

# DRUCKLUFT. ERFAHREN.



*LARGO 15-26, ALLEGRO 7-26 UND EVOLUTO 8-22  
ÖLEINGESPRITZTE SCHRAUBENKOMPRESSOREN*

Wie kann eine branchenführende Kompressorserie noch besser werden?  
Durch unübertroffene Effizienz. Die kleinsten Schraubenkompressoren von ALUP, die Largo mit 15–26 kW und fester Drehzahl und die Allegro mit 7–26 kW und variabler Drehzahlregelung, bieten Ihnen bereits eine Premium-Leistung über ihre gesamte Lebensdauer. Jetzt bietet Ihnen der neue Evoluto mit 8–22 kW mit seiner iPM-Technologie zweistellige Energieeinsparungen und eine bessere Umweltbilanz. Alle drei Modelle sind kompakt und leise und können in Ihrem Kompressorraum oder am Einsatzort, als primärer oder als ergänzender Kompressor verwendet werden. Ganz gleich, wie anspruchsvoll Ihre Anforderungen sind, unser vielseitigster Schraubenkompressor erfüllt sie.



### LEISTUNG

- Bis zu 45 % Energieeinsparung mit dem IE4 iPM-Motor der Evoluto (im Vergleich zur festen Drehzahl).
- Bis zu 17 % verbesserte Energieeffizienz mit neuer iPM-Technologie (im Vergleich zu VSD).
- Zuverlässiger Betrieb bei Umgebungstemperaturen von bis zu 46 °C.
- Der gekapselte Antriebsstrang mit Schutzart IP54 sichert die Leistung unter staubigen und feuchten Bedingungen.
- VSD-Direktantrieb und iPM-Antrieb gewährleisten zuverlässige Leistung.
- Geräuschpegel werden auf bis zu 62 dB(A) reduziert.
- Die Touchscreen-Steuerung Airlogic<sup>2</sup>T gewährleistet maximale Leistung und Effizienz.



### FLEXIBILITÄT

- 7–26 kW mit einem Druckbereich zwischen 4 und 13 bar.
- Erhältlich mit iPM, variabler Drehzahlregelung und Antriebsstrangtechnologie mit fester Drehzahl.
- Boden- oder behältermontierte Modelle mit oder ohne integrierten Trockner.
- Mehrere Behältergrößen erhältlich.
- Kann in Ihrem Kompressorraum oder am Einsatzort installiert werden.
- Flexible Anpassung mit einer Vielzahl von Optionen.

## EIN VIELSEITIGES SORTIMENT



### LARGO 15–26 MIT FESTER DREHZAHL

- Überlegene Technologie im Vergleich zum Riemenantrieb dank intern entwickelter Verdichterkonstruktion und Getriebetechnologie.
- Für lange Arbeitszyklen und Dauerbetrieb ausgelegt.
- IP55, IE3-Motor der Klasse F, ideal für den Betrieb unter rauen Bedingungen.
- Robuste und geräuscharme Bauweise.
- Ein Upgrade von Riemenantrieb zu Zahnradantrieb zahlt sich nach zwei Jahren aus.



### ALLEGRO 7–26 MIT VARIABLER DREHZAHL

- Direktantrieb.
- Entwickelt für variable Lastbedingungen. Spart bis zu 35 % im Vergleich zur festen Drehzahl.
- Geringer Bedarf an spezifischer Energie.
- Ein Upgrade von fester Drehzahl zu VSD zahlt sich nach zwei Jahren aus.

\* Gesamtbetriebskosten



### EVOLUTO 8–22 iPM

+ TCO\*  
-EINSPARUNGEN

LEISTUNG

WARTUNGS-  
FREUNDLICHKEIT

LEBENSDAUER

- Bis zu 17 % zusätzliche Energieeinsparungen im Vergleich zur herkömmlichen VSD-Technologie.
- Ideal für einen hocheffizienten Betrieb bei schwankendem Druckluftbedarf.
- Energieeinsparungen von bis zu 45 % im Vergleich zur festen Drehzahl.
- IP54, IE4-Motor der Klasse H, ölkühlt für optimale Leistung.
- Neue Konstruktion der Verdichter- und Motoranschlüsse für eine leichtere Wartung des Antriebsstrangs.
- Ein Upgrade von fester Drehzahl zu iPM zahlt sich nach etwa einem Jahr aus.

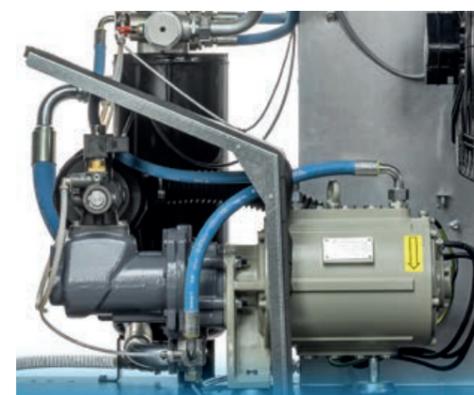
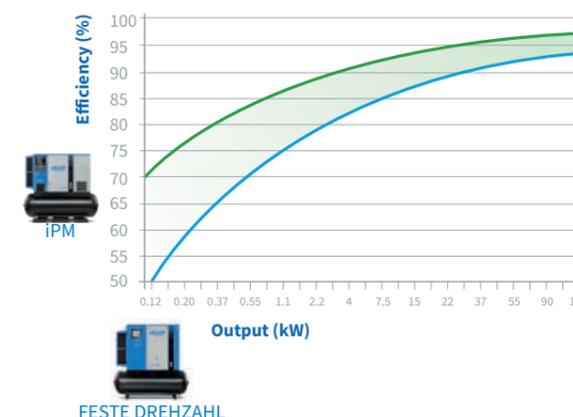
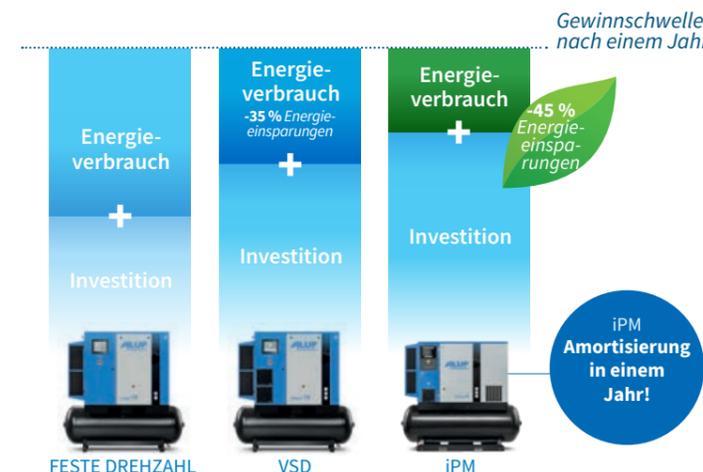
## iPM FÜR ERHEBLICHE ENERGIEEINSPARUNGEN

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 Evoluto 8–22 Energieeinsparungen von bis zu 45 %. Das bedeutet, dass sich die Zusatzkosten für den Evoluto (im Vergleich zu einem Gerät mit fester Drehzahl) in nur einem Jahr amortisieren. So fällt die Entscheidung leicht.

### DER GRÖßERE VORTEIL EINES KLEINEN iPM-KOMPRESSORS

Macht die Energieeffizienz bei kleinen Kompressoren einen geringeren Unterschied? Im Gegenteil! Die iPM-Technologie bietet die größten Energieeinsparungen (im Vergleich zu Modellen mit fester Drehzahl) bei kleineren Kompressoren. Aus diesem Grund rentiert sich Ihre iPM-Investition nach nur einem Jahr.

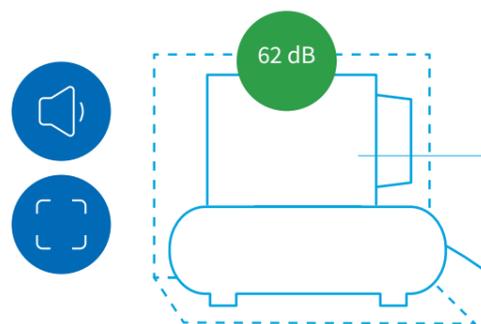
### AMORTISIERUNG IN EINEM JAHR



## HOCHMODERNE KONSTRUKTION

Im Mittelpunkt unserer Modellreihe steht die erstklassige Kompressionstechnologie, die für eine lebenslange Spitzenleistung entwickelt und gebaut wurde. Werfen Sie beispielsweise einen Blick auf den Antriebsstrang des Evoluto. Mit einem Wirkungsgrad von IE4 und Motorwicklungen der Klasse H bietet der wartungsfreie interne Permanentmagnetmotor optimale Effizienz unter den heißesten Bedingungen:

- HOHE EFFIZIENZ DURCH DIREKTANTRIEB, IE4-PERMANENTMAGNETMOTOR UND HOHER REGELBEREICH
- HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT DURCH ÖLKÜHLUNG UND MOTORWICKLUNGEN DER KLASSE H
- EINFACHE WARTUNG UND GERINGE STILLSTANDZEITEN DANK DES NEUEN ANTRIEBSKUPPLUNGSSYSTEMS

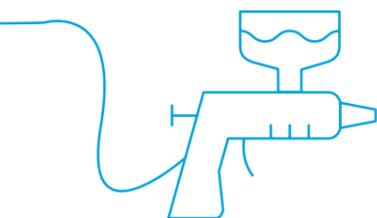


## DAS KOMPAKTE ALL-IN-ONE-DRUCKLUFTSYSTEM, ...

ALUP-Kompressoren sind besonders platzsparend konstruiert. Und wenn Sie sich für ein behältermontiertes Modell entscheiden, erhalten Sie ein All-in-One-Druckluftsystem mit der kleinsten Stellfläche. Für maximale Luftqualität kann ein Kältemittelrockner vollständig integriert werden.

## ... DAS AM EINSATZORT INSTALLIERT WERDEN KANN

Dank des leisen Betriebs und der integrierten Bauweise können unsere kleinen Schraubenkompressoren in Ihrem Produktionsbereich installiert werden. Das bedeutet, dass Sie keinen separaten Kompressorraum benötigen und Platz, Rohrleitungen und Installationskosten sparen. Sie können auch Ihre Investitionen und Betriebskosten senken, da Sie die Maschine mit einer niedrigeren Druckeinstellung betreiben und Druckverluste im gesamten Rohrleitungsnetz vermeiden können.



SPAREN SIE BEI DEN INVESTITIONSKOSTEN

- ✓ Minimieren von Druckabfällen
- ✓ Höherer Volumenstrom (FAD)



SPAREN SIE BEI DEN BETRIEBSKOSTEN

## ERWEITERTE ÜBERWACHUNG, STEUERUNG UND KONNEKTIVITÄT

Die serienmäßige hochmoderne Airlogic<sup>2</sup>T-Touchscreen-Steuerung bietet auf dem Bildschirm und aus der Ferne Einblicke in die Leistung Ihres Kompressors:



- GROSSES 4,3-ZOLL-FARBDISPLAY MIT TOUCHSCREEN
- ÜBER 30 SPRACHEN
- WARNMELDUNGEN UND ABSCHALTALARME
- ANZEIGE VON SERVICESTATUS UND ZEITPLAN
- VISUALISIERUNG DER BETRIEBSBEDINGUNGEN ÜBER DAS LAN-NETZWERK
- KOMPRESSORDATENANALYSE ÜBER ICONS

## ICONS

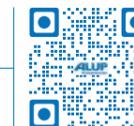
## HÖHERE BETRIEBSZEIT DANK ICONS

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.

## PREMIUM-KOMPRESSIONS-TECHNOLOGIE

MEHR INFORMATIONEN ZU LARGO 15-26, ALLEGRO 7-26 UND EVOLUTO 8-22.



**ÖLGEKÜHLTER PERMANENTMAGNETMOTOR (IPM) DER KLASSE H UND ENERGIEEFFIZIENZKLASSE IE4:**  
Wartungsfrei, mit innovativer Ölkühltechnologie für optimale Leistungen bei bis zu 46 °C.

**SCHALTKASTEN GEMÄSS IP54:**  
Hält bis zu 60 °C stand und erfüllt die höchsten Standards in Bezug auf die EMV-Leistung.



**IM EIGENEN UNTERNEHMEN ENTWICKELTES KOMPRESSORELEMENT:**  
Für erstklassigen Volumenstrom (FAD) und erstklassigen spezifischen Energiebedarf.

**ANTRIEB:** Ölgekühlter IE4-Motor für optimale Kühlleistung. Die komplett neue konische Kupplungskonstruktion ermöglicht eine schnelle Wartung des Antriebsstrangs.

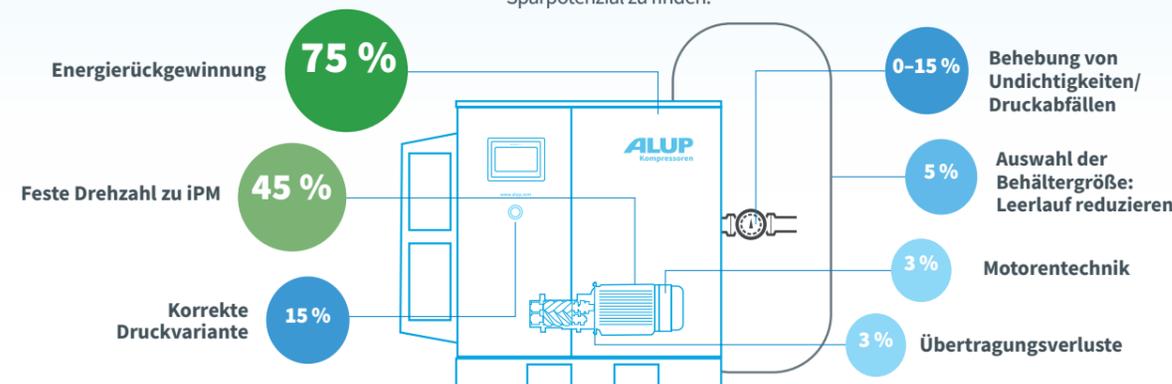
**ÜBERGROSSE KÜHLER UND ÖLBEHÄLTER:**  
Für verbesserte Leistung.

## UMFANGREICHE OPTIONEN

- WÄRMERÜCKGEWINNUNG
- WASSERABSCHIEDER
- ELEKTRONISCHER WASSERABSCHIEDER
- HOCHLEISTUNGS-LUFTEINLASSFILTER
- LUFTLEITBLECH MIT SCHALLDÄMMUNG
- WÄRMLUFTHEIZER
- ÖL FÜR 8000 H
- LEITUNGSFILTER G
- ÖL MIT LEBENSMITTELZULASSUNG
- OPT. ECONTROL 6I

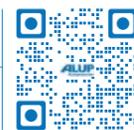
## MAXIMIEREN SIE IHRE ENERGIEEINSPARUNGEN

Der Energiebedarf ist bei weitem der größte Kostenpunkt für den Besitz und Betrieb eines Kompressors. Glücklicherweise gibt es viele Möglichkeiten, den Energieverbrauch Ihres Druckluftsystems 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 Druckluftsystems während des Betriebs werden häufig Optimierungsmöglichkeiten aufgedeckt. Ihr ALUP-Vertreter kann Ihnen helfen, dieses Sparpotenzial zu finden.



# TECHNISCHE DATEN

FORDERN  
SIE IHR  
ANGEBOT AN!



## LARGO 15-26

Modell	Max. Betriebsdruck bar	Referenz-Betriebsdruck bar	Volumenstrom (FAD) bei Bezugsbedingungen*			Motorleistung		Geräusch- pegel** dB(A)	Kühl- luft- strömung m³/h	Gewicht		
			m³/h	l/s	cfm	kW	PS			Pack	FF	FF TM 500 l
LARGO 15	7,5	7,0	165	45,9	97	15	20	66	2484	345	400	575
	8,5	8,0	155	43,1	91							
	10	9,5	137	38,2	81							
	13	12,5	119	33,1	70							
LARGO 19	7,5	7,0	202	56,2	119	18,5	25	67	3492	370	430	605
	8,5	8,0	192	53,3	113							
	10	9,5	176	49,0	104							
LARGO 22	7,5	7,0	234	64,9	138	22	30	68	3492	385	445	620
	8,5	8,0	226	62,7	133							
	10	9,5	198	55,0	117							
	13	12,5	168	46,6	99							
LARGO 25	7,5	7,0	258	71,6	152	26	35	70	6516	400	460	635
	8,5	8,0	244	67,8	144							
	10	9,5	228	63,4	134							
		12,5	200	55,5	118							

## ALLEGRO 7-26

Modell	Min. Be- triebs- druck bar	Refe- renz- Betriebs- druck bar	Motor- leistung kW PS		Min. FAD*		Luftfördevolumen bei Referenzbedingungen* Max. FAD*				Ge- räusch- pegel** dB(A)	Kühl- luft- strö- mung m³/h	Gewicht (kg)							
					7 bar		7 bar		9,5 bar				12,5 bar		Pack	FF	Pack TM		FF TM	
					m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s			m³/h	l/s			270 l	500 l	270 l	500 l
ALLEGRO 8	4	13	7,5	10	16,2	4,5	74,9	20,8	64,8	18,0	51,0	14,2	62	2200	257	292	317	417	352	452
ALLEGRO 11	4	13	11	15	16,2	4,5	111,6	31,0	90,0	25,0	73,8	20,5	63	2200	271	321	331	431	381	481
ALLEGRO 14	4	13	15	20	16,2	4,5	135,7	37,7	113,8	31,6	85,3	23,7	64	2200	290	340	350	481	400	500
ALLEGRO 19	4	13	18,5	25	46,8	13,0	200,2	55,6	181,8	50,5	136,1	37,8	68	3492	340	400	-	-	-	575
ALLEGRO 22	4	13	22	30	46,8	13,0	231,1	64,2	194,8	54,1	176,0	48,9	69	3492	345	410	-	-	-	585
ALLEGRO 25	4	13	26	35	46,8	13,0	249,5	69,3	224,3	62,3	195,8	54,4	70	6516	365	425	-	-	-	600

## EVOLUTO 8-22

Modell	Min. Be- triebs- druck bar	Referenz- Betriebs- druck bar	Motor- leistung kW PS		Min. FAD*		Luftfördevolumen bei Referenzbedingungen* Max. FAD*				Ge- räusch- pegel** dB(A)	Kühl- luft- strö- mung m³/h	Gewicht (kg)							
					7 bar		7 bar		9,5 bar				12,5 bar		Pack	FF	Pack TM		FF TM	
					m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s			m³/h	l/s			270 l	500 l	270 l	500 l
EVOLUTO 8	4	13	7,5	10	16,6	4,6	76,3	21,2	66,2	18,4	51,0	15,4	62	2200	215	270	315	345	370	400
EVOLUTO 11	4	13	11	15	16,6	4,6	115,2	32,0	94,0	26,1	75,6	21,0	63	2200	225	280	325	355	380	410
EVOLUTO 15	4	13	15	20	40,3	11,2	180,0	50,0	153,4	42,6	130,3	36,2	64	2484	325	380	-	-	-	555
EVOLUTO 18	4	13	18,5	25	40,3	11,2	210,2	58,4	181,4	50,4	143,3	39,8	68	3492	340	400	-	-	-	575
EVOLUTO 22	4	13	22	30	40,3	11,2	241,6	67,1	204,8	56,9	185,0	51,4	69	3492	345	410	-	-	-	585

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

## ABMESSUNGEN

	Allegro 8-14			Largo 15-25			Allegro 19-25		
	Evoluto 8-11			Evoluto 15-22					
	Abmessungen (mm)						Abmessungen (mm)		
	Länge	Breite	Höhe	Länge	Breite	Höhe			
FM	1165	655	1045	1395	835	1220			
FM+Trockner	1585	655	1045	1545	835	1220			
TM 270 l	1535	655	1535	-	-	-			
TM 270 l+Trockner	1655	655	1550	-	-	-			
TM 500 l	1935	655	1665	-	-	-			
TM 500 l+Trockner	1935	655	1680	1940	835	1835			

## 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  
Gegründet in  
Deutschland

1925  
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

Vertrauen wird verdient durch die Erfüllung unseres Versprechens für zuverlässigen, unterbrechungsfreien Betrieb und lange Lebensdauer der Geräte.

### 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