



**NEOS**

**FIDUCIA NELLE SOLUZIONI  
ELETTRICHE "ULTIMO CHILOMETRO"**

**Carrier**  
**TRANSICOLD**

## GAMMA NEOS

### FLESSIBILITÀ E ALIMENTAZIONE ELETTRICA PER LE CONSEGNE IN CITTÀ

Al passo con i tempi, la gamma di refrigerazione Neos si espande e si adatta alle sfide di oggi della consegna in città con Neos HE - High Efficiency, offrendo soluzioni ad alimentazione elettrica per veicoli fino a 12 m<sup>3</sup>. Con due concetti di installazione, i modelli Neos possono essere integrati nel veicolo o installati esternamente; si tratta di una scelta versatile e affidabile per clienti operanti in città e sempre alla ricerca di affidabilità, sostenibilità e confort per l'operatore.



NEOS HE 100S  
NEOS HE 200S\*



NEOS 100 - integrato

### Vantaggi principali



#### Capacità di refrigerazione costante:

L'architettura a 12V consente il 100% di capacità di raffreddamento, a prescindere dallo stato di funzionamento del veicolo



#### Unità completamente elettrica:

Compatibile con pacchi batteria da 12 V



#### Consumo elettrico migliorato:

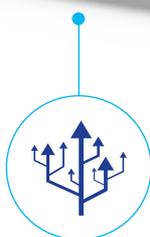
Consumo di carburante: -24%\*\*



#### Elevata affidabilità:

Alimentazione elettrica per minori fonti di perdite\*\*\*

\*\*\* Rispetto alle tecnologie convenzionali LCV



#### Elevata versatilità:

- Unità adatta per veicolo elettrico a batteria (BEV)
- Veicolo elettrico ibrido Plug-in (PHEV)
- Motori a combustione interna (ICE - motori diesel, a gas o a benzina)



#### Sostenibilità ambientale:

Uso di refrigeranti R134A e R452A a basso PRG

### Evaporatori



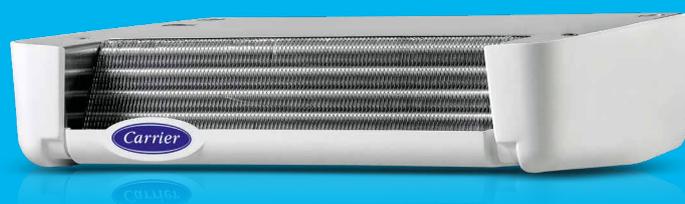
#### Efficienza dell'evaporatore migliorata

- Scambio di calore migliorato
- Maggiore capacità fino al 34%\*\*
- Compatibile con veicoli fino a 12 m<sup>3</sup>
- Evaporatore extra piatto



#### Sostenibilità ambientale

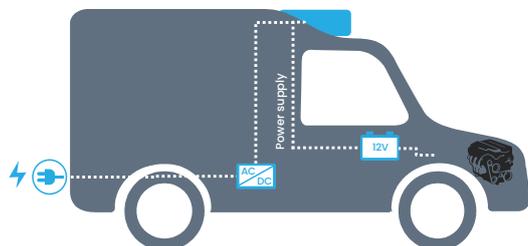
- Sostenibilità ambientale, grazie all'uso di R134A o R452A per un PRG ridotto
- Elevata efficienza con un uso minore di energia per la stessa applicazione
- Riduzione del consumo energetico
- Compatibile con soluzioni a emissioni zero



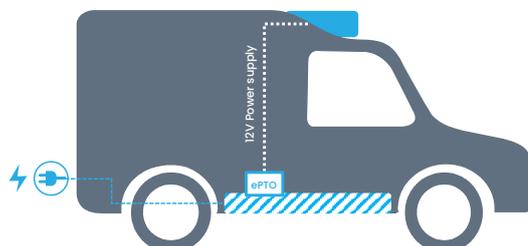
# ALIMENTAZIONE ELETTRICA E AUTONOMIA

## Sistema di gestione dell'energia

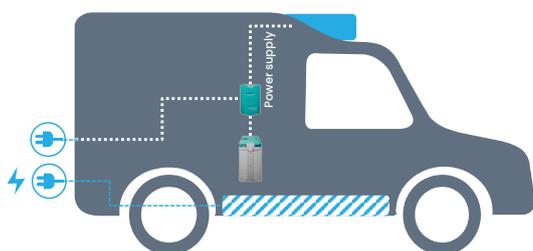
### VEICOLI ICE



### OPZIONE BEV 1



### OPZIONE BEV 2



### VEICOLI ICE:

Funzionamento su strada con batteria a 12 V della motrice tramite alternatore del veicolo. Funzionamento in standby con opzione del modulo in standby Neos.

### OPZIONE BEV 1:

Funzionamento su strada con ePTO a 12V della motrice tramite convertitore OEM CC/CC. Funzionamento in standby con ePTO a 12V della motrice durante la ricarica della catena cinematica

### OPZIONE BEV 2:

Funzionamento su strada per gruppo batterie Mastervolt approvato da Carrier. Funzionamento in standby su gruppo batterie durante la ricarica

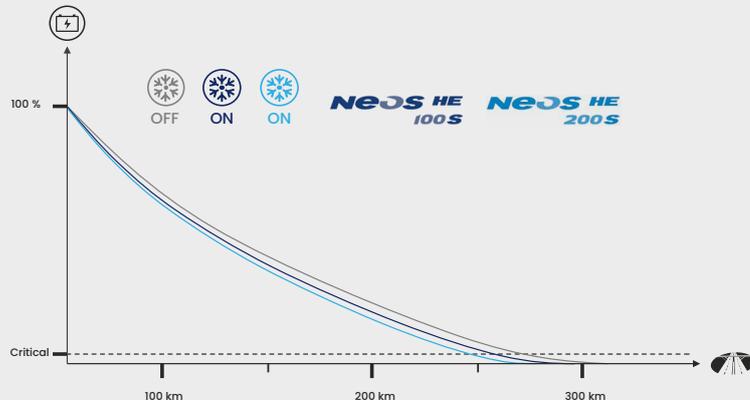
## Impatto sull'autonomia

(Veicoli elettrici a batteria)

— NEOS HE 100 S — NEOS HE 200 S

La gamma Neos HE consente di ottenere una maggiore autonomia per la batteria di trazione del veicolo sia durante il viaggio sia nelle soste: l'autonomia è quasi costante e indipendente dall'unità di refrigerazione, rendendola realmente affidabile.

Esempio fornito per un gruppo propulsore OEM da 50 kWh con un ciclo WLTP e un'autonomia fino a 275 km



## Pacco batteria

Mastervolt è la soluzione del pacco batteria approvato da Carrier Transicold e offre elevate prestazioni per una simile soluzione compatta. Questo pacco, disponibile nei modelli da 2,75 kWh o 5,5 kWh, comprende il caricabatterie da 100 A che comunica con la batteria per una rapida ricarica e garantisce la massima sicurezza per le operazioni. Il sistema viene facilmente monitorato con il relativo comando in cabina.

Il pacco batteria è la perfetta soluzione per veicoli privi della possibilità di collegarsi a unità di refrigerazione da 12 V oltre che per clienti alla ricerca di soluzioni per container refrigerati elettrici completamente autonomi.



## Specifiche del modello

	NEOS 100 Integrato	NEOS 100 S MNS 600	NEOS HE 100 S MNS 600	NEOS HE 200 S MNS 850
Capacità di refrigerazione su strada a 0°C/30°C*	1200 W	1130 W	970 W	1520 W
Capacità di refrigerazione su strada a -20°C/30°C*	n/d	n/d	290 W	550 W
Capacità di refrigerazione in standby a 0°C/30°C*	1190 W	1190 W	980 W	1560 W
Capacità di refrigerazione in standby a -20°C/30°C*	n/d	n/d	250 W	570 W
Capacità di riscaldamento a +18°C/-18°C	400 W	350 W	350 W	800 W
Flusso d'aria	590 m³/h	747 m³/h	747 m³/h	1125 m³/h
Consumo a 12V a 0°C/30°C	83 A	86 A	66 A	86 A
Consumo a 12V a -20°C/30°C	n/d	n/d	54 A	66 A
Dimensioni dell'unità host in mm (h x l x p)	58 x 1000 x 800	232 x 864 x 480	232 x 864 x 480	232 x 864 x 480
Dimensioni dell'evaporatore in mm (h x l x p)	233 x 904 x 822	165 x 608 x 548	166 x 608 x 548	193 x 860 X 614
Peso totale	53 kg	71 kg	73 kg	75 kg
Quantità di refrigerante	0,9 kg	1 kg	1 kg	1,5 kg
Tipo di refrigerante	R134A	R134A	R134A	R452A



### MUNIRE LA VOSTRA FLOTTA DI UNA MARCIA IN PIÙ NON È MAI STATO PIÙ SEMPLICE

- OLTRE 600 CENTRI DI ASSISTENZA
- OLTRE 2200 TECNICI
- ASSISTENZA 24 ORE SU 24 / 7 GIORNI SU 7: BASTA UNA TELEFONATA!
- CONTRATTO DI MANUTENZIONE FULL SERVICE

### INFONDERE FIDUCIA

IN CARRIER TRANSICOLD, LA FIDUCIA È IL NOSTRO VALORE TRAINANTE. FORNIAMO SOLUZIONI SALUTARI, SICURE, SOSTENIBILI E INTELLIGENTI PER LA CATENA DEL FREDDO, OFFRENDO AI CLIENTI CONNETTIVITÀ E VISIBILITÀ AVANZATE.



Seguitemi su



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