

cool
by Carrier

MOTORLØSE LØSNINGER

***Gør din køling fri
for emissioner***



Carrier
TRANSICOLD

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

**MOTORLØS KØLING
TIL REDUKTION AF DIN
MILJØPÅVIRKNING**

-60dB(A)

LAVT STØJNIVEAU

Euro 6

STANDARDS

MOTORLØSE LØSNINGER

Konstant ydeevne, effektivitet og bæredygtighed

Carrier Transicold har udvidet vores produktsortiment ved at introducere en ny generation af motorløs transportkøleteknologi*.

Disse højtydende køleanlæg kører udelukkende på hydroelektrisk kraft, som produceres af en lastbils ultra-rene Euro 6-motor - hvilket reducerer emissioner og vedligeholdelsesomkostninger, samtidig med at brændstofeffektiviteten forbedres.

Carrier Transicold er dybt engagerede i at levere avancerede, energieffektive og miljømæssigt bæredygtige køleanlæg til vores kunder. Vores nye motorløse produktsortiment hjælper vores kunder med at opfylde de gældende miljøstandarder og -regler, samtidig med at den overordnede bæredygtighed for flåder forbedres.

* Efter købet af en hollandsk virksomhed, TRS Transportkoeling b.v. (TRS), i 2016.

MOTORLØS OG EFFEKTIV



100 % KAPACITET
VED LAV HASTIGHED



KONSTANT TEMPERATUR
OG NØJAGTIGHED



 **Piek**
CERTIFICERET

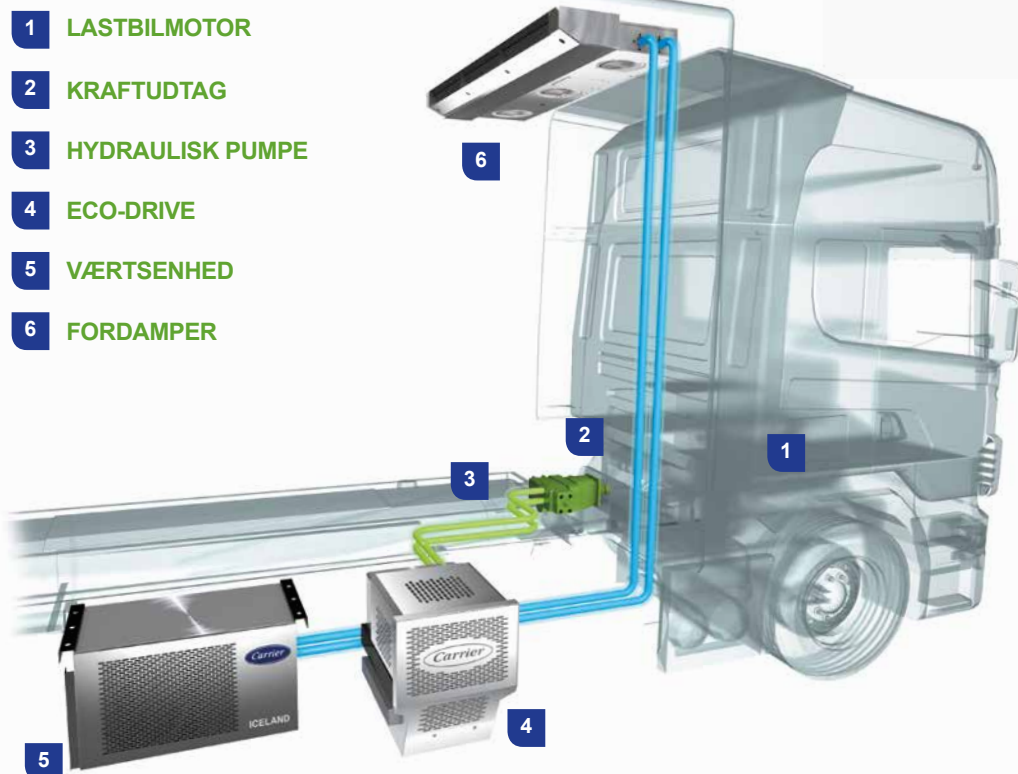
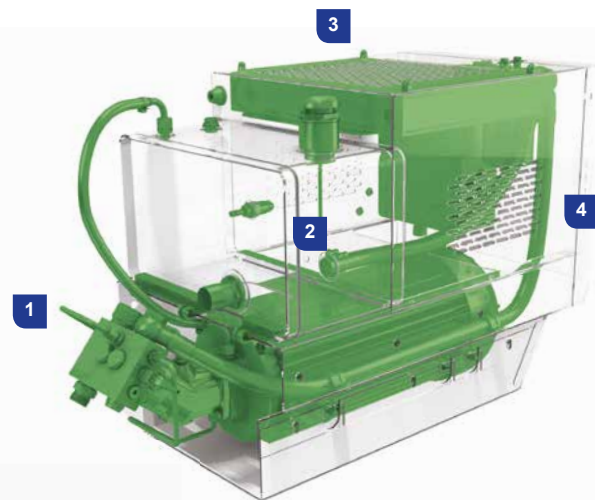


BÆREDYGTIG
LØSNING

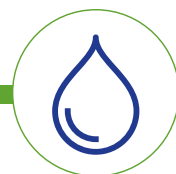
ECO-DRIVE

Lastbilen er energikilden

ECO-DRIVE er et effektmodul, der bruger hydroelektrisk teknologi. Hydropumpen er tilsluttet lastbilens kraftudtagsmotor og leverer elektricitet til kølaanlægget.



LASTBIL-
MOTOR



HYDRAULISK
PUMPE

DE VIGTIGSTE FORDELE

PRÆSTATION



Konstant effekt



Effektivitet i kølekæden

MINIMAL MILJØPÅVIRKNING



 Certificeret



Kompatibel med LNG/
CNG-drevne lastbiler

ECO-DRIVE-MODULET

1 HYDRAULISK MOTOR

Den hydrauliske motor omdanner hydraulisk energi til rotationsbevægelse.

2 GENERATOR

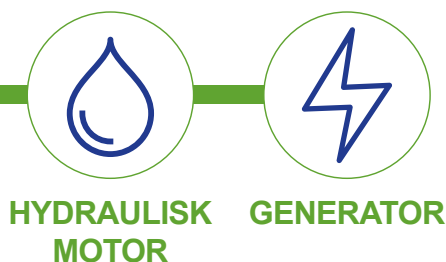
Generatoren er forbundet til den hydrauliske motor og leverer stabil strøm og spænding: 400 V/3/50/60 H.

3 BETJENINGSANORDNINGER

Styreboksen har en integreret mikroprocessor, muliggør styring af alle komponenter og indeholder styrelogikken.

4 SERVICEADGANG

Vedligeholdelse er påkrævet for hver 400.000 km. Komponenter, der kræver vedligeholdelse, er placeret forrest for at sikre hurtig og nem adgang.



INTUITIV KONTROLENHED TIL FØRERHUSET



ECO-DRIVE 25/30



ECO-DRIVE 35/40/45



FÅ FORDELENE VED KONSTANT INDBYGGET ELEKTRICITET

I hydrauliksystemet er der en integreret styreenhed, der sikrer, at generatoren konstant kører med det samme antal omdrejninger. Dette sikrer konstant effekt, også når lastbilen kører i tomgang på grund af tæt trafik. ECO-DRIVE kræver ikke meget vedligeholdelse. Teknologien er også exceptionelt lydsvagt og PIEK-certificeret - anlægget kan således køre ved under 60 decibel, hvilket gør det perfekt til natleveringer i byområder.

Optimeret effektivitet på alle tidspunkter under anvendelsescyklussen

OPTIMERET ENERGIKÆDE

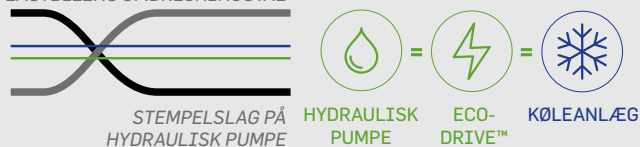
Energikæden i motorløse løsninger maksimerer systemets samlede pålidelighed og effektivitet.



MAKSIMAL OG KONSTANT STRØM

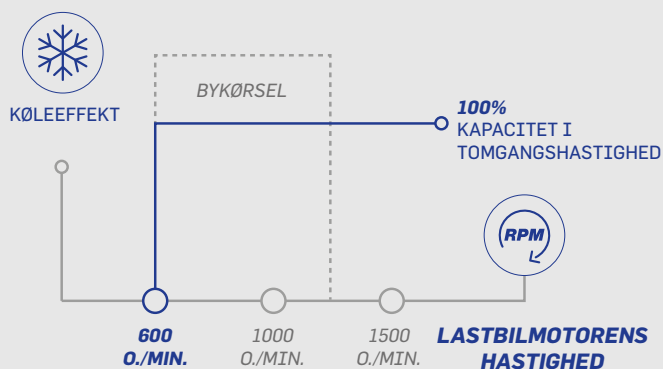
Hydrauliksystemet driver en generator, der konstant leverer 400 V/50 Hz, uafhængigt af lastbilmotorens omdrejningstal.

LASTBILENS OMDREJNINGSTAL



100 % KAPACITET I TOMGANGSHASTIGHED

ECO-DRIVE-teknologien sikrer maksimal og konstant strøm, uafhængigt af køretøjets hastighed eller trafikforholdene.



ENKELTTEMPERATUR

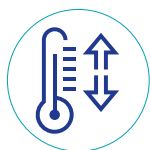
Høj effektivitet til enkelttemperaturformål

I kombination med en ECO-DRIVE™ sikrer Iceland og Syberia-anlæggene maksimal effekt, selv i tomgang. Den indbyggede fuldt elektriske E-DRIVEteknologi garanterer yderst effektiv ydelse.



DE VIGTIGSTE FORDELE

TEMPERATURSTYRINGSYDELSE



100 % køle- og varmeeffekt, uafhængigt af lastbilens motorhastighed



E-DRIVE teknologi: effektiv, støjsvag og hermetisk

MINIMAL MILJØPÅVIRKNING



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



En løsning til bykørsel ved under 60 dB(A), Piek-certificeret

DEN UNDERMONTEREDE LØSNING

Iceland 8 & 11

Op til 10.300 W ved 0 °C i en 1 meter lang kølegruppe monteret under chassiset. En kombination af ydeevne og effektivitet integreret i et chassis, en kasse af 100 % korrosionsfrit rustfrit stål og aluminium.

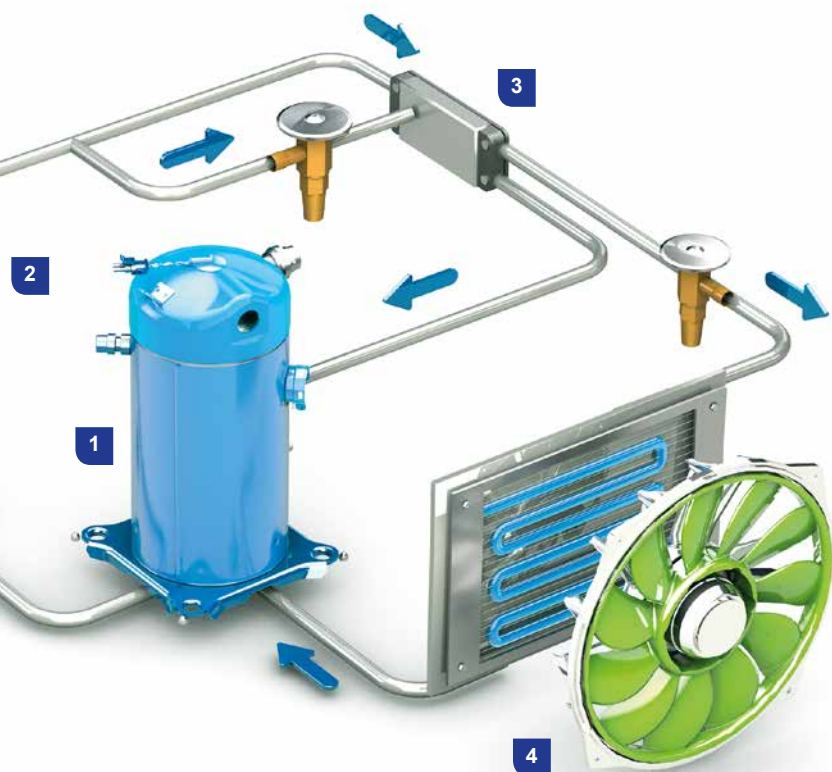


DEN FRONTMONTEREDE LØSNING

Syberia 8 & 11

Let og kompakt Adgang til mere end 10 kW, med et udvalg af enkelt- eller dobbeltstrømsfordamper, som begge er ekstra lave. Bemærk, at Syberia-serien også kan integrere ECO-DRIVE-funktionen for at maksimere systemets kompakte dimensioner endnu mere.





UDVALG AF EKSTRAFLADE FORDAMPERE

LL2D



LL3



1 KOMPRESSOR

Thanks to the use of a Scroll hermetic compressor, optimal output is achieved while maintaining power, efficiency and reliability.

2 KONDENSATOR

The optimization of the refrigeration circuit allows for a smaller condenser size.

3 ECONOMIZER

The economizer optimizes thermal exchanges between the refrigerant entering and leaving the evaporator.

4 FORDAMPER

Carrier Transicold offers two extra slim evaporator models adaptable to all configurations.

ANHÆNGERLØSNINGEN

Vector® 1550 E

Den motorløse teknologi er også blevet tilpasset til anhængere. Vector 1550 E leverer 12.600 watt og er konstrueret uden dieselmotor for at sikre bæredygtig og støjsvag drift. Sammen med en ECO-DRIVE 25 leverer anlægget en højtydende løsning til motorløs køling af anhængere.



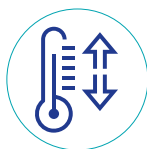
MULTITEMPERATUR

Kompromisløs multitemperatur: Højtydende og effektiv

Takket være kombinationen af to parallelmonterede hermetiske kølekredsløb tilbyder vores Twincool-løsninger meget høj kontinuerlig kapacitet til multitemperaturformål.

DE VIGTIGSTE FORDELE

TEMPERATURSTYRINGSYDELSE



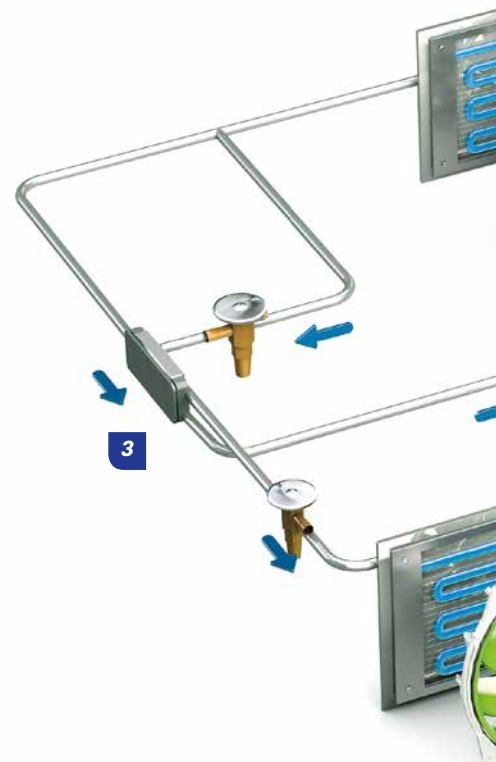
100 % køle- og varmeeffekt pr. kredsløb, uafhængigt af lastbilens motorhastighed



Twincool-teknologi to parallelforbundne hermetiske kølekredsløb



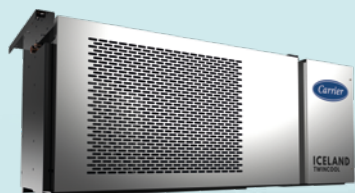
Et stort udvalg af ekstra flade fordampere



MULTITEMPERATUR- OG UNDERMONTERET LØSNING

Iceland 18 Twincool

Samtidig køling og opvarmning: Iceland 18 Twincool-anlægget er konstrueret med to fuldstændig separate kølekredsløb. Icelandanlægget er let og kompakt og tilbyder enestående ydelse og effektivitet til multitemperaturformål i kølekasser op til 120 m³.

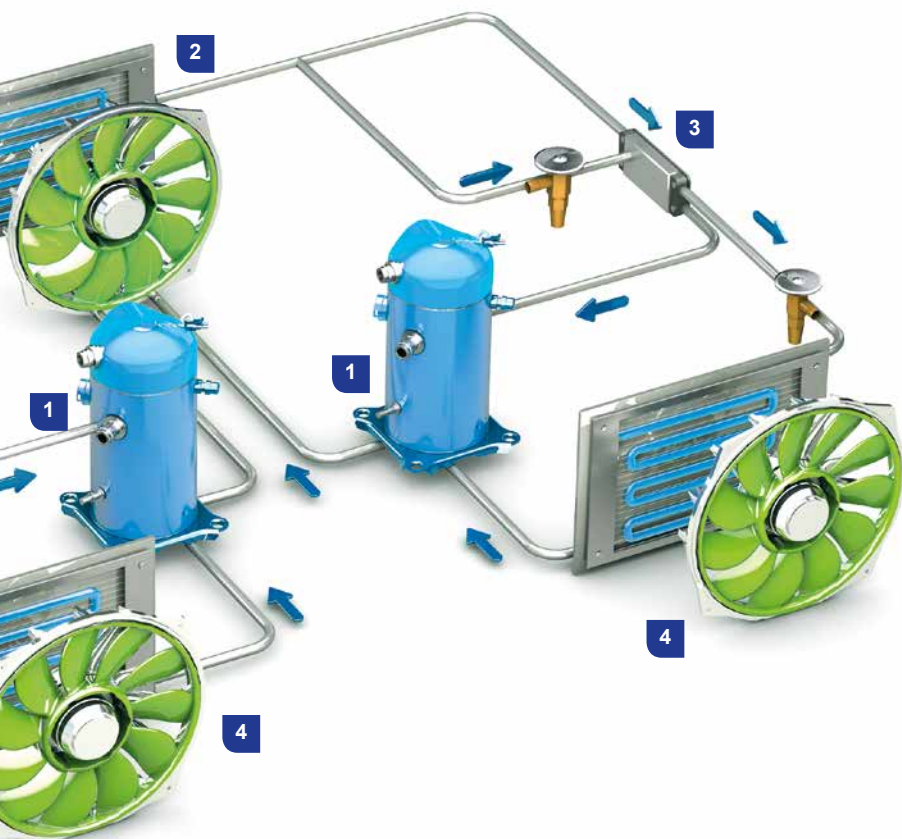


MULTITEMPERATUR- OG FRONTMONTERET LØSNING

Syberia 18 Twincool

Syberia 18 Twincool har et indbygget ECO-DRIVEmodul og leverer en kapacitet på 18.000 watt, samtidig med at det kun vejer 340 kg. Der kan vælges mellem tre fordampermodeller for at dække et maksimalt antal konfigurationer.





UDVALG AF EKSTRA-FLADE FORDAMPERE

LL1D



LL1D dual



LL2D



LL3



1 KOMPRESSOR

Thanks to the use of a Scroll hermetic compressor, optimal output is achieved while maintaining power, efficiency and reliability.

2 KONDENSATOR

The optimization of the refrigeration circuit allows for a smaller condenser size.

3 ECONOMIZER

The economizer optimizes thermal exchanges between the refrigerant entering and leaving the evaporator.

4 FORDAMPER

Carrier Transicold offers two extra slim evaporator models adaptable to all configurations.

ANHÆNGERLØSNINGEN

Vector® 1950 E MT

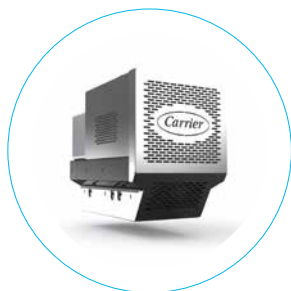
Vector 1950 E MT er multitemperaturversionen af motorløs anhængerkøling. Anlægget leverer en høj ydelseskapaletet på 14.400 W ved 0 °C/30 °C og muliggør flere forskellige kølekassekonfigurationer til transport af de mest følsomme varer i flere forskellige kølerum.



SKRÆDDERSYET TIL DINE BEHOV

Fleksibilitet først og fremmest

Carrier Transicold tilbyder et komplet udvalg af motorløse køleanlæg til lastbiler til enkelt- eller multitemperaturformål, der leverer en kølekapacitet på op til 18 kilowatt (0 °C/30 °C).



LASTVOGN

Syberia / Iceland =



TRÆKSTANG

Syberia / Iceland / Vector® =



TRAILER

Iceland / Vector =



SPECIFIKATIONER

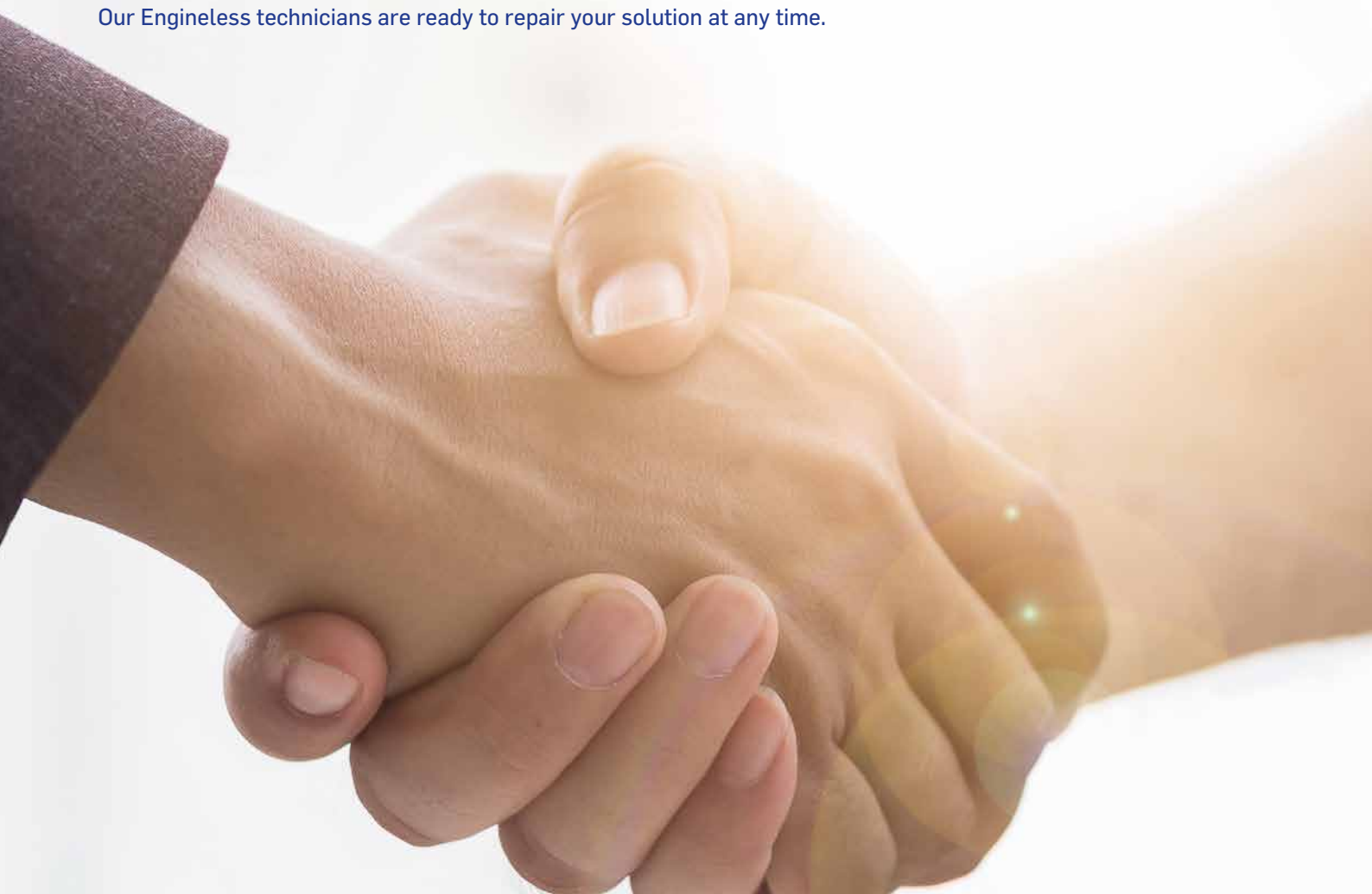
VÆLG DIT ANLÆG

			ICELAND 8		ICELAND 11		ICELAND 18 MT Twincool				SYBERIA 11		SYBERIA 14 City		SYBERIA 14 MT City			SYBERIA 18 MT Twincool			
KØLEKAPACITETER			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	
VARMEKAPACITETER			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	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	
VÆGTE																					
Kun værtsenhed	Standard	kg	142		142		224				210		210		210			320			
	«i»-version	kg									310		310		310			365			
MÅL (værtsenhed)																					
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			
KØLEMIDDEL																					
Kølemiddel	Type/påfyldningsmængde		R452A / 6,0 kg				R452A / 12,0 kg						R452A / 5,5 kg		R452A / 6,5 kg			R452A / 12,0 kg			

SERVICE

The engineless experience never stops

Carrier Transicold service centers are trained in engineless transport refrigeration technology. Our Engineless technicians are ready to repair your solution at any time.



Over 600 servicecentre

Med over 600 steder i Europa, Mellemøsten, Afrika og Rusland giver Carrier Transicold Europe kunderne et stort servicenetværk til kølevogne og -trailere.

Mere end 2.200 teknikere

Vi lægger stor vægt på teknisk uddannelse og levering af reservedele og har udviklet vores PACE (Performance Assessment & Competitive Excellence)-program for at sikre, at hastighed og kvalitet af respons går hånd i hånd.

24/7 assistance: Vi er kun et telefonopkald væk

Med oneCALLTM-service står vores team klar til at hjælpe dig med at blive køreklar igen så hurtigt som muligt - 24/7/365.

En komplet vedligeholdelse- saftale

Med en everCOLD vedligeholdelsesaftale kan du være sikker på at få et optimalt niveau af produktsupport for at holde din flåde effektiv og ydedygtig.



Hvad har en forfriskende vandmelon på en varm sommerdag, smukke nyskårne blomster og livsvigtig medicin til en af vores nærmeste til fælles?

Carrier Transicold - et vigtigt led i livets kæde.



Følg os



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