

cool
by Carrier

MOTORFRIE LØSNINGER

Frigjør din kjøling fra utslipp



Carrier
TRANSICOLD

A low-angle photograph of a field of pink tulips with yellow centers, reaching towards a clear blue sky. The tulips are in sharp focus in the foreground, with others receding into the background.

**MOTORFRI KJØLING
FOR Å REDUSERE
DIN INNVIRKNING
PÅ MILJØET**

-60dB(A)

LAVE STØYUTSLIPP

Euro 6

STANDARDS

MOTORFRIE LØSNINGER

Konstant effekt, effektivitet og bærekraft

Carrier Transicold har utvidet våre produktsortiment ved å introdusere en ny generasjon av motorfri transportkjølingsteknologi*.

Disse kjøleaggregatene med høy kjølekapasitet kjører helt og holdent på hydro-elektrisk kraft som genereres av en lastebils ultrarene Euro 6-motor - reduserer utslipp og vedlikeholdskostnader, samtidig som drivstoffeffektiviteten forbedres.

Carrier Transicold har forpliktet seg på å gi kundene avanserte, energieffektive og miljømessige bærekraftige kjøleenheter. Vårt nye, motorfrie produktsortiment hjelper våre kunder med å oppfylle de gjeldende miljøstandarder og forskrifter, samtidig som de forbedrer den totale bærekraften til bilparker.

* Etter oppkjøp av et nederlandsk selskap, TRS Transportkoeling b.v. (TRS), i 2016.

MOTORFRI OG EFFEKTIV



100 % KAPASITET VED
LAV HASTIGHET



KONSTANT TEMPERATUR
OG NØYAKTIGHET



 **Piek**
CERTIFISERT

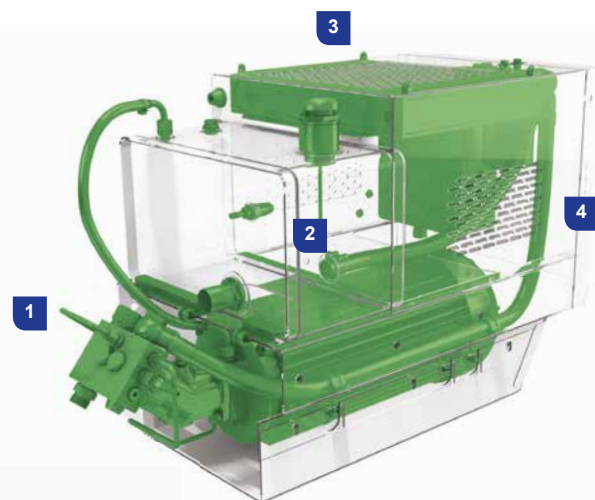


BÆREKRAFTIG
LØSNING

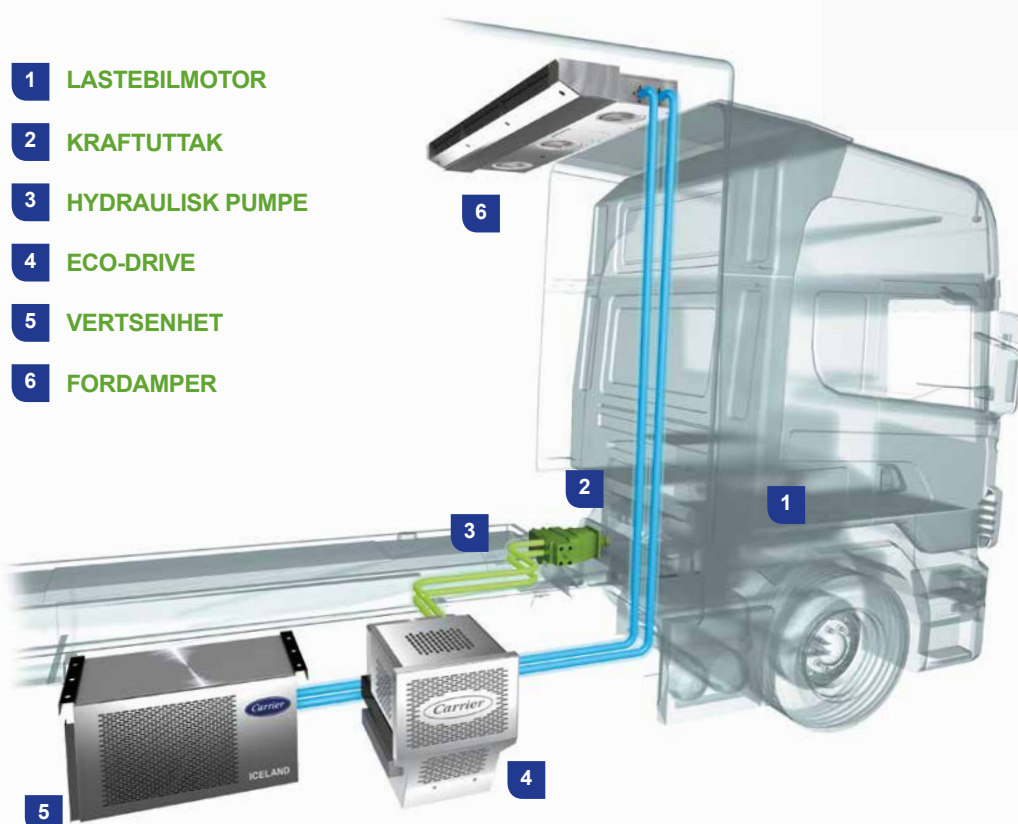
ECO-DRIVE

Lastebilen er energikilden

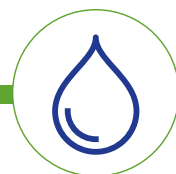
ECO-DRIVE er en kraftmodul som bruker hydro-elektrisk teknologi. Hydro-pumpen er koblet til lastebilen krafttuttsmotor for å levere elektrisk strøm til kjøleenheten.



- 1 LASTEBILMOTOR
- 2 KRAFTUTTAK
- 3 HYDRAULISK PUMPE
- 4 ECO-DRIVE
- 5 VERTSENHET
- 6 FORDAMPER



LASTEBIL-
MOTOR



HYDRAULISK
PUMPE

NØKKELFORDELER

YTELSE



Konstant strøm



Kjølekjede-effektivitet

MINIMUM MILJØPÅVIRKNING



 **Piek** Sertifisert



Passende på LNG/
CNGdrevne lastebiler

ECO-DRIVE-MODUL

1 HYDRAULISK MOTOR

Den hydrauliske motoren omformer hydraulisk energi til roterende bevegelse.

2 GENERATOR

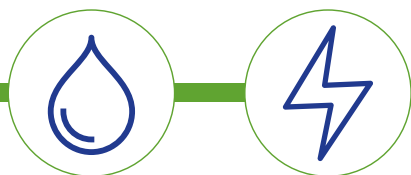
Koblet til den hydrauliske motoren, gir generatoren en utgang med konstant strøm og spenning: 400V/3/50/60Hz.

3 KONTROLLER

Kontrollboksen integrerer en mikroprosessor og tillater håndtering av alle komponenter og driftslogikk.

4 SERVICETILGANG

Vedlikehold er nødvendig hver 400 000 km. Komponenter som krever vedlikehold er like ved fronten for å sikre rask og enkel tilgang.



HYDRAULISK MOTOR GENERATORE



INTUITIV FØRERHYTTE KOMMANDO



ECO-DRIVE 25/30



ECO-DRIVE 35/40/45



FÅ FORDELENE MED KONTINUERLIG ONBOARD ELEKTRISK ENERGI

Integrert inn i det hydrauliske systemet er det en kontrollenhet som sikrer at generatoren kjører konstant med samme turtall. Dette opprettholder konstant strøm, selv om lastebilen går på tomgang i tett trafikk. ECO-DRIVE krever lite vedlikehold. Teknologien er også eksepsjonelt stillegående, og PIEK-sertifisert - noe som betyr at den kan kjøre under 60 desibel, noe som gjør den ideell for leveringer om natten i urbane områder.

Optimert effektivitet til enhver tid i brukssyklusen

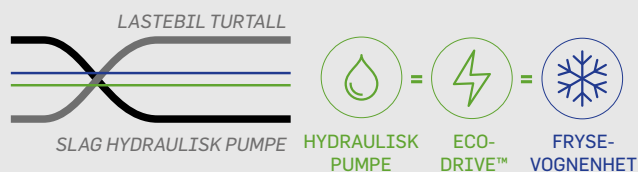
OPTIMERT ENERGIKJEDE

Motorfri løsning med energikjede som maksimerer systemets totale pålitelighet og effektivitet.



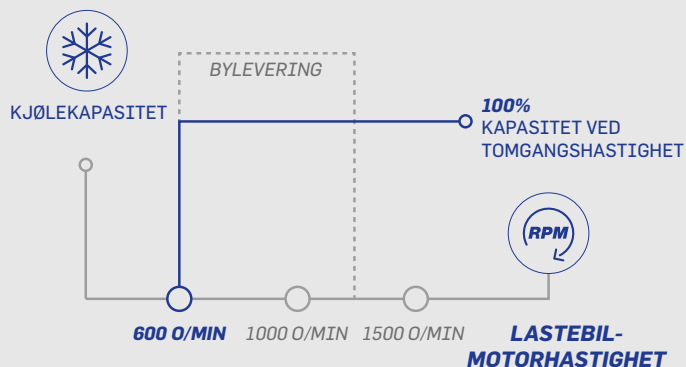
MAKSIMUM OG KONSTANT STRØM

Det hydrauliske systemet driver en generator som kontinuerlig leverer 400 Volt / 50 Hz, uavhengig av lastebilmotorens turtall.



100 % KAPASITET VED TOMGANGSHASTIGHET

ECO-DRIVE-teknologien sikrer maksimum, konstant strøm, uavhengig av kjøretøyets driftshastighet eller trafikkforhold.



ENKELT-TEMPERATUR

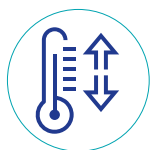
Høy effektivitet for dine enkelt-temperaturbehov

Kombinert med en ECO-DRIVE™, sikrer enhetene Iceland og Syberia maksimum strøm selv ved tomgangshastighet. Den innebygde E-DRIVE hel-elektriske teknologien garanterer svært effektiv effekt.



NØKKELFORDELER

YTELSE TIL TEMPERATURSTYRING



100 % kjøle- og oppvarmingsstrøm, uavhengig av lastebilmotorens turtall



E-DRIVE teknologi: effektiv, stillegående og hermetisk

MINIMUM MILJØPÅVIRKNING



En bærekraftig løsning (Euro 6 motor, R452A, hermetisk teknologi...)



En by-løsning under 60 dB(A), Piek-sertifisert

DEN UNDERMONTERTE LØSNINGEN

Iceland 8 & 11

Opp til 10 300 W ved 0 °C i en underchassis kjølegruppe 1 m lang.

En kombinasjon av kraft og effektivitet integrert i et chassis, et karosseri av 100 % korrosjonsbeskyttet rustfritt stål og aluminium.

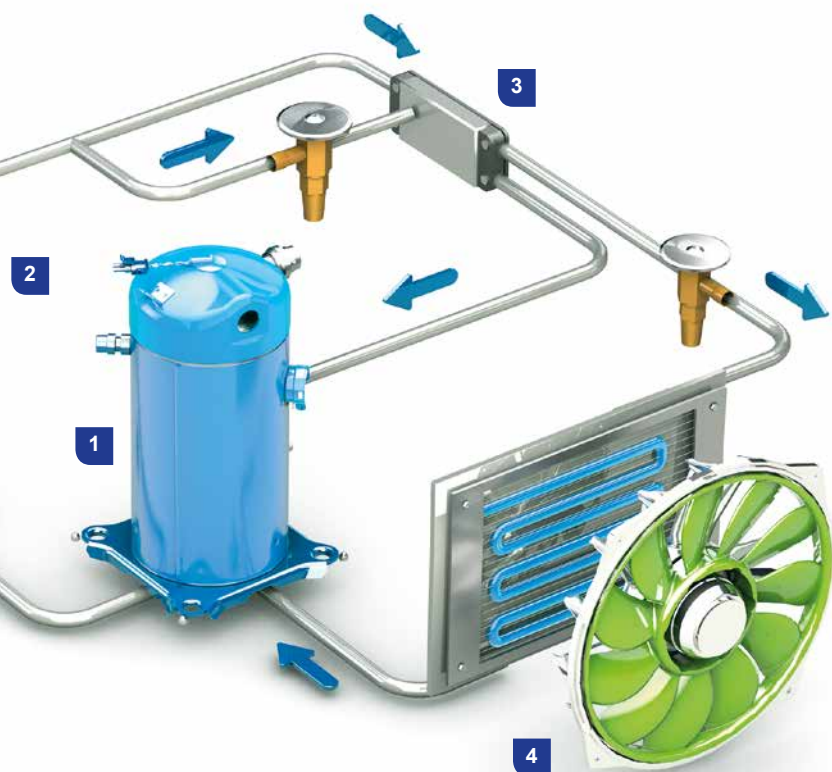


DEN NESEMONTERTE LØSNINGEN

Syberia 8 & 11

Lett og kompakt. Mer enn 10 kW tilgjengelig, med et valg mellom enkeltstrøm fordamper eller en dobbeltstrøm fordamper, begge ekstra flate. Legg merke til at Syberia-linjen kan også integrere funksjonen ECO-DRIVE for å maksimere systemet kompakthet ytterligere.





EKSTRA FLATT FORDAMPERUTVALG

LL2D



LL3



1 KOMPRESSOR

Takket være bruk av en hermetisk scroll-kompressor, oppnår man optimal effekt mens man opprettholder strøm, effektivitet og pålitelighet.

2 KONDENSATOR

Optimeringen av kjølekretsen tillater en mindre kondensatorstørrelse.

3 ECONOMIZER

Economizeren optimerer termisk utveksling mellom kjølemidlet som kommer inn i og forlater fordamperen.

4 FORDAMPER

Carrier Transicold tilbyr to ekstra tynne fordampermodeller som kan tilpasses alle konfigureringer

TRAILERLØSNINGEN

Vector® 1550 E

Den motorfrie teknologien er også tilpasset trailere. Vector 1550 E leverer 12 600 Watt, og er designet uten dieselmotoren for en bærekraftig drift med lave støyutslipp. Kombinert med et ECO-DRIVE 25, gir den en kraftig løsning for motorfri trailer-kjøling.



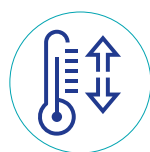
FLER-TEMPERATUR

Fler-temperatur uten kompromiss: Kraftig og effektiv

Med kombinasjonen av to hermetiske kjølekretser i parallell, våre Twincool-løsninger tilbyr svært høy kontinuerlig kapasitet for fler-temperatur-bruksområder.

NØKKELFORDELER

YTELSE TIL TEMPERATURSTYRING



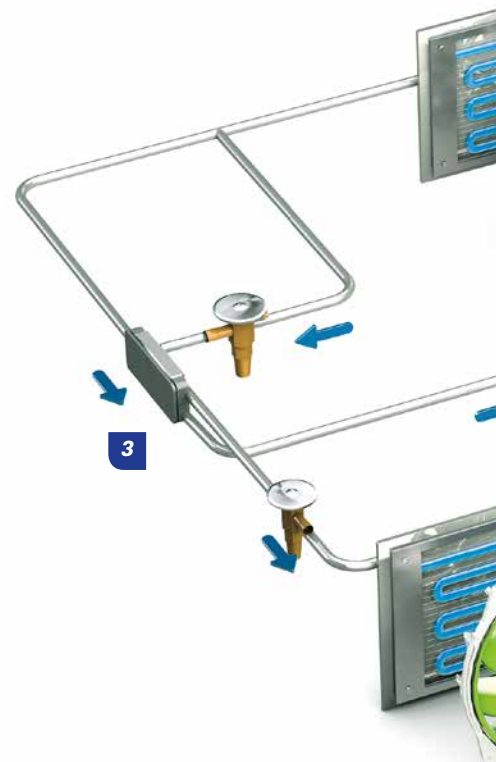
100 % kjøle- og oppvarmingsstrøm per krets, uavhengig av lastebilmotorens turtall



Twincool-teknologi: to hermetiske kjølekretser koblet i parallell



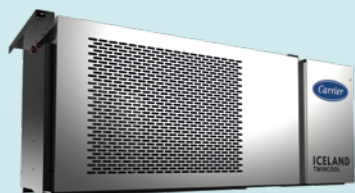
Et stort utvalg av ekstra flate fordampere



FLER-TEMPERATUR OG UNDERMONTERT LØSNING

Iceland 18 Twincool

Kjøling og oppvarming samtidig, Iceland 18 Twincool kjøleenhet er designet med to fullstendig separate kjølekretser. Lett og kompakt, Iceland gir usedvanlig kraft og effektivitet for fler-temperatur-behov i bokser på opp til 120 m³.

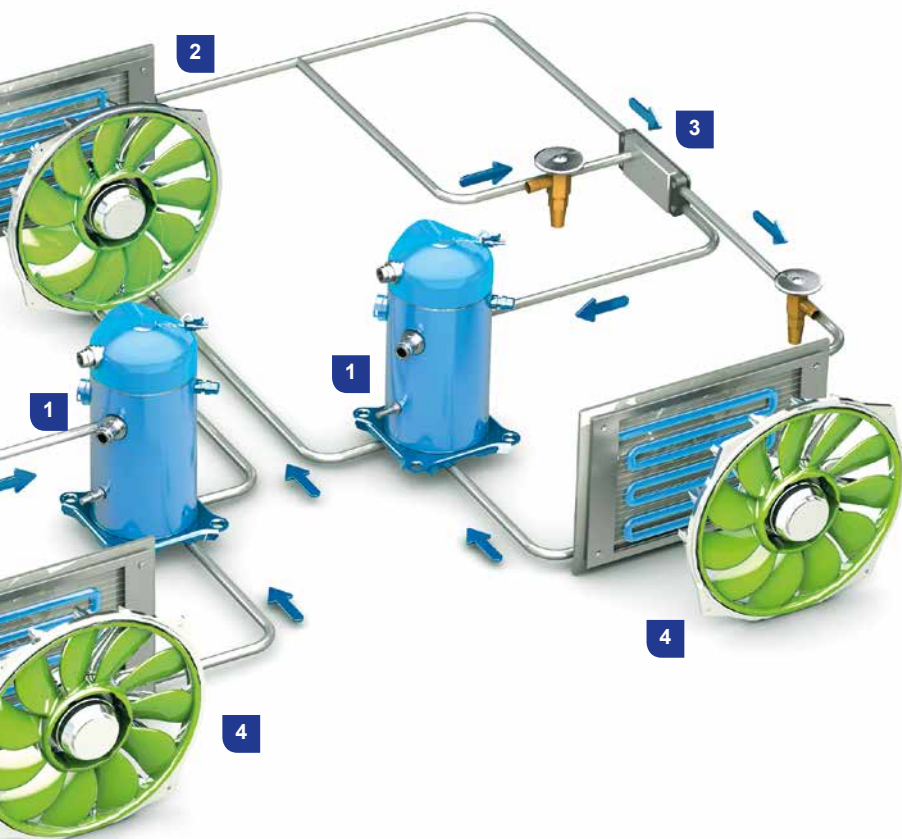


FLER-TEMPERATUR OG NESEMONTERT LØSNING

Syberia 18 Twincool

Med integrering av ECO-DRIVE-modulen i designet, leverer Syberia 18 Twincool en kapasitet på 18 000 Watt mens den veier kun 340 kg. Tre fordampermodeller er tilgjengelige for å dekke et maksimum av konfigureringer.





EKSTRA FLATT FORDAMPERUTVALG

LL1D



LL1D dual



LL2D



LL3



1 KOMPRESSOR

Takket være bruk av en hermetisk scroll-kompressor, oppnår man optimal effekt mens man opprettholder strøm, effektivitet og pålitelighet.

2 KONDENSATOR

Optimeringen av kjølekretsen tillater en mindre kondensatorstørrelse.

3 ECONOMIZER

Economizeren optimerer termisk utveksling mellom kjølemidlet som kommer inn i og forlater fordampere.

4 FORDAMPER

Carrier Transicold tilbyr to ekstra tynne fordampere modeller som kan tilpasses alle konfigureringer

TRAILERLØSNINGEN

Vector® 1950 E MT

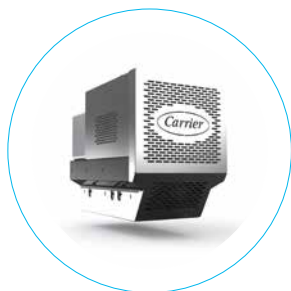
Vector 1950 E MT er fler-temperaturversjon av motorfri trailerkjøling. Gir en høykapasitets ytelse på 14 400 W ved 0 °C/30 °C, den tillater konfigurering av flere bokser for transport av det mest sensitive godset i forskjellige rom.



TILPASSET TIL DINE BEHOV

Fleksibilitet først og fremst

Carrier Transicold tilbyr et komplett utvalg av motorfrie kjøleenheter for lastebiler i enkelt- eller fler-temperatur, og gir en kjølekapasitet på opptil 18 kilowatt (0 ° C / 30 ° C).



LASTEBIL

Syberia / Iceland =



DRAG

Syberia / Iceland / Vector® =



LASTEBIL

Iceland / Vector =



SPESIFIKASJONER

VELG DIN ENHET

			ICELAND 8		ICELAND 11		ICELAND 18 MT Twincool				SYBERIA 11		SYBERIA 14 City		SYBERIA 14 MT City			SYBERIA 18 MT Twincool					
KJØLEKAPASITETER			LL3	LL2D	LL3	LL2D	LL3	LL2D	LL1D	LL1D dual	LL3	LL2D	LL3	LL3	LL2D	LL1D	LL3	LL2D	LL1D	LL1D dual			
62 Hz	0°C/30°C	W	8070	8350	9870	9900	9100	9380	7410	13080	9390	9630	12600	12180	12630	10960	9310	8540	6810	12600			
	-20°C/30°C	W	3920	4040	5770	5750	5460	5660	4670	8950	5060	5460	7390	7160	7700	5700	5370	4800	4480	8710			
50 Hz	0°C/30°C	W	7380	7540	9000	9350	8330	8380	6720	11920	8360	9040	11180	10940	11290	9880	8420	7480	6580	11400			
	-20°C/30°C	W	3920	3770	5300	5370	5080	5100	3920	7970	4630	5030	6690	6430	6990	4920	4970	4800	3690	5180			
OPPVARMINGS-KAPASITETER			LL3	LL2D	LL3	LL2D	LL3	LL2D	LL1D	LL1D dual	LL3	LL2D	LL3	LL3	LL2D	LL1D	LL3	LL2D	LL1D	LL1D dual			
50 Hz			W	6000	5680	6000	5680	6000	5680	4000	4000	6000	5680	6000	5680	4000	6000	5680	4000	4000			
62 Hz			W	7956	7532	7956	7532	7956	7532	5304	5304	7956	7532	7960	7960	7540	5300	7956	7532	5304	5304		
LUFTSTRØM			LL3	LL2D	LL3	LL2D	LL3	LL2D	LL1D	LL1D dual	LL3	LL2D	LL3	LL3	LL2D	LL1D	LL3	LL2D	LL1D	LL1D dual			
50 Hz	AMCA 21085	m³/h	2993	3277	2993	3277	3277	2993	2248	2277	2993	3277	3441	3441	3585	2460	3277	2993	2248	2277			
62 Hz	AMCA 21085	m³/h	3426	3739	3426	3739	3739	3426	2550	2592	3426	3739	4068	4068	4271	2977	3739	3426	2550	2592			
VEKTER																							
Kun vertsenhet	Standard	kg	142		142		224				210		210		210			320					
	"i"-versjon	kg									310		310		310			365					
DIMENSIONI (Unità host)																							
H x B x D			mm		586 x 1035 x 572				586 x 1444 x 572						545 x 1979 x 729		545 x 1979 x 729			545 x 1979 x 729			
KJØLEMIDDEL																							
Kjølemiddel	Type / Ladning		R452A / 6,0 kg				R452A / 12,0 kg						R452A / 5,5 kg		R452A / 6,5 kg			R452A / 12,0 kg					

Den motorfrie opplevelsen stopper aldri

Carrier Transicold servicesentre er opplært i motorfri transport-kjøleteknologi. Våre motorfri-teknikere er klar til å reparere din løsning til enhver tid.



Mer enn 600 servicesenter

Med over 600 steder i Europa, Midtøsten, Afrika og Russland, tilbyr Carrier Transicold Europe kundene regionens største servicenettverk av kjølelastebiler.

Mer enn 2200 teknikere

Dette er grunnen til at vi legger et stort fokus på teknisk opplæring og reservedeler og har utviklet PACE-programmet (Performance Assessment & Competitive Excellence) for å sikre at hastighet og kvalitet på responsen går hånd i hånd.

24/7 assistanse - vi er bare en samtale unna

Med oneCALLTM-service, er våre team tilgjengelige for å hjelpe deg å komme tilbake på veien så raskt som mulig - 24/7/365.

En komplett service/vedlikehold-avtale

Med everCOLD vedlikeholdavtale, kan du være trygg på å motta et optimalt nivå på produktsupport for å hjelpe til å holde din bilpark effektivt i drift.



Hva har en forfriskende vannmelon på en varm sommerdag, utmerkede, friskkuttete blomster og svært nødvendig medisin for en nær person til felles?

Carrier Transicold - et viktig ledd i livets kjede.



Følg oss



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