

PERCHÉ IL
MIGLIORAMENTO
NON SI
FERMA
MAI



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

OF 75-220 SERIE HP

La linea di compressor 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 compressor garantiscono un funzionamento efficiente della produzione.



① COSTI DI GESTIONE CONTENUTI

- L'efficienza 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 (A rlog c) 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 da contaminanti ambientali.
- Il separatore d'acqua protegge le apparecchiature a valle dall'umidità.



**ARIA
CERTIFICATA AL
100
OIL-FREE**

Il compressore ALUP è progettato per la produzione e la produzione di compressori rotativi oil-free a lunga durata. La serie OF estende questa soluzione tradizionale. Ideale per 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 un'aria assolutamente pulita. Ecco perché la serie OF di ALUP eroga aria certificata al 100% priva di tracce di olio, aerosol o altri contaminanti.

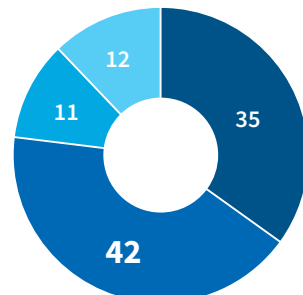
CLASSE	Concentrazione totale di olio (aerosol, liquido, vapore) mg/m ³
0	Come specificato dall'utente o dal fornitore dell'apparecchiatura e preferibile della Classe 1
1	< 0,01
2	< 0,1
3	< 1
4	< 5

PERCHÉ L'EFFICIENZA 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 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

- Risparmio energetico grazie alla tecnologia VSD
- Energia
- Investimento
- Manutenzione

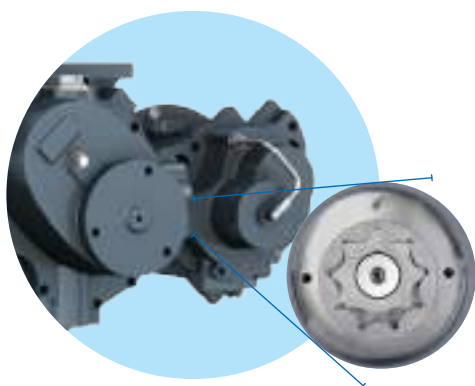
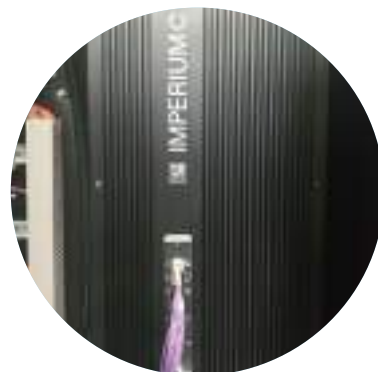
TECNOLOGIE DI BASE

DESIGN ESCLUSIVO DEGLI INVERTER

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

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



POMPA DELL'OLIO AD AZIONAMENTO DIRETTO INTEGRATA

Tutti i compressor rotativi oil-free ALUP sono dotati di una pompa dell'olio del tipo a rotore a ingranaggi montata sull'albero primario. Quando il motore è in funzione, la pressione dell'olio richiesta viene erogata a circuito chiuso. 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 primario

RETE E MONITORAGGIO REMOTO

Il più recente controller A-Log C offre funzionalità di monitoraggio e controllo per massimizzare l'affidabilità e le prestazioni del compressore. L'analisi sul cloud dei dati A-Log C aiuta a pianificare un intervento di assistenza ottimale, prevede 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.

Copriamo 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 aggrornamenti per odore
- **Costo totale di proprietà** basso, 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 fornirvi ulteriori informazioni.



DATI TECNICI OF

OF 75-200	Press one d eserc z o			Capac t FAD			Motore nstallato		Peso	
	Modello n.	bar (e)	ps g	l/s	m ³ /m n	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	Press one d eserc z o			Capac t FAD			Motore nstallato		Peso	
	Modello n.	bar (e)	ps g	l/s	m ³ /m n	cfm	kW	hp	kg	lb
OF100V-8.6	M n ma	4	58	124-209	7,4-12,5	263-443	75	100	2145	4729
	Effett va	7	102	126-210	7,6-12,6	267-445				
	Mass ma	8,6	125	144-167	8,6-10,0	305-354				
OF125V-8.6	M n ma	4	58	124-254	7,4-15,2	263-538	90	125	2145	4729
	Effett va	7	102	126-259	7,6-15,5	267-549				
	Mass ma	8,6	125	144-186	8,6-11,2	305-394				
OF150V-8.6	M n ma	4	58	162-320	9,7-19,2	343-678	110	150	2925	6449
	Effett va	7	102	161-319	9,7-19,1	341-676				
	Mass ma	8,6	125	161-298	9,7-17,9	341-632				
OF175V-8.6	M n ma	4	58	184-370	11,0-22,2	390-784	132	175	3015	6647
	Effett va	7	102	184-369	11,0-22,1	390-782				
	Mass ma	8,6	125	183-346	11,0-20,8	388-734				
OF220V-8.6	M n ma	4	58	184-389	11,0-23,3	390-825	160	220	3100	6834
	Effett va	7	102	184-389	11,0-23,3	390-825				
	Mass ma	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



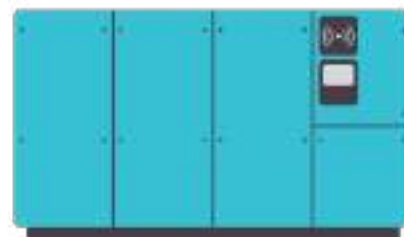


UNA FONTE AFFIDABILE PER TUTTE LE VOSTRE ESIGENZE DI ARIA COMPRESSA

ALUP è pronta a soddisfare tutte le vostre esigenze di aria compressa. Dal compressore ① e dall'essiccatore ② al filtro dell'aria ③, lo stoccaggio o l'accumulo del serbatoio dell'aria ④, il nostro sistema di tubazione 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** ad 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 Kengen, dove l'azienda 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'oderna 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. Progettati per facilitare l'installazione 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 i requisiti di prestazione. 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

Primo compressore
rotativo a vite

oggi

Tecnologia
innovativa





Contattate il vostro rappresentante ALUP Kompressoren della zona



Cura

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

Efficacia

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

Efficienza

L'efficienza delle apparecchiature 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