

cool
by Carrier

PULSOR®

***Constante koelcapaciteit,
de gehele dag***



Carrier
TRANSICOLD



De coldchain in stand houden gedurende intensieve distributie is een dagelijkse uitdaging.

Bij het kiezen van een koelunit moet u er zeker van zijn dat u daarmee de goederen altijd in een perfecte conditie aan uw klanten kunt afleveren.

BEHOEFTE AAN HOGE CAPACITEIT...

Vaak stoppen, frequente deuropeningen, verkeersshinder, gevoelige producten die bij verschillende temperaturen vervoerd moeten worden – het is moeilijk om de coldchain te handhaven. Om de juiste temperatuur te waarborgen moet uw koelunit een snelle pull-down en een hoge capaciteit leveren. Altijd.

...ZELFS BIJ STATIONAIR TOERENTAL

Conventionele koelunits zijn afhankelijk van het toerental van de voertuigmotor en bereiken hun optimale capaciteit bij 2400 TPM. Maar bij stadsdistributie zal de motor 90% van de tijd op een laag toerental (onder 2400 TPM)* functioneren.

Dit brengt de koelcapaciteit in gevaar en maakt het nog moeilijker om de juiste temperatuur te handhaven.

* In een standaard leveringscyclus in de stad

De nieuwe Pulsorrange



REVOLUTIE IN DE COLDCHAIN

100% koelcapaciteit bij laag toerental
Met de unieke technologie van de Pulsor beschikt u gedurende de gehele dag over constante, optimale capaciteit.

LAGE COST OF OWNERSHIP

20% minder brandstofverbruik tijdens pull-down
Dankzij de E-Drive technologie die het aantal bewegende onderdelen en koppelingen drastisch vermindert, is de Pulsor bijzonder betrouwbaar. Maximale up-time van uw wagenpark, minder onderhoud en lager brandstofverbruik tijdens de pull-downfase zorgen voor een lage cost of ownership.

DUURZAAMHEID

75% vermindering van lekkage
Door beduidend minder gebruik van slangen en koppelingen wordt de CO₂-uitstoot als gevolg van lekkages beperkt hetgeen het milieu ten goede komt.

ONS ANTWOORD: DE REVOLUTIONAIRE PULSORRANGE.

Dankzij de E-Drive™ technologie in combinatie met een inverter en een hermetische variabele compressor, garandeert de Pulsor constante koelcapaciteit gedurende de gehele dag.

ONGEËVENAARDE TECHNOLOGIE



Achter onze nieuwe Pulsorreeks zit de baanbrekende E-Drive™ technologie. E-Drive verwijdt de mechanische transmissies in snaaraangedreven systemen en zet motorvermogen om in elektriciteit. Deze unieke en gepatenteerde oplossing is nu voor het eerst beschikbaar in bestelwagens.



Een technologische doorbraak waarop u kunt vertrouwen

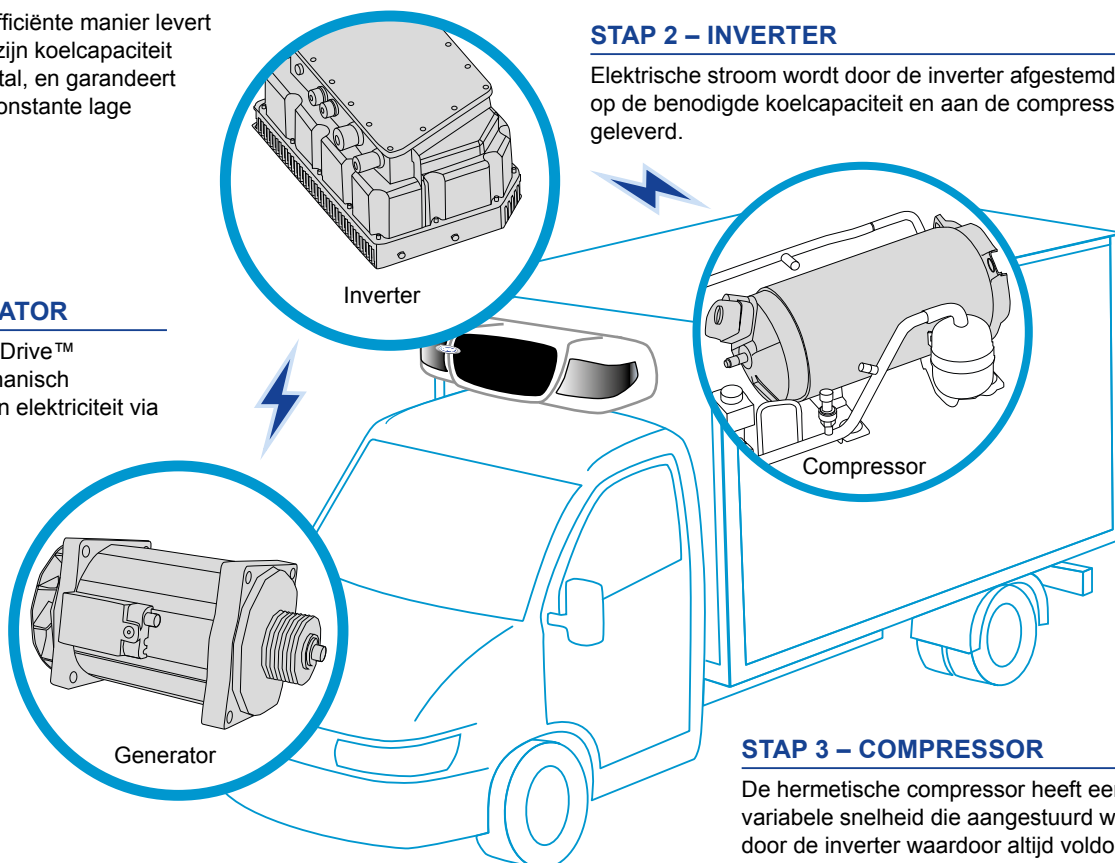
Pulsor® beschikt over de laatste technologische innovaties en combineert Carrier E-Drive technologie met een inverter en een hermetische compressor met variabele snelheid.

3 STAPPEN VOOR EEN CONSTANTE CAPACITEIT

Op een soepele en efficiënte manier levert de Pulsor 100% van zijn koelcapaciteit al op een laag toerental, en garandeert zo de hele dag een constante lage temperatuur

STAP 1 – GENERATOR

De gepatenteerde E-Drive™ technologie zet mechanisch motorvermogen om in elektriciteit via een generator.



STAP 2 – INVERTER

Elektrische stroom wordt door de inverter afgestemd op de benodigde koelcapaciteit en aan de compressor geleverd.

STAP 3 – COMPRESSOR

De hermetische compressor heeft een variabele snelheid die aangestuurd wordt door de inverter waardoor altijd voldoende capaciteit beschikbaar is.

BETROUWBAARHEID BETEKENT MAXIMALE UPTIME

INNOVATIEVE E-DRIVE™

E-Drive, waarmee al jarenlange ervaring bij trailers is opgebouwd, vergroot de betrouwbaarheid door de gebruikelijke oorzaken van storingen aan te pakken d.m.v. minder bewegende onderdelen en 85% minder gebruik van koppelingen en slanglengte. Resultaat: lagere cost of ownership.

EFFICIËNTE INVERTER

De inverter is al jarenlang bewezen succesvol in de airconditioningindustrie.

UNIEKE COMPRESSOR

De microprocessor van de Pulsor reguleert de compressor zo dat deze altijd binnen veilige marges werkt waardoor het risico op defecten wordt verkleind en lagere onderhoudskosten het resultaat zijn.

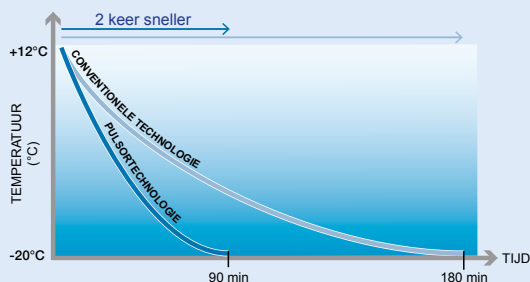


Uitstekend toegerust om de coldchain te bewaken met minimale impact op het milieu

Met een indrukwekkend snelle pull-down en een nauwkeurige temperatuurregeling is de Pulsor® de perfecte (multitemp-)oplossing voor gevoelige producten en intensieve stadsdistributie.

SNELLE PULL-DOWN

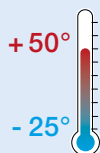
Sneller laden dankzij snelle voorcoeling. De Pulsor bereikt het setpoint 2 keer sneller dan conventionele technologie hetgeen resulteert in 20% minder brandstofverbruik tijdens pull-down. Ook na deuropeningen wordt de gewenste temperatuur snel weer bereikt.



GROOT TEMPERATUURBEREIK

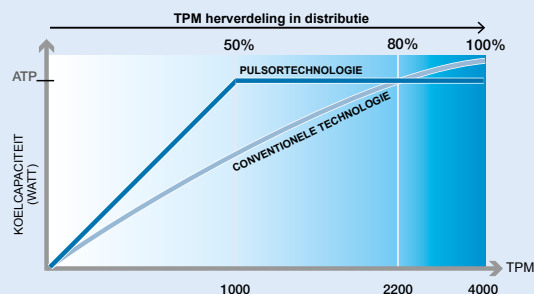
In buitentemperaturen van -25°C tot +50°C levert de Pulsor -25°C tot +30°C in de laadruimte*.

*Afhankelijk van de isolatiewaarde van de bak



CONSTANTE KOUDE

Dankzij een hoge capaciteit bij een laag toerental gecombineerd met een snelle pull-down wordt de gewenste temperatuur in alle omstandigheden snel weer bereikt: files, stops, meerdere deuropeningen. De capaciteit is constant gedurende uw leveringscyclus.



NAUWKEURIGE TEMPERATUURREGELING

Waarborg de kwaliteit van uw lading gedurende het transport. Terwijl de compressor op verschillende snelheden werkt kan de temperatuur binnen een marge van +/- 0,8°C worden gehandhaafd.

*De temperatuurbeheersing kan verschillen, afhankelijk van de toepassing en / of de specificaties van de bak



DUURZAME OPLOSSING



De Pulsorange draagt het «Sustainable Solutions»-keurmerk, dat wereldwijd aangeboden wordt door Carrier. Dit label wordt uitsluitend aan producten gegeven die de impact op het milieu verminderen.

VERMINDERDE CO₂-UITSTOOT

De E-Drive technologie maakt een aanzienlijke vermindering van koppelingen en slanglengte mogelijk, hetgeen lekkages drastisch vermindert. Een vanuit de fabriek gevulde hermetische compressor verbetert de insluiting van koudemiddel. Met een gemiddelde van slechts 2,5% koudemiddellekkage per jaar vermindert de Pulsor de CO₂-uitstoot met 75% per jaar.

Flexibele, gebruikersvriendelijke interface



EFFICIËNTE BEDIENING DOOR DE CHAUFFEUR

De gemakkelijk te bedienen en af te lezen cabcommand geeft de bestuurder zicht op:

- Temperatuur van laadruimte
- Temperatuurveranderingen
- Berichtencodes

De bestuurder kan volgende zaken gemakkelijk instellen:

- Helderheid van de display
- Setpoint
- Ontdooi -interval
- Instelling van de unit afhankelijk van de vervoerde lading

MULTITEMP FLEXIBILITEIT

Met de elektrische aandrijving van E-Drive biedt de Pulsor een verhoogde verwarmingscapaciteit die onafhankelijk is van de koelcapaciteit. Een snelle ontdooiing verhoogt zo de efficiency. Alle soorten configuraties die verwarmings- met koelcapaciteit combineren zijn beschikbaar.

De Pulsor beschikt over een uitgebreid leveringsprogramma van ultradunne verdampers inclusief de MCV 850 verticale verdamper. Neem contact op met uw verkoper voor meer informatie.

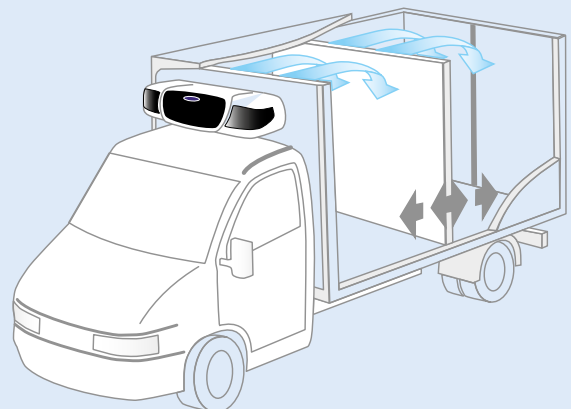


GEOPTIMALISEERD UNITMANAGEMENT

Ontworpen met een nieuwe microprocessor en logica zal de Pulsor u nieuwe mogelijkheden bieden waarmee u het maximum uit uw koelunit haalt:

- Automatische waarschuwing voor benodigd onderhoud
- Deurschakelaar (mono & MT)*
- Verlenging van het verdamperframe voor flexibele plaatsing van de verdamper (mono & MT)*
- Roofcut kit / Rooftop kit*
- Verwarming waterafvoer (mono T°C)*
- DataCOLD temperatuurrecorders
- Real-time coldchain bewaking met COLDTrans*

* Optie



RAADPLEEG ONZE TABEL MET SPECIFICATIES OM DE JUISTE PULSOR® TE KIEZEN VOOR UW SPECIFIEKE BEHOEFTE.

		PULSOR 300	PULSOR 350	PULSOR 400	PULSOR 500	PULSOR 400 MT	PULSOR 600 MT
KOELCAPACITEIT ROAD (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
KOELCAPACITEIT STANDBY (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
VERWARMINGSCAPACITEIT (Watt)		1 500	2 100	3 000	3 000	Bis zu 2 100	Bis zu 3 000
LUCHTSTROOM (m³/h)		710	1 030	1 580	1 490	Bis zu 1 030	Bis zu 1 500
GEWICHT (Kg) CONDENSOR EN VERDAMPER		108	113	121	130	Bis zu 135	Bis zu 150
AFMETINGEN (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
GELUIDSDRUK (dB(A))**		57	57	57	57	57	57

* De opgegeven standby capaciteit betreft de 400V versie. De standby capaciteit is afhankelijk van de versie (400V of 230V)

** Gemeten in Standbymodus

All units running on R452A refrigerant.



Door minder bewegende onderdelen met een hermetisch systeem te combineren heeft Pulsor minder onderhoud nodig. Wanneer u toch hulp nodig hebt, beperken de geavanceerde diagnosetools de onderhoudstijd tot een absoluut minimum, wat kosten bespaart en uptime maximaliseert. We hebben ook een uitgebreide service ontwikkeld om uw efficiency te helpen verhogen.

UITGEBREID NETWERK

Vertrouw uw wagenpark toe aan professionals. Gebruikmakend van de modernste uitrusting staan ruim 2000 volledig opgeleide technici in meer dan 600 servicecentra klaar om uw vloot op de weg te houden. We helpen u overal, 24 uur per dag.

ONDERDELEN VAN HOGE KWALITEIT

De juiste onderdelen op het juiste moment. Vertrouw op Carrier Genuine Performance Parts en u kunt er van op aan dat uw vloot profiteert van de beste kwaliteit, beschikbaarheid en keuze tegen de laagste kosten.

ONDER CONTRACT

Plan vooruit en wees gerust. Onze everCOLD contract zorgen voor een maximale efficiency van uw materiaal.

everCOLD®

Krijg toegang tot een netwerk van meer dan 600 servicepunten

CARRIER TRANSICOLD SERVICE

- 59 landen
- meer dan 2000 monteurs
- 24/7 mobiele ondersteuning 
- Meer dan 600 servicepunten tot uw beschikking

SERVICEPUNT LOCATOR

Download onze app om altijd het dichtstbijzijnde servicepunt te kunnen vinden. Beschikbaar voor Apple* en Android**.



* Apple® is a registered trademark of Apple Inc.

**Android™ is a trademark of Google Inc.

Ontdek Pulsor op de website: www.carrierpulsor.com



600 centra Carrier in Europa, Rusland,
het Midden-Oosten en Afrika

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