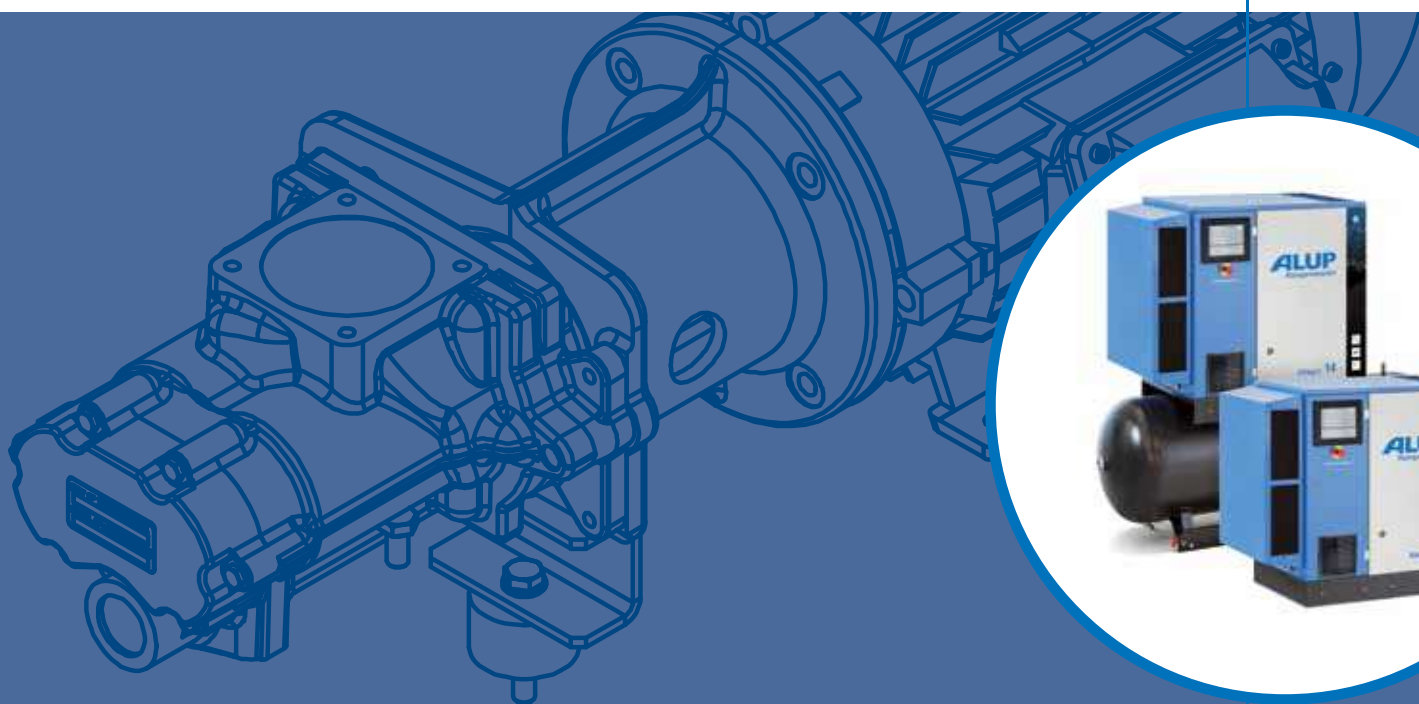


Allegro

Schroefcompressoren



ALLEGRO 8-14

ALUP
Kompressoren

GRASSAIR

Méér dan perslucht alleen!



ALUP GrassAir Kompressoren B.V.

ALUP GrassAir Kompressoren B.V. is ontstaan uit een samenvoeging van twee sterke organisaties die een historie hebben met gedeelde waarden in servicegerichtheid, innovatie en professionaliteit. Een keuze voor ALUP GrassAir staat gelijk aan 'Méér dan perslucht alleen!'. Vanuit de vestiging in Oss worden alle activiteiten aangestuurd en gecoördineerd: advies, verkoop, voorraadbeheer, project- en serviceplanning, engineering en 24-uurs servicedienst.

Op 1 oktober 1923 wordt ALUP in Köngen, Duitsland opgericht door Adolf Ehmman. Vanaf het eerste begin richt het bedrijf zich op de productie van Auto-LUft-Pumpen, een product waar ALUP zijn naam aan ontleent. Door de bewezen bedrijfszekerheid en innovaties kan ALUP zich snel verder ontwikkelen en wordt de naam meer en meer synoniem voor kwaliteit.

De in 1858 opgerichte Grasso Machinefabriek in 's-Hertogenbosch vormt het fundament van GrassAir Compressoren. Van de eerste koelcompressor tot de eerste olievrije watergeïnjecteerde schroefcompressor loopt GrassAir voorop met innovatieve producten binnen de persluchtbranche.

Samengevoegd bestaat ALUP GrassAir Kompressoren uit een professioneel team van persluchtexperts die u altijd centraal stelt.

ALUP producten worden wereldwijd, in méér dan 30 landen en vanzelfsprekend ook in heel Nederland verkocht. Van persluchtgebruikers in garage of werkplaats tot grootgebruikers in voedingsmiddelen- en maakindustrie en gespecialiseerde toepassingen in bijvoorbeeld ziekenhuizen en farmacie; er is altijd een ALUP product dat voldoet aan uw persluchteisen.



**BETROUWBAAR
BESCHIKBAAR
COMPLEET
INVENTIEF
DUURZAAM**

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.



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 gebruikers 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. Persluchtketels 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) verwijdert 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.

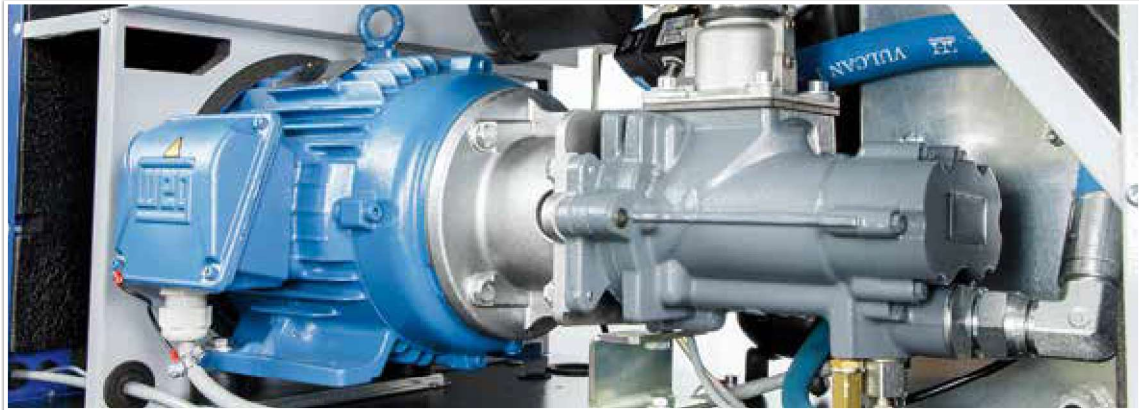


Voor meer informatie kunt u contact opnemen met ALUP GrassAir. Wij geven u graag advies op maat en informatie over de vele voordelen en mogelijkheden van de Allegro 8-14 serie.



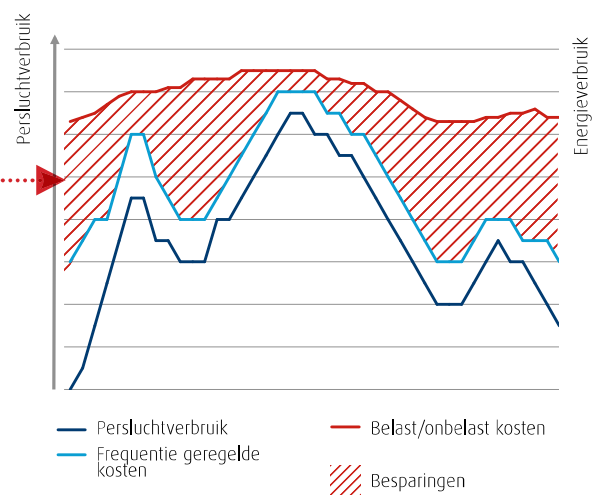
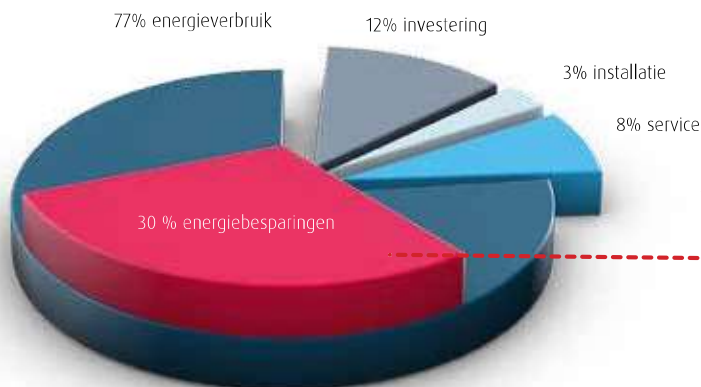
Uw energieverbruik optimaliseren

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*						Motor- vermogen	Geluids- niveau**
	bar	bar	7 bar						kW	dB (A)
Allegro 8	5	13	0,28	1,25	0,35	1,08	0,41	0,85	8	62
Allegro 11	5	13	0,27	1,86	0,37	1,5	0,49	1,23	11	63
Allegro 14	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
FM	1165	662	1045	257	271	290
FM + droger	1595	662	1045	292	321	340
TM 270 I	1530	662	1531	317	331	350
TM 270 I + droger	1595	662	1531	352	381	400
TM 500 I	1935	662	1665	417	431	450
TM 500 I + droger	1935	662	1665	452	481	500

