

cool
by Carrier

PULSOR®

***Konstant kulde
hele dagen***



Carrier
TRANSICOLD



Opretholdelse af konstant kulde hele dagen i din intense leveringsplan er en udfordring hver dag.

Når du vælger et køleanlæg, skal du kunne stole på, at det vil hjælpe dig med at levere varer til kunder i en perfekt tilstand hver gang.

HØJT EFFEKTBEHOV...

Det er svært at opretholde kølekæden ved hyppige stop, talrige døråbninger, trafikpropper, multitemperaturvarer og følsomme produkter. Dit køleanlæg skal kunne levere hurtig nedkøling og høj effekt på alle tidspunkter for at holde temperaturen på det korrekte niveau.

...SELV I TOMGANG

Konventionelle køleanlæg afhænger af motorhastighed og opnår optimal kapacitet ved 2 400 o./min. Men ved bymæssige leveringer kører din vogn 90 % af tiden ved lav hastighed (under 2 400 o./min.)*. Dette kompromitterer køleeffekten og gør det endnu sværere at opretholde den korrekte temperatur på varerne.

* I en standardbymæssig leveringscyklus

Ny Pulsor®-serie, der omskriver reglerne



REVOLUTION AF KØLEKÆDEN

100 % køleeffekt ved lav motorhastighed
Pulsors unikke teknik giver dig konstant optimal effekt gennem hele leveringscyklussen.

LAV EGENKAPITALOMKOSTNING

20% reduktion i brændstofforbrug under nedkøling

Da den er udviklet med E-Drive-teknologien, opnår Pulsor høje pålidelighedsniveauer takket være færre bevægelige dele og fittings. Optima flådetilgængelighed sammen med reduceret vedligeholdelse og brændstofforbrug under nedkølingsfasen opretholder en lav egenkapitalomkostning.

SIKRING AF BÆREDYGTIGHED

75 % forbedring af emission

Med en væsentlig reduktion af slanger og fittings er CO₂-emissioner fra kølevæskelækager blevet reduceret for at beskytte miljøet.

VORES SVAR: DEN REVOLUTIONERENDE PULSOR- SERIE..

Da den nyder godt af E-Drive™-teknologien, der er forbundet med en inverter og en hermetisk kompressor med variabel hastighed, sikrer Pulsor konstant kulde hele dagen.

UOVERTRUFFEN TEKNOLOGI

E-DRIVE®

Bag vores nye Pulsor-serie er den banebrydende E-Drive-teknologi.

Ved at fjerne de mekaniske transmissioner, der findes i remdrevne systemer, transformerer E-Drive motorkraft til elektricitet.

Denne unikke og patenterede løsning er nu til rådighed for første gang i varevogne.



Et teknologisk gennembrud, som du kan stole på

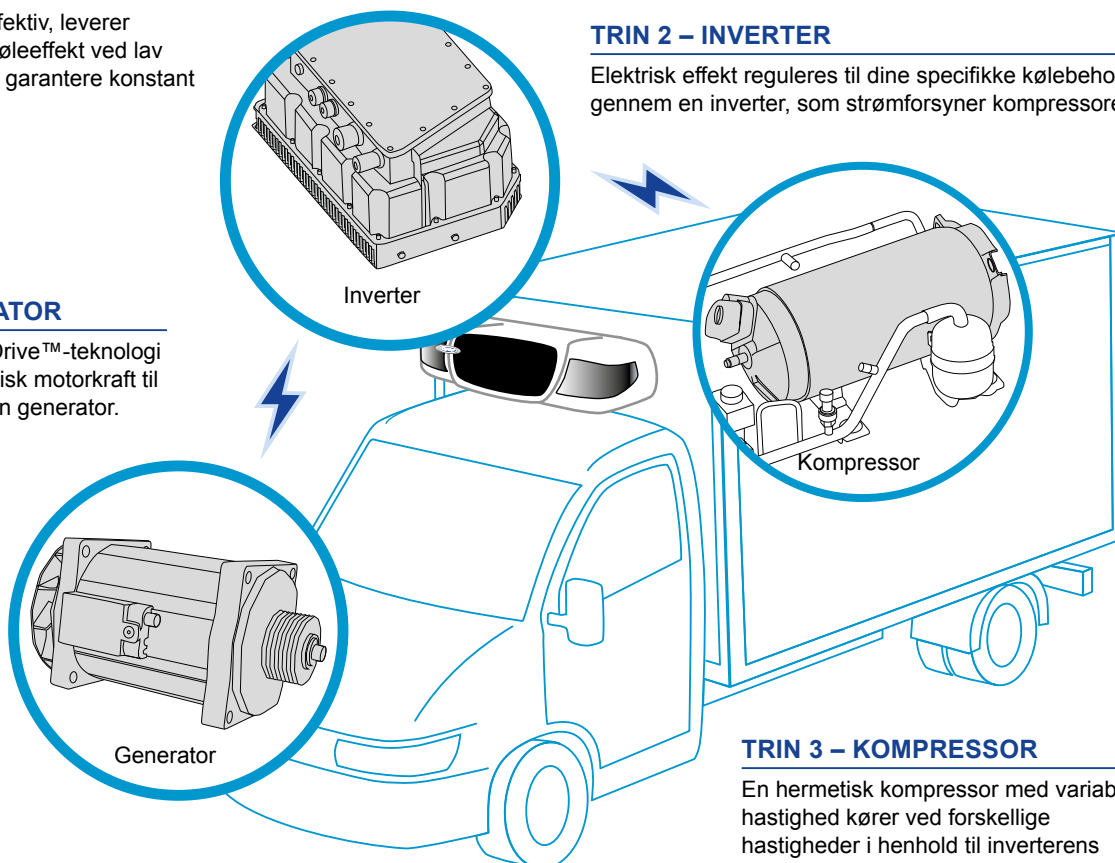
Pulsor nyder godt af de nyeste teknologiske innovationer, der kombinerer Carrier E-Drive-teknologien med en inverter og en hermetisk kompressor med variabel hastighed.

3 TRIN FOR KONSTANT EFFEKT

Da den er jævn og effektiv, leverer Pulsor 100 % af sin køleeffekt ved lav motorhastighed for at garantere konstant kulde hele dagen.

TRIN 1 – GENERATOR

Den patenterede E-Drive™-teknologi transformerer mekanisk motorkraft til elektricitet gennem en generator.



TRIN 2 – INVERTER

Elektrisk effekt reguleres til dine specifikke kølebehov gennem en inverter, som strømforsyner kompressoren.

TRIN 3 – KOMPRESSOR

En hermetisk kompressor med variabel hastighed kører ved forskellige hastigheder i henhold til inverterens output, mens den leverer konstant effekt ved alle kølefasen.

PÅLIDELIGHED BETYDER MAKSIMAL OPPETID

INNOVATIVT E-DRIVE™

Da det nyder godt af lang erfaring fra anhängere, forbedrer E-Drive pålideligheden ved at tackle de sædvanlige kilder til nedbrud med færre bevægelige dele plus en 85 % reduktion af fittings og slangelængder for reduceret egenkapitalomkostning.

EFFEKTIV INVERTER

Inverteren har allerede haft en langvarig og vellykket anvendelse inden for aircondition.

UNIK KOMPRESSOR

Pulsor-mikrologik sikrer, at kompressoren altid kører inden for sin struktur med lavere risiko for nedbrud og reducerede vedligeholdelsesomkostninger.

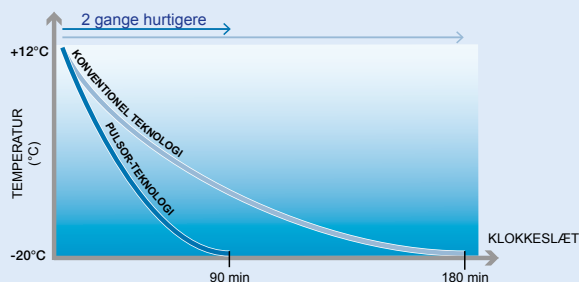


Stærke kuldekædefunktioner med mindre miljømæssig påvirkning

Med en imponerende hurtig nedkølingstid og præcis temperaturstyring er Pulsor det perfekte valg for kunder, der arbejder i bycentre med mange døråbninger, følsomme produkter og multitemperaturleveringer.

HURTIG NEDKØLING

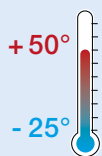
Oplad hurtigere med hurtig forkøling. Pulsor er 2 gange hurtigere sammenlignet med konventionel teknologi til at nå indstillingspunktet, hvilket også resulterer i en 20 % reduktion i brændstofforbrug under nedkøling. Og det vigtigste er, at temperaturen hurtigt genskabes efter døråbninger.



BREDT TEMPERATURINTERVAL

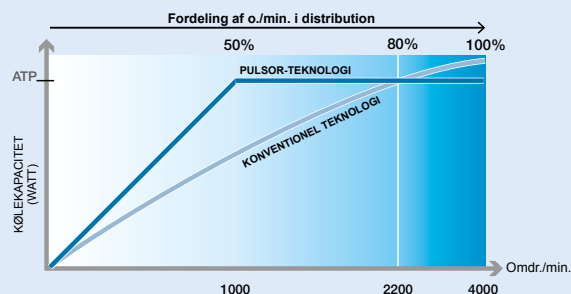
Da den kører udendørs ved temperaturer på mellem -25°C til +50°C, kan Pulsor levere fra -25°C til +30°C i kassen under alle disse betingelser

*afhængig af kassens K-værdi»



KONSTANT KOLD

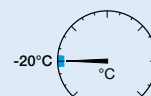
Høj effekt ved lav motorhastighed sammen med hurtig nedkøling sætter dig i stand til at genskabe temperaturen under alle forhold: trafikpropper, stop og mange døråbninger. Effekten er konstant i løbet af hele leveringscyklussen.



PRÆCIS TEMPERATURSTYRING

Garanterer kvaliteten af dine varer under transporten. Da kompressoren arbejder ved forskellige hastigheder, kan temperaturstyring vedligeholdes inden for +/- 0,8°C

*Temperaturstyringen kan variere afhængig af applikation og/eller kasse specifikation



BÆREDYGTIG LØSNING



Pulsor-serien bærer mærket "Bæredygtige løsninger", der tilbydes globalt af Carrier. Mærkatens er udelukkende for produkter, der reducerer miljømæssig påvirkning.

REDUCEREDE CO₂-EMISSIONER

E-Drive-teknologien giver mulighed for en væsentlig reduktion af fittings og slangelængde, hvilket drastisk reducerer kølevæskelækager. Da der er fyldt kølevæske på fra fabrikken, forbedrer en hermetisk kompressor også indelukningen af kølevæsken. Med et gennemsnit på 2,5 % kølevæskelækage pr. år reducerer Pulsor CO₂-emissioner med 75 % pr. år.

Brugervenlig grænseflade med fleksibilitet



EFFEKTIV CHAUFFØRBETJENING

Da den er nem at betjene og læse, vil førerhus betjeningen, som er installeret i førerkabinen, give chaufføren overblik over:

- Kølerumstemperatur
- Temperaturændringer
- Meddelelseskoder

Chaufføren kan nemt indstille:

- Lysstyrke i displayet
- Indstillingstemperatur
- Afrimningsinterval
- Anlægsfunktion i henhold til den transporterede last

MULTITEMPERATURFLEKSIBILITET

Med elektrisk effekt fra E-Drive tilbyder Pulsor forbedret varmeeffekt, som er uafhængig af kølekapaciteten. Hurtig afrimning befordrer effektiviteten. Alle typer konfigurationer, der kombinerer varme- og køleeffekt, er til rådighed.

En omfattende række ultraslanke fordampere, herunder MCV 850 lodret fordampere, er til rådighed for multiproduktleveringer.

Kontakt salgsrepræsentanten for yderligere oplysninger.

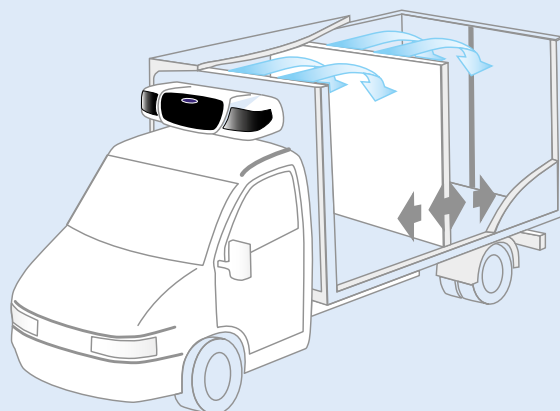


OPTIMERET ANLÆGSHÅNDTERING

Da den er udviklet med en ny mikro og logik, vil Pulsor levere innovative funktionaliteter for at hjælpe dig med at få det bedste ud af køleanlægget:

- Automatisk vedligeholdelsesmeddelelse
- Dørkontakt (enkelt & MT)*
- Ledningsnetforlængelse for fordampere til ekstern fordampere (enkelt & MT)*
- Værktøjssæt i tagudskæring / værktøjssæt i loft*
- Varmetråde til afrimnings afløb (mono T°C)*
- Uafhængig temperaturstyring med DataCOLD-temperaturregistrering*
- Overvågning af kølekæde i realtid med COLDTrans*

* Ekstraudstyr



Kontroller vores specifikationsstabel for at vælge det rigtige Pulsor®-anlæg til dine specifikke behov.

		PULSOR 300	PULSOR 350	PULSOR 400	PULSOR 500	PULSOR 400 MT	PULSOR 600 MT
KØLE-EFFEKT PÅ LANDEVEJ (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
KØLE-EFFEKT PÅ STANDBY VED (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
VARMEEFFEKT (Watt)		1 500	2 100	3 000	3 000	op til 2 100	op til 3 000
LUFTSTRØM (m³/t)		710	1 030	1 580	1 490	op til 1 030	op til 1 500
VÆGT (Kg) KONDENSATOR + FORDAMPER		108	113	121	130	op til 135	op til 150
STØRRELSER (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
LYDTRYK (dB(A))**		57	57	57	57	57	57

* Standby kapaciteten er baseret på en 400 V AC version. Standby kapaciteten er koblet til en spændingsenhed (400 V AC eller 230 V AC)

** Målt i standby-tilstand

All units running on R452A refrigerant.



Ved at kombinere færre bevægelige dele med et hermetisk system kræver Pulsor mindre vedligeholdelse. Når du har brug for hjælp, sørger avancerede diagnosticeringsværktøjer for at holde vedligeholdelsestiden på et minimum, hvilket sparer omkostninger og maksimerer oppeholderen. Vi har også udviklet en lang række tjenester til at hjælpe dig med at forbedre flådens effektivitet.

STORT NETVÆRK

Lad professionelle tage sig af din flåde. Ved hjælp af det nyeste udstyr er 2 000 fuldt uddannede teknikere i 600 servicecentre klar til at holde din flåde kørende. Vi vil assistere dig, uanset hvor du er, 24 timer i døgnet.

KVALITETSRESERVEDELE

De rigtige reservedele på det rigtige tidspunkt. Hav tillid til Carrier Genuine Performance Parts, og du kan stole på, at din flåde vil nyde godt af bedste kvalitet, tilgængelighed, valg og omkostningseffektivitet.

KONTRAKTUELT

Planlæg forud for din sjælefreds skyld. Vores everCOLD-kontrakt sikrer at dit udstyr altid kører med maksimal effektivitet.

everCOLD®

Forbindelse til over 600 servicesteder

CARRIER TRANSICOLD SERVICE

- 59 lande
- over 2000 montører/teknikere
- 24/7 mobil assistance 
- mere end 600 servicesteder

SERVICECENTER PLACERING

Download vor applikation til mobil og find vort nærmeste servicecenter. Tilgængelig for Apple®* & Android™**.

* Apple® is a registered trademark of Apple Inc.

** Android™ is a trademark of Google Inc.



Oplev Pulsors websted: www.carrierpulsor.com




600 Carrier-servicecentre i Europa,
Rusland, Mellemøsten og Afrika

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