



SUPRA HE

Mono- en multitemp

EFFICIËNTE EN
STILLE KOELING



TRANSICOLD

Supra HE-serie: prestaties en hoge efficiëntie

De Supra HE-serie voegt mechanische en elektrische subsystemen samen om de efficiëntie te verhogen en het compacte ontwerp te stroomlijnen, waardoor er een zeer veelzijdige oplossing ontstaat. Deze stillere, lichtere en kleinere unit doet het prima in extreme omgevingsomstandigheden en zorgt voor een maximale uptime en betrouwbaarheid terwijl de investering snel wordt terugverdiend.

De Supra HE is nu verkrijgbaar in een multitemp-uitvoering en biedt alle veelzijdigheid die nodig is voor uw temperatuurgeregelde transport.

De Supra HE-serie is volledig compatibel met de alternatieve brandstof HVO, waardoor de CO₂-emissies van de motor met tot 80% worden teruggebracht (bron: ADEM).

HVO-
compatibel



COMPACT EN LICHT⁽¹⁾

-157 kg



SLIM ONTWERP VOOR MEER EFFICIËNTIE

De gewichtsvoordelen van de vernieuwde Supra HE-serie verbeteren direct de efficiëntie van het voertuig door het brandstofverbruik te verlagen en het laadvermogen op de vooras te vergroten. Het lichte gewicht vertaalt zich in besparingen in operationele kosten en meer flexibiliteit in het laadvermogen, wat kritieke voordelen voor beheerders van wagenparken zijn.



KLEINER IS BETER

De unit is tot 14,8 cm korter dan de vorige Supra-serie. Hierdoor kan de cabine gemakkelijker worden gekanteld en zijn flexibeler vrachtwagenconfiguraties mogelijk, zoals lagere cabineconfiguraties en een langere interne cabine. Het gestroomlijnde ontwerp verbetert de aerodynamica door de afstand tussen cabine en laadruimte te verkleinen, en ondersteunt hogere cabineconfiguraties.

BRANDSTOFVERMINDERING⁽¹⁾

-29 %



BESTE ENERGIEVERBRUIK IN ZIJN KLASSE

Dankzij zijn architectuur en technologie is de Supra HE tot veel zuiniger in zowel brandstof- als elektriciteitsverbruik dan de oudere Supra-serie.

STIL

-2 dB*

*Vergeleken met oudere standaarduitvoering van de Supra



VERNIEUWD ONTWERP VOOR STILLE PRESTATIES

De vernieuwde aandrijflijn van de Supra HE is geïnspireerd op de architectuur van auto's en minimaliseert trillingen dankzij een schokdemperconstructie met 3 schokdempers. Een nieuwe geluidsverlagende set, een geïsoleerde uitlaat en een bovenkap zorgen voor een aanzienlijke verlaging van het geluid en de thermische emissies, waardoor de geluidsniveaus met 2 dB zijn gedaald terwijl de volledige koelprestaties behouden blijven, zelfs bij +50 °C.

De stille uitvoering van de Supra HE verlaagt het geluidsniveau met nog eens 2 dB, waardoor het comfort in de bezorgingsgebieden en voor de chauffeurs toeneemt.

BETERE UPTIME

Onderhoudsintervallen
van

**2.000
uur**



UPTIME IS ESSENTIEEL

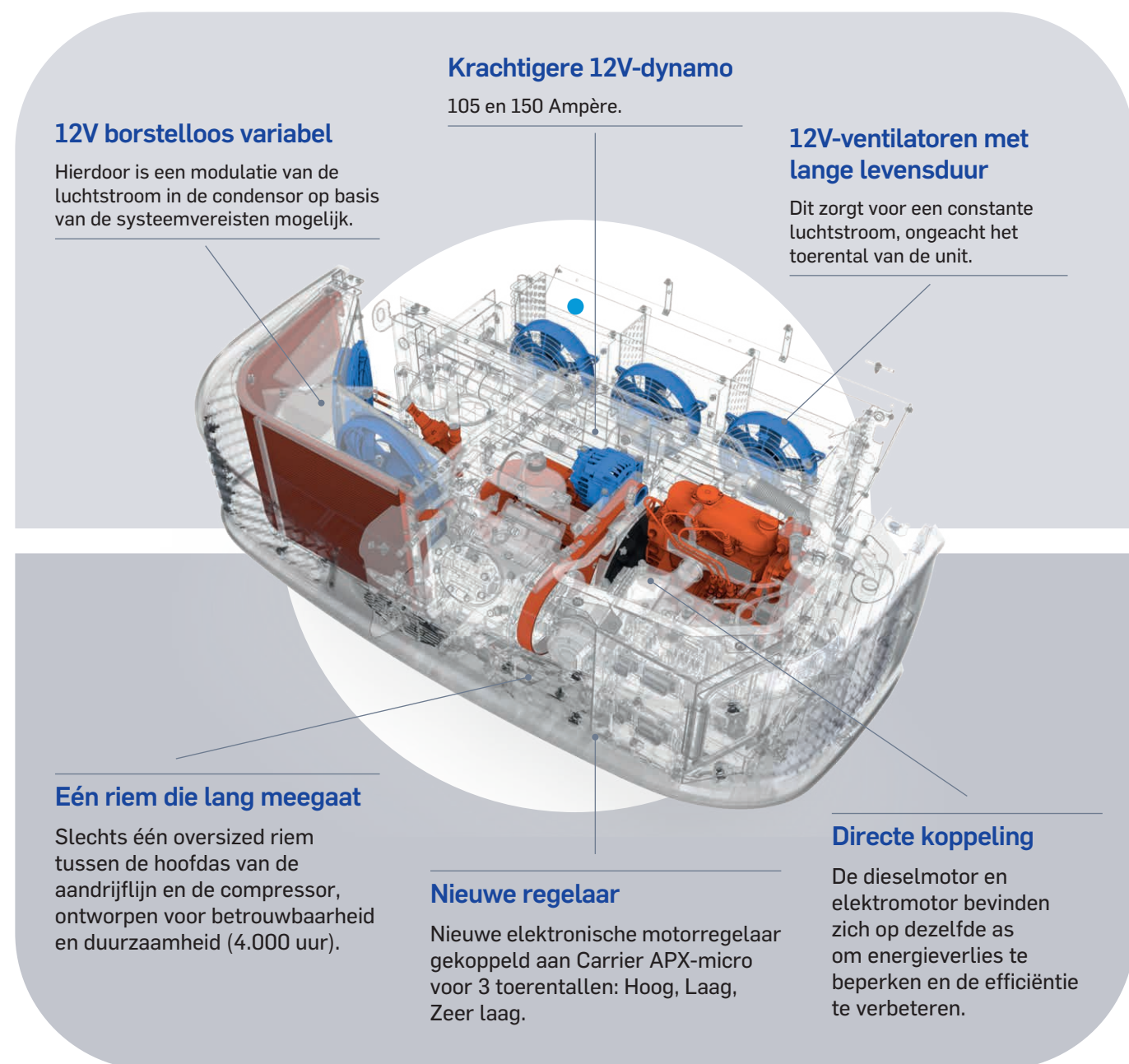
Het onderhoudsinterval is uitgebreid naar 2.000 uur voor alle modellen - wat uiteindelijk de uptime verbetert. Uw Supra HE-unit hoeft slechts 3 keer te worden onderhouden op een totaal van 6.000 bedrijfsuren, vergeleken met 6 of 8 keer voor de oudere Supra-serie.

Nieuwe architectuur



SEMI-ELEKTRISCHE TECHNOLOGIE

Het ontwerp richtte zich op het optimaliseren van de algehele systeemefficiëntie om het energieverbruik aanzienlijk te verlagen, in lijn met de wereldwijde prioriteiten van de komende decennia. Dit is bereikt door energieverbindingen aan te passen en het aantal belangrijke onderdelen te verminderen.



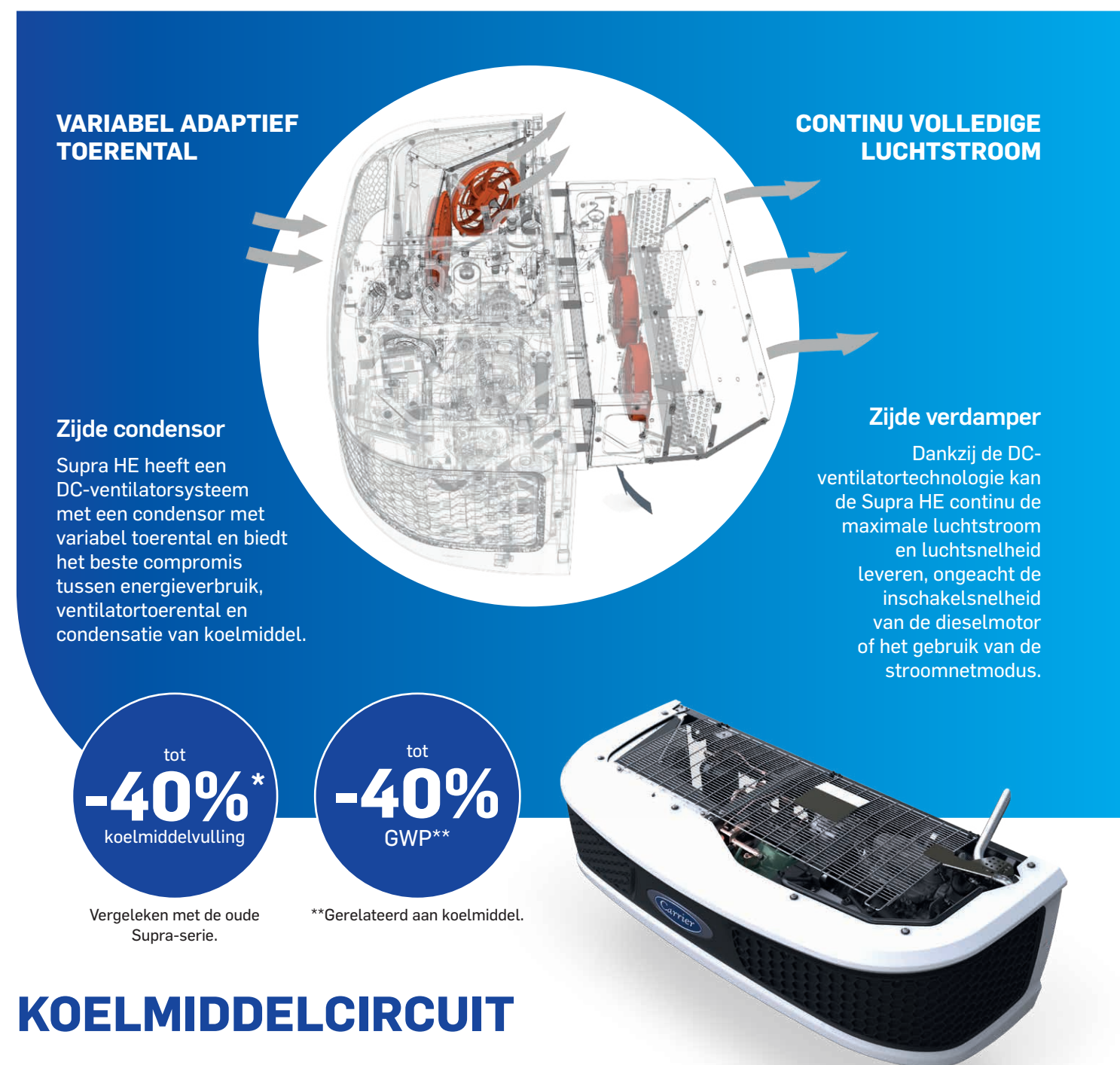
**NIEUWE
AANDRIJFLIJN**

**Enkele
riem**

Dankzij de architectuur met directe koppeling heeft de nieuwe aandrijflijn minder bewegende onderdelen waardoor het geluidsniveau is gedaald en de betrouwbaarheid toegenomen. Het lichtere, compactere ontwerp verbetert de efficiëntie, zorgt voor brandstofbesparing en biedt een hoger bedrijfstoerental, met daarnaast uitzonderlijke prestaties en duurzaamheid. Bovendien zijn alle Supra HE-units compatibel met HVO-brandstof.

VENTILATOREN MET VARIABELE TOERENTAL

De Supra HE heeft een condensor met variabel toerental en een gelijkstroomventilatorsysteem dat is ontworpen om de balans tussen energieverbruik, toerental van de ventilator en condensatie van koelmiddel te optimaliseren.



KOELMIDDELCIRCUIT

De nieuwe koelmiddellus verbetert de efficiëntie, met een koelmiddelvulling die tot 40% lager ligt, 30% minder soldeerverbindingen om lekken te voorkomen en een verbeterde temperatuurnauwkeurigheid voor een nauwkeurige regeling in elke omgeving.

MULTITEMP

De Supra HE-serie van Carrier heeft nu ook een multitemp-serie (MT) om aan diverse vereisten te voldoen.

Dankzij de baanbrekende multitemp-architectuur en -logica kunnen Supra HE MT-units gelijktijdig koelen en verwarmen (via een onafhankelijke elektrische verwarming), wat een volledig onafhankelijk temperatuurinstelpunt en nauwkeurige temperatuurregeling mogelijk maakt en echt veelzijdige vrachtoepassingen mogelijk maakt.

In combinatie met een ruime keuze aan externe verdampers kunnen deze units meerdere temperatuurzones in één enkele vrachtwagen te creëren, waardoor optimale opslagcondities voor uiteenlopende goederen worden gegarandeerd. Met talloze beschikbare configuraties en indelingen bieden Supra HE MT-units een ongeëvenaarde veelzijdigheid om aan complexe transportvereisten te voldoen.



EXTERNE VERDAMPERS

De nieuwe externe verdampers met enkele stroom (MSS) en dubbele stroom (MSD) zijn uitgerust met een luchttoevoersensor die tot +32% extra luchtstroom biedt (in vergelijking met de oudere MST-serie).

Deze units garanderen een optimale en constante koeling, en verbeteren de luchtcirculatie. Ze zijn een cruciaal onderdeel van multitemp-koeling voor gecombineerde ladingen van bevroren en gekoelde goederen.

Ontworpen om opspattend water te voorkomen

Modellen met enkele en dubbele doorstroming

Platte verdampers
Tot 167 mm hoogte

Verbeterde afvoer van dooiwater



Model	MSS 700	MSS 1100	MSS 1450	MSS 2200	MSD 1100*	MSD 1450	MSD 2200
Max. koelcapaciteit 0 °C/30 °C	Tot 6.200 W	Tot 8.600 W	Tot 9.800 W	Tot 11.200 W	Tot 9.000 W	Tot 10.000 W	Tot 11.500 W
Max. koelcapaciteit -20 °C/30 °C	Tot 3.800 W	Tot 4.900 W	Tot 5.450 W	Tot 5.900 W	Tot 5.000 W	Tot 5.600 W	Tot 6.000 W
Luchtstroom (m³/u)	1.290	2.440	2.610	3.710	2.440	2.880	4.300
Gewicht (kg)	23	34	42	62	40	51	71
Afmetingen 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 is niet ATP-gecertificeerd.

SPECIFICATIES

Model			SUPRA HE 6	SUPRA HE 8	SUPRA HE 9	SUPRA HE 11	SUPRA HE 13	SUPRA HE 11 MT	SUPRA HE 13 MT
Uitvoering			Monotemp					Multitemp	
Variant	Alleen dieselaandrijving							–	–
	Standaard								
	Stil								
	Stille Scandinavisch							–	–
Nominale koel-capaciteit (W)	Diesel	0 °C/+30 °C	6.300	7.710	8.080	10.810	12.010	11860	12.070
		20 °C/+30 °C	3.570	3.950	5.450	5.930	6.690	6.390	6.990
	Stand-by	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
Aantal compartimenten			1 compartiment					2 compartimenten	2 en 3 compartimenten
Geluid	Standaard	Vermogen (CE 2000-14) (dB Lwa)	95	96	97	97	97	97	97
		Druk (DIN 8958) (dB)	67	67,6	68,1	67,8	68,4	67,8	68,4
	Stil	Vermogen (CE 2000-14) (dB Lwa)	93	93	94	94,5	95,5	94,5	95,5
		Druk (DIN 8958) (dB)	63,5	64,9	66,3	66,6	67,5	66,6	67,5
Verwar-mingsca-paciteit (Watt)	Stan-daard	+12 °C/-20 °C	4.180	5.730	6.310	9.970	10.840	N.v.t.	N.v.t.
	Scandi-navisch	+12 °C/-20 °C	6.785	8.760	9.440	10.490	13.150	N.v.t.	N.v.t.
Gewicht (kg)			431	440	460	500	501	437	501
Afmetingen (b x d x h)			1.915 x 815 x 615						
Koelmiddel			R452A						
Koelmiddelvulling (kg)			3	3	3.2	3.8	3.8	6.3	6.4
Onderhoudsinterval			2.000 uur						

		SUPRA HE 6	SUPRA HE 8	SUPRA HE 9	SUPRA HE 11 & 11 MT	SUPRA HE 13 & 13 MT
HMI						
	Programmeerbare automatische start	●	●	●	●	●
	Cabinebediening	●	●	●	●	●
	Extern paneel	○	○	○	○	○
	Lichtbalk	○	○	○	○	○
	Waterdichte behuizing cabinebediening	○	○	○	○	○
Telematica						
	Lynx Fleet-telematicamodule	●	●	●	●	●
	Lynx Fleet-abonnement	■	■	■	■	■
Brandstofbeheer						
	Brandstofverwarming EU-uitvoering	○	○	○	○	○
	Brandstoftank 70 l extra plat & accessoires	○	○	○	○	○
	Brandstoftank 90 l & accessoires	○	○	○	○	○
	Brandstoftank 200 l & accessoires	○	○	○	○	○
	Brandstofsensor	○	○	○	○	○
Temperatuurbbeheer						
	Deurschakelaar	○	○	○	○	○
	Inblaasluchtsensor	●	●	●	●	●
	Automatisch omschakelen diesel/net	●	●	●	●	●
	Certicold	–	–	●	●	●
	Thermometer	○	○	○	○	○
Energiebeheer						
	Automatische fase-omkering	●	●	●	●	●
	Complete accubox	○	○	○	○	○
	Accu (90 Ah)	○	○	○	○	○
	Zonnepaneel (50 W)	★	★	★	★	★
	Zonnepaneel (110 W)	★	★	★	★	★
Temperatuurrecorder						
	DATAcold™ 100-serie	○	○	○	○	○
	DATAcold™ 300-serie	○	○	○	○	○
	DATAcold™ 600-serie	○	○	○	○	○
	Extra accessoires DATAcold™	○	○	○	○	○
Diensten						
	Verlenging olieaftap	○	○	○	○	○
	Verlengd onderhoudsinterval 2.000 uur	●	●	●	●	●
	True Tech True View	○	○	○	○	○
	Servicesets en kabels	○	○	○	○	○
Overige						
	Sneeuwafdekkingsset	○	○	○	○	○

● Standaard ■ Optie ○ Accessoire ★ Binnenkort verkrijgbaar – Niet beschikbaar

Diensten



De Lynx Fleet-toepassing houdt op een slimme manier verbonden koelsystemen in de gaten, overal ter wereld. De toepassing geeft essentiële informatie via een gecentraliseerde gegevensstroom en verbeterd zicht voor eigenaren, fabrikanten, chauffeurs, wagenparkmanagers en verkopers van bedrijfsmiddelen over de vervoerde producten en de levermethoden die daarbij worden gebruikt.

Lynx Fleet levert niet alleen essentiële gegevens, zoals temperaturen, locatie en verplaatsingen van gekoelde goederen, maar kan ook analyses en diagnostische informatie leveren.



Combineer uw Carrier Transicold-transportkoelunit met een BluEdge-onderhoudscontract om gebruik te maken van de volledige expertise van ons uitgebreide servicenetwerk (600 locaties in heel Europa) en krijg optimale productondersteuning om uw wagenpark effectief te laten werken.



HET IS NU NOG EENVOUDIGER OM UW WAGENPARK NET DAT BEETJE EXTRA TE GEVEN

- Meer dan 900 servicecentra over de hele wereld
- 24/7 assistentie slechts één telefoontje verwijderd
- Drie serviceniveaus om aan alle vereisten te voldoen: Core, Enhance, Elite

DE SERVICELOCATOR VAN CARRIER TRANSICOLD

Download onze gratis app of kijk op onze speciale website om het dichtstbijzijnde servicecentrum te vinden.

Naast de volledige gegevens van alle Carrier-partnerservicecentra bevat onze app voor iOS en Android technische informatie, instructievideo's voor het onderhoud van de unit en alle informatie die u nodig hebt om uw uptime te optimaliseren.



GEMOEDSRUST VOOR UW APPARATUUR

EENVOUDIG BUDGETTEREN

Servicekosten liggen vast voor de looptijd voor een overzichtelijk, vooraf bepaald bedrag.

MINDER ADMINISTRATIE

BluEdge regelt service en reparaties voor u.

BESTE EFFICIËNTIE VOOR UW ONDERDELEN

Profiteer van originele onderdelen om ervoor te zorgen dat uw apparatuur optimaal werkt.

ELK BEDRIJF ZIJN EIGEN PAKKET



CORE

Een economische oplossing voor klanten met een verbonden unit die standaardondersteuning wensen. Met onze Core-optie kunnen wij uw behoeften ondersteunen met een combinatie van aanwezigheid online en ter plekke.



ENHANCE

Bedoeld voor klanten die op zoek zijn naar volledig preventief onderhoud met veel verbindingsmogelijkheden op afstand. Wij maximaliseren de levensduur, beschikbaarheid en prestaties van uw apparatuur met ondersteuning op maat voor elk van uw koelunits.



ELITE

Ons Elite-plan is het ultieme programma zonder zorgen voor klanten die het hoogste niveau in betrouwbaarheid, beschikbaarheid en fiscale zekerheid zoeken. Reparatie of vervanging van onderhoudbare defecte onderdelen is opgenomen in dit plan.

1

Geavanceerde temperatuurbewaking op afstand

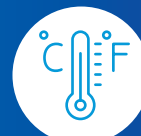
End-to-end zichtbaarheid zorgt voor productintegriteit tijdens het hele transportproces.



2

Nauwkeurige en betrouwbare temperatuurregeling

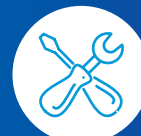
Consistent beheerde temperatuurvereisten versterken het vertrouwen en de loyaliteit van de klant.



3

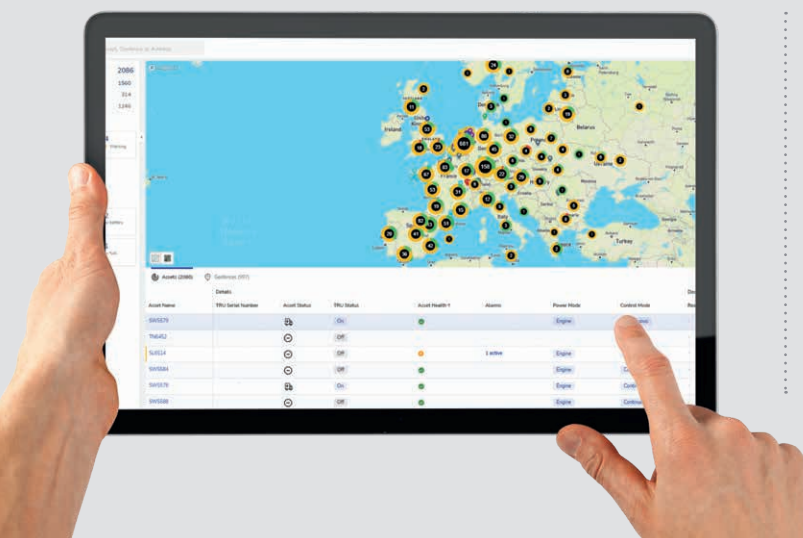
Proactief onderhoud voor geoptimaliseerde beschikbaarheid

Preventief onderhoud zorgt voor een ononderbroken werking voor maximale uptime.



Met Lynx Fleet kunt u uw eigen rapporten en waarschuwingen definiëren om de informatie bij te houden die u nodig hebt voor uw activiteiten. Krijg meer inzicht in en controle over uw koelunits met Lynx Fleet.

Sinds 2022 zijn alle nieuwe Carrier Transicold-units uitgerust met de digitale Lynx Fleet-toepassing, die u op elk moment kunt activeren. Met activering op afstand hoeft u uw voertuig niet eens naar een servicecentrum te brengen.





Carrier Transicold houdt zich continu bezig met het waarborgen van de kwaliteit voor onze klanten.

De Supra HE 9, 11 en 13 hebben het Certicold Pharma-certificaat, wat bevestigt dat ze geschikt zijn voor farmaceutische toepassingen die een strikte temperatuurregeling en -bewaking vereisen. Naast uitzonderlijke prestaties, betrouwbaarheid en duurzaamheid krijgen klanten een onafhankelijke garantie op kwaliteit en naleving - essentieel voor farmaceutisch transport. Deze certificering wordt in heel Europa erkend en toegekend aan systemen die voldoen aan strenge normen voor kwaliteitsproductie, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid en naleving.



Efficiëntie voor minder impact op het milieu

De vraag naar veilige en duurzame technologieën voor de koudeketen om voedsel- en medicijnvoorraden te beschermen is groter dan ooit. Carrier Transicold biedt geavanceerde, energiezuinige en milieuvriendelijke koelunits.

De Supra HE-serie is gericht op systeemefficiëntie om het gebruik van energie en koelmiddelen te verminderen en vervuiling tegen te gaan. Dit aanbod helpt klanten om aan de veranderende behoeften van de toeleveringsketen te voldoen, hun wagenpark duurzamer te maken en de planeet te beschermen.



Volg ons



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