



Solidi, semplici, intelligenti.
Affidabilità avanzata nell'essiccazione
dell'aria compressa.

CNR 75-100 COMPRESSORI OIL-FREE



Compressori oil-free

Settori come quello alimentare e delle bevande, dell'elettronica e tessile non possono correre rischi di contaminazione da olio nei loro processi. È fondamentale che l'aria compressa sia al 100% oil-free. L'eccezionale affidabilità e i bassi costi di manutenzione e di esercizio rendono i compressori oil-free un investimento sicuro.



Gamma di compressori a pistone CleanAIR oil-free

Progettato con componenti di altissima qualità e per impieghi pesanti, il nuovo CleanAIR CNR offre aria 100% oil-free per diverse applicazioni industriali. Grazie al design intelligente, al basso consumo energetico e ai requisiti minimi di manutenzione, i costi e l'impatto ambientale sono ridotti al minimo.



1. Aria assolutamente pulita

Quando le operazioni richiedono aria indiscutibilmente pulita, la definizione "tecnicamente oil-free" non è sufficiente. La compressione a iniezione di olio, anche filtrata, non garantisce che tutti i vapori d'olio, gli aerosol e altri contaminanti vengano rimossi dall'aria. Grazie all'innovativa tecnologia oil-free integrata nel sistema CleanAIR CNR, è possibile avere aria assolutamente pulita.

2. Affidabilità di prima classe

Con una durata di esercizio di 16000 ore, CleanAIR CNR è un compagno di lavoro a lungo termine. Questa eccezionale affidabilità deriva dai componenti di qualità e dalla tecnologia di compressione. Poiché il CleanAIR CNR non utilizza olio, durerà più a lungo con una manutenzione minima. Non richiede cambi d'olio.

3. Elevata efficienza

Il consumo di energia è importante, in quanto costituisce la voce di costo più rilevante nell'esercizio di un compressore. Il modello CleanAIR CNR ad azionamento diretto è dotato di una serie di innovazioni (il motore con cuscinetto singolo, la tecnologia di carico/arresto, ecc.) per ridurre il consumo di energia ad un eccezionale minimo.

4. Bassa rumorosità

Grazie alla cofanatura e ai materiali acusticamente isolanti, CleanAIR CNR offre livelli di rumorosità pari a 67 dB[A]. Grazie a queste prestazioni silenziose che in precedenza non erano raggiungibili per un compressore a pistone oil-free, CleanAIR CNR è adatto per ambienti sensibili alla rumorosità.

5. Controllo avanzato

Il CleanAIR CNR è dotato di controllo e monitoraggio elettronici avanzati. Il controller one-touch è facile da usare, ottimizzando sia le prestazioni che l'affidabilità.



Applicazioni oil-free



Alimenti e birrifici

In qualità di produttore di alimenti e bevande, sai che la qualità dei prodotti e la salute sono importanti. Ecco perché scegli solo aria compressa 100% oil-free.



Elettronica

Le condizioni di produzione ultra-pulite sono essenziali per la qualità dei componenti elettronici. Gli esperti di elettronica sanno che la qualità e la pulizia sono fondamentali. Ecco perché scegli solo aria compressa 100% oil-free.



Prodotti chimici e materie plastiche

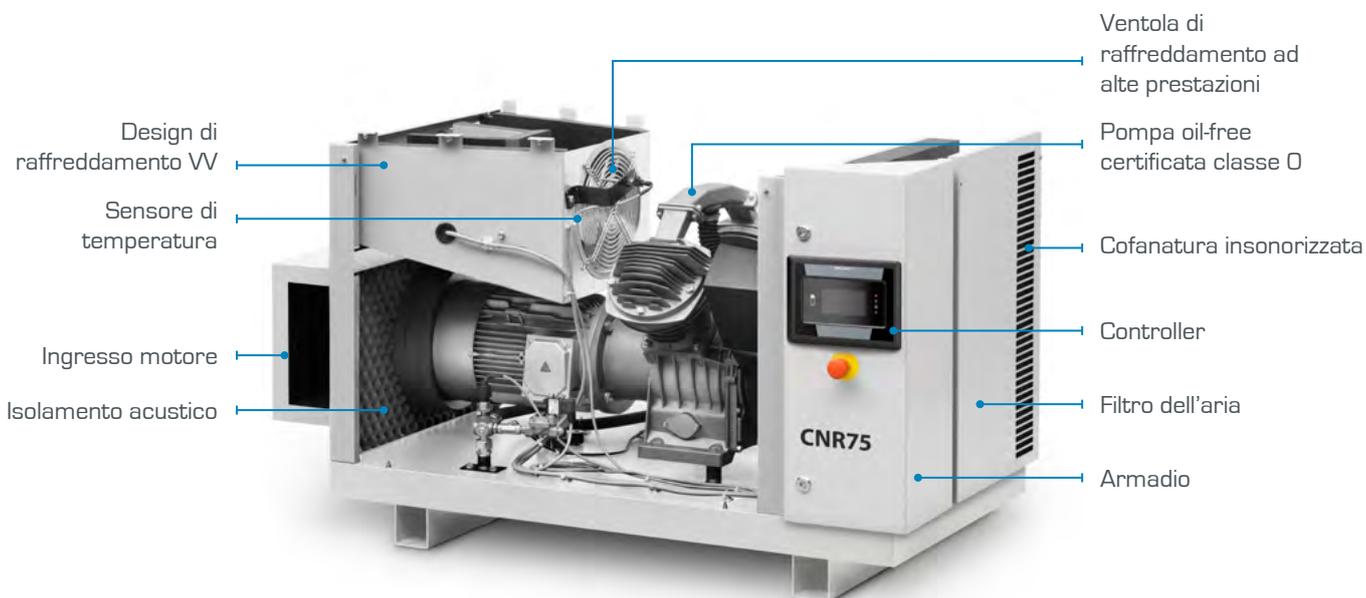
Nell'industria chimica e manifatturiera, la purezza del prodotto è una necessità assoluta. Ecco perché scegli solo aria compressa 100% oil-free. oil-free compressed air.



Tessile

Realizzare splendidi tessuti con i colori e i motivi più sofisticati è un'arte. Gli stilisti affidano le proprie creazioni solo ai produttori che sono in grado di offrire la massima qualità. Ecco perché scegli solo aria compressa 100% oil-free.

CleanAIR CNR



Flessibilità

- Gamma completa con diverse opzioni di potenza (7-10 HP) e pressione (4-10 bar).
- Sono disponibili versioni montate su base e su serbatoio.

Risparmio energetico

- La tecnologia ad azionamento diretto offre un notevole risparmio energetico rispetto ai compressori con azionamento a cinghia.
- La tecnologia avviamento/arresto (start-stop) elimina gli sprechi durante il ciclo di scarico.
- Il motore a cuscinetto singolo riduce l'attrito meccanico.

Funzionamento continuo

I compressori lubrificati operano fino al 20% del tempo di funzionamento in modalità di raffreddamento. Grazie alla sua tecnologia oil-free e al sistema con ventola di raffreddamento interna CleanAIR CNR è in grado di offrire un funzionamento al 100% senza interruzioni.

Aria di qualità

- La pompa ISO 8573-1 classe 0 produce aria pulita al 100% certificata TÜV.
- Filtraggio ad alta efficienza per un funzionamento sicuro.

Affidabilità

- Valvole di ingresso/uscita della pompa in acciaio inossidabile brevettate.
- Bassi costi di manutenzione senza paragone.

Tecnologia avanzata CleanAIR

Ciò che conta è all'interno. E all'interno del CNR troverai il meglio della tecnologia di compressione oil-free, per offrirti aria di qualità su cui poter contare ogni giorno.

Una pompa robusta

- La pompa leggera in alluminio impedisce la formazione di condensa, prolungando la durata dell'attrezzatura.
- Le valvole a disco in acciaio inossidabile offrono prestazioni e affidabilità elevate con la massima facilità di manutenzione.
- I cuscinetti a sfere dell'albero motore per impieghi gravosi e sigillati a vita garantiscono la qualità dell'aria riducendo al minimo le esigenze di manutenzione.
- I pistoni a V riducono al minimo le vibrazioni.
- I materiali avanzati e di alta qualità della pompa ottimizzano le prestazioni e la durata.



Un azionamento progettato per l'efficienza operativa

- Il motore ad azionamento diretto senza perdite di trasmissione garantisce un notevole risparmio energetico.
- La trasmissione è flangiata direttamente alla pompa per ridurre le perdite di energia e utilizzo.
- Il motore è IP55/a 4 poli/classe di isolamento F per garantire un funzionamento affidabile in condizioni difficili.
- Montato su un cuscinetto antivibrazioni, il motore è progettato per mantenere i livelli di rumorosità a un livello minimo e confortevole.

Controllo completo

Il CNR viene fornito di serie con il controller touchscreen all'avanguardia Airlogic2T, che fornisce informazioni a schermo e da remoto sulle prestazioni del compressore:

- Ampio display touchscreen a colori da 4,3".
- Oltre 30 lingue.
- Indicazioni di avvertimento e allarmi di arresto.
- Indicazione dello stato e del programma di manutenzione.
- Visualizzazione online delle condizioni di funzionamento.
- Analisi dei dati del compressore.



Utilizzi ancora le bombole di azoto?



I sistemi di generazione di azoto combinano un compressore con un generatore di azoto per creare un'alternativa sostenibile ed economica alle bombole o alla fornitura di prodotti sfusi. Un sistema di generazione di azoto fornisce una fornitura indipendente di azoto, quando necessario e a costi ridotti, eliminando i costi di ordinazione, trasporto, stoccaggio e consegna.



**Investimenti
ridotti**



**Costi di
manutenzione
ridotti**



**Maggiore
durata del
generatore**

Hai bisogno di azoto? Aggiungi CleanAIR

Sei un utente frequente e/o un produttore di azoto? CleanAIR CNR è la base ad alte prestazioni e a basso costo del tuo sistema di generazione di azoto. A differenza dei compressori lubrificati, il sistema CleanAIR CNR oil-free non richiede un ulteriore filtraggio al carbonio o la gestione della condensa. Di conseguenza, CleanAIR CNR offre un ingombro più compatto, minori interventi di manutenzione e tempi di fermo macchina ridotti al minimo. Poiché non compromette la sostanza igroscopica del generatore di azoto, la durata del sistema sarà prolungata.

Specifiche tecniche

Prestazioni

Tipo di compressore	Pressione di esercizio massima		FAD**			Potenza consigliata		Livello di rumore	Serba- toio	Versione
	bar(e)	psig	l/s	m ³ /min	cfm	kW	hp	db(A)	l	
CNR 75	10	145	11	0.66	23.3	5.5	7.5	67	270 500	BM/TM*
CNR 100	10	145	15.5	0.93	32.8	7.5	10	69	270 500	BM/TM*

* BM: montaggio su base – TM: montaggio su serbatoio.

** Tensione: 400 V/50 Hz.

*** Prestazioni dell'unità misurate in conformità alla norma ISO 1217, Ed. 3, Allegato C-2009.

**** Livello di rumore misurato secondo il codice di prova ISO 2151/Pneurop/Cagi PN8NTC2; tolleranza 3 dB(A).

Montaggio su base



Montaggio su serbatoio



Condizioni di riferimento

Pressione assoluta di ingresso	1 bar (14.5 psi)
Temperatura dell'aria di aspirazione e del refrigerante	20°C, 68°F
FAD	misurata a 7 bar



Dimensioni

Modello	Montaggio su base			Montaggio su serbatoio da 270 l			Montaggio su serbatoio da 500 l		
	L (mm)	P (mm)	A (mm)	L (mm)	P (mm)	A (mm)	L (mm)	P (mm)	A (mm)
CNR 75-100	1442	808	871	1752	808	1315	1984	808	1457



Contattate il vostro rappresentante locale:

www.ceccato.com

6999110600



CURA

La cura è ciò in cui consiste la manutenzione: un'assistenza professionale da parte di persone competenti che usano parti di ricambio originali di alta qualità.

FIDUCIA

Conquistiamo la fiducia dei clienti mantenendo le nostre promesse in termini di prestazioni ininterrotte e affidabili, nonché di lunga durata delle apparecchiature.

EFFICIENZA

L'efficienza delle apparecchiature è garantita da una manutenzione regolare. L'efficienza dell'organizzazione di assistenza è un elemento fondamentale per cui le parti originali e l'assistenza fanno la differenza.

