

cool
by Carrier

PULSOR®

***Konstantní chladičí
výkon po celý den***



Carrier
TRANSICOLD

Zavážení provozoven a obchodů chlazeným zbožím ve městech, představuje náročnou činnost



Udržování konstantního chladicího výkonu po celou dobu rozvozu je každodenní náročný úkol. Když vybíráte chladicí jednotku, musíte si být jisti, že vám pomůže dodávat zákazníkům zboží, které je vždy v perfektním stavu.

POTŘEBA VYSOKÉHO VÝKONU...

Časté zastávky, četné otevírání dveří, dopravní zácpy, víceplotní zboží a citlivé výrobky – je těžké udržovat chladicí řetězec. K udržení správné teploty musí vaše chladicí jednotka zajistit za všech okolností rychlé zchlazování a vysoký výkon.

...DOKONCE I PŘI VOLNOBĚHU

Výkon konvenčních chladicích jednotek závisí na otáčkách motoru, přičemž optimální chladicí výkon dosahují až při 2 400 otáčkách za minutu, avšak při zavážení provozoven a obchodů ve městech, pracuje váš chladicí vůz po 90 % doby v nízkých rychlostech (pod 2 400 otáček za min.)*. To negativně ovlivňuje chladicí výkon a udržování správné přepravní teploty vašeho zboží je ještě obtížnější.

* Ve standardním rozvoзовém cyklu ve městě

Nová řada Pulsor® přepisuje pravidla



REVOLUCE CHLADICÍHO ŘETĚZCE

100% chladicí výkon při nízkých otáčkách
Jedinečná technologie Pulsoru výhodně zajišťuje konstantně optimální výkon po celou dobu rozvozného cyklu.

NÍZKÉ POŘIZOVACÍ NÁKLADY

20% snížení spotřeby paliva během zchlazování

Pulsor využívající technologie E-Drive dosahuje vyšší míry spolehlivosti díky menšímu množství pohyblivých částí a dílů. Optimální využívání vozového parku společně s menšími nároky na údržbu a nižší spotřebou paliva během fáze zchlazování, udržuje provozní náklady na nízké úrovni.

ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

75% zlepšení těsnosti chladicího okruhu
Lépe chráníme životní prostředí, protože díky významnému snížení počtu hadic a šroubení dochází k výraznému snížení emisí CO₂ souvisejících s únikem chladiva.

NAŠE ODPOVĚĎ: REVOLUČNÍ ŘADA PULSOR

Pulsor těží z technologie E-Drive™, která společně s měničem napětí a hermetickým kompresorem s proměnnými otáčkami zajišťuje po celý den konstantní chladicí výkon.

NEPŘEKONATELNÁ TECHNOLOGIE

E-DRIVE®

Naše nová řada Pulsor je založena na unikátní technologii E-Drive™. E-Drive převádí výkon motoru na elektřinu, bez využívání mechanických řemenových převodů. Toto jedinečné a patentované řešení, je teď poprvé k dispozici v menších chladírenských vozidlech.



Průlomová technologie, na kterou se můžete spolehnout

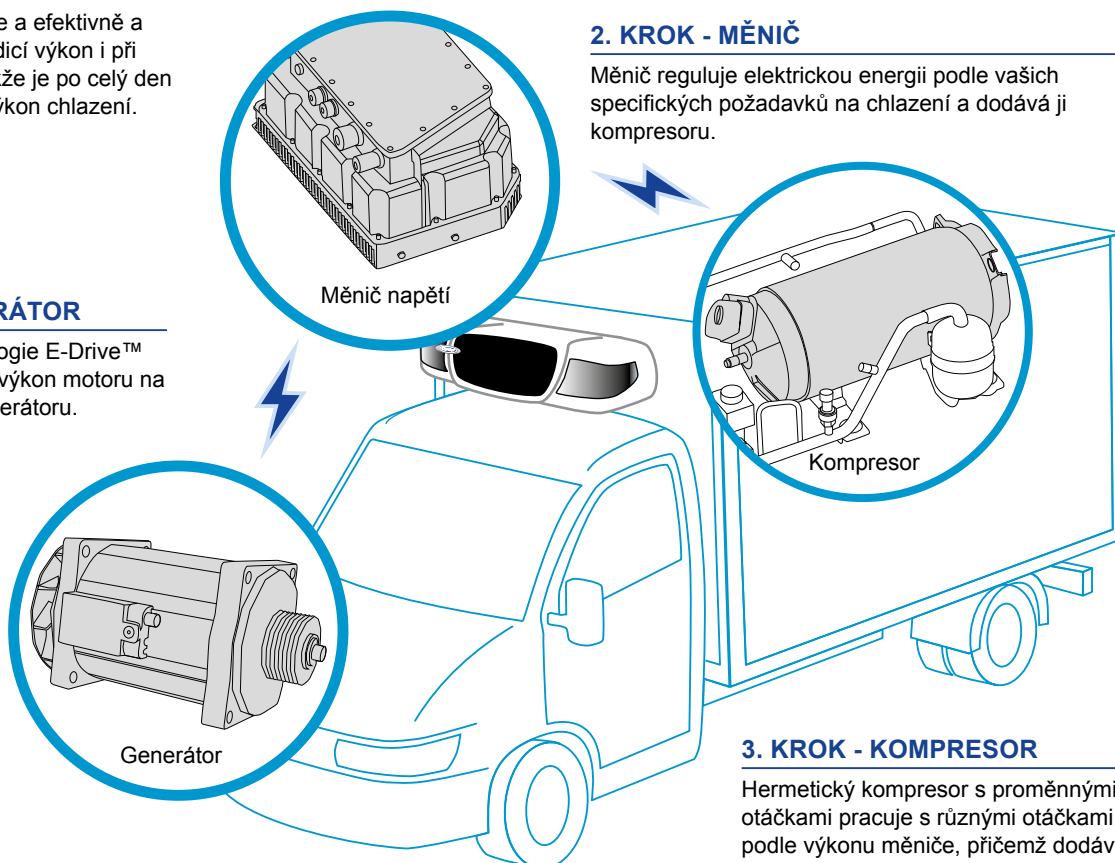
Pulsor® těží z nejmodernějších technologických inovací a kombinuje technologii E-Drive společnosti Carrier s měničem napětí a hermetickým kompresorem s proměnnými otáčkami.

3 KROKY K DOSAŽENÍ KONSTANTNÍHO VÝKONU

Pulsor pracuje plynule a efektivně a poskytuje 100% chladicí výkon i při nízkých otáčkách, takže je po celý den zaručen maximální výkon chlazení.

1. KROK - GENERÁTOR

Patentovaná technologie E-Drive™ převádí mechanický výkon motoru na elektřinu pomocí generátoru.



2. KROK - MĚNIČ

Měnič reguluje elektrickou energii podle vašich specifických požadavků na chlazení a dodává ji kompresoru.

3. KROK - KOMPRESOR

Hermetický kompresor s proměnnými otáčkami pracuje s různými otáčkami podle výkonu měniče, přičemž dodává konstantní výkon ve všech fázích chlazení.

SPOLEHLIVOST ZNAMENÁ MAXIMÁLNÍ PROVOZUSCHOPNOST

INOVAČNÍ E-DRIVE™

Jak bylo prověřeno dlouholetým praktickým využitím u chladírenských návěsů, zvyšuje E-Drive spolehlivost celého zařízení tím, že vzhledem k redukci pohybujících se částí a 85% snížení počtu šroubení a délky hadic, odstraňuje obvyklé zdroje poruch a tak snižuje provozní a servisní náklady uživateli.

ÚČINNÝ MĚNIČ NAPĚTÍ

Dlouhodobé praktické využití v klimatizačním průmyslu prokázalo spolehlivost a účinnost měniče napětí.

JEDINEČNÝ KOMPRESOR

Mikroprocesorová logika Pulsoru zajistí, že uzavřený kompresor bude vždy pracovat s nižším rizikem poruch a za snížených nákladů na údržbu.

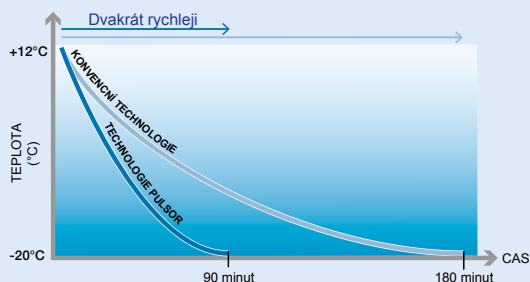


Přesvědčivé funkce pro udržení chladicího řetězce s nižšími dopady na životní prostředí

Pulsor® s krátkou dobou zchlazování a přesnou kontrolou teploty, se perfektně hodí zákazníkům působícím v centru města, kde se musí vyrovnat s častým otevíráním dveří, citlivými výrobky a více teplotní přepravou.

RYCHLÉ ZCHLAZOVÁNÍ

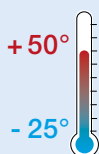
Rychlejší dosažení teploty pomocí rychlého předchlazování. Pulsor je v dosažení nastavené hodnoty přepravní teploty dvakrát rychlejší v porovnání s konvenční technologií, což vede ke 20% snížení spotřeby paliva během zchlazování. A co je nejdůležitější – teplota se po otevření dveří rychle obnovuje.



ŠIROKÝ TEPLOTNÍ ROZSAH

Pulsor je plně funkční v rozsahu venkovních teplot od -25°C do +50°C a umožňuje udržet v nastavbě teploty od -25°C do +30°C*.

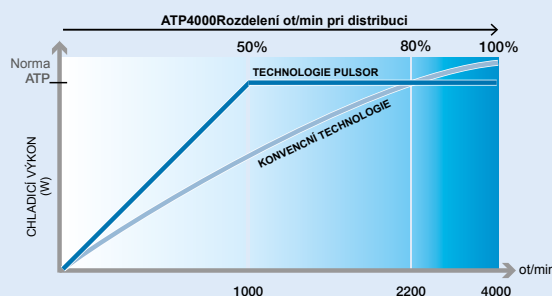
*závisí na parametrech nastavy «K faktor»



KONSTANTNÍ VÝKON CHLAZENÍ

Vysoký výkon při nízkých otáčkách motoru a rychlé zchlazování, vám umožní obnovit požadovanou přepravní teplotu za všech okolností: dopravní zácpa, zastávky, pomalý provoz, četné otevírání dveří.

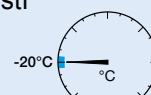
Výkon je konstantní po celý rozvozný cyklus.



PŘESNÁ REGULACE TEPLOTY

Zaručuje dodržení kvality zboží během přepravy. Přestože kompresor pracuje při různých rychlostech, teplota je řízena s přesností +/- 0,8°C.*

*Kontrola teploty se může lišit dle aplikace a specifikace boxu



EKOLOGICKÉ ŘEŠENÍ



Řada Pulsor® nese značku „Udržitelná řešení“ nabízenou globálně společností Carrier.

Tato etiketa je určena výhradně pro výrobky, které snižují dopad na životní prostředí.

SNÍŽENÉ EMISE CO₂

Technologie E-Drive umožňuje významné snížení počtu šroubení, těsnění a délky hadic, čímž se nesmírně redukuje únik chladiva. Hermetický kompresor naplněný chladivem již ve výrobě, také minimalizuje únik chladiva. Vzhledem k průměrnému úniku 2,5% chladiva za rok, snižuje Pulsor emise CO₂ o 75% za rok.

Uživatelsky příjemné flexibilní ovládání



EFEKTIVNÍ OVLÁDÁNÍ PRO ŘIDIČE

Snadno ovladatelné a přehledné ovládání jednotky z kabiny řidiče, umožní řidiči sledovat tyto veličiny:

- Teplota ve skříni
- Průběh změny teploty
- Kódy informačních a chybových zpráv

Řidič může snadno nastavit:

- Jas displeje
- Převážnou teplotu
- Interval odmrazování
- Funkci jednotky podle přepravovaného nákladu

VÍCETEPLTNÍ FLEXIBILITA

Díky elektřině získávané pomocí technologie E-Drive, nabízí Pulsor zdokonalený topný výkon, který je nezávislý na chladicím výkonu.

Rychlé odmrazování zvyšuje efektivitu.

K dispozici jsou všechny typy konfigurací, kombinujících topný a chladicí výkon.

Široká nabídka podstřešních výparníků s velmi nízkým profilem včetně svislého výparníku MCV 850, jsou k dispozici i pro rozvoz více výrobků (multiteplotní řešení).

Chcete-li získat podrobnější informace, obraťte se na vašeho obchodního zástupce

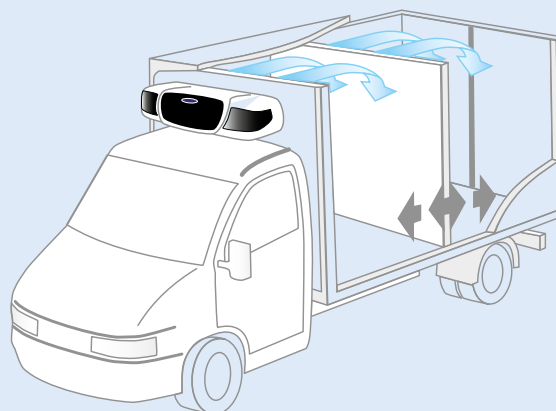


OPTIMALIZOVANÉ ŘÍZENÍ JEDNOTKY

Pulsor využívající nový mikroprocesor a řídicí software, má k dispozici nové funkce, které vám pomohou využívat chladicí jednotku co nejefektivněji:

- Automatická zpráva pro údržbu
- Spínač dveří (jeden pro každý přepravní prostor)*
- Prodlužovací kabel pro vzdálený výparník (jednoteplošný a víceteplotní)*
- Souprava pro montáž do střechy / na střechu*
- Vyhřívání odtokové soustavy (jedna teplota ve °C)*
- Nezávislé monitorování teploty pomocí řady registračních teploměrů DataCOLD*
- Monitorování průběhu chladicího řetězce ve skutečném čase pomocí programu COLDTrans*

* Volitelná funkce



Použijte naši tabulku technických dat, abyste vybrali jednotku Pulsor®, která odpovídá vašim specifickým požadavkům.

		PULSOR 300	PULSOR 350	PULSOR 400	PULSOR 500	PULSOR 400 MT	PULSOR 600 MT
CHLADICÍ VÝKON PŘI JÍZDĚ (W)	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
CHLADICÍ VÝKON NA ELEKTROPON (W)	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
TOPNÝ VÝKON (W)		1 500	2 100	3 000	3 000	až do 2 100	až do 3 000
PRŮTOK VZDUCHU (m³/h)		710	1 030	1 580	1 490	až do 1 030	až do 1 500
VÁHA (Kg) KONDENZÁTOR + VÝPARNÍK		108	113	121	130	až do 135	až do 150
ROZMĚRY (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
HLUČNOST (dB(A))**		57	57	57	57	57	57

* Výkon při pohonu od elektropohonu odpovídá verzi 400V.

Výkon při pohonu od elektropohonu odpovídá verzi 400V nebo 230V

** Měřeno v režimu elektropohonu



Díky kombinaci menšího počtu pohyblivých částí a hermetického systému, má Pulsor menší nároky na údržbu. Když skutečně potřebujete pomoc, pokročilé diagnostické nástroje zredukují čas potřebný na údržbu a servis na minimum, sníží uživateli náklady a maximalizují provozuschopnost. Abychom vám pomohli zlepšit efektivitu vašeho vozového parku, vytvořili jsme pro vás celou řadu služeb.

ROZSÁHLÁ SÍŤ

Svěřte svůj vozový park do rukou profesionálů. 2000 komplexně vyškolených techniků, kteří mohou využívat ta nejmodernější zařízení v 600 servisních střediscích je připraveno udržet vaše vozidla na cestách.

Jsme zde 24 hodin denně, abychom vám pomohli, ať už jste kdekoli.

KVALITNÍ DÍLY

Pravé díly v pravý čas. Spolehejte na originální díly Carrier a můžete si být jisti, že váš vozový park bude těžit z nejlepší kvality, dostupnosti, výběru a efektivity.

SMLUVNÍ VZTAH

Plánujte dopředu pro svůj klid. Náš kontrakt everCOLD zajistí maximální efektivitu vašeho vybavení.

everCOLD®

Spojení do více než 600 servisních středisek

SERVIS CARRIER TRANSCOLD

- 59 zemí
- přes 2000 servisních techniků
- 24/7 servisní asistence **one CALL**
- více než 600 servisních míst

LOKÁTOR SERVISNÍCH STŘEDISEK

Stáhní si naši mobilní aplikaci pro nalezení nejbližšího servisního střediska. Dostupné pro Apple® & Android™**.



* Apple® je registrovaná obchodní značka společnosti Apple Inc.

** Android™ je obchodní značka společnosti Google Inc.

Objevte webové stránky Pulsor: www.carrierpulsor.com



600 servisních center společnosti Carrier v Evropě,
v Rusku, na Středním východě a v Africe

Carrier Transcold 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.carriertranscold.eu