

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 persluchtsysteem 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 compressorruimte 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 Airlogic²T-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

ONDER-
HOUDSGEMAK

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



* Total Cost of Ownership.

COMPACT EN STIL

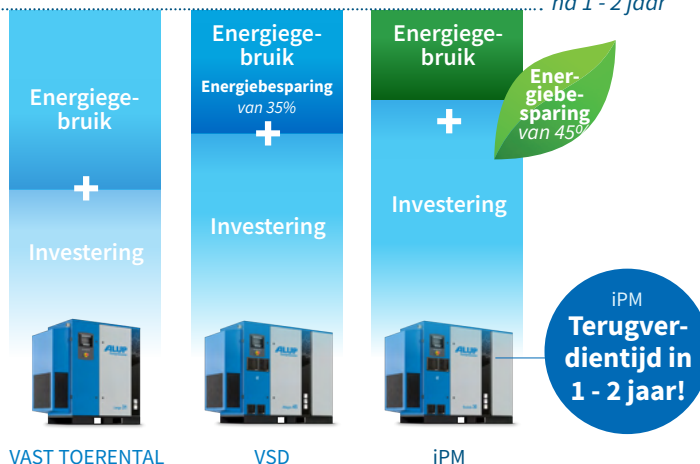
De Largo, Allegro en Evoluto 30-45 kunnen in een compressorkamer worden geplaatst of direct op uw productievloer. Vaak is in beide situaties slechts weinig ruimte beschikbaar. Daarom zijn deze units zeer compact uitgevoerd. Bovendien zijn onze compressoren in het bereik 30 - 45 kW superstil met een geluidsniveau 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?

TERUGVERDIENTIJD VAN 1 - 2 JAAR

Omslagpunt
na 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 CO₂-uitstoot.
- Ontvang hoogwaardige energierapporten waarmee u kunt aantonen dat uw locatie in overeenstemming is met ISO 50001.



GEAVANCEERDE TECHNOLOGIEVOOR 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.

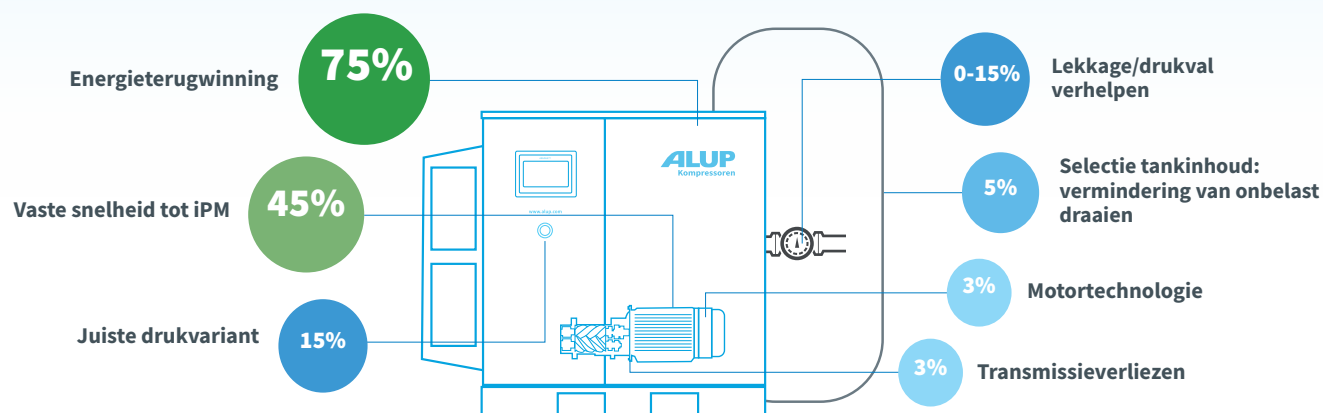
MEERDERE OPTIES

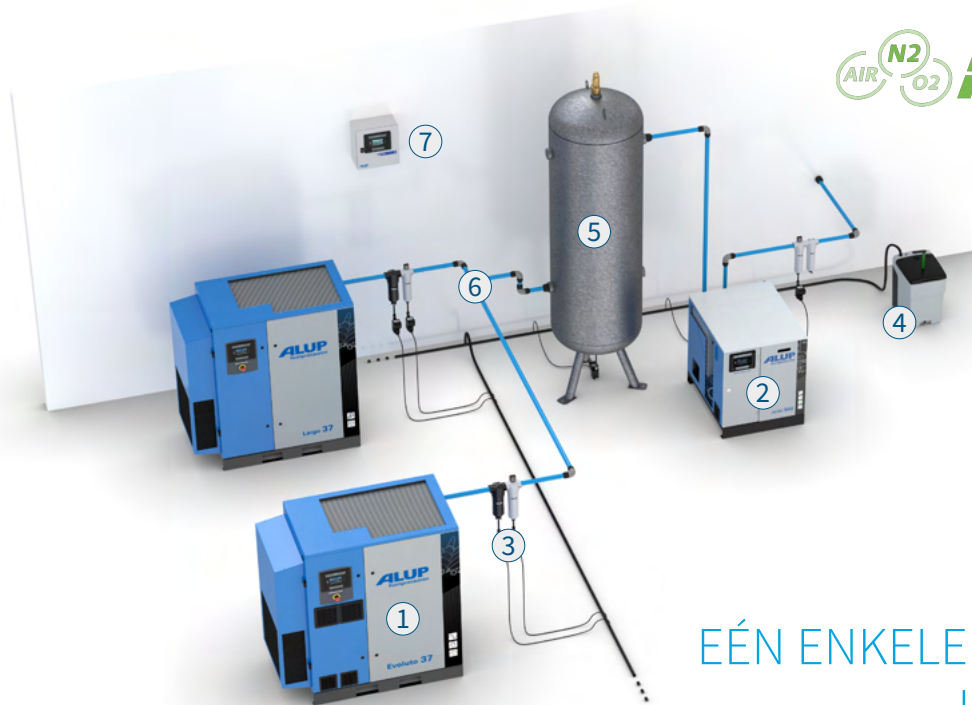
- GEÏNTEGREERDE ENERGIETERUGWINNING
- IE4-MOTOR MET VAST TOERENTAL
- 8000-UURS PREMIUM SYNTHETISCHE OLIE
- FOOD GRADE-OLIE

- 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 energierugwinning kunnen een enorme impact hebben op uw bedrijfsresultaat en uw ecologische voetafdruk, met energiebesparingen tot wel 75%. 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, REGELING & CONNECTIVITEIT

Hoe profiteer je het meest van je Largo, Allegro en Evoluto 30-45? Het draait allemaal om bewaking, regeling en connectiviteit. De geavanceerde Airlogic²T-touchscreen-regelaar 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 ONDERHOUDSTATUS EN -SCHEMA
- ONLINE VISUALISATIE VAN DE BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN
- ANALYSE VAN COMPRESSORGEDEGEVEN

ECOntrol6i



VERBETER DE PRESTATIES VAN UW LUCHTSYSTEEM MET DE ECONTROL6i

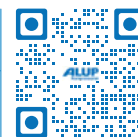
Gebruikt u meerdere compressoren? De Largo, Allegro en Evoluto 30-45 kunnen optioneel worden uitgerust met de **ECOntrol6i** centrale controller om meerdere van uw units te synchroniseren. Het resultaat: een soepel werkend luchtsysteem met lage Total Cost of Ownership.



- 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. werk- druk	Referentie- werkdruk	Vrije luchtlevering bij referentieomstandigheden*			motorvermogen		Geluidsni- veau ***	Koellucht- stroming	Gewicht	
	bar	bar	m³/u	l/s	cfm	kW	pk	db(A)	m³/u	PACK	FF
	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. werk- druk	Referen- tiewerk- druk	Motor- vermogen		Min. FAD**		Vrije luchtlevering bij referentieomstandigheden**				Max. FAD**		Geluidsniveau ***	Koellucht- stroming	Gewicht	
					7 bar		7 bar		9,5 bar		12,5 bar				PACK	FF
	bar	bar	kW	pk	m³/u	l/s	m³/u	l/s	m³/u	l/s	m³/u	l/s	db(A)	m³/u		
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

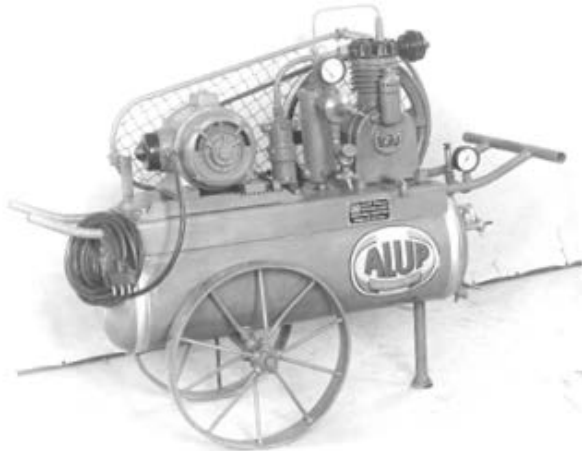
Model	Min. werk- druk	Referen- tiewerk- druk	Motor- vermogen		Min. FAD**		Vrije luchtlevering bij referentieomstandigheden**				Max. FAD**		Geluidsniveau ***	Koellucht- stroming	Gewicht	
							7 bar		7 bar						9,5 bar	
	bar	bar	kW	pk	m³/u	l/s	m³/u	l/s	m³/u	l/s	m³/u	l/s	db(A)	m³/u	kg	
EVOLUTO 30	4	13	30	40	51	15,1	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
PACK	1555	830	1555
FF	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 één 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 uitgebreide 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:

Avilo:

Seggeweg 2

3237 MK Vierpolders

+31 (0)187 - 48 13 66

info@avilo.nl

Aandacht

Service gaat om aandacht: professionele service uitgevoerd door bekwame mensen, met gebruik van hoogwaardige originele onderdelen.

Vertrouwen

Vertrouwen wordt verkregen door het leveren van langdurige betrouwbare prestaties en een lange levensduur van de apparatuur.

Efficiëntie

Het rendement van de apparatuur wordt gegarandeerd door regelmatig onderhoud. Efficiëntie van de serviceorganisatie is hoe originele onderdelen en service het verschil maken.



www.alupgrassair.nl

6999690570



ALUP
Kompressoren
MÉÉR DAN PERSLUCHT ALLEEN!