

**Compresores
de tornillo con
inyección de
aceite
CPM 3-9 /
CPM 3-9 VS**



People. Passion. Performance.

 **Chicago
Pneumatic**

Compresores de tornillo con inyección de aceite CPM 3-9 / CPM 3-9 VS

Chicago Pneumatic CPM es el compresor para taller definitivo: potente, fácil de usar y siempre fiable. Gracias a su tecnología de tornillo rotativo, obtendrá más aire con menores costes operativos. Y lo que es mejor, puede usarlo todo el día sin parar.

Podrá adaptar el CPM a sus necesidades y preferencias. Disponemos de una gama de potencia de 2,2 a 7,5 kW, unidades de velocidad fija y unidades de accionamiento de velocidad variable tanto en modelos montados sobre bancada como sobre depósito, y de varias opciones para personalizar su CPM.



Fácil de usar

- Controlador intuitivo.
- Paneles desmontables para un fácil mantenimiento.



Una solución todo en uno

- El CPM es un completo sistema de aire en una unidad compacta. Integra completamente opciones como secador de aire, depósito de aire o calentador de aceite para ayudarle a ahorrar espacio de la planta y costes operativos.



Más aire, menores costes energéticos

- Obtenga más aire de forma más eficiente.
- Los modelos VSD más grandes ofrecen hasta un 30 % de ahorro de energía.
- Disfrute de un uso continuo sin paradas del equipo para enfriarse.



Fabricados para durar

- El CPM se fabrica en Europa. Su línea automatizada de fabricación de elementos de compresión del tornillo evita errores humanos y garantiza que el CPM sea tan potente y fiable en la vida real como cuando se diseñó.

El compresor para taller



Novedad: VSD para una fiabilidad y un rendimiento superiores

Sabemos que su trabajo es cada vez más exigente. Por eso hemos añadido la tecnología VSD a nuestra gama CPM. El CPM 3-9 VS ajusta la velocidad del motor para que aumente o disminuya en función a su demanda de aire. El resultado: hasta un 30 % de ahorro de energía en comparación con la velocidad fija de nuestros modelos más grandes.

Pero aún hay más. La tecnología VSD del CPM 3-9 VS garantiza una puesta en marcha gradual. Esto reduce la tensión en componentes clave como rodamientos y correas en un 80 %, lo que le proporciona una larga vida útil y menores costes de mantenimiento. También reduce la corriente de entrada para evitar que los componentes eléctricos se sobrecalienten y para ayudar a evitar costosas penalizaciones por parte de su proveedor de servicios públicos.

cómodo y silencioso

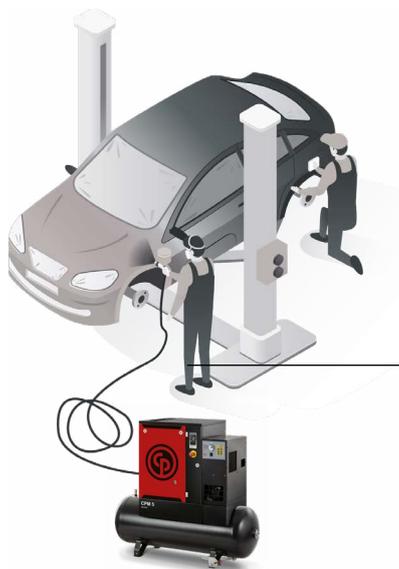
El CPM se ha diseñado para instalarse y utilizarse justo donde se necesita: en el taller. Por eso hicimos que la unidad fuera más silenciosa. Con un nivel de ruido de tan solo 57 dB(A), el modelo VSD es más silencioso, comparable al de un electrodoméstico.

Adquisición y propiedad rentables

El CPM no requiere una sala de compresores independiente. De este modo se reducen los problemas logísticos, como las tuberías, y también se abaratan los costes operativos y de inversión.

¿Cómo? El CPM no tiene que empujar el aire a través de una compleja red de tubos. Así hay menos caídas de presión y un mayor caudal de aire, lo que genera un ahorro energético significativo.

Conviene plantearse la posibilidad de elegir el modelo CPM de inferior potencia a 8 bar, con lo que se puede reducir significativamente el coste de su inversión.



Reducción de los costes operativos

Menor consumo de energía y costes



Menores costes de inversión

Valore una variante de menor presión y potencia



Compresor todo en uno

Elemento de compresión de tornillo avanzado

El CPM incluye un nuevo elemento de compresión que suministra más aire de forma más eficiente.

Motor con clasificación de eficiencia IE3.

permite un funcionamiento continuo a la vez que reduce los costes energéticos.

Secador frigorífico

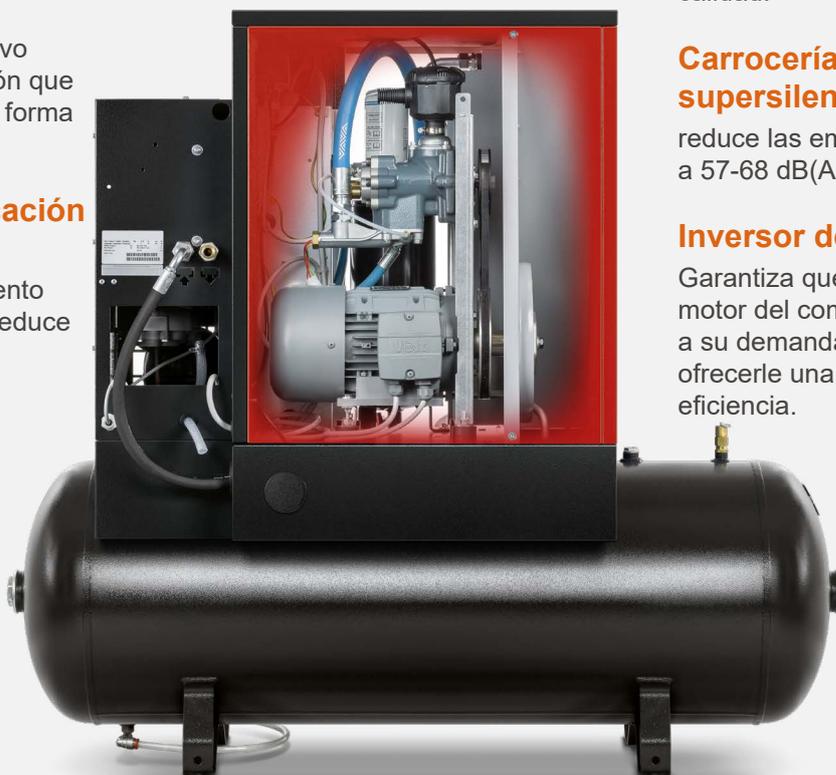
se puede añadir al CPM para obtener un aire seco y de calidad.

Carrocería supersilenciosa

reduce las emisiones de sonido a 57-68 dB(A).

Inversor de alta calidad

Garantiza que la velocidad del motor del compresor se adapte a su demanda de aire para ofrecerle una mayor fiabilidad y eficiencia.



Control sencillo

El CPM se suministra con el controlador ES4000 connect. Consigue que su compresor sea más fácil de manejar, más fiable y más rentable. Además, gracias a las actualizaciones automáticas de software, su compresor incluso mejorará con el paso del tiempo.



- Pantalla fácil de usar
- Conectividad para supervisión y control remotos
- Ahorro energético avanzado mediante DSS
- Avisos y alarmas de parada por alarma en tiempo real
- Estado de mantenimiento, historial y notificaciones
- Detección de fugas
- Configuración de banda de presión muy sencilla por medio de la aplicación ICONS
- Actualizaciones de software inalámbricas

Mejore y personalice su CPM

Gracias a su extenso abanico de opciones y su diseño versátil, el CPM puede satisfacer todas sus necesidades.



Filtro de línea

Se pueden incluir para obtener un aire de alta calidad.



Purgador temporizado para el depósito

Elimina el condensado del depósito.



Depósito de 500 litros

Le permite almacenar más aire y reduce el riesgo de condensación.



Calentador de aceite

Evita la condensación en el uso intermitente al mantener una temperatura de aceite constante durante la descarga/ralentí.



Termostato tropical

Permite una temperatura de aceite más alta para reducir el riesgo de condensación.



Evite la condensación

Si no utiliza su compresor de forma continua, invertir en la prevención de condensados es una buena opción. El CPM elimina el riesgo de condensación mediante varias opciones, como calentador de aceite, termostato tropical y depósito de 500 litros.

Un CSM que trabaje para usted

¿Necesita la fiabilidad, eficiencia y comodidad silenciosa de la tecnología de accionamiento de velocidad variable o será suficiente el rendimiento de velocidad fija? Hemos enumerado las diferencias entre las dos versiones a continuación. Cada una de ellas se puede personalizar con una gran variedad de opciones, entre las que se incluyen tratamiento del aire integrado, prevención de condensación y almacenamiento de aire para satisfacer sus necesidades específicas.



CPM 3-9 DE VELOCIDAD FIJA

- Aire libre suministrado líder del sector
- Ciclo de trabajo del 100 %
- Controlador connect de avanzada tecnología
- Modelos montados sobre bancada y sobre depósito
- Prevención de condensación opcional
- Versión Full-Feature opcional con secador y filtro integrados
- Bajo nivel sonoro



CPM 3-9 VS DE ACCIONAMIENTO DE VELOCIDAD VARIABLE

- Aire libre suministrado líder del sector
- Ciclo de trabajo del 100 %
- Controlador connect de avanzada tecnología
- Modelos montados sobre bancada y sobre depósito
- Prevención de condensación opcional
- Versión Full-Feature opcional con secador y filtro integrados
- Hasta 7 decibelios más silenciosos que los de velocidad fija
- Un ahorro energético de hasta un 30 % en comparación con los modelos de velocidad fija
- Menor desgaste de los componentes para una mayor vida útil y menores costes operativos
- Las corrientes de arranque más bajas aumentan la fiabilidad

Las ventajas convincentes de la tecnología de tornillo

¿Está pensando en adquirir un compresor de pistón? La tecnología de tornillo rotativo del CPM ofrece muchas ventajas. Una rápida comparación del rendimiento, el ruido y la calidad del aire demuestra que el CSM es la mejor solución para el taller.



Mejor rendimiento

- El CPM genera más aire y lo hace de forma más eficiente gracias a la superior tecnología de compresión.



Niveles de ruido más bajos

- El CPM emite solo entre 57 y 68 dB(A). Los pistones suelen ser 25 dB(A) más ruidosos.



Más horas de trabajo

- Mientras los pistones necesitan periodos de enfriamiento, el CPM se puede utilizar durante todo el día.



Aire más limpio

- Con un arrastre de aceite inferior a 5 ppm, el CPM genera un aire mucho más limpio que un compresor de pistón (más de 30 ppm) para proteger la maquinaria más sensible.

Datos de rendimiento

Modelo	Presión de trabajo máx.	Presión de trabajo de referencia	Aire libre suministrado en condiciones de referencia*			Potencia		Nivel sonoro medido al 70 % de carga**	Peso		
			m3/h	l/min	cfm	kW	CV		Sobre bancada	Montaje en depósito de 200 L	Montaje en depósito de 200 L + secador
CPM 3 VS	8	7,5	21,6	360	12,7	2,2	3	57	110	165	190
	10	9,5	17,6	293	10,3						
CPM 4 VS	8	7,5	27,7	462	16,3	3	4	57	115	170	195
	10	9,5	21,6	360	12,7						
CPM 5,5 VS	8	7,5	34,9	581	20,5	4	5,5	58	120	175	200
	10	9,5	30,2	503	17,8						
CPM 7,5 VS	8	7,5	53,6	894	31,6	5,5	7,5	61	130	185	210
	10	9,5	45,4	756	26,7						
CPM 9 VS	8	7,5	62,3	1038	36,7	7,5	10	61	140	195	225
	10	9,5	58	966	34,1						

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

** Nivel sonoro medido al 70 % de carga de acuerdo con ISO 2151 2004

Modelo	Presión de trabajo máx.	Presión de trabajo de referencia	Aire libre suministrado en condiciones de referencia*			Potencia		Nivel sonoro medido al 70 % de carga**	Peso				
			m3/h	l/min	cfm	kW	CV		Sobre bancada	Montaje en depósito de 200 L	Montaje en depósito de 200 L + secador	Montaje en depósito de 270 L	Montaje en depósito de 270 L + secador
CPM 3	8	7,5	20,6	343	12,1	2,2	3	61	110	165	190	180	205
	10	9,5	16,9	281	9,9								
CPM 4	8	7,5	27,6	460	16,2	3	4	61	115	170	195	185	210
	10	9,5	21,5	359	12,7								
CPM 5,5	8	7,5	34,7	578	20,4	4	5,5	62	120	175	200	190	215
	10	9,5	30,1	502	17,7								
CPM 7,5	8	7,5	51,5	858	30,3	5,5	7,5	66	130	185	210	200	225
	10	9,5	45,4	756	26,7								
CPM 9	8	7,5	61,7	1028	36,3	7,5	10	68	140	195	225	210	240
	10	9,5	57,7	961	33,9								

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

** Nivel sonoro medido al 70 % de carga de acuerdo con ISO 2151 2004

Dimensiones

Modelo	CPM 3-9 VS			CPM 3-9		
	Longitud	Anchura	Altura	Longitud	Anchura	Altura
Montaje en bancada	620	630	975	620	630	950
Montado sobre depósito de 200 L	1430	600	1285	1430	600	1260
Montado sobre depósito de 200 L con secador						
Montado sobre depósito de 270 L	N/A	N/A	N/A	1540	600	1350
Montado sobre depósito de 270 L con secador						
Montado sobre depósito de 500 L	N/A	N/A	N/A	1940	605	1500
Montado sobre depósito de 500 L con secador						

* Hay que contemplar una anchura adicional de +65 mm para el modelo de 10 hp.





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 stylized world map composed of red, curved lines, centered behind the main slogan.

People. Passion. Performance.

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

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

www.cp.com