



NEOS

CONFIANZA EN LAS SOLUCIONES ELÉCTRICAS DE REPARTO A DOMICILIO

Carrier
TRANSICOLD

GAMA NEOS

COMBINACIÓN DE FLEXIBILIDAD Y ELECTRICIDAD PARA REPARTOS URBANOS

En sintonía con su tiempo, la gama de refrigeración Neos se amplía y se adapta a los retos actuales del reparto urbano con el Neos HE - High Efficiency, que ofrece soluciones con alimentación eléctrica para vehículos de hasta 12m³. Con dos conceptos de instalación, Neos puede integrarse en el vehículo o instalarse externamente y es una opción versátil y fiable para los clientes que operan en las ciudades y que buscan fiabilidad, sostenibilidad y comodidad para el conductor.



NEOS HE 100S
NEOS HE 200S*



NEOS 100 - integrado

Principales ventajas



Capacidad de refrigeración constante:
Arquitectura de 12V que permite el 100 % de la capacidad de refrigeración independientemente del estado de funcionamiento del vehículo.

Equipo totalmente eléctrico:
Compatible con packs de baterías de 12V.

Consumo eléctrico mejorado:
-24 % de consumo**.

Alta fiabilidad:
Accionamiento eléctrico para una menor fuente de fugas***.

Gran versatilidad:

- Equipo apto para vehículos eléctricos de batería (BEV)
- Vehículo eléctrico híbrido enchufable (PHEV)
- Motores de combustión interna (ICE - motores diesel, de gas o de gasolina).

Respetuoso con el medio ambiente:
Uso de refrigerantes de bajo PCG R134A y R452A

*** En comparación con las tecnologías LCV convencionales

Evaporadores



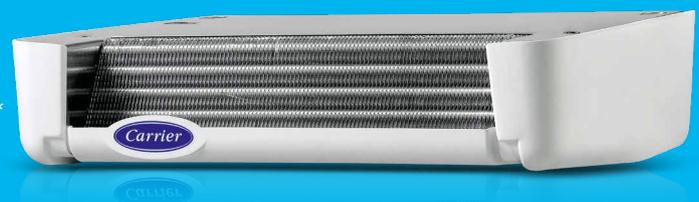
Eficiencia mejorada del evaporador

- Intercambio de calor mejorado
- Hasta un 34 % más de capacidad de refrigeración**
- Compatible con vehículos de hasta 12m³
- Evaporador extraplano



Respetuoso con el medio ambiente

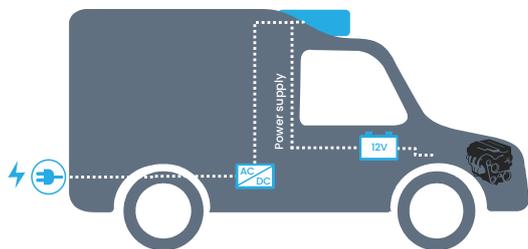
- Respetuoso con el medio ambiente, ya que utiliza R134A o R452A para obtener un bajo PCG
- Alta eficiencia que permite utilizar menos energía para la misma aplicación
- Menor consumo de energía
- Compatible con soluciones de cero emisiones



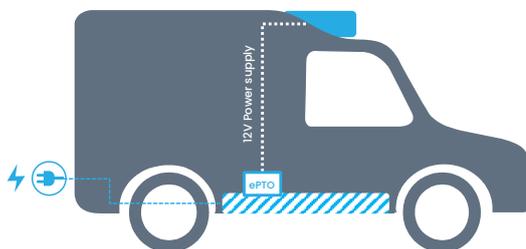
ELECTRIFICACIÓN Y AUTONOMÍA

Sistema de gestión de la energía

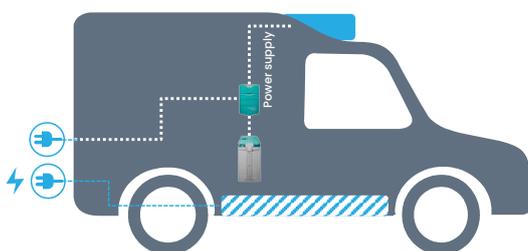
VEHÍCULOS ICE



BEV OPCIÓN 1:



BEV OPCIÓN 2:



VEHÍCULOS ICE:

Funcionamiento de carretera con la batería de 12V del camión a través del alternador del vehículo. Funcionamiento eléctrico con la opción del módulo eléctrico Neos

BEV OPCIÓN 1:

Funcionamiento de carretera con ePTO de 12v del camión a través de convertidor DC/DC OEM. Funcionamiento eléctrico con ePTO de 12 V del camión durante la recarga del tren de potencia del camión

BEV OPCIÓN 2:

Funcionamiento de carretera con el pack de baterías Mastervolt aprobado por Carrier
Funcionamiento eléctrico con pack de baterías durante la recarga

Impacto sobre la autonomía

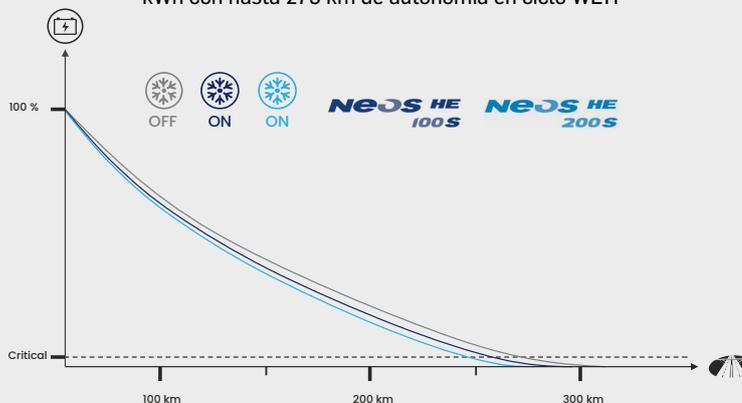
(Vehículos eléctricos de batería)

— NEOS HE 100 S

— NEOS HE 200 S

La gama Neos HE permite una mayor autonomía de la batería de tracción de la furgoneta, tanto en carretera como en parado: la autonomía es casi constante e independiente del equipo frigorífico, lo que lo hace realmente fiable.

Ejemplo dado para un tren de potencia OEM de 50 kWh con hasta 275 km de autonomía en ciclo WLTP



Pack de baterías

Mastervolt es la solución de baterías aprobada por Carrier Transicold y ofrece altos rendimientos para una solución tan compacta. Disponible en 2,75 kWh o 5,5 kWh, este pack incluye el cargador de 100 A que se comunica con la batería para ofrecer una recarga rápida y garantizar una seguridad máxima en sus operaciones. El sistema se monitoriza fácilmente con su propio mando cabina.

El pack de baterías es una solución perfecta para vehículos que no tienen la posibilidad de conectar un equipo frigorífico de 12 V, así como para los clientes que buscan una solución de refrigeración eléctrica totalmente autónoma.



Especificaciones del modelo

	NEOS 100 Integrado	NEOS 100 S MNS 600	NEOS HE 100 S MNS 600	NEOS HE 200 S MNS 850
Capacidad de refrigeración carretera a 0°C/30°C	1200 W	1130 W	970 W	1520 W
Capacidad de refrigeración carretera a -20°C/30°C	n/a	n/a	290 W	550 W
Capacidad de refrigeración eléctrico a 0°C/30°C	1190 W	1190 W	980 W	1560 W
Capacidad de refrigeración eléctrico a -20°C/30°C	n/a	n/a	250 W	570 W
Capacidades de calentamiento a +18°C/-18°C	400 W	350 W	350 W	800 W
Caudal de aire	590 m³/h	747 m³/h	747 m³/h	1125 m³/h
Consumo con 12V a 0°C/30°C	83 A	86 A	66 A	86 A
Consumo con 12V a -20°C/30°C	n/a	n/a	54 A	66 A
Dimensiones del equipo principal en mm (al x an x f)	58 x 1000 x 800	232 x 864 x 480	232 x 864 x 480	232 x 864 x 480
Dimensiones del evaporador en mm (al x an x f)	233 x 904 x 822	165 x 608 x 548	166 x 608 x 548	193 x 860 x 614
Peso total	53 kg	71 kg	73 kg	75 kg
Cant. de refrigerante	0,9 kg	1 kg	1 kg	1,5 kg
Tipo de refrigerante	R134A	R134A	R134A	R452A



NUNCA HA SIDO TAN FÁCIL DAR UNA VENTAJA A SU FLOTA

- MÁS DE 600 CENTROS DE SERVICIO
- MÁS DE 2200 TÉCNICOS
- ASISTENCIA 24/7 CON UNA SOLA LLAMADA
- UN COMPLETO CONTRATO DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

ENTREGANDO CONFIANZA

EN CARRIER TRANSICOLD, LA CONFIANZA ES EL MOTOR QUE NOS IMPULSA. PROPORCIONAMOS SOLUCIONES DE CADENA DE FRÍO SALUDABLES, SEGURAS, SOSTENIBLES E INTELIGENTES, OFRECIENDO A LOS CLIENTES CONECTIVIDAD Y VISIBILIDAD AVANZADAS.



Síguenos



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