

# DRUCKLUFT. ERFAHREN.



ÖLEINGESPRITZTE  
SCHRAUBENKOMPRESSOREN  
LARGO, ALLEGRO UND EVOLUTO 30-45



Ihr Kompressor versorgt Ihre gesamte Produktion oder zumindest einen wichtigen Teil davon. Sie können es sich einfach nicht leisten, dass Ihr Druckluftsystem nicht Ihren Erwartungen entspricht. Die Modelle 30–45 kW Largo, Allegro und der brandneue Evoluto von ALUP bieten die zuverlässige und kostengünstige Leistung, bei der Sie sich zurücklehnen können. Dank der iPM-Technologie von Evoluto profitieren Sie sogar von unübertroffenen Energieeinsparungen. Der kompakte und leise 30–45-kW-Kompressor von ALUP wird über Jahre hinweg das anspruchlose und gleichzeitig leistungsstarke Herzstück Ihres Kompressorraums sein.



### ÜBERRAGENDE BAUWEISE

- Die neue, kleine Stellfläche spart Platz und senkt den Geräuschpegel.
- Zuverlässiger Betrieb bei Umgebungstemperaturen von bis zu 46 °C
- Der gekapselte Antriebsstrang mit Schutzart IP66 bietet zuverlässige Leistung unter staubigen und feuchten Bedingungen.
- Wartungsfreie Komponenten sorgen für höhere Verfügbarkeit und Produktivität.
- iPM-Direktantrieb garantiert höchste Zuverlässigkeit.



### NIEDRIGE BETRIEBSKOSTEN

- durchschnittlich 30 % weniger Platzbedarf als die Produkte der meisten Mitbewerber.
- Bis zu 45 % Energieeinsparungen mit dem IE4-iPM-Motor des Evoluto.
- Integriertes Getriebe mit Direktantrieb sorgt für möglichst geringe Verluste.
- Die Touchscreen-Steuerung Airlogic<sup>2</sup>T gewährleistet maximale Leistung und Effizienz.

## KOMPLETTANGEBOT



#### LARGO 31–45 MIT FESTER DREHZAHL

- durchschnittlich 30 % weniger Platzbedarf als die meisten Mitbewerber
- Der Zahnradantrieb sorgt für hohe Zuverlässigkeit unter anspruchsvollen Bedingungen.
- das ideale Arbeitstier für Kompressorräume mit langem Arbeitszyklus

+ TCO\*-EINSPARUNGEN

LEISTUNG

#### ALLEGRO 31–45 MIT VARIABLEM DREHZAHL

- Direktantrieb (30 kW) und Zahnradantrieb (37–45 kW) gewährleisten einen schlupffreien und zuverlässigen VSD-Betrieb
- Bis zu 35 % Energieeinsparung
- Schaltkasten mit hoher Schutzart für zuverlässigen Betrieb unter anspruchsvollen Bedingungen
- Ein Upgrade von fester Drehzahl zu VSD zahlt sich nach zwei Jahren aus.

+ TCO\*-EINSPARUNGEN

LEISTUNG

WARTUNGS-FREUNDLICHKEIT

LEBENSDAUER

#### EVOLUTO 30–37 iPM

- Ölgekühlter iPM-Antriebsstrang für Hochleistungskühlung und erstklassige Leistung
- Bis zu 45 % Energieeinsparung
- Der iPM-Motor entspricht den IE4-Normen.
- Ein Upgrade von fester Drehzahl zu iPM zahlt sich nach ein bis zwei Jahren aus.



## KOMPAKT UND LEISE

Largo, Allegro und Evolto 30–45 können in einem Kompressorraum oder direkt in Ihrem Produktionsbereich aufgestellt werden. In der Regel gibt es an keinem der beiden Orte viel Platz. Deshalb benötigen die Geräte nur sehr wenig Platz. Darüber hinaus sind unsere 30–45-kW-Kompressoren extrem leise mit Schallpegeln von nur 66 db(A), um die Gesundheit und das Wohlbefinden Ihrer Mitarbeiter zu schützen.

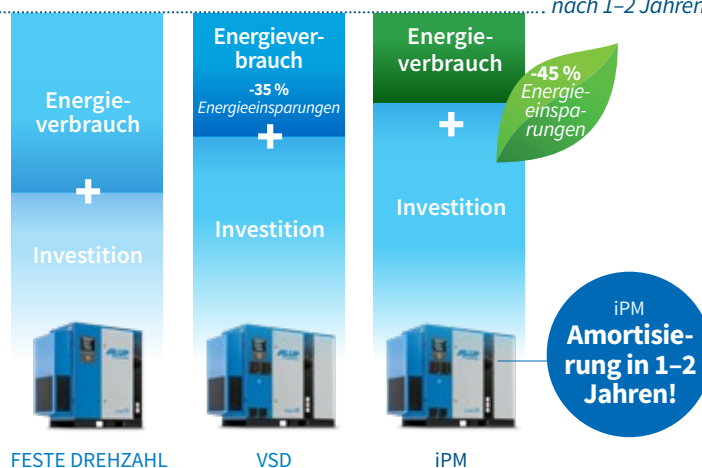


## iPM FÜR ERHEBLICHE ENERGIEEINSPARUNGEN

Der Energiebedarf macht mehr als 70 % der Kosten für den Besitz und Betrieb eines Kompressors aus. Die iPM-Technologie von ALUP wurde entwickelt, um Ihnen erhebliche Energieeinsparungen zu ermöglichen. Während herkömmliche Kompressoren nur eine DrehzahlEinstellung haben (100 % ein), passen iPM-Kompressoren ihre Motordrehzahl an den meist schwankenden Druckluftbedarf der Produktionsumgebungen an. Dadurch ermöglicht der Evolto 30–37 Energieeinsparungen von bis zu 45 %. Das bedeutet, dass sich Ihre Wahl für den Evolto in nur einem bis zwei Jahren auszahlen wird. Muss man da noch über finanzielle Fragen nachdenken?

### AMORTISIERUNG IN 1–2 JAHREN

*Gewinnschwelle nach 1–2 Jahren*



## 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 CO<sub>2</sub>-Emissionen.
- Erhalten Sie hochwertige Energieberichte, die die Einhaltung der ISO 50001 an Ihrem Standort gewährleisten.



# FORTSCHRITTLICHE TECHNOLOGIE FÜR ERSTKLASSIGE LEISTUNG

INTERN ENTWICKELTER MOTOR MIT  
INTERNEM PERMANENTMAGNET (iPM)

DER KLASSE H UND  
ENERGIEEFFIZIENZKLASSE IE4:

Wartungsfrei, mit innovativer  
Ölkühltechnologie für optimale  
Leistungen bei bis zu 46 °C.

IM EIGENEN UNTERNEHMEN  
ENTWICKELTES

KOMPRESSORELEMENT:

Für erstklassigen Volumen-  
strom (FAD) und erstklassigen  
spezifischen Energiebedarf.



**SCHALTKASTEN GEMÄSS IP54:**  
Hält bis zu 60 °C stand und hat  
Schutzart IP54.

**ANTRIEB:** Schutzart IP66 für  
vollständigen Schutz vor Staub  
und Feuchtigkeit.

**RADIALVENTILATOR:** Sorgt für  
verbesserten Druckaufbau und  
geräuscharmen Betrieb.

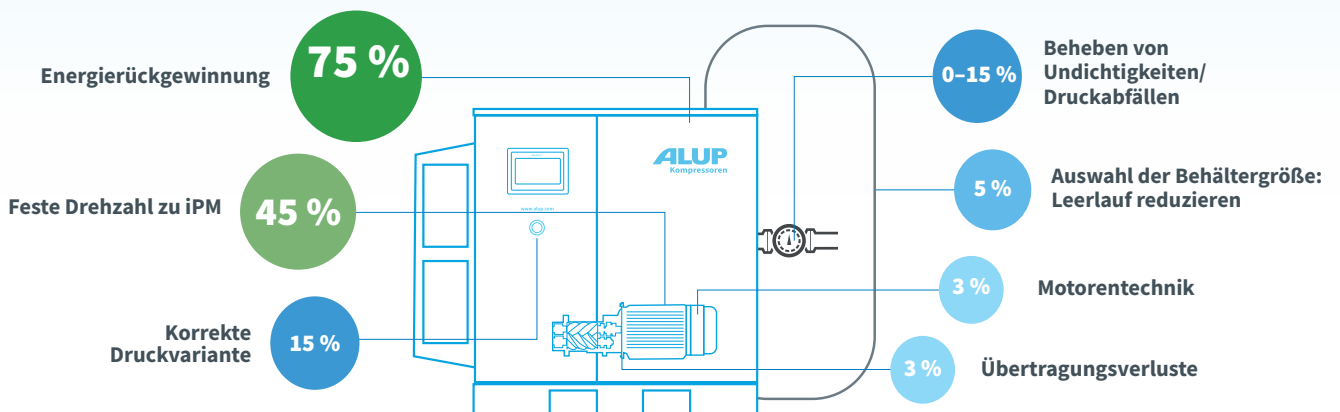
## UMFANGREICHE OPTIONEN

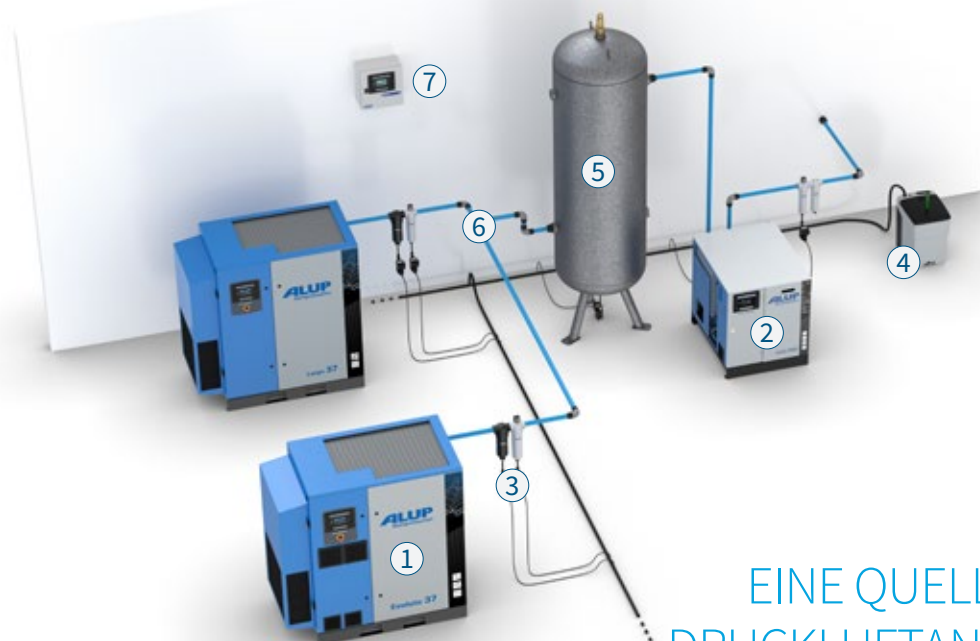
- INTEGRIERTE ENERGIERÜCKGEWINNUNG
- IE4-MOTOR MIT FESTER DREHZAHL
- 8.000-STUNDEN-PREMIUM-SYNTHETIKÖL
- ÖL MIT LEBENSMITTELZULASSUNG

- EINFRIERSCHUTZ
- WSD UND ELEKTRONISCHER WASSERABSCHIEDER
- HOCHLEISTUNGSVORFILTER
- ECO6i

## NICHT UNMÖGLICH: ENERGIEEFFIZIENZ

Energie ist bei weitem der größte Kostenpunkt bei Anschaffung und Betrieb eines Kompressors. Glücklicherweise gibt es viele Möglichkeiten, den Energieverbrauch Ihres Luftsystems zu minimieren. Technologien wie Energierückgewinnung können sich mit Energieeinsparungen von bis zu 75 % stark auf Ihr Betriebsergebnis und Ihre Umweltbilanz auswirken. Eine ganzheitliche Sicht auf Ihr Luftsysteem ist von entscheidender Bedeutung. Das beginnt bei der Wahl effizienter Technologien beim Kauf Ihres Kompressors. Aber das ist noch nicht alles. Durch die Überwachung und Analyse Ihres Luftsystems während des Betriebs werden häufig Optimierungsmöglichkeiten aufgedeckt. Ihr ALUP-Vertreter kann Ihnen helfen, dieses Sparpotenzial zu finden.





## EINE QUELLE FÜR ALL IHRE DRUCKLUFTANFORDERUNGEN

ALUP erfüllt all Ihre Druckluftanforderungen: Vom ① Kompressor selbst über ② Lufttrockner und ③ Leitungsfiler, ④ Öl-/Wasserabscheider, ⑤ Luftbehälter-Pufferspeicher, ⑥ unser eigenes, einfach zu installierendes AIRnet-Rohrleitungssystem und ⑦ eine zentrale Steuerung zur Verwaltung des gesamten Systems.

## MODERNSTE ÜBERWACHUNG, STEUERUNG UND KONNEKTIVITÄT

Wie holen Sie das Beste aus Ihrem Largo, Allegro und Evoluto 30–45 heraus? Überwachung, Steuerung und Konnektivität stehen im Mittelpunkt. Die hochmoderne Touchscreen-Steuerung Airlogic<sup>2</sup>T liefert Ihnen auf dem Bildschirm und aus der Ferne Einblicke in die Leistung Ihres Kompressors, sodass Sie dessen Effizienz, Zuverlässigkeit und Lebensdauer optimieren können:

- GROSSES 4,3-ZOLL-FARBDISPLAY MIT TOUCHSCREEN
- ÜBER 30 SPRACHEN
- WARNMELDUNGEN UND ABSCHALTALARME

- ANZEIGE VON SERVICESTATUS UND ZEITPLAN
- ONLINE-VISUALISIERUNG DER BETRIEBSBEDINGUNGEN
- ANALYSE VON KOMPRESSORDATEN



## VERBESSERN SIE DIE LEISTUNG IHRES LUFTSYSTEMS MIT DER ECONTROL6i

Betreiben Sie mehrere Kompressoren? Largo, Allegro und Evoluto 30–45 können optional mit der zentralen Steuerung **EControl6i** ausgestattet werden, um Ihre verschiedenen Einheiten zu synchronisieren. Das Ergebnis: Ein reibungsloses Luftsystem mit niedrigen Gesamtbetriebskosten.

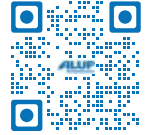
### EControl6i



- Energieeinsparungen durch Verengung des Betriebsdruckbandes.
- Sparen Sie Wartungskosten und gleichen Sie die Betriebsstunden Ihrer Kompressoren an.
- ← - Überwachung und Steuerung aller Ihrer Kompressoren über ein einziges Touchscreen-Display.
- Optimieren Sie die Leistung Ihrer Kompressoren, indem Sie verschiedene Steuerungsschemata anwenden.
- Steuerung von Kompressoren aller Typen und Marken.

# TECHNISCHE DATEN

FORDERN SIE  
IHR ANGEBOT  
AN!



## LARGO 31-45

Modell	Max. Betriebsdruck	Referenz-Betriebsdruck	Volumenstrom (FAD) bei Bezugsbedingungen*			Motorleistung		Geräuschpegel ***	Kühlluftströmung	Gewicht	
			bar	bar	m³/h	l/s	cfm			kW	PS
LARGO 31	7,5	7,0	350	97,1	206	30	40	66	4.900	553	663
	8,5	8,0	321	89,3	189						
	10	9,5	296	82,1	174						
	13	12,5	265	73,7	156						
LARGO 37	7,5	7,0	421	117,0	248	37	50	68	5000	654	764
	8,5	8,0	405	112,6	239						
	10	9,5	365	101,5	215						
	13	12,5	320	88,9	188						
LARGO 45	7,5	7,0	491	136,3	289	45	60	70	7950	669	787
	8,5	8,0	455	126,5	268						
	10	9,5	419	116,4	246						
	13	12,5	377	104,8	222						

## ALLEGRO 31-45

Modell	Min. Betriebsdruck	Referenz-Betriebsdruck	Motorleistung		Min. FAD**		Volumenstrom (FAD) bei Bezugsbedingungen**				Max. FAD**		Geräuschpegel ***	Kühlluftströmung	Gewicht	
					7 bar		7 bar		9,5 bar		12,5 bar				PACK	FF
					m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s				
ALLEGRO 31	4	13	30	40	65	18	335	93	295	82	248	69	66	4.900	528	638
ALLEGRO 37	4	13	37	50	115	32	410	114	364	101	281	78	68	5000	678	788
ALLEGRO 45	4	13	45	60	115	32	486	135	425	118	371	103	70	7950	708	815

## EVOLUTO 30-37

Modell	Min. Betriebsdruck	Referenz-Betriebsdruck	Motorleistung		Min. FAD**		Volumenstrom (FAD) bei Bezugsbedingungen**				Max. FAD**		Geräuschpegel ***	Kühlluftströmung	Gewicht	
					7 bar		7 bar		9,5 bar		12,5 bar				PACK	FF
					m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s				
EVOLUTO 30	4	13	30	40	51	15,1	356	98,9	305	84,8	251	69,6	66	4.900	503	621
EVOLUTO 37	4	13	37	50	95	26,4	428	119	377	104,6	303	84,3	68	7750	537	655

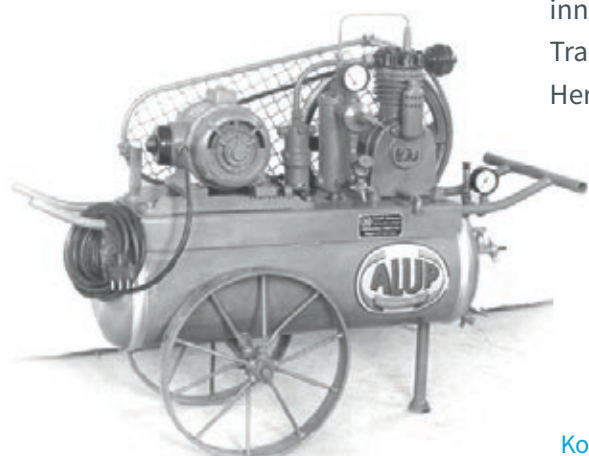
\* Systemleistung gemessen nach ISO 1217, Anhang C, aktuelle Ausgabe  
 \*\* Leistung der Anlage gemäß ISO 1217, Anhang E, aktuelle Ausgabe  
 \*\*\* Messung des Geräuschpegels gemäß ISO 2151 2004.

## ABMESSUNGEN

	Länge	Breite	Höhe
	mm	mm	mm
PACK	1555	830	1555
FF	2030	830	1555



# 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 CO<sub>2</sub>-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

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



[www.alup.com](http://www.alup.com)

**ALUP**  
Kompressoren