

ALUP

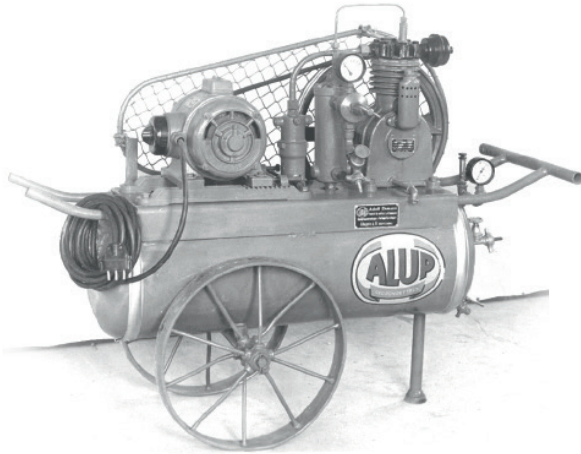
Kompressoren

MÉÉR DAN PERSLUCHT ALLEEN!

OLIEGEÏNJECTEERDE SCHROEFCOMPRESSOREN



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!



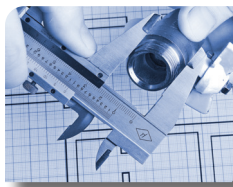
altijd duurzaam



altijd compleet



altijd inventief



altijd beschikbaar



altijd betrouwbaar



De kracht van de Largo & Allegro serie

De Largo & Allegro 132-315 schroefcompressoren bieden kwalitatief hoogwaardige perslucht voor een breed scala van industriële toepassingen.

Altijd compleet

- Beschikbaar van 132 tot 315 kW.
- Verschillende drukvarianten voor de Largo: 7, 8, 10 en 13 bar.
- Allegro met specifieke overbrenging voor diverse drukken.

Altijd inventief

- Ontwikkeld en ontworpen door ons wereldwijde engineering-team.
- Kwaliteitsvolle hoofdonderdelen van gerenommeerde wereldwijde leveranciers.
- Eigen ontwerp van de compressie-elementen.
- Fasevolgorderelais standaard voorzien.
- Tandwielaangedreven transmissie.
- Ontworpen voor barre omstandigheden en omgevingstemperaturen tot 46°C.

Altijd duurzaam

- IE3 Premium efficiëntie motor.
- Geïntegreerde omvormer-optie om tot 35% energie te besparen.
- Tot 80% terugwinning van energie met de wamteterugwinningsoptie.

Altijd betrouwbaar

- Air Control 5.1 full colour 3,5 inch HD-scherm.
- Intelligente besturing van de ontlastingscyclus.
- Precieze drukregeling.
- Waarschuwingindicaties.
- Grafische indicatie van het serviceplan.
- Extra communicatiemogelijkheden.
- Afzonderlijke olie- en luchtkoelers voor minder thermische schokken en een langere levensduur.

Altijd beschikbaar

- Lange onderhoudsintervallen voor lagere onderhoudskosten en hogere uptime.
- Uitstekende toegankelijkheid tot de onderhoudscomponenten dankzij meerdere toegangsluiken.
- Uitgebreide serviceondersteuning.
- ICONS connectivity standaard ingebouwd



De voordelen van de Largo Allegro 132-315

Bekijk de innovatieve functies van de Largo Allegro 132-315 en ontdek hoe zij u van een compressor voorzien die zeer efficiënt, rustig en gemakkelijk te onderhouden is.

1. Element en aandrijving

- Eigen ontwerp van de schroefblokken.
- Betrouwbaar 4-6 schroefblokrotor profiel.
- Transmissietechnologie voor een voortreffelijke efficiëntie en voortdurende betrouwbaarheid.
- Trillingsvrije spinkoppeling zonder overbrengingspanning garandeert langere levensduur van schroefblok en motor.

2. Hoogrenderende motoren

- Standaard IE3 Premium efficiëntie motor voor varianten met een vast of variabel toerental.
- TEFC IP55 motor (Klasse F isolatie).

3. Koeler

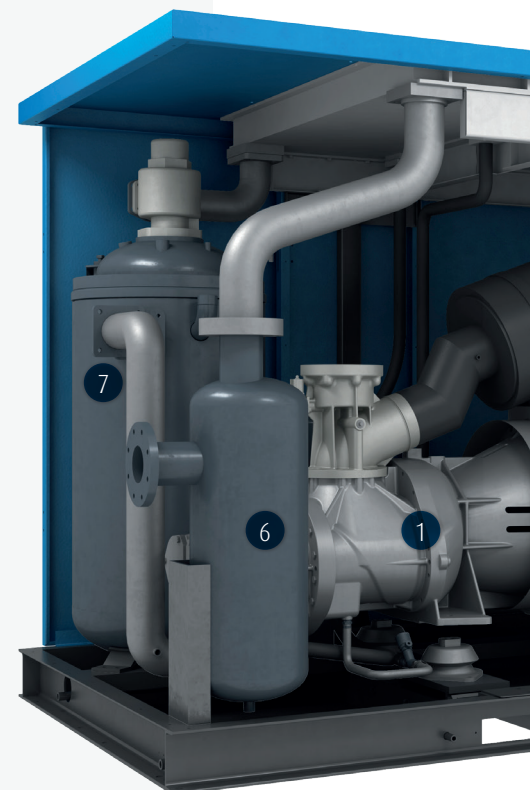
- Afzonderlijke olie- en luchtkoeler voor hoogwaardige koeling, hoge betrouwbaarheid en langere levensduur.
- Afzonderlijke ventilator aangedreven door IE3 Premium efficiëntie motor voor energie-efficiëntie, lage trillingsbelasting op de koelers en eenvoudige reiniging van de koelers.

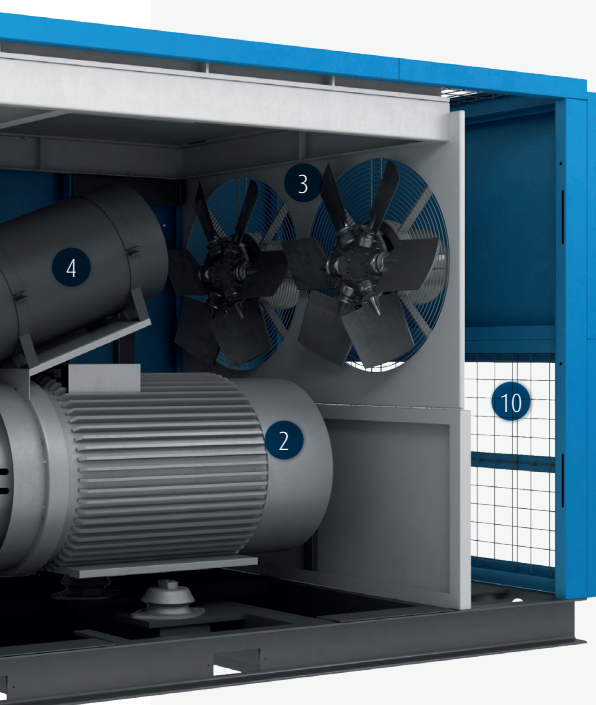
4. Standaard meegeleverde inlaatfilter

- Verbeterde vrije luchttoevoer door de positionering van de luchtinlaat.
- Hoogwaardige filtratie om de koelmediumkwaliteit te maximaliseren en uw schroefblok te beschermen.
- Lage geluidsniveaus dankzij het ontwerp en de positionering van de filter.

5. Intelligente controller

- De full-color grafische besturing van de Air Control 5.1 biedt een gebruiksvriendelijke interface voor toegang tot alle compressorparameters, servicemeldingen en gebeurtenissen.
- De verschillende besturingsmodi en intelligente algoritmes maken het de compressor mogelijk om automatisch aan veranderingen in de persluchtconsumptie aan te passen.





6. Waterafscheiderafvoer

- Standaard waterafscheiderafvoer om overtollig water te verwijderen en nageschakelde installaties te beschermen.

7. Intern ontworpen koelmedium-afscheidervat

- Geïntegreerde minimum drukventiel (MPV) elimineert het risico van lekkage.
- Lange levensduur dankzij gietijzeren delen.
- Ontworpen voor optimale koelmediumscheiding.

8. Afzonderlijke omkasting van de frequentieregelaar

- Optimale koeling zorgt voor een langere levensduur.
- Gemakkelijke toegang voor onderhoud en reiniging.

9. Onderhoudsvriendelijk

- Verbruiksartikelen met een lange levensduur zijn de standaard.
- Meerdere onderhoudsluiken en eenvoudig te bereiken servicecomponenten voor onderhoud, lage operationele kosten en een hoge productiviteit.

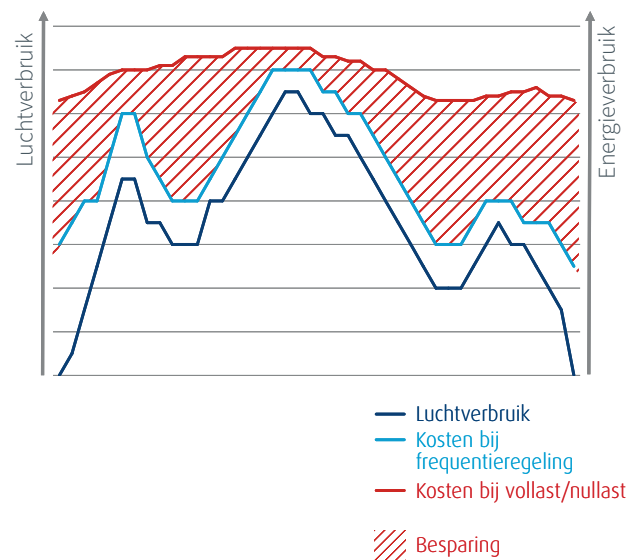
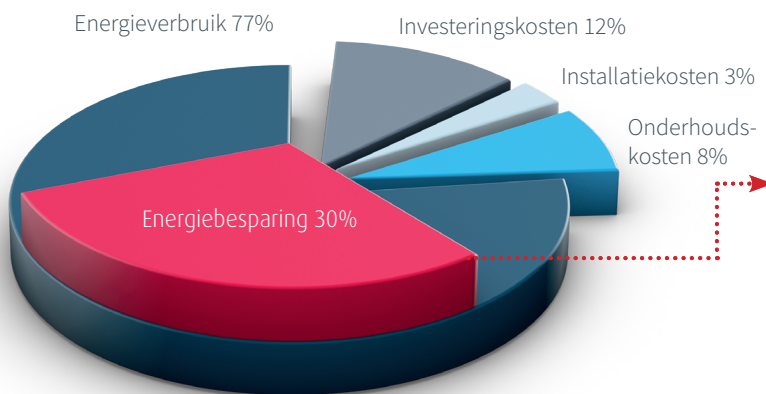
10. Verbeterde motorkoeling

- Aparte koelstroom.
- Geschikt voor barre omstandigheden en omgevingstemperaturen tot 46°C.

BESPAAR OP UW ENERGIEKOSTEN

...door middel van frequentieregeling

Wist u dat de energiekosten ongeveer 77% van de totale operationele kosten van uw compressor vertegenwoordigen over een periode van 5 jaar? Daarom moet het verminderen van het energieverbruik van onze persluchtinstallatie een belangrijk aandachtspunt zijn.

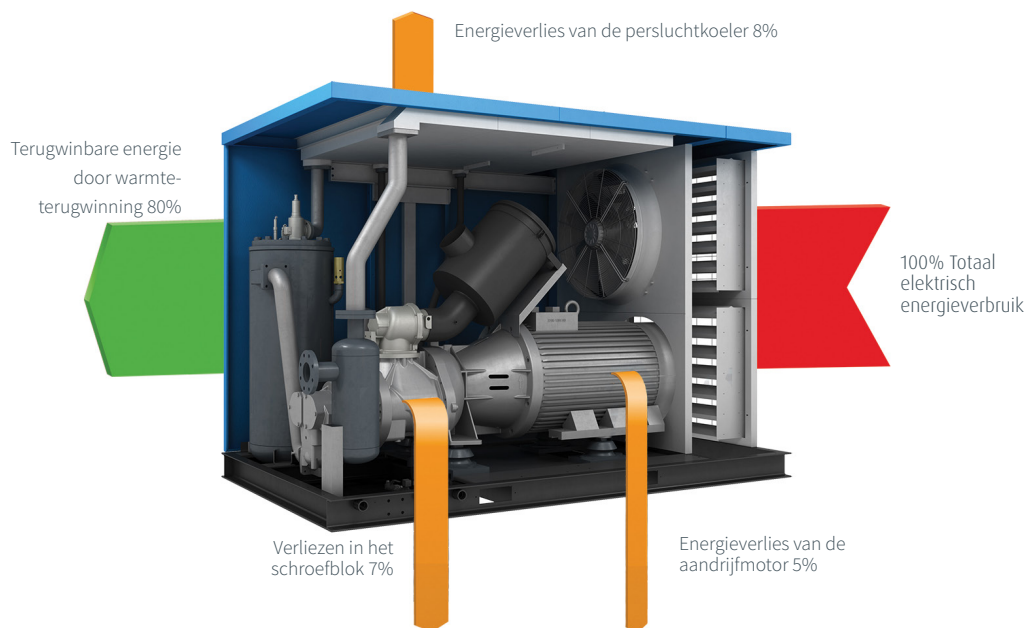


Voor de juiste toepassing kan frequentieregeling de energierekening van uw compressor tot 35% verlagen.

- 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 Air Control 5.1 controller een vast ingestelde druk.
- Geen piekstroom vanwege soft start.

... door middel van warmteterugwinning.

Bij het comprimeren van lucht vindt warmteontwikkeling plaats. De overtollige warmte kan worden opgevangen door een warmteterugwinningssysteem en naar andere toepassingen worden geleid. Daarmee bespaart u energie en kosten.



Warmteterugwinning door middel van warmtewisselaar

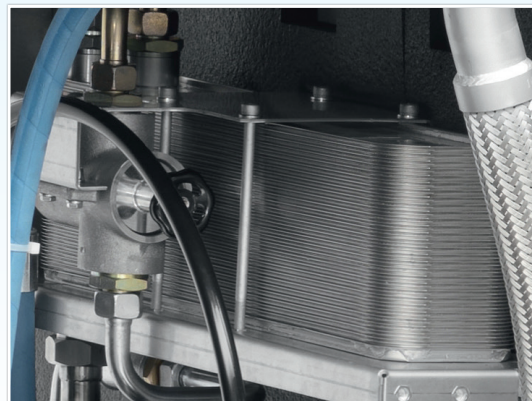
Bij zowel de Largo als Allegro bestaat er de mogelijkheid om een warmtewisselaar in te bouwen. Door gebruik te maken van deze warmtewisselaar kunt u tot circa 80% van het totaal opgenomen vermogen aan energie besparen.

De warmtewisselaar wordt opgenomen in het koelmiddelcircuit en zal met een constante flow of constante temperatuur het tegengestelde watercircuit opwarmen. Wanneer er onvoldoende warmte wordt afgenomen, zal het koelmiddel automatisch via de koeler en ventilator gekoeld worden.

Toepassingen kunnen onder andere zijn:

- het opwarmen van stoomketels
- proceswater
- centrale verwarming
- of andere industriële toepassingen.

De platenwarmtewisselaars zijn standaard van RVS en het totale systeem is onderhoudsvrij. Een ander voordeel is dat er geen bewegende delen in het systeem aanwezig zijn waardoor deze optie uiterst betrouwbaar is.



Alles onder controle met de Air Control 5.1 en Icons



Air Control 5.1

De Air Control 5.1 neemt uw bediening naar een hoger niveau, door het bieden van extra functionaliteiten:

- 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 programmeren de Air Control 5.1 controller om te laten werken zoals uw productie werkt.
- Tijdsplanning van dubbele bandbreedte voor werking met verschillende drukbanden, wat tot energiebesparing leidt.

ICONS

ICONS is standaard geïntegreerd in alle units.

Dit intelligente connectiviteits systeem geeft u diverse voordelen:

- Verhoogt beschikbaarheid: voorkomt overschrijding van onderhoudsintervallen en verlaagt hierdoor het risico van uitval en storingen
- Meer inzicht: zorgt voor een compleet status-overzicht van de compressor



Opties voor de optimalisering van uw bedrijfsprocessen

Door een groot aantal opties kunt u optimaal gebruik maken van uw Largo & Allegro 132-315 compressor.



Energiebesparing

- **Warmteterugwinningspakket** om tot 80% van het elektrische energieverbruik terug te winnen als warm water voor onder andere CV, stoomketels en proceswater.

Koelmedium

- **Food Grade koelmedium** voor farmacie, medische en food sector.
- **Rotair Plus / Extended** om langere onderhoudsintervallen te garanderen.

Eco6i

- Geïntegreerde centrale overkoepelende **regeling**.

Persluchtkwaliteit

Onze Sales Engineers adviseren u graag over de persluchtconditionering die geschikt is voor uw toepassing. Wij geven u graag advies op maat en informatie over de vele voordelen en mogelijkheden van Largo & Allegro compressoren.

Technische specificaties

Vaste toerental

| Model | Max. werkdruk bar | Referentie werkdruk bar | Capaciteit (m ³ /min)* | Motorvermogen kW | Geluids- niveau** dB(A) | Gewicht kg | Diameter persluchtuitlaat " | Afmetingen LxBxH mm |
|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------|
| LARGO 132 | 7 | 7 | 25,27 | 132 | 77 | 3300 | DN80 | 2800 x 1755 x 1960 |
| | 8 | 8 | 23,77 | | | | | |
| | 10 | 10 | 21,00 | | | | | |
| | 13 | 13 | 18,12 | | | | | |
| LARGO 160 | 7 | 7 | 28,32 | 160 | 78 | 3650 | DN80 | 2800 x 1755 x 1960 |
| | 8 | 8 | 27,48 | | | | | |
| | 10 | 10 | 25,13 | | | | | |
| | 13 | 13 | 21,90 | | | | | |
| LARGO 200 | 7 | 7 | 34,27 | 200 | 79 | 3950 | DN100 | 3525 x 1755 x 2005 |
| | 8 | 8 | 33,12 | | | | | |
| | 10 | 10 | 30,30 | | | | | |
| | 13 | 13 | 26,93 | | | | | |
| LARGO 250 | 7 | 7 | 41,52 | 250 | 80 | 4170 | DN100 | 3525 x 1755 x 2005 |
| | 8 | 8 | 39,30 | | | | | |
| | 10 | 10 | 37,50 | | | | | |
| | 13 | 13 | 32,77 | | | | | |
| LARGO 201 | 7 | 7 | 39,18 | 200 | 77 | 5200 | DN125 | 4800 x 2155 x 2275 |
| | 8 | 8 | 36,72 | | | | | |
| | 10 | 10 | 33,30 | | | | | |
| LARGO 251 | 7 | 7 | 46,08 | 250 | 77 | 5350 | DN125 | 4800 x 2155 x 2275 |
| | 8 | 8 | 42,30 | | | | | |
| | 10 | 10 | 39,37 | | | | | |
| LARGO 315 | 7 | 7 | 52,32 | 315 | 78 | 6380 | DN125 | 5100 x 2155 x 2275 |
| | 8 | 8 | 52,27 | | | | | |
| | 10 | 10 | 48,23 | | | | | |

* Prestaties van de eenheid gemeten volgens ISO 1217, Bijlage C, laatste editie.

** Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151.

Alle technische gegevens voor luchtgekoelde machines, 50 Hz. Voor de technische gegevens van watergekoelde machines, neem contact op met uw lokale verkoopafdeling.



Technische specificaties

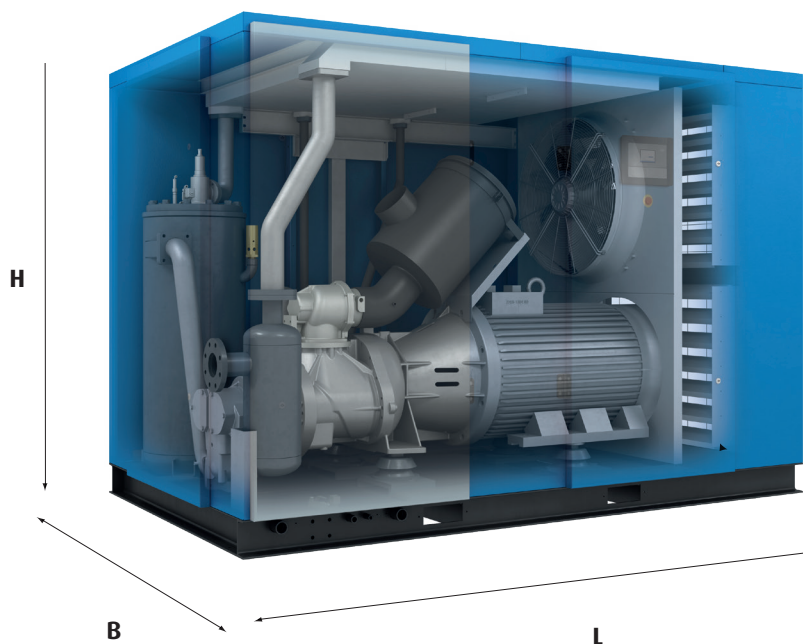
Variabel toerental

| Omvormer versie | Max werkdruk | Referentie werkdruk | Min./Max. capaciteit* | Motorvermogen | Geluids-niveau** | Gewicht | Diameter persluchtuitgang | Afmetingen LxBxH |
|-----------------|--------------|---------------------|-----------------------|---------------|------------------|---------|---------------------------|--------------------|
| Model | bar | bar | m ³ /min | kW | dB(A) | kg | " | mm |
| ALLEGRO 132 | 7 | 7 | 7,57-25,27 | 132 | 77 | 3550 | DN80 | 2800 x 1755 x 1960 |
| | 8 | 8 | 7,13-23,77 | | | | | |
| | 10 | 10 | 6,30-21,00 | | | | | |
| | 13 | 13 | 5,47-18,12 | | | | | |
| ALLEGRO 160 | 7 | 7 | 8,52-28,32 | 160 | 78 | 3980 | DN80 | 2800 x 1755 x 1960 |
| | 8 | 8 | 8,22-27,48 | | | | | |
| | 10 | 10 | 7,57-25,13 | | | | | |
| | 13 | 13 | 6,60-21,90 | | | | | |
| ALLEGRO 200 | 7 | 7 | 10,27-34,27 | 200 | 79 | 4320 | DN100 | 3605 x 2105 x 2020 |
| | 8 | 8 | 9,97-33,12 | | | | | |
| | 10 | 10 | 9,12-30,30 | | | | | |
| | 13 | 13 | 8,10-26,93 | | | | | |
| ALLEGRO 250 | 7 | 7 | 12,48-41,52 | 250 | 80 | 4530 | DN100 | 3605 x 2105 x 2020 |
| | 8 | 8 | 11,82-39,30 | | | | | |
| | 10 | 10 | 11,28-37,50 | | | | | |
| | 13 | 13 | 10,02-32,77 | | | | | |
| ALLEGRO 201 | 7 | 7 | 11,77-39,18 | 200 | 77 | 5550 | DN125 | 4800 x 2155 x 2275 |
| | 8 | 8 | 10,98-36,72 | | | | | |
| | 10 | 10 | 10,02-33,30 | | | | | |
| ALLEGRO 251 | 7 | 7 | 13,80-46,08 | 250 | 77 | 5750 | DN125 | 4800 x 2155 x 2275 |
| | 8 | 8 | 12,72-42,30 | | | | | |
| | 10 | 10 | 11,82-39,37 | | | | | |
| ALLEGRO 315 | 7 | 7 | 15,72-52,32 | 315 | 78 | 6900 | DN125 | 5100 x 2155 x 2275 |
| | 8 | 8 | 15,67-52,27 | | | | | |
| | 10 | 10 | 14,47-48,23 | | | | | |

* Prestaties van de eenheid gemeten volgens ISO 1217, Bijlage C, laatste editie.

** Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151.

Alle technische gegevens voor luchtgekoelde machines, 50 Hz. Voor de technische gegevens van watergekoelde machines, neem contact op met uw lokale verkoopafdeling.





Neem contact met ons op voor meer informatie en advies op maat:

ALUP Kompressoren B.V.

Galliërsweg 27

Postbus 316

5349 AT Oss

5340 AH Oss

+31(0)412 - 664 100

info@alup.nl

www.alup.nl

24/7 service

Wij zijn 24 uur per dag 7 dagen per week beschikbaar. Ook 's avonds en in het weekend krijgt u direct vakkundige mensen aan de lijn. Zij kunnen u direct een oplossing bieden voor uw probleem.

Regionaal

Iedere ALUP servicemonteur werkt in principe regionaal waardoor deze snel op locatie aanwezig kan zijn. U ziet vaak hetzelfde gezicht en de service-monteur is bekend met uw persluchtinstallatie.

Onderhoudsabonnement

Bij probleemloos functioneren van uw persluchtinstallatie hoort goed onderhoud met originele onderdelen. Op basis van uw wensen en gebruik kunnen wij voor u een voorstel doen voor een onderhoudsabonnement.

ALUP
Kompressoren
MÉÉR DAN PERSLUCHT ALLEEN!