

# ALUP

Kompressoren

MÉÉR DAN PERSLUCHT ALLEEN!

## OLIEGEÏNJECTEERDE SCHROEFCOMPRESSOREN



LARGO 31-45  
ALLEGRO 31-45  
EVOLUTO 30-45



Uw compressor is de drijvende kracht achter uw gehele productie, of ten minste een belangrijk deel ervan. U kunt niet zonder een persluchtstelsel dat niet voor uw toepassing werkt. ALUP'S Largo, Allegro en de gloednieuwe Evoluto, van 30 - 45 kW, leveren de betrouwbare en voordelige prestaties die u volledig ontzorgen. Dankzij de iPM-technologie van de Evoluto profiteert u zelfs van ongeëvenaarde energiebesparingen. Een compacte en stille ALUP-compressor van 30 - 45 kW, zal jarenlang het onderhoudsarme, maar krachtige hart van uw compressoruimte zijn.



### SUPERIEUR ONTWERP

- Volledig bijgewerkte, kleine voetafdruk om ruimte te besparen en het geluidsniveau te verlagen.
- Werkt betrouwbaar bij omgevingstemperaturen tot 46 °C.
- De conform IP66 omsloten aandrijflijn levert betrouwbare prestaties onder stoffige en vochtige omstandigheden.
- Onderhoudsvrije componenten garanderen een hogere inzetbaarheid en productiviteit.
- De directe aandrijving met iPM garandeert een uitstekende betrouwbaarheid.



### LAGE COST OF OWNERSHIP

- De voetafdruk is gemiddeld 30% kleiner dan die van de meeste concurrenten.
- Tot 45% energiebesparing met de IE4 iPM-motor van de Evoluto.
- Geïntegreerde transmissie met directe aandrijving zorgt voor minimale verliezen.
- De geavanceerde Airlogic<sup>2</sup>T-touchscreen-controller optimaliseert de prestaties en de efficiëntie.

## EEN COMPLEET AANBOD



### LARGO 31-45 VAST TOERENTAL

- Gemiddeld 30% kleinere voetafdruk dan de meeste concurrenten
- Tandwielaandrijving draagt bij aan een hoge betrouwbaarheid onder zware omstandigheden
- Ideaal werkpaard voor compressorkamers met lange bedrijfscycli

+ BESPARINGEN OP DE TCO\*  
PRESTATIES

### ALLEGRO 31-45 VARIABEL TOERENTAL

- Directe aandrijving (30 kW) en tandwielaandrijving (37 - 45 kW) garanderen een slipvrije en betrouwbare werking van de VSD
- Energiebesparingen tot 35%
- Kast met hoge IP-classificatie voor een betrouwbare werking onder zware omstandigheden
- Terugverdientijd binnen 2 jaar voor de upgrade van vast toerental naar VSD

+ BESPARINGEN OP DE TCO\*

PRESTATIES  
ONDERHOUDSGEMAK  
LEVENSDUUR

### EVOLUTO 30-37 iPM

- Oliegekoelde aandrijflijn met iPM voor hoogwaardige koeling en de beste prestaties in zijn klasse
- Energiebesparingen tot 45%
- iPM-motor voldoet aan IE4-normen
- Terugverdientijd van 1 - 2 jaar voor upgrade van vast toerental naar iPM





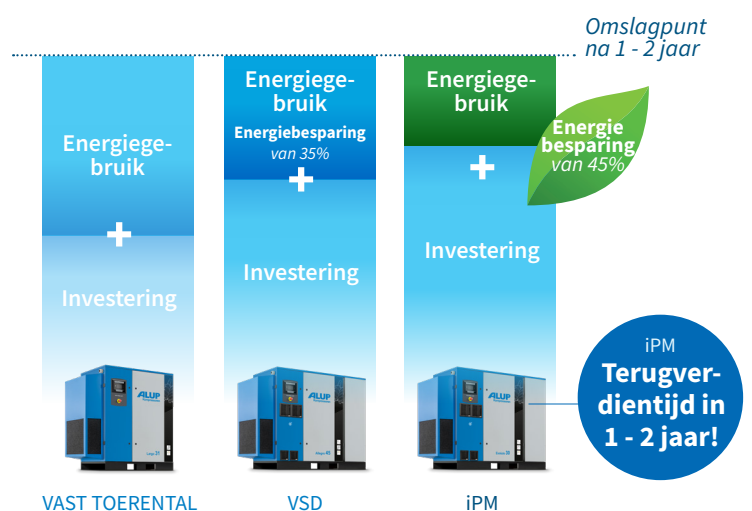
## COMPACT EN STIL

De Largo, Allegro en Evoluto 30-45 kunnen in een compressorkamer worden geplaatst of direct op uw productievloer. Vaak is in beide situaties slechts weinig ruimte beschikbaar. Daarom zijn deze units zeer compact uitgevoerd. Bovendien zijn onze compressoren in het bereik 30 - 45 kW superstil met een geluidsniveau van slechts 66 db(A) om de gezondheid en het comfort van uw werknemers te beschermen.

## IPM VOOR GROTE ENERGIEBESPARINGEN

Meer dan 70% van de kosten van het in bezit hebben en gebruiken van een compressor bestaan uit energiekosten. De iPM-technologie van ALUP is ontwikkeld om u aanzienlijke energiebesparingen te bieden. Hoewel traditionele compressoren slechts één toerental hebben (100% aan), kan bij iPM-compressoren het motortoerental worden aangepast aan het fluctuerende persluchtverbruik van de meeste productieomgevingen. Hierdoor levert de Evoluto 30-37 tot 45% aan energiebesparingen op. Dat betekent dat u uw keuze voor de Evoluto in slechts één tot twee jaar terug kunt verdienen. Dat is toch gewoon een financiële no-brainer?

## TERUGVERDIENTTIJD VAN 1 - 2 JAAR



## ICONS

## VERBETERDE UPTIME, DANKZIJ ICONS

Met het Intelligent CONnectivity System (ICONS) kunt u gegevens en inzichten van uw machines op uw computer, tablet of smartphone ontvangen.



- Verhoog de betrouwbaarheid van uw machine door problemen te identificeren voordat ze een bedreiging vormen voor de continuïteit van uw productie.
- Analyseer en optimaliseer uw energiegebruik en CO<sub>2</sub>-uitstoot.
- Ontvang hoogwaardige energierapporten waarmee u kunt aantonen dat uw locatie in overeenstemming is met ISO 50001.



# GEAVANCEERDE TECHNOLOGIE VOOR DE BESTE PRESTATIES IN ZIJN KLASSE

**IN EIGEN HUIS ONTWERPEN MOTOR MET RENDEMENT CONFORM IE4 EN INTERNE PERMANENTE MAGNEET (iPM) CONFORM KLASSE H:**  
Onderhoudsvrij; inclusief innovatieve oliekoeltechnologie voor optimale prestaties tot 46 °C.

**IN EIGEN BEHEER ONTWERPEN COMPRESSIE-ELEMENT:**  
Biedt u een in zijn klasse ongeëvenaarde vrije luchtlevering en de voordeligste specifieke energievraag.



**ELEKTRISCHE AANSLUITKAST VOLGENS IP54:**  
Bestand tegen temperaturen tot 60 °C beschermd conform IP54.

**AANDRIJFSYSTEEM:** Voldoet aan IP66 voor volledige bescherming tegen stof en vocht.

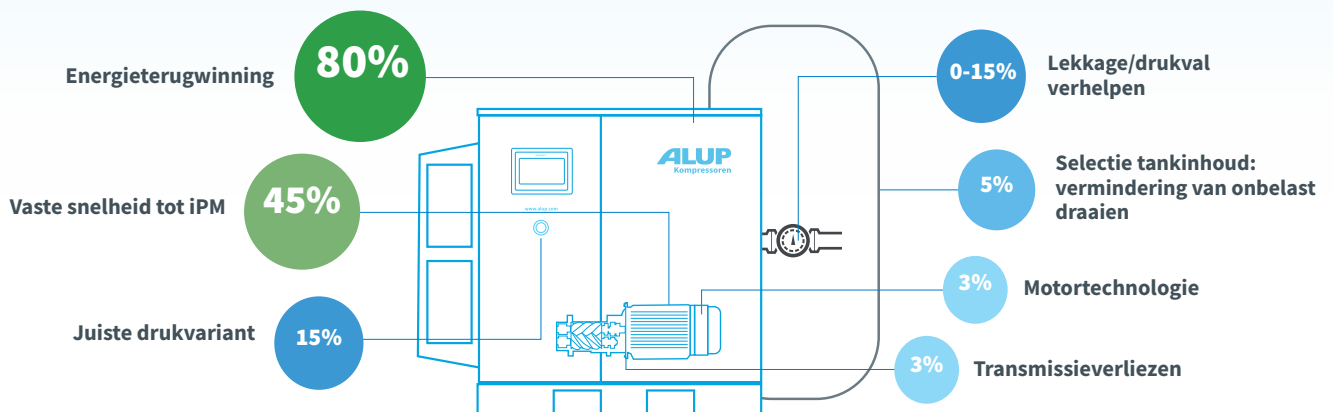
**RADIALE VENTILATOR:** Zorgt voor een verbeterde drukopbouw en een stille werking.

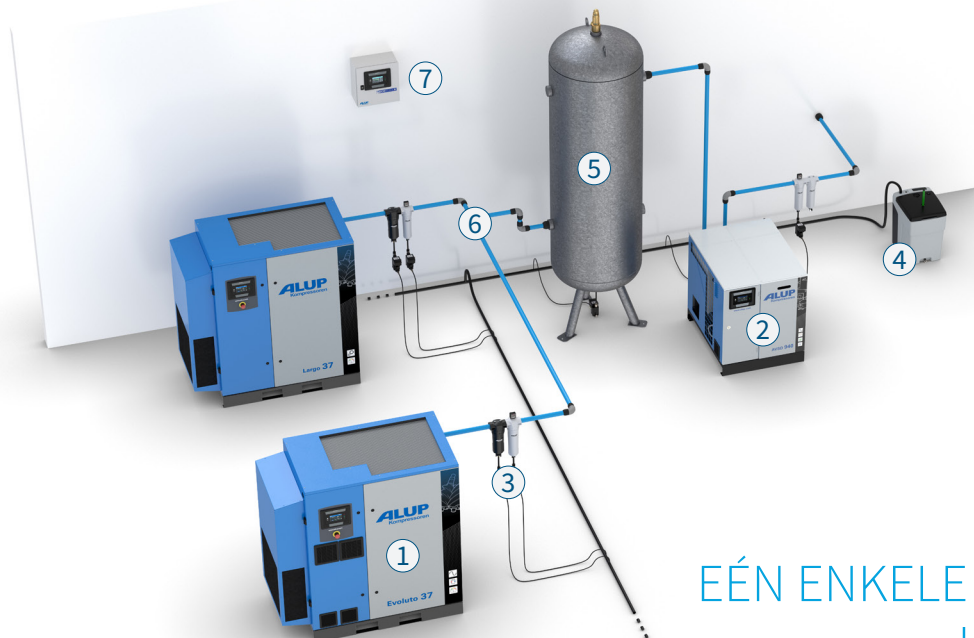
## MEERDERE OPTIES

- GEÏNTEGREERDE ENERGIETERUGWINNING
- IE4-MOTOR MET VAST TOERENTAL
- 8000-UURS PREMIUM SYNTHETISCHE OLIE
- FOOD GRADE-OLIE
- VORSTBEVEILIGING
- WSD & ELEKTRONISCHE WATERAFTAP
- HEAVY DUTY-VOORFILTERING
- ECO6i

## MISSION POSSIBLE: ENERGIE EFFICIËNTIE

Energiekosten beslaan verreweg het grootste aandeel van de eigendoms- en bedrijfskosten van een compressor. Gelukkig zijn er veel opties om het energiegebruik van uw persluchtsysteem tot een minimum te beperken. Technologieën zoals energierecuperatie kunnen een enorme impact hebben op uw bedrijfsresultaat en uw ecologische voetafdruk, met energiebesparingen tot wel 80%. Een holistisch beeld van uw persluchtsysteem is cruciaal. Het begint met de selectie van efficiënte technologieën bij de aankoop van uw compressor. Maar daar houdt het niet op. Het bewaken en analyseren van uw persluchtsysteem terwijl het in gebruik is, zal vaak mogelijkheden voor optimalisatie aan het licht brengen. Uw ALUP-vertegenwoordiger kan u helpen deze besparingen te vinden.





## EÉN ENKELE BRON VOOR AL UW PERSLUCHT

ALUP GrassAir Kompressoren B.V. staat klaar om aan al uw persluchtbehoeften te voldoen: van de ① compressor zelf tot ② luchtdrogers en ③ leidingfilters, ④ olie-waterscheiders, ⑤ luchtketelbufferopslag, ⑥ ons eigen gemakkelijk te installeren AIRnet-leidingsysteem en ⑦ een centrale regelaar voor het beheer van het gehele systeem.

## GEAVANCEERDE BEWAKING, BESTURING & CONNECTIVITEIT

Hoe profiteer je het meest van je Largo, Allegro en Evoluto 30-45? Het draait allemaal om bewaking, besturing en connectiviteit. De geavanceerde Airlogic<sup>2</sup>T-touchscreen-controller geeft u op het scherm en op afstand inzicht in de prestaties van uw compressor, zodat u het rendement, de betrouwbaarheid en de levensduur kunt optimaliseren:

- GROTE (4.3") KLEURENTOUCHSCREEN
- 30+ TALEN
- WAARSCHUWINGSINDICATOREN EN UITSCHAKELALARMEN
- WEERGAVE VAN ONDERHOUDSSTATUS EN -SCHEMA
- ONLINE VISUALISATIE VAN DE BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN
- ANALYSE VAN COMPRESSORGEGEVENS



## VERBETER DE PRESTATIES VAN UW LUCHTSYSTEEM MET DE ECONTROL6i

Gebruikt u meerdere compressoren? De Largo, Allegro en Evoluto 30-45 kunnen optioneel worden uitgerust met de EControl6i centrale controller om meerdere van uw units te synchroniseren. Het resultaat: een soepel werkend luchtsysteem met lage Total Cost of Ownership.

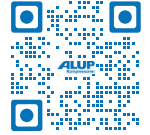
### EControl6i



- Realiseer energiebesparingen door de operationele drukbandbreedte te verkleinen.
- Bespaar op onderhoudskosten en zorg ervoor dat de bedrijfsuren van uw compressoren gelijkmatig worden verdeeld.
- Bewaak en bestuur alle compressoren via één touchscreen.
- Optimaliseer de prestaties van uw compressoren door verschillende besturingsschema's te gebruiken.
- Bedien alle modellen en merken compressoren.

# TECHNISCHE GEGEVENS

VRAAG UW  
OFFERTE AAN!



## LARGO 31-45

Model	Max. werkdruk	Referentiewerkdruk	Capaciteit bij referentieomstandigheden*			motorvermogen		Geluidsniveau ***	Koelluchtstroming	Gewicht		
			bar	bar	m³/u	l/s	cfm			kW	pk	db(A)
												kg
LARGO 31	7,5	7,0	350	97,1	206	30	40	66	4900	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	5.000	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

Model	Min. werkdruk	Referentiewerkdruk	Motorvermogen		Min. FAD**		Capaciteit bij referentieomstandigheden**				Max. FAD**		Geluidsniveau ***	Koelluchtstroming	Gewicht	
			kW	pk	7 bar		7 bar		9,5 bar		12,5 bar				zonder droger	met droger
	bar	bar	kW	pk	m³/u	l/s	m³/u	l/s	m³/u	l/s	m³/u	l/s	db(A)	m³/u	kg	
ALLEGRO 31	4	13	30	40	65	18	335	93	295	82	248	69	66	4900	528	638
ALLEGRO 37	4	13	37	50	115	32	410	114	364	101	281	78	68	5.000	678	788
ALLEGRO 45	4	13	45	60	115	32	486	135	425	118	371	103	70	7950	708	815

## EVOLUTO 30-37

Model	Min. werkdruk	Referentiewerkdruk	Motorvermogen		Min. FAD**		Capaciteit bij referentieomstandigheden**				Max. FAD**		Geluidsniveau ***	Koelluchtstroming	Gewicht	
			kW	pk	7 bar		7 bar		9,5 bar		12,5 bar				zonder droger	Met droger
	bar	bar	kW	pk	m³/u	l/s	m³/u	l/s	m³/u	l/s	m³/u	l/s	db(A)	m³/u	kg	
EVOLUTO 30	4	13	30	40	51	14,1	356	98,9	305	84,8	251	69,6	66	4900	503	621
EVOLUTO 37	4	13	37	50	95	26,4	428	119	377	104,6	303	84,3	68	7750	537	655

\* Bedrijfsgegevens van compressor gemeten volgens ISO 1217, bijlage C, meest recente editie

\*\* Bedrijfsgegevens van compressor gemeten volgens ISO 1217, bijlage E, meest recente editie

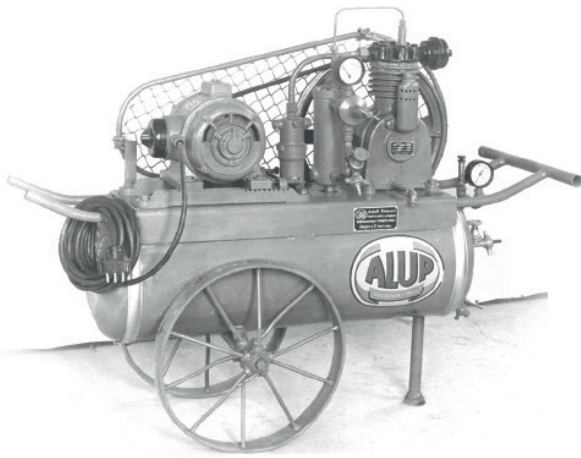
\*\*\* Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151 2004.

## AFMETINGEN

	Lengte	Breedte	Hoogte
	mm	mm	mm
zonder droger	1555	830	1555
met droger	2.030	830	1555



# ALUP KOMPRESSOREN



Het team van ALUP Kompressoren, al sinds 1923 een begrip in de markt, telt zo'n 80 medewerkers die hun kennis en ervaring in compressortechniek graag voor u inzetten.

Wij zijn ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 PED, VCA\* en BRL100 gecertificeerd, en bieden u 'Méér dan perslucht alleen!' via onze kernwaarden duurzaam, compleet, inventief, beschikbaar en betrouwbaar.

## ONZE KRACHT IS ONTZORGEN

Ontzorgen doen wij door continu actief mee te denken in oplossingen die bijdragen aan uw succes door ons echt te verdiepen in uw bedrijfsprocessen en/of persluchttoepassingen. In ons vindt u een partner die met u meedenkt en u op de hoogte houdt van regelgeving en ontwikkelingen die specifiek voor u van toepassing zijn.

## ÉÉN AANSPREEKPUNT

Als totaalleverancier van perslucht oplossingen, heeft u slechts 1 aanspreekpunt. Naast een breed assortiment van compressoren, conditioneringsapparatuur, besturingen en leidingwerk, kunt u vanzelfsprekend bij ons terecht voor méér dan perslucht alleen:

- Analyse van uw persluchtinstallatie en advies voor een efficiënte en duurzame oplossing
- Advies over energiebesparing, warmteterugwinning en optimalisatie van uw persluchtinstallatie
- Advies over wijzigingen in regelgeving voor uw (bestaande) persluchtinstallatie
- Montage en inbedrijfstelling van uw persluchtapparatuur, conditionering en leidingnetten
- Ontzorging door gepland onderhoud aan uw persluchtinstallatie
- Turn-key projecten
- Monitoring
- Lekdetectie
- Verhuur
- 24/7 servicedienst

## WIJ STAAN VOOR UW CONTINUÏTEIT

Ons uitgebreid service team garandeert zeer korte responsetijden. De service engineers zijn all-round opgeleid en beschikken over een ruime busvoorraad. Eventuele storingen lossen we dan ook vaak met één bezoek voor u op. Op deze manier bent u perslucht technisch geheel ontzorgd en kunt u focus houden op uw kernactiviteiten!



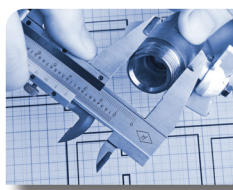
**altijd duurzaam**



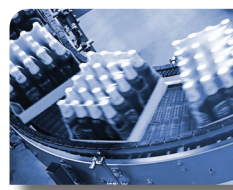
**altijd compleet**



**altijd inventief**



**altijd beschikbaar**



**altijd betrouwbaar**







Neem contact met ons op voor meer informatie en advies op maat:

### ALUP Kompressoren B.V.

Galliërsweg 27

Postbus 316

5349 AT Oss

5340 AH Oss

+31(0)412 - 664 100

contact@alup.nl

#### 24/7 service

Wij zijn 24 uur per dag 7 dagen per week beschikbaar. Ook 's avonds en in het weekend krijgt u direct vakkundige mensen aan de lijn. Zij kunnen u direct een oplossing bieden voor uw probleem.

#### Regionaal

Iedere ALUP servicemonteur werkt in principe regionaal waardoor deze snel op locatie aanwezig kan zijn. U ziet vaak hetzelfde gezicht en de servicemonteur is bekend met uw persluchtinstallatie.

#### Onderhoudsabonnement

Bij probleemloos functioneren van uw persluchtinstallatie hoort goed onderhoud met originele onderdelen. Op basis van uw wensen en gebruik kunnen wij voor u een voorstel doen voor een onderhoudsabonnement.

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

**ALUP**  
Kompressoren  
MÉÉR DAN PERSLUCHT ALLEEN!