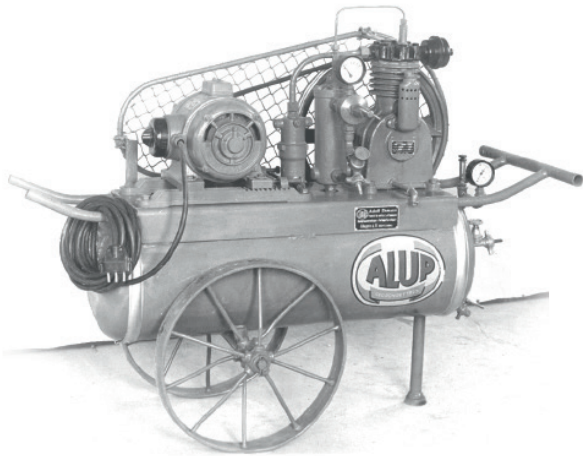


OLIEGEÏNJECTEERDE SCHROEFCOMPRESSOREN



ALLEGRO 8-14

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.

ÉÉN AANSPREEKPUNT

Als totaalleverancier van persluchtoplossingen, heeft u slechts 1 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!



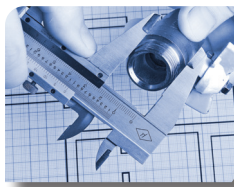
altijd duurzaam



altijd compleet



altijd inventief



altijd beschikbaar



altijd betrouwbaar



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

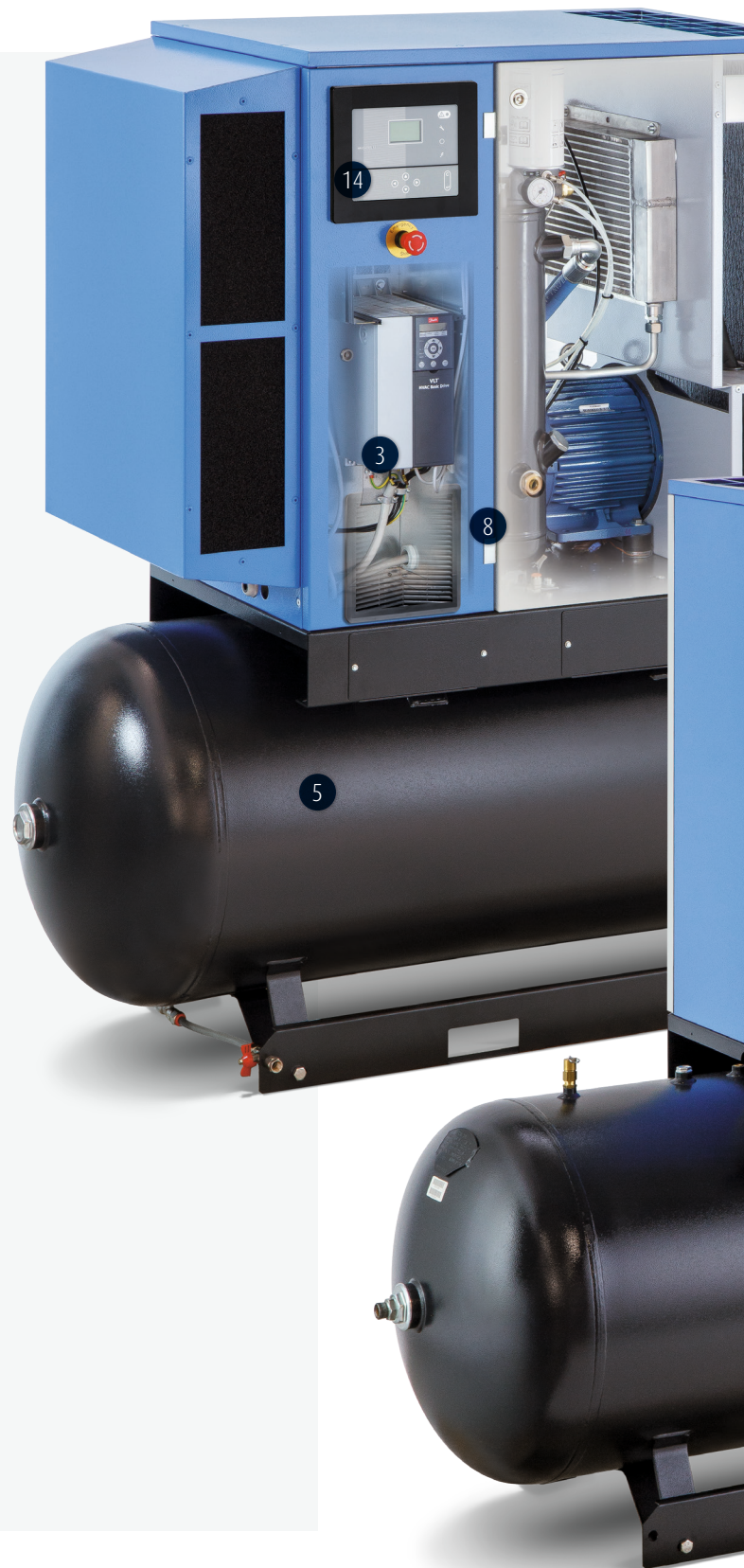
- Tankgemonteerde oplossing om ruimte te besparen.(5).
- Extra grote geïntegreerde koeldroger (6) vereenvoudigt de installatie en zorgt voor een hoge kwaliteit perslucht.
- Interne cycloonafscheider (7) met verliesvrije afvoer maakt het verwijderen van condensaat mogelijk zonder verspilling van perslucht.

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. 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

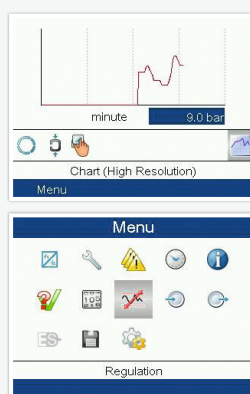
Interne cycloonafscheider met automatische afvoer (7) verwijderd tot 90% van het vocht uit de perslucht (standaard met drogers).

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



Intelligente besturing

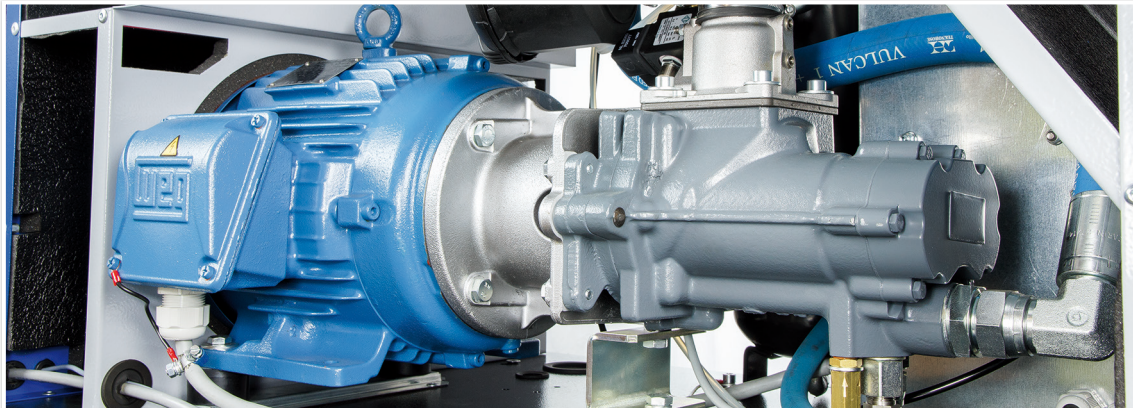
Optioneel kan de compressor worden voorzien van **Aircontrol 5.1 besturing**. Deze zorgt voor communicatie tussen meerdere compressoren in de ruimte, gelijke draaiuren van gelijkwaardige compressoren en verdere energiebesparing dankzij de vermindering van de werkdruk.



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

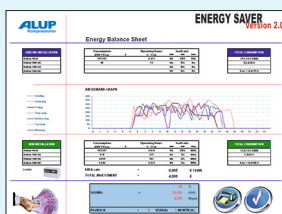
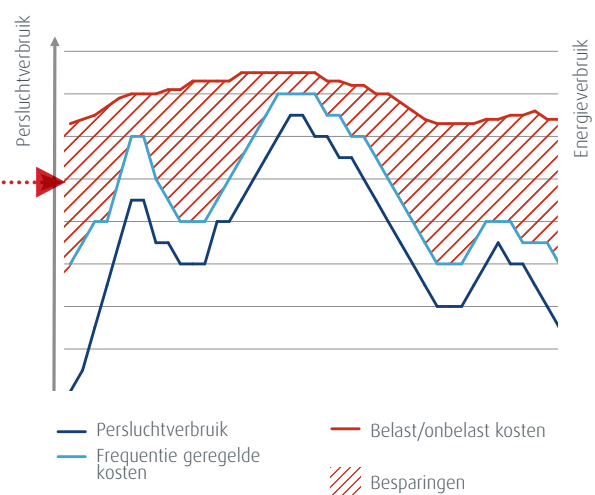
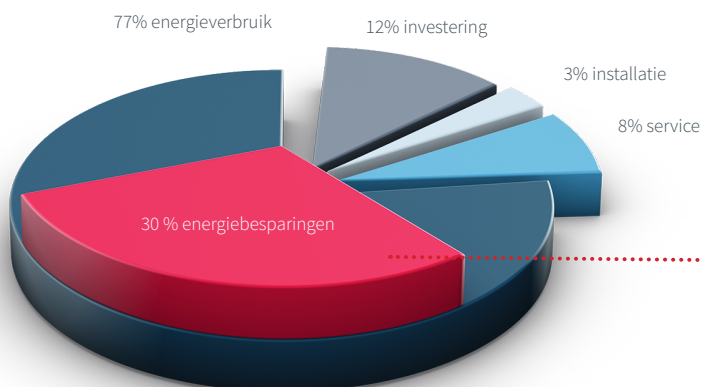
Uw energieverbruik optimaliseren

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. 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)
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 l	1530	662	1531	317	331	350
TM 270 l + droger	1595	662	1531	352	381	400
TM 500 l	1935	662	1665	417	431	450
TM 500 l + droger	1935	662	1665	452	481	500

