



NEOS

VERTROUWEN IN ELEKTRISCHE OPLOSSINGEN VOOR DE LAATSTE KILOMETER

Carrier
TRANSICOLD

NEOS SERIE

EEN COMBINATIE VAN FLEXIBILITEIT EN ELEKTRICITEIT VOOR BEZORGING IN DE STAD

De Neos serie gaat mee met zijn tijd, en wordt uitgebreid en aangepast aan de huidige eisen van stadsdistributie met de Neos HE (High Efficiency), een elektrische koelunit voor voertuigen tot 12 m³. De Neos is verkrijgbaar in twee installatieconcepten en kan in het voertuig worden geïntegreerd of aan de buitenzijde worden gemonteerd. Het is een veelzijdige, betrouwbare keuze voor klanten die in de stad bezorgen en op zoek zijn naar betrouwbaarheid, duurzaamheid en comfort voor de chauffeur.



NEOS HE 100S

NEOS HE 200S*



NEOS 100 - geïntegreerd

De belangrijkste voordelen



Constante koelcapaciteit:

Dankzij de 12V-architectuur kan 100% van de koelcapaciteit worden gebruikt, onder alle omstandigheden.



Volledig elektrische unit:

Geschikt voor gebruik met 12V-accu's.



Verbeterd stroomverbruik:

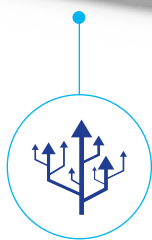
-24% verbruik**



Hoge betrouwbaarheid:

Elektrische aandrijving, dus minder lekkage***

*** Vergelijken met conventionele LCV-technologieën



Hoge veelzijdigheid:

- Unit geschikt voor elektrisch voertuig met accu (BEV)
- Plug-in hybride elektrisch voertuig (PHEV)
- Interne-verbrandingsmotoren (ICE - Diesel-, gas- of benzinemotoren).



Duurzaam:

Gebruik makend van koudemiddel met laag aardopwarmingspotentieel R134A & R452A

Verdampers



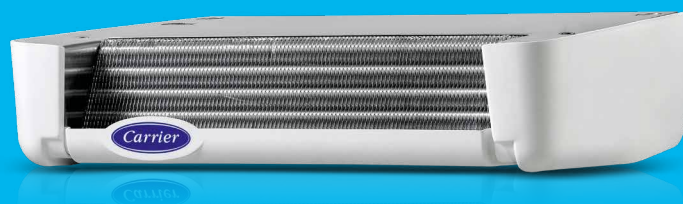
Verbeterde efficiëntie van de verdamper

- Verbeterde warmte-uitwisseling
- Tot 34% meer koelcapaciteit**
- Geschikt voor voertuigen tot 12 m³
- Extra platte verdamper



Duurzaam

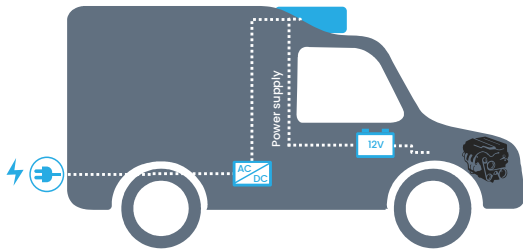
- Duurzaam, met R134A of R452A voor een laag aardopwarmingspotentieel
- Een hoge efficiëntie met minder gebruikt vermogen voor dezelfde toepassing
- Lager energieverbruik
- Geschikt voor gebruik met emissieloze oplossingen



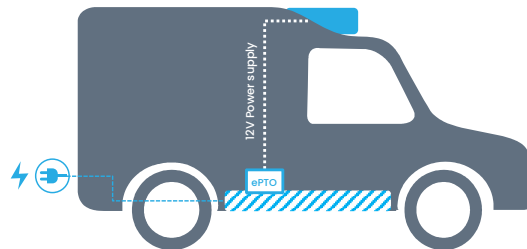
ELEKTRIFICATIE EN AUTONOMIE

Energiebeheersysteem

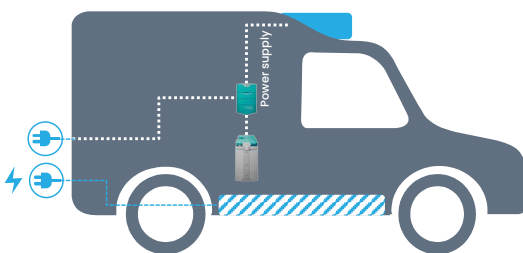
VOERTUIGEN MET INTERNE-VERBRANDINGSMOTOR



BEV-OPTIE 1



BEV-OPTIE 2



VOERTUIGEN MET INTERNE-VERBRANDINGSMOTOR:

Werking in Road op de 12V-accu van de vrachtwagen door de dynamo van het voertuig. Werking in Stand-by met optionele stand-bymodule voor Neos

BEV-OPTIE 1:

Werking tijdens transport op de 12V ePTO van de vrachtwagen m.b.v. de DC/DC-omvormer van OEM. In stand-by werkend op de 12V ePTO van de vrachtwagen tijdens opladen van de voertuigkrachtbron.

BEV-OPTIE 2:

Werking tijdens transport op door Carrier goedgekeurde Mastervolt-accu. In stand-by (tijdens opladen) werking op accu

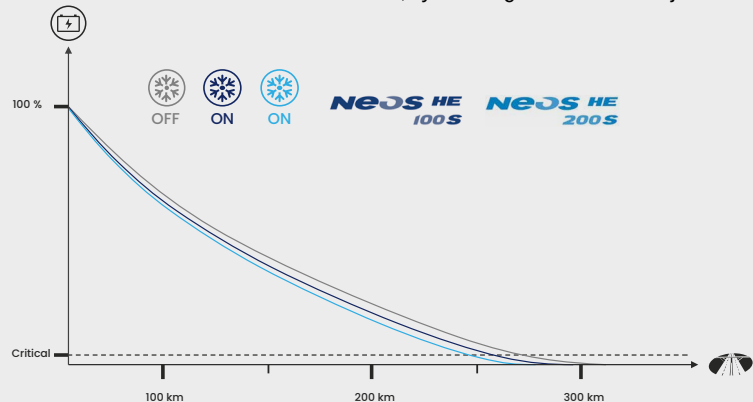
Impact op actieradius

(elektrische voertuigen met accu)

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

De serie Neos HE biedt een grotere autonomie van de voertuig accu, zowel de weg als in stilstand: deze onafhankelijkheid is vrijwel constant en onafhankelijk van de koelunit, hetgeen de unit zeer betrouwbaar maakt.

Voorbeeld van een aandrijflijn van 50 kWh van OEM met een actieradius van 275 km, cyclus volgens WLTP-richtlijn



Accu

Mastervolt is de goedgekeurde accuoplossing van Carrier Transicold en biedt hoge prestaties voor zo'n compacte oplossing. Deze accu is verkrijgbaar met vermogens van 2,75 kWh en 5,5 kWh, en wordt geleverd met een lader van 100 A die met de accu kan communiceren voor snel opladen en die voor maximale veiligheid bij werkzaamheden zorgt. Het systeem kan eenvoudig via de cabinebediening in de gaten worden gehouden.

De accu is de perfecte oplossing voor voertuigen die niet op een koelunit van 12 V kunnen worden aangesloten en voor klanten die een volledig autonome, elektrische reefer-oplossing zoeken.



Modelspecificaties

	NEOS 100 Geïntegreerd	NEOS 100 S MNS 600	NEOS HE 100 S MNS 600	NEOS HE 200 S MNS 850
Koelcapaciteit Road bij 0 °C/30 °C	1200 W	1130 W	970 W	1520 W
Koelcapaciteit Road bij -20 °C/30 °C	N.v.t.	N.v.t.	290 W	550 W
Koelcapaciteit Stand-by bij 0 °C/30 °C*	1190 W	1190 W	980 W	1560 W
Koelcapaciteit Stand-by bij -20 °C/30 °C*	N.v.t.	N.v.t.	250 W	570 W
Verwarmingscapaciteit bij +18 °C/-18 °C	400 W	350 W	350 W	800 W
Luchtstroom	590 m³/u	747 m³/u	747 m³/u	1125 m³/u
Verbruik op 12 V bij 0 °C/30 °C	83 A	86 A	66 A	86 A
Verbruik op 12 V bij -20 °C/30 °C	N.v.t.	N.v.t.	54 A	66 A
Afmetingen hostunit in mm (h x b x d)	58 x 1000 x 800	232 x 864 x 480	232 x 864 x 480	232 x 864 x 480
Afmetingen verdampers in mm (h x b x d)	233 x 904 x 822	165 x 608 x 548	166 x 608 x 548	193 x 860 x 614
Totaal gewicht	53 kg	71 kg	73 kg	75 kg
Hoeveelheid koudemiddel	0,9 kg	1 kg	1 kg	1,5 kg
Type koudemiddel	R134A	R134A	R134A	R452A



HET IS NU NOG EENVOUDIGER OM UW WAGENPARK NET DAT BEETJE EXTRA TE GEVEN

- MEER DAN 600 SERVICECENTRA
- MEER DAN 2200 MONTEURS
- 24/7 ASSISTENTIE: WE ZIJN ALTIJD TELEFONISCH BEREIKBAAR
- EEN SERVICECONTRACT VOOR ONDERHOUD

VERTROUWEN

BIJ CARRIER TRANSICOLD WORDEN WE GEDREVEN DOOR VERTROUWEN. WE ONTWIKKELEN GEZONDE, VEILIGE, DUURZAME EN SLIMME OPLOSSINGEN VOOR DE KOUDEKETEN, MET GEAVANCEERDE CONNECTIVITEIT EN CONTROLEMOGELIJKHEDEN VOOR ONZE KLANTEN.



Volg ons



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