



SUPRA HE

Enkel och multi-temperatur

**EFFEKTIV OCH
TYST KYLNING**

Carrier
TRANSICOLD

Supra HE-serien: prestanda och hög effektivitet

Supra HE-serien kombinerar mekaniska och elektriska delsystem för att öka effektiviteten och strömlinjeforma den kompakta designen, vilket skapar en mycket mångsidig lösning. Denna tystare, lättare och mindre anläggning klarar extrema omgivningsförhållanden och ger maximal drifttid och tillförlitlighet, samtidigt som den ger dig snabb avkastning på investeringen.

Supra HE finns nu i en version för flera temperaturer och erbjuder all den mångsidighet som krävs för dina transportbehov med kontrollerad temperatur.

Supra HE-serien är helt kompatibel med det alternativa bränslet HVO, vilket minskar motorns CO₂-utsläpp med 80 % (källa): ADEM).

HVO-
kompatibel



KOMPAKT OCH LÄTT⁽¹⁾

-157 kg



SMART DESIGN FÖR ÖKAD EFFEKTIVITET

Viktfördelarna med den förbättrade Supra HE-serien ökar direkt fordonets effektivitet genom att sänka bränsleförbrukningen och öka lastkapaciteten på framaxeln. Den låga vikten innebär lägre driftkostnader och större flexibilitet för nyttolasten, vilket är avgörande fördelar för operatörer av fordonsflottor.



MINDRE ÄR BÄTTRE

Anläggningen är upp till 14,8 cm kortare än den tidigare Supra-serien. Detta gör det lättare att tippa hytten och ger möjlighet till mer flexibla lastbilskonfigurationer, t.ex. lägre skåppuppställningar och ökad invändig skåplängd. Den strömlinjeformade designen förbättrar aerodynamiken genom att minska avståndet mellan hytt och skåp och möjliggör högre hyttkonfigurationer.

BRÄNSLEREDUKTION⁽¹⁾

-29 %



BÄSTA ENERGIFÖRBRUKNINGEN I KLASSEN

Tack vare sin konstruktion och teknik är Supra HE-serien betydligt mer ekonomisk i både bränsle- och elförbrukning än den äldre Supra-serien.

TYST

-2 dB*

*Jämfört med den äldre standardversionen av Supra



OMDESIGNAD FÖR TYST PRESTANDA

Supra HE:s omdesignade drivlina, inspirerad av fordonsarkitektur, minimerar vibrationer med en 3-stötdämparuppsättning. En ny ljuddämpande sats, isolerat utblås och toppkåpa minskar bullret och värmeutsläppen avsevärt, vilket sänker ljudnivåerna med 2 dB samtidigt som full kylprestanda bibehålls, även i +50 °C. Den tysta versionen av Supra HE sänker bullernivån med ytterligare 2 dB, vilket ökar komforten i leveransområdena och för förarna.

FÖRBÄTTRAD DRIFTTID

2 000 timmars

oljeunderhållsintervall



DRIFTTIDEN ÄR NYCKELN

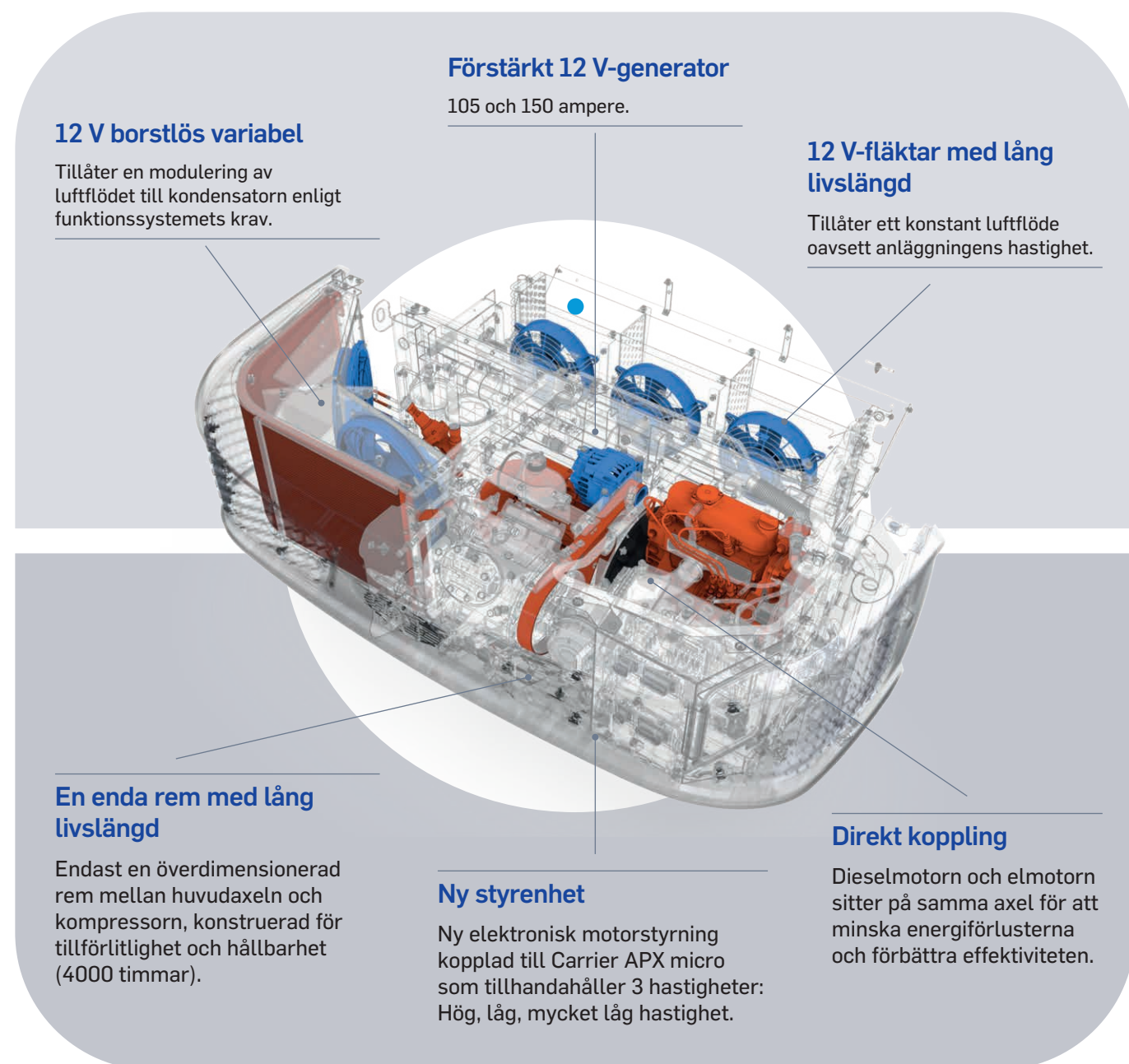
Underhållsintervallet har ökats till 2 000 timmar för alla modeller - vilket i slutändan förbättrar drifttiden. Du behöver bara skicka din Supra HE-anläggning på underhåll 3 gånger på totalt 6 000 drifttimmar, jämfört med 6 eller 8 gånger för den äldre Supra-serien.

Ny arkitektur



HALVELEKTRISK TEKNIK

Designen är fokuserad på att optimera den totala systemeffektiviteten för att avsevärt minska energiförbrukningen, i linje med de globala prioriteringarna under de kommande decennierna. Detta har uppnåtts genom att finslipning av energikopplingarna och mindre storlek på viktiga komponenter.



NY DRIVLINAN



Den nya drivlinan har en direktkopplingsarkitektur med färre rörliga delar, vilket ger lägre buller och högre tillförlitlighet. Den lättare och mer kompakta designen förbättrar effektiviteten, bränslebesparingarna och drifhastigheten, vilket ger exceptionell prestanda och hållbarhet. Dessutom är alla Supra HE-anläggningar kompatibla med HVO-bränsle.

FLÄKTAR MED VARIABEL HASTIGHET

Supra HE har en kondensator med variabel hastighet och ett DC-fläktsystem som är utformat för att optimera balansen mellan energiförbrukning, fläktvarvtal och köldmediekondens.

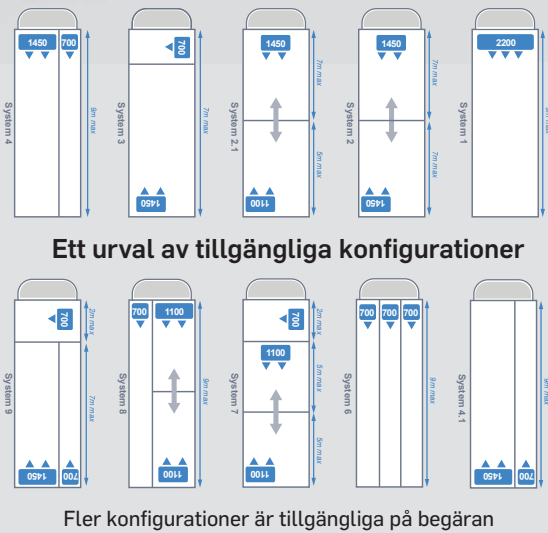
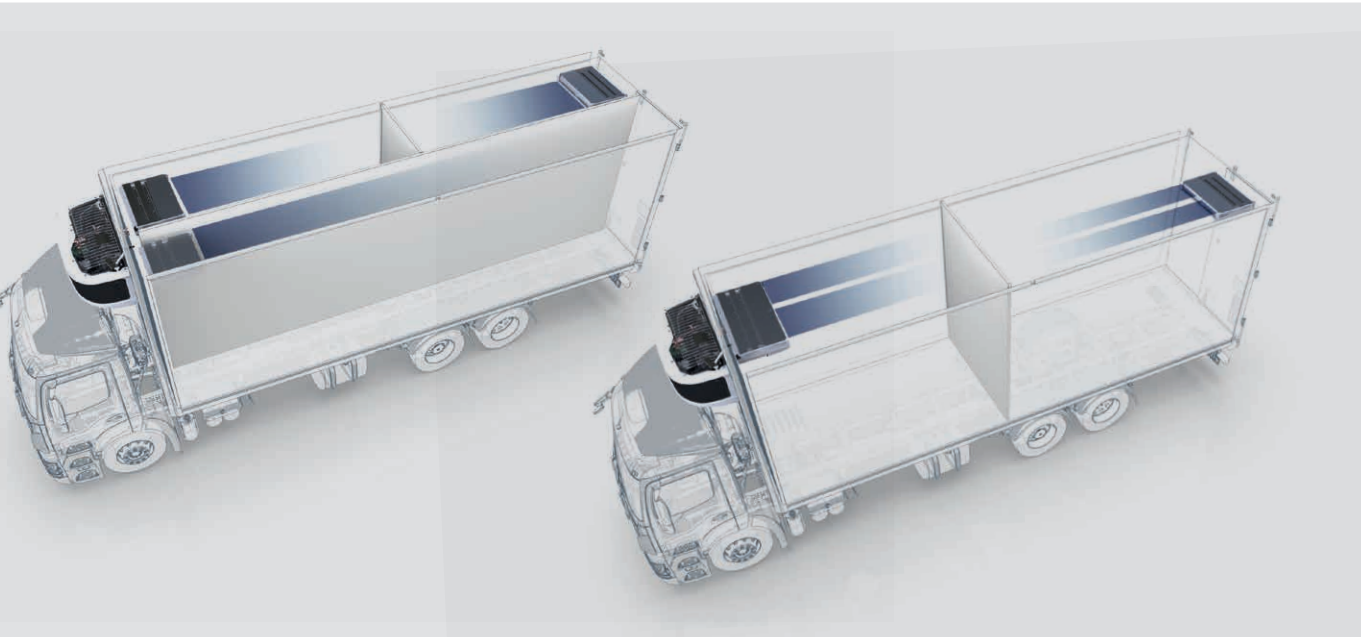


KÖLDMEDIESLINGA

Den nya köldmedieslingan förbättrar effektiviteten, med en köldmediefyllning som minskar med upp till 40 %, 30 % färre lödfogar för att undvika läckage samt förbättrad temperaturnoggrannhet för exakt kontroll i alla miljöer.

MULTI-TEMPERATUR

Carrier Supra HE-serien har nu ett MT-sortiment (multi-temperatur) som är utformat för att uppfylla olika behov. Med sin banbrytande multi-temperaturarkitektur och logik kan Supra HE MT-anläggningar samtidigt hantera kylning och uppvärmning (via en oberoende elektrisk värmare), vilket möjliggör ett helt oberoende temperaturbörförhållande och exakt temperaturreglering, som i sin tur ger verkligt mångsidiga lasttillämpningar. I kombination med ett brett urval av fjärrstyrda förångare gör dessa anläggningar det möjligt att skapa flera temperaturzoner i en enda lastbil, vilket ger optimala lagringsförhållanden för en mängd olika varor. Med ett stort antal konfigurationer och layouter ger Supra HE MT-anläggningarna oöverträffad mångsidighet för att anpassa sig till komplexa transportbehov.



FJÄRRSTYRDA FÖRÅNGARE

De nya fjärrstyrda förångarna med enkelflöde (MSS) och dubbelstöde (MSD) är utrustade med en tilluftsgivare som ger upp till +32 % extra luftflöde (jämfört med den äldre MST-serien). Dessa anläggningar garanterar optimal och konstant kylning och förbättrar luftcirkulationen. De är en viktig komponent i kylsystem med flera temperaturer för blandade laster, där frysta och kylda varor kombineras.

Utformad för att undvika vattenstänk

Modeller med enkelt och dubbelt flöde

Plan förångare
Ner till 167 mm höjd

Förbättrat utsläpp av avfrostningsvatten



Modell	MSS 700	MSS 1100	MSS 1450	MSS 2200	MSD 1100*	MSD 1450	MSD 2200
Max. kylningskapacitet 0° C/30 °C	Upp till 6 200 W	Upp till 8 600 W	Upp till 9 800 W	Upp till 11 200 W	Upp till 9 000 W	Upp till 10 000 W	Upp till 11 500 W
Max. kylningskapacitet -20 °C/30 °C	Upp till 3 800 W	Upp till 4 900 W	Upp till 5 450 W	Upp till 5 900 W	Upp till 5 000 W	Upp till 5 600 W	Upp till 6 000 W
Luftflöde (m³/tim.)	1 290	2 440	2 610	3 710	2 440	2 880	4 300
Vikt (kg)	23	34	42	62	40	51	71
Mått 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 är inte ATP-certifierad.

SPECIFIKATIONER

Modell			SUPRA HE 6	SUPRA HE 8	SUPRA HE 9	SUPRA HE 11	SUPRA HE 13	SUPRA HE 11 MT	SUPRA HE 13 MT
Version			Monotemperatur					Multi-temperatur	
Variant	Endast motordriven	●	●	●	●	●	●	–	–
	Standard	●	●	●	●	●	●	●	●
	Silent	●	●	●	●	●	●	●	●
	Silent Nordic	●	●	●	●	●	●	–	–
Nominell kylkapacitet (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
Antal fack			1 fack					2 fack	2 och 3 fack
Buller	Standard	Effekt (CE 2000-14) (dB Lwa)	95	96	97	97	97	97	97
		Tryck (DIN 8958) (dB)	67	67,6	68,1	67,8	68,4	67,8	68,4
	Silent	Effekt (CE 2000-14) (dB Lwa)	93	93	94	94,5	95,5	94,5	95,5
		Tryck (DIN 8958) (dB)	63,5	64,9	66,3	66,6	67,5	66,6	67,5
Uppvärmningskapacitet (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	9 440	10 490	13 150	n/a	n/a
Vikt (kg)			431	440	460	500	501	437	501
Mått (b x d x h)			1 915 x 815 x 615						
Köldmedium			R452A						
Köldmedium (kg)			3	3	3.2	3,8	3,8	6.3	6.4
Serviceintervall			2 000 timmar						

		SUPRA HE 6	SUPRA HE 8	SUPRA HE 9	SUPRA HE 11 OCH 11 MT	SUPRA HE 13 OCH 13 MT
HMI						
	Programmerbar automatisk start	●	●	●	●	●
	Kommandohytt	●	●	●	●	●
	Fjärrdisplay	○	○	○	○	○
	Belysningsplint	○	○	○	○	○
	Kommandohytt vattentätt skåp	○	○	○	○	○
Telematik						
	Lynx Fleet-telematikmodul	●	●	●	●	●
	Lynx Fleet-prenumeration	■	■	■	■	■
Bränslehantering						
	Bränslevärmare EU-version	○	○	○	○	○
	Bränsletank 70 l extra platt och tillbehör	○	○	○	○	○
	Bränsletank 90 l och tillbehör	○	○	○	○	○
	Bränsletank 200 l och tillbehör	○	○	○	○	○
	Bränslesensor	○	○	○	○	○
Temperaturhantering						
	Dörrbrytare	○	○	○	○	○
	Tilluftsgivare	●	●	●	●	●
	Automatisk omkoppling diesel/elnät	●	●	●	●	●
	Certicold	–	–	●	●	●
	Termometer	○	○	○	○	○
Energihantering						
	Automatisk fasvändning	●	●	●	●	●
	Komplett batterilåda	○	○	○	○	○
	Batteri (90 AH)	○	○	○	○	○
	Solpanel (50 W)	★	★	★	★	★
	Solpanel (110 W)	★	★	★	★	★
Temperaturinspelare						
	DATAcold™ 100-serie	○	○	○	○	○
	DATAcold™ 300-serie	○	○	○	○	○
	DATAcold™ 600-serie	○	○	○	○	○
	DATAcold™ extra tillbehör	○	○	○	○	○
Tjänster						
	Förlängd oljeurtappning	○	○	○	○	○
	Förlängt underhållsintervall 2 000 timmar	●	●	●	●	●
	True Tech True View	○	○	○	○	○
	Servicesatser och kablar	○	○	○	○	○
Övriga						
	Snöskyddssats	○	○	○	○	○

Tjänster



Lynx Fleet-applikationen övervakar intelligent anslutna kylsystem från vilken plats som helst i världen. Applikationen ger viktig information genom en centraliserad dataström och förbättrad synlighet för resursägare, producenter, chaufförer, vagnparkschefer och återförsäljare om de produkter som transporteras och leveranssätten.

Utöver att tillhandahålla kritiska data såsom temperaturer, placering och rörelse av kylda tillgångar, kan Lynx Fleet tillhandahålla analytisk och diagnostisk information.



Kombinera din Carrier Transicold transportkylanläggning med ett underhållskontrakt för BluEdge för att dra nytta av den fulla expertisen från vårt omfattande servicenätverk (600 platser runt om i Europa) och få optimala nivåer av produktsupport som håller din flotta i drift på ett effektivt sätt.

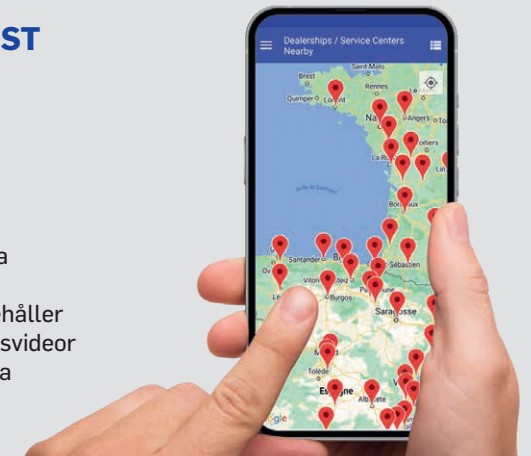


DET HAR ALDRIG VARIT SÅ ENKLT ATT LIGGA FÖRST

- Över 900 servicecenter runt om i världen
- Dygnet-runt-service med bara ett telefonsamtal
- Tre servicenivåer tillgodoser alla behov: Core, Enhance, Elite

CARRIER TRANSICOLDS SERVICELOKALISERARE

Ladda ner vår gratisapp eller gå in på vår dedikerade webbplats för att hitta närmaste servicecenter. Förutom fullständig information om alla Carrier-partnerservicecenter, innehåller vår applikation för iOS och Android även teknisk information, handledningsvideor för anläggningsunderhåll och all information du behöver för att optimera din drifttid.



DU SLIPPER OROA DIG FÖR DIN UTRUSTNING

BUDGETERING PÅ ETT ENKLT SÄTT

Servicekostnaderna fastställs under löptiden för en i förväg överenskommen kostnad.

MINDRE ADMINISTRATION

BluEdge tar hand om service och reparationer.

DEN BÄSTA EFFEKTIVITETEN FÖR DINA DELAR

Originaldelar säkerställer att din utrustning fungerar optimalt.

EN NIVÅ FÖR ALLA FÖRETAG



CORE

En ekonomisk lösning för kunder med en ansluten anläggning och behov av standardsupport. Med vårt CORE-alternativ kan vi stödja dina behov med en blandning av online- och sidonärvaro.



ENHANCE

Utformad för kunder som letar efter fullständigt förebyggande underhåll med en hög fjärranslutning. Vi maximerar utrustningens livslängd, drifttid och prestanda med anpassad support för var och en av dina transportkylresurser.



ELITE

Vår ELITE-plan är det ultimata bekymmersfria programmet för kunder som kräver högsta tillförlitlighet, drifttid och ekonomisk säkerhet. Reparation eller utbyte av trasiga delar som kan underhållas ingår i denna plan.

1

Avancerad fjärrövervakning av temperaturer

Synlighet från början till slut möjliggör produktintegritet under hela transportprocessen.



2

Noggrann och pålitlig temperaturkontroll

Konsekvent hanterade temperaturkrav stärker kundernas förtroende och lojalitet.



3

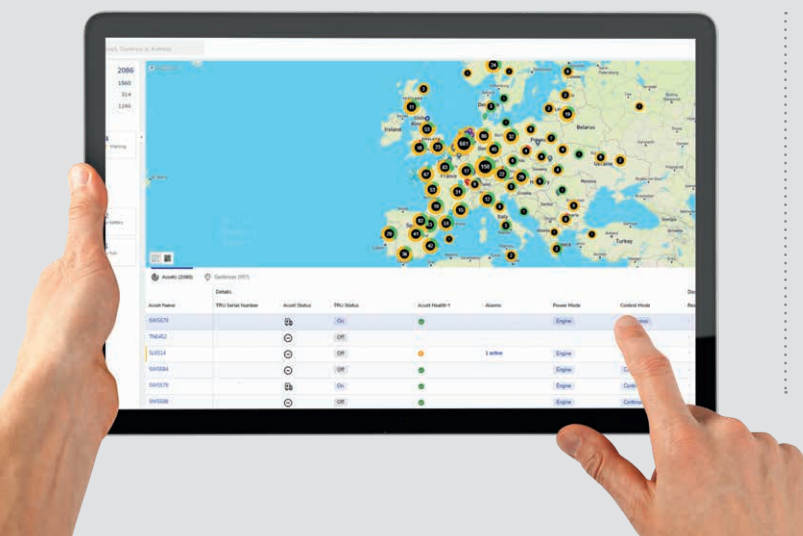
Proaktivt underhåll för optimerad drifttid

Implementering av förebyggande underhåll säkerställer oavbruten drift för maximal drifttid.



Lynx Fleet låter dig definiera dina egna anpassade rapporter och varningar för att spåra den information du behöver för din verksamhet. Få extra insikt och kontroll över dina kylaggregat med Lynx Fleet.

Sedan 2022 är alla nya Carrier Transicold-aggregat utrustade med Lynx Fleets digitala applikation, och du kan aktivera den när som helst. Med fjärraktivering behöver du inte ens ta ditt fordon till ett servicecenter.





Carrier Transicold strävar ständigt efter att säkerställa kvalitetssäkring för våra kunder.

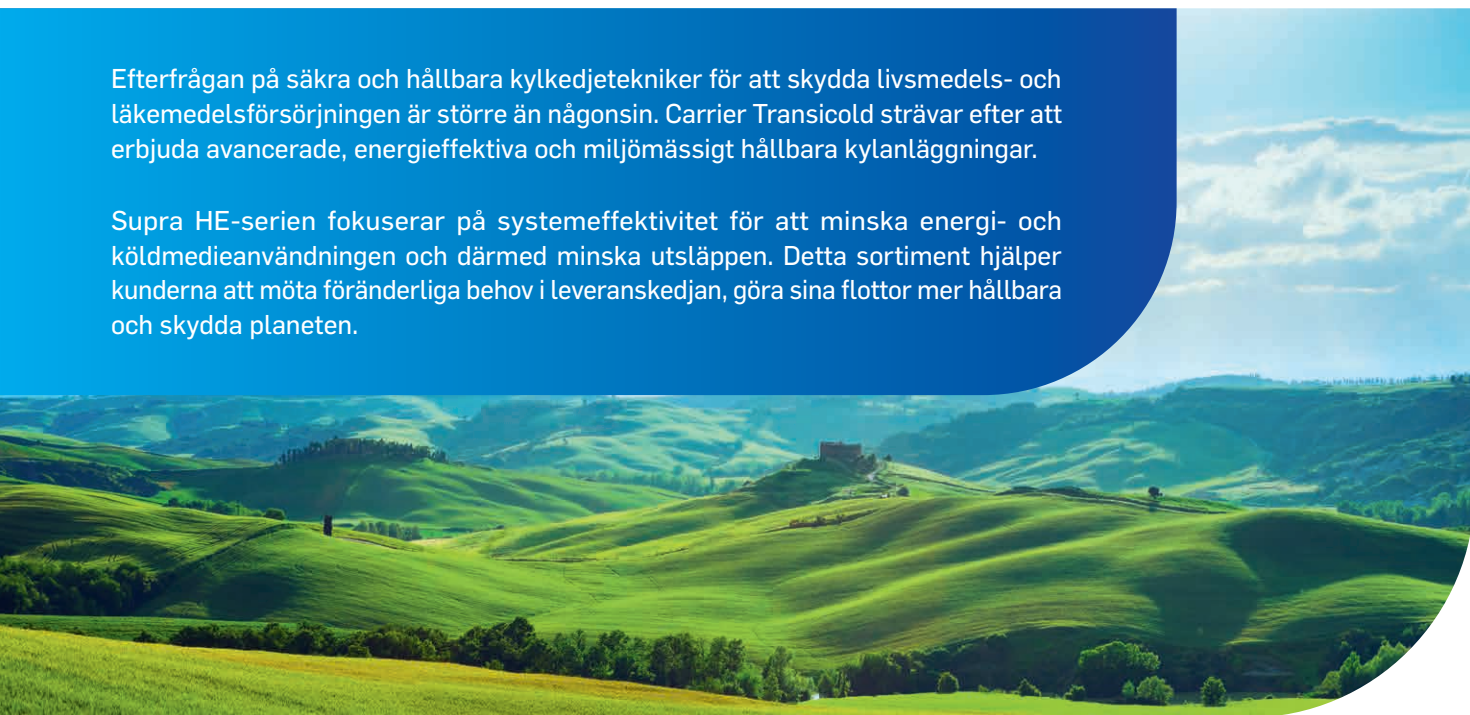
Supra HE 9, 11 och 13 har erhållit Certicold Pharma-certifiering, vilket bekräftar att de är lämpliga för farmaceutiska applikationer som kräver strikt temperaturkontroll och övervakning. Tillsammans med exceptionell prestanda, tillförlitlighet och hållbarhet får kunderna en oberoende garanti för kvalitet och efterlevnad - vilket är avgörande för läkemedelstransporter. Denna certifiering, som är erkänd i hela Europa, tilldelas system som uppfyller stränga standarder för tillverkningskvalitet, noggrannhet, tillförlitlighet och efterlevnad.



Effektivitet för mindre miljöpåverkan

Efterfrågan på säkra och hållbara kylkedjetekniker för att skydda livsmedels- och läkemedelsförsörjningen är större än någonsin. Carrier Transicold strävar efter att erbjuda avancerade, energieffektiva och miljömässigt hållbara kylanläggningar.

Supra HE-serien fokuserar på systemeffektivitet för att minska energi- och köldmedieanvändningen och därmed minska utsläppen. Detta sortiment hjälper kunderna att möta föränderliga behov i leveranskedjan, göra sina flottor mer hållbara och skydda planeten.



Följ 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