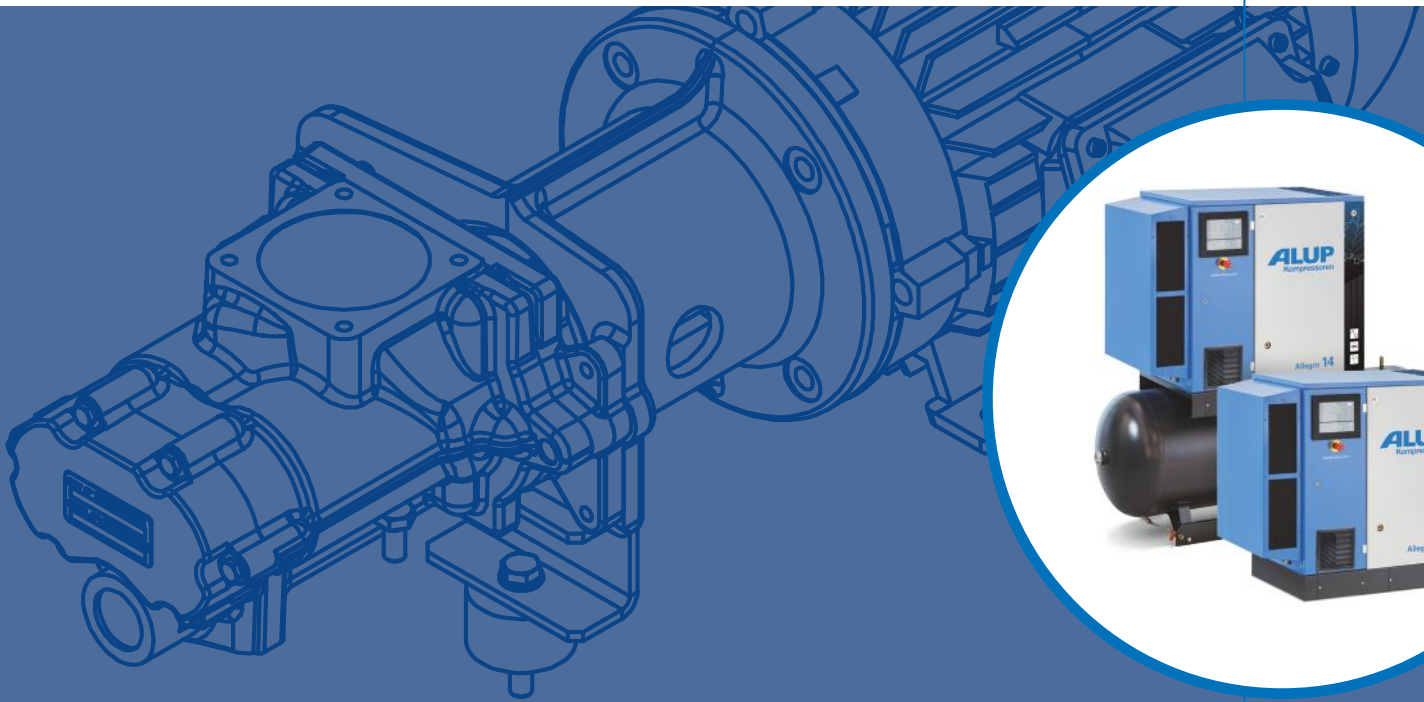


# Allegro

## Schroefcompressoren



ALLEGRO 8-14

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

**Airilg**  
Quality Air & Gas

## Avilo Stikstof en Persluchtsystemen B.V.

Avilo Stikstof en Persluch 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

Trotse Verkooppartner van ALUP GrassAir Kompressoren



## 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.



**AVILO. Promise a lot. Deliver more.**

## Een productserie die aan al uw eisen voldoet

*Met de Allegro 8-14 serie krijgt u een efficiënte, betrouwbare en complete oplossing die aan een breed scala van persluchteisen voldoet.*

### Altijd compleet

- Beschikbaar van 8 tot 15 kW.
- Elk model heeft een drukbereik van 5,5 en 12,5 bar.
- Vloer- of tankgemonteerd met of zonder geïntegreerde droger.

### Altijd duurzaam

- Tot 15% lager energieverbruik.
- Capaciteit van de compressor 13% hoger in vergelijking met vorige serie.
- Lagere energieverliezen dankzij directe aandrijving in vergelijking tot riemaandrijving.
- Hoog rendement ventilatormotor.
- Complete serie voldoet aan IE3 normering.

### Altijd betrouwbaar

- Grote verscheidenheid aan configuratie; alles-in-één oplossing voor betrouwbare perslucht.
- Geluidsniveau van 61 dB(A).
- De compressor kan dichtbij de persluchtverbruiker worden geïnstalleerd.

### Altijd beschikbaar

- Eenvoudig te installeren dankzij klein vloeroppervlak.
- Gemakkelijk te onderhouden dankzij de verwijderbare panelen.
- Lage onderhoudskosten.

### Altijd inventief

- Optioneel grafische besturing Air Control 5.1 voor meer efficiëntie en communicatie tussen compressoren.
- Optionele persluchtfilters om de luchtkwaliteit te verbeteren.
- Interne cycloonafscheider om uw droger tegen vocht te beschermen.



# De hoogste normen

*De Allegro 8-14 zet een nieuwe standaard voor de operationele kracht, kwaliteit, bedieningsveiligheid, levensduur en gebruikerscomfort.*

## Verbeterde efficiëntie

- Zeer efficiënte en bewezen schroefblokken (1) in combinatie met directe aandrijving (2) en de nieuwe frequentieregelaar (3) geven tot 20% verbetering van energieverbruik en capaciteit ten opzichte van vorige generatie.
- Lucht-koelmediumafscheider (4) ontworpen voor minimale drukval en restoliegehalte van minder dan 3 ppm.

## Compact ontwerp

- Tankgemonteerde oplossing om ruimte te besparen.(5).
- Extra grote geïntegreerde koeldroger (6) vereenvoudigt de installatie en zorgt voor een hoge kwaliteit perslucht.
- Interne cycloonafscheider (7) met verliesvrije afvoer maakt het verwijderen van condensaat mogelijk zonder verspilling van perslucht.

## Gebruikerscomfort

- Zeer laag geluidsniveau maakt de installatie van de machine dichtbij verbruikers mogelijk.
- Het koelmediumniveau is eenvoudig te controleren (8) via een extern oliepeilglas.
- Veel onderhoudsgemak dankzij gemakkelijk verwijderbare panelen.
- Gemakkelijk te verplaatsen en plaatsen dankzij de vorkheftrucksleuven (9) (optie).

## Optimale ventilatie en koeling

- Efficiëntere filtratie.(10).
- Grote koelventilator zorgt voor goede ventilatie en koelluchtstroom (11).
- De ruim bemeten verticale koeler (12) zorgt voor de optimale koeling om in omgevingstemperaturen tot 46°C te werken.



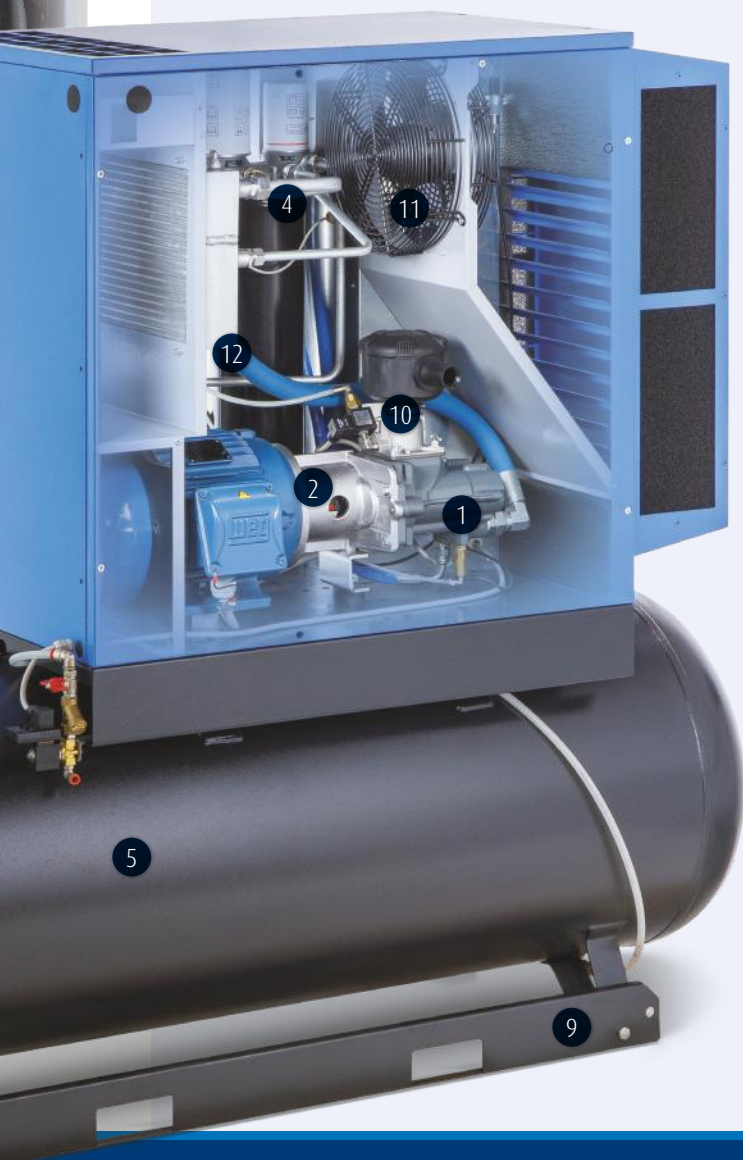
## Gepersonaliseerd voor u

De Allegro 8-14 is beschikbaar als vloergemonteerd, tankgemonteerd en tankgemonteerd met droger. Perslucht ketels hebben een capaciteit van 270 of 500 liter. Met een groot aantal opties kunt u optimaal gebruikmaken van uw Allegro compressor.

### Kwaliteit van de perslucht

**Interne cycloonafscheider met automatische afvoer (7)** verwijderd tot 90% van het vocht uit de perslucht (standaard met drogers).

**Lijnfilters** voor olie- en stofverwijdering tot 0,1 ppm (optioneel voor plus versies).



### Intelligente besturing

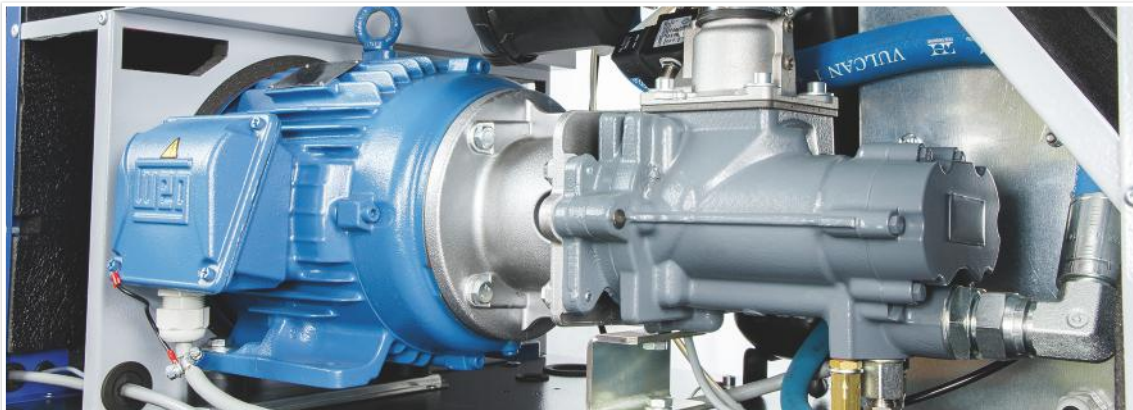
Optioneel kan de compressor worden voorzien van **Aircontrol 5.1 besturing**. Deze zorgt voor communicatie tussen meerdere compressoren in de ruimte, gelijke draaiuren van gelijkwaardige compressoren en verdere energiebesparing dankzij de vermindering van de werkdruk.



Voor meer informatie kunt u contact opnemen met ALUP GrassAir. Wij geven u graag advies op maat en informatie over de vele voordelen en mogelijkheden van de Allegro 8-14 serie.

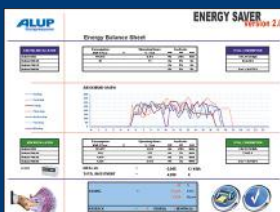
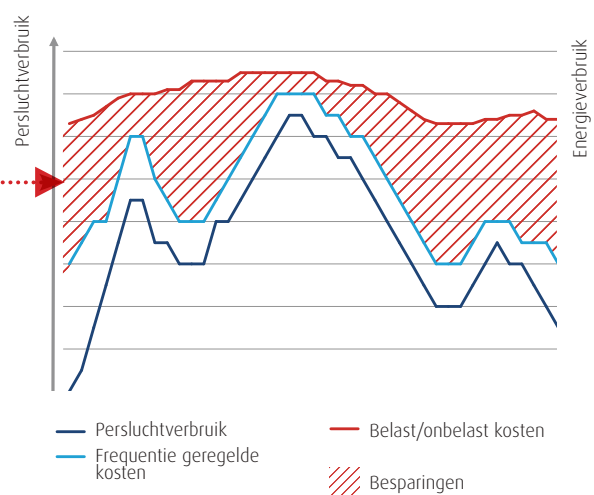
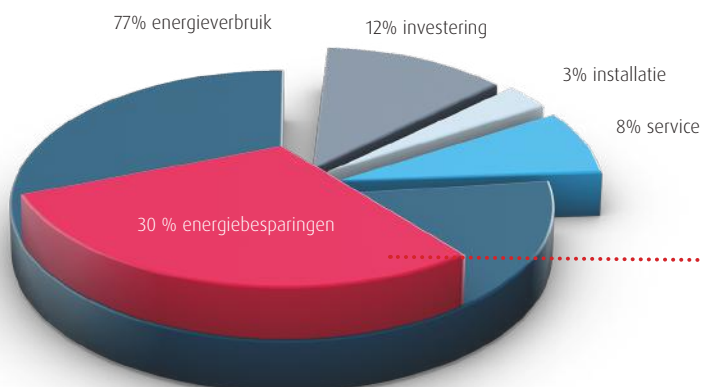
# Uw energieverbruik optimaliseren

Energiekosten vertegenwoordigen ongeveer 70% van de totale operationele kosten van uw compressor over een periode van 5 jaar. Daarom is het verlagen van de operationele kosten van een persluchtsysteem een belangrijk aandachtspunt. Voor de juiste toepassing, kan variabele snelheidstechnologie de energierekening van uw compressor tot 30% verlagen



Frequentieregeling vermindert het energieverbruik op de volgende manieren:

- De frequentieregelde compressor past de luchttoevoer aan het verbruik aan, waardoor het energieverbruik vermindert wanneer het verbruik afneemt. Als het verbruik stabiel is dan garandeert de controller van de Air Control een vast ingestelde druk.
- Geen piekstroom vanwege soft start.



## Energieaudit

Een optimaal energierendement vraagt om het juiste type compressor. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met ALUP GrassAir. Onze sales engineers komen graag bij u langs met een advies voor de perfecte persluchtoplossing.

## Altijd in controle met Air Control 5.0 en 5.1



### Air Control 5.0 (standaard)

- Pictogramgebaseerde schermactie
- Visualisatie van de LED status.
- Digitale I/O.
- Externe start-stop, belast-onbelast, noodstop.
- Automatisch herstarten na een stroomuitval.
- Service-indicator en storingsbeheer bieden uitgebreide berichten vereenvoudigen servicediagnose.
- Visualisatie via de webbrowser met behulp van een eenvoudige ethernetverbinding.

### Air Control 5.1 (optioneel)

De Air Control 5.1 neemt uw besturing naar het volgende niveau, door het bieden van extra functionaliteit:

- Gebruiksvriendelijke grafische schermen, gegevensregistratie en opslag op een geheugenkaart.
- Start/stop-timers zijn niet afhankelijk van de actie van de operator om energie te besparen, maar programmeert de Air Control 5.1 controller om het te laten werken zoals uw productie werkt.
- Tijdsplanning van dubbele bandbreedte voor werking met verschillende drukbanden die tot energiebesparing leidt.

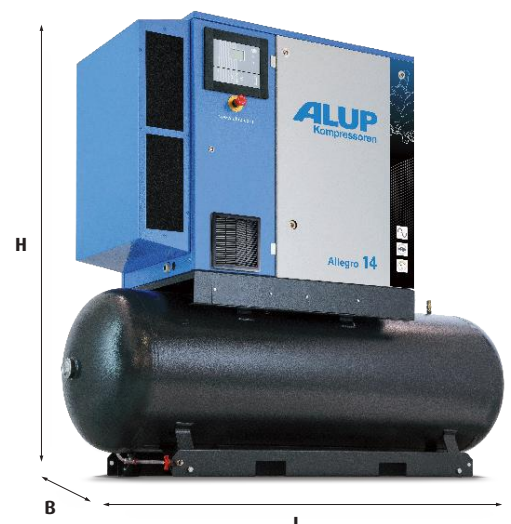
## Technische specificaties

Model	Min. werkdruk	Max. werkdruk	Min./Max. capaciteit*						Motorvermogen	Geluidsniveau**
	bar	bar	7 bar		10 bar		13 bar		kW	dB (A)
<b>Allegro 8</b>	5	13	0,28	1,25	0,35	1,08	0,41	0,85	8	62
<b>Allegro 11</b>	5	13	0,27	1,86	0,37	1,5	0,49	1,23	11	63
<b>Allegro 14</b>	5	13	0,26	2,26	0,44	1,90	0,54	1,42	15	64

\*Bedrijfsgegevens van de compressor gemeten volgens ISO 1217, annex E, 2009

\*\*Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151:2004

	Afmetingen [mm]			Gewicht [kg]		
	Lengte	Breedte	Hoogte	Allegro 8	Allegro 11	Allegro 14
<b>FM</b>	1165	662	1045	257	271	290
<b>FM + droger</b>	1595	662	1045	292	321	340
<b>TM 270 I</b>	1530	662	1531	317	331	350
<b>TM 270 I + droger</b>	1595	662	1531	352	381	400
<b>TM 500 I</b>	1935	662	1665	417	431	450
<b>TM 500 I + droger</b>	1935	662	1665	452	481	500





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



**VOOR MEER INFORMATIE KUNT U CONTACT MET ONS OPNEMEN. WIJ GEVEN U GRAAG ADVIES OP MAAT EN INFORMATIE OVER DE VELE VOORDELEN VAN ONZE PRODUCTEN**

## **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 B.V. Méer 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 'Méer 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.

Galliërsweg 27  
5349 AT Oss

Postbus 316  
5340 AH Oss

+31(0)412 - 664 100  
info@alupgrassair.nl

**www.alupgrassair.nl**