

PERCHÈ IL
MIGLIORAMENTO
NON SI
FERMA
MAI



COMPRESSORI D'ARIA
OIL-FREE SERIE OF
75-220 HP

OF 75-220 SERIE HP

La linea di compressori rotativi oil-free OF 75-220Hp di ALUP offre sostenibilità, affidabilità e prestazioni eccezionali, riducendo al minimo il costo totale di proprietà. Progettati per funzionare anche negli ambienti più difficili, questi compressori garantiscono un funzionamento efficiente della produzione.



1 COSTI DI GESTIONE CONTENUTI

- L'efficiente filtro di ingresso riduce al minimo le perdite di aspirazione.
- Gli eccellenti rotori di compressione oil-free garantiscono la massima efficienza e il massimo risparmio energetico.

3 MASSIMIZZARE LE PRESTAZIONI DEL SISTEMA

- Il controller avanzato (Airlogic) consente di monitorare e ottimizzare le prestazioni dell'OF.

2 AFFIDABILITÀ CHE NON TRADISCE

- Gli ingranaggi di precisione garantiscono una lunga durata e basse perdite di trasmissione.
- I cuscinetti pneumatici di qualità superiore offrono stabilità senza la necessità di pre-lubrificazione o stabilizzazione.
- Il motore raffreddato a ventola completamente chiuso è isolato dai contaminanti ambientali.
- Il separatore d'acqua protegge le apparecchiature a valle dall'umidità.



ARIA
CERTIFICATA AL
100%
OIL-FREE

Il compressore ALUP è rinomato per la progettazione e la produzione dei compressori rotativi oil-free più duraturi. La serie OF estende questa solida tradizione. Ideale per i settori in cui l'aria oil-free di alta qualità è fondamentale, la serie OF eroga aria di qualità che protegge la sicurezza e la qualità della produzione.



OIL-FREE CLASSE ZERO

Alcune applicazioni richiedono aria assolutamente pulita. Ecco perché la serie OF di ALUP eroga aria certificata al 100% priva di tracce di olio, aerosol o altri contaminanti.

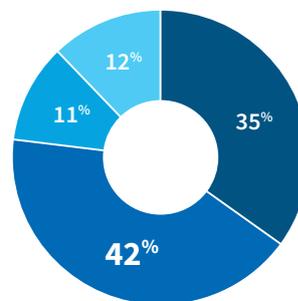
| CLASSE | Concentrazione totale di olio (aerosol, liquido, vapore) mg/m ³ |
|--------|---|
| 0 | Come specificato dall'utente o dal fornitore dell'apparecchiatura e più rigorosa della Classe 1 |
| 1 | < 0,01 |
| 2 | < 0,1 |
| 3 | < 1 |
| 4 | < 5 |

PERCHÉ L'EFFICIENZA È IMPORTANTE?

I costi energetici rappresentano circa il 70% del costo di esercizio totale del compressore su un periodo di 5 anni. Pertanto, la riduzione del consumo energetico dell'impianto di aria compressa deve essere un obiettivo importante per garantire il minor costo di proprietà.

IN CHE MODO LA TECNOLOGIA VSD PUÒ AIUTARE A RISPARMIARE?

Poiché la maggior parte dei clienti ha un fabbisogno di aria compressa variabile, i compressori a velocità variabile si sono dimostrati superiori rispetto ai compressori a velocità fissa quando si tratta di ridurre i costi energetici. Adattando l'erogazione di aria al



Costo totale del ciclo di vita del compressore ALUP

- Risparmi energetici grazie alla tecnologia VSD
- Energia
- Investimento
- Manutenzione

TECNOLOGIE DI BASE

DESIGN ESCLUSIVO DEGLI INVERTER

L'inverter imperium* è progettato specificamente per le applicazioni ad aria compressa, eliminando la normale sensibilità alla polvere e al calore. I componenti elettronici sono protetti da un contenitore IP5X che dissipa il calore tramite un dissipatore di calore raffreddato a ventola.

L'imperium funziona alla massima potenza a temperature ambiente elevate comprese tra -20 °C/-4 °F e 50 °C/122 °F.

*Disponibile su OF50-75V/ **Siemens su OF30V



POMPA DELL'OLIO AD AZIONAMENTO DIRETTO INTEGRATA

Tutti i compressori rotativi oil-free ALUP sono dotati di una pompa dell'olio del tipo a rotore a ingranaggi montata sull'albero principale. Quando il motore è in funzione, la pressione dell'olio richiesta viene erogata ai cuscinetti. Anche in caso di perdita di potenza, la pompa dell'olio funziona mentre il motore rallenta la sua rotazione.

*Pompa del tipo a rotore a ingranaggi montata sull'albero principale

RETE E MONITORAGGIO REMOTO

Il più recente controller Airlogic offre funzionalità di monitoraggio e controllo per massimizzare l'affidabilità e le prestazioni del compressore. L'analisi sul cloud dei dati Airlogic aiuta a pianificare un intervento di assistenza ottimale, prevede i guasti e misura lo stato complessivo della macchina.



SERVIZI

PACCHETTO DI SERVIZI IN GARANZIA

Con un pacchetto di assistenza in garanzia, tutte le esigenze di manutenzione sono completamente coperte fino a 5 anni.

Ci occupiamo di tutti gli interventi di routine e non di routine, in modo che possiate concentrarvi al 100% sulla vostra attività principale.

- **Copertura completa della garanzia** fino a 5 anni, che include interventi di assistenza o riparazione puntuale da parte di esperti, manutenzione preventiva, ricambi originali e aggiornamenti periodici
- **Costo totale di proprietà fisso**, per il pieno controllo sul budget per la manutenzione
- Proteggiamo il vostro investimento utilizzando ricambi originali di alta qualità appositamente progettati per il vostro impianto di aria compressa e garantiamo una maggiore **efficienza energetica** e una maggiore durata dell'impianto

I pacchetti di assistenza possono essere personalizzati in base alle proprie esigenze e preferenze. Il provider di servizi autorizzato locale sarà lieto di fornire ulteriori informazioni.



DATI TECNICI OF

| OF 75-200 | Pressione di esercizio | | | Capacità FAD | | | Motore installato | | Peso | |
|-----------|------------------------|---------|------|--------------|---------------------|-----|-------------------|-----|------|------|
| | Modello n. | bar (e) | psig | l/s | m ³ /min | cfm | kW | hp | kg | lb |
| OF75-7.5 | - | 7,5 | 109 | 139 | 8,3 | 295 | 55 | 75 | 1980 | 4365 |
| OF75-8.6 | - | 8,6 | 125 | 137 | 8,2 | 290 | 55 | 75 | 1980 | 4365 |
| OF100-7.5 | - | 7,5 | 109 | 201 | 12,1 | 426 | 75 | 100 | 2165 | 4773 |
| OF100-8.6 | - | 8,6 | 125 | 182 | 10,9 | 386 | 75 | 100 | 2165 | 4773 |
| OF125-7.5 | - | 7,5 | 109 | 237 | 14,2 | 502 | 90 | 125 | 2205 | 4861 |
| OF125-8.6 | - | 8,6 | 125 | 224 | 13,4 | 475 | 90 | 125 | 2205 | 4861 |
| OF150-7.5 | - | 7,5 | 109 | 307 | 18,4 | 651 | 110 | 150 | 2875 | 6338 |
| OF150-8.6 | - | 8,6 | 125 | 286 | 17,2 | 606 | 110 | 150 | 2875 | 6338 |
| OF175-7.5 | - | 7,5 | 109 | 363 | 21,8 | 770 | 132 | 175 | 2965 | 6537 |
| OF175-8.6 | - | 8,6 | 125 | 325 | 19,5 | 689 | 132 | 175 | 2965 | 6537 |
| OF200-7.5 | - | 7,5 | 109 | 387 | 23,2 | 820 | 145 | 200 | 3050 | 6724 |
| OF200-8.6 | - | 8,6 | 125 | 358 | 21,5 | 759 | 145 | 200 | 3050 | 6724 |

| OF 100-220V | Pressione di esercizio | | | Capacità FAD | | | Motore installato | | Peso | |
|-------------|------------------------|---------|------|--------------|---------------------|---------|-------------------|-----|------|------|
| | Modello n. | bar (e) | psig | l/s | m ³ /min | cfm | kW | hp | kg | lb |
| OF100V-8.6 | Minima | 4 | 58 | 124-209 | 7,4-12,5 | 263-443 | 75 | 100 | 2145 | 4729 |
| | Effettiva | 7 | 102 | 126-210 | 7,6-12,6 | 267-445 | | | | |
| | Massima | 8,6 | 125 | 144-167 | 8,6-10,0 | 305-354 | | | | |
| OF125V-8.6 | Minima | 4 | 58 | 124-254 | 7,4-15,2 | 263-538 | 90 | 125 | 2145 | 4729 |
| | Effettiva | 7 | 102 | 126-259 | 7,6-15,5 | 267-549 | | | | |
| | Massima | 8,6 | 125 | 144-186 | 8,6-11,2 | 305-394 | | | | |
| OF150V-8.6 | Minima | 4 | 58 | 162-320 | 9,7-19,2 | 343-678 | 110 | 150 | 2925 | 6449 |
| | Effettiva | 7 | 102 | 161-319 | 9,7-19,1 | 341-676 | | | | |
| | Massima | 8,6 | 125 | 161-298 | 9,7-17,9 | 341-632 | | | | |
| OF175V-8.6 | Minima | 4 | 58 | 184-370 | 11,0-22,2 | 390-784 | 132 | 175 | 3015 | 6647 |
| | Effettiva | 7 | 102 | 184-369 | 11,0-22,1 | 390-782 | | | | |
| | Massima | 8,6 | 125 | 183-346 | 11,0-20,8 | 388-734 | | | | |
| OF220V-8.6 | Minima | 4 | 58 | 184-389 | 11,0-23,3 | 390-825 | 160 | 220 | 3100 | 6834 |
| | Effettiva | 7 | 102 | 184-389 | 11,0-23,3 | 390-825 | | | | |
| | Massima | 8,6 | 125 | 183-367 | 11,0-22,0 | 388-778 | | | | |

| Modello No. | Standard | | |
|----------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| | A | B | C |
| | Lunghezza (mm/poll.) | Larghezza (mm/poll.) | Altezza (mm/poll.) |
| OF75-125V-8.6 | 2700 | 1600 | 1800 |
| OF150-220V-8.6 | 3400 | 1660 | 2150 |





UNA FONTE AFFIDABILE PER TUTTE LE VOSTRE ESIGENZE DI ARIA COMPRESSA

ALUP è pronta a soddisfare tutte le vostre esigenze di aria compressa: Dal compressore ① e dall'essiccatore ② ai filtri di linea ③, lo stoccaggio di accumulo del serbatoio dell'aria ④, il nostro sistema di tubazioni AIRnet facile da installare ⑤ e un controller centrale per gestire l'intero sistema ⑥. Tutti questi prodotti sono disponibili nella comprovata qualità ALUP e ciascuno di essi è costruito per durare.

ICONS

AUMENTO DEI TEMPI DI ATTIVITÀ GRAZIE A ICONS



Con il **sistema di connettività intelligente** (ICONS, Intelligent CONnectivity System), è possibile ottenere dati e informazioni approfondite direttamente sul proprio computer, tablet o smartphone.

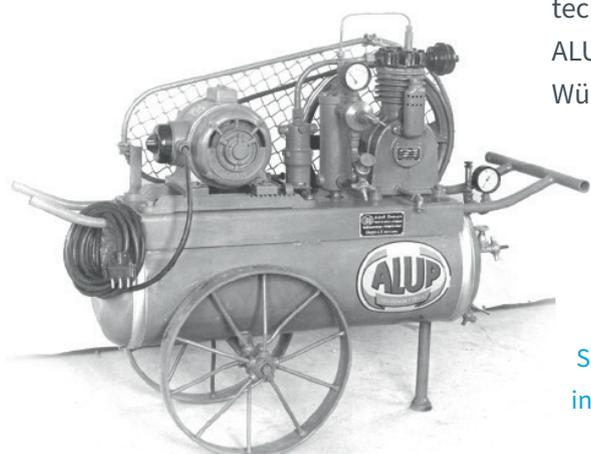
- Maggiore **affidabilità** della macchina identificando i problemi prima che diventino una minaccia per la continuità della produzione.
- **Analizzare e ottimizzare** il consumo energetico e le emissioni di CO₂.
- Ricevere **report sull'energia** di alta qualità per garantire la conformità ISO50001 del sito.



L'EREDITÀ DI ALUP

Fondata in Germania nel 1923, ALUP deriva il suo nome dai prodotti per il settore automobilistico realizzati nell'officina meccanica di Köngen, dove l'azienda è nata: Auto-Luft-Pumpen. ALUP ha sviluppato il suo primo compressore a pistone appena due anni dopo. Nel 1980, i compressori rotativi a vite sono stati aggiunti alla sua gamma di prodotti.

L'esperienza e le competenze maturate ogni anno dall'azienda, insieme allo spirito di innovazione, hanno portato all'odierna offerta di prodotti di alta qualità. Il nome ALUP Kompressoren è diventato sinonimo di tecnologia innovativa e forte senso della tradizione. Oggi ALUP Kompressoren opera fuori dal cuore del Baden-Württemberg, dove tutto ebbe inizio quasi un secolo fa.



AZIONATI DALLA TECNOLOGIA, PROGETTATI DALL'ESPERIENZA

Scoprite cosa succede quando la passione per la tecnologia incontra l'esperienza pratica nel settore industriale: Progetti più facili da installare e sottoporre a manutenzione per concentrarsi sul proprio lavoro. La nostra ampia gamma di prodotti offre la macchina più adatta alle vostre esigenze, con le opzioni che soddisfano perfettamente li requisiti di prestazioni. L'elevata efficienza energetica assicura il ritorno sull'investimento e riduce l'impatto ambientale. Inoltre, poiché la vicinanza ai clienti è uno dei nostri marchi di fabbrica, sarete sempre un passo avanti quando le vostre esigenze cambieranno.



1923 1925

Fondata in
Germania

Primo compressore
a pistone

1980

Primi compressori
rotativi a vite

oggi

Tecnologia
innovativa





Contattate il vostro rappresentante ALUP Kompressoren di zona



ORIGINAL PART

Cura

La cura è ciò in cui consiste la manutenzione: un'assistenza professionale da parte di persone competenti che usano parti di ricambio originali di alta qualità.

Fiducia

Conquistiamo la fiducia dei clienti mantenendo le nostre promesse in termini di prestazioni ininterrotte e affidabili, nonché di lunga durata delle apparecchiature.

Efficienza

L'efficienza delle apparecchiature è garantita da una manutenzione regolare. L'efficienza dell'organizzazione di assistenza è un elemento fondamentale per cui le parti originali e l'assistenza fanno la differenza.



www.alup.com

ALUP
Kompressoren