



CPC 40-60
CPVS 40-60

People. Passion. Performance.



Definir sus necesidades y nuestros productos le proporcionará la mejor solución para su empresa



Si ya ha tenido un compresor Chicago Pneumatic, sabe que éste no le defraudará. Los nuevos CPC y CPVS (40-60hp) continúan esa tradición de fiabilidad. Compactos y silenciosos, los CPC y CPVS (40-60hp) son capaces de encajar en espacios reducidos y rendir en una gran variedad de situaciones. Además de reducir sus costes de explotación.

Beneficios para el usuario



↑ MAYOR TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO

- Elemento compresor de diseño y fabricación propia, bajo las más estrictas normas de calidad, apto para el servicio continuo y las más severas condiciones de trabajo.
- Fácil acceso a los elementos que requieren sustitución o reparación para facilitar aún más el mantenimiento.
- El aumento de la conectividad de los equipos permite la supervisión remota, por lo que el mantenimiento de sus equipos se planifica con mayor seguridad.

↑ MÁS COMODIDAD PARA LOS OPERADORES

- Aislamiento acústico extremadamente eficaz, que reduce drásticamente el ruido procedente del funcionamiento del compresor.
- Controlador de fácil manejo para el control total del compresor, que también permite la integración en redes industriales.

↓ MENOR COSTE DE EXPLOTACIÓN

La tecnología Inverter adapta perfectamente el flujo de aire a la demanda instantánea de aire, ahorrando costes de energía al até 35%.



↑ MAYOR APROVECHAMIENTO DEL ESPACIO

- Con un diseño optimizado, la superficie ocupada por la nueva línea es hasta un 25% menor que la versión anterior, incluso en la versión de mayor potencia.

↓ REDUCCIÓN DE LOS COSTES DE TRANSPORTE



ICONS

Sabemos que no tiene tiempo que perder. Equipado con un sistema de conectividad inteligente (ICONS), puede extraer información y supervisar su compresor fácilmente desde un ordenador, una tableta o un smartphone.

- Reciba una notificación por correo electrónico o mensaje cada vez que su compresor necesite su atención
- Aumente la fiabilidad de su máquina identificando posibles fallos antes de que amenacen su productividad.
- Analice y optimice su consumo energético y sus emisiones de CO2.
- Reciba informes de alta calidad que garanticen que su empresa cumple la norma ISO5001.

Transmisión de engranajes de gran fiabilidad

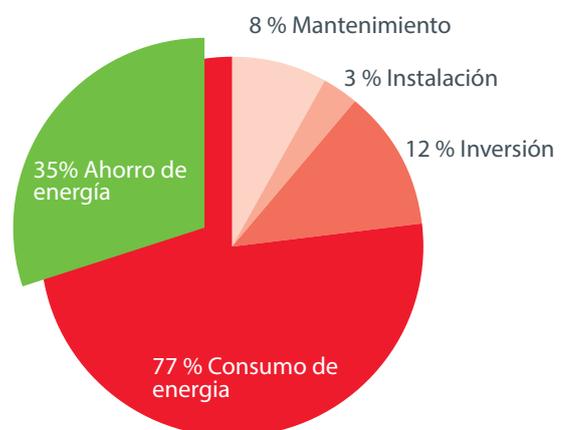


Los modelos CPC y CPVS tienen una transmisión por engranajes, es decir, a diferencia de muchos fabricantes del mercado no es necesario sustituir las correas. Esta ventaja reduce los costes de funcionamiento (y de mantenimiento). Además, ofrecen más de un 3% más de eficiencia energética que los compresores accionados por correa. En resumen, la disponibilidad de los equipos en funcionamiento y, si es necesario, operando las 24 horas del día está garantizada con esta tecnología de CP.

Velocidad variable para ahorrar energía

Si tiene una demanda de aire estable, un compresor fijo es la mejor solución para usted. Sin embargo, si la demanda de aire fluctúa a lo largo del día o de la semana, un compresor que funcione al 100% de carga desperdiciará mucha energía. Los compresores **CPC** y **CPVS** equipados con tecnología de accionamiento de velocidad variable (VSD) ajustan la velocidad de su motor para adaptarse a la demanda si ésta aumenta o disminuye. El resultado: hasta un 35% de ahorro energético.

Dado que la energía representa más del 70% del coste de mantenimiento y funcionamiento de un compresor, todos estos ahorros son considerables.



COMPONENTES CONSUMIBLES COLOCADOS ESTRATÉGICAMENTE PARA FACILITAR EL ACCESO DENTRO DEL COMPRESOR, LO QUE AYUDA A AUMENTAR TIEMPO DE DISPONIBILIDAD DE LOS EQUIPOS CON HORAS DE SERVICIO REDUCIDAS.

COMPRESORES EQUIPADOS CON LOS MEJORES MOTORES, LOS MOTORES WEG DE ALTA EFICIENCIA (IE3) DISEÑADOS A MEDIDA PARA ESTA APLICACIÓN.

EL POTENTE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN PERMITE QUE EL COMPRESOR TRABAJE A BAJAS TEMPERATURAS INCLUSO EN LOS ENTORNOS MÁS CALUROSOS, GRACIAS A SU DISEÑO QUE GARANTIZA LA FIABILIDAD Y EL RENDIMIENTO EN CONDICIONES SEVERAS.

ROBUSTO SISTEMA DE AISLAMIENTO ACÚSTICO QUE GARANTIZA EL MENOR NIVEL DE RUIDO. ADEMÁS, LOS MATERIALES UTILIZADOS EN EL SISTEMA DE AISLAMIENTO INHIBEN LA PROPAGACIÓN DE LA LLAMA.

SILENCIOSA, EFICIENTE Y ECOLÓGICA Y CON UNA GRAN DISPONIBILIDAD PARA TODOS LOS SEGMENTOS DE CLIENTES.

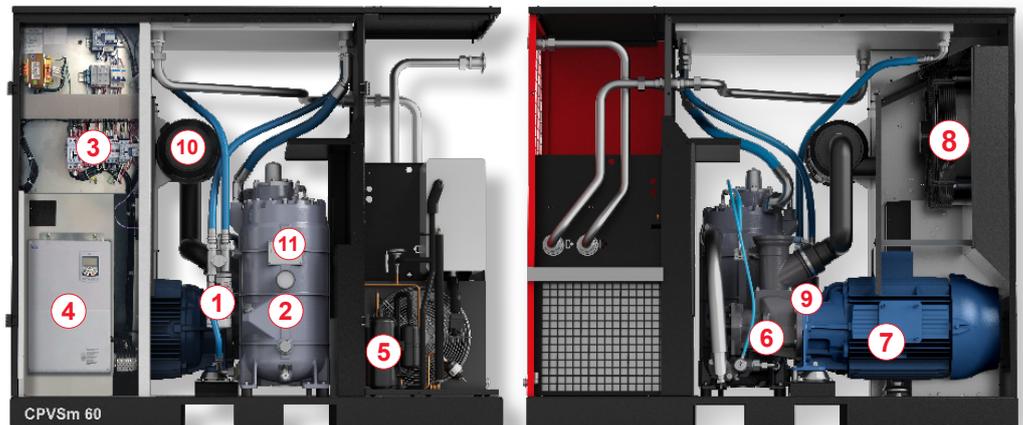
DISEÑADO PARA SATISFACER LAS NECESIDADES MÁS NORMAS DE CALIDAD Y LAS LEGISLACIONES BRASILEÑAS COMO NR10 NR12 NR13.

ELEMENTO COMPRESOR DE ÚLTIMA GENERACIÓN FABRICADO Y DISEÑADO EN EUROPA PARA TRABAJAR 24 HORAS EN LAS MÁS DURAS CONDICIONES AMBIENTALES, MANTENIENDO SU RENDIMIENTO SUPERIOR Y SU ALTA FIABILIDAD DURANTE UN LARGO PERIODO DE TIEMPO.

RECIPIENTE SEPARADOR DE AIRE/ACEITE ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA ESTA APLICACIÓN CON 3 ETAPAS DE SEPARACIÓN DE ACEITE QUE GARANTIZAN EL COMPRESOR EL NIVEL MÁS BAJO DE ARRASTRE DE ACEITE, REDUCIENDO LA CONTAMINACIÓN DE LA LÍNEA DE AIRE.



1. Filtro de aceite
2. Embalse
3. Cabina eléctrica
4. Inversor
5. Secador
6. Elemento compresor
7. Motor
8. Soplador
9. Caja de engranagens
10. Filtro de admisión
11. Separador de aire/aceite



Un único proveedor de soluciones para...



...todos sus procesos aire comprimido

CP tiene una amplia gama de productos, vea en el ejemplo del lado una instalación con sólo nuestros productos.

- ① Amplia cartera de compresores de aire
- ② Separadores de ciclón
Filtros coalescentes finos y superfinos
- ③ Filtros de partículas finas y superfinas
Filtros de carbón activado
- ④ Depósitos para aire comprimido y otros gases
- ⑤ Tubería Premium (AirNet) para aire comprimido y otros gases
- ⑥ Secadores frigoríficos
- ⑦ Separadores de agua/aceite para el tratamiento de residuos
- ⑧ Encargados de sala
- ⑨ Drenajes inteligentes



Robusto, fiable y eficaz

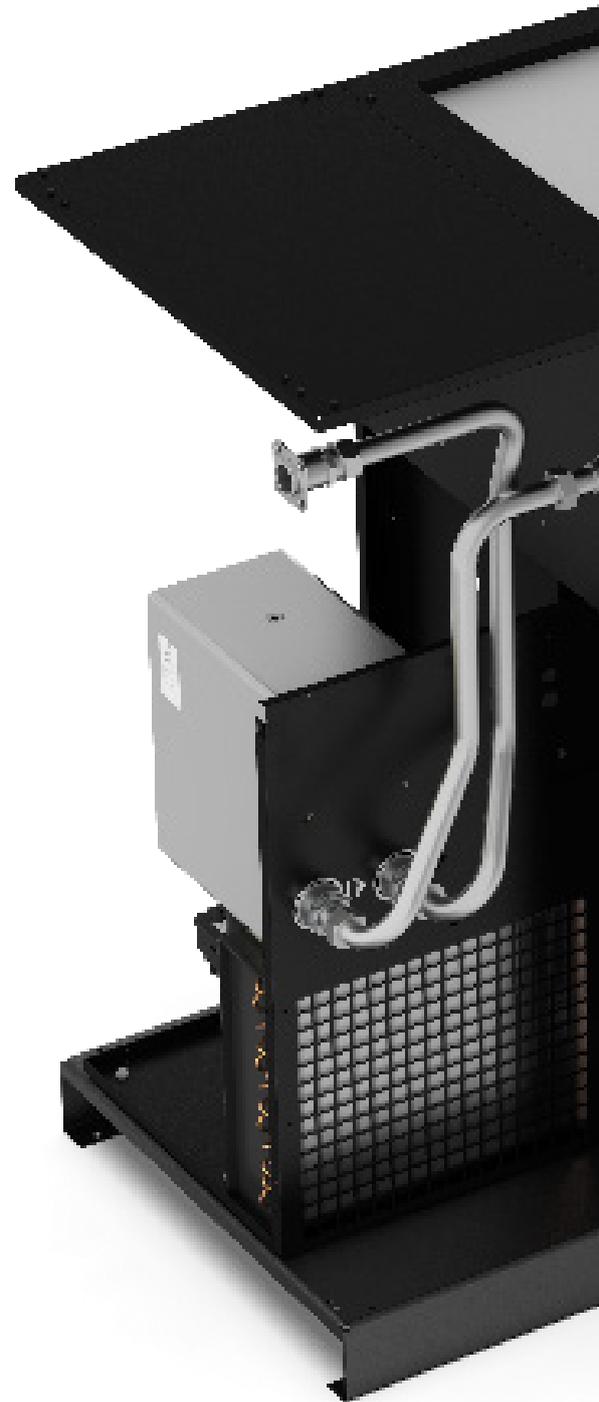
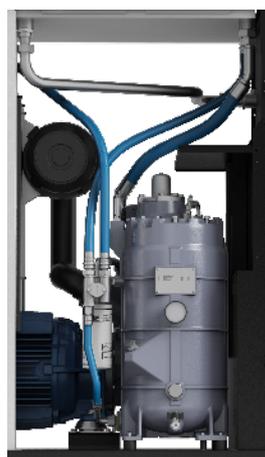
Con esta gama, Chicago Pneumatic establece un nuevo estándar de alta eficiencia, bajo nivel de ruido y excelente fiabilidad. Estas unidades vienen con un nuevo elemento, una caja de cambios de alto rendimiento y motores de alta eficiencia.

Silenciosa y extremadamente compacta, esta nueva generación de compresores optimizará aún más la superficie necesaria para la sala de compresores donde se instalarán.

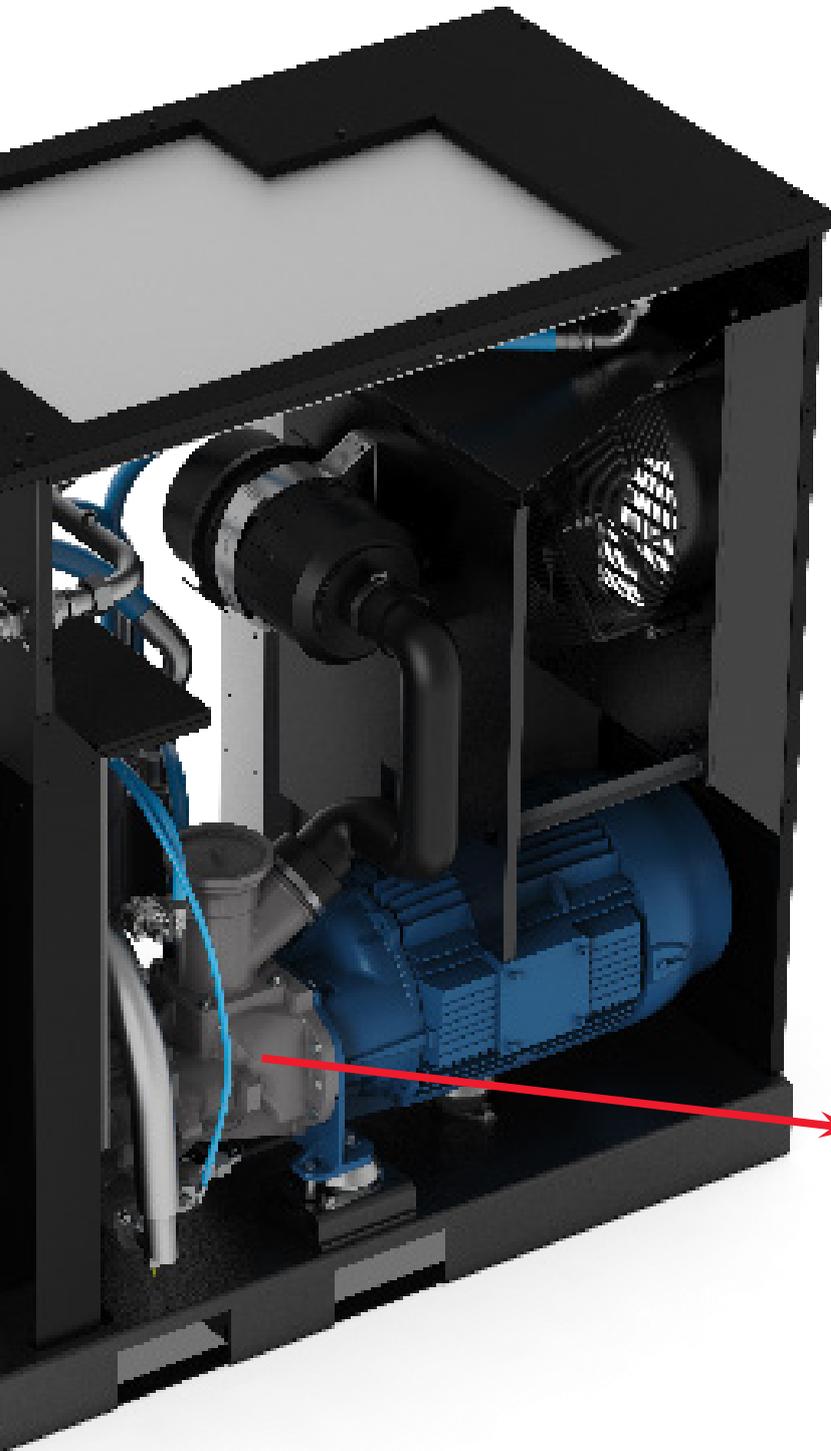
Optimice su consumo de energía

Con la línea CPC podrá optimizar al máximo su consumo energético, esta línea está equipada con inversores de última generación, sinónimo de excelencia. Junto con el controlador ES4000, esta combinación de elementos hará que su empresa produzca más y gaste menos.

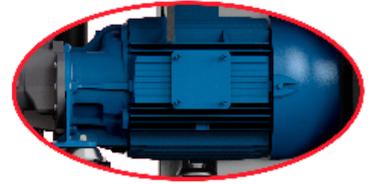
La inversión en ingeniería gastado en este proyecto permitió el mejor uso del espacio. Todos los elementos consumibles están colocados en lugares de fácil acceso, por lo que el tiempo dedicado al mantenimiento se reduce drásticamente.



En la línea CPVS, los compresores vienen equipados con un inversor de última generación, que es el principal responsable de realizar la gran reducción del consumo energético del equipo.



Motor eléctrico WEG con clase de eficiencia premium (IE3), con construcción TFVE, clase de aislamiento F y grado de protección IP55. El motor está montado sobre un amortiguador de vibraciones para reducir las vibraciones del conjunto motocompresor.



El nuevo elemento compresor proporciona una mayor eficiencia energética y tiene la misma robustez de siempre. En combinación con la caja de cambios, con un excelente aislamiento acústico que da como resultado un nivel de ruido muy bajo.



El recipiente separador de aire-aceite cuenta con 3 etapas de separación de aceite. Esto ayuda a reducir el consumo de aceite y mejora la calidad del aire comprimido suministrado a su red. El aceite ROTAIR PLUS® se suministra de serie y tiene una duración de 4.000 horas.

Equipado con el controlador ES4000®. El controlador más avanzado en cuanto a prestaciones, permite trabajar con dos ajustes de banda de presión diferentes, monitorización completa de los elementos del compresor, sistema de control de ciclo que se adapta a la demanda del cliente proporcionando una mayor eficiencia energética, además de permitir la monitorización remota de su compresor, todo ello con un sistema súper intuitivo.



CPC 40-60 / CPVS 40-60

Su producción depende del aire comprimido, así que sabe lo valioso que es tener un compresor en el que pueda confiar siempre. El CPC está diseñado para ser su aliado en la obra y no crear problemas o frustraciones. Mientras que los compresores de este segmento suelen tener una transmisión por

correa, nuestro último compresor de tornillo rotativo con inyección de aceite tiene una transmisión directa por engranajes. De este modo, ya no es necesario tensar, sustituir o mantener la correa. El CPC también incluye un controlador avanzado con conectividad integrada para gestionar y supervisar

fácilmente su sistema de aire comprimido. El resultado es una mayor fiabilidad y facilidad de uso, una reducción del mantenimiento desde el primer momento en que se pone en marcha su nuevo CPC y mucho más.

1. Fácil instalación



- No se requiere una fijación especial
- Pequeña huella
- Secador integrado listo para su uso
- Controlador intuitivo

2. Mayor productividad y fiabilidad de las operaciones



- Funcionamiento suave y silencioso gracias a la transmisión por engranajes
- Poco ruido
- Refrigeradores de aceite/aire de gran capacidad y aire perfecto y una perfecta filtración del aire que garantizan larga vida útil
- Rendimiento inigualable gracias a los motores IP55 motores para un funcionamiento ininterrumpido.

3. Conectividad, mayor rendimiento y fiabilidad



- Conectividad remota en cualquier momento y lugar
- Notificaciones y alarmas de apagado que eliminan el riesgo de generando tiempos de inactividad
- Mayor fiabilidad gracias a las intervenciones de mantenimiento planificadas
- Asesoramiento para la optimización de costes

4. Reducción de costes



- Una reducción del 3% en comparación con transmisiones por correa tradicionales
- Motor IE3 de serie
- Versión de velocidad variable disponible

5. Menos mantenimiento menos problemas



- Fácil acceso a los componentes que requieren componentes que requieren mantenimiento
- Comprobación rápida del nivel de aceite con el indicador del panel frontal
- Mantenimiento que una persona puede realizar por sí misma



Opciones disponibles:

Aumente el rendimiento de su producción.

Existe una amplia gama de opciones que le permitirán adaptar su CPCM a sus necesidades específicas y a su entorno de producción.

- 8000 h de aceite
- Aceite de calidad alimentaria
- Opción de filtro coalescente
- Separador de ciclón + drenaje automático



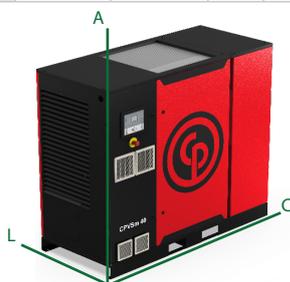
Especificaciones técnicas

Velocidad fija

Modelo									Variación BM		Variación BD	
	Presión máx. de trabajo	Presión de trabajo de referencia	Potencia del motor		Caudal de aire efectivo		Nivel ruido	Conexión de salida				
	bar	bar	kW	hp	m³/h	pcm	dB(A)	pol	mm	Kg.	mm	Kg.
CPC 40	7,4	6,9	30	40	320	188	69,8	1 1/4"	1329 x 830 x 1555	589	1805 x 830 x 1555	707
	9,1	8,6			295	174						
	10,8	10,3			270	159						
	12,5	12			256	151						
CPC 50	7,4	6,9	37	50	396	233	70,6	1 1/4"	1329 x 830 x 1555	610	1805 x 830 x 1555	728
	9,1	8,6			371	218						
	10,8	10,3			331	195						
	12,5	12			306	181						
CPC 60	7,4	7,4	45	60	461	271	71,5	1 1/4"	1329 x 830 x 1555	629	1805 x 830 x 1555	747
	9,1	8,6			436	257						
	10,8	10,3			400	235						
	12,5	12			371	218						

Velocidad variable

Modelo												Variación BM		Variación BD	
	Presión de trabajo mínima	Presión máx. de trabajo	Potencia del motor		Caudal de aire efectivo					Nivel ruido	Conexión de salida				
	bar	bar	kW	hp	Min. FAD*	Max.FAD*				dB(A)	pol	Kg.	mm	Kg.	mm
				m³/h pcm	7,4 bar	7,4 bar	9,1 bar	10,8 bar	12,5 bar						
CPVS 40	4	10	30	40	158	320	295	270	256	69,8	1 1/4"	1329 x 830 x 1555	589	1805 x 830 x 1555	707
					93	188	174	159	151						
CPVS 50	4	10	37	50	197	396	371	331	306	70,6	1 1/4"	1329 x 830 x 1555	610	1805 x 830 x 1555	728
					116	233	218	195	180						
CPVS 60	4	10	45	60	231	461	436	400	371	71,5	1 1/4"	1329 x 830 x 1555	629	1805 x 830 x 1555	747
					136	271	257	235	218						



Para conocer los números de cada artículo, póngase en contacto con su distribuidor.

Todas las unidades están disponibles en tensiones de 220V / 380V / 440V para la gama CPC y 380V / 440V para la gama CPVS, todas trifásicas y con frecuencia de 60 Hz.

* Rendimiento medido según la norma ISO 1217, anexo C, última edición.

** Nivel de ruido medido según la norma ISO 2151:2004 utilizando la norma ISO 9614/2

CPC 40-60
CPVS 40-60





People. Passion. Performance.

Para maiores informações, por favor visite nosso site ou entre em contato com um parceiro CP:

Use apenas peças originais. Qualquer dano ou malfuncionamento causado pelo uso de peças paralelas não é coberto pela garantia do produto.