

Affidabilità ed efficienza **senza compromessi**

Compressori rotativi a vite lubrificati



Compressori dal design imbattibile
e garanzia leader del settore

30 a 37 kW
Velocità fissa e modulata

La nuova generazione dell'efficienza

Cliccate sul link per saperne di più...

La Serie L di CompAir

Nota nel settore per qualità e affidabilità, CompAir sviluppa continuamente la serie L ottenendo prestazioni ed efficienza imbattibili. La versatile gamma da 30 a 37 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

5 a 13 bar

Portata volumetrica

1,33 a 7,35 m³/min

Potenza motore

30 a 37 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.



GERMANENGINEERING DESIGN & MANUFACTURE

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 viciaulic, aumentano l'affidabilità e sono di facile manutenzione.

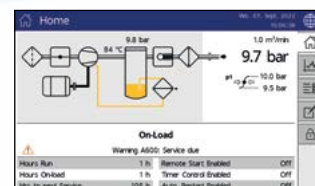


Delcos XL SE7 Innovativo pannello di controllo del compressore con touch screen

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

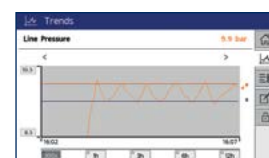
- Home page – panoramica istantanea dello stato del compressore
- Orologio in tempo reale – consente di preimpostare l'avvio / arresto del compressore
- Impostazione di un secondo range di pressione
- Gestione integrata di sistemi di raffreddamento ed essiccatori esterni
- Registro cronologia dei guasti – 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



Dove l'efficienza e la sostenibilità contano

effiDRIVE IES2
COMPLIANT

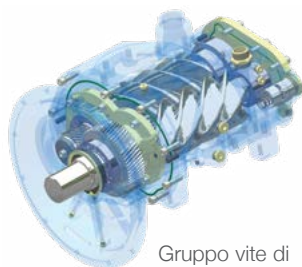
L'investimento che conviene

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.

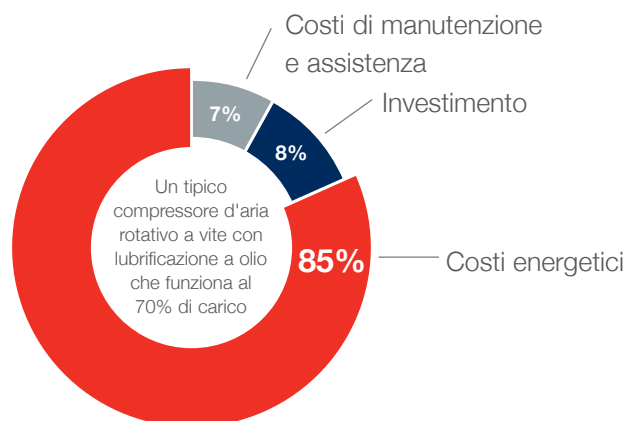


Tipico gruppo vite



Gruppo vite di dimensioni maggiorate

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.



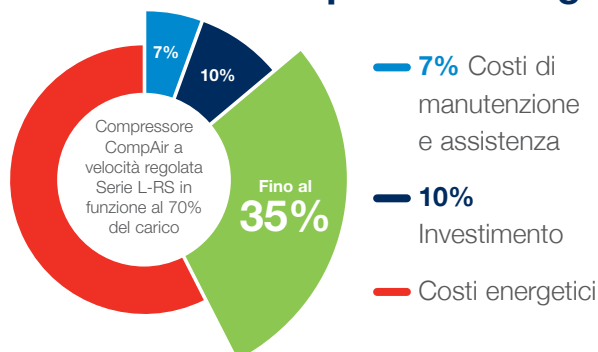
Questa gamma di compressori super efficienti si ripaga in **molti casi in meno di 12 mesi**. L'airend extra large ha anche un'aspettativa di vita più lunga.

Inoltre, i nuovi modelli Frame 3° 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.

Efficienza ancora maggiore con la velocità regolata (RS)

- 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.
- 35% di energia in meno nel funzionamento a vuoto rispetto ai compressori convenzionali a due stadi.
- Con la tecnologia a velocità modulata, il costo di proprietà annuo può essere significativamente ridotto.

Fino al 35% di risparmio energetico



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.

Il recupero di calore integrato o chiavi in mano consente un risparmio energetico fino al 75%

[Cliccate sul link per saperne di più...](#)

Il calore generato durante la compressione viene pagato come parte del processo, e poi pagato di nuovo durante la rimozione per mezzo di ventole di raffreddamento. Può invece essere utilizzato per generare gratuitamente acqua calda di processo o sistemi di riscaldamento ad acqua calda, utilizzando uno scambiatore di calore olio-acqua ad alta efficienza, montato in fabbrica o chiavi in mano.

Manutenzione predittiva



Powered by

ECOPLANT

L'intelligenza della macchina porta a
una **maggiore efficienza energetica**

Ecoplant è una soluzione di efficienza energetica guidata dall'intelligenza artificiale che ottimizza i sistemi ad aria compressa. Monitora, analizza e regola continuamente le operazioni dei compressori per ridurre gli sprechi energetici, le emissioni di CO₂ e i costi fino al 20%. **Integrata con iConn, garantisce:**

- Interruzioni ridotte al minimo e pressione stabile
- Conformità agli standard di qualità ISO
- Rilevamento proattivo dei problemi per prevenire i tempi di inattività e migliorare l'affidabilità
- Uso ottimizzato dell'energia e riduzione dei costi

**iConn Compressed
Air Service 4.0**



La Serie L è dotata di serie della piattaforma connessa iConn. iConn è il servizio di monitoraggio in tempo reale intelligente e proattivo che fornisce agli utenti dell'aria compressa conoscenze approfondite e 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

...esattamente perché non potete ignorare iConn!

[Cliccate sul link per saperne di più...](#)

Utilizza il calore di scarto per riscaldare:



RISCALDAMENTO
SPAZIALE



CALORE DI
PROCESSO
INDUSTRIALE



ACQUA CALDA



PRERISCALDA-
MENTO PER LA
GENERAZIONE
DI VAPORE

Aggiornare il sistema di aria compressa con il recupero di calore o recupero di calore Plus offre...

- Significativi risparmi energetici del 75%
- Riduzione delle emissioni di CO₂
- Bassi costi di investimento



Molto più che semplici
compressori d'aria

Progettata e prodotta internamente da CompAir, la nostra vasta gamma di apparecchiature per il trattamento dell'aria e il downstream offre efficienza energetica, **basso impatto ambientale** e il **più basso costo totale di proprietà**.

L'aria secca di alta qualità è garantita, con gli stessi standard di qualità, prestazioni ed efficienza che incorporiamo nei nostri compressori aria.



[Cliccate sul link per saperne di più...](#)

**Progettati e prodotti
da CompAir**

- **Essiccatori d'aria** per migliorare la produttività, l'efficienza del sistema e la qualità del prodotto/processo
- **Tubazioni EPL** senza perdite e a bassa caduta di pressione
- **Le valvole di drenaggio** rimuovono i contaminanti dal sistema senza perdere aria compressa
- **Controllori di flusso** e di sistema per l'ottimizzazione del sistema dell'aria compressa
- **I prodotti di filtrazione**, come i filtri in linea di alta qualità e le torri a carbone attivo, garantiscono aria pulita e migliorano la produttività
- **I separatori acqua-olio** rimuovono il lubrificante dalla condensa dell'aria compressa per uno smaltimento ecologico
- **Soddisfare e superare** le aspettative

**Sistemi di trattamento dell'aria
a sorgente singola** – L'ultima
innovazione, qualità dell'aria assicurata

La migliore protezione dell'investimento possibile

I contratti di assistenza e garanzia **CompAir Assure**

Copertura air end per un massimo di 10 anni.

[Cliccate sul link per saperne di più...](#)



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.



¹⁾ 10 anni/44.000 ore sul lato aria.

A seconda di quale dei due si raggiunga prima. Soggetto a Termini e Condizioni.

Ricambi originali **CompAir**

I ricambi e i lubrificanti originali CompAir assicurano che l'affidabilità e l'efficienza degli impianti ad aria compressa siano mantenute ai massimi livelli.

I ricambi CompAir si distinguono per:

- Lunga durata, anche nelle condizioni più difficili
- Perdite minime che contribuiscono al risparmio energetico
- L'elevata affidabilità migliora i tempi di attività dell'impianto
- Prodotti fabbricati con i più severi sistemi di garanzia della qualità



CompAir serie L - Dati tecnici

L30 – L37 a velocità fissa

Modello compressore	Pressione nominale [bar g]	Motore [kW]	Resa aria libera ¹⁾ [m³/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

L30° – L37° versione alta efficienza, velocità fissa

Modello compressore	Pressione nominale [bar g]	Motore [kW]	Resa aria libera ¹⁾ [m³/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

L30RS – L37RS a velocità modulata

Modello compressore	Pressione Min-Max [bar g]	Motore [kW]	Resa aria libera ¹⁾ Min - Max [m³/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

L37°RS – versione alta efficienza, velocità modulata

Modello compressore	Pressione Min-Max [bar g]	Motore [kW]	Resa aria libera ¹⁾ Min - Max [m³/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

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- lubrificated 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 avanzata dei compressori Lubrificato

- Vite rotante
 - > Velocità fissa e regolata
- Portatile
- Paletta

Senza olio

- Vite a iniezione d'acqua
 - > Velocità fissa e regolata
- Vite a due stadi
 - > Velocità fissa e regolata
- Ultima®

Gamma completa di trattamento dell'aria

- Filtro
- Essiccatori ad assorbimento ed essiccatori a ciclo frigorifero
- Gestione della condensa
- Calore dell'essiccatore a compressione
- Generatore di azoto

Sistemi di controllo moderni

- Controllori e monitoraggio CompAir DELCOS
- Sequenziatore SmartAir Master Plus
- iConn - Servizio compressori intelligenti
- Ecoplant

Servizi a valore aggiunto

- Audit dell'aria professionale
- Rendicontazione delle prestazioni
- Rilevamento perdite

Assistenza clienti leader nel settore

- Recupero di calore
- Contratti di servizio Assure
- Soluzioni personalizzate
- Centri di servizio locali
- Ricambi e lubrificanti originali CompAir



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.