



**Chicago  
Pneumatic**



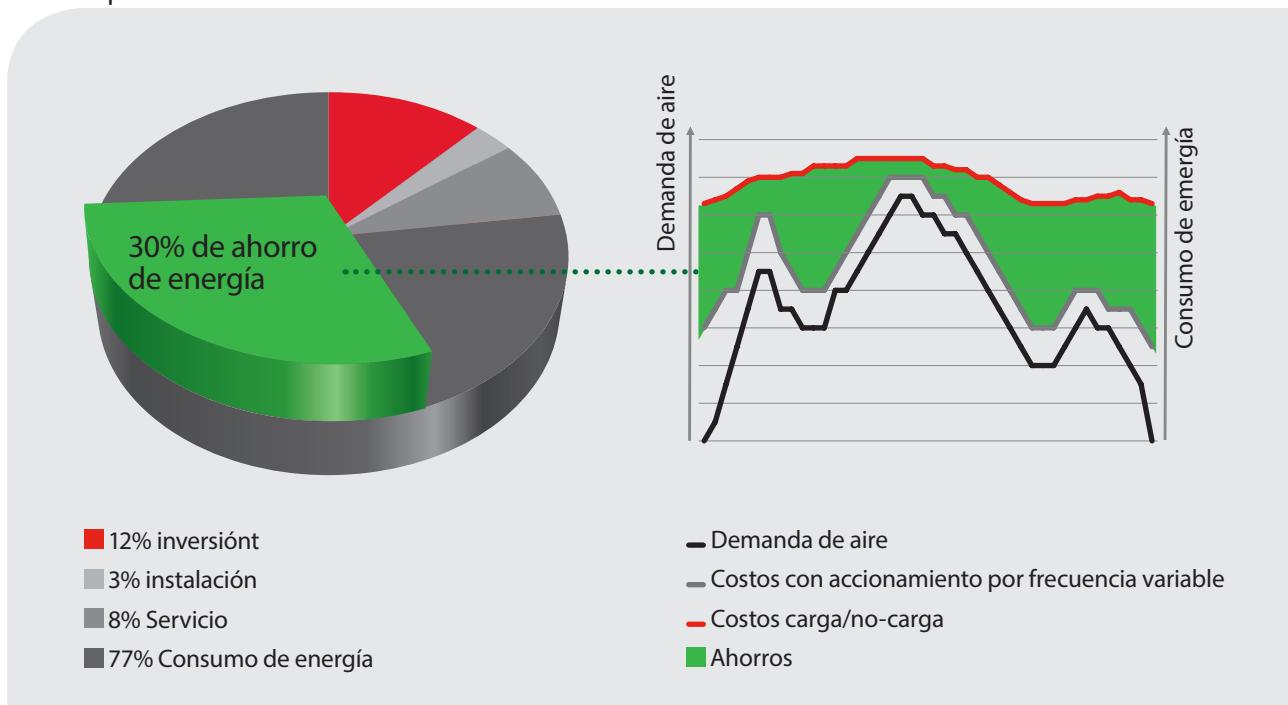
Compresores de  
tornillo de más de 30kW -  
CPVS 30 - 110 kW

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

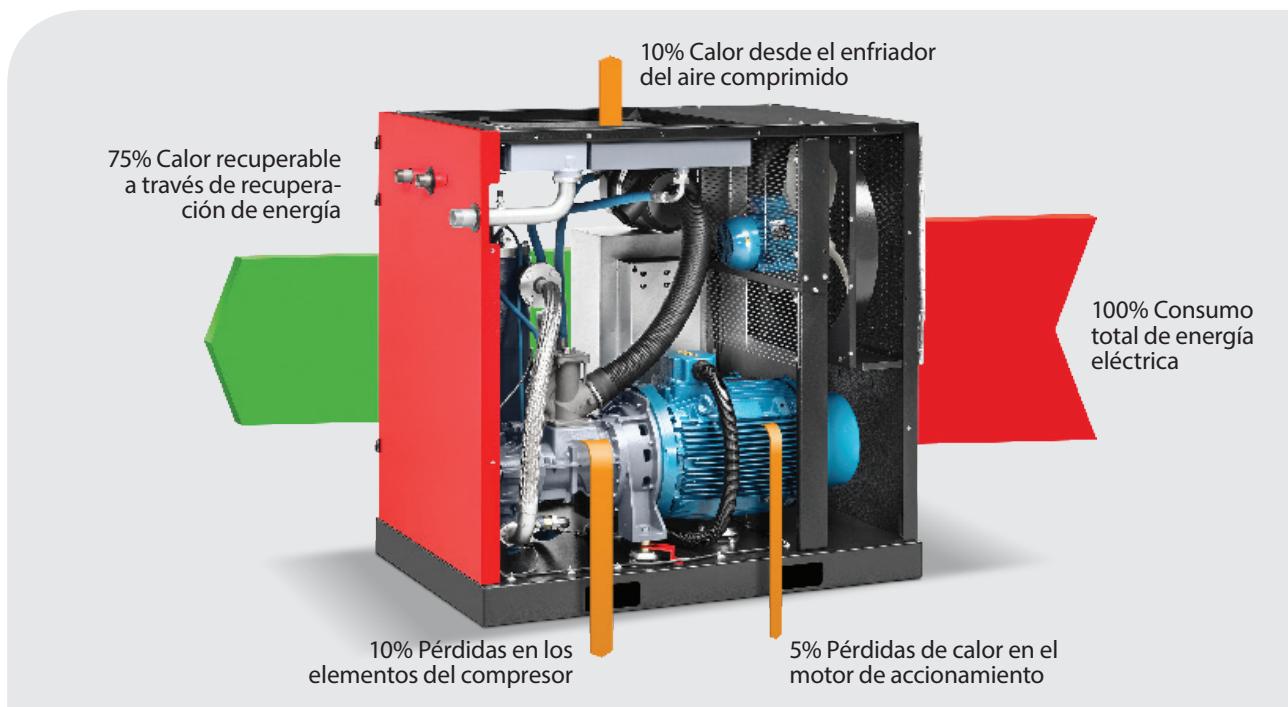


**Chicago  
Pneumatic**

# 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 inversor Serie CPVS 30 - 110 kW / 40 - 150 CV



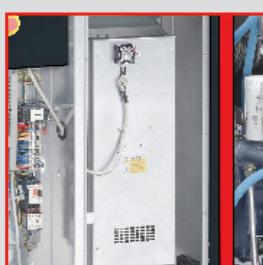
## Maximice la productividad con soluciones confiables para el aire comprimido

La serie de compresores de velocidad variable le permite encontrar la coincidencia perfecta entre la demanda y el suministro de aire. Gracias a la tecnología de accionamiento por inversor, el costo de la energía puede reducirse en un 30%. Debido al diseño robusto de la transmisión por engranajes, puede confiar en un aire comprimido de alta calidad en las aplicaciones más exigentes.

Los componentes se seleccionan cuidadosamente asegurando la calidad y la confiabilidad. Además, la instalación y el mantenimiento siguen siendo sencillos gracias a su fácil accesibilidad. Por último, pero no menos importante, el desempeño del enfriamiento se garantiza por el conjunto enfriador sobredimensionado. Un ventilador de enfriamiento de alta eficiencia está diseñado para entregar un elevado flujo de aire con un bajo nivel de ruido.



**CPVS 75**



Convertidor de frecuencia



Ventilador radial (opcional)



Secador integrado



Recuperación de energía (opcional)



ES4000 (estándar)

Ahorra hasta un 30% gracias a la coincidencia perfecta entre la demanda y el suministro de aire.

Flujo de enfriamiento de alta eficiencia con un nivel de ruido reducido

Ahorra espacio y garantiza un aire de calidad máxima

Con la recuperación de energía se puede capturar hasta el 75% del calor.

Ciclo de descarga inteligente. Seguimiento de presión constante. Re-arranque automático.



**Chicago  
Pneumatic**



### Compresor robusto y poderoso con soluciones integradas

- |                        |                       |                     |
|------------------------|-----------------------|---------------------|
| 1 Panel de filtrado    | 4 Enfriador de aire   | de aceite           |
| 2 Parada de emergencia | 5 Enfriador de aceite | 7 Inversor          |
| 3 Controlador          | 6 Tanque separador    | 8 Secador integrado |

### Tabla técnica

Tipo	CV	kW	Bar	l/min (min)	l/min (max)	dB(A) Silenced	dB(A) Std	kg	L x W x H (mm)
Montados en base 400/3/50 + Inversor*									
CPVS 40	40	30	4-10	1680	5640	67	69	810	1420 x 1060 x 1630
CPVS 50	50	37	4-13	2040	6780	68	71	890	1420 x 1060 x 1630
CPVS 60	60	45	4-13	2400	8040	69	72	895	1420 x 1060 x 1630
CPVS 75	75	55	4-13	3000	9900	71	72	1170	1660 x 1060 x 1630
CPVS 95	100	75	4-13	3840	12840	71	75	1357	1660 x 1060 x 1630
CPVS 100	100	75	4-13	4260	14280	70	72	1610	1860 x 1060 x 1630
CPVS 125	125	90	4-13	4860	16200	71	74	1630	1860 x 1060 x 1630
CPVS 150	150	110	4-13	3000	19080	71	74	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)

© 2016, Chicago Pneumatic. Todos los derechos reservados. Todas las marcas, nombres de producto, nombres de compañías, marcas registradas y marcas de servicio aquí mencionadas son propiedad de sus respectivos propietarios.

Estamos constantemente desarrollando y mejorando nuestros productos. Por lo tanto, nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso. Las imágenes no tienen valor contractual.