

Comunicato stampa

Ottobre 2026

CompAir presenta la nuova ULTIMA 55-110 kW raffreddata ad aria

Compressione senza olio di nuova generazione con recupero del calore integrato

Simmern, Germania - CompAir amplia la propria gamma ULTIMA con il lancio della nuova serie ULTIMA 55-110 kW raffreddata ad aria, che combina una tecnologia avanzata di compressione senza olio, maggiore efficienza e recupero del calore integrato in una soluzione estremamente compatta.

La nuova serie ULTIMA 55-110 kW è stata sviluppata per offrire prestazioni migliori, maggiore flessibilità operativa e costi di esercizio inferiori lungo l'intero ciclo di vita ai clienti che necessitano di aria compressa senza olio affidabile. L'ultima generazione introduce un nuovo concetto completamente integrato che combina gli stadi di compressione con il relativo azionamento. Questo migliora ulteriormente la portata, la potenza specifica e il campo di regolazione, mantenendo al contempo i principali vantaggi che contraddistinguono ULTIMA fin dal suo lancio.

A differenza dei compressori senza olio convenzionali, ULTIMA dispone di un sistema di azionamento completamente integrato privo di un riduttore meccanico. In combinazione con la tecnologia di controllo digitale, questa architettura contribuisce a ottimizzare l'efficienza, ridurre la complessità meccanica e favorire l'affidabilità a lungo termine.

Un importante elemento distintivo della nuova serie raffreddata ad aria è il sistema integrato di recupero del calore, disponibile come opzione. ULTIMA resta la prima e unica piattaforma di compressori senza olio raffreddati ad aria in grado di fornire acqua calda utilizzabile a temperature fino a 85 °C. Ciò consente ai clienti di recuperare e valorizzare il calore di scarto per i processi produttivi, il riscaldamento degli edifici e altre applicazioni.

Caratteristiche tecniche

- Maggiore portata e minore potenza specifica
- Ampio campo di regolazione per ottimizzare l'efficienza a carico parziale
- Concetto completamente integrato di stadi di compressione e azionamento
- Tecnologia Digital Gearbox
- Incrementi di potenza opzionali per soddisfare future esigenze di capacità
- Recupero del calore su modelli raffreddati ad aria e ad acqua
- Ingombro a terra estremamente ridotto
- Funzionamento particolarmente silenzioso

L'introduzione di un nuovo modello da 55 kW amplia ulteriormente la gamma ULTIMA, consentendo agli utenti di beneficiare dei vantaggi della piattaforma in termini di prestazioni ed efficienza in un campo operativo più ampio.

Progettata per i settori in cui qualità dell'aria, affidabilità ed efficienza energetica sono essenziali, tra cui l'industria alimentare e delle bevande, farmaceutica, elettronica, automobilistica e le applicazioni di produzione avanzata, la nuova ULTIMA raffreddata ad aria offre una combinazione convincente di aria senza olio, sostenibilità e prestazioni operative.

Per supportare clienti e partner durante il lancio sul mercato, CompAir organizzerà a novembre webinar dedicati alla presentazione della nuova serie. I webinar offriranno una panoramica tecnica dettagliata della nuova piattaforma, delle sue innovazioni e del suo potenziale di risparmio energetico e saranno presentati da David Bruchof.

Informazioni su CompAir ULTIMA

ULTIMA è la piattaforma di compressori senza olio di nuova generazione di CompAir. Combina un'esclusiva architettura a doppio azionamento, una tecnologia di controllo avanzata e un'efficienza ai vertici del settore. La nuova ULTIMA 55-110 kW raffreddata ad aria rafforza questi vantaggi con prestazioni migliorate, recupero del calore integrato e maggiore flessibilità di installazione negli ambienti industriali moderni.

- Fine -

Informazioni su CompAir

Con oltre 200 anni di esperienza ingegneristica, CompAir sviluppa soluzioni per l'aria compressa ad alte prestazioni ed efficienti dal punto di vista energetico per applicazioni industriali in tutto il mondo. Il suo ampio portafoglio comprende compressori a vite e a pistoni, lubrificati e senza olio, oltre a sistemi avanzati di trattamento dell'aria, controlli intelligenti, soluzioni di monitoraggio digitale e accessori. In qualità di fornitore globale leader di tecnologie innovative per l'aria compressa, CompAir affianca le aziende industriali con soluzioni integrate progettate per soddisfare requisiti elevati di efficienza, affidabilità e sostenibilità. Il portafoglio è completato da audit energetici, rilevamento delle perdite, recupero del calore e programmi di assistenza e manutenzione personalizzati per ottimizzare interi sistemi di aria compressa. Una rete globale di partner specializzati nella vendita e nell'assistenza combina competenze internazionali e supporto locale ai clienti.

