



Chicago  
Pneumatic



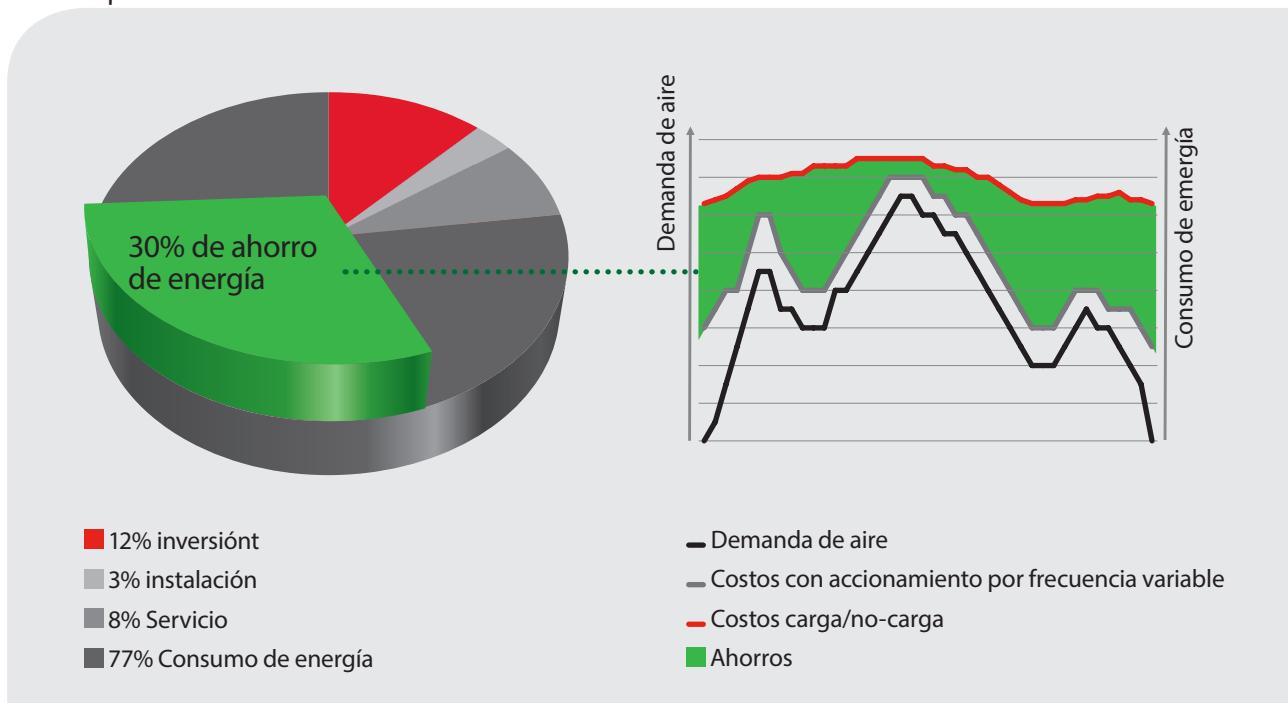
Compresores de  
tornillo de más de 30kW -  
CPC CPD CPE 30-110kW

Personas. Pasión. Rendimiento.

# Eficiencia energética

## Protegemos su eficiencia

Los costos de la energía representan alrededor del 70% del costo total de operación de su compresor a lo largo de un período de 5 años. Por eso es que la reducción de los costos de operación de una solución de aire comprimido es el objetivo principal. Los compresores accionados por frecuencia variable pueden disminuir su factura de electricidad hasta en un 30%.



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

### Elementos del compresor

El elemento de compresión único de diseño propio con perfil de tornillo 4/6 da como resultado:

- Eficiencia energética optima en todo el rango de velocidad
- No hay fugas internas en las cámaras de compresión

### Motor

La calidad y eficiencia superiores se garantizan gracias a:

- Diseño de transmisión inteligente para minimizar las cargas internas que resultan en una mayor vida útil de los rodamientos
- Una coincidencia perfecta entre la tecnología de tornillo y el reductor que da como resultado que no haya pérdidas a largo plazo
- Diseño robusto utilizando componentes fundidos para trabajo pesado

### Inversor

Gracias a la tecnología de accionamiento por inversor, puede ahorrar hasta un 30% en los costos de energía debido a:

- Una coincidencia perfecta entre demanda y suministro de aire
- Que no hay ciclos sin carga por encima del 20% de la carga
- Que no hay picos de corriente gracias al arranque suave

### Controlador

El controlador gráfico a todo color trae funcionalidades de ahorro inteligentes gracias a:

- Control óptimo de zona
- Secuenciador integrado para 4 o hasta 6 compresores
- Visualización Web
- No hay fluctuación de la presión gracias al registro de la presión y la comunicación instantáneas con el accionamiento del compresor
- Operación en dos bandas de presión

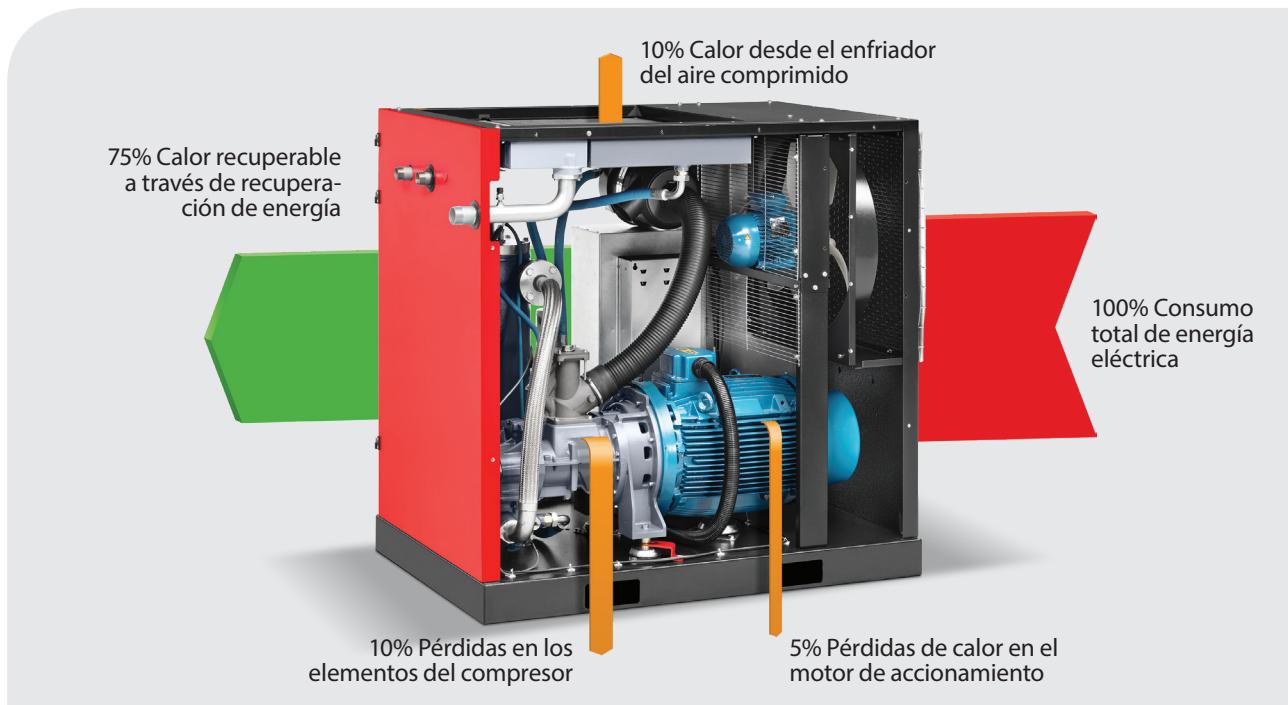


**Chicago  
Pneumatic**

# Recuperación de energía

## Recuperamos su energía

Cuando se comprime aire se forma calor. El exceso de calor puede capturarse con una opción de recuperación de calor y canalizarse hacia otras aplicaciones que le permitan ahorrar energía y reducir costos.



### Recuperación de calor - Recuperación del 75% de su energía

En el caso de los compresores enfriados por agua o por aire, el circuito de aceite se pre-enfriá con un intercambiador de calor de aceite/agua. Entonces el agua se convierte en el medio de transporte para recuperar la temperatura del aceite. El agua caliente resultante de este proceso puede usarse para calentar radiadores o calderas de agua, precalentar agua de suministro o para agua caliente del grifo y otras aplicaciones industriales. La opción de recuperación de energía integra un intercambiador de calor en el circuito del aceite, el cual calienta el flujo de agua presurizado continuamente. El sistema se regula automáticamente y en caso de una capacidad limitada del agua de enfriamiento, el sistema de enfriamiento estándar del compresor funcionará y respaldará al dispositivo de recuperación de energía. La opción de recuperación de energía es un sistema mecánico simple que no requiere mantenimiento ni consumo eléctrico, pero le ofrece reducciones significativas en sus costos energéticos.

# Compresores accionados por engranes CPC / CPD / CPE 30 - 110 kW / 40 - 150 CV



## Maximice la productividad con soluciones confiables para el aire comprimido

Gracias al robusto diseño del rango de accionamiento por engranajes, puede confiar en un aire comprimido de alta calidad para las aplicaciones más exigentes. El accionamiento por engranajes para trabajo pesado libre de mantenimiento elimina las pérdidas y maximiza la productividad.

Mientras los componentes se seleccionan cuidadosamente asegurando la calidad y la confiabilidad, la instalación y el mantenimiento siguen siendo sencillos gracias a su fácil accesibilidad. Sobre todo, el desempeño del enfriamiento se garantiza por el conjunto de enfriador sobredimensionado y el ventilador de enfriamiento de alta eficiencia el cual está diseñado para entregar un elevado flujo de aire con un bajo nivel de ruido.



Tren de transmisión libre de mantenimiento

### Desempeño Premium a través de:

- La eliminación de pérdidas en la transmisión y optimización de los costos de funcionamiento.
- La reducción de las cargas de los rodamientos que brinda una vida útil más larga e intervalos de mantenimiento más largos.



Elementos de compresión de diseño propio

Perfil único 4/6 del tornillo para un desempeño premium.



Ventilador radial

El ventilador de enfriamiento radial funciona de una manera mucho más eficiente.



ES4000 (opcional)

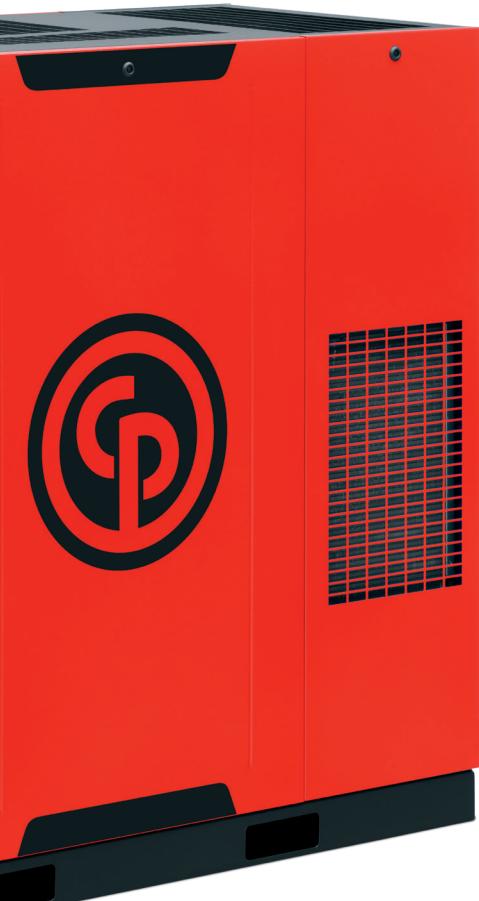
Ciclo de descarga inteligente. Seguimiento de presión constante. Rearranque automático.



CPC 40 G



Chicago  
Pneumatic



### Compresor robusto y poderoso

- |                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| 1 Motor                            | 4 Filtro de aire    |
| 2 Componentes de compresión        | 5 Enfriadores       |
| 3 Ventilador radial* (CPC 40-60 G) | 6 Secador integrado |

\*CPD-CPE: Ventilador axial

### Tabla técnica

Tipo			l/min				Arranque	dB(A)	kg	L x W x H (mm)
	CV	kW	7 bar	8 bar	10 bar	13 bar				
Montados en base 400/3/50*										
CPC40 G	40	30	5949	5392	4954	4250	Y/D	66	626	1310 x 890 x 1790
CPC 50 G	50	37	6989	6499	6115	5319	Y/D	67	683	1310 x 890 x 1790
CPC 60 G	60	45	8206	7742	7136	6257	Y/D	68	692	1310 x 890 x 1790
CPD 75 G	75	55	9900	9240	8580	7200	Y/D	71-72	1100	1660x 1060 x 1630
CPD 100 G	100	75	12840	12360	11280	9420	Y/D	74-75	1287	1660x 1060 x 1630
CPE 100 G	100	75	14280	13500	12000	10140	Y/D	71-72	1540	1860x 1060 x 1630
CPE 120 G	125	90	16200	16080	14280	11640	Y/D	73-74	1570	1860x 1060 x 1630
CPE 150 G	150	110	20040	19080	17340	14640	Y/D	74-75	1900	2333 x 1060 x 1630

\* Disponibles unidades con secador integrado. Consulte con su representante local de ventas para las especificaciones.  
Todas las unidades están también disponibles a 60 Hz. Por favor póngase en contacto con su representante de ventas local para obtener más información.

# Chicago Pneumatic: oferta completa, presencia global



Compresores de pistón



Compresores de tornillo



Herramientas industriales y de servicio a vehículos



Compresores portátiles y generadores



Equipos de construcción



## Cuidado.

Un servicio profesional realizado por personas cualificadas, utilizando piezas originales de alta calidad garantizan 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.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:

6999650322

[www.cp.com](http://www.cp.com)