



SUPRA HE

Enkel og flertemperatur

**EFFEKTIV OG
STILLEGÅENDE KJØLING**



TRANSICOLD

Supra HE-serien: ytelse og høy effektivitet

Supra HE-serien kombinerer mekaniske og elektriske undersystemer for å øke effektiviteten og strømlinjeforme dens kompakte design, og levere en svært allsidig løsning. Stillere, lettere og mindre. Denne enheten trives under ekstreme omgivelsesforhold, og sikrer maksimal oppetid og pålitelighet samtidig som den gir rask avkastning på investeringen.

Supra HE er nå tilgjengelig i flertemperaturversjon og tilbyr all den allsidigheten som kreves for dine behov for kontrollert temperaturtransport.

Supra HE-serien er fullt kompatibel med HVO alternativt drivstoff som bringer motorens CO₂-utslipp ned til -80 % (kilde: ADEM).

KOMPAKT OG LETT⁽¹⁾

-157 kg



SMART DESIGN FOR ØKT EFFEKTIVITET

Vektfordelene til den redesignede Supra HE-serien øker kjøretøyets effektivitet direkte ved å senke drivstofforbruket og øke lastekapasiteten på forakselen. Den lette vekten kan oversettes direkte til driftskostnadsbesparelser og større nyttelastfleksibilitet, som er kritiske fordeler for flåteoperatører.



MINDRE ER BEDRE

Enheden er opptil 14,8 cm kortere enn den forrige Supra-serien. Den muliggjør enklere tilting av førerhuset og støtter mer fleksible lastebilkonfigurasjoner, som for eksempel lavere kasseoppsett og økt intern kasselengde. Den strømlinjeformede designen forbedrer aerodynamikken ved å redusere avstanden fra førerhus til kasse og støtter høyere kabinkonfigurasjoner.

HVO-
kompatibel

DRIVSTOFFREDUKSJON⁽¹⁾

-29 %



BEST-I-KLASSE ENERGIFORBRUK

Takket være sin arkitektur og teknologi er Supra HE-serien mye mer økonomisk i både drivstoff- og strømforbruk sammenlignet med den gamle Supra-serien.

STILLE

-2 dB*

*Vs. standard eldre Supra



REDESIGNET FOR STILLE YTELSE

Supra HEs redesignede drivlinje, inspirert av bilarkitektur, minimerer vibrasjoner med et trippelt støtdemperoppsett. Et nytt lydløst sett, isolert eksos og toppdeksel reduserer støy og termiske utslipp betraktelig, og reduserer støynivået med 2 dB samtidig som full kjøleytelse opprettholdes, selv i +50 °C. Den lydløse versjonen av Supra HE reduserer støynivået opp til ytterligere 2 dB, noe som øker komforten i leveringsområder og for sjåførene.

FORBEDRET OPPETID

**2000
timers**

vedlikeholdintervall



OPPETID ER AVGJØRENDE

Vedlikeholdsintervallet er økt til 2000 timer for alle modeller – noe som til slutt forbedrer oppetiden. Du trenger bare å sende Supra HE-enheten til vedlikehold 3 ganger på totalt 6000 driftstimer, sammenlignet med 6 eller 8 ganger for den eldre Supra-serien.

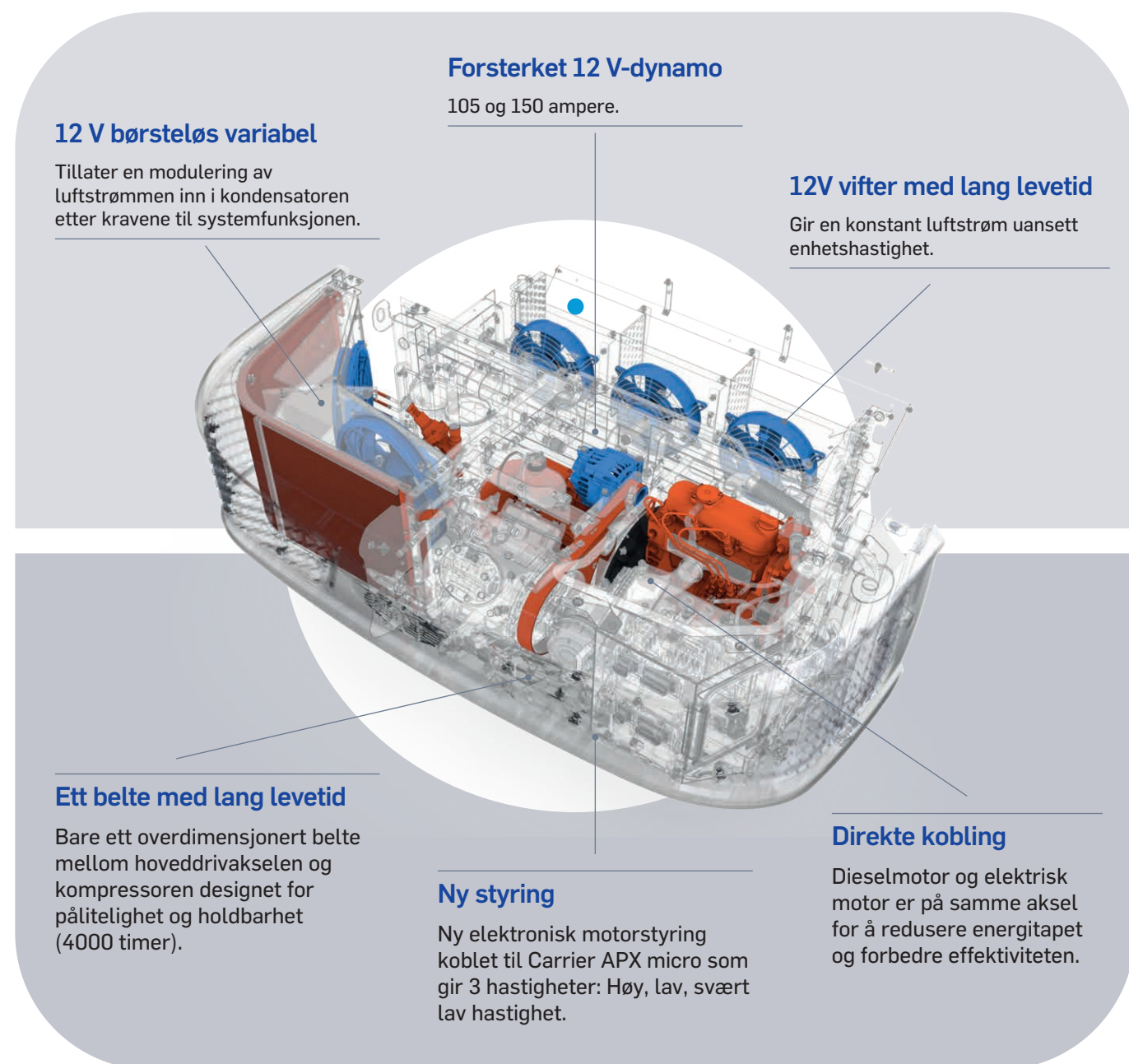
(1) Sammenligning mellom Supra HE 9 og eldre Supra 1050.

Ny arkitektur



HALVELEKTRISK TEKNOLOGI

Design fokusert på å optimalisere total systemeffektivitet for å redusere energiforbruket betydelig, i tråd med de globale prioriteringene for de kommende tiårene. Dette oppnås ved å foredle energiforbindelser og å gjøre kritiske komponenter mindre.



NY DRIVLINJE

Enkelt belte

Med en direktekoblet arkitektur inkluderer det nye drivverket færre bevegelige deler for redusert støy og å gi økt pålitelighet. Dens lettere, mer kompakte design forbedrer effektivitet, drivstoffbesparelser og driftshastighet, og gir eksepsjonell ytelse og holdbarhet. I tillegg er alle Supra HE-enheter compatible med HVO-drivstoff.

VIFTER MED VARIABLE HASTIGHETER

Supra HE har en kondensator med variabel hastighet med et DC-viftesystem designet for å optimalisere balansen mellom energiforbruk, vifteturtall og kuldemiddelkondensering.



KULDEMIDDELSLØYFE

Den nye kuldemiddelsløyfen øker effektiviteten, med en redusert kuldemiddelfylling på opptil 40 %, 30 % færre loddeskjøter for å unngå lekkasjer, og forbedret temperaturnøyaktighet for presis kontroll i alle miljøer.

FLERTEMPERATUR

Carrier Supra HE-serien ønsker nå velkommen til et multitemperaturområde (MT), designet for å møte ulike behov. Med sin banebrytende flertemperaturarkitektur og logikk kan Supra HE MT-enheter samtidig håndtere kjøling og oppvarming (gjennom en uavhengig elektrisk varmeovn), noe som muliggjør et helt uavhengig temperatursettpunkt og nøyaktig temperaturstyring, noe som muliggjør virkelig allsidige bruksområder innen transport.

Sammen med et bredt utvalg av eksterne fordampere, muliggjør disse enhetene opprettelsen av flere temperatursoner innenfor én enkel lastebil, og sikrer optimale lagringsforhold for en rekke varer. Med mange tilgjengelige konfigurasjoner og oppsett gir Supra HE MT-enheter enestående allsidighet for å tilpasse seg komplekse transportkrav.



EKSTERNE FORDAMPERE

De nye enkeltstrøms (MSS) og dobbelstrøms (MSD) fjernfordampere er utstyrt med en tilluftssensor som tilbyr opptil +32 % ekstra luftstrøm (i forhold til eldre MST-serie).

Disse enhetene garanterer optimal og konstant kjøling og forbedrer luftsirkulasjonen. De er en avgjørende komponent i flertemperaturkjøling for blandet last, som kombinerer frosne og kjølte varer.

Designet for å unngå vannsprut

Enkelt- og dobbeltstrømsmodeller

Flat fordampere
Ned til 167 mm høyde

Forbedret tapping av avrimingsvann



Modell	MSS 700	MSS 1100	MSS 1450	MSS 2200	MSD 1100*	MSD 1450	MSD 2200
Maks kjølekapasitet 0 °C / 30 °C	Opptil 6 200 W	Opptil 8 600 W	Opptil 9 800 W	Opptil 11 200 W	Opptil 9 000 W	Opptil 10 000 W	Opptil 11 500 W
Maks kjølekapasitet -20 °C / 30 °C	Opptil 3 800 W	Opptil 4 900 W	Opptil 5 450 W	Opptil 5 900 W	Opptil 5 000 W	Opptil 5 600 W	Opptil 6 000 W
Luftstrøm (m³/t)	1 290	2 440	2 610	3 710	2 440	2 880	4 300
Vekt (kg)	23	34	42	62	40	51	71
Mål b × d × 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-sertifisert.

SPESIFIKASJONER

Modell			SUPRA HE 6	SUPRA HE 8	SUPRA HE 9	SUPRA HE 11	SUPRA HE 13	SUPRA HE 11 MT	SUPRA HE 13 MT
Versjon			Enkeltemperatur					Flertemperatur	
Variant	Bare på veien	●	●	●	●	●	●	–	–
	Standard	●	●	●	●	●	●	●	●
	Silent	●	●	●	●	●	●	●	●
	Silent Nordic	●	●	●	●	●	●	–	–
Nominell kjøle- kapasitet (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
	Standby	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
Antall rom			1 rom					2 rom	2 og 3 rom
Lyd	Standard	Styrke (CE 2000-14) (dB Lwa)	95	96	97	97	97	97	97
		Trykk (DIN 8958) (dB)	67	67,6	68,1	67,8	68,4	67,8	68,4
	Silent	Styrke (CE 2000-14) (dB Lwa)	93	93	94	94,5	95,5	94,5	95,5
		Trykk (DIN 8958) (dB)	63,5	64,9	66,3	66,6	67,5	66,6	67,5
Varme- kapasitet (Watt)	Standard	+12 °C / -20 °C	4 180	5 730	6 310	9 970	10 840	n/a	n/a
	Nordic	+12 °C / -20 °C	6 785	8 760	9440	10 490	13 150	n/a	n/a
Vekt (kg)			431	440	460	500	501	437	501
Mål b × d × h (mm)			1 915 × 815 × 615						
Kuldemiddel			R452A						
Kuldemiddellading (kg)			3	3	3,2	3,8	3,8	6,3	6,4
Vedlikeholdsintervall			2 000 timer						

	SUPRA HE 6	SUPRA HE 8	SUPRA HE 9	SUPRA HE 11 & 11 MT	SUPRA HE 13 & 13 MT
HMI					
Programmerbar autostart	●	●	●	●	●
Førerhus	●	●	●	●	●
Fjernpanel	○	○	○	○	○
Varsellys	○	○	○	○	○
Førerhus vanntett boks	○	○	○	○	○
Telematikk					
Lynx Fleet telematikkmodul	●	●	●	●	●
Lynx Fleet abonnement	■	■	■	■	■
Drivstofforvaltning					
Drivstoffvarmer EU-versjon	○	○	○	○	○
Drivstofftank 70L ekstra flat og tilbehør	○	○	○	○	○
Drivstofftank 90L og tilbehør	○	○	○	○	○
Drivstofftank 200L og tilbehør	○	○	○	○	○
Drivstoffsensor	○	○	○	○	○
Temperaturstyring					
Dørbryter	○	○	○	○	○
Sensor for tilluft	●	●	●	●	●
Automatisk bytte diesel/nett	●	●	●	●	●
Certicold	–	–	●	●	●
Termometer	○	○	○	○	○
Energiforvaltning					
Automatisk faseinverterer	●	●	●	●	●
Komplett batterikasse	○	○	○	○	○
Batteri (90 AH)	○	○	○	○	○
Solcellepanel (50 W)	★	★	★	★	★
Solcellepanel (110 W)	★	★	★	★	★
Temperaturoptaker					
DATAcold™ 100-serien	○	○	○	○	○
DATAcold™ 300-serien	○	○	○	○	○
DATAcold™ 600-serien	○	○	○	○	○
DATAcold™ ekstra tilbehør	○	○	○	○	○
Tjenester					
Oljedrenering forlengelse	○	○	○	○	○
Utvidet vedlikeholdsintervall 2000 timer	●	●	●	●	●
True Tech True View	○	○	○	○	○
Servicesett og kabler	○	○	○	○	○
Annet					
Snødekkesett	○	○	○	○	○

Tjenester



Lynx Fleet-programvaren overvåker intelligent tilkoblede kjølesystemer fra hvor som helst i verden. Den gir viktig informasjon via en sentralisert datastrøm om produktene som transporteres, og leveringsmåtene de transporteres på, med forbedret synlighet for eiendeler, produsenter, sjåførere, flåteforvaltere og selgere.

I tillegg til å gi viktige data, som temperaturer, plassering og bevegelse av nedkjølte eiendeler, kan Lynx Fleet gi analyse- og diagnostisk informasjon.



Kombiner din Carrier Transicold-transportkjøleenhet med en BluEdge-vedlikeholdsavtale for å utnytte den fulle ekspertisen til vårt omfattende servicenettverk (600 steder over hele Europa), og få det ypperste nivået av produktstøtte som holder flåten i drift effektivt.



DET HAR ALDRI VÆRT LETTERE Å GI FLÅTEN NOE SOM GJØR DEN UNIK

- Over 900 servicesentre rundt om i verden
- 24/7 assistanse bare ett anrop unna
- Tre servicenivåer for å imøtekomme alle behov: Core, Enhance, Elite

CARRIER TRANSICOLD SERVICESENTRE

Last ned vår gratis app eller sjekk vår dedikerte nettside for å finne nærmeste servicesentre.

I tillegg til alle detaljer om alle Carrier-partnerservicesentre, inneholder appen vår for iOS og Android teknisk informasjon, opplæringsvideoer for enhetsvedlikehold og all informasjonen du trenger for å optimalisere oppetiden.



TRYGGHET FOR UTSTYRET DITT

BUDSJETTERING GJORT ENKELT

Tjenestekostnadene er faste i hele avtaleperioden mot et enkelt forhåndsbestemt gebyr.

REDUSERT FORVALTNING

BluEdge tar seg av å ordne med service og reparasjoner for deg.

BEST EFFEKTIVITET FOR KOMPONENTENE

Dra nytte av ekte komponenter for å sikre at utstyret fungerer på topp.

ET NIVÅ FOR HVER VIRKSOMHET



CORE

En økonomisk løsning for kunder med tilkoblet enhet og behov for standardstøtte. Vårt Core-alternativ lar oss støtte dine behov med en blanding av tilstedeværelse på nett og på stedet.



ENHANCE

Designet for kunder som er ute etter fullstendig forebyggende vedlikehold med et høyt nivå av ekstern tilkobling. Vi maksimerer utstyrets levetid, oppetid og ytelse med tilpasset støtte for alle eiendelene dine.



ELITE

Vår Elite-plan er det ultimate, bekymringsfrie trygghetsprogrammet for kunder som krever det høyeste nivået av utstyrspålitelighet, oppetid og økonomisk sikkerhet. Reparasjon eller utskifting av vedlikeholdbare defekte deler er inkludert i denne planen.

1

Avansert fjernovervåkning av temperatur

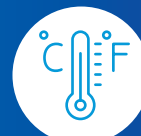
Ende-til-ende-synlighet muliggjør produktintegritet gjennom hele transportprosessen.



2

Nøyaktig og pålitelig temperaturstyring

Konsekvent administrerte temperaturkrav styrker kundenes tillit og lojalitet.



3

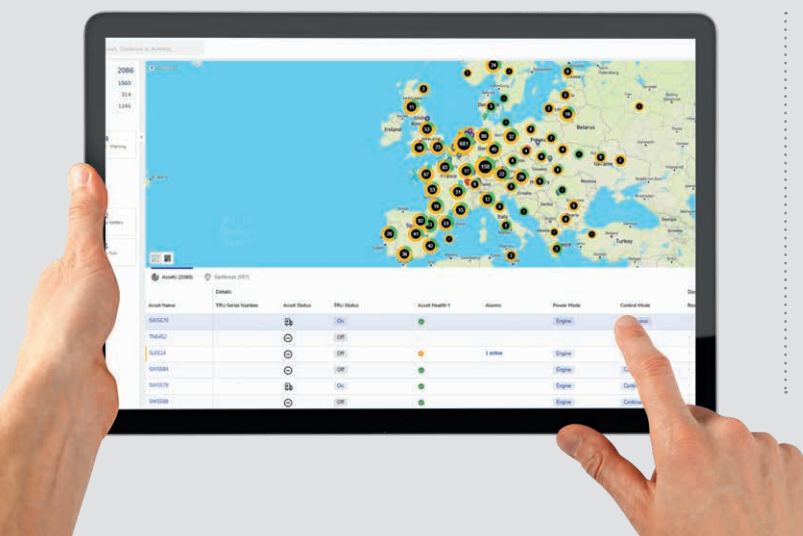
Proaktivt vedlikehold for optimalisert oppetid

Implementering av forebyggende vedlikehold sikrer uavbrutt drift for maksimal oppetid.



Lynx Fleet lar deg definere dine egne tilpassede rapporter og varsler for å spore informasjonen du trenger for aktivitetene dine. Få ekstra innsikt og kontroll over kjøleenhetene med Lynx Fleet.

Siden 2022 er alle nye Carrier Transicold-enheter utstyrt med Lynx Fleet digital app, og du kan aktivere den når som helst. Med fjernaktivering trenger du ikke engang ta kjøretøyet til et servicesenter.





Carrier Transicold er dypt forpliktet til å sikre kvalitetssikring for våre kunder.

Supra HE 9, 11 og 13 har oppnådd Certicold Pharma-sertifisering, som bekrefter deres egnethet for farmasøytiske bruksområder som krever streng temperaturkontroll og overvåking. Sammen med eksepsjonell ytelse, pålitelighet og bærekraft, får kundene en uavhengig garanti for kvalitet og samsvar som er kritisk for farmasøytisk transport. Denne sertifiseringen er anerkjent over hele Europa, og tildeles systemer som oppfyller strenge standarder for kvalitetsproduksjon, nøyaktighet, pålitelighet og samsvar.



Effektivitet for mindre miljøpåvirkning

Etterspørselen etter trygge og bærekraftige kjølekjedeteknologier for å beskytte mat- og medisinforsyninger er høyere enn noen gang. Carrier Transicold er dedikert til å tilby avanserte, energieffektive og miljømessig bærekraftige kjøleenheter.

Supra HE-serien fokuserer på systemeffektivitet for å kutte energi- og kuldemiddelforbruket, og redusere forurensning. Denne serien hjelper kundene med å møte skiftende behov i forsyningskjeden, gjøre flåtene deres mer bærekraftige og beskytte planeten.



Følg oss



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