

Affidabilità ed efficienza senza compromessi

Compressori rotativi a vite lubrificati



Compressori dal design imbattibile
e garanzia leader del settore

30 a 45 kW

Velocità fissa e modulata



La Serie L di CompAir

Nota nel settore per qualità e affidabilità, CompAir sviluppa continuamente la serie L ottenendo prestazioni ed efficienza imbattibili. La nuova e versatile gamma da 30 a 45 kW può essere configurata in base alla necessità di efficienza del cliente. I modelli "e" sono provvisti di un gruppo vite più grande che raggiunge livelli di efficienza superiori. Le versioni a velocità variabile consentono di risparmiare energia adattando la portata alla richiesta dello stabilimento.

Intervallo di pressione

Da 5 a 13 bar

Portata volumetrica

Da 1,33 a 8,90 m³/min

Potenza motore

Da 30 a 45 kW



*Opzionale IE 4

Eccellenza nella progettazione

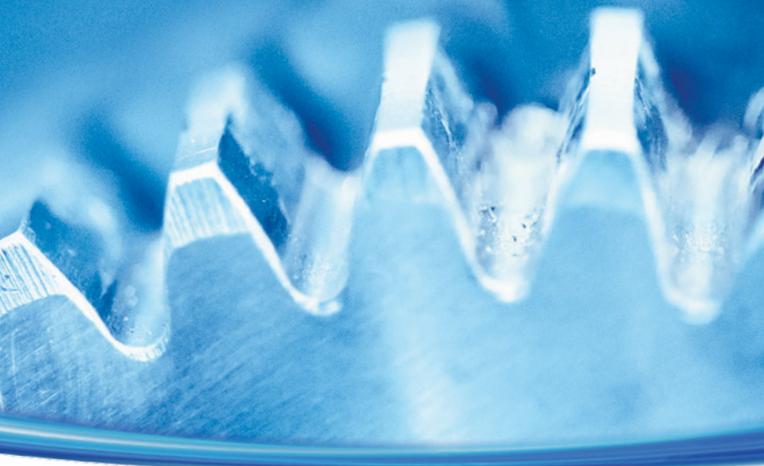
I compressori non sono solo un investimento finanziario, ma un componente fondamentale per garantire che aziende e operatori ricevano costantemente aria di alta qualità a basso costo.

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, abbinate 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.

Airend ad altissima efficienza

I gruppi vite ad altissimo rendimento sono progettati e prodotti nel nostro stabilimento utilizzando le più moderne macchine a controllo numerico ed accurati controlli di qualità e di verifica delle tolleranze in 3D. Il design è una combinazione di prestazioni ed affidabilità ideali per ogni macchina. La valvola di regolazione dell'olio ed il filtro dell'olio sono integrati nei gruppi in modo da eliminare il rischio di perdite e semplificare la manutenzione. Grazie alla progettazione "fail safe" delle tenute che usa un sistema proprietario a 3 O-rings viene evidenziata qualsiasi necessità di manutenzione preventiva prima di eventuali cedimenti, **prevenendo i fermi macchina**. In base al livello di efficienza richiesto questa gamma è disponibile con gruppi vite standard oppure premium. I gruppi vite più grandi permettono **risparmi di energia fino al 9%** rispetto ai gruppi vite standard.



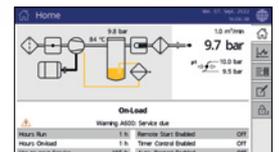


Delcos XL SE7- Innovativo pannello di controllo del compressore con touch screen

Il touch screen da 7 ad alta risoluzione del Delcos XL SE7 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 SE7 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.

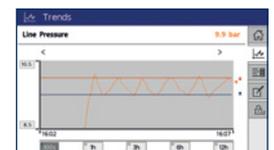
Caratteristiche e funzioni

- 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
- Server Web integrato



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

Server web



Prestazioni ed affidabilità superiori

Aftercooler ad ampia superficie radiante

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

Filtri separatori di nuova generazione

Generosamente dimensionati per prestazioni costanti nell'arco di vita ed un residuo d'olio inferiore a 3 ppm.

Motore elettrico ad alta efficienza

I compressori sono dotati di motori elettrici ad efficienza Premium.

Ventola a controllo termostatico

La ventola ad alta efficienza, estremamente silenziosa, permette di installare il compressore direttamente nella postazione di lavoro e di utilizzare convogliatori dell'aria di raffreddamento di grande lunghezza senza necessità di ulteriori ventole.

Tubi flessibili di altissima qualità

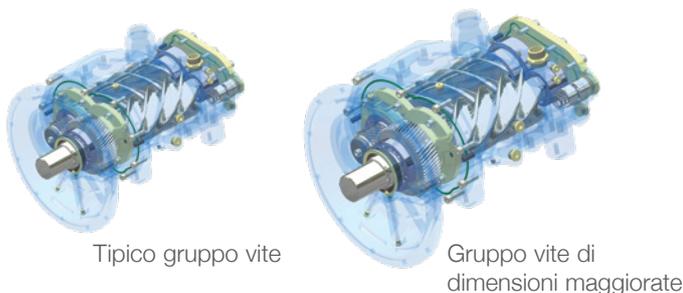
I resistenti tubi flessibili, con raccordi viton victaulic, aumentano l'affidabilità e sono di facile manutenzione.

Dove l'efficienza e la sostenibilità contano

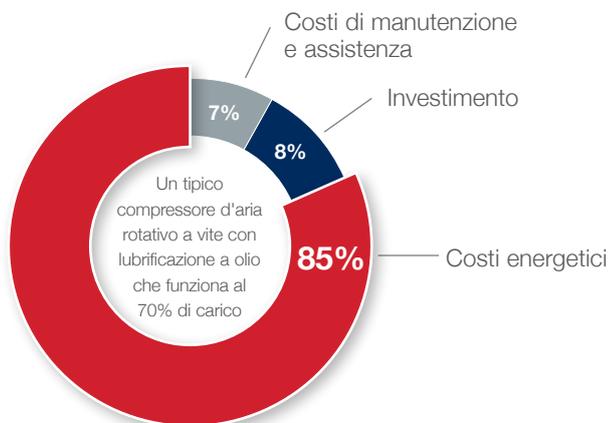
L'investimento che conviene

I modelli "e" della Serie L hanno un gruppo vite più grande con velocità periferiche dei rotori ottimizzate e risparmi energetici fino al 9%.

Con i prezzi dell'energia raddoppiati di recente, non c'è mai stato un momento migliore per investire in CompAir. Con questi nuovi ventilatori a risparmio energetico si possono ottenere risparmi significativi.



Il componente di costo maggiore di un compressore è l'energia per farlo funzionare. La riduzione dei costi energetici ha un impatto significativo sui costi totali di proprietà.

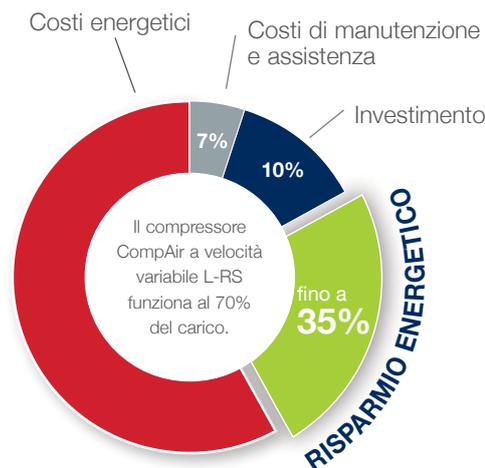


Questa gamma di compressori super efficienti si ripaga in **molti casi in meno di 12 mesi**. L'airend extra large ha anche un'aspettativa di vita più lunga.

Inoltre, i nuovi modelli Frame 3^e ad alta efficienza possono far risparmiare fino a 15 tonnellate di CO₂ pa - pari a 33.000 chilometri percorsi da un'auto media a benzina.

Compressori a velocità modulata

I compressori a velocità modulata 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 modulata, **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

La serie L-RS è dotata di un sistema di azionamento ad alta efficienza che supera i requisiti della classe **IES2 EN61800-9** e assicura un elevato risparmio energetico in un'ampia gamma di portate.

“ L'efficienza è uno standard con i compressori Serie L. I massimi livelli di efficienza possono essere raggiunti con i nuovi modelli “e” e le versioni a velocità variabile.



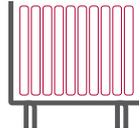
Ulteriore valore aggiunto

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

Purificazione dell'aria compressa

I moderni sistemi e processi di produzione richiedono livelli crescenti di qualità dell'aria. I prodotti per il trattamento dell'aria **fabbricati da CompAir** utilizzano la tecnologia più avanzata e offrono una soluzione efficiente dal punto di vista energetico, con il minor costo del ciclo di vita.

Il nuovo portafoglio downstream prodotto da CompAir, utilizza la tecnologia più recente per fornire soluzioni efficienti dal punto di vista energetico e con costi di esercizio complessivi ridotti al minimo. Ora anche la gamma di prodotti per il trattamento dell'aria può usufruire degli stessi standard di qualità, prestazioni ed efficienza forniti dai compressori.

Gli investimenti nei siti di produzione, assieme ai team di supporto, garantiscono che gli operatori addetti all'aria compressa non debbano preoccuparsi della qualità della loro aria compressa, elemento fondamentale per garantire la massima efficienza nella produzione e la protezione degli investimenti.

- Separatore d'acqua a ciclone
- Filtri per aria compressa
- Sistema di scarico della condensa
- Essiccatore a ciclo frigorifero per aria compressa
- Essiccatori con rigenerazione a freddo
- Essiccatori con rigenerazione ad espansione
- Generatore di azoto
- Controller per compressori multipli SmartAir Master Plus



Soluzione iConn Industry 4.0

La gamma di compressori da L30 a L45, può essere aggiornata con iConn. iConn è il servizio di monitoraggio intelligente e proattivo in tempo reale che fornisce agli utenti dell'aria compressa conoscenze approfondite ed in tempo reale sul sistema.

- ✓ Analisi remota avanzata
- ✓ Predittivo: valuta i dati storici
- ✓ Massimizza l'efficienza energetica
- ✓ Ottimizza le prestazioni del compressore
- ✓ Riduce i tempi di inattività
- ✓ Funziona come standard aperto
- ✓ Gratuito sui nuovi compressori - può essere installato in un secondo momento
- ✓ Manutenzione proattiva

...ecco perché non si può ignorare l' iConn!

La migliore protezione dell'investimento possibile

I contratti di assistenza e garanzia CompAir Assure

Copertura air end per un massimo di 10 anni.



I suoi benefici:

Tutto contribuisce alla vostra tranquillità assoluta

Minor costo totale di proprietà

Servizio e garanzia forniscono le soluzioni più convenienti in base alla vostra strategia di manutenzione personalizzata.

Risultati di qualità

I tecnici addestrati in fabbrica vi permettono di concentrarvi sul vostro core business, mentre loro si prendono cura del vostro sistema di compressione.

Tempi di operatività prolungati

I contratti di assistenza aiutano a ridurre i tempi di fermo imprevisti e le costose interruzioni di produzione.

Efficienza energetica

La massima efficienza del sistema si ottiene attraverso attività di ispezione e manutenzione eseguite in maniera appropriata.

Tranquillità assoluta

Un contratto di assistenza assicura una garanzia estesa. Dipende dalla durata.



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

¹⁾ 10 anni/44.000 ore sul lato aria.
A seconda di quale dei due si raggiunga prima.
Soggetto a Termini e Condizioni.



CompAir serie L - Dati tecnici

L30 - L45 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 L x A [mm]
L30	7,5	30	5,75	67	887	1722 x 920 x 1659
	10	30	5,01	67	887	1722 x 920 x 1659
	13	30	4,27	67	887	1722 x 920 x 1659
L37	7,5	37	7,00	68	912	1722 x 920 x 1659
	10	37	6,17	68	912	1722 x 920 x 1659
	13	37	5,30	68	912	1722 x 920 x 1659
L45	7,5	45	8,00	69	953	1722 x 920 x 1659
	10	45	7,00	69	953	1722 x 920 x 1659
	13	45	6,11	69	953	1722 x 920 x 1659

L30° - L45° versione alta efficienza, 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 L x A [mm]
L30°	7,5	30	6,00	67	964	1722 x 920 x 1659
	10	30	5,01	67	964	1722 x 920 x 1659
L37°	7,5	37	7,35	67	989	1722 x 920 x 1659
	10	37	6,28	67	989	1722 x 920 x 1659
L45°	7,5	45	8,87	68	1030	1722 x 920 x 1659
	10	45	7,71	68	1030	1722 x 920 x 1659

L30RS - L45RS a velocità modulata

Modello compressore	Pressione Min. - Max. [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 L x A [mm]
L30RS	5 - 10	30	1,33 - 5,53	66	925	1722 x 920 x 1659
L37RS	5 - 13	37	1,44 - 6,90	67	952	1722 x 920 x 1659
L45RS	5 - 13	45	1,41 - 8,02	70	974	1722 x 920 x 1659

L37°RS - L45°RS versione alta efficienza, velocità modulata

Modello di compressore	Pressione Min. - Max. [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 L x A [mm]
L37°RS	5 - 8	37	2,44 - 7,15	67	1029	1722 x 920 x 1659
L45°RS	5 - 10	45	2,37 - 8,68	70	1051	1722 x 920 x 1659

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).



Innovazione ed eccellenza ingegneristica



Produttore leader di un'ampia gamma di soluzioni per l'aria compressa di livello mondiale, CompAir si dedica a fornire una soluzione completa ai suoi partner industriali. Dagli ultimi progressi nelle tecnologie oil-free e oil-lubricated a una gamma completa di apparecchiature a valle, trattamento dell'aria e accessori.

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

CompAir 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
- Portatili

Oil-Free

- A vite a iniezione d'acqua
 - > A velocità fissa o variabile
- A vite a due stadi
 - > A velocità fissa o variabile
- Scroll
- Ultima®

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 Plus
- iConn - Servizio Smart del compressore

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
- Rilevamento delle perdite

Servizio di assistenza Clienti Leader nel settore

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