



SUPRA HE

Monotemp ve Multitemp

VERİMLİ VE SESSİZ
SOĞUTMA

Carrier
TRANSICOLD

Supra HE serisi: performans ve yüksek verimlilik

Supra HE serisi, mekanik ve elektrikli alt sistemleri birleştirerek verimliliği artırır ve işleri kolaylaştırır. Kompakt tasarımı sayesinde çok yönlü bir çözüm sunar. Daha sessiz, daha hafif ve daha küçük olan bu ünite

sürüş sırasında maksimum çalışma süresi ve güvenilirlik sağlayarak aşırı ortam koşullarında başarılı olur. Hızlı bir yatırım getirisi.

Artık çok sıcaklıklı versiyonu da bulunan Supra HE, kontrollü sıcaklık taşımacılığı ihtiyaçlarınız için gereken tüm çeşitlilik özelliklerini sunar.

Supra HE serisi, motor CO2 emisyonunu -%80'e kadar düşüren HVO alternatif yakıt ile tamamen uyumludur (kaynak: ADEM).

HVO
uyumlu



KOMPAKT VE HAFİF⁽¹⁾

-157 kg



DAHA FAZLA VERİMLİLİK İÇİN AKILLI TASARIM

Yeniden tasarlanan Supra HE Serisinin ağırlık avantajları, doğrudan yakıt tüketimini düşürerek ve ön akstaki yük taşıma kapasitesini artırarak aracın verimliliğini artırır. Bu hafiflik, filo operatörleri için kritik avantajlar olan operasyonel maliyet tasarrufu ve daha fazla taşıma yükü esnekliği anlamına gelir.



DAHA KÜÇÜK DAHA AVANTAJLIDIR

Ünite, önceki Supra serisine göre 14,8 cm'ye kadar daha kısadır. Kabinin daha kolay eğilmesini sağlar ve daha alçak kutu kurulumları ve artırılmış iç kutu uzunluğu gibi daha esnek kamyon konfigürasyonlarını destekler. Aerodinamik tasarım, kabin-kutu mesafesini azaltarak aerodinamiği iyileştirir ve daha yüksek kabin konfigürasyonlarını destekler.

YAKIT TASARRUFU⁽¹⁾

-%29



SINIFININ EN İYİ YAKIT TÜKETİMİ

Mimarisi ve teknolojisi sayesinde Supra HE serisi, eski Supra serisine kıyasla hem yakıt hem de elektrik tüketiminde çok daha ekonomiktir.

SESSİZ

-2 dB*

*Standart eski Supra ile karşılaştırma



SESSİZ PERFORMANS İÇİN YENİDEN TASARLANDI

Supra HE'nin otomotiv mimarisinden esinlenerek yeniden tasarlanan güç aktarma organları, 3 amortisörlü bir kurulumla titreşimi en aza indirir. Yeni sessiz kit, yalıtımlı egzoz ve üst kapak, gürültü ve termal emisyonları önemli ölçüde azaltarak +50°C'de bile tam soğutma performansını korurken gürültü seviyelerini 2 dB düşürür. Supra HE'nin sessiz versiyonu gürültü seviyesini 2 dB daha azaltarak teslimat alanlarında sürücülerin konforunu artırır.

ÇALIŞMA SÜRESİ İYİLEŞTİRME

**2.000
saat**

bakım aralığı



ZAMAN ANAHTARDIR

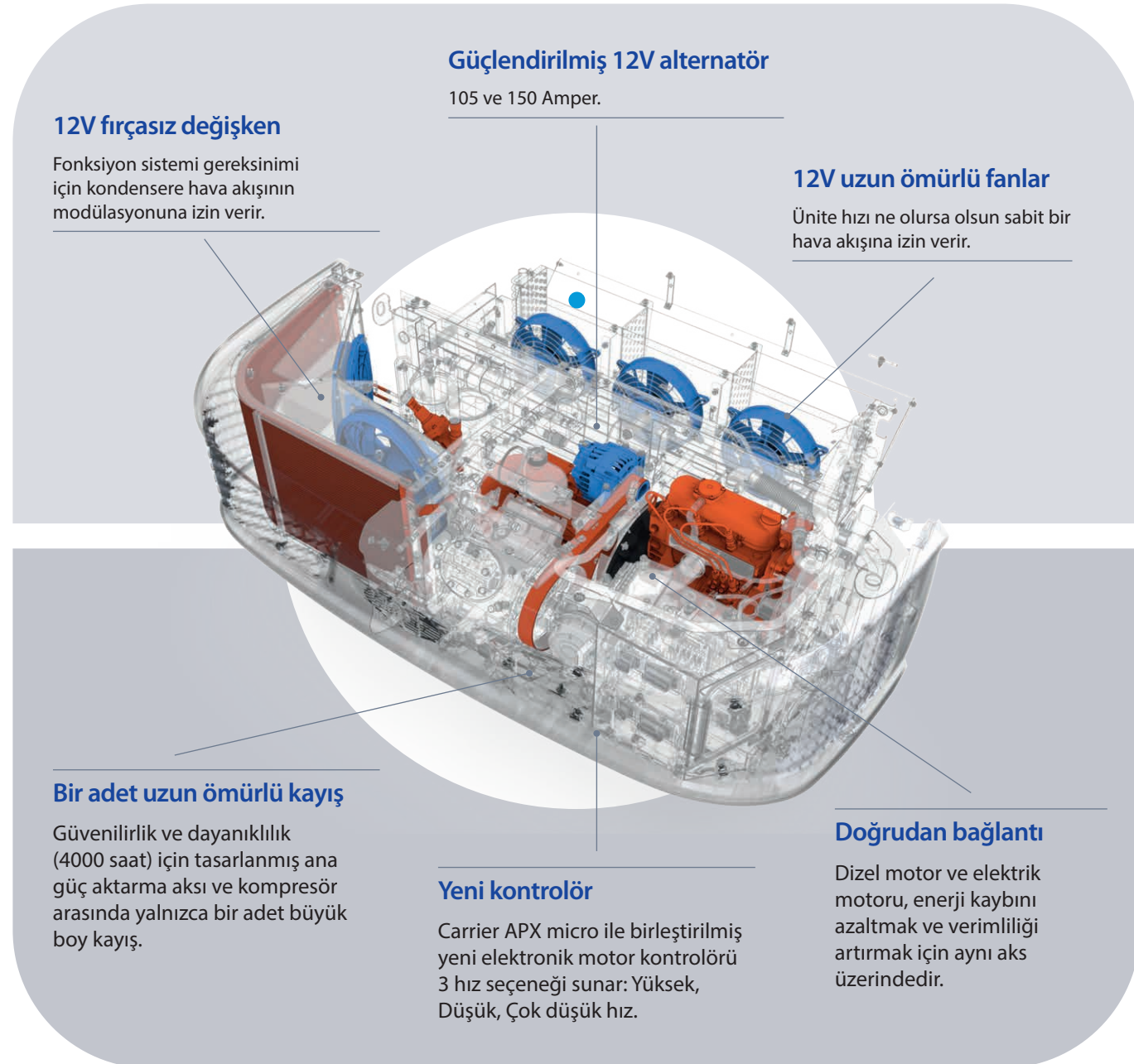
Bakım aralığı tüm modeller için 2.000 saate çıkarılmış ve sonuç olarak çalışma süresi iyileştirilmiştir. Supra HE ünitenizi toplam 6000 çalışma saatinde yalnızca 3 kez bakıma göndermeniz gerekirken, eski Supra serisinde bu sayı 6 veya 8'dir.

Yeni mimari



YARI ELEKTRİK TEKNOLOJİSİ

Tasarım, önümüzdeki yılların küresel önceliklerine uygun olarak enerji tüketimini önemli ölçüde azaltmak için genel sistem verimliliğini optimize etmeye odaklanmıştır. Bu, enerji bağlantılarının iyileştirilmesi ve temel bileşenlerin küçültülmesiyle başarılmıştır.



YENİ GÜÇ AKTARIMI

Tek kayış

Doğrudan bağlantı mimarisine sahip yeni güç aktarma organları, daha az gürültü ve daha yüksek güvenilirlik için daha az hareketli parça içerir. Daha hafif, daha kompakt tasarım, verimliliği, yakıt tasarrufunu ve çalışma hızını artırarak olağanüstü performans ve dayanıklılık sağlar. Ayrıca, tüm Supra HE üniteleri HVO yakıt uyumludur.

DEĞİŞKEN HIZLI FANLAR

Supra HE, enerji tüketimi, fan devri ve soğutucu akışkan yoğuşması arasındaki dengeyi optimize etmek için tasarlanmış bir DC fan sistemi ile değişken hızlı bir kondensere sahiptir.



SOĞUTUCU AKIŞKAN DÖNGÜSÜ

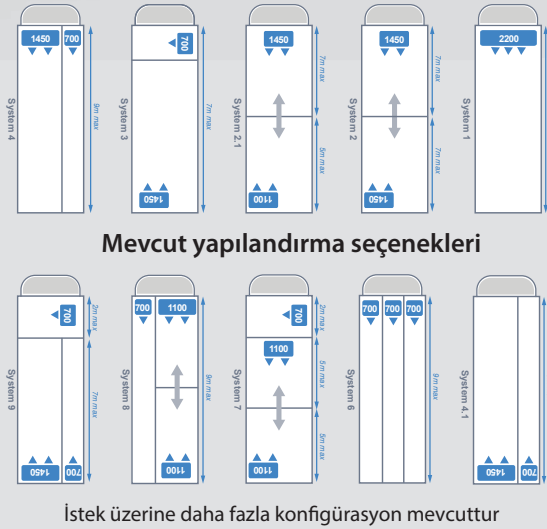
Yeni soğutucu akışkan döngüsü, %40'a kadar azaltılmış soğutucu akışkan şarjı, sızıntıları önlemek için %30 daha az kaynak bağlantısı ve her ortamda hassas kontrol için geliştirilmiş sıcaklık hassasiyeti ile verimliliği artırır.

MULTITEMP (ÇOK BÖLMELİ SOĞUTMA)

Carrier Supra HE Serisi artık farklı ihtiyaçları karşılamak üzere tasarlanmış çoklu sıcaklık (MT) serisine de sahiptir.

Öncü çoklu sıcaklık mimarisi ve mantığı ile Supra HE MT üniteleri, soğutma ve ısıtmayı (bağımsız bir elektrikli ısıtıcı aracılığıyla) aynı anda gerçekleştirebilir, tamamen bağımsız bir sıcaklık ayar noktası ve doğru sıcaklık kontrolü sağlayarak gerçek anlamda çok yönlü kargo uygulamalarına olanak tanır.

Çok çeşitli uzak evaporatörlerle eşleştirilen bu üniteler, tek bir kamyon içinde birden fazla sıcaklık bölgesinin oluşturulmasını sağlayarak çeşitli ürünler için optimum depolama koşulları sağlar. Çok sayıda yapılandırma ve düzene sahip olan Supra HE MT üniteleri, karmaşık taşıma gereksinimlerine uyum sağlamak için benzersiz bir çok yönlülük sunar.



MULTITEMP EVAPORATÖRLER

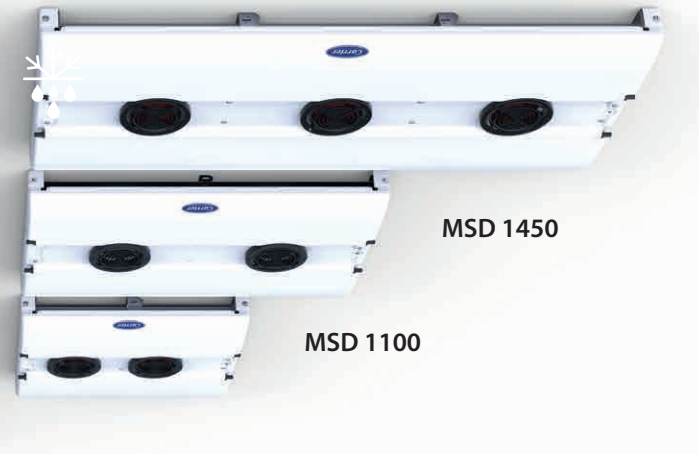
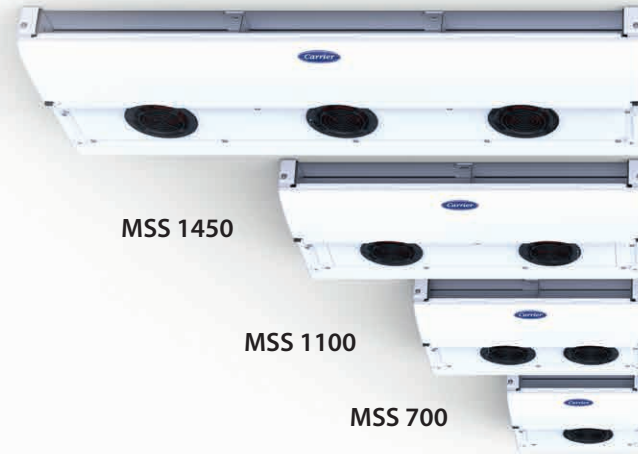
Yeni tek kanallı (MSS) ve çift kanallı (MSD) uzaktan evaporatörler, +%32'ye kadar ekstra hava akışı sunan bir besleme havası sensörü ile donatılmıştır (eski MST serisine kıyasla).

Bu üniteler ideal ve sabit soğutmayı garantileyerek hava sirkülasyonunu artırır. Dondurulmuş ve soğutulmuş ürünleri içeren karışık kargolar için çok sıcaklıklı soğutmanın önemli bir bileşenidir.



MSS 2200

MSD 2200



MSS 1450

MSD 1450

MSS 1100

MSD 1100

MSS 700

Model	MSS 700	MSS 1100	MSS 1450	MSS 2200	MSD 1100*	MSD 1450	MSD 2200
Maks. soğutma kapasitesi 0°C/30°C	Maks. 6.200 W	Maks. 8.600 W	Maks. 9.800 W	Maks. 11.200 W	Maks. 9.000 W	Maks. 10.000 W	Maks. 11.500 W
Maks. soğutma kapasitesi -20°C/30°C	Maks. 3.800 W	Maks. 4.900 W	Maks. 5.450 W	Maks. 5.900 W	Maks. 5.000 W	Maks. 5.600 W	Maks. 6.000 W
Hava debisi (m³/sa)	1.290	2.440	2.610	3.710	2.440	2.880	4.300
Ağırlık (kg)	23	34	42	62	40	51	71
Boyutlar g x d x y (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, ATP sertifikalı değildir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model			SUPRA HE 6	SUPRA HE 8	SUPRA HE 9	SUPRA HE 11	SUPRA HE 13	SUPRA HE 11 MT	SUPRA HE 13 MT
Versiyon			Tek sıcaklık					Birden fazla sıcaklık aralığı	
Varyant	Sadece yolda							–	–
	Standart								
	Sessiz								
	Sessiz Nordic							–	–
Nominal soğutma kapasitesi (W)	Dizel	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
	Elektrik	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
Bölme sayısı			1 bölme					2 bölme	2 ve 3 bölmeli
Ses	Standart	Güç (CE 2000-14) (dB Lwa)	95	96	97	97	97	97	97
		Basınç (DIN 8958) (dB)	67	67,6	68,1	67,8	68,4	67,8	68,4
	Sessiz	Güç (CE 2000-14) (dB Lwa)	93	93	94	94,5	95,5	94,5	95,5
		Basınç (DIN 8958) (dB)	63,5	64,9	66,3	66,6	67,5	66,6	67,5
Isıtma kapasitesi (Watt)	Standart	+12°C/-20°C	4.180	5.730	6.310	9.970	10.840	geçerli değil	geçerli değil
	Nordic	+12°C/-20°C	6.785	8.760	9.440	10.490	13.150	geçerli değil	geçerli değil
Ağırlık (kg)			431	440	460	500	501	437	501
Boyutlar (g x d x y)			1.915 x 815 x 615						
Soğutucu akışkan			R452A						
Soğutucu akışkan şarjı (kg)			3	3	3,2	3,8	3,8	6,3	6,4
Bakım aralığı			2.000 saat						

		SUPRA HE 6	SUPRA HE 8	SUPRA HE 9	SUPRA HE 11 ve 11 MT	SUPRA HE 13 ve 13 MT
HMI						
	Programlanabilir otomatik başlatma	●	●	●	●	●
	Komuta kabini	●	●	●	●	●
	Uzaktan kontrol paneli	○	○	○	○	○
	Işık çubuğu	○	○	○	○	○
	Komuta kabini su geçirmez kutu	○	○	○	○	○
Telematik						
	Lynx Fleet telematik modülü	●	●	●	●	●
	Lynx Fleet aboneliği	■	■	■	■	■
Yakıt yönetimi						
	Yakıt ısıtıcı AB versiyonu	○	○	○	○	○
	Yakıt deposu 70L ekstra düz ve aksesuarlar	○	○	○	○	○
	Yakıt deposu 90L ve aksesuarlar	○	○	○	○	○
	Yakıt deposu 200L ve aksesuarlar	○	○	○	○	○
	Yakıt sensörü	○	○	○	○	○
Sıcaklık yönetimi						
	Kasa Kapı düğmesi kontrol anahtarı	○	○	○	○	○
	Besleme çıkış havası sensörü	●	●	●	●	●
	Otomatik dizel/şebeke geçişi	●	●	●	●	●
	Certicold	–	–	●	●	●
	Termometre	○	○	○	○	○
Enerji yönetimi						
	Otomatik faz çevirici	●	●	●	●	●
	Komple akü kutusu	○	○	○	○	○
	Akü (90AH)	○	○	○	○	○
	Güneş paneli (50W)	★	★	★	★	★
	Güneş paneli (110W)	★	★	★	★	★
Sıcaklık Kaydedici						
	DATA COLD™ 100 serisi	○	○	○	○	○
	DATA COLD™ 300 serisi	○	○	○	○	○
	DATA COLD™ 600 serisi	○	○	○	○	○
	DATA COLD™ ekstra aksesuarlar	○	○	○	○	○
Servisler						
	Yağ boşaltma uzantısı uzatması	○	○	○	○	○
	Uzatılmış bakım aralığı 2000 saat	●	●	●	●	●
	True Tech Gerçek Görünüm	○	○	○	○	○
	Servis kitleri ve kablolar	○	○	○	○	○
Diğerleri						
	Kar örtüsü kiti	○	○	○	○	○

● Standart ■ Seçenek ○ Aksesuar ★ Çok yakında – Mevcut değil

Servisler



Lynx Fleet uygulaması, bağlı soğutma sistemlerini dünyanın her yerinden akıllı bir şekilde izler.

Merkezi bir veri akışı aracılığıyla ve taşınan ürünler ve bunları taşıyan teslimat modları hakkında mal sahipleri, üreticiler, sürücüler, filo yöneticileri ve perakendeciler için gelişmiş görünürlük ile hayati bilgiler sağlar.

Lynx Fleet, soğutulmuş ürünlerin sıcaklıkları, konumları ve hareketleri gibi kritik verileri sağlamanın yanı sıra analitik ve teşhis bilgileri de sağlayabilir.



Carrier Transicold nakliye soğutma ünitenizi BluEdge bakım sözleşmesi ile birleştirerek kapsamlı servis ağımızın (Avrupa genelinde 600 lokasyon) tüm uzmanlığından faydalanın ve filonuzun etkin bir şekilde çalışmasını sağlayacak optimum düzeyde ürün desteği alın.



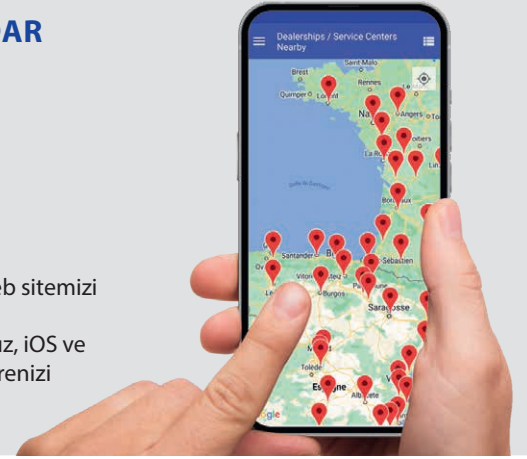
FİLONUZA REKABET AVANTAJI SAĞLAMAK HİÇ BU KADAR KOLAY OLMAMIŞTI

- Dünya çapında 900'den fazla servis merkezi
- 7/24 Yardım sadece bir çağrı uzaklıkta
- Tüm ihtiyaçları karşılayacak üç servis düzeyi: Temel, Gelişmiş, Elit

CARRIER TRANSICOLD SERVİS BULUCU

En yakın servis merkezini bulmak için ücretsiz uygulamamızı indirin veya özel web sitemizi kontrol edin.

Tüm Carrier iş ortağı servis merkezlerinin her ayrıntısına ek olarak uygulamamız, iOS ve Android için teknik bilgiler, ünite bakımı için öğretici videolar ve çalışma sürenizi optimum hale getirmek için ihtiyacınız olan tüm bilgileri içerir.



EKİPMANINIZ İÇİN GÖNÜL RAHATLIĞI

BÜTÇE YAPMAK ARTIK ÇOK KOLAY

Önceden belirlenmiş basit bir ücret karşılığında dönem boyunca servis maliyetleri sabittir.

DAHA AZ YÖNETİM

BluEdge sizin için servis ve onarım ayarlarıyla ilgilenir.

PARÇALARINIZ İÇİN EN İYİ VERİMLİLİK

Ekipmanınızın en üst düzeyde çalışmasını sağlamak için orijinal performans parçalarından faydalanın.

HER İŞLETME İÇİN BİR KATMAN



TEMEL

Bağlı bir ünitesi olan ve standart desteğe ihtiyaç duyan müşteriler için ekonomik bir çözüm. Temel seçeneğimiz, ihtiyaçlarınızı çevrim içi ve yan varlıkların bir karışımı ile desteklememizi sağlar.



GELİŞMİŞ

Yüksek düzeyde uzaktan bağlantı ile eksiksiz önleyici bakım isteyen müşteriler için tasarlanmıştır. Her bir varlığınız için özelleştirilmiş destek ile ekipmanınızın kullanım ömrünü, çalışma süresini ve performansını en üst düzeye çıkarın.



ELİT

Elit planımız, en üst düzeyde ekipman güvenilirliği, çalışma süresi ve mali kesinlik talep eden müşteriler için en üst düzey, endişesiz, gönül rahatlığı sağlayan bir programdır. Bakımı yapılabilen arızalı parçaların onarımı veya değiştirilmesi bu plana dahildir.

1

Gelişmiş Uzaktan Sıcaklık İzleme

Uçtan uca görünürlük, nakliye süreci boyunca ürün bütünlüğü sağlar.



2

Doğru ve Güvenilir Sıcaklık Kontrolü

Tutarlı bir şekilde yönetilen sıcaklık gereksinimleri, müşteri güvenini ve sadakatini güçlendirir.



3

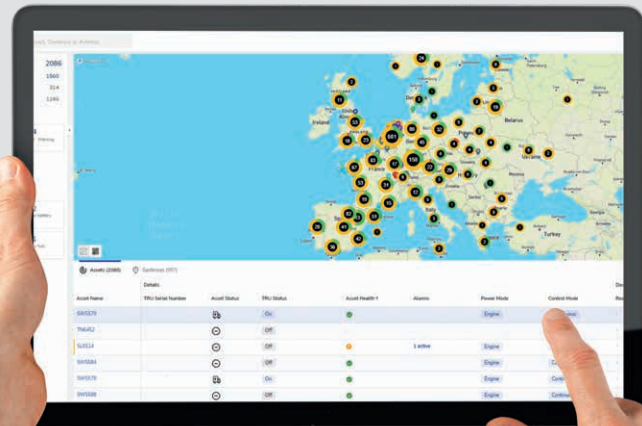
Optimum Çalışma Süresi İçin Proaktif Bakım

Önleyici bakım uygulamak, kesintisiz çalışma ile maksimum çalışma süresi sağlar.



Lynx Fleet, operasyonlarınız için ihtiyaç duyduğunuz bilgileri takip etmek amacıyla kendi özel raporlarınızı ve uyarılarınızı tanımlamanıza olanak tanır. Lynx Fleet ile soğutma üniteleriniz üzerinde daha fazla bilgi ve kontrol sahibi olun.

2022'den bu yana tüm yeni Carrier Transicold üniteleri, istediğiniz zaman etkinleştirebileceğiniz Lynx Fleet dijital uygulaması ile donatılmıştır. Uzaktan etkinleştirme ile aracınızı bir servis merkezine götürmenize bile gerek kalmaz.





Carrier Transicold, müşterilerimiz için kalite güvencesi sağlama konusunda son derece kararlıdır.

Supra HE 9, 11 ve 13, sıkı sıcaklık kontrolü ve izleme gerektiren farmasötik uygulamalar için uygunluklarını onaylayan Certicold Pharma sertifikasına sahiptir. Olağanüstü performans, güvenilirlik ve sürdürülebilirliğin yanı sıra müşteriler, ilaç taşımacılığı için kritik öneme sahip bağımsız bir kalite ve uygunluk garantisi alırlar. Avrupa çapında tanınan bu sertifika, kaliteli üretim, hassasiyet, güvenilirlik ve uyumluluk açısından zorlu standartları karşılayan sistemlere verilmektedir.



Daha az çevresel etki için verimlilik

Günümüzde gıda ve ilaç tedarikini korumak için güvenli ve sürdürülebilir soğuk zincir teknolojilerine olan talep her zamankinden daha yüksek. Carrier Transicold, gelişmiş, enerji tasarruflu ve çevresel açıdan sürdürülebilir soğutma üniteleri sunmaya son derece kararlıdır.

Supra HE serisi, enerji ve soğutucu akışkan kullanımını ve kirliliği azaltmak için sistem verimliliğine odaklanmıştır. Bu ürün yelpazesi, müşterilerin değişen tedarik zinciri ihtiyaçlarını karşılamalarına, filolarını daha sürdürülebilir hale getirmelerine ve gezegeni korumalarına yardımcı olur.



Bizi takip edin



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