



NEOS

**TILLID TIL ELEKTRISKE LØSNINGER
PÅ DEN SIDSTE KILOMETER**

Carrier
TRANSICOLD

NEOS-SERIEN

KOMBINATION AF FLEKSIBILITET OG ELEKTRICITET TIL LEVERING I BYER

I takt med sin samtid udvider Neos-kølesortimentet sig og tilpasser sig nutidens udfordringer i forbindelse med levering i byerne med Neos HE - High Efficiency, der tilbyder eldrevne løsninger til køretøjer på op til 12 m³. Med to installationskoncepter kan Neos integreres i køretøjet eller monteres eksternt og er et alsidigt og pålideligt valg for kunder, der opererer i byer og er på udkig efter pålidelighed, bæredygtighed og førerkomfort.



NEOS HE 100S

NEOS HE 200S*



NEOS 100 - integrated

De vigtigste fordele



Konstant kølekapacitet:

12V-arkitektur, der giver 100 % kølekapacitet uanset køretøjets driftstilstand.



Fuldt elektrisk anlæg:

Kompatibelt med 12V-batteripakker.



Forbedret elforbrug:

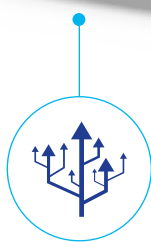
-24 % brændstofforbrug**.



Høj pålidelighed:

Elektrisk drev for at mindske risikoen for lækager***.

*** Sammenlignet med konventionelle teknologier til lette erhvervskøretøjer



Høj grad af alsidighed:

- Anlæg egnet til køretøjer med elektriske batterier (BEV).
- Elektrisk plug-in hybridkøretøj (PHEV).
- Forbrændingsmotorer (ICE - diesel-, gas- eller benzinmotorer).



Miljømæssigt bæredygtig:

Brug af kølemidler med lav GWP R134A og R452A.

Fordampere



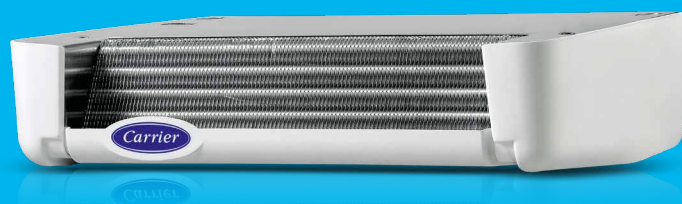
Forbedret fordampereffektivitet

- Forbedret varmeudveksling
- Op til 34 % mere kølekapacitet**
- Kompatibel med køretøjer på op til 12 m³
- Ekstra flad fordamper



Miljømæssigt bæredygtig

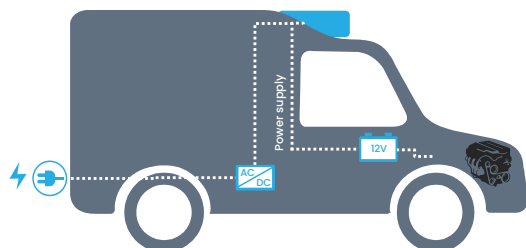
- Miljømæssigt bæredygtig ved brug af R134A eller R452A for et lavt Global Warming Potential (GWP)
- Høj effektivitet, hvilket betyder, at der bruges mindre strøm til den samme anvendelse
- Reduceret energiforbrug
- Kompatibel med nul-emissionsløsninger



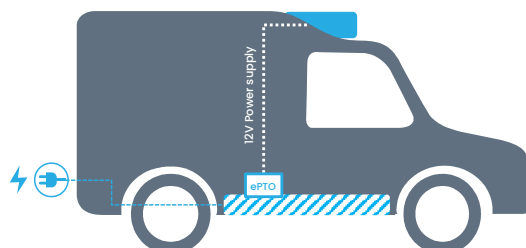
ELEKTRIFICERING OG AUTONOMI

Energistyringssystem

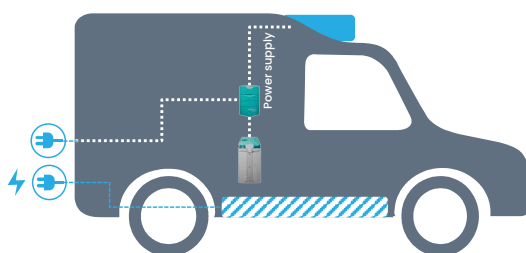
ICE-KØRETØJER



BEV-MULIGHED 1



BEV-MULIGHED 2



ICE-KØRETØJER:

Drift på landevej på lastbilens 12V-batteri via køretøjets generator. Standby-drift med Neos eldriftsmodul (ekstraustyr)

BEV-MULIGHED 1:

Drift på landevej med 12V ePTO i lastbilens via OEM DC/DC-konverter. Standby-drift på lastbilens 12V ePTO under genopladning af lastbilens drivlinje

BEV-MULIGHED 2:

Drift på landevej med Carrier-godkendt Mastervolt-batteripakke
Eldrift på batteripakken under genopladning

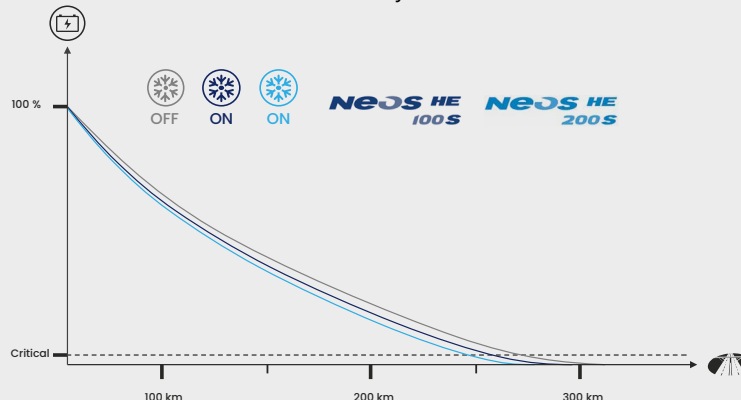
Indvirkning på autonomien

(køretøjer med elektriske batterier)

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

Neos HE-serien giver mulighed for en større autonomi for varevognens traktionsbatteri, uanset om du er undervejs eller holder stille: autonomien er næsten konstant og uafhængig af køleanlægget, hvilket gør den virkelig pålidelig.

Eksempel for en 50 kWh OEM-drivlinje med op til 275 km autonomi i WLTP-cyklus



Batteripakke

Mastervolt er Carrier Transicolds godkendte batteripakkeløsning, og den tilbyder høj ydeevne for en så kompakt løsning. Denne pakke findes i 2,75 kWh eller 5,5 kWh og omfatter en 100A-oplader, som kommunikerer med batteriet for en hurtig genopladning og sikrer maksimal sikkerhed i forbindelse med dine aktiviteter. Systemet kan nemt overvåges med sit eget kabinebetjeningspanel.

Batteripakken er en perfekt løsning til køretøjer, der ikke har mulighed for at tilslutte et 12V-køleanlæg, og til kunder, der leder efter en fuldt autonom elektrisk køleanlægsløsning.



Modelspecifikationer

	NEOS 100 Integreret	NEOS 100 S MNS 600	NEOS HE 100 S MNS 600	NEOS HE 200 S MNS 850
Kølekapacitet på landevej ved 0 °C/30 °C	1200 W	1130 W	970 W	1520 W
Kølekapacitet på landevej ved -20 °C/30 °C	bruges ikke	bruges ikke	290 W	550 W
Kølekapacitet i eldrift ved 0 °C/30 °C	1190 W	1190 W	980 W	1560 W
Kølekapacitet i eldrift ved -20 °C/30 °C	bruges ikke	bruges ikke	250 W	570 W
Varmekapaciteter ved 18 °C/-18 °C	400 W	350 W	350 W	800 W
Luftstrøm	590 m³/t	747 m³/t	747 m³/t	1125 m³/t
Forbrug i 12V ved 0°C/30°C	83 A	86 A	66 A	86 A
Forbrug i 12V ved -20°C/30°C	bruges ikke	bruges ikke	54 A	66 A
Dimensioner på værtsanlæg i 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
Dimensioner på fordampere i 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
Samlet vægt	53 kg	71 kg	73 kg	75 kg
Kølemiddelmængde	0,9 kg	1 kg	1 kg	1,5 kg
Kølemiddeltype	R134A	R134A	R134A	R452A



DET HAR ALDRIG VÆRET NEMMERE AT GIVE DIN FLÅDE EN FORDEL

- OVER 600 SERVICECENTRE
- MERE END 2200 TEKNIKERE
- 24/7 ASSISTANCE - KUN ET TELEFONOPKALD VÆK
- EN KOMPLET VEDLIGEHOLDELSAFTALE

VI LEVERER TILLID

HOS CARRIER TRANSICOLD ER TILLID DET, DER DRIVER OS FREMAD. VI LEVERER SUNDE, SIKRE, BÆREDYGTIGE OG INTELLIGENTE LØSNINGER TIL KØLEKÆDEN OG TILBYDER KUNDERNE AVANCEREDE KONNEKTIVITETSMULIGHEDER OG SYNLIGHED.



Følg os



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