



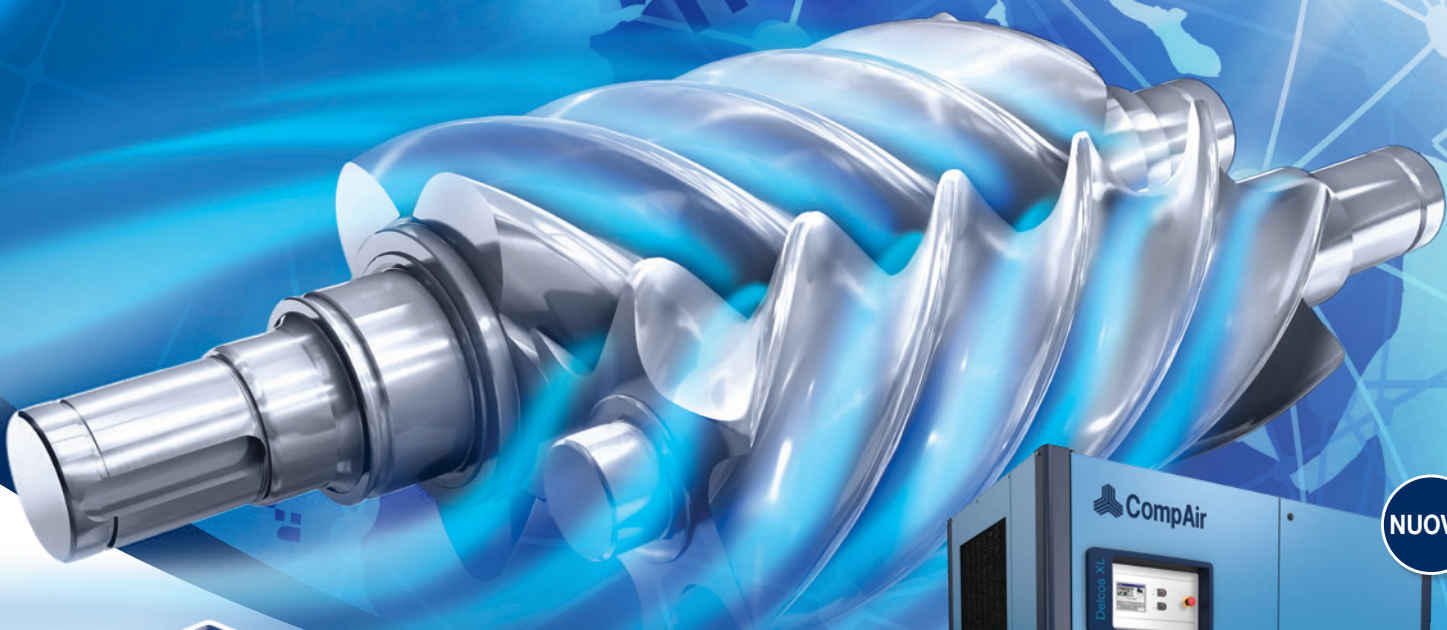
CompAir

by Gardner Denver

Affidabilità ed efficienza senza compromessi

Compressori rotativi a vite lubrificati

INDUSTRIA 4.0



Compressori dal design imbattibile
e garanzia leader del settore

L90 - L132
L90RS - L132RS

Una scelta di qualità che ripaga

La serie L di CompAir

Nota nel settore per qualità e affidabilità, CompAir sviluppa continuamente la serie L ottenendo prestazioni ed efficienza imbattibili. Tutti i modelli possono essere forniti con un sistema opzionale di recupero del calore integrato.

► Intervallo di pressioni

Da 5 a 13 bar

► Portata volumetrica

Da 5,3 a 24,5 m³/min

► Potenza motore

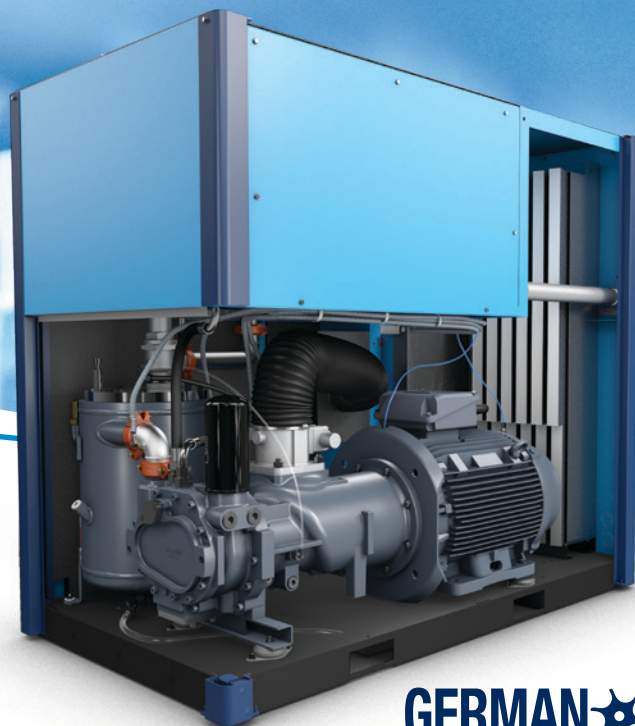
Da 90 a 132 kW

Eccellenza nella progettazione

I compressori non sono solo un investimento finanziario, ma un componente fondamentale per garantire che aziende e operatori ricevano costantemente aria di alta qualità a basso costo.

L'elemento di compressione a vite è il cuore del compressore, quindi CompAir mantiene progettazione e produzione al suo interno, utilizzando rettificatrici a controllo numerico di ultima generazione, abbinata all'uso del laser in linea.

L'affidabilità e le prestazioni che ne risultano assicurano costi di esercizio contenuti per l'intera durata del compressore.



GERMAN
ENGINEERING
DESIGN&MANUFACTURE

Airend ad altissima efficienza

Il nuovo elemento compressore ad alta **efficienza** eroga aria compressa della migliore qualità a bassa velocità di rotazione, contribuendo a ridurre al minimo il consumo energetico dell'unità e ottenere **prestazioni eccellenti**.

Il design dell'**elemento compressore semintegrato** con filtro dell'olio e valvola di regolazione dell'olio integrati è sinonimo di un minor numero di tubazioni e componenti esterni, ingombro ridotto, eliminazione del rischio di perdite e semplicità di manutenzione.

L'innovativo design della guarnizione dell'albero a prova di guasto, del filtro dell'olio e della valvola di regolazione dell'olio integrati garantisce i massimi livelli di qualità e affidabilità, riducendo al minimo i tempi di fermo del compressore.

I nostri elementi compressori di qualità elevata sono coperti dalla nuova **garanzia di 10 anni** fino a 44.000 ore.



“

Costi di esercizio ridotti grazie a un aumento dell'efficienza del 6%.

”

Prestazioni ed affidabilità superiori

Valvola di regolazione dell'olio innovativa

Appositamente concepita dal team di progettazione di CompAir, questa valvola integrata:

- Elimina il rischio di condensa per evitare la corrosione e prolunga la vita utile dell'olio
- A seconda delle condizioni operative, migliora l'efficienza fino al **5% per i modelli a velocità variabile**
- Migliora le velocità di funzionamento basse

Aftercooler ad ampia superficie radiante

Ottimo raffreddamento per garantire basse temperature di funzionamento e di mandata dell'aria.

Filtro separatore ad alte prestazioni

Due stadi di filtrazione garantiscono la fornitura di aria di altissima qualità al vostro sistema (< 3 ppm di olio). Il serbatoio separatore è dotato di coperchio incernierato per una facile manutenzione.

Motore elettrico ad alta efficienza

I compressori sono dotati di un eccezionale motore elettrico ad alta efficienza.

Lubrificanti automatici del motore

Aumentano la durata utile dei cuscinetti e non richiedono manutenzione.



Tubi flessibili di altissima qualità

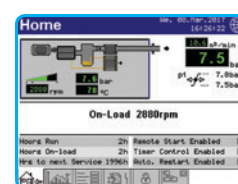
I resistenti tubi flessibili, con raccordi viton victaulic, aumentano l'affidabilità e sono di facile manutenzione.

Delcos XL - Innovativo pannello di controllo del compressore con touch screen

Il touch screen ad alta risoluzione del Delcos XL è estremamente chiaro e facile da utilizzare. Tutte le funzioni sono organizzate in cinque menu principali e risultano visivamente intuitive. Il sistema di controllo multilingue del Delcos XL garantisce un funzionamento affidabile e protegge il vostro investimento grazie al monitoraggio continuo dei parametri operativi, caratteristica essenziale per la riduzione dei costi di esercizio.

Caratteristiche e funzioni

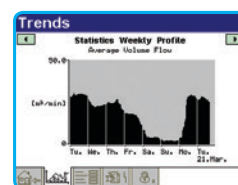
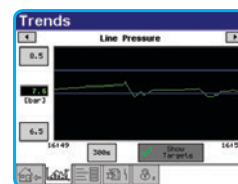
- Home page – panoramica istantanea dello stato del compressore
- Orologio in tempo reale – consente di preimpostare l'avvio / arresto del compressore
- Impostazione di un secondo range di pressione
- Gestione integrata di sistemi di raffreddamento ed essiccatori esterni
- Registro cronologia dei guasti – per analisi approfondite
- Comando a distanza tramite ingressi programmabili
- Riavvio automatico dopo un'interruzione dell'alimentazione
- Sequenziamento carico base (SCB) opzionale
- Scheda SD – memorizza tutti gli andamenti di funzionamento
- Abilitato per iConn



Diagrammi di andamento

Grazie alla possibilità di visualizzare analisi di sistema dettagliate sotto forma di grafici e diagrammi di andamento, i parametri operativi possono essere impostati in maniera specifica per massimizzare l'efficienza.

- Pressione di linea
- Velocità motore (versioni a velocità variabile)
- Ore a carico / ore di funzionamento totali e portata volumetrica media
- Portata volumetrica media settimanale

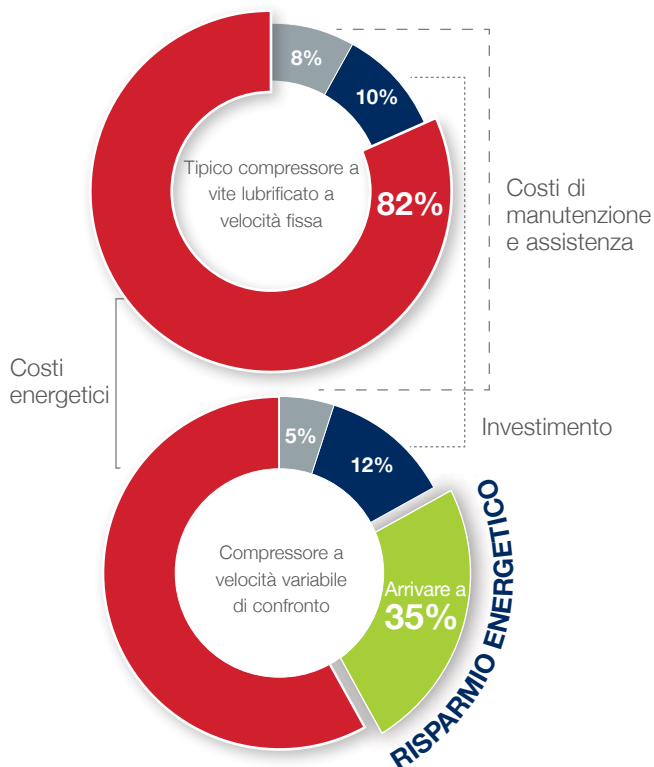


Compressori a velocità variabile

La risposta perfetta per ogni esigenza

I compressori a velocità variabile di CompAir sono in grado di gestire in modo efficiente e affidabile le variazioni nella richiesta d'aria tipiche della maggior parte degli impianti ad aria compressa.

Con la tecnologia a velocità variabile, il costo di proprietà annuo può essere significativamente ridotto.



Tutti i vantaggi dei modelli RS di CompAir

I prodotti della serie L-RS sono progettati per ottenere la massima efficienza sull'intera gamma operativa.

- **Ampio intervallo di regolazione**
Senza cicli si ottengono risparmi energetici importanti.
- **Design motore-trasmissione-elemento compressore perfetto**
Elevata efficienza in un ampio range di portate.

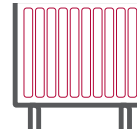
Ulteriore valore aggiunto

Recupero del calore integrato

Con l'efficiente sistema di recupero del calore integrato di CompAir si possono ottenere importanti risparmi energetici e di costi. Può essere installato in fabbrica o fornito come kit di aggiornamento, comprendente tutte le tubazioni e i raccordi necessari.



Acqua calda



Riscaldamento



Processi industriali



Preriscaldatore ad aria calda

Efficienza del motore elettrico

Tutti i compressori di questa gamma sono equipaggiati con motori elettrici IE3 come standard. Per ottenere livelli di efficienza ancora superiori i compressori possono essere dotati di motori IE4 disponibili in opzione.



TECHNOLOGY

SYSTEM

Purificazione dell'aria compressa

I moderni impianti e processi di produzione richiedono aria compressa di qualità sempre migliore. Gli impianti di aria compressa CompAir utilizzano la tecnologia più recente per fornire soluzioni efficienti dal punto di vista energetico e con costi di esercizio complessivi ridotti al minimo.

Separatore d'acqua a ciclone Serie X

Progettato per rimuovere efficacemente i liquidi dall'aria compressa.



Filtro per aria compressa Serie CF

Progettato per eliminare efficacemente acqua, polvere e particelle.

Impianto di scarico della condensa Bekomat

Per lo scarico della condensa senza perdite di aria compressa.

Essiccatore a ciclo frigorifero per aria compressa

CompAir offre una gamma completa di essiccatori a ciclo frigorifero indipendenti, efficienti dal punto di vista energetico e rispettosi dell'ambiente.



Essiccatori igroscopici con rigenerazione a freddo

Serie A_XS e A_TX.

Essiccatori igroscopici con rigenerazione ad espansione

Serie A_TV e A_RS.



Generatore di azoto

Progettato per ottenere la massima efficienza e qualità del gas.

Controller per compressori multipli SmartAir Master

Sequenziatori per un massimo di 12 unità.



I compressori rotativi a vite lubrificati CompAir integrano i più recenti progressi tecnologici e garantiscono un'erogazione continua di aria compressa di alta qualità.



Soluzione iConn Industry 4.0

La serie L integra iConn come dotazione standard. iConn è il servizio di monitoraggio intelligente, proattivo e in tempo reale che offre agli utenti di aria compressa informazioni approfondite e in tempo reale sul sistema. iConn consente di pianificare accuratamente la produzione e di proteggere il sistema fornendo agli utenti informazioni e statistiche sulle prestazioni e segnalando loro potenziali problemi prima che questi si verifichino.

- Monitoraggio basato sulle condizioni operative
- Manutenzione predittiva richiesta
- Ottimizzazione del controllo completo della produzione di aria
- Integrazione di modelli di dati esterni



La migliore protezione dell'investimento possibile



Design compatto – installazione semplificata

L'ingombro in pianta ridotto minimizza lo spazio necessario per l'installazione

Semplice manutenzione

I compressori sono progettati per assicurare accesso immediato alle zone di manutenzione. I portelli laterali sono incernierati ma anche completamente rimovibili se è necessario l'accesso completo all'interno del compressore. Il numero di parti ridotto rende ancora più economici i costi di manutenzione.

Parti di ricambio originali CompAir

Tranquillità totale.

I ricambi e lubrificanti originali CompAir assicurano la massima affidabilità ed efficienza degli impianti d'aria compressa. Le parti di ricambio e i lubrificanti CompAir sono contraddistinti dalle seguenti caratteristiche:

- Lunga durata, anche nelle condizioni più difficili
- Perdite minime con conseguente risparmio di energia
- Elevata affidabilità che massimizza l'operatività dell'impianto
- Prodotti costruiti nel più severo rispetto dei sistemi di certificazione della qualità



Garanzia di 10 anni!

La garanzia Assure e i programmi di assistenza CompAir vi garantiscono fino a 44.000 ore/10 anni ¹⁾. È una delle garanzie più generose disponibili nel settore, che offre la massima tranquillità.

Questi sono i vantaggi per i clienti:

- La garanzia Assure è offerta al proprietario del compressore a titolo completamente gratuito ²⁾
- I fornitori autorizzati CompAir offrono qualità di servizio garantita
- Il contratto di assistenza Assure consente una previsione accurata dei costi di esercizio e manutenzione
- Impiegando componenti e lubrificanti originali CompAir si ottimizza la durata e l'efficienza del compressore

¹⁾ La durata della garanzia è limitata a 6 anni/44.000 ore sull'intera unità o a 10 anni/44.000 ore sull'elemento compressore, a seconda della circostanza che si verifica per prima.

²⁾ soggetta a termini e condizioni

CompAir serie L – Dati tecnici

L90 – L132 a velocità fissa

Modello compressore	Pressione nominale [bar g]	Motore [kW]	Resa aria Libera ¹⁾ [m ³ /min]	Livello di rumorosità ²⁾ [dB(A)]	Peso [kg]	Dimensioni L x P x H [mm]
L90	7,5	90	18,21	73	2447	2290 x 1327 x 2039
	10		15,51			
	13		13,52			
L110	7,5	110	21,60	75	2532	2290 x 1327 x 2039
	10		18,85			
	13		16,47			
L132	7,5	132	24,45	76	2764	2290 x 1327 x 2039
	10		21,51			
	13		18,70			

L90RS – L132RS a velocità modulata

Modello compressore	Pressione nominale [bar g]	Motore [kW]	Resa aria Libera ¹⁾ Min - Max [m ³ /min]	Livello di rumorosità con carico al 70% ²⁾ [dB(A)]	Peso [kg]	Dimensioni L x P x H [mm]
L90RS	5 - 13	90	5,20 – 18,16	74	2579	2290 x 1327 x 2039
L110RS	5 - 13	110	5,10 – 21,52	72	2604	2290 x 1327 x 2039
L132RS	5 - 13	132	5,10 – 24,40	74	2655	2290 x 1327 x 2039

Tutti sono anche disponibili nelle versioni **RAFFREDDATE AD ACQUA**, per le specifiche tecniche fare riferimento ai fogli tecnici informativi.

¹⁾ Dati misurati e dichiarati in conformità con ISO 1217, edizione 4, allegato C e E, alle seguenti condizioni: Pressione aria di aspirazione 1 bar A, temperatura aria di aspirazione 20 °C, umidità 0 % (a secco).

²⁾ Misurata all'aperto in conformità con ISO 2151, tolleranza di ± 3 dB(A).



Esperienza globale - Assistenza locale

Oltre 200 anni di eccellenza in ambito tecnico hanno permesso a CompAir di sviluppare un'ampia gamma di compressori e relativi accessori estremamente affidabili e ad alta efficienza energetica, in grado di adattarsi a tutte le applicazioni.



Grazie a una rete capillare di punti vendita e distributori in tutto il mondo, CompAir offre un servizio di assistenza davvero puntuale; l'avanzata tecnologia di CompAir si integra con un servizio di assistenza globale in una soluzione completa.

CompAir, che fa parte del gruppo Gardner Denver, da sempre è all'avanguardia nel settore dello sviluppo di impianti di aria compressa e ha prodotto i compressori più efficienti dal punto di vista energetico e con il più basso impatto ambientale disponibili oggi sul mercato, consentendo ai clienti di raggiungere e superare i loro obiettivi di sostenibilità.

Gamma di prodotti CompAir per la produzione di aria compressa

Tecnologia di compressione all'avanguardia

Compressori lubrificati

- Rotativi a vite
 - > A velocità fissa o variabile
- A pistoni
- Mobili

Oil-Free

- A vite a iniezione d'acqua
 - > A velocità fissa o variabile
- A vite a due stadi
 - > A velocità fissa o variabile
- A pistoni
- Centrifughi ad alta velocità - Quantima®
- Scroll

Gamma completa di prodotti per il trattamento dell'aria

- Filtri
- Essiccatori a ciclo frigorifero
- Essiccatori ad adsorbimento
- Gestione della condensa
- Generatori di azoto

Sistemi di controllo all'avanguardia

- Unità di controllo CompAir DELCOS
- Sequenziatore SmartAir Master
- Gestione sicura dei dati iConn

Nell'ottica di un continuo miglioramento dei propri prodotti, CompAir si riserva il diritto di modificare caratteristiche e prezzi senza obbligo di informarne la clientela. Tutti i prodotti sono soggetti alle condizioni di vendita della società.

Servizi a valore aggiunto

- Rilevazioni professionali dei consumi di aria compressa
- Report sulle prestazioni
- Individuazione delle perdite

Servizio di assistenza clienti

- Soluzioni progettate su misura per l'utente
- Centri di assistenza locali
- Disponibilità immediata di ricambi e lubrificanti originali CompAir