



SUPRA HE

Enkelt- og multitemperatur

**EFFEKTIV OG
STØJSVAG KØLING**



TRANSICOLD

Supra HE-serien: ydeevne og høj effektivitet

Supra HE-serien kombinerer mekaniske og elektriske undersystemer, der øger effektiviteten og strømliner dets kompakte design, hvilket giver en meget alsidig løsning. Denne enhed er mere støjsvag, lettere og mindre og virker fortrinligt i ekstreme omgivelser, der sikrer maksimal opetid og pålidelighed, samtidig med at den giver et hurtigt investeringsafkast.

Supra HE, der nu fås i multitemperaturversion, tilbyder al den alsidighed, der kræves til al din transport, der kræver kontrolleret temperatur.

Supra HE-serien er fuldt ud kompatibel med alternativt HVO-brændstof, hvilket bringer motorens CO₂-emission ned til -80 % (kilde: ADEM).

KOMPAKT OG LET⁽¹⁾

-157 kg



SMART DESIGN FOR STØRRE EFFEKTIVITET

Vægtfordelene ved den nydesignede Supra HE-serie øger direkte køretøjets effektivitet ved at sænke brændstofforbruget og øge belastningskapaciteten på forakslen. Den lave vægt udmønter sig i besparelser på driftsomkostninger og større fleksibilitet mht. nyttelast, hvilket er afgørende fordele for flådeoperatører.



MINDRE ER BEDRE

Enheden er op til 14,8 cm kortere end den tidligere Supra-serie. Det gør det lettere at vippe kabinen og understøtter mere fleksible lastbilkonfigurationer, såsom lavere kasseopsætninger og øget indvendig kasselængde. Det strømlinede design forbedrer aerodynamikken ved at reducere afstanden mellem kabine og kasse og understøtter højere kabinekonfigurationer.

HVO-
kompatibel

BRÆNDSTOFREDUKTION⁽¹⁾

-29 %



BRANCHENS BEDSTE ENERGIFORBRUG

Takket være sin arkitektur og teknologi er Supra HE-serien langt mere økonomisk i både brændstof- og elforbrug sammenlignet med den ældre Supra-serie.

LYDLØS

-2 dB*

*Ift. den normale ældre Supra



REDESIGNET TIL LYDLØS DRIFT

Supra HE's redesignede drivlinje, inspireret af bilarkitektur, minimerer vibrationer med en opsætning med 3 støddæmpere. Et nyt lydløst sæt, isoleret udstødning og topafdækning reducerer støj og termiske emissioner betydeligt og reducerer støjniveauet med 2 dB, mens fuld køleydelse bevares, selv i +50 °C. Den lydløse version af Supra HE reducerer støjniveauet med op til yderligere 2 dB, hvilket øger komforten i leveringsområder og for chaufførerne.

FORBEDRET OPPETID

**2.000
timers**

vedligeholdelsesinterval



OPPETID ER VIGTIG

Vedligeholdelsesintervallet er blevet øget til 2.000 timer for alle modeller – hvilket i sidste ende forbedrer oppetiden. Du behøver kun at sende din Supra HE-enhed til vedligeholdelse 3 gange efter i alt 6.000 driftstimer sammenlignet med 6 eller 8 gange for den ældre Supra-serie.

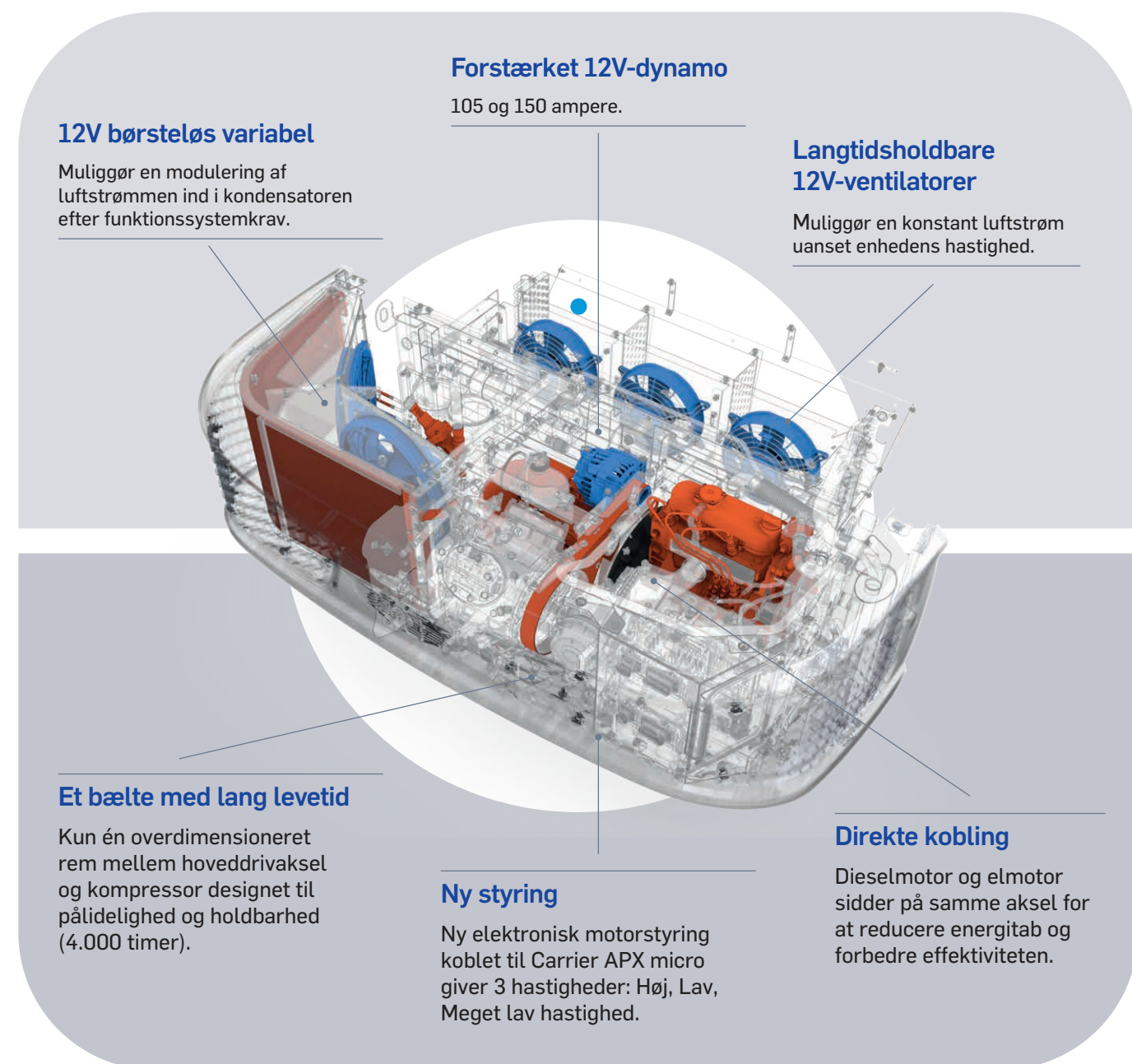
(1) Sammenligning mellem Supra HE 9 og den ældre Supra 1050.

Ny arkitektur



SEMI-ELEKTRISK TEKNOLOGI

Design fokuseret på optimering af den overordnede systemeffektivitet for at reducere energiforbruget markant, i overensstemmelse med de globale prioriteter for de kommende årtier. Dette er opnået ved at forfine energitilslutningerne og formindske vigtige komponenter.



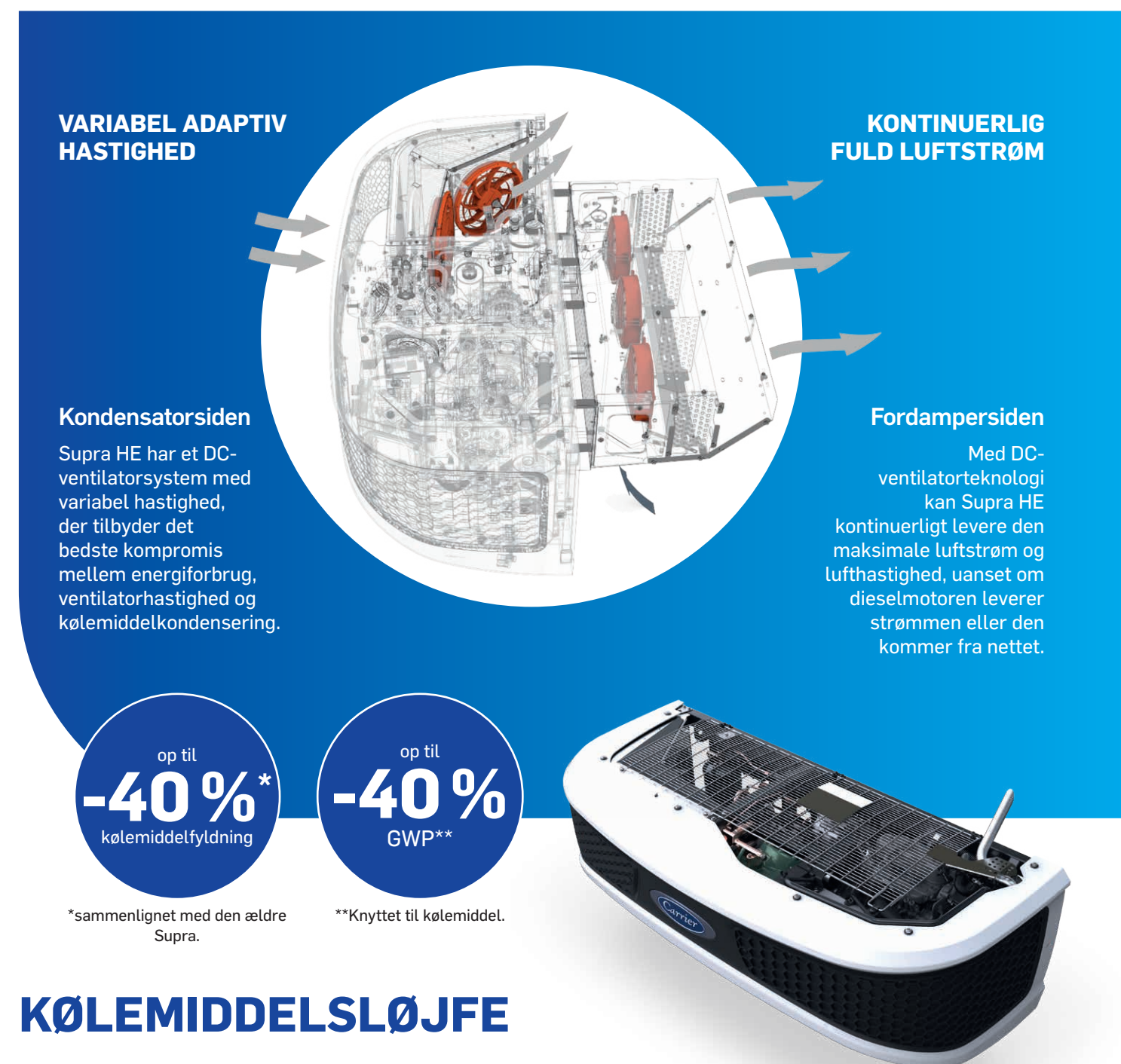
NY DRIVLINJE

Enkelt bælte

Med en direkte koblingsarkitektur inkluderer den nye drivlinje færre bevægelige dele for reduceret støj og højere pålidelighed. Drivlinjens lettere, mere kompakte design øger effektiviteten, brændstofbesparelserne og driftshastigheden, hvilket giver enestående ydeevne og holdbarhed. Derudover er alle Supra HE-enheder compatible med HVO-brændstof.

VENTILATORER MED VARIABEL HASTIGHED

Supra HE har en kondensator med variabel hastighed med et DC-ventilatorsystem designet til at optimere balancen mellem energiforbrug, ventilatoromdrejninger og kølemiddelkondensering.



KØLEMIDDELSLØJFE

Den nye kølemiddelsløjfe øger effektiviteten med en kølemiddelfyldning reduceret med op til 40 %, 30 % færre loddesamlinger for at undgå lækager og forbedret temperaturnøjagtighed for præcis styring i alle omgivelser.

MULTITEMPERATUR

Carrier Supra HE-serien byder nu velkommen til et multitemperaturområde (MT), designet til at imødekomme forskellige behov.

Med deres banebrydende multitemperaturarkitektur og logik kan Supra HE MT-enheder samtidigt håndtere køling og opvarmning (gennem et uafhængigt elektrisk varmelegeme), hvilket giver mulighed for et fuldt uafhængigt temperaturindstillingspunkt og nøjagtig temperaturstyring, hvilket muliggør virkelig alsidige lastanvendelser.

Sammen med et bredt udvalg af fjernfordampere muliggør disse enheder oprettelsen af flere temperaturzoner på en enkelt lastbil, hvilket sikrer optimale opbevaringsforhold for en række varer. Med flere tilgængelige konfigurationer og layouts giver Supra HE MT-enheder fantastisk alsidighed til at tilpasse sig komplekse transportbehov.



FJERNBETJENTE FORDAMPERE

De nye fjernfordampere med enkelt luftstrøm (MSS) og dobbelt luftstrøm (MSD) er udstyret med en indblæsningsføler, der tilbyder op til +32 % ekstra luftstrøm (i forhold til ældre MST-serie).

Disse enheder garanterer optimal og konstant køling og forbedrer luftcirkulationen. De er en afgørende komponent ved multitemperaturkøling til blandet last af frosne og kølede varer.

Designet til at undgå vandsprøjt

Modeller med enkelt- og dobbeltluftstrøm

Flad fordamper
Ned til en højde på 167 mm

Forbedret afløb til afrimningsvand



Model	MSS 700	MSS 1100	MSS 1450	MSS 2200	MSD 1100*	MSD 1450	MSD 2200
Maks. kølekapacitet 0 °C/30 °C	Op til 6.200 W	Op til 8.600 W	Op til 9.800 W	Op til 11.200 W	Op til 9.000 W	Op til 10.000 W	Op til 11.500 W
Kølekapacitet -20 °C/30 °C*	Op til 3.800 W	Op til 4.900 W	Op til 5.450 W	Op til 5.900 W	Op til 5.000 W	Op til 5.600 W	Op til 6.000 W
Luftstrøm (m³/h)	1.290	2.440	2.610	3.710	2.440	2.880	4.300
Vægt (kg)	23	34	42	62	40	51	71
Dimensioner b x d x h (mm)	700 x 615 x 200	1.044 x 615 x 200	1.450 x 615 x 200	2.150 x 615 x 200	1.044 x 944 x 167	1.450 x 944 x 167	2.150 x 915 x 167

*MSD 1100 er ikke ATP-certificeret.

SPECIFIKATIONER

Model		SUPRA HE 6	SUPRA HE 8	SUPRA HE 9	SUPRA HE 11	SUPRA HE 13	SUPRA HE 11 MT	SUPRA HE 13 MT	
Version		Enkelttemperatur					Multitemperatur		
Variant	Kun motordrift	●	●	●	●	●	–	–	
	Standard	●	●	●	●	●	●	●	
	Lydløs	●	●	●	●	●	●	●	
	Silent Nordic	●	●	●	●	●	–	–	
Nominel køle- kapacitet (W)	Diesel	0 °C/30 °C	6.300	7.710	8.080	10.810	12.010	11.860	12.070
		-20 °C/30 °C	3.570	3.950	5.450	5.930	6.690	6.390	6.990
	Eldrift	0 °C/30 °C	5.030	6.250	7.330	8.810	10.170	9.420	9.880
		-20 °C/30 °C	2.760	3.490	4.660	5.520	5.980	5.660	6.170
Antal kølerum		1 kølerum					2 kølerum	2 og 3 kølerum	
Lyd	Standard	Effekt (CE 2000-14) (dB Lwa)	95	96	97	97	97	97	97
		Tryk (DIN 8958) (dB)	67	67,6	68,1	67,8	68,4	67,8	68,4
	Lydløs	Effekt (CE 2000-14) (dB Lwa)	93	93	94	94,5	95,5	94,5	95,5
		Tryk (DIN 8958) (dB)	63,5	64,9	66,3	66,6	67,5	66,6	67,5
Varme- effekt (watt)	Standard	+12 °C/-20 °C	4.180	5.730	6.310	9.970	10.840	bruges ikke	bruges ikke
	Nordic	+12 °C/-20 °C	6.785	8.760	9.440	10.490	13.150	bruges ikke	bruges ikke
Vægt (kg)		431	440	460	500	501	437	501	
Dimensioner (b x d x h)		1.915 x 815 x 615							
Kølemiddel		R452A							
Kølemiddelpåfyldning (kg)		3	3	3.2	3,8	3,8	6.3	6,4	
Vedligeholdelsesinterval		2.000 timer							

	SUPRA HE 6	SUPRA HE 8	SUPRA HE 9	SUPRA HE 11 og 11 MT	SUPRA HE 13 og 13 MT
HMI					
Programmerbar autostart	●	●	●	●	●
Betjening fra kabine	●	●	●	●	●
Eksternt betjeningspanel	○	○	○	○	○
Lyspanel	○	○	○	○	○
Vandtæt boks betjening fra kabine	○	○	○	○	○
Telematik					
Lynx Fleet telematikmodul	●	●	●	●	●
Lynx Fleet abonnement	■	■	■	■	■
Brændstofstyring					
Brændstofvarmer EU-version	○	○	○	○	○
Brændstoftank 70L ekstra flad og tilbehør	○	○	○	○	○
Brændstoftank 90L og tilbehør	○	○	○	○	○
Brændstoftank 200L og tilbehør	○	○	○	○	○
Brændstofføler	○	○	○	○	○
Temperaturstyring					
Dørkontakt	○	○	○	○	○
Indblæsningsføler	●	●	●	●	●
Automatisk skift diesel/net	●	●	●	●	●
Certicold	–	–	●	●	●
Termometer	○	○	○	○	○
Energistyring					
Automatisk fasevender	●	●	●	●	●
Komplet batteriboks	○	○	○	○	○
Batteri (90 AH)	○	○	○	○	○
Solpanel (50 W)	★	★	★	★	★
Solpanel (110 W)	★	★	★	★	★
Temperaturmåler					
DATA COLD™ 100-serien	○	○	○	○	○
DATA COLD™ 300-serien	○	○	○	○	○
DATA COLD™ 600-serien	○	○	○	○	○
DATA COLD™ ekstra tilbehør	○	○	○	○	○
Tjenester					
Olieaftapningsforlænger	○	○	○	○	○
Forlænget vedligeholdelsesinterval 2.000 timer	●	●	●	●	●
True Tech True View	○	○	○	○	○
Servicesæt og -kabler	○	○	○	○	○
Andet					
Sneafdekningssæt	○	○	○	○	○

Tjenester



Lynx Fleet-applikationen overvåger intelligent opkoblede kølesystemer fra hvor som helst i verden. Den giver altafgørende information gennem en centraliseret datastrøm og med forbedret synlighed for anlægsejere, producenter, chauffører, flådeforvaltere og detailhandlere om de produkter, der transporteres, og de leveringsformer, som de transporteres på.

Ud over at levere kritiske data, såsom temperaturer, placering og bevægelse af nedkølede varer, kan Lynx Fleet levere analyser og diagnostiske oplysninger.



Kombiner dit Carrier Transicold transportkøleanlæg med en BluEdge-vedligeholdelseskontrakt for at udnytte den fulde ekspertise fra vores omfattende servicenetværk (600 lokationer i hele Europa) og få optimal produktsupport, der effektivt vil holde din flåde i drift.



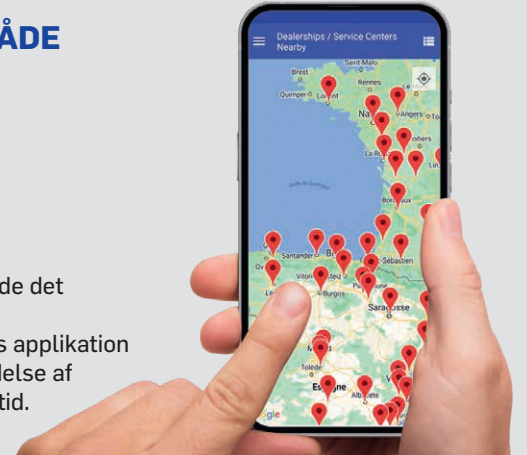
DET HAR ALDRIG VÆRET NEMMERE AT GIVE DIN FLÅDE ET FORSPRING

- Over 900 servicecentre rundt om i verden
- 24/7 Assistance kun ét opkald væk
- Tre serviceniveauer for at imødekomme alle behov: Core, Enhance, Elite

CARRIER TRANSICOLD SERVICE LOCATOR

Download vores gratis app eller tjek vores dedikerede hjemmeside for at finde det nærmeste servicecenter.

Ud over alle detaljer om alle Carrier-partnerservicecentre indeholder vores applikation til iOS og Android tekniske oplysninger, vejledningsvideoer til vedligeholdelse af enheden og alle de oplysninger, du har brug for at optimere din opetid.



RO I SINDET VEDRØRENDE DIT UDSTYR

BUDGETTERING GJORT ENKEL

Serviceomkostningerne er faste i hele løbetiden for et enkelt forhånds aftalt gebyr.

REDUCERET ADMINISTRATION

BluEdge sørger for at arrangere service og reparationer for dig.

BEDSTE EFFEKTIVITET FOR DINE DELE

Få glæde af originale performance-reservedele for at sikre, at dit udstyr fungerer optimalt.

ET NIVEAU TIL ENHVER VIRKSOMHED



CORE

En økonomisk løsning for kunder med et opkoblet anlæg og behov for standardsupport. Med vores Core-løsning kan vi støtte dine behov med en blanding af online og fysisk tilstedeværelse.



ENHANCE

Udviklet til kunder, der søger komplet forebyggende vedligeholdelse med et højt niveau af fjernopkobling. Vi maksimerer dit udstyrs levetid, opetid og ydeevne med skræddersyet support til hvert af dine transportkøleanlæg.



ELITE

Vores Elite-løsning er den ultimative problem- og bekymringsfri ordning til kunder, der kræver det højeste niveau af pålidelighed, driftstid og finansiel sikkerhed for deres udstyr. Reparation eller udskiftning af defekte dele, der kan vedligeholdes, er inkluderet i dette abonnement.

1

Avanceret fjernovervågning af temperatur

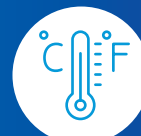
Ende-til-ende synlighed muliggør produktintegritet gennem hele transportprocessen.



2

Nøjagtig og pålidelig temperaturstyring

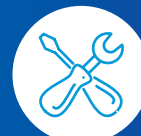
Konsekvent styrede temperaturkrav styrker kundernes tillid og loyalitet.



3

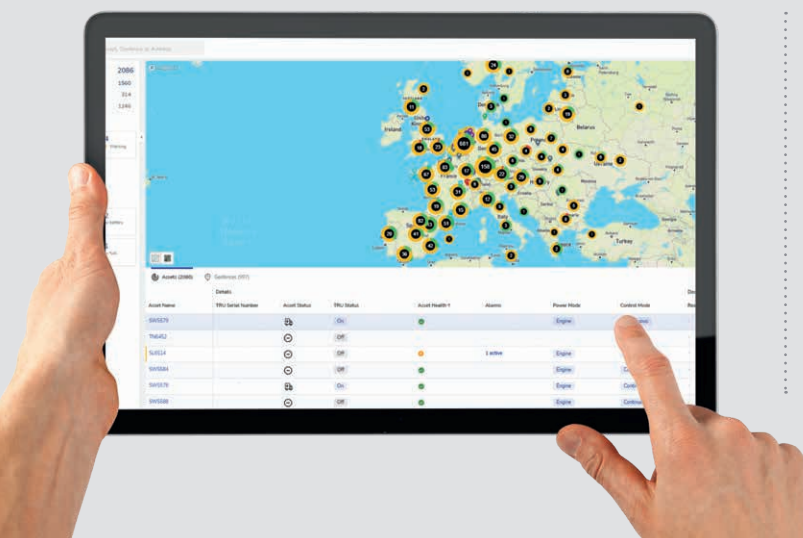
Proaktiv vedligeholdelse for optimeret opetid

Udførelse af forebyggende vedligeholdelse sikrer uafbrudt drift for maksimal opetid.



Lynx Fleet giver dig mulighed for at definere dine egne tilpassede rapporter og advarsler for at spore de oplysninger, du har brug for til dine opgaver. Få ekstra indsigt og kontrol over dine køleanlæg med Lynx Fleet.

Siden 2022 er alle nye Carrier Transicold-anlæg udstyret med Lynx Fleet digitale applikation, og den kan du aktivere når som helst. Med fjernaktivering behøver du ikke engang at tage dit køretøj til et servicecenter.





Carrier Transicold er dybt engageret i at sikre kvalitetssikring for vores kunder.

Supra HE 9, 11 og 13 har opnået Certicold Pharma certificering, hvilket bekræfter deres egnethed til farmaceutiske applikationer, der kræver streng temperaturstyring og -overvågning. Sammen med enestående ydeevne, pålidelighed og bæredygtighed får kunderne en uafhængig garanti for kvalitet og overholdelse, der er kritisk for lægemiddeltransport. Denne certificering, der er anerkendt i hele Europa, tildeles systemer, der opfylder strenge standarder for kvalitetsfremstilling, nøjagtighed, pålidelighed og overholdelse.



Effektivitet for mindre miljøpåvirkning

Efterspørgslen efter sikre og bæredygtige kølekædeteknologier til at beskytte fødevarer og lægemidler er højere end nogensinde. Carrier Transicold er dedikeret til at tilbyde avancerede, energieffektive og miljømæssigt bæredygtige køleenheder.

Supra HE-serien fokuserer på systemeffektivitet, der reducerer energi- og kølemiddelforbruget og dermed forureningen. Denne serie hjælper kunderne med at opfylde skiftende behov i forsyningskæden, gøre deres flåder mere bæredygtige og beskytte planeten.



Følg os



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