

**CPM 3-9 /  
CPM 3-9 VS  
Compressori a  
vite a iniezione di  
olio**



People. Passion. Performance.

 **Chicago  
Pneumatic**

# CPM 3-9 / CPM 3-9 VS

## Compressori a vite a iniezione di olio

Il modello CPM Chicago Pneumatic è il compressore per officina più all'avanguardia: potente, facile da usare e sempre affidabile. Grazie alla tecnologia rotativa a vite, è possibile ottenere più aria e ridurre i costi operativi. Inoltre, è possibile utilizzarlo tutto il giorno senza periodi di raffreddamento.

Naturalmente, è possibile personalizzare il CPM in base alle proprie specifiche e preferenze. Disponiamo di una gamma di potenza da 2,2 a 7,5 kW, sia per i modelli montati a pavimento che su serbatoio a velocità fissa e variabile, e di una gamma di opzioni per personalizzare il CPM.



### Facile da usare

- Controller intuitivo.
- Pannello rimovibile per facilitare la manutenzione.



### Più aria, minori costi energetici

- Più aria in modo più efficiente.
- Modelli VSD più grandi con cui ottenere fino al 30% di risparmio energetico.
- Utilizzo continuo senza periodi di raffreddamento.



### La soluzione tutto in uno

- Il modello CPM è un sistema dell'aria completo in un'unica unità compatta. Anche opzioni come l'essiccatore d'aria, il serbatoio dell'aria o la resistenza dell'olio sono completamente integrate per consentire di risparmiare spazio e costi di esercizio.



### Creati per durare

- Il modello CPM è costruito in Italia. La linea di produzione del pompante è completamente automatizzata garantendo così un ottimo controllo delle tolleranze dimensionali e degli errori, permettendo che il CPM sia potente e affidabile.

# Il compressore da officina



## Nuovo: VSD per affidabilità e prestazioni migliori

Sappiamo che il tuo lavoro diventerà sempre più impegnativo. Ecco perché abbiamo aggiunto la tecnologia VSD alla nostra gamma CPM. CPM 3-9 VS regola la velocità del motore in base all'aumento o alla riduzione del fabbisogno di aria compressa. Il risultato è un risparmio energetico fino al 30% rispetto alla velocità fissa dei nostri modelli più grandi.

Ma c'è di più. La tecnologia VSD del CPM 3-9 VS garantisce un avviamento graduale. Ciò riduce le tensioni dell'80% sui componenti principali quali cuscinetti e nastri, per garantire una durata maggiore e costi di manutenzione ridotti. Inoltre, riduce la corrente di spunto per evitare il surriscaldamento dei componenti elettrici e costose sanzioni da parte del fornitore di servizi.

## Comfort e silenziosità

Il CPM è stato progettato per essere installato e utilizzato esattamente dove serve: in officina. Ecco perché abbiamo reso l'unità molto silenziosa. Con una Rumorosità di soli 57 dB(A), il modello VSD è ancora più silenzioso e paragonabile a un elettrodomestico.

## Conveniente per l'acquisto e la proprietà

Il CPM non richiede una sala compressori separata. Ciò riduce i problemi logistici, come le tubazioni, ma anche i costi di esercizio e di investimento. Come? Il CPM non deve spingere l'aria attraverso un'elaborata rete di tubi. Ciò significa minori cadute di pressione e una maggiore portata in aria libera, con un notevole risparmio energetico. Ciò consente anche di scegliere una versione del CPM a bassa pressione e potenza, riducendo così notevolmente i costi di investimento.



**Costi di  
esercizio  
ridotti**

Riduzione del consumo  
energetico e dei costi



**Costi di  
investimento  
ridotti**

Una versione con pressione  
e potenza più basse



# Il compressore tutto in uno

## Gruppo pompante evoluto

Il CPM è dotato di una nuova estremità ad aria che eroga più aria in modo più efficiente.

## Motore con classe di efficienza IE3

consente un funzionamento continuo riducendo i costi energetici.

## Essiccatore a refrigerazione

può essere aggiunto al modello CPM per ottenere aria secca di qualità.

## Protezione metallica super silenziosa

riduce le emissioni acustiche fino a 57-68 dB(A).

## Invertitore di alta qualità

Assicura che il compressore corrisponda alla velocità del motore in base alla richiesta di aria, per offrire maggiore affidabilità ed efficienza.



## Facilità di controllo

Il CPM viene fornito con il controller di connessione ES4000. Rende il compressore più facile da utilizzare, più affidabile e più conveniente. Inoltre, grazie agli aggiornamenti automatici del software, il compressore migliorerà nel tempo.



- Display facile da utilizzare
- Connettività per il monitoraggio e il controllo a distanza
- Risparmio energetico avanzato con DSS
- Avvisi e allarmi di arresto in tempo reale
- Stato, storico e notifiche dell'assistenza
- Rilevamento delle perdite
- Facile impostazione della fascia di pressione con l'app ICONS
- Possibilità di aggiornamenti software on line

# Migliora e personalizza il tuo CPM

Grazie all'ampia gamma di opzioni e alla struttura flessibile, il CPM è in grado di soddisfare tutte le tue esigenze.



## Filtri di linea

Può essere aggiunto per aria di alta qualità.



## Scarico temporizzato senza perdite

Rimuove la condensa del serbatoio.



## Serbatoio da 500 litri

Consente un maggiore accumulo dell'aria e riduce il rischio di condensa.



## Riscaldatore dell'olio

Impedisce la formazione di condensa causata dall'uso intermittente mantenendo costante la temperatura dell'olio durante le operazioni di scarico/a vuoto.



## Valvola termostatica tropicalizzata

Mantiene una temperatura dell'olio più alta per ridurre il rischio di condensa.



## Esclusiva prevenzione della condensa

Se non si utilizza in modo continuativo il compressore, investire nella prevenzione della condensa è una scelta intelligente. Il CPM elimina il rischio di condensa grazie a una serie di caratteristiche, tra cui la resistenza olio, la valvola termostatica tropicalizzata e un serbatoio da 500 litri.

# Un CPM è la soluzione perfetta per il tuo lavoro

Hai bisogno dell'affidabilità, dell'efficienza e del comfort silenzioso della tecnologia di azionamento a velocità variabile, o le prestazioni a velocità fissa sono sufficienti? Abbiamo elencato le differenze tra le due versioni qui di seguito. Ciascuna può essere personalizzata con una serie di opzioni, tra cui il trattamento dell'aria integrato, la prevenzione della condensa e l'immagazzinamento dell'aria per soddisfare ogni specifica esigenza.



## CPM 3-9 A VELOCITÀ FISSA

- Portata in aria libera leader del settore
- 100% di ciclo di lavoro
- Controller di connessione all'avanguardia
- Modelli con installazione a pavimento e su serbatoio
- Prevenzione della condensa opzionale
- Versione Full Feature opzionale con essiccatore e filtro integrato
- Livello di rumorosità basso



## TRASMISSIONE A VELOCITÀ VARIABILE CPM 3-9 VS

- Portata in aria libera leader del settore
- 100% di ciclo di lavoro
- Controller di connessione all'avanguardia
- Modelli con installazione a pavimento e su serbatoio
- Prevenzione della condensa opzionale
- Versione Full Feature opzionale con essiccatore e filtro integrato
- Fino a 7 decibel più silenziosi rispetto alla velocità fissa
- Fino al 30% di risparmio energetico rispetto alla versione a velocità fissa
- Minore usura dei componenti per una maggiore durata e costi di esercizio ridotti
- Correnti di avviamento inferiori aumentano l'affidabilità

## I vantaggi convincenti della tecnologia a vite

Stai prendendo in considerazione un compressore a pistone? La tecnologia rotativa a vite del CPM offre vantaggi ben superiori. Un rapido confronto tra prestazioni, rumore e qualità dell'aria mostra che il CPM è la soluzione migliore per l'officina.



### Prestazioni più potenti

- Il modello CPM genera più aria e lo fa in modo più efficiente grazie alla sua tecnologia di compressione superiore.



### Livelli di rumorosità ridotti

- Il modello CPM ha emissioni acustiche da 57 a 68 dB(A). I pistoni sono solitamente più rumorosi di 25 dB(A).



### Più ore di funzionamento

- Mentre i pistoni necessitano di periodi di raffreddamento, il modello CPM può essere utilizzato tutto il giorno.



### Aria più pulita

- Con un trascinamento d'olio inferiore a 5 ppm, il modello CPM genera aria molto più pulita rispetto a un normale compressore a pistone (più di 30 ppm) per proteggere gli utensili pneumatici.

# Dati sulle prestazioni

Modello	Pressione di esercizio max.	Pressione di esercizio di riferimento	Portata in aria libera alle condizioni di riferimento*			Potenza del motore		Livello di rumorosità misurato al 70% di carico**	Peso		
			Bar	Bar	m3/h	l/min	cfm		kW	hp	db(A)
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						

\* Prestazioni dell'unità misurate in conformità a ISO1217, allegato E, ultima edizione

\*\* Livello di rumorosità misurato al 70% di carico in base alla normativa ISO2151 2004

Modello	Pressione di esercizio max.	Pressione di esercizio di riferimento	Portata in aria libera alle condizioni di riferimento*			Potenza del motore		Livello di rumorosità misurato al 70% di carico**	Peso				
			m3/h	l/min	cfm	kW	hp		db(A)	Su base	Su serbatoio da 200 l	Su serbatoio da 200 l + essiccatore	Su serbatoio da 270 l
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								

\* Prestazioni dell'unità misurate in conformità a ISO1217, allegato E, ultima edizione

\*\* Livello di rumorosità misurato al 70% di carico in base alla normativa ISO2151 2004

## Dimensioni

Modello	CPM 3-9 VS			CPM 3-9		
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Lunghezza	Larghezza	Altezza
Montato su base	620	630	975	620	630	950
Su serbatoio da 200 l	1430	600	1285	1430	600	1260
Su serbatoio da 200 l con essiccatore						
Su serbatoio da 270 l	N/D	N/D	N/D	1540	600	1350
Su serbatoio da 270 l con essiccatore						
Su serbatoio da 500 l	N/D	N/D	N/D	1940	605	1500
Su serbatoio da 500 l con essiccatore						

\* Considerare una profondità extra di +65 mm per il modello da 10 hp.





**People. Passion. Performance.**

Per ulteriori informazioni, contatta il tuo rappresentante CP:

Scegli soltanto ricambi originali. Eventuali danni o malfunzionamenti causati dall'uso di ricambi non autorizzati non sono coperti dalla Garanzia o dalla Responsabilità civile del produttore.