



Solidità, semplicità e intelligenza:  
affidabilità avanzata nell'aria compressa

COMPRESSORI A VITE A INIEZIONE DI OLIO CSM 3-9



# Ceccato CSM 3-9: Solido, semplice e intelligente

Il Ceccato CSM 3-9 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 energetici. Inoltre, è possibile utilizzarlo tutto il giorno senza periodi di raffreddamento. Naturalmente, è possibile personalizzare il CSM 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, e di una gamma di opzioni per personalizzare il CSM.



## Facile da utilizzare

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



## Più aria, minori costi energetici

- È possibile ottenere il **15% di aria in più** utilizzando il **12% di energia in meno** rispetto al modello precedente.
- Utilizzo continuo senza periodi di raffreddamento.



## Una soluzione tutto in uno

Il CSM 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.



## Costruito per durare

Il CSM 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 CSM sia potente e affidabile.

# Il compressore da officina

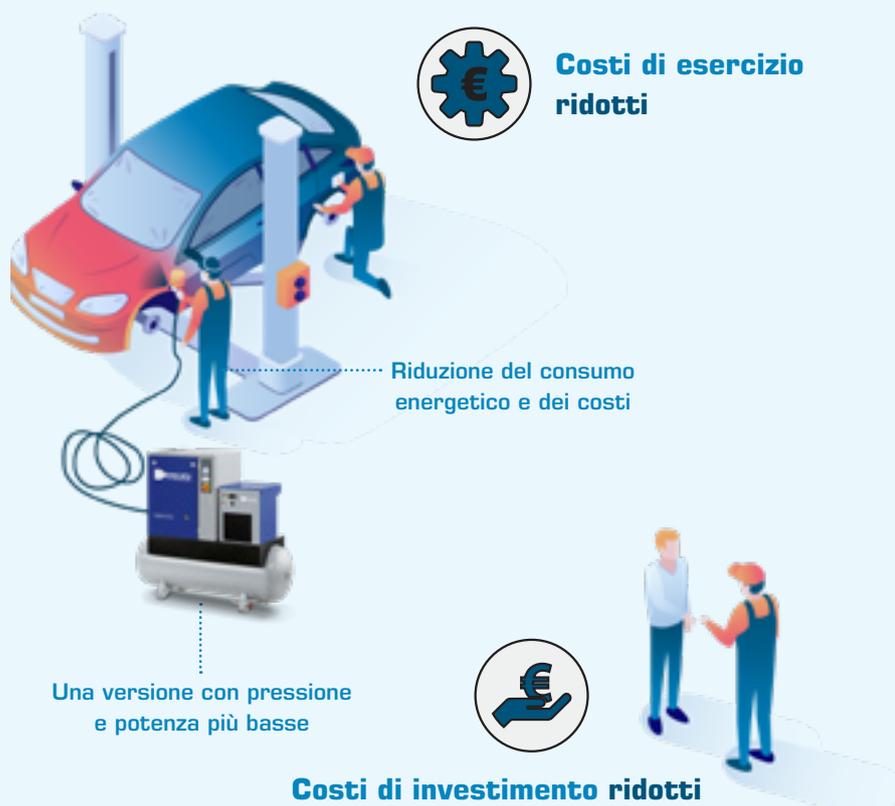


## Comfort e silenziosità

Il CSM 3-9 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 61 dB(A), il CSM è paragonabile a un elettrodomestico.

## Conveniente per l'acquisto e la proprietà

Il CSM 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 CSM 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 CSM a bassa pressione e potenza, riducendo così notevolmente i costi di investimento.



# Il compressore tutto in uno

## Gruppo pompante evoluto

La gamma CSM 3-9 è equipaggiata con un nuovo ed efficientissimo pompante a vite che produce 15% di aria in più ed è del 12% più efficiente del modello precedente.

**Il motore con classe di efficienza IE3** consente un funzionamento continuo riducendo i costi energetici.

L'essiccatore a refrigerazione può essere aggiunto al CSM per ottenere aria secca di qualità.

La cofanatura estremamente silenziosa riduce le emissioni acustiche fino a 61-68 dB(A).



Oltre ai modelli montati su serbatoio da 200, 270 e 500 litri, sono disponibili unità montate a pavimento in tutte le classi di potenza.

## Facilità di controllo

Il CSM 3-9 è dotato del controller ES4000 Basic, che offre funzioni intuitive di controllo, monitoraggio e sicurezza del compressore, tra cui:



- **Display basato su icone.**
- **Valori della pressione e della temperatura.**
- **Avviamento/arresto a distanza.**
- **Riavviamento automatico in seguito a un'interruzione dell'alimentazione**
- **Avvisi di manutenzione.**
- **Allarme malfunzionamento.**
- **Impostazione rapida della pressione direttamente sul controller.**

# Migliora e personalizza il tuo CSM

Grazie all'ampia gamma di opzioni e alla struttura flessibile, il CSM 3-9 è in grado di soddisfare tutte le esigenze.



## Filtri di linea

È possibile aggiungere filtri di linea per un'aria di alta qualità.



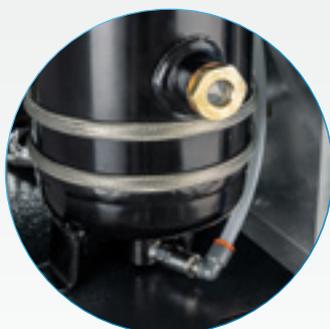
## Scarico temporizzato senza perdite

Rimuove la condensa del serbatoio.



## Serbatoio da 500 litri

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



## Resistenza 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 CSM 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 CSM è la soluzione perfetta per il tuo lavoro

Hai bisogno di caratteristiche di affidabilità avanzate o di una versione di base? Queste tre configurazioni del CSM 3-9 combinano e abbinano componenti di serie a opzioni avanzate per offrire la soluzione più adatta alle tue esigenze.



## I vantaggi convincenti della tecnologia a vite

Stai prendendo in considerazione un compressore a pistone? La tecnologia rotativa a vite del CSM 3-9 offre vantaggi molto più superiori. Un rapido confronto tra prestazioni, rumore e qualità dell'aria mostra che il CSM è la soluzione migliore per l'officina.



### Prestazioni più potenti

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



### Ore di lavoro più lunghe

Mentre i pistoni necessitano di periodi di raffreddamento, il CSM può essere utilizzato tutto il giorno.



### Livelli di rumorosità ridotti

Il CSM 3-9 ha emissioni acustiche da 61 a 68 dB(A). I pistoni sono solitamente più rumorosi di 20 dB(A).



### Aria più pulita

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

# Specifiche tecniche

Modello	Pressione di esercizio max.	Pressione di esercizio di riferimento	Portata in aria libera alle condizioni di riferimento*			Potenza del motore			Livello di rumore **	Peso				
										Su base	Su serbatoio da 200 l	Su serbatoio da 200 l + essiccatore	Su serbatoio da 270 l	Su serbatoio da 270 l + essiccatore
										kg				
Bar	Bar	m <sup>3</sup> /h	l/min	cfm	kW	hp	db(A)							
CSM 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									
CSM 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									
CSM 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									
CSM 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									
CSM 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									

\* Prestazioni dell'unità misurate in base alla normativa ISO1217, Allegato C, ultima edizione

\*\* Livello di rumore misurato in base alla normativa ISO2151 2004

## DIMENSIONI

Modello	Lunghezza	Profondità*	Altezza
Su base	620	630	950
Su serbatoio da 200 l	1430	600	1260
Su serbatoio da 200 l con essiccatore			
Su serbatoio da 270 l	1540	600	1350
Su serbatoio da 270 l con essiccatore			
Su serbatoio da 500 l	1940	605	1500
Su serbatoio da 500 l con essiccatore			

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

