

PERCHÈ IL  
MIGLIORAMENTO  
NON SI  
FERMA MAI



COMPRESSORI D'ARIA  
OIL-FREE SERIE OF  
20-75 HP

# SERIE OF 20-75 HP

La linea di compressori rotativi oil-free OF 20-75 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.

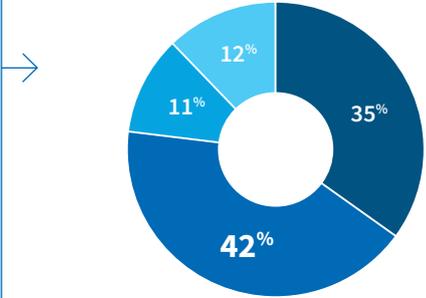
CLASSE	Concentrazione totale di olio (aerosol, liquido, vapore) mg/m <sup>3</sup>
0	Come specificato dall'utente o dal fornitore dell'apparecchiatura e più rigorosa della Classe 1
1	< 0,01
2	< 0,1
3	< 1
4	< 5

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 fabbisogno di aria compressa, si evitano le perdite a vuoto e i costi energetici si



**Costo totale del ciclo di vita del compressore ALUP**

- Risparmi energetici grazie alla tecnologia VSD
- Investimento alla tecnologia VSD
- Energia
- 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 in modo intelligente 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 20-60	Pressione di esercizio			Capacità FAD			Motore installato		Peso	
	Modello n.	bar (e)	psig	l/s	m <sup>3</sup> /min	cfm	kW	hp	kg	lb
OF20-7.5	-	7,5	109	38	2,3	81	15	20	984	2169
OF20-8.6	-	8,6	125	35	2,1	74	15	20	984	2169
OF20-10	-	10	145	30	1,8	64	15	20	984	2169
OF25-7.5	-	7,5	109	48	2,9	102	18,5	25	1014	2235
OF25-8.6	-	8,6	125	46	2,8	98	18,5	25	1014	2235
OF25-10	-	10	145	36	2,2	76	18,5	25	1014	2235
OF30-7.5	-	7,5	109	59	3,5	125	22	30	1024	2257
OF30-8.6	-	8,6	125	53	3,2	112	22	30	1024	2257
OF30-10	-	10	145	45	2,7	95	22	30	1024	2257
OF40-7.5	-	7,5	109	79	4,7	167	30	40	1251	2758
OF40-8.6	-	8,6	125	74	4,4	157	30	40	1251	2758
OF50-7.5	-	7,5	109	96	5,8	204	37	50	1321	2912
OF50-8.6	-	8,6	125	92	5,5	195	37	50	1321	2912
OF60-7.5	-	7,5	109	114	6,8	242	45	60	1341	2956
OF60-8.6	-	8,6	125	109	6,5	231	45	60	1341	2956

OF 30-75V	Pressione di esercizio			Capacità FAD			Motore installato		Peso	
	Modello n.	bar (e)	psig	l/s	m <sup>3</sup> /min	cfm	kW	hp	kg	lb
OF30V-10	Minima	4	58	21-57	1,3-3,4	45-121	22	30	1091	2405
	Effettiva	7	102	20-56	1,2-3,4	42-119				
	Massima	10	145	19-47	1,1-2,8	40-100				
OF50V-8.6	Minima	4	58	42-102	2,5-6,1	89-216	37	50	1386	3056
	Effettiva	7	102	41-101	2,5-6,1	87-214				
	Massima	8,6	125	41-95	2,5-5,7	87-201				
OF75V-8.6	Minima	4	58	42-144	2,5-8,6	89-305	55	75	1386	3056
	Effettiva	7	102	41-143	2,5-8,6	87-303				
	Massima	8,6	125	41-139	2,5-8,3	87-295				

Modello No.	Standard		
	A	B	C
	Lunghezza (mm/poll.)	Larghezza (mm/poll.)	Altezza (mm/poll.)
OF20-30	1760	1026	1621
OF40-60	2005	1026	1880
OF30V	2195	1026	1621
OF50-75V	2440	1026	1880





# 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 stesso 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

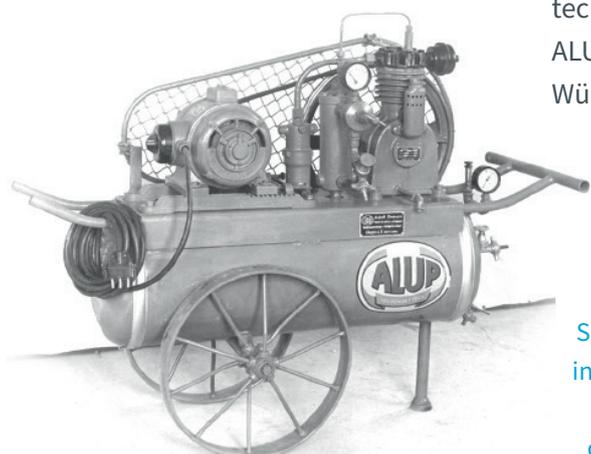


Con il **sistema di connettività intelligente** (ICONS, Intelligent CONnectivity System), è possibile ottenere dati e informazioni approfondite direttamente sul proprio computer, tablet o smartphone.

- 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 CO<sub>2</sub>.
- 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



### Cura

La cura è ciò in cui consiste l'assistenza: 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](http://www.alup.com)

**ALUP**  
Kompressoren