

ALUP
Kompressoren
MÉÉR DAN PERSLUCHT ALLEEN!



OLIEGEÏNJECTEERDE SCHROEFCOMPRESSOREN



LARGO 15-25
ALLEGRO 8-25
EVOLUTO 8-22

Hoe maakt u de beste compressorserie in zijn klasse nog beter?

Door een ongeëvenaarde efficiëntie toe te voegen. De kleinste schroefcompressoren van ALUP, de Largo met vast toerental van 15-26 kW en de Allegro met variabele toerentalaandrijving van 7-26 kW, hebben u al een leven lang topprestaties gegeven. De nieuwe Evoluto van 7-22 kW en de iPM-technologie hiervan bieden u nu een energiebesparing in dubbele cijfers en een kleinere ecologische voetafdruk. Alle drie de modellen zijn compact en stil en kunnen in uw compressorruimte of op het punt van gebruik worden ingezet als primaire of aanvullende compressor. Dus hoe zwaar de eisen ook zijn die aan uw compressor worden gesteld, onze meest veelzijdige schroefcompressor zal er zeker aan voldoen.



PRESTATIES

- Tot 45% energiebesparing met de IE4 iPM-motor van de Evoluto (vergeleken met vast toerental).
- Tot 17% verbeterde energiezuinigheid met de nieuwe iPM-technologie (vergeleken met VSD).
- Betrouwbare werking, zelfs bij omgevingstemperaturen tot 46 °C.
- De conform IP54 omsloten aandrijflijn levert betrouwbare prestaties onder stoffige en vochtige omstandigheden.
- Directe aandrijving met VSD en iPM-aandrijving garanderen betrouwbare prestaties.
- Lage geluidsniveaus tot slechts 62 dB(A).
- De geavanceerde Airlogic²T-touchscreen-controller optimaliseert de prestaties en de efficiëntie.



FLEXIBILITEIT

- Vanaf 7-26 kW met een drukbereik tussen 4 en 13 bar.
- Verkrijgbaar met iPM, variabele toerentalaandrijving en aandrijflijntechnologie met vast toerental.
- Modellen voor vloermontage of ketelmontage, met of zonder ingebouwde droger.
- Meerdere ketelgroottes verkrijgbaar.
- Kan worden geïnstalleerd in uw compressorruimte of op het punt van gebruik.
- Flexibele aanpassing met een breed scala aan opties.

EEN VEELZIJDIG ASSORTIMENT



LARGO 15-25 VAST TOERENTAL

- Superieure technologie in vergelijking met riemaandrijving dankzij in-house ontwerp van luchtzijde en tandwielkasttechnologie.
- Gebouwd voor lange bedrijfscycli en continu werking.
- IP55, klasse F IE3-motor, ideaal voor gebruik onder zware omstandigheden.
- Robuust en compact ontwerp.
- Wordt binnen 2 jaar terugverdiend bij upgrade van riemaandrijving naar tandwielaandrijving.



ALLEGRO 8-25 VARIABEL TOERENTAL

- Direct aangedreven transmissie.
- Ontworpen voor variabele belastingsomstandigheden, wat tot 35% bespaart in vergelijking met vaste toerentallen.
- Verbeterde specifieke energiebehoefte.
- Wordt binnen 2 jaar terugverdiend bij upgrade van vast toerental naar VSD.



EVOLUTO 8-22 iPM

- Tot 17% extra energiebesparing in vergelijking met traditionele VSD-technologie.
- Ideaal voor een zeer efficiënte werking bij een fluctuerende luchtbehoefte.
- Energiebesparingen tot 45% in vergelijking met vast toerental.
- IP54, klasse H IE4-motor, oliegekoeld voor topprestaties.
- Nieuw ontwerp van luchtzijde en motoraansluiting vergemakkelijkt onderhoud van de aandrijflijn.
- Wordt na circa 1 jaar terugverdiend bij upgrade van vast toerental naar iPM.

* Total Cost of Ownership.



IPM VOOR GROTE ENERGIEBESPARINGEN

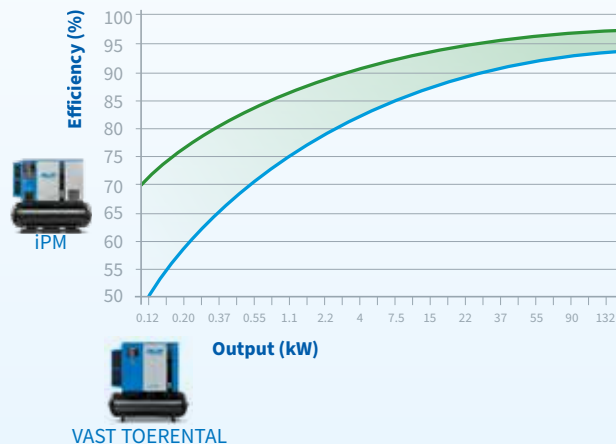
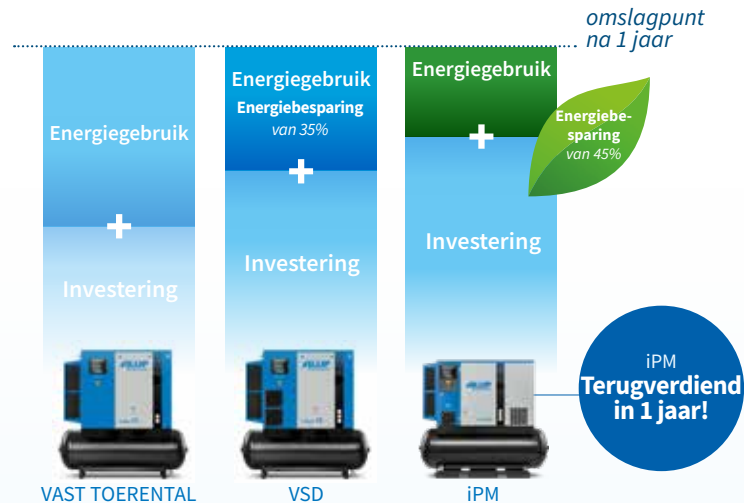
Meer dan 70% van de eigendoms- en bedrijfskosten van een compressor bestaat uit energiekosten. De iPM-technologie van ALUP is ontwikkeld om u aanzienlijke energiebesparingen te bieden. Hoewel traditionele compressoren slechts één toerental hebben (100% aan), kunnen iPM-compressoren hun motortoerental aanpassen aan de fluctuerende luchtbehoefte waarmee de meeste productieomgevingen te maken hebben. Dit betekent dat de Evoluto 8-22 energiebesparingen tot 45% kan leveren. Zo kunt u de extra kosten van de Evoluto (vergeleken met een unit met vast toerental) in slechts 1 jaar terugverdienen.

Is dat een makkelijke beslissing of niet?

HET GROTERE VOORDEEL VAN EEN KLEINE iPM-COMPRESSOR

Maakt energie-efficiëntie minder verschil bij kleine compressoren? Integendeel! De iPM-technologie levert de grootste energiebesparingen op (in vergelijking met modellen met een vast toerental) in kleinere compressoren. Dat is de reden dat u al na slechts 1 jaar rendement op uw iPM-investering kunt behalen.

TERUGVERDIEND IN 1 JAAR



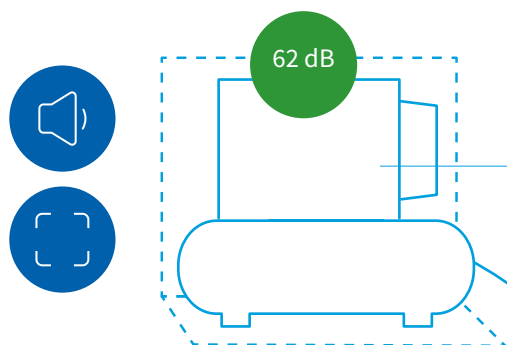
ULTRAMODERNE ENGINEERING

In het hart van ons modellenassortiment vindt u de beste compressietechnologie in zijn klasse, ontworpen en gebouwd voor een leven lang topprestaties.

Kijk maar eens naar de aandrijflijn van de Evoluto. De onderhoudsvrije interne permanente magneetmotor heeft een IE4-rendement en motorwikkelingen van klasse H en biedt u optimale efficiëntie onder de heetste omstandigheden:

- HOOG RENDEMENT DANKZIJ DE DIRECTE AANDRIJVING, IE4-MOTOR MET PERMANENTE MAGNEET EN HOGE TURN-DOWN-VERHOUDING
- HOGE BETROUWBAARHEID ALS GEVOLG VAN DE OLIEKOELING EN MOTORWIKKELINGEN VAN KLASSE H
- EENVOUDIG ONDERHOUD EN LAGE UITVALTIJD DANKZIJ HET NIEUWE KOPPELINGSSYSTEEM VAN DE AANDRIJFLIJN





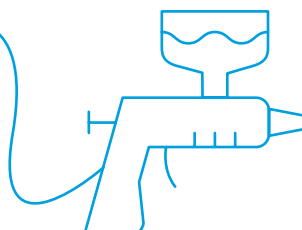
HET COMPACTE ALLES-IN-ÉÉN PERSLUCHTSYSTEEM...

ALUP-compressoren zijn gebouwd om ruimte te besparen. En als u kiest voor een model voor montage op ketel, krijgt u een alles-in-één persluchtsysteem met het kleinste vloeroppervlak. Voor een maximale luchtkwaliteit kan een koeldroger volledig worden geïntegreerd.

... DIE KAN WORDEN GEÏNSTALLEERD OP HET PUNT VAN GEBRUIK

Dankzij de stille werking en het geïntegreerde ontwerp kunnen onze kleine schroefcompressoren op uw productievloer worden geïnstalleerd.

Daardoor heeft u geen aparte compressorruimte nodig en kunt u besparen op vloerruimte, leidingen en installatiekosten. U kunt ook uw investeringen en operationele kosten verlagen, omdat u de machine met een lagere drukinstelling kunt bedienen en drukval in uw leidingnetwerk kunt voorkomen.



BESPARING OP
INVESTERINGSKOSTEN

✓ Minimale drukval
✓ Hogere FAD



BESPARING OP
BEDRIJFSKOSTEN

GEAVANCEERDE BEWAKING, BESTURING EN CONNECTIVITEIT

De ultramoderne Airlogic²T touchscreenregelaar – standaard geleverd – geeft u op het scherm en op afstand inzicht in de prestaties van uw compressor:

→ GROOT KLEURENTOUCHSCREEN VAN 4,3 INCH

→ 30+ TALEN

→ WAARSCHUWINGSINDICATOREN EN
UITSCHAKELALARMEN

→ WEERGAVE VAN ONDERHOUDSSTATUS EN
-SCHEMA

→ VISUALISATIE VAN DE BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN
VIA LAN-NETWERK

→ ANALYSE VAN COMPRESSORGEGEVENS VIA
ICONS



ICONS

VERBETERDE UPTIME, DANKZIJ ICONS

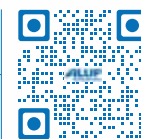
Met het Intelligent CONnectivity System (ICONS) kunt u gegevens en inzichten van uw machines op uw computer, tablet of smartphone ontvangen.

- 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.



PREMIUM COMPRESSIE- TECHNOLOGIE

MEER OVER DE LARGO
15-25, ALLEGRO 8-25 EN
EVOLUTO 8-22!



**OLIEGEKOELDE INTERNE MOTOR MET
RENDEMENT CONFORM IE4 EN
INTERNE PERMANENTE MAGNEET (IPM)
CONFORM KLASSE H:**

Onderhoudsvrij; inclusief innovatieve
oliekoeltechnologie voor optimale
prestaties tot 46 °C.

**ELEKTRISCHE AANSLUITKAST
VOLGENS IP54:**

Bestand tegen maximaal 60 °C met de
hoogste normen op het gebied van
EMC-prestaties.



**IN EIGEN BEHEER ONTWERPEN
COMPRESSIE-ELEMENT:**

Biedt beste vrije luchtlevering in zijn
klasse en specifieke
energiebehoeften.

AANDRIJFSYSTEEM: IE4 oliegekoelde
motor voor optimale koelprestaties.
Geheel nieuw conisch
koppelingsontwerp voor snel
onderhoud van de aandrijflijn.

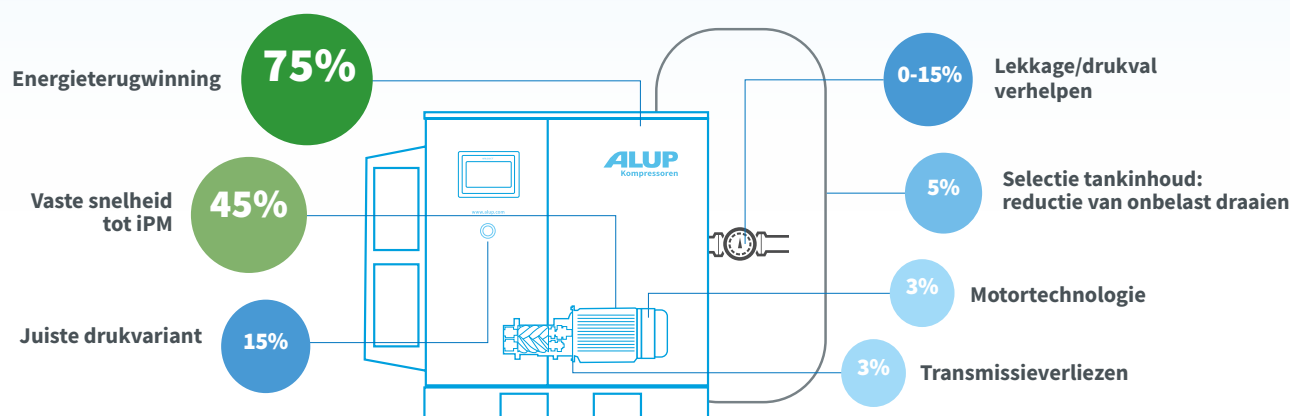
**EXTRA GROTE KOELERS EN
OLIEKETEL:**
Voor betere prestaties.

MEERDERE OPTIES

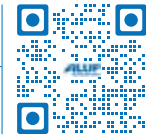
- ENERGIETERUGWINNING
- VERWARMING OMKASTING
- AFTAPPUNT WATERSCHIEDING
- OLIE VOOR 8000 UUR
- ELEKTRONISCH WATERAFTAPPUNT
- LIJNFILTER G
- HEAVY DUTY LUCHTINLAATFILTER
- OLIE VAN VOEDSELKWALITEIT
- GELUIDDEMPENDE KEERPLAAT
- OPT.ECONTROL 6I

MAXIMALISEER UW ENERGIEBESPARINGEN

Energiekosten vormen verreweg het grootste deel van de eigendoms- en bedrijfskosten van een compressor. Gelukkig zijn er veel opties om het energiegebruik van uw persluftsysteem 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 persluftsysteem 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 persluftsysteem terwijl het in gebruik is, zal vaak mogelijkheden voor optimalisatie aan het licht brengen. Uw ALUP-vertegenwoordiger kan u helpen deze besparingen te vinden.



VRAAG UW
OFFERTE
AAN!



TECHNISCHE GEGEVENS

LARGO 15-25

Model	Max. werk- druk	Referentie- werkdruk	Vrije luchtlevering bij referentieomstandigheden*			Motorvermogen		Geluidsni- veau **	Koellucht- stroming	Gewicht		
										std	plus	plus + 500L tank
	bar	bar	m³/u	l/s	cfm	kW	pk	db(A)	m³/u	kg		
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							
	13	12,5	140	38,8	82							
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							
	13	12,5	200	55,5	118							

ALLEGRO 8-25

Model	Min. werk- druk	Referen- tiewerk- druk	Motorver- mogen		Min. FAD*		Vrije luchtlevering bij referentieomstan- digheden* Max. FAD*						Geluidsni- veau **	Koel- lucht- stro- ming	Gewicht (kg)					
					7 bar		7 bar		9,5 bar		12,5 bar				std	plus	std + tank		plus + tank	
	bar	bar	kW	pk	m3/u	l/s	m3/u	l/s	m3/u	l/s	m3/u	l/s	db(A)	m3/u			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	15,8	4,4	135,7	37,7	113,8	31,6	85,3	23,7	64	2200	290	340	350	481	400	500
ALLEGRO 15	4	13	15	20	48,8	13,6	171,1	47,5	146,1	40,6	123,8	34,4	67	2484	345	400	-	-	-	575
ALLEGRO 19	4	13	18,5	25	48,2	13,4	200,2	55,6	181,8	50,5	136,1	37,8	68	3492	370	430	-	-	-	605
ALLEGRO 22	4	13	22	30	47,5	13,2	231,1	64,2	194,8	54,1	176,0	48,9	69	3492	385	445	-	-	-	620
ALLEGRO 25	4	13	26	35	45,0	12,5	249,5	69,3	224,3	62,3	195,8	54,4	70	6516	400	460	-	-	-	635

EVOLUTO 8-22

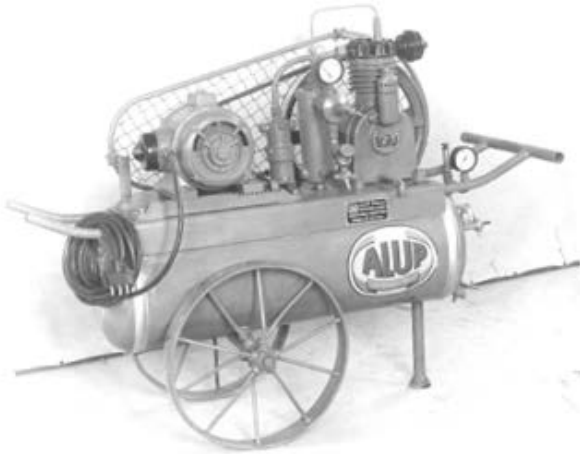
Model	Min. werkdruk	Referen- tiewerk- druk	Motorver- mogen		Min. FAD*		Vrije luchtlevering bij referentieom- standigheden* Max. FAD*						Geluidsni- veau **	Koellucht- stroming	Gewicht (kg)					
							7 bar		7 bar		9,5 bar				12,5 bar		std	plus	std + tank	
	bar	bar	kW	pk	m3/u	l/s	m3/u	l/s	m3/u	l/s	m3/u	l/s	db(A)	m3/u			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

* Bedrijfsgegevens van de compressor gemeten volgens ISO 1217, bijlage C, meest recente editie.
** Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151 2004.

AFMETINGEN

	Allegro 8-14			Largo 15-25			Allegro 15-25		
	Evoluto 8-11			Evoluto 15-22			Evoluto 15-22		
	Afmetingen (mm)			Afmetingen (mm)			Afmetingen (mm)		
	Lengte	Breedte	Hoogte	Lengte	Breedte	Hoogte	Lengte	Breedte	Hoogte
std	1165	655	1045	1395	835	1220			
plus	1585	655	1045	1545	835	1220			
std + 270L tank	1535	655	1535	-	-	-			
plus + 270L tank	1655	655	1550	-	-	-			
std + 500L tank	1935	655	1665	-	-	-			
plus + 500L tank	1935	655	1680	1940	835	1835			

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

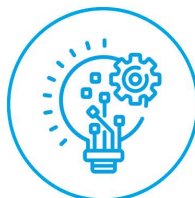
Ons uitgebreide service team garandeert zeer korte responsetijden. De service engineers zijn all-round opgeleid en beschikken over een ruime busvoorraad. Eventuele storingen lossen we dan ook vaak met één bezoek voor u op. Op deze manier bent u perslucht technisch geheel ontzorgd en kunt u focus houden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



ALUP
Kompressoren
MEER DAN PERSLUCHT ALLEEN!

6999690581: Alup behoudt zich het recht voor om de specificaties en het productontwerp te wijzigen of te herzien in verband met de kenmerken van onze producten. Dergelijke wijzigingen geven de koper geen recht op bijbehorende wijzigingen, verbeteringen, kostenvermindering of vergoeding van oorspronkelijke of afgeleide aanspraken.