

CPM 3-9

Compresores de tornillo con inyección de aceite -
2,2-7,5 kW/3-10 CV



Personas.
Pasión.
Rendimiento.

 Chicago
Pneumatic

CPM 3-9 OIL-INJECTED SCREW COMPRESSORS

El CP CPM 3-9 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 energéticos. 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, 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.



MÁS AIRE, MENORES COSTES ENERGÉTICOS

- Obtenga un 15 % más de aire utilizando un 12 % menos de energía que su predecesor.
- Disfrute de un uso continuo sin paradas del equipo para enfriarse.



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.



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



CÓMODO Y SILENCIOSO

El CPM 3-9 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 61 dB(A), las emisiones acústicas del CPM son comparables a las 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.



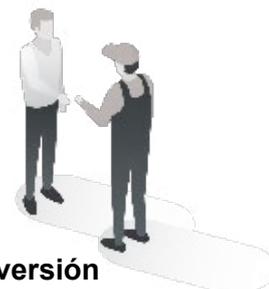
Reducción de los costes operativos

Menor consumo de energía y costes

Valore una variante de menor presión y potencia



Menores costes de inversión



Compresor todo en uno

Elemento de compresión de tornillo avanzado

El CPM 3-9 viene con un nuevo elemento de compresión de alta eficiencia que suministra un 15 % más de aire y es un 12 % más eficiente que su predecesor.

El eficiente motor IE3

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



Un secador frigorífico

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

La carrocería supersilenciosa

reduce las emisiones de ruido a 61-68 dB(A).



Además de los modelos montados sobre depósito de 200, 270 y 500 litros, las unidades montadas sobre bancada están disponibles en todos los niveles de potencia.

Control sencillo

El controlador ES4000 CONNECT hace 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 3-9 puede satisfacer todas sus necesidades.



Filtro de línea

Se puede integrar para obtener un aire limpio 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 funciones de fiabilidad avanzadas o bastará con una versión básica? Estas cuatro configuraciones de CPM mezclan y combinan componentes estándar con opciones avanzadas para ofrecerle la solución que mejor se adapte a sus necesidades.



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



Más horas de funcionamiento

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



Niveles de ruido más bajos

El CSM 3-9 emite solo entre 61 y 68 dB(A). Los pistones suelen ser 20 dB(A) más ruidosos.



Aire más limpio

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

Especificaciones técnicas

MODELO	PRESIÓN DE TRABAJO MÁX.	PRESIÓN DE TRABAJO DE REFERENCIA	AIRE LIBRE SUMINISTRADO EN CONDICIONES DE REFERENCIA*			POTENCIA		NIVEL RUIDO**	PESO				
									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
bar	bar	m³/h	l/min	cfm	kW	CV	dB(A)						
CPM 3	8	7,5	22,0	366	12,9	2,2	3	61	110	165	190	180	205
	10	9,5	17,6	294	10,4								
CPM 4	8	7,5	28,4	474	16,7	3	4	61	115	170	195	185	210
	10	9,5	22,0	366	12,9								
CPM 5,5	8	7,5	36,0	600	21,2	4	5,5	62	120	175	200	190	215
	10	9,5	31,0	516	18,2								
CPM 7,5	8	7,5	53,3	888	31,4	5,5	7,5	66	130	185	210	200	225
	10	9,5	46,8	780	27,5								
CPM 9	8	7,5	63,7	1062	37,5	7,5	10	68	140	195	225	210	240
	10	9,5	59,0	984	34,7								

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

** Nivel sonoro medido de acuerdo con ISO2151 2004

Dimensiones

MODELO	LONGITUD	ANCHURA*	ALTURA
Montaje en bancada	620	630	950
Montado sobre depósito de 200 L	1430	600	1260
Montado sobre depósito de 200 L con secador			
Montado sobre depósito de 270 L	1540	600	1350
Montado sobre depósito de 270 L con secador			
Montado sobre depósito de 500 L	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.



