

CompAir amplia la L-Series di nuova generazione con modelli da 30–37 kW che offrono fino al 14% di risparmio energetico.

I nuovi compressori da 30–37 kW portano la tecnologia FourCore, una portata d'aria fino al 19% superiore e un ingombro eccezionalmente compatto a una gamma ancora più ampia di utenti industriali.

CompAir ha ampliato la sua rivoluzionaria L-Series di nuova generazione con modelli da 30–37 kW, portando l'efficienza, il design compatto e l'ingegneria avanzata della sua più recente piattaforma di compressori in una delle fasce di potenza più utilizzate nell'industria.

Il lancio segue l'introduzione della L-Series CompAir di nuova generazione da 45–55 kW, che ha segnato un ripensamento radicale della progettazione convenzionale dei compressori rotativi a vite.

Ora la stessa filosofia progettuale è stata portata ancora oltre.

I nuovi **compressori da 30–37 kW** offrono un consumo energetico **fino al 14% inferiore e una portata d'aria libera (FAD) fino al 19% superiore** rispetto alla generazione precedente – offrendo ai produttori una quantità significativamente maggiore di aria compressa per ogni kilowatt di energia consumato.

E tutto questo in un pacchetto **fino al 20% più compatto** rispetto ai modelli da 45–55 kW!

Più aria. Meno energia. Meno spazio.
L'energia rimane la principale voce di costo associata all'aria compressa nell'arco di vita di un compressore, rendendo l'efficienza un fattore determinante per i produttori alle prese con l'aumento dei costi operativi e obiettivi di sostenibilità sempre più ambiziosi.

La nuova L-Series è stata progettata proprio attorno a questa sfida.

Al centro c'è l'**innovativa tecnologia dell'elemento pompante** CompAir, che combina elevata efficienza con un design eccezionalmente compatto. Riducendo la complessità e integrando i componenti chiave, la nuova piattaforma utilizza meno parti e meno tubazioni, contribuendo a ridurre i potenziali punti di perdita e a semplificare la manutenzione.

Il risultato è un pacchetto compressore più snello, che richiede meno spazio nel locale compressori e fornisce al contempo una quantità considerevolmente maggiore di aria a parità di energia consumata.

Un portavoce di CompAir ha dichiarato:

"L'industria non ha bisogno dell'ennesimo compressore con miglioramenti incrementali. I produttori hanno bisogno di una tecnologia capace di fare una differenza misurabile sui consumi energetici, sui costi operativi e sulla produttività.

“Quando abbiamo introdotto la nuova L-Series da 45–55 kW, ci siamo proposti di ripensare ciò che un compressore industriale poteva essere. I nuovi modelli da 30–37 kW portano questa filosofia in una parte ancora più ampia del mercato – e i dati prestazionali parlano da soli.

“Fino al 19% di portata d’aria in più e fino al 14% di consumo energetico in meno rappresentano un significativo passo avanti per gli utenti che operano in questa fascia di potenza.”

Partire da una nuova generazione.
La L-Series originale da 45–55 kW ha introdotto la nuova piattaforma di compressione CompAir con miglioramenti **fino al 10% nella portata d’aria libera e al 12% nel consumo energetico**, insieme a un ingombro notevolmente ridotto.

Invece di limitarsi a ridimensionare il progetto, CompAir ha sviluppato le nuove macchine da 30–37 kW specificamente per i requisiti operativi di questa fascia di potenza, ottenendo ulteriori miglioramenti in termini di efficienza e portata d’aria.

I modelli da 30–37 kW e 45–55 kW condividono la **stessa filosofia progettuale**. **Un’unica piattaforma per 8 diverse varianti**: 30–55 kW, monostadio con efficienza Premium, sia a velocità fissa sia variabile; bistadio FourCore con efficienza Super Premium, disponibile sia a velocità fissa sia variabile.

I modelli a velocità variabile utilizzano motori a magneti permanenti ad alta efficienza, mentre le versioni a velocità fissa integrano sistemi motore ad efficienza Premium, garantendo prestazioni elevate con diversi profili operativi.

Progettata per evolvere con la produzione.
Una caratteristica distintiva della nuova piattaforma L-Series è la capacità di adattarsi all’evoluzione delle esigenze di aria compressa del cliente.

I modelli a velocità variabile possono essere **aggiornati sul posto da 30 a 37 kW**, consentendo agli utenti di aumentare la capacità del compressore senza sostituire l’intera macchina né modificare l’installazione.

Ciò offre ai produttori una maggiore flessibilità nella pianificazione delle future esigenze produttive e contribuisce a proteggere l’investimento quando la domanda cambia.

La stessa filosofia è stata introdotta sulla piattaforma più grande da 45–55 kW, rafforzando l’approccio di CompAir: progettare i compressori in funzione delle esigenze a lungo termine del cliente, anziché limitarsi alle condizioni presenti il giorno dell’installazione.

Controllo intelligente e ottimizzazione del sistema.
La tecnologia avanzata di controllo e connettività CompAir aiuta gli operatori a ottenere di più da ogni kilowatt di energia consumato.

Il **controller DELCOS XL SE** offre un controllo intuitivo tramite touchscreen, monitoraggio in tempo reale e visibilità dei principali parametri operativi. Allo stesso tempo, **iConn** fornisce dati prestazionali connessi per supportare la manutenzione proattiva e massimizzare l’operatività.

Per un’ottimizzazione completa del sistema di aria compressa, la **Compressed Air Management Solution, powered by Ecoplant**, utilizza una logica di controllo dinamica per allineare più precisamente la produzione di aria compressa alla domanda effettiva – contribuendo a ridurre i consumi energetici non necessari, migliorare l’efficienza del sistema e minimizzare i tempi di fermo.

Progettata per ridurre i costi del ciclo di vita.
I vantaggi vanno oltre l’efficienza energetica.

Il design compatto e integrato riduce il numero di componenti e collegamenti necessari all’interno del pacchetto compressore, contribuendo a semplificare installazione, assistenza e manutenzione.

Meno tubazioni significano meno potenziali punti di perdita, mentre il facile accesso ai componenti di servizio contribuisce a ridurre i tempi di manutenzione e a sostenere un’elevata disponibilità della macchina.

Le opzioni di recupero del calore consentono inoltre ai produttori di recuperare l’energia generata durante la compressione e riutilizzarla in altre aree dello stabilimento, riducendo ulteriormente la domanda energetica complessiva.

Da 30 a 55 kW: un unico portfolio di nuova generazione.
Con l’aggiunta dei nuovi modelli da 30–37 kW, CompAir crea una famiglia più ampia di compressori industriali basata sugli stessi principi fondamentali:
Più aria compressa. Meno energia. Meno complessità. Meno spazio.

La L-Series di nuova generazione ampliata porta ora questi vantaggi ai produttori nell’intera fascia di potenza da 30–55 kW, combinando ingegneria tedesca, controllo intelligente, connettività avanzata e un pacchetto compatto progettato attorno alle mutevoli esigenze dell’industria moderna.

La nuova L-Series CompAir da 30–37 kW non è semplicemente un’aggiunta più piccola alla gamma. Porta il concetto di nuova generazione nel cuore del mercato industriale dell’aria compressa – e alza ancora una volta il riferimento prestazionale.