



MODELOVÝ RAD **PULSOR**



*Konštantné chladenie
počas celého dňa*



MODELOVÝ RAD PULSOR: Konštantné chladenie počas celého dňa

Intenzívne mestské zásobovanie, **náročné potreby**



Udržiavanie konštantného chladenia

počas náročného rozvrhu zásobovania je každodennou výzvou. Pri výbere chladiacej jednotky potrebujete mať istotu, že vám pomôže doručiť tovar zákazníkom vždy v dokonalom stave.

Potreba vysokého výkonu...

Časté zastavovania, viaceré otvorenia dverí, dopravná zápcha, tovar vyžadujúci prepravu pri rôznych teplotách a citlivé produkty – zásobovanie pri nízkych teplotách je náročná úloha. Na udržiavanie tej správnej teploty musí chladiaca jednotka neustále poskytovať rýchle chladenie a vysoký výkon.

...a to aj pri voľnobežných otáčkach

Konvenčné chladiace jednotky závisia od otáčok motora a dosahujú optimálny výkon pri 2400 otáčkach/minútu. Avšak počas zásobovania v meste vaša dodávka pracuje 90 % času pri nízkych otáčkach (menej než 2400 otáčok/minútu)*. To negatívne ovplyvňuje chladiaci výkon a ešte viac sťažuje udržiavanie tej správnej teploty pre váš tovar.

*V štandardnom cykle mestského zásobovania

Nový modelový rad Pulsor prepisuje pravidlá



▶ **Revolúcia v zásobovaní pri nízkych teplotách**

100 % chladiaci výkon pri nízkych otáčkach motora

Jedinečná technológia modelového radu Pulsor poskytuje konštantný optimálny výkon počas celého cyklu zásobovania.

▶ **Nízke prevádzkové náklady**

20 % zníženie spotreby paliva počas fázy ochladzovania

Modelový rad Pulsor, navrhnutý s technológiou E-Drive, dosahuje vysoké úrovne spoľahlivosti vďaka menšiemu počtu pohyblivých súčastí a spojov. Optimálna dostupnosť vozového parku spolu so zníženou potrebou údržby a spotrebou paliva počas fázy ochladzovania umožňuje udržať nízke náklady na prevádzku.

▶ **Zaručenie tesnosti**

75 % zlepšenie nepriepustnosti

S významným znížením počtu hadíc a spojov sa podarilo redukovať emisie CO₂ z únikov chladiva, čím sa chráni životné prostredie.

Naša odpoveď: Revolučný modelový rad Pulsor. Vďaka technológii E-Drive spojenj s meničom a hermetickým variabilným kompresorom zaručuje modelový rad Pulsor konštantné chladenie počas celého dňa.



Bezkonkurenčná technológia

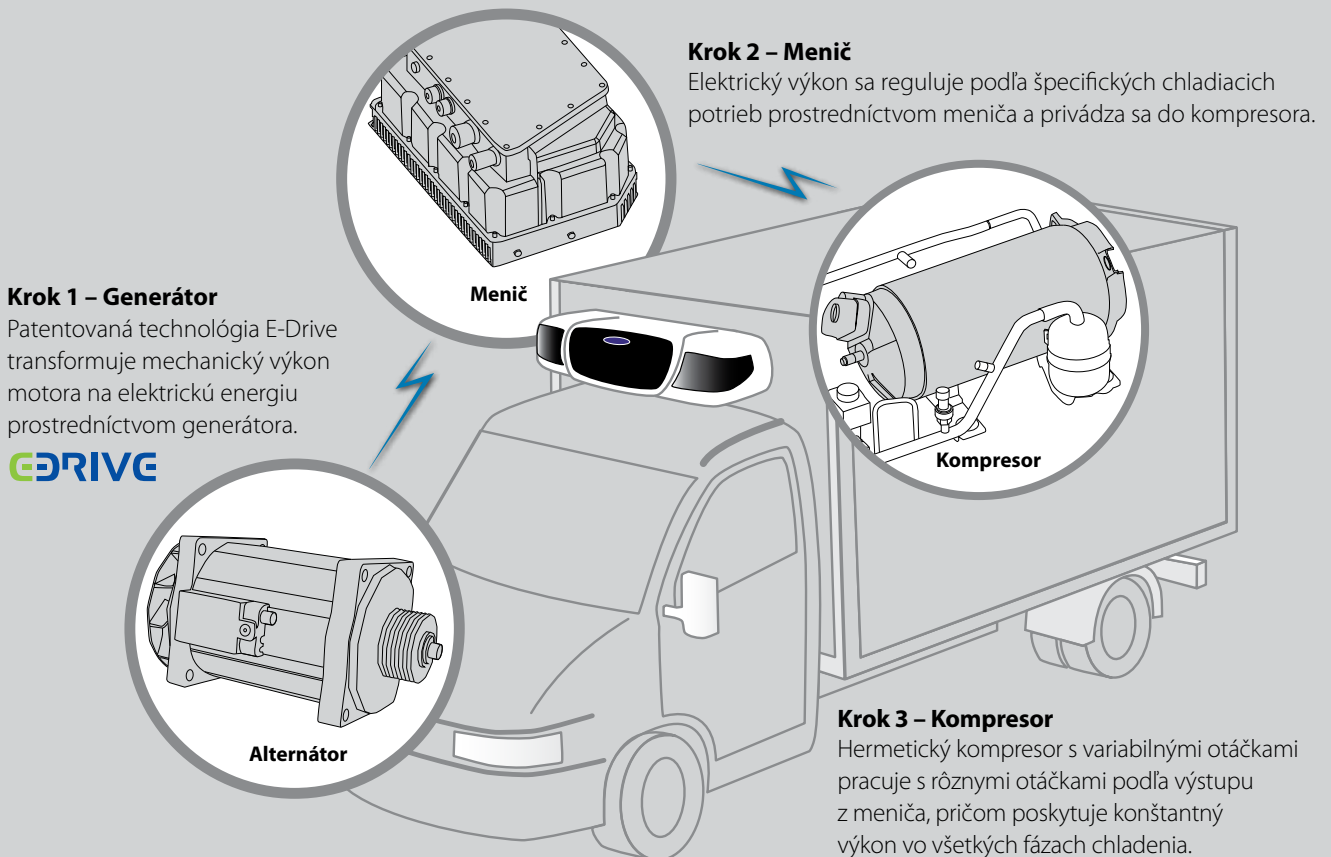
E-DRIVE

Za naším novým modelovým radom Pulsor stojí technológia E-Drive. Odstránením mechanických prevodov používaných v systémoch poháňaných remeňmi transformuje technológia E-Drive výkon motora na elektrickú energiu. Toto jedinečné a patentované riešenie je teraz k dispozícii po prvý raz v dodávkach.

Technologický prielom, na ktorý sa môžete spoľahnúť

Modelový rad Pulsor využíva najnovšie technologické inovácie, pričom spája technológiu Carrier E-Drive s meničom a hermetickým kompresorom s variabilnými otáčkami.

3 kroky pre konštantný výkon



Modelový rad Pulsor plynulo a efektívne poskytuje 100 % jeho chladiaceho výkonu pri nízkych otáčkach motora, čím zaručuje konštantné chladenie počas celého dňa.

Spôľahlivosť znamená maximálnu dobu bezporuchovej prevádzky

- ▶ Inovačná technológia E-Drive
Využívajúc dlhodobé skúsenosti s príviesmi, technológia E-Drive zlepšuje spoľahlivosť elimináciou obvyklých zdrojov porúch prostredníctvom zníženia počtu pohyblivých súčastí a navyše znižuje o 85 % počet spojov a dĺžku hadíc, čím znižuje prevádzkové náklady.
- ▶ Efektívny menič
S používaním meniča sú už dlhodobé a úspešné skúsenosti v oblasti klimatizácií.

- ▶ Jedinečný kompresor
Mikroelektronické logické obvody modelového radu Pulsor zaručujú, že kompresor vždy pracuje v rámci jeho optimálneho prevádzkového rozsahu, čím sa znižuje riziko poruchy a znižujú náklady na údržbu.

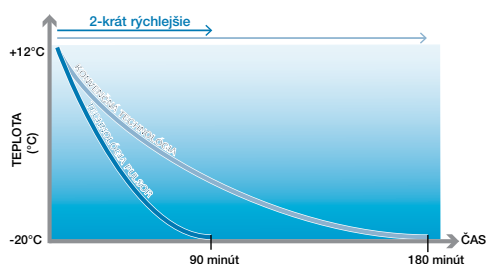


Posilňuje chladiaci reťazec s nižším dopadom na životné prostredie

S pôsobivo krátkym časom schladenia a precíznou reguláciou teploty sa modelový rad Pulsor dokonale hodí pre zákazníkov operujúcich v centrách miest s viacerými otvoreniami dverí, citlivými produktmi a dodávkami produktov vyžadujúcich prepravu pri viacerých teplotách.

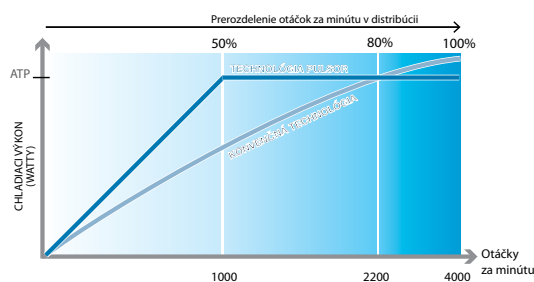
Rýchle schladenie

Nakladajte rýchlejšie s rýchlym predchladením. Modelový rad Pulsor je 2-krát rýchlejší v porovnaní s konvenčnou technológiu pri dosahovaní nastavenej teploty, čo má tiež za následok 20 % zníženie spotreby paliva počas schladzovania. A čo je najdôležitejšie, teplota sa po otvorení dverí rýchlo obnoví.



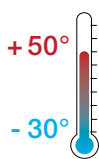
Konštantný chladiaci výkon

Vysoký výkon pri nízkych otáčkach motora spolu s rýchlym schladením umožňuje obnoviť nastavenú teplotu počas všetkých podmienok: dopravné zápchy, zastavenia, viaceré otvorenia dverí. Výkon je konštantný počas celého cyklu zásobovania.



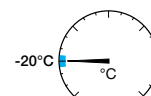
Široký teplotný rozsah

Modelový rad Pulsor pracujúci pri vonkajších teplotách -30°C až $+50^{\circ}\text{C}$ poskytuje teploty v rozsahu -30°C až $+30^{\circ}\text{C}$ v skrini vozidla pri všetkých týchto podmienkach.



Precízna regulácia teploty

Zaručuje kvalitu vášho tovaru počas prepravy. Keďže kompresor pracuje pri rôznych otáčkach, nastavené teploty sa udržiavajú s presnosťou na $0,3^{\circ}\text{C}$.



Spoľahlivé riešenie

improve



Modelový rad Pulsor nesie označenie „Sustainable Solutions“ (Spoľahlivé riešenia), poskytované globálne spoločnosťou Carrier. Toto označenie je určené výlučne pre produkty, ktoré znižujú vplyv na životné prostredie.

Znížené emisie CO₂

Technológia E-Drive umožňuje významné zníženie počtu spojov a dĺžky hadíc, čo drasticky znižuje úniky chladiva. Hermetický kompresor naplnený chladivom od výrobcu, tiež znižuje možnosť úniku chladiva. S priemerne 2,5 % únikom chladiva za rok modelový rad Pulsor znižuje emisie CO₂ o 75 % za rok.

Používateľsky prívetivé rozhranie s flexibilitou

Efektívne ovládanie pre vodiča

Jednoduché ovládanie a prehľadné zobrazenie stavu – kabínový ovládač nainštalovaný v kabíne vodiča poskytuje vodičovi prehľad o nasledujúcich parametroch:

- Teplota v skriňi vozidla
- Zmeny teploty
- Kódy správ

Vodič môže jednoducho nastaviť nasledujúce parametre:

- Jas displeja
- Požadovaná teplota
- Interval rozmrazovania
- Príslušná funkcia jednotky podľa prepravovaného nákladu



Optimalizované riadenie

Modelový rad Pulsor, navrhnutý s novou mikroelektronikou a logickým obvodom, vám bude poskytovať inováčné funkcie uľahčujúce optimálne využitie vašej chladiacej jednotky:

- Programovateľný časovač na spustenie jednotky v pohotovostnom režime pred príchodom vodiča
- Automatická údržbová správa
- Dverový spínač (jedna alebo viac teplôt)*
- Predĺženie káblového zväzku výparníka pre vzdialený výparník (jedna alebo viac teplôt)*
- Strešná znížená súprava/strešná horná súprava*
- Nastavenie teplotných parametrov do 0,3 °C od nastaveného bodu
- Ohrievač kondenzátu (jedna teplota v °C)*
- Nezávislá regulácia teploty so záznamníkom teploty DataCOLD*
- Monitorovanie zásobovania pri nízkych teplotách v reálnom čase so systémom COLDTrans*



*Voliteľná funkcia

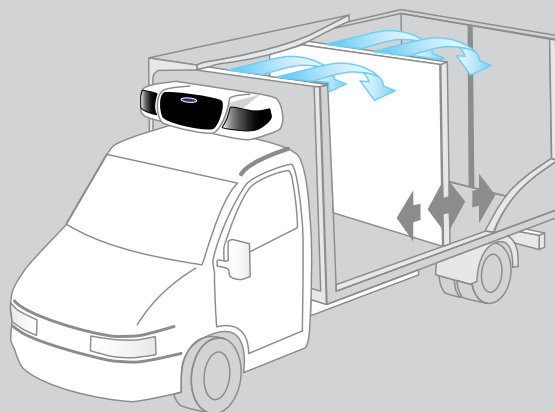
Viacteplotná flexibilita

S elektrickým napájaním E-Drive ponúka modelový rad Pulsor zlepšený ohrievací výkon, ktorý je nezávislý od chladiaceho výkonu. Rýchle rozmrazovanie zvyšuje efektívnosť.

K dispozícii sú všetky typy konfigurácií spájajúce možnosti ohrievania a chladenia.

K dispozícii je rozsiahly rad ultratenkých výparníkov vrátane vertikálneho výparníka MXV 850 pre zásobovanie rôznymi produktmi.

Ďalšie informácie získate od obchodného zástupcu.



Pozrite si našu tabuľku špecifikácií a vyberte si tú správnu jednotku Pulsor pre vaše špecifické potreby.

		Pulsor 300	Pulsor 350	Pulsor 400	Pulsor 500	Pulsor 400 MT	Pulsor 600 MT
Chladiaci výkon počas jazdy (watty)	0°C/+30°C	2 525	3 110	3 575	3 930	3 825	4 520
	-20°C/+30°C	1 260	1 780	1 930	2 165	1 930	2 376
Chladiaci výkon v pohotovostnom režime (watty)	0°C/+30°C	2 580	3 160	3 615	3 980	3 870	4 555
	-20°C/+30°C	1 275	1 805	1 915	2 180	1 990	2 385
Ohrievací výkon (watty)		1 500	2 100	3 000	3 000	do 2 100	do 3 000
Prietokové množstvo vzduchu (m³/h)		700	1 000	1 500	1 500	do 1 000	do 1 500
Hmotnosť (Kg)		108	113	121	130	do 135	do 149
Rozmery (mm)		1 124 x 577 x 233	1 124 x 577 x 233	1 124 x 577 x 233	1 289 x 579 x 353	1 124 x 577 x 233	1 289 x 579 x 353
Akustický tlak (dB(A))*		57	57	57	57	57	57

* Merané v pohotovostnom režime

Spolu
so sieťou odborníkov



Vďaka kombinácii menšieho počtu pohyblivých súčastí a hermetického systému vyžaduje modelový rad Pulsor menšiu údržbu. Keď potrebujete pomoc, pokročilé diagnostické nástroje udržiavajú čas údržby na úplnom minime, čím sa znižujú náklady a maximalizuje doba bezporuchovej prevádzky. Vyvinuli sme aj kompletnú ponuku služieb umožňujúcich zlepšiť efektívnosť vozového parku.

Velká servisná sieť

Dajte svoj vozový park do rúk profesionálom. 1700 plne vyškolených technikov v rámci 550 servisných centier využívajúcich najnovšie vybavenie je pripravených zabezpečiť servis vášho vozového parku na cestách. Pomôžeme vám kdekoľvek ste, 24 hodín denne.

Kvalitné náhradné diely

Správne náhradné diely v správnom čase. Spoľahnite sa na špičkové originálne náhradné diely značky Carrier a môžete mať istotu, že váš vozový park bude využívať výhody plynuce z najlepšej kvality, dostupnosti, širokej ponuky a cenovej efektívnosti.

Na základe zmluvy

Plánujte dopredu a vyhnite sa stresom. Naša zmluva Golden Cold a balíky služieb Silver Cold zaručia, aby vaše zariadenia vždy pracovali s maximálnou efektívnosťou.



550 servisných stredísk výrobkov
značky Carrier
v Európe, Rusku,
na Strednom východe a v Afrike



Carrier

A United Technologies Company

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

Pozrite si webové stránky modelového radu Pulsor: www.carrierpulsor.com

Technické údaje podliehajú zmenám bez upozornenia.

© Carrier Corporation – Carrier Transicold Europe S.C.S. – au capital de 16 090 700 euros – R.C.S. Nanterre 410 041 776
Code APE 4669B – IČ DPH: FR52410041776 – Informácie obsiahnuté v tomto dokumente nie sú zmluvne záväzné a nesmú sa reprodukovat bez predchádzajúceho schválenia. Vytlačené vo Francúzsku (10-11) 62-61809-150