

DRUCKLUFT. ERFAHREN.



BAUREIHE OF – ÖLFREI
VERDICHTENDE KOMPRESSOREN
75-220 PS

OF 75-220 BAUREIHE HP

Die Baureihe OF 75-220 PS, bestehend aus ölfrei verdichtender Rotationskompressoren von Alup, bietet herausragende Nachhaltigkeit, Zuverlässigkeit und Leistung. Gleichzeitig werden die Gesamtbetriebskosten minimiert. Die Kompressoren sind für den Einsatz unter den schwierigsten Bedingungen ausgelegt und helfen dabei, den reibungslosen Betrieb Ihrer Produktion sicherzustellen.



① NIEDRIGE BETRIEBSKOSTEN

- Effizienter Einlassfilter minimiert Ansaugverluste.
- Ölfrei verdichtende Rotationskompressoren der Spitzenklasse sorgen für höchste Effizienz und Energieeinsparungen.

③ MAXIMIEREN SIE IHRE SYSTEMLEISTUNG

- Mit der fortschrittlichen Airlogic-Steuerung können Sie Ihren OF überwachen und seine Leistung optimieren.

② ZUVERLÄSSIGKEIT, AUF DIE SIE ZÄHLEN KÖNNEN

- Präzisionsgetriebe sorgen für eine lange Lebensdauer und geringe Übertragungsverluste.
- Die hochwertigen Lager des Verdichters bieten Stabilität ohne Vorschmierung oder Stabilisierung.
- Der vollständig gekapselte Motor mit integriertem Lüfter ist gegen Umwelteinflüsse isoliert.
- Der Wasserabscheider schützt Ihre nachgeschalteten Geräte vor Feuchtigkeit.





ZERTIFIZIERTE
100 %
ÖLFREIE
DRUCKLUFT

ALUP ist bekannt für die Entwicklung und Fertigung der langlebigsten ölfrei verdichtenden Rotationskompressoren.

Die Baureihe OF setzt diese starke Tradition fort. Der OF ist ideal für Branchen, in denen erstklassige ölfreie Druckluft entscheidend ist und liefert die hochwertige Druckluft, die die Sicherheit und Qualität Ihrer Produktion schützt.



ÖLFREI GEMÄSS KLASSE 0

Einige Anwendungen erfordern absolut saubere Druckluft. Aus diesem Grund liefert der ALUP OF Druckluft, die zu 100 % frei von Öls Spuren, Aerosolen oder anderen Verunreinigungen ist.

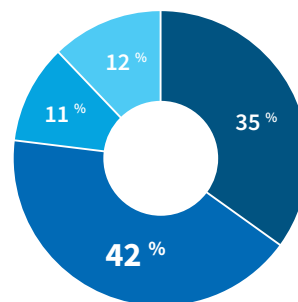
KLASSE	Gesamtkonzentration an Öl (Dampf, Aerosol, Flüssigkeit) mg/m ³
0	Gemäß Spezifikation von Anlagenbetreibern oder Lieferanten der Geräte und strenger als Klasse 1
1	< 0,01
2	< 0,1
3	< 1
4	< 5

WARUM IST EFFIZIENZ SO WICHTIG?

Über fünf Jahre gerechnet machen die Energiekosten rund 70 % der gesamten Betriebskosten Ihres Kompressors aus. Daher sollte die Reduzierung des Energieverbrauchs Ihrer Druckluftanlage im Mittelpunkt stehen, um niedrigste Gesamtbetriebskosten zu gewährleisten.

WIE HILFT IHNEN VSD DABEI, GELD ZU SPAREN?

Da die meisten Kunden einen schwankenden Druckluftbedarf haben, haben sich Kompressoren mit variabler Drehzahl im Hinblick auf die Senkung der Energiekosten gegenüber Kompressoren mit fester Drehzahl als überlegen erwiesen. Durch die Anpassung der Druckluftversorgung an den Druckluftbedarf werden Entlastungsverluste vermieden und die Energiekosten durchschnittlich um 35 % gesenkt.



Lebenszykluskosten des ALUP-Kompressors insgesamt

- Energieeinsparungen mit VSD
- Energie
- Investition
- Wartung

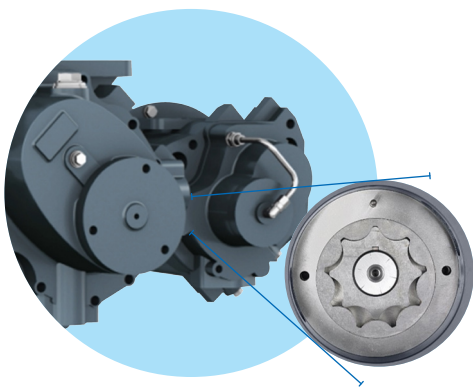
KERNTHECHNOLOGIEN

EINZIGARTIGE WECHSELRICHTERKONSTRUKTION

Der Imperium*-Wechselrichter wurde speziell für Druckluftanwendungen entwickelt und weist nicht die übliche Empfindlichkeit gegenüber Staub und Wärme auf. Die Elektronik wird durch ein IP5X-Gehäuse, das Wärme über einen lüftergekühlten Kühlkörper abführt, geschützt.

Der Imperium funktioniert auch bei hohen Umgebungstemperaturen und kann zwischen -20 °C und 50 °C mit voller Leistung betrieben werden.

* Verfügbar für OF50-75V** Siemens für OF30V



INTEGRIERTE ÖLPUMPE MIT DIREKTANTRIEB

Alle ölfrei verdichtenden Rotationskompressoren von ALUP verfügen über eine Getriebeölpumpe, die auf der Hauptwelle montiert ist. Wenn der Motor läuft, wird der erforderliche Öldruck zu den Lagern geleitet. Selbst bei einem Stromausfall funktioniert die Ölpumpe, während der Motor seine Rotation verringert.

*Getriebeölpumpe auf Hauptwelle montiert

VERNETZUNG UND FERNÜBERWACHUNG

Die neueste Airlogic-Steuerung bietet Ihnen Überwachungs- und Steuerungsfunktionen, um die Zuverlässigkeit und Leistung Ihres OF-Kompressors zu maximieren. Die Cloud-Analyse der Airlogic-Daten hilft bei der Planung optimaler Wartungsarbeiten, prognostiziert Ausfälle und misst den allgemeinen Maschinenzustand.



SERVICES

GARANTIEPAKET

Mit einem Garantiepaket sind alle Ihre Wartungsanforderungen für bis zu 5 Jahre vollständig abgedeckt. Wir kümmern uns um alle routinemäßigen und nicht routinemäßigen Wartungen, sodass Sie sich zu 100 % auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können.

- Profitieren Sie **von einer vollständigen Garantieabdeckung** von bis zu 5 Jahren, einschließlich fachmännischer und pünktlicher Wartungen und Reparaturen, vorbeugender Wartung, Originalteilen und regelmäßigen Upgrades.
- Durch die **festen Gesamtbetriebskosten** haben Sie die volle Kontrolle über Ihr Wartungsbudget.
- Wir schützen Ihre Investition durch hochwertige Originalteile, die speziell für Ihr Druckluftsystem entwickelt wurden und eine höhere **Energieeffizienz** sowie eine längere Lebensdauer Ihrer Anlage garantieren.

Die Servicepakete können an Ihre Anforderungen angepasst werden. Sprechen Sie mit Ihrem autorisierten Serviceanbieter vor Ort.



OF – TECHNISCHE DATEN

OF 75-200	Betriebsdruck			Leistung FAD			installierter Motor		Gewicht	
	Modell-Nr.		bar (ü)	psig	l/s	m ³ /min	cfm	kW	PS	kg
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	Betriebsdruck			Leistung FAD			installierter Motor		Gewicht	
	Modell-Nr.		bar (ü)	psig	l/s	m ³ /min	cfm	kW	PS	kg
OF100V-8.6	Minimum	4	58	124-209	7,4-12,5	263-443	75	100	2145	4729
	Effektiv	7	102	126-210	7,6-12,6	267-445				
	Maximal	8,6	125	144-167	8,6-10,0	305-354				
OF125V-8.6	Minimum	4	58	124-254	7,4-15,2	263-538	90	125	2145	4729
	Effektiv	7	102	126-259	7,6-15,5	267-549				
	Maximal	8,6	125	144-186	8,6-11,2	305-394				
OF150V-8.6	Minimum	4	58	162-320	9,7-19,2	343-678	110	150	2925	6449
	Effektiv	7	102	161-319	9,7-19,1	341-676				
	Maximal	8,6	125	161-298	9,7-17,9	341-632				
OF175V-8.6	Minimum	4	58	184-370	11,0-22,2	390-784	132	175	3015	6647
	Effektiv	7	102	184-369	11,0-22,1	390-782				
	Maximal	8,6	125	183-346	11,0-20,8	388-734				
OF220V-8.6	Minimum	4	58	184-389	11,0-23,3	390-825	160	220	3100	6834
	Effektiv	7	102	184-389	11,0-23,3	390-825				
	Maximal	8,6	125	183-367	11,0-22,0	388-778				

Modell No.	Standard		
	A	B	C
	Länge (mm/Zoll)	Breite (mm/Zoll)	Höhe (mm/Zoll)
OF75-125V-8.6	2700	1600	1800
OF150-220V-8.6	3400	1660	2150





EINE ZUVERLÄSSIGE QUELLE FÜR ALL IHRE DRUCKLUFTANFORDERUNGEN

ALUP erfüllt all Ihre Druckluftanforderungen: Vom Kompressor ① selbst und dem Trockner ② zu den Leitungsfiltren ③, dem Luftbehälter-Pufferspeicher ④, unserem eigenen, einfach zu installierenden AIRnet-Rohrleitungssystem ⑤ und einer zentralen Steuerung zur Verwaltung des gesamten Systems ⑥. Alle diese Produkte sind in der bewährten ALUP-Qualität erhältlich, und jedes Produkt ist langlebig.

ICONS

HÖHERE BETRIEBSZEIT DANK ICONS

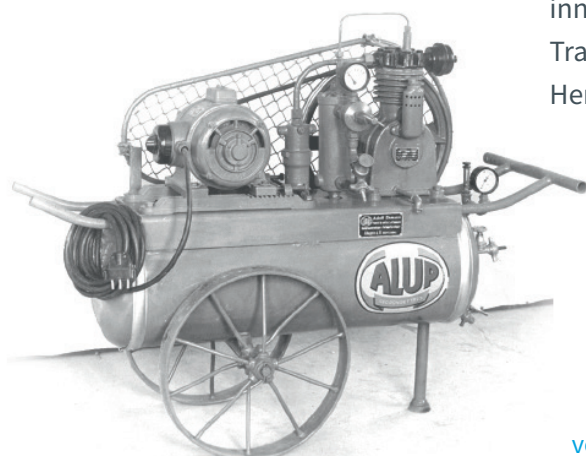


Mit dem ICONS-System (**Intelligent CONnectivity System**) erhalten Sie Daten und Einblicke Ihrer Maschinen auf Ihrem Computer, Tablet oder Smartphone.

- Steigern Sie die **Zuverlässigkeit** Ihrer Maschine, indem Sie Probleme erkennen, bevor sie zu einer Gefahr für Ihren Produktionsablauf werden.
- **Analysieren und optimieren** Sie Ihren Energieverbrauch und Ihre CO₂-Emissionen.
- Erhalten Sie hochwertige **Energieberichte**, die die Einhaltung der ISO 50001 an Ihrem Standort gewährleisten.



DAS ERBE VON ALUP



Die Geschichte von ALUP beginnt 1923 in Köngen, Deutschland. Dort wurden in einer Werkstatt Auto-Luft-Pumpen hergestellt, wovon sich der Name ableitet. Auto-Luft-Pumpen. Bereits zwei Jahre später wurde die erste Baureihe von Kolbenverdichtern entwickelt. 1980 vervollständigten Schraubenkompressoren das Produktangebot.

Die mit jedem Jahr wachsende Erfahrung und das Know-how in Verbindung mit Innovationsgeist haben zu dem heutigen hochwertigen Produktangebot geführt. Der Name ALUP-Kompressoren wurde zum Synonym für innovative Technologie in Kombination mit starkem Traditionsbewusstsein. Bis heute agiert ALUP aus dem Herzen von Baden-Württemberg, wo 1923 alles begann.

MODERNE TECHNOLOGIE, DIE AUF ERFAHRUNG SETZT

Entdecken Sie, was passiert, wenn eine Leidenschaft für Technologie sich mit praktischer Branchenerfahrung vereint: Konstruktionen, die einfacher zu installieren und zu warten sind, sodass Sie sich auf Ihre Arbeit konzentrieren können. Unser umfassendes Produktsortiment beinhaltet die richtige Maschine für Sie – einschließlich der Optionen, die Ihre Leistungsanforderungen perfekt erfüllen. Die hohe Energieeffizienz sorgt für Rendite und verringert Ihre CO₂-Bilanz. Und da die Nähe zum Kunden eines unserer Markenzeichen ist, sind Sie immer einen Schritt voraus, wenn sich Ihre Bedürfnisse ändern.



1923 1925

Gegründet in
Deutschland

Erster
Kolbenkompressor

1980

Erste
Schraubenkompressoren

Heute

Innovative Technologie





Wenden Sie sich an Ihren Vertreter für ALUP Kompressoren vor Ort



ORIGINAL PART

Sorgfalt

Sorgfalt ist, worum es beim Service geht: professioneller Service durch erfahrene Mitarbeiter, mit hochwertigen Originalteilen.

Vertrauen

Wir verdienen uns Ihr Vertrauen durch die Erfüllung unseres Versprechens für zuverlässigen und unterbrechungsfreien Betrieb und eine lange Lebensdauer Ihrer Druckluftanlage.

Effizienz

Anlageneffizienz wird durch regelmäßige Wartung gewährleistet. Die Effizienz der Service-Organisation und die Verwendung von Originalteilen machen den Unterschied aus.



www.alup.com

ALUP
Kompressoren