

Compresores de tornillo

CPVS 180-420



People.
Passion.
Performance.



Chicago
Pneumatic

People. Passion. Performance.



Para Chicago Pneumatic, no se trata solamente de productos. Valoramos el rendimiento de nuestros usuarios finales y distribuidores y hacemos nuestro mayor esfuerzo para que sea fácil trabajar con nosotros a la vez que proporcionamos productos en los que se puede confiar de manera apasionada.

- Amplia gama de compresores y herramientas robustas
- Décadas de experiencia e innovación
- Compañía 100 % comprometida con el distribuidor

Así es como mantenemos su productividad en todo momento, satisfaciendo las necesidades de profesionales en servicios a vehículos, industria general y construcción en todo el mundo.

People. Passion. Performance.



Defina sus necesidades, nuestros

La fiabilidad de los compresores CPF y CPVS garantiza un suministro de aire comprimido continuo gracias a un estricto proceso de selección y calificación de cada uno de los componentes que utilizamos. Como resultado, se garantiza un funcionamiento sin problemas y una larga vida útil.

El CPF y el CPVS ayudan a nuestros clientes a lograr ahorrar todos los días. El elemento de tornillo de última generación, el controlador integrado inteligente, la tecnología de variación de frecuencia, la recuperación de energía... son algunos de los ejemplos de las características que reducirán su factura energética.





Además, hemos desarrollado una amplia gama de características y opciones para satisfacer las necesidades de las industrias más exigentes. Su eficiencia y productividad, nuestro resultado final.

productos hacen el resto

«Máxima productividad»

TRANSMISIÓN POR ENGRANAJES



Nivel de ruido		77-80 dB(A)
Caudal		25,3 - 52,3 m ³ /min
Potencia		180-420 hp 132-315 kW
Presión		7 - 13 bar

Beneficios para el usuario

- Diseño probado con el uso para una mayor fiabilidad.
- Compresor robusto y moderno.
- Mayor rendimiento con un menor consumo de energía.
- Elemento de compresión de tornillo de diseño propio para una mayor eficiencia y un mayor tiempo de funcionamiento.
- Bajos costes de instalación y de mantenimiento.

«Una calidad superior gracias a la eficiencia energética»

ACCIONADOS POR INVERSOR



Nivel de ruido		77-80 dB(A)
Caudal		7,6 - 52,3 m ³ /min
Potencia		180 - 420 hp 132 - 315 kW
Presión		4 - 13 bar

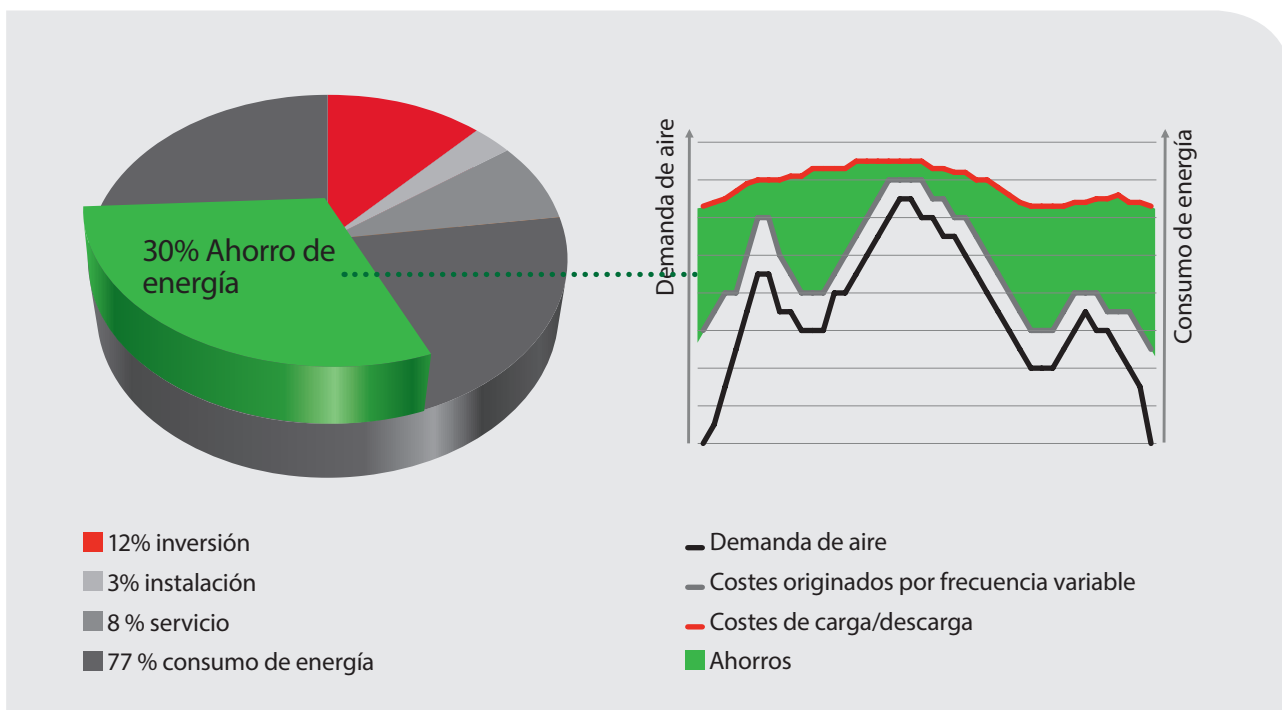
Beneficios para el usuario

- Reducción de la factura energética hasta un 30 %.
- Eficiencia óptima que se ajusta perfectamente al flujo de aire.
- Rápida recuperación de la inversión.
- Ahorro extra gracias a las funciones avanzadas del controlador.
- Opción de recuperación de energía que le permite recuperar hasta el 75 % de la energía.

Protegemos su eficiencia

Los costes energéticos representan aproximadamente el 70 % de los costes totales de operación de su compresor durante un periodo de 5 años.

Es por ello que reducir los costos operativos de una solución de aire comprimido es uno de los principales centros de interés. Los compresores accionados por variador de frecuencia pueden disminuir su factura de electricidad hasta en un 30%.



Los compresores accionados por inversor reducen el consumo de energía mediante:

Compresor

El exclusivo compresor de diseño propio con perfil de tornillo 4/6 da como resultado:

- Eficiencia energética óptima en todo el rango de velocidad.
- Sin fugas internas en las cámaras de compresión.
- Perfil de tornillo único que garantiza un rendimiento excepcional.

Inversor

Gracias a la tecnología de accionamiento por variador de frecuencia, puede ahorrar hasta un 30 % en el coste de energía debido a lo siguiente:

- Una combinación perfecta entre la demanda y el suministro de aire.
- No se realizan ciclos de descarga con una carga por encima del 20 %.
- Sin picos de corriente gracias al arranque suave.

Motor

La calidad y eficiencia superiores se garantizan gracias a las siguientes características:

- Diseño de transmisión inteligente para minimizar las cargas internas que resultan en una mayor vida útil de los rodamientos.
- Una combinación perfecta entre la tecnología de tornillo y la caja de engranajes de forma que no ocasiona pérdidas a largo plazo.
- Diseño robusto utilizando componentes fundidos para un trabajo pesado.

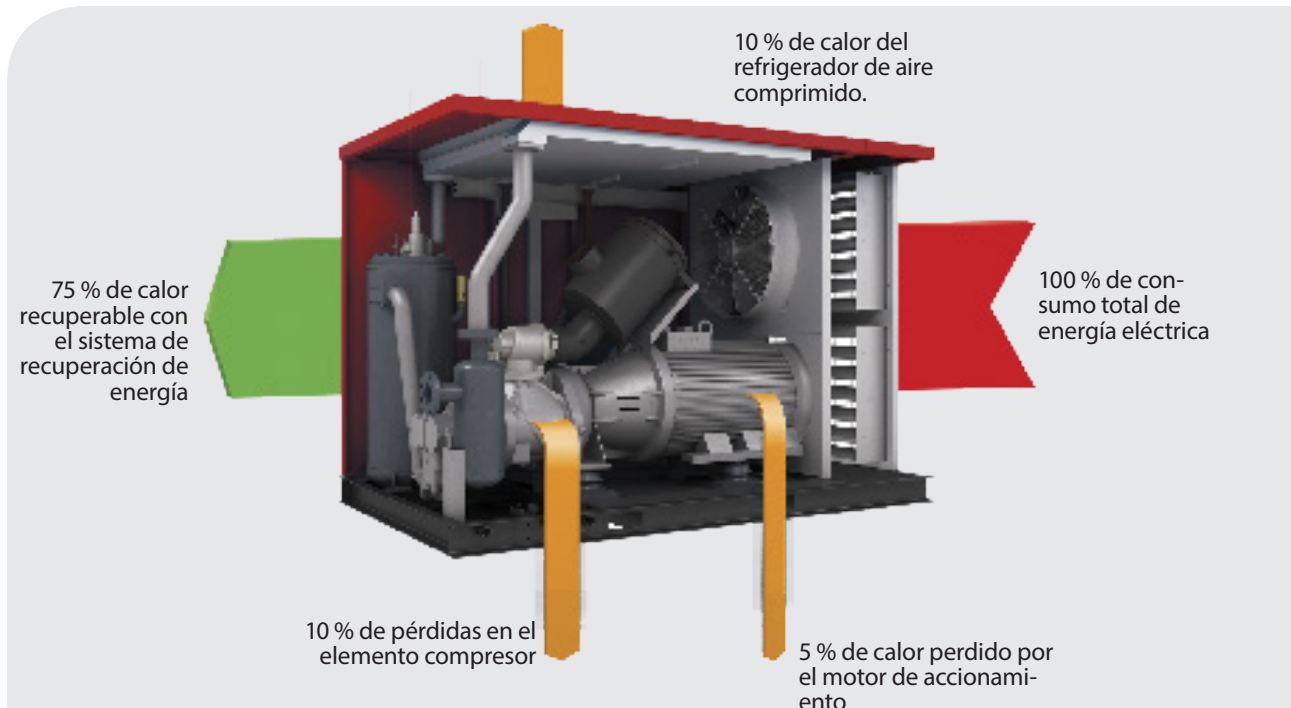
Controlador

El controlador gráfico a todo color trae funciones de ahorro inteligentes gracias a lo siguiente:

- Control óptimo de banda de presión.
- Secuenciador integrado para 4 o hasta 6 compresores.
- Visualización web.
- Sin fluctuación de la presión gracias al registro de la presión y la comunicación inmediata con el accionamiento del compresor.
- Operación de banda de doble presión.

Recuperamos su energía

Cuando el aire se comprime, se disipa calor. El exceso de calor puede capturarse con opción de recuperación de energía y canalizarse a otras aplicaciones que le permiten ahorrar energía y reducir costos.



Recuperación de calor: recuperación del 75 % de su energía

En el caso de compresores refrigerados por aire o por agua, el circuito de aceite se enfría previamente con un intercambiador de calor de aceite y agua. El agua luego se convierte en un medio de transporte de líquido para recuperar la temperatura del aceite. El agua caliente resultante de este proceso se puede utilizar para calentar los radiadores o calderas de agua, precalentar el agua de suministro o el agua caliente del grifo, y otras aplicaciones industriales. La opción de recuperación de energía integra un intercambiador de calor en el circuito de aceite, que calienta el flujo de agua a presión constante. El sistema se regula automáticamente, y en caso de una capacidad limitada de enfriamiento, el sistema de enfriamiento estándar del compresor funcionará como seguridad al equipo de recuperación de energía. La opción de recuperación energética es un sistema simple y mecánico que no requiere mantenimiento o consumo de electricidad, y le ofrece una considerable reducción de los costos de energía.

Compresores accionados por inversor CPVS 180 - 420



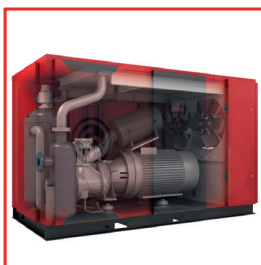
Soluciones optimizadas para ahorrar energía

Los CPVS 180 - 420 son las versiones de velocidad variable de la serie CPF y le permiten encontrar la combinación perfecta entre la demanda y el suministro de aire. Gracias a la tecnología de velocidad variable, el coste de la energía se puede reducir en un 30 %. Los componentes se seleccionan cuidadosamente para garantizar la máxima calidad y fiabilidad. Además, la instalación y el mantenimiento son sencillos gracias a la solución integrada con fácil acceso, lo que resulta en un menor coste y un mayor tiempo de funcionamiento. El potencial de ahorro de energía con CPVS es realmente grande.



Elemento de tornillo de alta tecnología.

Diseñado para un mayor suministro de aire y la más alta eficiencia.



Bajos costes de mantenimiento y fácil acceso.

Acceso rápido y fácil a todos los componentes gracias a las múltiples puertas para el mantenimiento.



Control y monitorización avanzados.

Posibilidades de visualización, monitorización y control de la presión de forma precisa.



Compatibilidad EMC.

Sin interferencia electromagnética en su sistema de aire comprimido.



Soluciones optimizadas para el ahorro de energía.

La tecnología de velocidad variable reduce el coste de energía en un 30 %.



CPVS 220

Tabla técnica

Tipo	Motor		Caudal (m³/min)				Ruido (dB(A))	Peso (kg)	Dimensiones (L x A x Al (mm))
	HP	kW	7 bar	8 bar	10 bar	13 bar			
50 Hz									
CPVS 180	180	132	7,6-25,3	7,1-23,8	6,3-21,0	5,5-18,1	77	3550	2800 x 1755 x 1960
CPVS 220	220	160	8,5-28,3	8,2-27,5	7,6-25,1	6,6-21,9	78	3980	2800 x 1755 x 1960
CPVS 270	270	200	10,3-34,3	10,0-33,1	9,1-30,3	8,1-26,9	79	4320	3605 x 2105 x 2020
CPVS 271	340	250	12,5-41,5	11,8-39,3	11,3-37,5	10,0-32,8	80	4530	3605 x 2105 x 2020
CPVS 340	270	200	11,8-39,2	11,0-36,7	10,0-33,3	N/A	77	5550	4800 x 2155 x 2275
CPVS 341	340	250	13,8-46,1	12,7-42,3	11,8-39,4	N/A	77	5750	4800 x 2155 x 2275
CPVS 420	420	315	15,7-52,3	15,7-52,3	14,5-48,2	N/A	78	6900	5100 x 2155 x 2275

* Rendimiento de la unidad medido de acuerdo con ISO 1217, Anexo C, última edición.

**Nivel de ruido medido de acuerdo con ISO 2151.

Todos los datos técnicos son para máquinas refrigeradas por aire, 50 Hz. Para obtener los datos técnicos de las máquinas refrigeradas por agua, póngase en contacto con el departamento de ventas.

Chicago Pneumatic: oferta completa, presencia global



Compresores de pistón



Compresores industriales



Herramientas industriales y de servicio a vehículos



Compresores y generadores portátiles



Herramientas de construcción



Atención.

Un servicio profesional realizado por personas cualificadas, utilizando piezas originales de alta calidad garantiza el cuidado del equipo.

Confianza.

La confianza se gana cumpliendo nuestras promesas: un rendimiento ininterrumpido y fiable junto con una larga vida útil del equipo.

Eficiencia.

Un mantenimiento regular garantiza la eficiencia del equipo. La eficiencia en la organización, el servicio y las piezas originales marcan la diferencia.

SU DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

6999650371

www.cp.com