



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

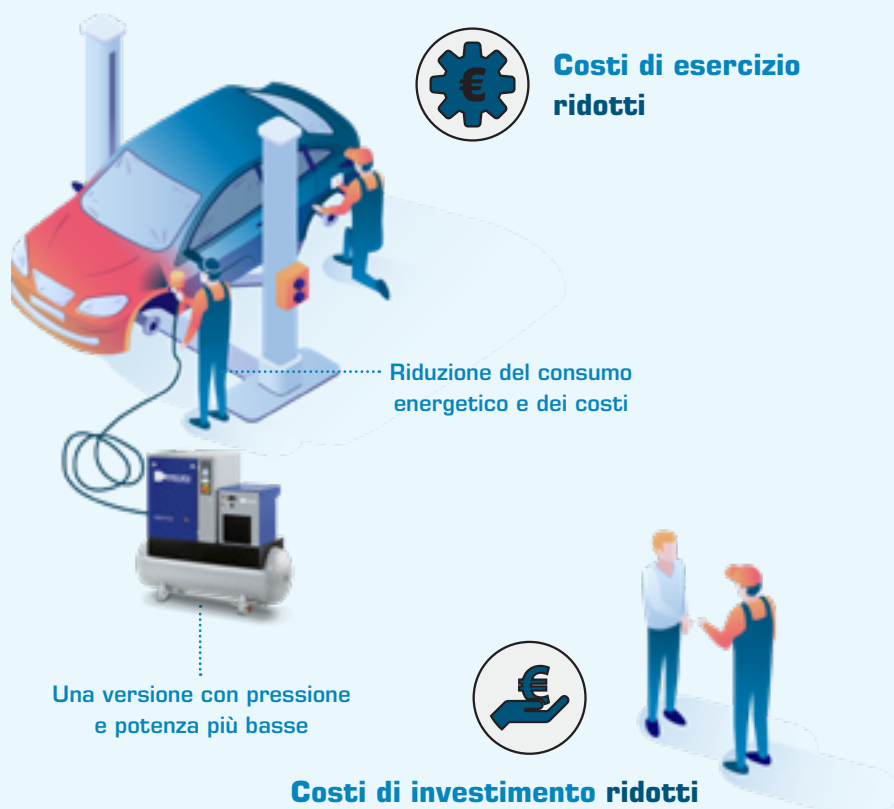


Comfort e silenziosità

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
										Bar	Bar	m ³ /h	l/min	cfm
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.

