



**Resistente,  
sencillo  
e inteligente**

Compresores de tornillo  
con inyección de aceite  
CPC<sub>g</sub> y CPVS (40-60)



**Si ya ha tenido un compresor de Chicago Pneumatic, sabe que no le decepcionará. El CPCg y el CPVS (40-60) continúan esta tradición de fiabilidad. Compactos y silenciosos, el CPCg y el CPVS (40-60) se adaptan a los espacios más pequeños y funcionan en las condiciones más difíciles. También mantendrán bajos los costes operativos. El CPVS 40-60 con accionamiento de velocidad variable reduce el consumo de energía en un impresionante 35%.**



### Funcionamiento fiable

- . Diseño compacto y silencioso para ahorrar espacio y reducir los niveles sonoros.
- . Fácil de manejar gracias a su controlador ES4000T avanzado.
- . Funcionamiento fiable, incluso a temperaturas ambiente de hasta 46 °C.
- . El tren de accionamiento y el armario eléctrico sellados según el estándar IP54 garantizan la fiabilidad en condiciones de polvo y humedad.
- . El aire de calidad protege el sistema de aire, las herramientas neumáticas y los productos finales.



### Reducción de costes

- . El funcionamiento silencioso permite una instalación más cercana a los usuarios.
- . Su reducida huella significa ahorrar espacio, lo que a su vez ahorra dinero.
- . La transmisión por engranajes/directa integrada garantiza pérdidas mínimas.
- . Las piezas de servicio de fácil acceso garantizan un mantenimiento rápido y sencillo.
- . Disponible con tecnología de accionamiento de velocidad variable para un ahorro de energía del 35%.

## CPCg y CPVS (40-60) para una demanda de aire estable y variable

La forma en la que utiliza su compresor determina en gran medida sus costes operativos. Por ello, nuestra serie de 40-60 CV incluye un modelo de velocidad fija para un uso de aire estable y una versión de VSD para una demanda de aire fluctuante.

| CPCg 40-60 DE VELOCIDAD FIJA  | Más ahorro en CTP* CPVS 40-60 DE VELOCIDAD VARIABLE  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- De media, es un 30% más pequeño que la mayoría de los competidores</li> <li>- La transmisión por engranajes contribuye a una alta fiabilidad en condiciones difíciles</li> <li>- Ideal para salas de compresores con ciclos de trabajo largos</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- La transmisión directa (30 kW) y por engranajes (37-45 kW) garantizan un funcionamiento fiable y sin deslizamientos del accionamiento de velocidad variable</li> <li>- Ahorro de energía de hasta un 35%</li> <li>- Clasificación IP alta en piezas mecánicas y eléctricas para un funcionamiento fiable en condiciones difíciles</li> <li>- Amortización en un máximo de 2 años para la actualización de velocidad fija a VSD</li> </ul> |

● Demanda de aire ● Pérdidas de aire ● Consumo de energía

● Demanda de aire ● Pérdidas de aire ● Consumo de energía

\* Coste total de propiedad

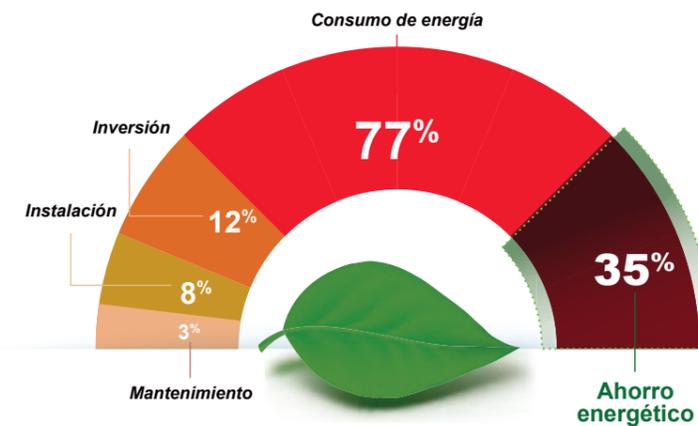


### Robusto y compacto

El CPCg y el CPVS (40-60) están creados para durar. Su elemento de compresión y transmisión de alto rendimiento están respaldados por componentes de calidad y un chasis resistente que soportará condiciones duras y de suciedad. Y si bien el CPCg y el CPVS (40-60) son resistentes, no son nada voluminosos. Gracias a su reducido tamaño, cabrá en los espacios más reducidos de su sala de compresores. Con niveles sonoros de tan solo 67 db(A), el CPCg y el CPVS (40-60) se puede instalar en plena planta de producción.

### Funcionamiento y servicio sencillos

El tiempo es oro. Es por ello que hemos diseñado el CPCg y el CPVS (40-60) para que sean fáciles de utilizar y de mantener. Su controlador ES4000T ofrece una gran variedad de opciones de gestión y control del sistema de aire mediante su intuitiva pantalla táctil. Realizar el mantenimiento del CPCg y del CPVS (40-60) es igual de sencillo. Los paneles de servicio se pueden desmontar fácilmente para tener acceso sencillo a todos los componentes mecánicos y electrónicos, lo que garantiza un mantenimiento rápido con un tiempo de parada mínimo.



### Accionamiento de velocidad variable para ahorrar energía

Si necesita un flujo de aire comprimido estable, le bastará usar un compresor de velocidad fija. Sin embargo, si el aire que utiliza fluctúa durante el día o la semana, se desperdiciará una gran cantidad de energía si utiliza un compresor continuamente al 100 %. Los compresores de accionamiento de velocidad variable (VSD) CPVS 60-40 de Chicago Pneumatic ajustan la velocidad del motor para que aumente o disminuya en función a su demanda de aire. El resultado es un ahorro de energía de hasta un 35%. Como la energía representa más del 70 % del coste de propiedad y funcionamiento de un compresor, este ahorro empieza a acumularse enseguida.



### Una calidad del aire excepcional

La alta calidad del aire, incluida la reducción de la humedad, es de vital importancia para proteger la longevidad de sus herramientas neumáticas. Incluso se requiere para su uso como aire de proceso. La gama CPCg y CPVS (40-60) proporciona este aire de calidad al limpiar el aire entrante mediante prefiltros y un filtro de aire de admisión de alta eficiencia. Dentro del compresor, el aire se filtra aún más a través de un separador de aceite de varias etapas (<3 ppm) y un refrigerador posterior. Se pueden lograr mayores niveles de purificación con un secador, filtros de línea y un separador de agua opcionales.

## Control intuitivo

El controlador ES4000\* ofrece todas las funciones de control, monitorización y conectividad que desea y necesita:



- Pantalla táctil en color de 4,3 pulgadas
- Más de 30 idiomas.
- Indicaciones de aviso y alarmas de parada
- Indicación del estado de servicio y de la programación
- Visualización en línea de las condiciones de funcionamiento
- Análisis de datos del compresor

\* Opcional para modelos de velocidad fija.

## ICONS

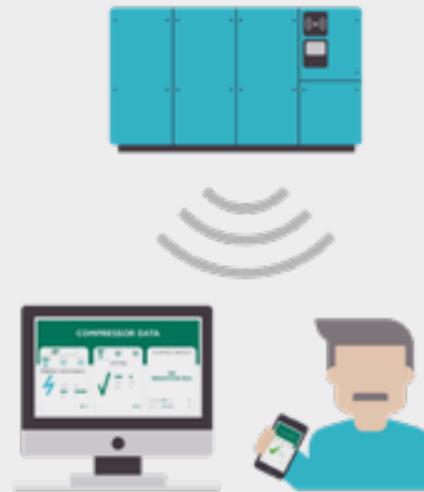
### Mayor fiabilidad gracias a ICONS

Con el sistema **Intelligent CONnectivity System (ICONS)**, podrá recibir datos e información de sus máquinas en su ordenador, tablet o smartphone.

Reciba **notificaciones** por mensaje de texto o correo electrónico cada vez que la máquina requiera su atención.

Controle los **costes de mantenimiento** y garantice una vida útil más prolongada de la máquina.

Aumente la **fiabilidad** de su máquina mediante la identificación de problemas antes de que se conviertan en una amenaza para la continuidad de la producción.



## Fabricados para demostrar fiabilidad

### Motor Siemens con clasificación de eficiencia IE3:

Ofrece un ahorro de energía de hasta un 35% de media, e incluye la innovadora tecnología de enfriamiento de aceite para un rendimiento óptimo con hasta 46 °C.

### Armario eléctrico:

Puede soportar hasta 60 °C y cuenta con protección IP54.



**Elemento de compresión de diseño propio:** Aire libre suministrado y requisito de energía específica líderes de su clase.

**Transmisión:** Clase IP54 para una protección total contra la humedad y el polvo.

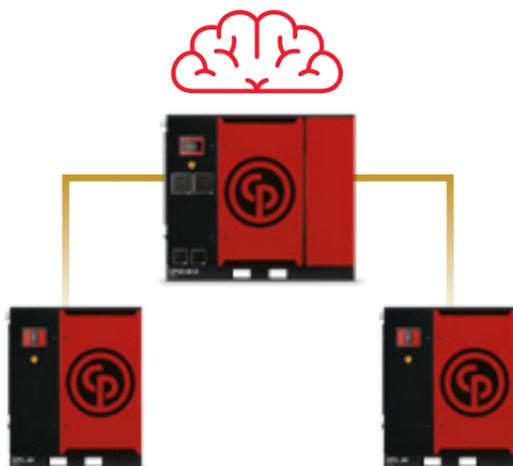
**Ventilador radial:** Garantiza una mejor acumulación de presión y un funcionamiento silencioso.



### Reduzca los costes operativos

¿Quiere ahorrar en los costes de su compresor? Reducir el uso de energía tendrá el mayor impacto, mucho más que adquirir un compresor más económico. Afortunadamente, existen muchas opciones para minimizar el consumo de energía de su sistema de aire.

## EControl6i



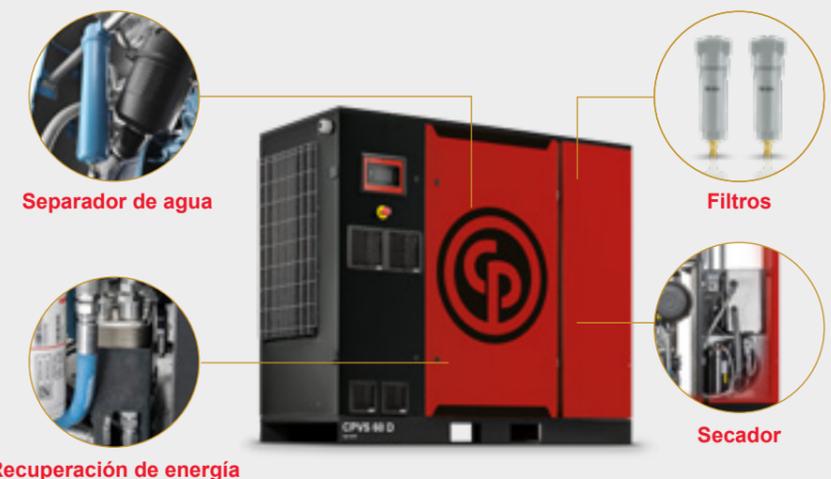
### Mejore el rendimiento de su sistema de aire con el controlador EControl6i

¿Utiliza varios compresores? Sincronice sus máquinas y aumente la fiabilidad del suministro de aire con la solución del controlador central **EControl6i**. Una sola pantalla táctil le proporciona una gran variedad de opciones de administración del sistema de aire.

Esto incluye una reducción de la banda de presión operativa para un ahorro máximo de energía. También puede equalizar las horas de funcionamiento de sus compresores para ahorrar en costes de mantenimiento.

### Una sola fuente para todas sus necesidades de aire

Sabemos que quiere aprovechar su CPCg y CPVS (40-60) al máximo. Amplíe la fiabilidad y el rendimiento de Chicago Pneumatic en todo el sistema de aire comprimido con nuestros secadores de aire, filtros de línea, separadores de agua, depósitos de aire y nuestro sistema de tuberías AIRnet. Mejor aún, la mayoría de estas funciones se pueden integrar completamente en su CPCg y CPVS (40-60).



Separador de agua

Filtros

Recuperación de energía

Secador



## Especificaciones técnicas

### CPC<sub>g</sub> 40-60

| Modelo              | Presión de trabajo máxima | Presión de trabajo de referencia | Potencia |    | Aire libre suministrado en condiciones de referencia* |       |     | Nivel ruido** | Caudal de aire de refrigeración | Peso |     |
|---------------------|---------------------------|----------------------------------|----------|----|---|-------|-----|---------------|---------------------------------|------|-----|
|                     | bar                       | bar                              | kW       | CV | m³/h  | l/s   | cfm | dB(A)         | m³/h                            | PACK | FF  |
| CPC <sub>g</sub> 40 | 7,5                       | 7,0                              | 30       | 40 | 350   | 97,1  | 206 | 67            | 4900                            | 530  | 640 |
|                     | 8,5                       | 8,0                              |          |    | 321   | 89,3  | 189 |               |                                 |      |     |
|                     | 10                        | 9,5                              |          |    | 296   | 82,1  | 174 |               |                                 |      |     |
|                     | 13                        | 12,5                             |          |    | 265   | 73,7  | 156 |               |                                 |      |     |
| CPC <sub>g</sub> 50 | 7,5                       | 7,0                              | 37       | 50 | 421   | 117,0 | 248 | 69            | 5000                            | 631  | 741 |
|                     | 8,5                       | 8,0                              |          |    | 405   | 112,6 | 239 |               |                                 |      |     |
|                     | 10                        | 9,5                              |          |    | 365   | 101,5 | 215 |               |                                 |      |     |
|                     | 13                        | 12,5                             |          |    | 320   | 88,9  | 188 |               |                                 |      |     |
| CPC <sub>g</sub> 60 | 7,5                       | 7,0                              | 45       | 60 | 491   | 136,3 | 289 | 72            | 7950                            | 646  | 764 |
|                     | 8,5                       | 8,0                              |          |    | 455   | 126,5 | 268 |               |                                 |      |     |
|                     | 10                        | 9,5                              |          |    | 419   | 116,4 | 246 |               |                                 |      |     |
|                     | 13                        | 12,5                             |          |    | 377   | 104,8 | 222 |               |                                 |      |     |

\* Rendimiento de la unidad medido de acuerdo con ISO 1217, anexo C, última edición

\*\* Nivel sonoro medido de acuerdo con ISO 2151 2004.

### CPVS 40-60

| Modelo  | Presión de trabajo mín. | Presión de trabajo de referencia | Potencia |    | FAD* mín. |     | Aire libre suministrado en condiciones de referencia* |     |         |     | FAD* máx. | Nivel ruido** | Caudal de aire de refrigeración | Peso     |     |      |    |
|---------|-------------------------|----------------------------------|----------|----|-----------|-----|---|-----|---------|-----|-----------|---------------|---------------------------------|----------|-----|------|----|
|         |                         |                                  |          |    | 7 bar     |     | 7 bar   |     | 9,5 bar |     |           |               |                                 | 12,5 bar |     | PACK | FF |
|         |                         |                                  |          |    | m³/h      | l/s | m³/h  | l/s | m³/h    | l/s |           |               |                                 | m³/h     | l/s |      |    |
| CPVS 40 | 4                       | 13                               | 30       | 40 | 65        | 18  | 335   | 93  | 295     | 82  | 248       | 69            | 67                              | 4900     | 505 | 615  |    |
| CPVS 50 | 4                       | 13                               | 37       | 50 | 115       | 32  | 410   | 114 | 364     | 101 | 281       | 78            | 70                              | 5000     | 655 | 765  |    |
| CPVS 60 | 4                       | 13                               | 45       | 60 | 115       | 32  | 486   | 135 | 425     | 118 | 371       | 103           | 72                              | 7950     | 685 | 795  |    |

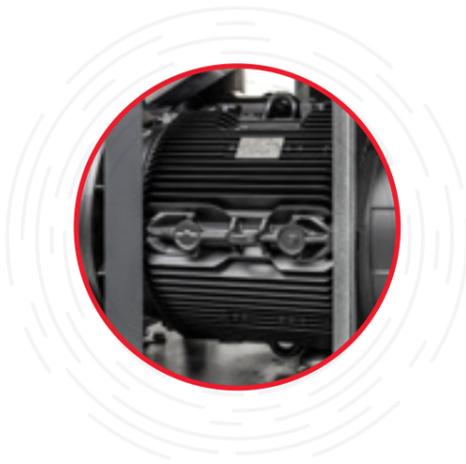
\* Rendimiento de la unidad medido de acuerdo con ISO 1217, anexo E, última edición

\*\* Nivel sonoro medido de acuerdo con ISO 2151 2004.

### Amplia gama de opciones

Los CPC<sub>g</sub> y CPVS (40-60) vienen con una variedad de opciones para satisfacer sus requisitos específicos o adicionales relacionados con la calidad del aire, la eficiencia, el rendimiento y las condiciones de trabajo:

- Recuperación de energía integrada
- Motor IE4 de velocidad fija
- Aceite sintético de primera calidad para 8000 horas de funcionamiento
- Aceite de calidad alimentaria
- Protección contra congelación
- WSD y purgador de agua electrónico
- Prefiltración para trabajo pesado
- ECO6i



### Dimensiones

| Paquete | Longitud | Anchura | Altura |
|---------|----------|---------|--------|
|         | mm       | mm      | mm     |
| Paquete | 1320     | 830     | 1555   |
| FF      | 1810     | 830     | 1555   |



En Chicago Pneumatic nos apasiona la excelencia en el rendimiento y nos encantan las colaboraciones duraderas. Llevamos desde 1901 comprometidos con la fiabilidad, la tecnología y la confianza.

A large, stylized graphic of a fingerprint, composed of numerous red lines of varying lengths and curves, creating a sense of motion and precision.

**People. Passion. Performance.**

Para obtener más información, póngase en contacto con su socio de CP:

Utilice solo piezas autorizadas. Los daños o fallos de funcionamiento resultantes del uso de piezas no originales no están cubiertos por la Garantía ni por la Responsabilidad del fabricante.

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