

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 15-25 kW en de Allegro met variabele toerentalaandrijving van 8-25 kW, hebben u al een leven lang topprestaties gegeven. De nieuwe Evoluto van 8-22 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 8-25 kW met een drukbereik tussen 4 en 13 bar.
- Verkrijgbaar met iPM, variabele toerentalaandrijving en aandrijflijn-technologie 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 tandwiel aandrijving.



+ BESPARINGEN OP DE TCO*

PRESTATIES

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.



+ BESPARINGEN OP DE TCO*

PRESTATIES

ONDERHOUDSGEMAK

LEVENSDUUR

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.

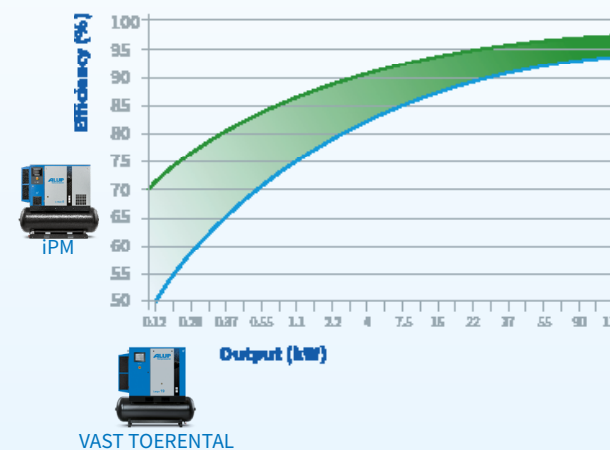
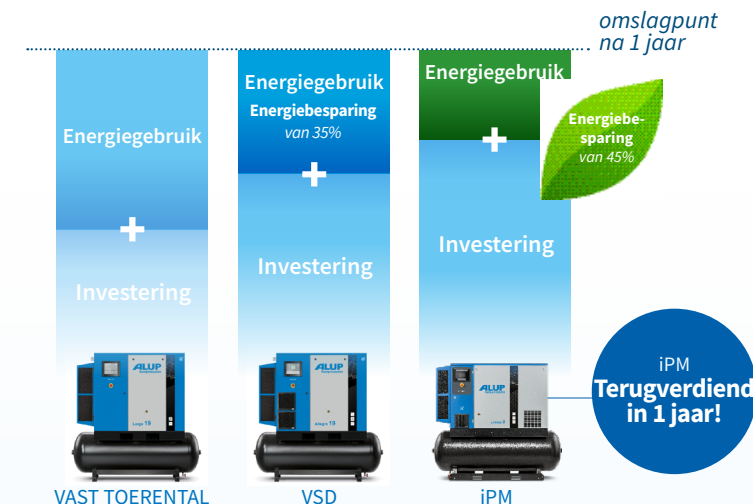
IPM VOOR GROTE ENERGIEBESPARINGEN

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.

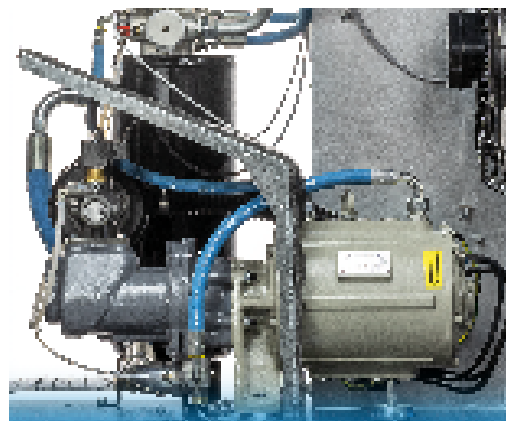
TERUGVERDIEND IN 1 JAAR

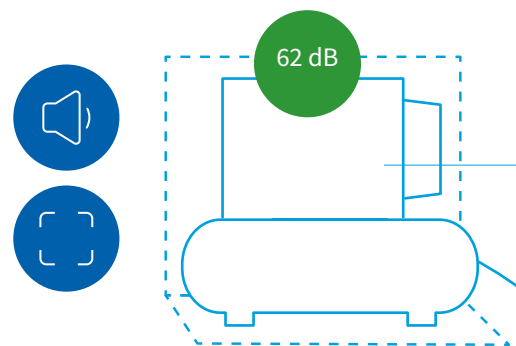


ULTRAMODERNE ENGINEERING

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 OLIEKOELEN EN MOTORWIKKELINGEN VAN KLASSE H
- EENVOUDIG ONDERHOUD EN LAGE UITVALTIJD DANKZIJ HET NIEUWE KOPPELINGSSYSTEEM VAN DE AANDRIJFLIJN



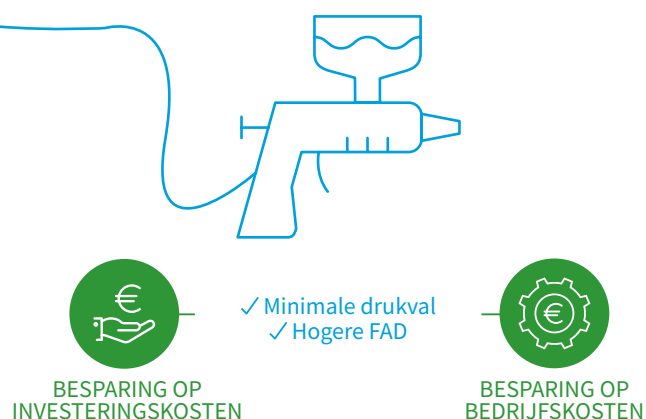


HET COMPACTE ALLES-IN-ÉÉN PERSLUCHTSYSTEEM...

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.



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

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:

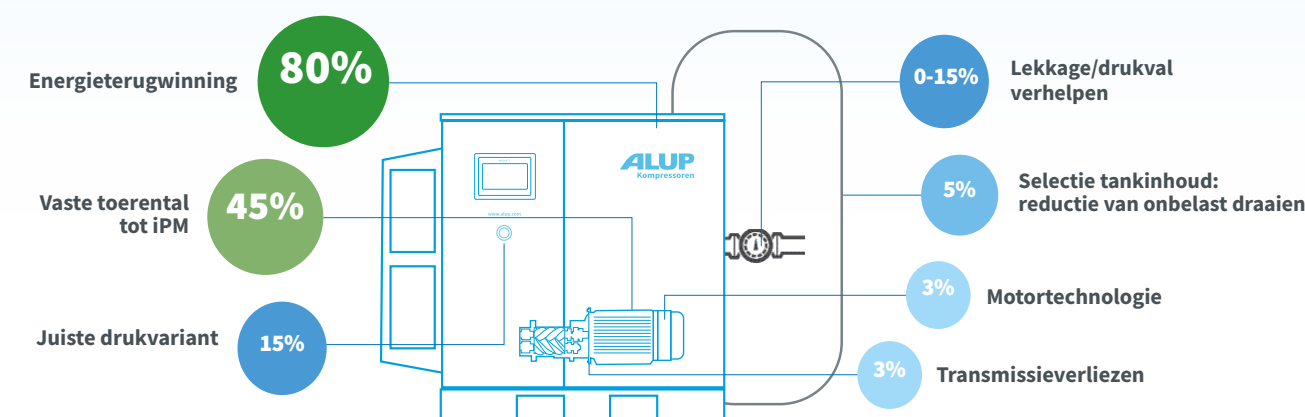
Voor betere prestaties.

MEERDERE OPTIES

- ENERGIETERUGWINNING
- AFTAPPUNT WATERSCHIEDING
- ELEKTRONISCH WATERAFTAPPUNT
- HEAVY DUTY LUCHTINLAATFILTER
- GELUIDDEMPENDE KEERPLAAT
- VERWARMING OMKASTING
- OLIE VOOR 8000 UUR
- LIJNFILTER G
- OLIE VAN VOEDSELKWALITEIT
- 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 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 80%. Een compleet 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.



TECHNISCHE GEGEVENS

LARGO 15-25

Model	Max. werk- druk	Referentie- werkdruk	Capaciteit			Motorvermogen	Geluids niveau **	Koellucht- stroming	Gewicht		
	bar	bar	m³/u	m³/min	cfm				std	plus	plus + 500L tank
LARGO 15	7,5	7,0	165	2,75	97	15	66	2484	345	400	575
	8,5	8,0	155	2,58	91						
	10	9,5	137	2,28	81						
	13	12,5	119	1,98	70						
LARGO 19	7,5	7,0	202	3,36	119	18,5	67	3492	370	430	605
	8,5	8,0	192	3,2	113						
	10	9,5	176	2,93	104						
	13	12,5	140	2,33	82						
LARGO 22	7,5	7,0	234	3,9	138	22	68	3492	385	445	620
	8,5	8,0	226	3,76	133						
	10	9,5	198	3,3	117						
	13	12,5	168	2,8	99						
LARGO 25	7,5	7,0	258	4,3	152	26	70	6516	400	460	635
	8,5	8,0	244	4,06	144						
	10	9,5	228	3,8	134						
		12,5	200	3,33	118						

ALLEGRO 8-25

Model	Min. werk- druk	Referen- tiewerk- druk	Motor- ver- mogen	Min. FAD*		Capaciteit						Geluids niveau **	Koel- lucht- stro- ming	Gewicht (kg)					
						7 bar		7 bar		9,5 bar				12,5 bar		std	plus	std + tank	
	bar	bar	kW	m3/u	m³/min	m3/u	m³/min	m3/u	m³/min	m3/u	m³/min	db(A)	m3/u			270 l	500 l	270 l	500 l
ALLEGRO 8	4	13	7,5	16,2	0,27	74,9	1,24	64,8	1,08	51,0	0,85	62	2.200	257	292	317	417	352	452
ALLEGRO 11	4	13	11	16,2	0,27	111,6	1,86	90,0	1,5	73,8	1,23	63	2.200	271	321	331	431	381	481
ALLEGRO 14	4	13	15	16,2	0,27	135,7	2,26	113,8	1,89	85,3	1,42	64	2.200	290	340	350	481	400	500
ALLEGRO 19	4	13	18,5	46,8	0,78	200,2	3,33	181,8	3,03	136,1	2,26	68	3492	340	400	-	-	-	575
ALLEGRO 22	4	13	22	46,8	0,78	231,1	3,85	194,8	3,246	176,0	2,93	69	3492	345	410	-	-	-	585
ALLEGRO 25	4	13	26	46,8	0,78	249,5	4,15	224,3	3,73	195,8	3,26	70	6516	365	425	-	-	-	600

EVOLUTO 8-22

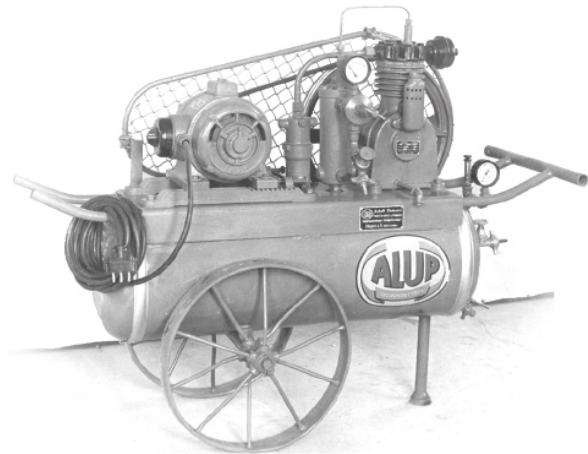
Model	Min. werk- druk	Referen- tiewerk- druk	Motor- ver- mogen	Min. FAD*		Capaciteit						Geluids niveau **	Koel- lucht- stro- ming	Gewicht (kg)					
						7 bar		7 bar		9,5 bar				12,5 bar		std	plus	std + tank	
	bar	bar	kW	m3/u	m³/min	m3/u	m³/min	m3/u	m³/min	m3/u	m³/min	db(A)	m3/u			270 l	500 l	270 l	500 l
EVOLUTO 8	4	13	7,5	16,6	0,27	76,3	1,27	66,2	1,10	51,0	0,85	62	2.200	215	270	315	345	370	400
EVOLUTO 11	4	13	11	16,6	0,27	115,2	1,92	94,0	1,56	75,6	1,26	63	2.200	225	280	325	355	380	410
EVOLUTO 15	4	13	15	40,3	0,67	180,0	3	153,4	2,55	130,3	2,17	64	2484	325	380	-	-	-	555
EVOLUTO 18	4	13	18,5	40,3	0,67	210,2	3,50	181,4	3,02	143,3	2,38	68	3492	340	400	-	-	-	575
EVOLUTO 22	4	13	22	40,3	0,67	241,6	4,02	204,8	3,41	185,0	3,08	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 19-25		
	Evoluto 8-11			Evoluto 15-22					
	Afmetingen (mm)			Afmetingen (mm)					
	Lengte	Breedte	Hoogte	Lengte	Breedte	Hoogte	Lengte	Breedte	Hoogte
std	1165	655	1.045	1395	835	1.220			
plus	1585	655	1.045	1.545	835	1.220			
std + 270L tank	1535	655	1535	-	-	-			
plus + 270L tank	1655	655	1.550	-	-	-			
std + 500L tank	1.935	655	1.665	-	-	-			
plus + 500L tank	1.935	655	1680	1940	835	1.835			

ALUP KOMPRESSOREN



Het team van ALUP, 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.



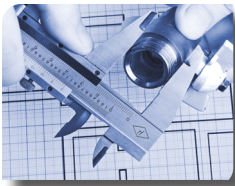
altijd duurzaam



altijd compleet



altijd inventief



altijd beschikbaar



altijd betrouwbaar

