

Carrier **GAMA PULSOR**



*Răcire constantă
pe tot parcursul zilei*



GAMA PULSOR: Răcire constantă pe tot parcursul zilei

Livrări urbane susținute,
exigențe maxime



Păstrarea constantă a răcirii pe tot parcursul unui program de livrări susținut reprezintă o provocare zilnică. În momentul în care alegeți un agregat frigorific trebuie să aveți încrederea că acesta vă va ajuta să livrați mărfurile către clienți în condiții perfecte, de fiecare dată.

Nevoia unei capacități ridicate...

E greu să păstrezi intact sistemul de distribuție frigorific atunci când te confrunți cu opriri repetate, deschiderea frecventă a ușilor, aglomerări în trafic, mărfuri în regim multi-temperatură sau produse perisabile. Pentru ca temperatura să rămână una potrivită, agregatul frigorific trebuie să asigure o răcire rapidă la capacitate mare, de fiecare dată.

...chiar și la turația de ralanti

Agregatele frigorifice obișnuite sunt dependente de turația motorului și ating capacitatea optimă la valoarea de 2400 rot/min. În cazul livrărilor urbane, motorul mașinii funcționează 90% din timp la o turație scăzută (sub 2400 rot/min)*. Acest lucru afectează capacitatea de refrigerare, făcând dificilă păstrarea temperaturii corecte la produsele dumneavoastră.

* ciclu standard de livrare urbană

Noua gamă Pulsor, gama care reinventează regulile



► **Revoluția din sistemul de distribuție frigorifică**

Capacitate de răcire completă la o turație scăzută a motorului

Tehnologia singulară specifică gamei Pulsor asigură o capacitate optimă și constantă pe parcursul întregului ciclu de livrare.

► **Costuri scăzute de exploatare proprie**

O reducere cu 20% a consumului de combustibil pe durata procesului de răcire

Dotată cu tehnologia E-Drive, gama Pulsor atinge nivele ridicate de fiabilitate datorită reducerii numărului de piese mobile și fitinguri. Costul scăzut al exploatării proprii este dat de disponibilitatea optimă a flotei, de lucrările de întreținere mai puține și de consumul redus de combustibil pe durata procesului de răcire.

► **Garanția sustenabilității**

Îmbunătățirea cu 75% a gradului de izolare

În scopul protejării mediului s-a redus semnificativ numărul de furtunuri și fitinguri, diminuându-se astfel emisiile CO₂ generate de scurgerile de refrigerant.

Soluția noastră: Gama revoluționară Pulsor. Beneficiind de tehnologia E – Drive alături de compresorul ermetic cu turație variabilă și inverter, gama Pulsor asigură o răcire constantă pe tot parcursul zilei.



Tehnologie fără egal

E-DRIVE

În spatele noii game Pulsor stă inovatoarea tehnologie E-Drive.

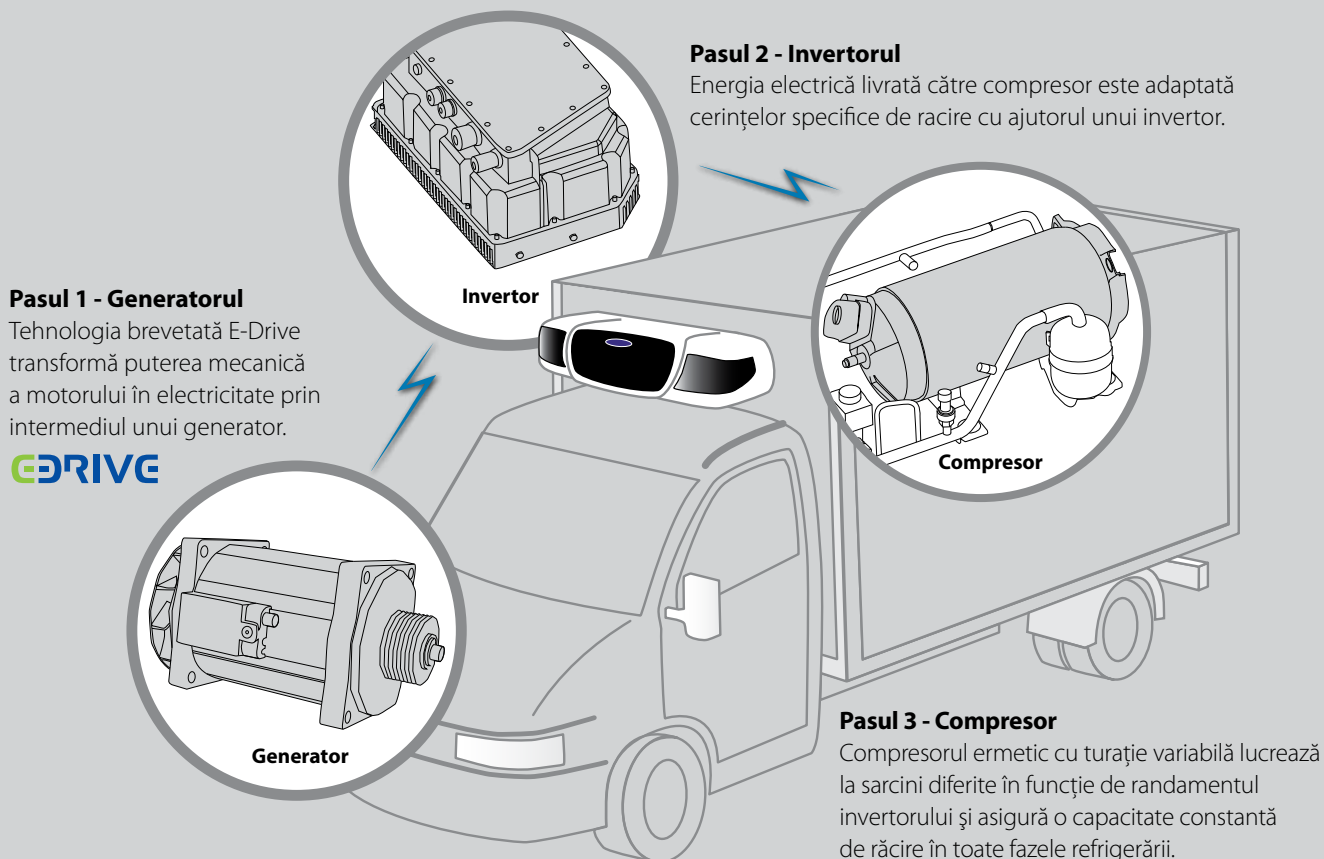
Tehnologia E-Drive elimină transmisiile mecanice întâlnite la sistemele cu curele și transformă puterea motorului în electricitate.

Această soluție brevetată unică este acum disponibilă în premieră și pentru autoutilitarele usoare.

O cucerire tehnologică de încredere

Gama Pulsor beneficiază de ultimele inovații tehnice care combină tehnologia Carrier E-Drive și compresorul ermetic cu turație variabilă și inverter.

O capacitate constantă în 3 pași



Elegant și eficient, agregatul frigorific Pulsor furnizează o capacitate de refrigerare de 100% la turații mici ale motorului, cu garantarea unei răciri constante pe tot parcursul zilei.

Fiabilitate = timp de funcționare fara probleme maxim

- ▶ Tehnologia inovatoare E-Drive
Având o îndelungată experiență pe semiremorci, tehnologia E-Drive îmbunătățește fiabilitatea și depășește cauzele obișnuite ale defecțiunilor, având de partea sa mai puține piese mobile precum și o reducere cu 85% a numărului de fitinguri și a lungimii totale de furtunuri, în scopul reducerii costurilor de exploatare proprii.
- ▶ Inverter de randament mare
Invertorul are deja o probă îndelungată și de succes în industria de condiționare a aerului.

- ▶ Compresor inegalabil
Microprocesorul logic de pe agregatul Pulsor asigură funcționarea exclusivă a compresorului în plaja delucru a acestuia, cu risc mai redus de defectare și costuri de întreținere mai mici.

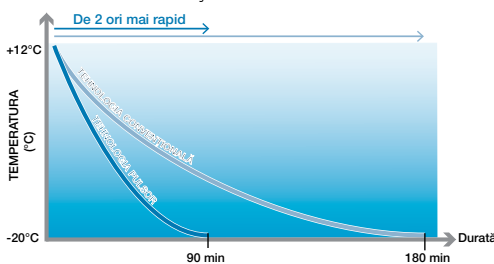


Caracteristici solide în distribuție cu impact redus asupra mediului

Având o perioadă de răcire impresionant de scurtă și un control precis al temperaturii, gama Pulsor reprezintă alegerea perfectă pentru clienții din centrele urbane care fac livrări, caracterizate prin deschideri frecvente ale ușilor, transportul mărfurilor perisabile și multi-temperatura.

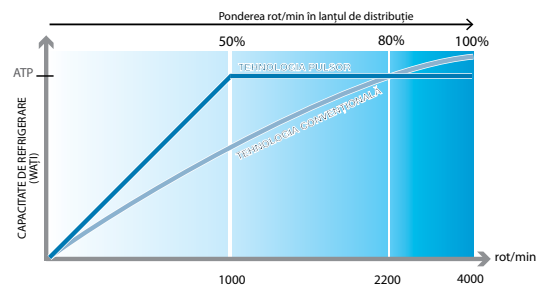
Proces de răcire rapid

Încărcare mai rapidă datorită răcirii preliminare. Agregatele frigorifice din gama Pulsor ating de două ori mai repede valoarea de temperatură setată în comparație cu cele care dispun de tehnologia convențională, acest lucru având ca efect și o reducere cu 20% a consumului de combustibil pe durata procesului de răcire. Lucrul cel mai important este că temperatura se recuperează rapid după ce a avut loc deschiderea ușilor.



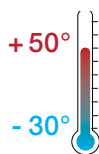
Răcire constantă

Capacitatea mare la turații mici și răcirea rapidă vă permit să recuperați valoarea de temperatură în orice condiții: blocaje în trafic, semafoare, deschiderea frecventă a ușilor. Capacitatea de răcire este constantă pe tot parcursul ciclului de livrare.



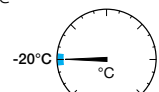
Interval larg de temperatură

Gama Pulsor funcționează la temperaturi ambiante cuprinse între -30°C și +50°C, asigurând în boxul izoterm un interval de temperatură cuprins între -30°C și +30°C în toate aceste condiții.



Controlul precis al temperaturii

Calitatea produselor este garantată pe durata transportului. În vreme ce compresorul lucrează la turații diferite, valorile de temperatură setate sunt menținute cu o precizie de numai 0,3°C.



Soluție sustenabilă

improve



Agregatele frigorifice Pulsor poartă marcajul « Sustainable Solutions », furnizat la nivel global de către Carrier. Această etichetă se aplică exclusiv produselor care au un impact redus asupra mediului înconjurător.

Emisii reduse de CO₂

Tehnologia E-Drive permite o reducere semnificativă a numărului de frânguri și a lungimii furtunurilor, diminuându-se astfel drastic scurgerile de refrigerant. Compresorul ermetic este încărcat cu refrigerant în fabrică și dispune și de performanța de izolare a acestuia. Având un procent mediu anual de 2,5% în ceea ce privește scurgerile de refrigerant, gama Pulsor reduce emisiile de CO₂ cu 75% anual.

Interfață prietenoasă și flexibilă

Comenzi eficiente la șofer

Panoul de comandă din cabina șoferului este ușor de utilizat și de citit, asigurând vizibilitatea următoarelor caracteristici:

- Temperatură furgon
- Modificări de temperatură
- Coduri mesaj

Șoferul poate seta cu ușurință:

- Strălucirea afișajului
- Temperatura de referință
- Interval de decongelare
- Funcția agregatului în raport cu încărcătura transportată



Gestionare optimă a agregatului

Dotată cu un nou microprocesor și o logică nouă, gama Pulsor vă oferă funcționalități inovatoare care să vă ajute să exploatați la maxim agregatul dv. frigorific:

- Timer programabil pentru pornirea agregatului în modul standby înainte de sosirea șoferului
- Mesaj automat de atenționare privind întreținerea
- Întrerupător pentru ușă (mono sau multi-temperatură)*
- Extensie cablaj la vaporizator, pentru vaporizatorul la distanță (mono sau multi-temperatură)*
- Kit montaj decupat/Kit montaj superior*
- Reglarea parametrilor de temperatură cu o precizie de 0,3°C fata de valoarea de referință
- Încălzitor scurgere apă (mono-temperatură °C)*
- Control autonom de temperatură cu gama de înregistratoare de temperatură DataCOLD*
- Monitorizare în timp real a lanțului de distribuție frigorifică cu ajutorul opțiunii COLDTrans*

* caracteristică opțională



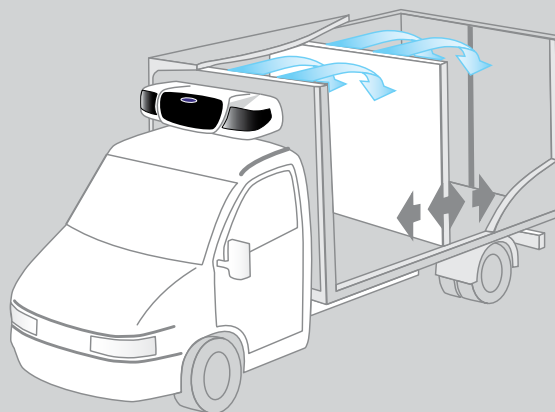
Flexibilitatea configurațiilor multi-temperatură

Dispunând de energia electrică furnizată cu tehnologia E-Drive, gama Pulsor oferă o capacitate îmbunătățită de încălzire, care este independentă de capacitatea de refrigerare. O dezghețare rapidă mărește eficiența.

Sunt disponibile toate tipurile de configurații, care combină capacitățile de încălzire și de congelare.

Pentru livrări multi-produs este disponibilă o gamă largă de vaporizatoare ultra-plațe ce include și vaporizatorul vertical MXV 850.

Pentru detalii suplimentare, contactați reprezentantul dv. de vânzări.



Consultați tabelul cu datele tehnice pentru a alege agregatul frigorific potrivit din gama Pulsor care să satisfacă cerințele dv.

		Pulsor 300	Pulsor 350	Pulsor 400	Pulsor 500	Pulsor 400 MT	Pulsor 600 MT
Capacitate de răcire Drum (wați)	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
Capacitate de răcire Standby (wați)	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
Capacitate de încălzire (wați)		1 500	2 100	3 000	3 000	max. 2100	max. 3000
Debit de aer (m³/h)		700	1 000	1 500	1 500	max. 1000	max. 1500
Greutate (kg)		108	113	121	130	max. 135	max. 149
Dimensiuni (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
Presiune sonoră (dB(A))*		57	57	57	57	57	57

* măsurare în modul Standby

Împreună
cu echipa de experți



Datorită numărului mai mic de piese mobile și a unui sistem ermetic, gama Pulsor necesită lucrări de întreținere mai puține. În caz de nevoie, aparatele de diagnostic avansate reduc la minimum durata operațiunilor de întreținere, diminuând costurile și optimizând durata de funcționare. De asemenea, am dezvoltat o gamă completă de servicii care să vă ajute să îmbunătățiți randamentul flotei dumneavoastră.

O rețea vastă

Lăsați flota pe mâna profesioniștilor. Utilizând echipamente de ultimă generație, 1700 de tehnicieni complet instruiți aflați în 550 de centre de service sunt gata să vă țină flota pe drum. Vă putem oferi asistență oriunde v-ați afla, 24 ore pe zi.

Piese de schimb de calitate

Piesa potrivită la momentul potrivit. Bazați-vă pe piesele de schimb originale Carrier și puteți fi siguri că flota dumneavoastră beneficiază de cea mai bună calitate, disponibilitate, alegere și eficiență a costurilor.

Contracte

Pentru liniștea dumneavoastră, gândiți-vă la viitor. Contractul Golden Cold pe care îl oferim împreună cu pachetele de servicii Silver Cold vă asigură de faptul că echipamentul dumneavoastră va funcționa întotdeauna la randament maxim.



550 de stații de service Carrier
în Europa, Rusia,
Orientul Mijlociu și Africa



Carrier

A United Technologies Company

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

Explorați site-ul Pulsor: www.carrierpulsor.com

Specificațiile pot suferi modificări fără notificări prealabile.

© 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 – VAT: FR52410041776 – Informațiile conținute în acest document nu reprezintă obligații contractuale
și nu pot fi reproduse fără aprobare prealabilă. Imprimat în Franța (10-11) 62-61809-220