

**ALUP GRASSAIR**  
Kompressoren  
*Méér dan perslucht alleen!*

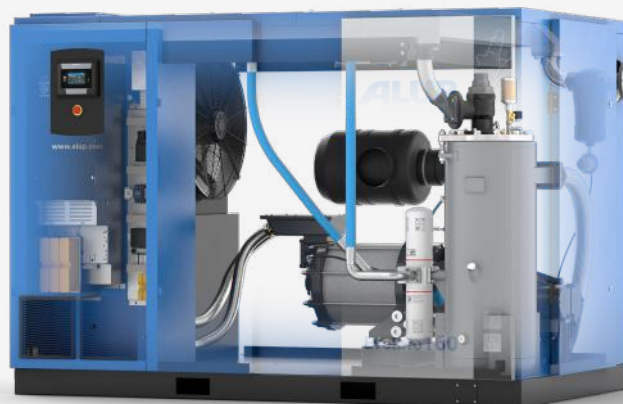


# OLIEGEÏNJECTEERDE SCHROEFCOMPRESSOREN



LARGO 111-160  
ALLEGRO 111-160  
EVOLUTO 111-160

Uw productiesysteem is de kern van uw bedrijf. Perslucht is van primair belang voor uw productie. De keuze voor de juiste compressor is daarom essentieel. De ALUP compressorseries Largo, Allegro en Evoluto 110-160kW leveren de perfecte kwaliteit perslucht om uw productie met maximale efficiëntie in gang te houden.



### GEOPTIMALISEERDE TOTAL COST OF OWNERSHIP





- Lagere energiekosten dankzij intern ontworpen hoogefficiënt schroefelement.
- Tot 45% energiebesparing met de IE4 iPM-motor van de Evoluto.
- De Evoluto wordt geleverd met geïntegreerde directe aandrijving voor minimale verliezen.
- Bewaak en optimaliseer uw compressor op afstand met ICONS.



### MINDER UITVALTIJD

- Betrouwbare werking, zelfs tot temperaturen van 46 °C.
- De besturingskast van de frequentieregelaar is bestand tegen temperaturen tot 55 °C.
- De gesloten IP66-aandrijflijn zorgt voor betrouwbare prestaties in stoffige en vochtige omstandigheden.
- De geavanceerde Airlogic<sup>2</sup>T touchscreen controller optimaliseert de prestaties en efficiëntie.
- Onderhoudsabonnementen kunnen worden aangepast aan uw behoeften en voorkeuren.

## KEUZE UIT 3 MODELLEN

			
<p><b>LARGO VAST TOERENTAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tot +5% capaciteit in vergelijking met het vorige model met vast toerental.</li> <li>- Betrouwbare prestaties, ook onder zware omstandigheden.</li> <li>- Bespaar tot € 55.000 op Total Cost of Ownership (versus marktgemiddelde).*</li> </ul>	<p><b>+TCO-BESPARINGEN</b></p> <p><b>PRESTATIES</b></p>	<p><b>ALLEGRO FREQUENTIEGEREGELD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- +5% vrije luchtlevering in vergelijking met het vorige frequentiegergelde model.</li> <li>- Energiebesparingen tot 30%.</li> <li>- Verbeterd specifiek krachtgebruik</li> <li>- Bespaar tot € 60.000 op Total Cost of Ownership (versus vast toerental machines).*</li> </ul>	<p><b>+TCO-BESPARINGEN</b></p> <p><b>EVOLUTO iPM</b></p> <p><b>PRESTATIES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- +10% vrije luchtlevering in vergelijking met het vorige frequentiegergelde model.</li> </ul> <p><b>ONDERHOUDSGEMAK</b></p> <p><b>LEVENSDUUR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Energiebesparingen tot 45%.</li> <li>- iPM-motor voldoet aan IE4-normen.</li> <li>- Bespaar tot € 80.000 op Total Cost of Ownership (versus vaste toerental machines).*</li> </ul> 

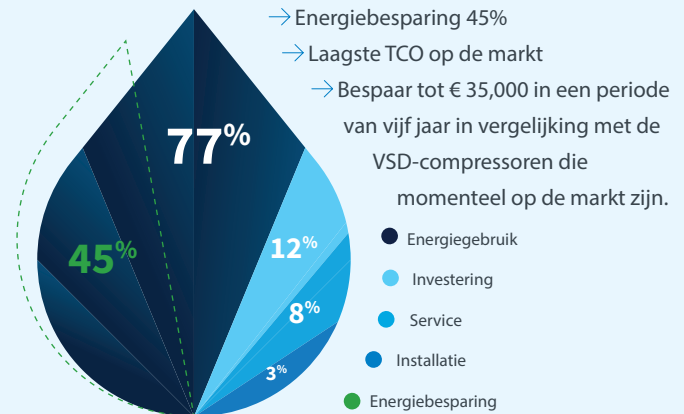
\* Vraag ons om uw Total Cost of Ownership te berekenen en ontdek hoeveel u kunt besparen!

# VERWACHT ALLEEN HET BESTE

## IPM VOOR GROTE ENERGIEBESPARINGEN

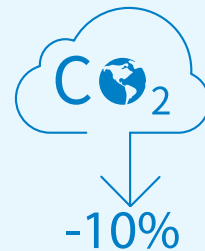
Het produceren van perslucht vergt veel energie. Meer dan 70% van de eigendoms- en gebruikskosten van een compressor bestaan uit energiekosten. De iPM-technologie van ALUP is ontwikkeld om aanzienlijke energiebesparingen te bieden en bij te dragen aan een duurzamere productie. Hoewel traditionele compressoren slechts één toerental hebben (100% aan), kunnen iPM-compressoren hun motortoerental aanpassen aan het fluctuerende luchtverbruik waarmee de meeste productieomgevingen te maken hebben. Hierdoor levert de Evoluto tot 45% aan energiebesparing op.

## LAAGSTE TOTAL COST OF OWNERSHIP



## EEN GROENERE PRODUCTIE MET MINDER EMISSIES

De superieure energie-efficiëntie van de Evoluto 111-160 draagt niet alleen bij aan uw bedrijfsresultaat, maar ondersteunt ook uw overgang naar een groenere productie. In vergelijking met oudere modellen met een vast toerental verlaagt de iPM-compressor de CO<sub>2</sub>-uitstoot met 10%, waardoor uw CO<sub>2</sub>-voetafdruk aanzienlijk kleiner wordt.



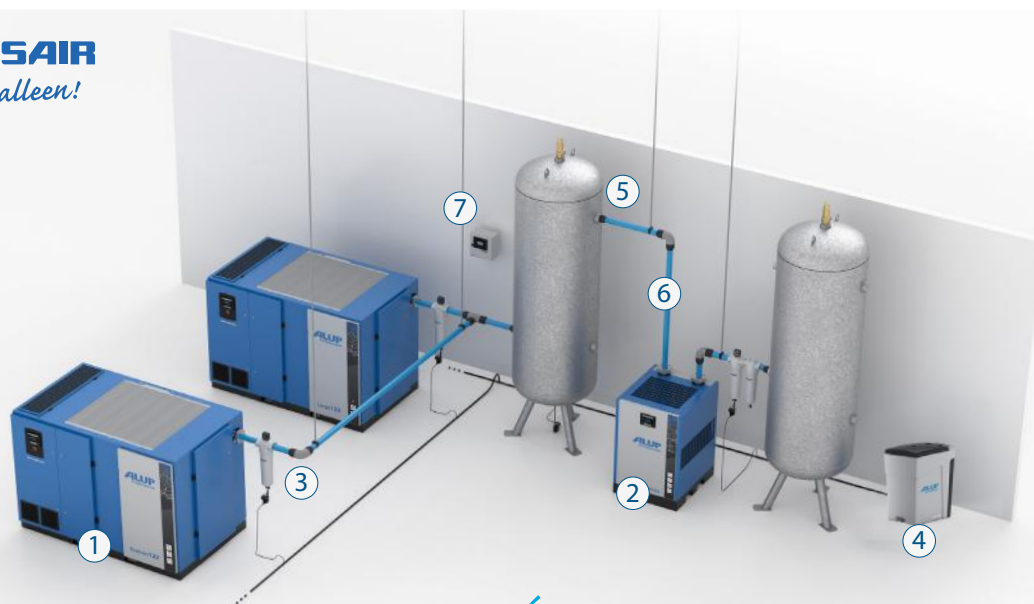
## EControl6i



## VERBETER UW LUCHTSYSTEEM MET ECONTROL6i

Gebruikt u meerdere compressoren? Zorg voor de laagste Total Cost of Ownership en synchroniseer uw machines met de centrale controller-oplossing EControl6i:

- Realiseer energiebesparingen door de operationele drukbandbreedte te verkleinen.
- Bespaar op onderhoudskosten en zorg 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.
- Bestuur alle modellen en merken compressoren.



**TIP:** Combineer de iPM Evoluto met een AVSD-koeldroger voor maximale energiebesparing.

## EÉN ENKELE BRON VOOR AL UW PERSLUCHT

ALUP 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 ⑦ en een centrale regelaar voor het beheer van het gehele systeem.

### 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.

24/7 ONLINE

- 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.

## SERVICE OP MAAT

Betrouwbaarheid en beschikbaarheid zijn van het grootste belang als het gaat om uw persluchtinstallatie. Uw persluchtinstallatie in optimale conditie voorkomt uitval, verlengt de levensduur en bespaart energie.



ALUP GrassAir biedt u periodiek onderhoud en 24/7 service om de continuïteit en duurzaamheid van uw installatie en productie te waarborgen. ALUP GrassAir Kompressoren biedt u modulaire onderhoudsabonnementen. Omdat geen enkele situatie gelijk is, kunnen wij ook het onderhoud op maat aanbieden.

# DE BINNENKANT VAN DE LARGO, ALLEGRO EN EVOLUTO

MEER OVER  
 DE LARGO,  
 ALLEGRO  
 EN EVOLUTO!



**EIGEN ONTWERP IE4 SUPER PREMIUM EFFICIENCY-MOTOR MET PERMANENTMAGNEETMOTOR (IPM):** Onderhoudsvrij; inclusief innovatieve oliekoeltechnologie voor optimale prestaties tot 46 °C.

**OMVORMER:** Elektrische aansluitkast geschikt voor temperaturen tot 55 °C.

**COMPLEET NIEUW COMPRESSIE-ELEMENT:** Biedt u een verbeterde capaciteit en specifieke energiebehoeften.

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

**NIEUWE ONTLADER EN INLAATKLEP:** Optimaliseert de inlaatstroom naar het schroefelement en zorgt voor reductie van 20% in onderhoudstijd.



## MEERDERE OPTIES

- GEÏNTEGREERDE WARMTERUGWINNING
- 8000-UURS PREMIUM SYNTHETISCHE OLIE
- FOOD GRADE-OLIE
- VORSTBEVEILIGING
- ELEKTRONISCHE WATERAFTAP
- HEAVY DUTY-VOORFILTERING
- WATERGEKOELD MODEL



**De Airlogic²T-controller** heeft een groot 4.3-inch kleurentouchscreen in meer dan 30 talen, volledig beheer en systeeminzichten binnen handbereik:

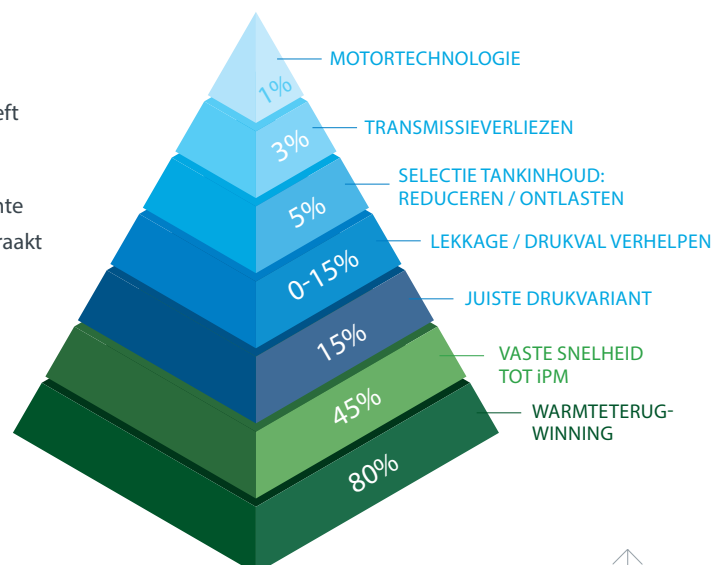
- Waarschuwingen
- Service-indicatie
- Online visualisatie van bedrijfsomstandigheden

## MAXIMALISEER UW ENERGIEBESPARINGEN

Als u uw persluchtstelsel eens goed onder de loep neemt, ziet u dat er mogelijkheden zijn om energie te besparen. Van deze mogelijkheden heeft warmterugwinning de grootste impact.

Als lucht wordt samengeperst, ontstaat er warmte. Deze overtollige warmte wordt afgevoerd om ervoor te zorgen dat de compressor niet oververhit raakt en dat de perslucht koel genoeg is voor gebruik wanneer deze zijn bestemming bereikt. Een warmterugwinningssysteem kan ervoor zorgen dat deze warmte wordt opgevangen om te worden gebruikt voor toepassingen zoals proceswater- of ruimteverwarming, industriële reiniging en sanitaire voorzieningen. Omdat tot 80% van de compressiewarmte kan worden teruggewonnen, helpt een warmterugwinningssysteem u veel energie en kosten te besparen.

WARMTERUGWINNING IS DE BESTE MANIER OM OP ENERGIEKOSTEN TE BESPAREN.





# TECHNISCHE GEGEVENS

VRAAG UW  
OFFERTE  
AAN! ←



LARGO 111-160		Capaciteit	Motorvermogen	Gluidsniveau	Gewicht	Afmetingen (mm)		
Model	Max. bedrijfsdruk	m <sup>3</sup> /min	kW	dB	kg	Lengte	Breedte	Hoogte
LARGO 111	7	21,66	110	77	3140	2874	1754	1982
	8,5	19,36						
	10	17,78						
	13	15,11						
LARGO 132	7	25,77	132	77	3180	2874	1754	1982
	8,5	23,64						
	10	21,61						
	13	17,76						
LARGO 160	7	28,65	160	78	3440	2874	1754	1982
	8,5	27,14						
	10	25,02						
	13	20,04						

ALLEGRO 111-160		Max. Capaciteit			Motorvermogen	Geluidsniveau	Gewicht	Afmetingen (mm)		
Model	Werkdruk	m <sup>3</sup> /min			kW	dB	kg	Lengte	Breedte	Hoogte
		7	8,5	10						
ALLEGRO 111	4-10 bar	22,26	19,38	18,6	110	77	3320	2874	1754	1982
ALLEGRO 132		25,48	24,93	22,93	132	77	3420			
ALLEGRO 160		30,1	27,72	25,47	160	78	3640			

## EVOLUTO 111-160

EVOLUTO 111	4-10 bar	23,58	21,37	19,9	110	76	2510	2874	1754	1982
EVOLUTO 132		27,92	25,57	23,93	132	76	2560			
EVOLUTO 160		33,12	30,53	28,95	160	77	2650			



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

\*\* Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151 met optionele demper.

Alle technische gegevens voor luchtgekoelde compressoren zonder geïntegreerde droger.

Neem voor technische gegevens over watergekoelde machines of machines met geïntegreerde droger contact op met uw plaatselijke verkoopteam.

# AVILO STIKSTOF EN PERSLUCHTSYSTEMEN B.V.

Avilo Stikstof en Perslucht systemen B.V. gevestigd in Dirksland (Zuid-Holland) is een producent en leverancier van hoogwaardige stikstofgeneratoren en labgas-generatoren. Een bewezen specialist waarvan de generatoren en op maat gemaakte installaties wereldwijd succesvol worden toegepast op uiteenlopende markten zoals: Food, Industrie, Chemie, Farmacie, Automotive, en Laboratoria.

Met o.a. ALUP GrassAir Kompressoren in het leveringsprogramma bieden zij (turn-key) oplossingen voor on-site gas generatie in elke capaciteitsbehoefte voor een grote verscheidenheid aan applicaties.

Al sinds de oprichting van het bedrijf in 2001, heeft Avilo een goede relatie met ALUP GrassAir Kompressoren. Gedeelde waarden in servicegerichtheid en professionaliteit maakt dat samenwerking feilloos verloopt.

*“Met trots kunnen we zeggen, dat wij met de expertise van ons team en de samenwerking met onze partners, altijd een passende oplossing hebben kunnen aanbieden voor elke klant die Avilo benaderde met een uitdagend vraagstuk. We stellen ons dan ook graag flexibel op om oplossingen te vinden voor de specifieke eisen van elke aanvraag”*

Jaap van Vliet, Directeur

# ALUP GRASSAIR KOMPRESSOREN B.V. MÉÉR DAN PERSLUCHT ALLEEN!

ALUP GrassAir heeft een gezamenlijke ervaring van ruim 250 jaar in compressortechniek en de gewoonte die jaren geleden is ontstaan hoog in het vaandel; het belang van de klant centraal stellen. Tegenwoordig vertaald naar ‘Méér dan perslucht alleen!’ en thema’s die van belang zijn voor onze klanten, te weten betrouwbaar, inventief, compleet, duurzaam en beschikbaar. ALUP GrassAir is de betrouwbare partner voor inventieve persluchtoplossingen en levert een totaalpakket aan producten en diensten. De organisatie is flexibel, reageert snel op individuele wensen en staat klanten op een deskundige manier bij met nuttige adviezen. Vooral de expertise op het vlak van energiebesparing en watergeïnjecteerde compressoren wordt gewaardeerd.



**altijd duurzaam**



**altijd compleet**



**altijd inventief**



**altijd beschikbaar**



**altijd betrouwbaar**





## Uw ALUP GrassAir Verkooppartner

Avilo Stikstof en Persluchtsystemen B.V.  
Watertoren 41 D-E  
3247 CL Dirksland

+ 31(0) 187-481366  
info@avilo.nl  
www.avilo.nl



**ALUP** **GRASSAIR**  
Kompressoren  
*Méer dan perslucht alleen!*