS 600 SERVICEZENTREN
- MEHR ALS 2200 TECHNIKER
- 24 STUNDEN AM TAG, 7 TAGE IN DER WOCHE – EIN ANRUF GENÜGT
- INDIVIDUELLE SERVICEVERTRÄGE

DELIVERING CONFIDENCE

BEI CARRIER TRANSCOLD SIND SICHERHEIT UND ZUVERSICHT UNSER MOTOR UND UNSERE MOTIVATION. WIR BIETEN GESUNDE, SICHERE, INTELLIGENTE UND NACHHALTIGE KÜHLKETTENLÖSUNGEN UND GEBEN KUNDEN FORTSCHRITTLICHE KONNEKTIVITÄT UND SICHTBARKEIT.



Folgen Sie uns



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