



NEOS

SPOLEHLIVÁ ELEKTRICKÁ ŘEŠENÍ PRO DISTRIBUCI

Carrier
TRANSICOLD

ŘADA NEOS

KOMBINACE FLEXIBILITY A ELEKTRICKÉHO NAPÁJENÍ PRO MĚSTSKOU DISTRIBUCI

V souladu s dobou se řada chladicích jednotek Neos rozšiřuje a přizpůsobuje dnešním výzvám městské distribuce představením vysoce výkonného modelu Neos HE, který nabízí řešení elektrického pohonu pro vozidla do objemu 12 m³. Díky dvěma koncepcím instalace lze jednotky Neos integrovat do střechy vozidla nebo je instalovat vně. Jedná se o univerzální a spolehlivou volbu pro zákazníky operující ve městě, kteří usilují o spolehlivost, udržitelnost a pohodlí řidičů.



NEOS HE 100S
NEOS HE 200S*



NEOS 100 – integrovaná

Hlavní benefity



Konstantní chladicí výkon:

12V architektura umožňuje 100% chladicí výkon bez ohledu na provozní stav vozidla.



Plně elektrická jednotka:

Kompatibilní s 12V bateriemi



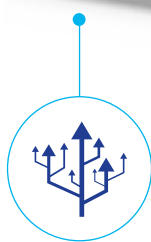
Zlepšená spotřeba elektrické energie:

O 24 % nižší spotřeba**



Vysoká spolehlivost:

Elektrický pohon pro menší ztráty***



Všestranné možnosti použití:

- Jednotka vhodná pro bateriová elektrická vozidla (BEV)
- Plug-in hybridní elektrická vozidla (PHEV)
- Vozidla se spalovacími motory (na naftu, plyn či benzín).



Udržitelné z hlediska životního prostředí:

Používání chladiv R134A a R452A s nízkým GWP

*** Ve srovnání s tradičními technologiemi LCV

Výparníky



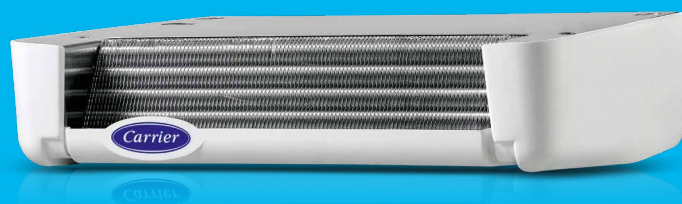
Vyšší účinnost výparníků

- Vylepšená výměna tepla
- Až o 34 % vyšší chladicí výkon**
- Kompatibilní s vozidly do 12 m³
- Extraplochý výparník



Udržitelné z hlediska životního prostředí

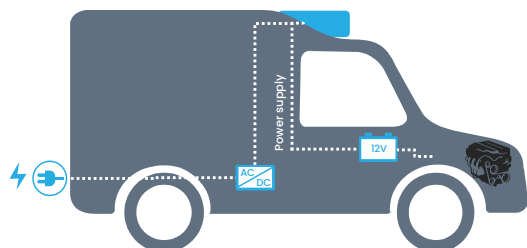
- Ekologicky šetrné s použitím chladiva R134A nebo R452A pro nízký GWP
- Vysoká účinnost vedoucích k nižší spotřebě energie při stejném použití
- Snížená spotřeba energie
- Kompatibilní s bezemisními řešeními



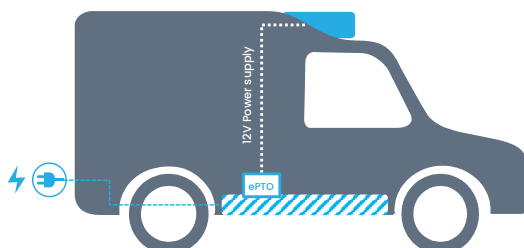
ELEKTRIFIKACE A DOJEZD

System řízení energie

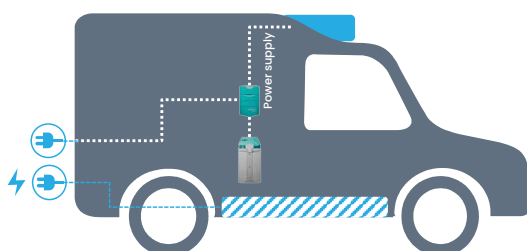
SPALOVACÍ MOTORY



BEV – VARIANTA 1



BEV – VARIANTA 2



SPALOVACÍ MOTORY:

Provoz během jízdy na 12V akumulátor vozidla prostřednictvím alternátoru vozidla. Napájení ze sítě s volitelným elektro modulem Neos

BEV – VARIANTA 1:

Provoz během jízdy na 12V ePTO nákladního vozidla prostřednictvím stejnosměrného měniče příslušného výrobce. Pohotovostní provoz na 12V ePTO nákladního vozidla během dobíjení hnacího ústrojí

BEV – VARIANTA 2:

Provoz během jízdy na baterii Mastervolt schválenou společností Carrier Pohotovostní provoz na baterii během dobíjení

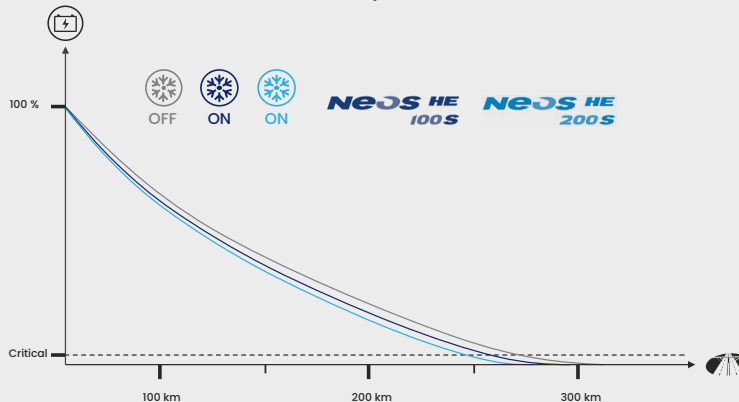
Dopad na dojezd

(bateriová elektrická vozidla)

— NEOS HE 100 S — NEOS HE 200 S

Řada Neos HE umožňuje větší dojezd bateriových elektrických vozidel bez ohledu na to, zda jste na silnici nebo jste zastavili: můžete se spolehnout, že dojezd je téměř konstantní a nezávislý na chladicí jednotce.

Příklad uvedený pro hnací ústrojí vozidla s kapacitou 50 kWh s autonomním cyklem WLTP až 275 km



Baterie

Mastervolt je řešení napájení z baterie schválené společností Carrier Transicold, které navzdory kompaktnímu provedení nabízí velmi vysoký výkon. Tyto baterie, které jsou k dispozici s kapacitou 2,75 kWh nebo 5,5 kWh, jsou opatřeny 100A nabíječkou, která komunikuje s akumulátorem pro rychlé nabíjení a zajišťuje maximální bezpečnost vašeho provozu. Systém lze snadno monitorovat díky dálkovému ovládní v kabině.

Baterie je ideálním řešením pro vozidla bez možnosti připojení 12V chladicí jednotky a pro zákazníky, kteří mají zájem o plně autonomní elektrické řešení chladicích jednotek.



Modelové specifikace

| | NEOS 100 – integrovaný | NEOS 100 S MNS 600 | NEOS HE 100 S MNS 600 | NEOS HE 200 S MNS 850 |
|---|---------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| Výkon chlazení během jízdy při 0 °C / 30 °C | 1200 W | 1130 W | 970 W | 1520 W |
| Výkon chlazení během jízdy při -20 °C / 30 °C | Není k dispozici | Není k dispozici | 290 W | 550 W |
| Výkon chlazení při napájení z el. sítě při 0 °C / 30 °C | 1190 W | 1190 W | 980 W | 1560 W |
| Výkon chlazení při napájení z el. sítě při -20 °C / 30 °C | Není k dispozici | Není k dispozici | 250 W | 570 W |
| Výkon topení při +18 °C / -18 °C | 400 W | 350 W | 350 W | 800 W |
| Výměna vzduchu (Airflow) | 590 m ³ /h | 747 m ³ /h | 747 m ³ /h | 1125 m ³ /h |
| Spotřeba při napájení 12 V při 0 °C / 30 °C | 83 A | 86 A | 66 A | 86 A |
| Spotřeba při napájení 12 V při -20 °C / 30 °C | Není k dispozici | Není k dispozici | 54 A | 66 A |
| Rozměry chladič jednotky v mm (V x Š x H) | 58 x 1000 x 800 | 232 x 864 x 480 | 232 x 864 x 480 | 232 x 864 x 480 |
| Rozměry výparníku v mm (V x Š x H) | 233 x 904 x 822 | 165 x 608 x 548 | 166 x 608 x 548 | 193 x 860 x 614 |
| Celková hmotnost | 53 kg | 71 kg | 73 kg | 75 kg |
| Množství chladiva | 0,9 kg | 1 kg | 1 kg | 1,5 kg |
| Typ chladiva | R134A | R134A | R134A | R452A |



NIKDY NEBYLO JEDNODUŠŠÍ ZÍSKAT NÁSKOK PRO SVŮJ VOZOVÝ PARK

- VÍCE NEŽ 600 SERVISNÍCH STŘEDIŠEK
- VÍCE NEŽ 2200 TECHNIKŮ
- ASISTENČNÍ SLUŽBA 24/7 – JSME OD VÁS VZDÁLENI JENOM JEDEN TELEFONÁT
- KOMPLETNÍ SERVISNÍ SMLOUVA O ÚDRŽBĚ

ZÁRUKA SPOLEHLIVOSTI

U SPOLEČNOSTI CARRIER TRANSICOLD STAVÍME NA SPOLEHLIVOSTI. POSKYTUJEME ZDRAVÁ, BEZPEČNÁ, UDRŽITELNÁ A INTELIGENTNÍ ŘEŠENÍ PRO CHLADÍRENSKÝ ŘETĚZEC A NABÍZÍME ZÁKAZNÍKŮM POKROČILÉ MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ A VIDITELNOSTI.



Sledujte nás



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