



Konstant kyla hela dagen

**YOU CARRY
WE CARE**



Att hålla konstant kyla genom ett späckat leveransschema innebär en daglig utmaning.

När du väljer kylanläggning måste du vara säker på att varorna alltid levereras i perfekt skick till kunderna.

HÖGA KAPACITETSKRAV...

Täta stopp, skåpdörrar som öppnas ofta, bilköer, varor som kräver olika temperaturer och känsliga varor – det är svårt att hålla kylkedjan obruten. För att temperaturen ska hållas exakt måste din kylanläggning klara att snabbt sänka temperaturen och ha hög kapacitet i alla lägen.

...OCKSÅ PÅ TOMGÅNG

Konventionella kylanläggningar är beroende av motorvarvtalet och når optimal kapacitet vid 2 400 varv/min.

Men vid leveranskörning i städer går motorn under 90 % av tiden på lägre varvtal (under 2 400 varv/min)*. Detta äventyrar kylkapaciteten och gör det ännu svårare att hålla rätt temperatur på varorna.

* Efter ett standard leveransschema i städer

De nya Pulsor-anläggningarna skriver om reglerna



KYLKEDJEREVOLUTION

100 % kylkapacitet vid låga motorvarvtal
Pulsors unika teknik ger konstant optimal kapacitet genom hela leveransschemat.

LÅG ÄGANDEKOSTNAD

20 % lägre bränsleförbrukning under temperatursänkingsfasen

Pulsor använder E-Drive-tekniken och får därmed hög tillförlitlighet tack vare färre rörliga delar och kopplingar. Optimala drifttider tillsammans med lägre underhållskostnader och bränsleförbrukning under temperatursänkingsfasen ger låg ägarkostnad.

GARANTERAD HÅLLBARHET

75 % bättre inneslutning

Med betydligt färre slangar och kopplingar minskas CO₂-utsläppen från köldmediumläckor och därmed mindre miljöpåverkan.

VÅRT SVAR: DE
REVOLUTIONERANDE PULSOR-
ANLÄGGNINGARNA..

Genom fördelarna med E-Drive-tekniken, som bygger på en växelriktare och en hermetiskt sluten kompressor med variabelt varvtal, garanterar Pulsor konstant kyla hela dagen.

UNIK TEKNIK

E-DRIVE

Grunden för våra nya Pulsor-anläggningar är den banbrytande E-Drive-tekniken. E-Drive omvandlar motoreffekt till elektricitet, utan att använda mekaniska transmissioner som finns i remdrivna system. Den unika och patenterade lösningen finns nu för första gången för montering i mindre skåpbilar.



Ett tekniskt genombrott som du kan lita på

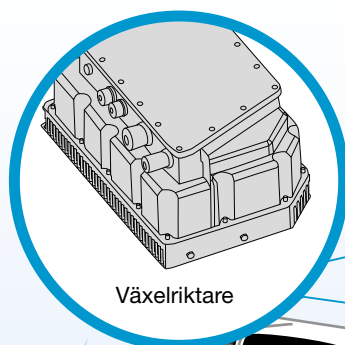
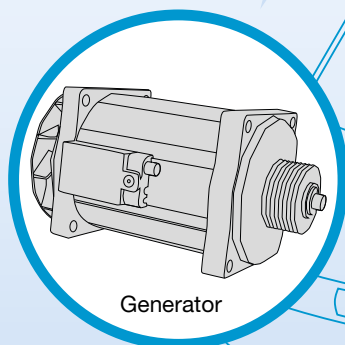
Pulsor utnyttjar den senaste tekniska utvecklingen och kombinerar Carriers E-Drive-teknik med en växelriktare och en hermetiskt sluten kompressor med variabelt varvtal.

TRE STEG TILL KONSTANT KAPACITET

Smidig och effektiv, Pulsor ger 100 % kylkapacitet vid låga motorvarvtal och garanterad konstant kyla under hela dagen.

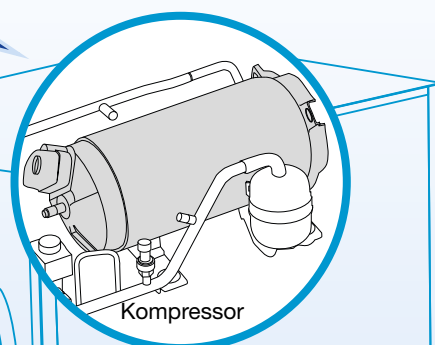
STEG ETT – GENERATOR

Den patenterade E-Drive-tekniken omvandlar mekanisk motoreffekt till elektricitet i en generator.



STEG TVÅ – VÄXELRIKTARE

Elektriska effekten styrs utifrån dina specifika kylbehov genom en växelriktare och matas till kompressorn.



STEG TRE – KOMPRESSOR

En hermetiskt sluten kompressor varierar varvtalet efter vad växelriktaren ger, samtidigt som den ger konstant kapacitet i alla kylfaser.

TILLFÖRLITLIGHET INNEBÄR MAXIMAL DRIFTTID

INNOVATIVA E-DRIVE

E-Drive baseras på lång erfarenhet av släpvnagsdrift och den bättre tillförlitligheten fås genom att vi fokuserat på de vanliga felkällorna. Systemet innehåller färre rörliga delar och 85 % färre kopplingar och slangar, vilket ger lägre ägarkostnad.

EFFEKTIV VÄXELRIKTARE

Växelriktaren har använts länge med goda resultat i luftkonditioneringsbranschen.

UNIK KOMPRESSOR

Pulsors mikrologik ser till att kompressorn alltid arbetar inom sina prestandagränser så att risken för haveri minskar och underhållskostnaderna sänks.

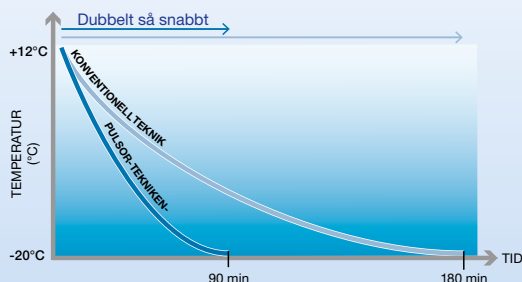


Starka kylkedjefunktioner med mindre miljöpåverkan

Pulsor passar perfekt för kunder som kör i städer med många stopp och öppning av skåpdörrar, känsliga varor och multitemperaturleveranser.

SNABB TEMPERATURSÄNKNING

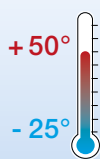
Lasta snabbare med snabb temperatursänkning i förväg. Pulsor är dubbelt så snabb till inställd temperatur jämfört med konventionell teknik, vilket också sänker bränsleförbrukningen under temperatursänkningen med 20 %. Viktigast är dock att temperaturen återställs snabbt efter att skåpdörrar öppnats.



STORT TEMPERATUROMRÅDE

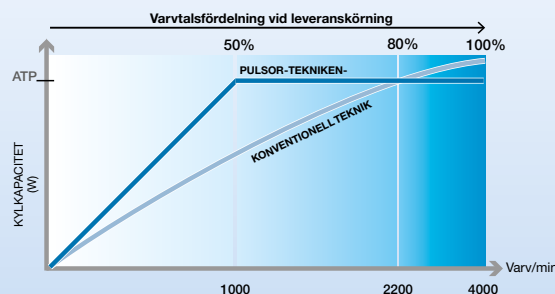
Inom ute temperatur intervallet -25°C till +50°C, håller Pulsor hela tiden temperaturen mellan -25°C och +30°C i lastutrymmet.*

*Beroende på Skåpets K-värde



KONSTANT KYLA

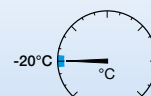
Hög kapacitet vid låga motorvarv tillsammans med snabb temperatursänkning gör att temperaturen återställs snabbt i alla situationer: trafikstockningar, stopp och täta öppningar av skåpdörrar. Kapaciteten är konstant genom hela leveranscykeln.



PRECIS TEMPERATURSTYRNING

Garanterar varukvaliteten under transporten. Eftersom kompressorn går med varierande varvtal hålls inställd temperatur med noggrannheten 0,3°C.*

*Temperatur regleringen kan variera mellan olika skåps varianter.



HÅLLBAR LÖSNING



Pulsor-anläggningarna bär märkningen « Sustainable Solutions » (hållbara lösningar), som Carrier använder globalt. Märkningen får bara användas på produkter som minskar miljöbelastningen.

MINSKADE CO2-UTSLÄPP

E-Drive-tekniken gör att antalet kopplingar och slangar kan minskas med dramatiskt minskat köldmediumläckage som resultat. Den hermetiskt slutna kompressorn som fylls med köldmedium på fabriken ger också bättre inneslutning. Med ett genomsnittligt köldmediumläckage på 2,5 % per år minskar Pulsor de årliga CO₂-utsläppen med 75 %.

Användarvänliga och flexibla reglage



EFFEKTIVT HANDHAVANDE

Reglagepanelen är lätt att använda och avläsa och ger föraren information om:

- Skåptemperatur
- Temperaturförändringar
- Meddelandekoder

Föraren kan enkelt ställa in:

- Displayens ljusstyrka
- Setpoint-temperatur
- Avfrostningsintervall
- Anläggningsfunktion efter den last som transporteras

OPTIMERAD STYRNING AV ANLÄGGNINGEN

Pulsor har konstruerats med ny processor och logik med funktioner så att du får ut det bästa av din kylanläggning:

- Automatiska underhållsmeddelanden
- Dörrbrytare (enkel och MT)*
- Förlängning så att förångaren kan monteras friliggande (enkel & MT)*

- Sats för infällning i tak / sats för montering på tak*
- Värmare till vattendränning (enkel T°C)*
- Oberoende temperaturstyrning med DataCOLD temperaturinspelare*
- Övervakning av kylkedjan med COLDTrans*

* Tillval

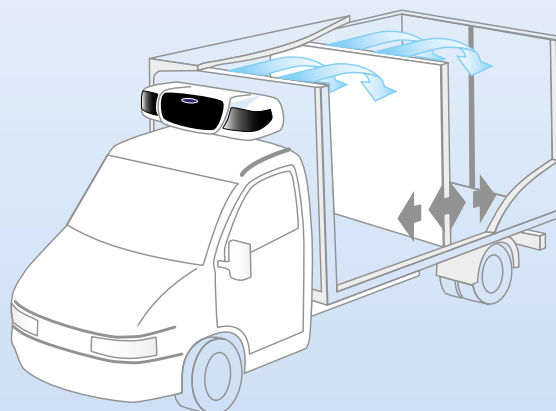
MULTITEMPERATURFLEXIBILITET

Med E-Drive ger Pulsor bättre uppvärmningskapacitet som är oberoende av kylkapaciteten. Snabbavfrostning ökar effektiviteten.

Vi erbjuder alla kombinationer av uppvärmningsoch kylningskapacitet.

Många olika ultratunna förångare, bland annat vertikala förångaren MCV 850 för multiproduktleveranser.

Mera information kan du få hos närmaste återförsäljare.



VÄL I TABELLEN DEN PULSOR-ANLÄGGNING SOM BÄST PASSAR FÖR DINA BEHOV.

		PULSOR 300	PULSOR 350	PULSOR 400	PULSOR 500	PULSOR 400 MT	PULSOR 600 MT
KYLKAPACITET, KÖRNING (Watt)	0°C/+30°C	2 575	3 110	3 575	3 930	3 825	4 520
	-20°C/+30°C	1 300	1 780	1 930	2 165	1 930	2 376
KYLKAPACITET, ELDRIFT (Watt)	0°C/+30°C	2 610*	3 160*	3 615*	3 985*	3 870*	4 555
	-20°C/+30°C	1 310*	1 805*	1 920*	2 180*	1 990*	2 385
VÄRMEKAPACITET (Watt)		1 500	2 100	3 000	3 000	upp till 2 100	upp till 3 000
LUFTFLÖDE (m³/t)		710	1 030	1 580	1 490	upp till 1 030	upp till 1 500
VIKT (Kg) KONDEN + FÖRÅNGARE		108	113	121	130	upp till 135	upp till 150
MÅTT (mm)		1124 x 577 x 235	1124 x 577 x 235	1124 x 577 x 235	1289 x 579 x 353	1124 x 577 x 235	1289 x 579 x 353
LIJDNIVÅ (dB(A))**		57	57	57	57	57	57

* Nätdrifts kapacitet är angiven för 400V AC version.

Nätdrifts kapacitet är kopplad till spänningseenhet (400V AC eller 230V AC)

** Mätt vid eldrift läge



Pulsor kräver mindre underhåll genom kombinationen av färre rörliga delar och ett hermetiskt slutet system. Om du skulle behöva hjälp finns avancerade felsökningsverktyg som ger kortast möjliga underhållstider, vilket sparar pengar och maximerar drifttiden. Vi har också utvecklat ett komplett tjänsteutbud som hjälper dig att förbättra vagnparkens effektivitet.

STORT NÄTVERK

Lämna din vagnpark i händerna på yrkeskunniga. 2 000 välutbildade proffs vid 600 servicecentra står beredda med de modernaste verktygen som finns och hjälper dig att hålla dina fordon i arbete. Vi finns för dig dygnet runt oavsett var du befinner dig.

KVALITETSKOMPONENTER

Rätt delar i rätt tid. Förlita dig på Carrier originaldelar så vet du att dina fordon får den högsta kvaliteten och tillgängligheten, det största urvalet och den högsta lönsamheten.

AVTALSSERVICE

Planerad sinnesro. everCOLD service kontrakt försäkrar din utrustning alltid arbetar med maximal effektivitet.

everCOLD

Över 600 anslutna serviceställen

CARRIER TRANSICOLD SERVICE

- 59 Länder
- Över 2000 service tekniker
- 24/7 mobil assistans **oneCALL**
- Mer än 600 servicepunkter

SERVICE CENTER

Ladda ner din mobil app
Hitta närmaste service center.

Finns för Apple®* & Android™**.

* Apple® is a registered trademark of Apple Inc.

**Android™ is a trademark of Google Inc.



Upptäck Pulsor-webbplatsen: www.carrierpulsor.com



550 Carrier servicestationer i Europa,
Ryssland, Mellanöstern och Afrika

Carrier Transicold Europe S.C.S.
L'Européen Bâtiment D
4 rue Joseph Monier
F-92500 Rueil-Malmaison
Phone : +33 (0)1 41 42 28 00
Fax : +33 (0)1 41 42 28 28
www.carriertransicold.eu