

DRUCKLUFT. ERFAHREN.



BAUREIHE OF – ÖLFREI
VERDICHTENDE KOMPRESSOREN
20–75 PS

OF 20-75 BAUREIHE HP

Die Baureihe OF 20-75, die aus ölfrei verdichtenden Rotationskompressoren von ALUP besteht, bietet herausragende Nachhaltigkeit, Zuverlässigkeit und Leistung. Gleichzeitig werden die Gesamtbetriebskosten minimiert. Die Kompressoren sind für den Einsatz in den rauesten Umgebungen 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 hochwertige ölfreie Luft entscheidend ist und liefert die hochwertige Luft, 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.

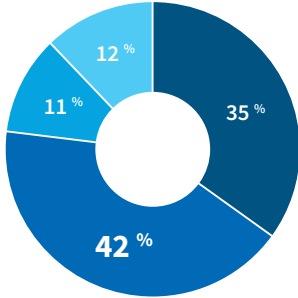
KLASSE	Gesamtkonzentration an Öl (Dampf, Aerosol, Flüssigkeit) mg/m ³
0	Gemäß Spezifikation von Anlagenbetreibern oder Lieferanten der Geräte und strenger als Klasse 1
1	< 0,01
2	< 0,1
3	< 1
4	< 5

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 ein wesentlicher Schwerpunkt sein, 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
- Investition
- Energie
- Wartung

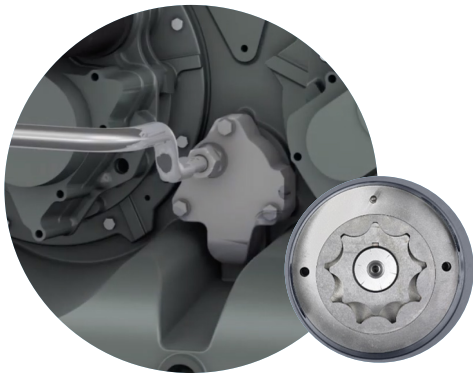
KERNTHECHNOLOGIEN

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, intelligent 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 oder 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 20-60	Betriebsdruck			Leistung FAD			installierter Motor		Gewicht	
	Modell-Nr.	bar (ü)	psig	l/s	m ³ /min	cfm	kW	PS	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	Betriebsdruck			Leistung FAD			installierter Motor		Gewicht	
	Modell-Nr.	bar (ü)	psig	l/s	m ³ /min	cfm	kW	PS	kg	lb
OF30V-10	Minimum	4	58	21-57	1,3-3,4	45-121	22	30	1091	2405
	Effektiv	7	102	20-56	1,2-3,4	42-119				
	Maximal	10	145	19-47	1,1-2,8	40-100				
OF50V-8,6	Minimum	4	58	42-102	2,5-6,1	89-216	37	50	1386	3056
	Effektiv	7	102	41-101	2,5-6,1	87-214				
	Maximal	8,6	125	41-95	2,5-5,7	87-201				
OF75V-8,6	Minimum	4	58	42-144	2,5-8,6	89-305	55	75	1386	3056
	Effektiv	7	102	41-143	2,5-8,6	87-303				
	Maximal	8,6	125	41-139	2,5-8,3	87-295				

Modell Nr.	Standard		
	A	B	C
	Länge (mm/Zoll)	Breite (mm/Zoll)	Höhe (mm/Zoll)
OF20-30	1760	1026	1621
OF40-60	2005	1026	1880
OF30V	2195	1026	1621
OF50-75V	2440	1026	1880



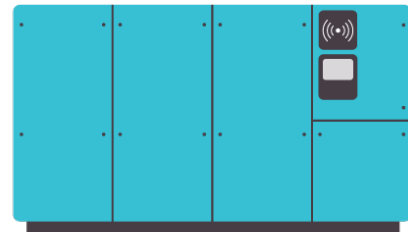


EINE ZUVERLÄSSIGE QUELLE FÜR ALL IHRE DRUCKLUFTANFORDERUNGEN

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.

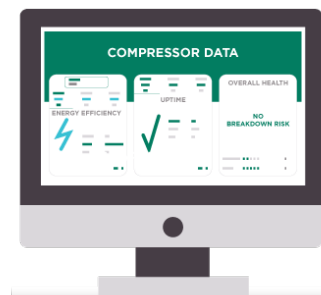
ICONS

HÖHERE BETRIEBSZEIT DANK ICONS

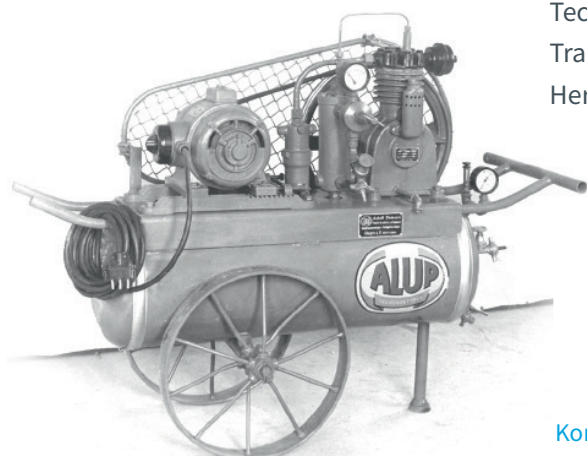


Mit dem ICONS-System (**Intelligent CONnectivity System**) erhalten Sie Daten und Einblicke von Ihren Maschinen auf Ihrem Computer, Tablet oder Smartphone.

- 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, 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



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