

PULSOR



Frío constante durante
toda la jornada

**YOU CARRY
WE CARE**

Repartos urbanos con muchas aperturas de puerta, condiciones exigentes



Mantener la temperatura de la mercancía constante durante todo el reparto supone un reto diario.

Cuando usted elige un equipo frigorífico, debe confiar en que le ayudará cada vez a repartir la mercancía en perfecto estado.

NECESIDAD DE MUCHA POTENCIA FRIGORÍFICA...

Paradas frecuentes, muchas aperturas de puerta al día, congestión del tráfico, aplicaciones multitemperatura y productos delicados: es difícil mantener la cadena del frío. Para mantener la temperatura correcta, su equipo frigorífico debe proporcionar una bajada de temperatura rápida y una alta capacidad en todo momento.

...INCLUSO EN RALENTÍ

Los equipos frigoríficos convencionales dependen de las revoluciones del motor y alcanzan una capacidad óptima a 2 400 RPM.

Pero, durante los repartos en ciudad, su furgoneta funciona el 90% del tiempo a baja velocidad (inferior a 2 400 RPM)*. Esto afecta a la capacidad de refrigeración y hace que resulte más difícil mantener la temperatura correcta de las mercancías.

* En una jornada de reparto urbano estándar

Nueva gama Pulsor, reescribiendo las reglas



REVOLUCIÓN EN LA CADENA DE FRÍO

100% de capacidad frigorífica en bajas revoluciones del motor

La tecnología exclusiva de Pulsor le proporciona una capacidad óptima y constante durante todo el ciclo de reparto.

BAJOS COSTES DE MANTENIMIENTO

Consumo reducido un 20% durante la bajada de temperatura

Diseñado con la tecnología E-Drive, Pulsor logra altos niveles de fiabilidad gracias a la reducción del número de piezas de desgaste y racores. La mayor disponibilidad de la flota, junto con un menor mantenimiento y la reducción del consumo de combustible durante la fase de bajada de temperatura, permiten lograr bajos costes de mantenimiento.

GARANTIZANDO LA SOSTENIBILIDAD

Reducción de un 75% de fugas de refrigerante

Reduciendo mangueras y racores, se ha logrado minimizar las emisiones de CO₂ por efecto de las fugas de gases refrigerantes para proteger el medio ambiente.

NUESTRA RESPUESTA: LA REVOLUCIONARIA GAMA PULSOR.

Beneficiándose de la tecnología E-Drive y equipado con compresor hermético y variable, Pulsor garantiza el frío constante durante todo el día.

TECNOLOGÍA SIN COMPETENCIA

E-DRIVE

Detrás de nuestra gama Pulsor se encuentra la innovadora tecnología E-Drive. Con la eliminación de las transmisiones mecánicas de los sistemas impulsados por correas, E-Drive transforma la energía del motor en electricidad. Por primera vez, esta solución única y patentada está ahora disponible para furgonetas



Una innovación tecnológica en la que usted puede confiar

Pulsor se beneficia de las innovaciones tecnológicas más recientes, combinando la tecnología E-Drive de Carrier con un compresor hermético de velocidad variable.

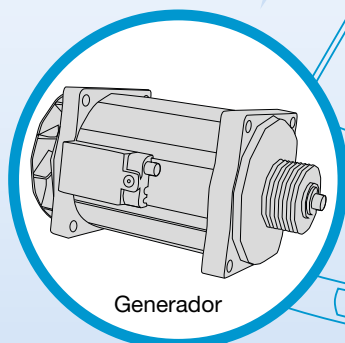
3 PASOS PARA UNA CAPACIDAD CONSTANTE

Suave y eficiente, Pulsor proporciona el 100% de su capacidad de refrigeración a velocidades bajas del motor, para garantizar frío constante durante todo el día.

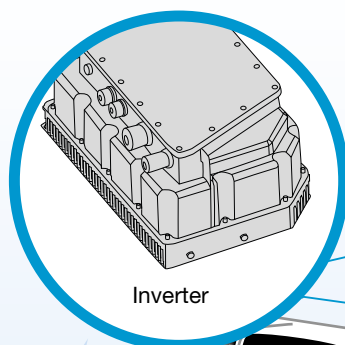
PASO 1 - GENERADOR

La tecnología E-Drive patentada transforma la energía mecánica del motor en electricidad a través de un generador.

E-DRIVE



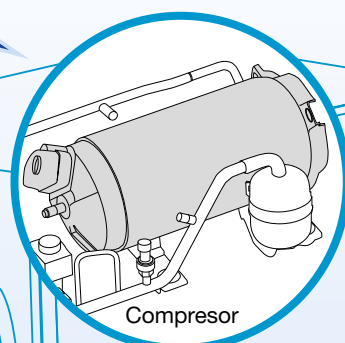
Generador



Inverter

PASO 2 - INVERTER

La energía eléctrica se regula según las necesidades de refrigeración a través de un inverter y se alimenta al compresor.



Compresor

PASO 3 - COMPRESOR

Un compresor hermético de velocidad variable funciona a diferentes velocidades, según la salida del inverter, al tiempo que suministra una capacidad constante de refrigeración en todas las fases.

MAYOR FIABILIDAD SUPONE MAXIMIZAR LA VIDA ÚTIL DEL EQUIPO

INNOVADORA TECNOLOGÍA E-DRIVE

Tomando como punto de partida la dilatada experiencia en equipos frigoríficos para trailers, E-Drive mejora la fiabilidad, evitando las causas usuales de avería, con menos piezas de desgaste y una reducción del 85% de los racores y de la longitud de mangueras; de este modo, se reducen los costes de mantenimiento.

INVERTER EFICIENTE

El inverter ya cuenta con un reconocido prestigio en la industria del aire acondicionado.

COMPRESOR ÚNICO

La lógica del microprocesador de Pulsor garantiza que el compresor funcione siempre dentro de su capacidad para reducir el riesgo de averías y minimizar los costes de mantenimiento.

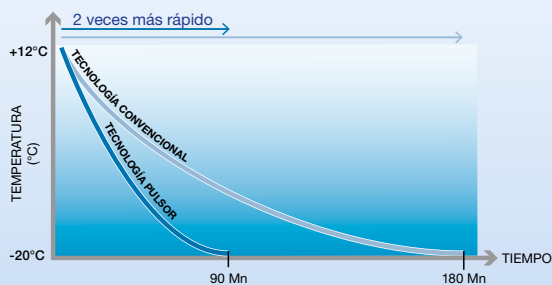


Potentes características de cadena de frío con menos impacto medioambiental

Con un tiempo de bajada de temperatura sorprendentemente rápido y un preciso control de la misma, Pulsor es perfecto para repartos en los centros de las ciudades con muchas aperturas de puerta, productos delicados y aplicaciones multitemperatura.

RÁPIDA BAJADA DE TEMPERATURA

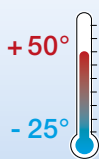
Cargue con mayor rapidez con el preenfriado rápido. Pulsor alcanza el punto de consigna 2 veces más rápido que la tecnología convencional, logrando un 20% de reducción del consumo de combustible durante la bajada de temperatura. Y lo más importante, se recupera rápidamente tras la apertura de las puertas.



AMPLIO RANGO DE TEMPERATURA

Con temperaturas exteriores entre -25°C y +50°C, Pulsor mantiene entre -25°C y +30°C dentro de la caja en todo momento*.

*Dependiendo del coeficiente de aislamiento K



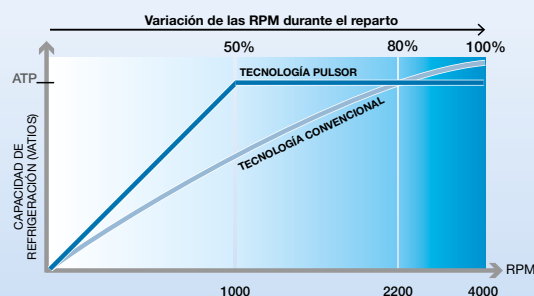
SOLUCIÓN SOSTENIBLE



La gama Pulsor tiene la etiqueta « Soluciones sostenibles » de Carrier. Esta marca distingue en exclusiva los productos que reducen el impacto medioambiental.

FRÍO CONSTANTE

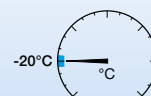
La alta capacidad a baja velocidad del motor, junto con la rápida bajada de temperatura, le permiten recuperarse en cualquier circunstancia: atascos de tráfico, muchas aperturas de puertas. La capacidad es constante durante todo el ciclo de reparto.



PRECISO CONTROL DE TEMPERATURA

Garantice la calidad de sus mercancías durante el transporte. Ya que el compresor trabaja a diferentes velocidades, los puntos de consigna de temperatura se mantienen con una precisión de 0,8°C.

*El control de temperatura puede variar por la aplicación y/o la especificación de la caja



MENOS EMISIONES DE CO2

La tecnología E-Drive permite una sensible reducción de los racores y longitudes de mangueras, reduciendo drásticamente las fugas de refrigerante. Precargando el refrigerante en el proceso de fabricación de la unidad y con un compresor hermético también se reducen las emisiones de refrigerante. Con un promedio de 2,5% de fugas de refrigerante al año, Pulsor reduce las emisiones de CO2 un 75% al año.

Interfaz intuitiva con flexibilidad



TRABAJO EFICIENTE DEL CONDUCTOR

Fácil de utilizar y de consultar, el mando del equipo instalado en la cabina del conductor, le permite visualizar:

- Temperatura de la caja
- Cambios de temperatura
- Códigos de mensaje

El conductor puede ajustar fácilmente:

- Brillo de la pantalla
- Temperatura de punto de consigna
- Intervalo de descarche
- Funcionamiento del equipo según la carga transportada

FLEXIBILIDAD EN APLICACIONES MULTITEMPERATURA

Con la energía eléctrica proporcionada por E-Drive, Pulsor produce calor cuando es necesario independiente de que esté generando frío al mismo tiempo. Un descarche rápido mejora la eficiencia del equipo. Todas las configuraciones posibles combinando calentamiento y refrigeración están disponibles.

Se dispone de una amplia gama de evaporadores ultra delgados, incluido el evaporador vertical MCV 850, para posibilitar la refrigeración de cualquier caja multitemperatura.

Para más información, póngase en contacto con su representante de ventas.

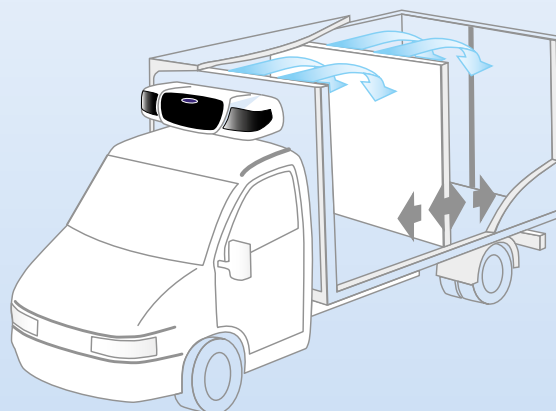


GESTIÓN OPTIMIZADA DEL EQUIPO

Diseñado con un nuevo microprocesador y nueva lógica, Pulsor le proporcionará funcionalidades innovadoras que le ayudarán a lograr el máximo rendimiento de su equipo frigorífico:

- Aviso automático de periodos de mantenimiento.
- Interruptor de puertas (mono y multitemperatura)*
- CabAlargador de cables para el evaporador remoto (mono y multitemperatura)*
- Kit sobre techo*
- Calentador en las tuberías de drenaje para el optimizar el descarche (monotemperatura °C)*
- Control de temperatura independiente con la gama de termógrafos DataCOLD*
- Monitorizado de la cadena de frío en tiempo real con COLDTrans*

* Función opcional



EN LA TABLA DE ESPECIFICACIONES PODRÁ ELEGIR EL EQUIPO PULSOR ADECUADO PARA SUS NECESIDADES PARTICULARES

		PULSOR 300	PULSOR 350	PULSOR 400	PULSOR 500	PULSOR 400 MT	PULSOR 600 MT
CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN EN MODO RUTA (Vatios)	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
CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN EN MODO ELÉCTRICO (Vatios)	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
CAPACIDAD DE CALENTAMIENTO (Vatios)		1 500	2 100	3 000	3 000	hasta 2 100	hasta 3 000
CAUDAL DE AIRE (m³/h)		710	1 030	1 580	1 490	hasta 1 030	hasta 1 500
PESO (Kg)		108	113	121	130	hasta 135	hasta 150
DIMENSIONES (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
PRESIÓN SONORA (dB(A)) **		57	57	57	57	57	57

* La potencia en modo eléctrico se ha medido en la versión 400 VAC

Las potencias en modo eléctrico dependen del voltaje de la versión (400 VAC o 230 VAC)

** Medido en modo eléctrico



La combinación de menos piezas de desgaste móviles y un sistema compresor hermético hace que Pulsor necesite menos mantenimiento. Cuando se necesita ayuda, las avanzadas herramientas de diagnóstico reducen la estancia en el taller a la mínima expresión, ahorrando costes y maximizando el tiempo de funcionamiento. También hemos desarrollado una amplia gama de servicios para ayudarle a mejorar la eficiencia de su flota.

AMPLIA RED

Ponga su flota en manos de profesionales. Con los equipos frigoríficos más avanzados, 2 000 técnicos bien formados, 600 centros de servicio a disposición de su flota. Le ayudaremos allí donde lo necesite, 24 horas al día.

RECAMBIOS ORIGINALES

Los piezas correctas en el momento adecuado. Confíe en recambios originales Carrier y su flota se beneficiará de la mejor calidad, disponibilidad y reducción de costes.

CON CONTRATO

Para una mayor tranquilidad, sea previsor. Nuestro contrato everCOLD le garantizan que su equipo funcione siempre con la máxima eficiencia.

everCOLD

Conectarse a más de 600 puntos de asistencia

SERVICIO CARRIER TRANSICOLD

- 59 países
- +2000 Técnicos especialistas
- Servicio de asistencia 24 horas/7 días a la semana 
- +600 puntos de asistencia

LOCALIZADOR PUNTOS DE ASISTENCIA

Descargue nuestra aplicación para móviles para la localización del taller más cercano. Disponible para Apple®* y Android™**.

* Apple® es una marca registrada de Apple inc

**Android™ es una marca registrada de Google inc



Descubra el sitio web de Pulsor: www.carrierpulsor.com




600 Centros de Servicio Carrier
en Europa, Rusia, Oriente Medio y África

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