

OLIEGEÏNJECTEERDE SCHROEFCOMPRESSOREN



ALLEGRETTO 2-7
SONETTO 3-9

Van Hemert Persluchttechniek

Maak kennis met Van Hemert Persluchttechniek. Wat 15 jaar geleden is ontstaan als ambitieuze eenmanszaak is inmiddels gegroeid tot een sterke organisatie. Op dit moment hebben we meer dan 1000 klanten in ons klantenbestand en een uitgebreid serviceteam met meerdere monteurs.

Wij leveren alles, van professionele compressoren, persluchtleidingssystemen, tot compressoronderdelen. Maar ook appendages, drukvaten, koeldrogers, persluchtfilters en persluchtgereedschap. Wij werken uitsluitend met de beste materialen én de beste mensen.

Altijd de beste oplossing

Bij Van Hemert werken wij altijd vanuit de klant. Uw bedrijf, uw werkzaamheden en uw behoefte zijn ons uitgangspunt. Van daaruit gaan wij samen met u op zoek naar de beste oplossing. Voor nu én in de toekomst. Ons aanbod stemmen wij geheel af op wat u nodig heeft. Daarbij proberen wij vanuit onze kennis te zoeken naar wat voor u de meest energiezuinige en duurzame oplossing is. Wij gaan altijd voor het best haalbare resultaat voor de klant.

Branches

Onze klanten bevinden zich in verschillende branches en sectoren. Wij hebben al diverse mooie bedrijven in o.a. de automotive branche, productiebedrijven, melkveehouderij, voedselindustrie, tuinbouw, constructiebedrijven en timmerfabrieken mogen voorzien van compressoren en persluchtssystemen.

Diensten

Onze dienstverlening gaat verder dan alleen goed advies en de levering van professionele compressoren. U kunt bij ons namelijk terecht voor:

- Advies - advies op maat
- Installatie - garantie voor kwaliteit
- Onderhoud - op basis van onderhoudscontract of op afroep.
- Reparaties/storingen - 24 uur service
- Verhuur - al vanaf 1 dag
- Webshop - onderdelen en toebehoren te bestellen



Compact, stiller, betrouwbaar en efficiënt: dat zijn de kenmerken van de Allegretto. Daarbij is deze kleine schroefcompressor frequentieregeld. Dit levert vele persluchtvoordelen op. De Allegretto schroefcompressor is tot 7 decibel stiller dan modellen met vast toerental. Dankzij de technologie van de frequentieregeling neemt de belasting op de hoofdcomponenten van de Allegretto met 80% af. Het compacte ontwerp zorgt ervoor dat deze compressor bijna overal geplaatst kan worden. De Allegretto is uw superieure, betrouwbare en compacte schroefcompressor met een verbeterde capaciteit.

KRACHTIGE EN EFFICIËNTE PRESTATIES

- Bij de Allegretto profiteert u van energiebesparingen tot 30%.
- Het in eigen beheer ontworpen en geproduceerde compressorblok biedt de grootste capaciteit in de sector tegen lage energiekosten.
- Continu gebruik mogelijk met de Allegretto.
- De efficiënte IE3-motor verlaagt uw total cost of ownership.
- Een (optionele) geïntegreerde droger zorgt voor droge lucht van hoge kwaliteit.



ROBUUST EN BETROUWBAAR

- De geavanceerde Infologic Connect-regelaar biedt eenvoudige bediening en bewaking op afstand.
- Een (optionele) geïntegreerde droger zorgt voor droge lucht van hoge kwaliteit.
- De frequentieregelde technologie van de Allegretto verlaagt de belasting van hoofdcomponenten en de piekstrom bij opstarten.

FLEXIBILITEIT EN GEBRUIKSGEMAK

- Leverbaar in vermogens van 2,2 tot 7,5 kW.
- Uitneembaar paneel voor onderhoudsgemak
- Naar keuze leverbaar als model voor vloermontage of als model op ketel.
- Er is een groot aantal opties om de compressor aan te passen aan uw behoeften.

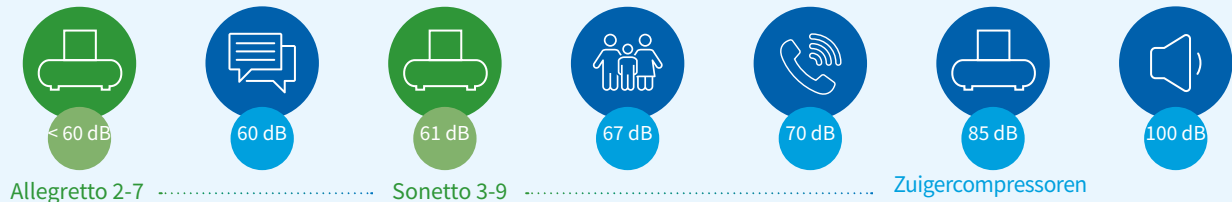
EEN FLEXIBEL ASSORTIMENT OM AAN UW BEHOEFTE TE VOLDOEN

| | Sonetto 3-9 (Vast toerental) | Allegretto 2-7 (Frequentieregeld) |
|---|------------------------------|-----------------------------------|
| Ongeëvenaarde capaciteit (FAD) | ✓ | ✓ |
| Continu gebruik mogelijk | ✓ | ✓ |
| Geavanceerde regeling | ✓ | ✓ |
| Modellen voor vloermontage en montage op ketel | ✓ | ✓ |
| Optioneel pakket voor condensatiepreventie | ✓ | ✓ |
| Optionele uitvoering voor schone lucht met geïntegreerde droger en filter | ✓ | ✓ |
| Tot 7 decibel stiller t.o.v. model met vast toerental | | ✓ |
| Energiebesparingen tot 30% t.o.v. modellen met vast toerental | | ✓ |
| Minder slijtage van componenten voor een langere levensduur | | ✓ |
| Piekstroom bij opstarten voor een grote betrouwbaarheid | | ✓ |



UW STILLE WERKPAARD

EEN STILLE WERKING IS BELANGRIJK



De regels voor het beperken van geluidsoverlast op de werkplek worden steeds strenger. En terecht, want lawaai heeft rechtstreeks invloed op de gezondheid en het comfort van uw werknemers. De Allegretto 2-7 en Sonetto 3-9 zijn zeer stil, met een geluidsemissie van slechts 57 dB(A). Een vergelijkbare zuigercompressor maakt ongeveer 25 dB(A) meer lawaai. Dat is een belangrijk verschil, omdat bij elke toename van 3 dB(A) de geluidswaarneming verdubbelt.

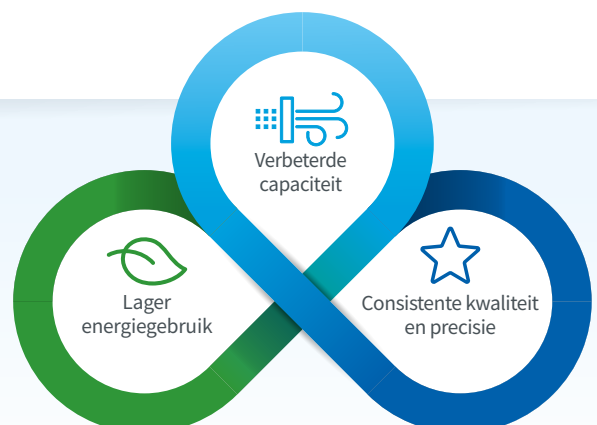
DE GROTE VOORDELEN VAN EEN KLEINE FREQUENTIEGEREGELDE COMPRESSOR

Compressoren met frequentieregeling (variabele toerenregeling) hebben een omvormer waarmee de motor zijn snelheid kan afstemmen op de schommelingen in de persluchtvaart. Dat betekent dat uw compressor niet met 100% vermogen blijft draaien wanneer u niet de maximale capaciteit nodig hebt. De vraag is: maakt frequentieregeling zoveel verschil bij de kleinste compressor? Bij de Allegretto van ALUP is dat zeker het geval:

- ① GROTERE BETROUWBAARHEID:** Door soepeler en geleidelijker opstarten neemt de belasting van lagers en riemen met 80% af, voor een langere levensduur en lagere onderhoudskosten. Ook verlaagt dit de inschakelstroom, om te voorkomen dat elektrische componenten oververhit raken en energieleveranciers boetes in rekening brengen.
- ② LAGERE GELUIDSNIVEAUS:** Lagere toerentallen van elementen en ventilatoren leiden tot een aanzienlijk lager geluidsniveau.
- ③ ENERGIEBESPARING:** De Allegretto-modellen verbruiken tot 30% minder energie dan hun tegenhangers met vast toerental, waardoor ze uw bedrijfskosten verlagen.
- ④ LAGERE INSTALLATIEKOSTEN:** Bij compressoren met vast toerental kunnen wijzigingen in de luchtvaart leiden tot drukschommelingen in het systeem, waardoor een grotere luchtketel vereist is om te fungeren als buffer. Met een frequentiegergelde compressor, die minder en kleinere drukschommelingen kent, volstaat een kleinere ketel.

REVOLUTIONAIRE MONTAGE VOOR MAXIMALE CONSISTENTIE

Het compressorblok van de Allegretto en Sonetto wordt geproduceerd op een speciale, volledig geautomatiseerde productielijn. Hierdoor worden menselijke fouten voorkomen, waardoor maximale consistentie qua prestaties en betrouwbaarheid worden gegarandeerd. Hierdoor profiteert u van:



KRACHTIGE TECHNOLOGIE

GELUIDDEMPENDE OMKASTING: Reduceert geluidsemissies tot comfortabele niveaus van slechts 57 dB(A).

EFFICIËNTE IE3-MOTOR: De IE3-motor met eersteklas rendement is geschikt voor continubedrijf.

COMPRESSORELEMENT VAN DE VOLGENDE GENERATIE: In eigen beheer ontwikkeld om u meer lucht te geven met een hoger rendement. Het schroefcompressorblok maakt continubedrijf zonder afkoelperiodes mogelijk.

HOOGWAARDIGE OMVORMER: Stelt de compressor in staat zijn motortoerental af te stemmen op uw luchtvaart, voor superieure betrouwbaarheid en nog meer energiebesparingen.

KOELDRAGER: Als voor uw productie droge lucht van hoge kwaliteit met een laag dauwpunt nodig is, kan er een koeldroger aan uw compressor worden toegevoegd.

KETEL: Kies tussen een model voor vloermontage of een model op een ketel.



GEAVANCEERDE BEWAKING, BESTURING EN CONNECTIVITEIT

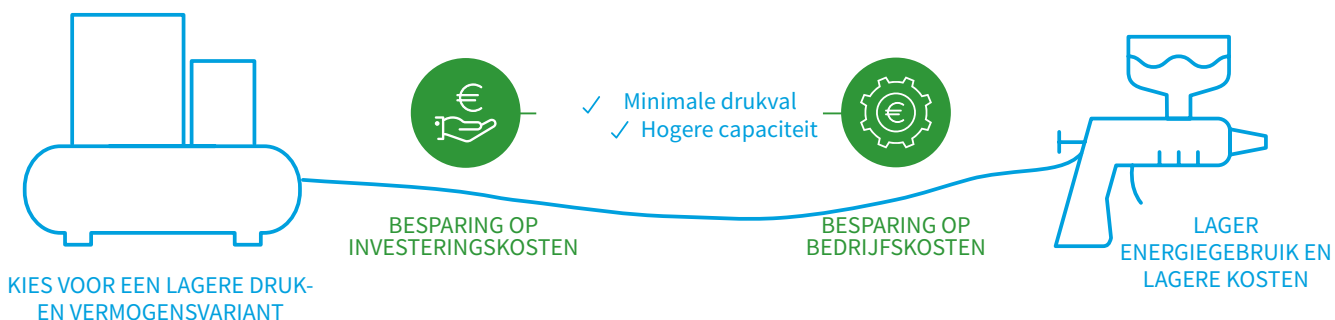
De ultramoderne Infologic² Connect-regelaar, die standaard wordt meegeleverd, biedt u eenvoudige bediening, inzicht en bewaking op afstand om de prestaties van uw compressor te optimaliseren:

- GROOT, INTUÏTIEF DISPLAY
- CONNECTIVITEIT VOOR BEWAKING EN BESTURING OP AFSTAND
- ENERGIEBESPARING DOOR DELAYED SECOND STOP (DSS)
- WAARSCHUWINGEN IN REALTIME EN UITSCHAKELALARMEN
- SERVICESTATUS, GESCHIEDENIS EN MELDINGEN
- INSTELLING VOOR MEERDERE DRUKBEREIKEN VIA DE ICONS-APP
- LEKDETECTIE
- OVER-THE-AIR SOFTWARE-UPDATES

DE VOORDELEN VAN INSTALLATIE BIJ HET GEBRUIKSPUNT

Dankzij hun stille werking en geïntegreerde ontwerp kunnen de Allegretto en Sonetto dicht bij het gebruikspunt worden geïnstalleerd. Daardoor heeft u geen aparte compressorruimte

nodig en kunt u besparen op vloeroppervlakte, leidingen en installatiekosten. Met onze kleinste schroefcompressoren kunt u bovendien uw investering en bedrijfskosten verlagen, aangezien u een variant met een lagere druk en lager vermogen kunt kiezen en drukvallen in uw leidingnet kunt voorkomen.



OPTIES VOOR AANPASSING EN PRESTATIES



| | Zuigercompressoren | Schroefcompressoren |
|---------------------------|------------------------------------|---|
| Luchtopbrengst | 70-75% van de inlaatlucht | 95% van de inlaatlucht ⚠️ Lager stroomverbruik voor dezelfde luchtlevering |
| Geluidsniveau | Meer dan 80 dB(A) | Van 57 t/m 68 dB(A) ⚠️ Even stil als een huishoudelijk apparaat |
| Werking | Geschikt voor niet-continu bedrijf | Voor niet-continu en continu gebruik ⚠️ Klaar voor uw toekomstige persluchtbehoeften |
| Persluchtkwaliteit | Hoog restolie-gehalte en vocht | Laag oliegehalte en droge lucht (met geïntegreerde droger) ⚠️ Bescherm uw gereedschap en bespaar op onderhoudskosten |
| Trillingen | Hoog | Geen ⚠️ Profiteer van een hogere betrouwbaarheid en minder uitvaltijd |
| Startstroom | 7-10 maal de nominale waarde | 0,5 keer de nominale waarde voor VSD; 3-5 keer de nominale waarde voor vast toerental ⚠️ Verminder uw installatiekosten |

TECHNISCHE GEGEVENS

| Model | Max. werkdruk | Referentiewerkdruk | Capaciteit bij referentieomstandigheden* | | motorvermogen | Geluidsniveau gemeten bij 70% belasting** | Gewicht | | |
|--------------|---------------|--------------------|--|--------------------------|---------------|---|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| | | | min. m ³ /min | max. m ³ /min | | | Op frame gemonteerd | Op tank gemonteerd 200 liter. | Op tank gemonteerd 200 liter. +droger |
| | Bar | Bar | | | kW | db(A) | kg | | |
| Allegretto 2 | 8 | 7,5 | 0,14 | 0,37 | 2,2 | 57 | 110 | 165 | 190 |
| | 10 | 9,5 | 0,13 | 0,29 | | | | | |
| Allegretto 3 | 8 | 7,5 | 0,15 | 0,47 | 3 | 57 | 115 | 170 | 195 |
| | 10 | 9,5 | 0,14 | 0,37 | | | | | |
| Allegretto 4 | 8 | 7,5 | 0,23 | 0,60 | 4 | 58 | 120 | 175 | 200 |
| | 10 | 9,5 | 0,27 | 0,52 | | | | | |
| Allegretto 5 | 8 | 7,5 | 0,34 | 0,90 | 5,5 | 61 | 130 | 185 | 210 |
| | 10 | 9,5 | 0,34 | 0,76 | | | | | |
| Allegretto 7 | 8 | 7,5 | 0,43 | 1,06 | 7,5 | 61 | 140 | 195 | 225 |
| | 10 | 9,5 | 0,59 | 0,98 | | | | | |

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

** Geluidsniveau gemeten bij 70% belasting volgens ISO 2151 2004

| Model | Max. werkdruk | Referentiewerkdruk | Capaciteit bij referentieomstandigheden** | motorvermogen | Geluidsniveau *** | Gewicht | | | |
|-------------|---------------|--------------------|---|---------------|-------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | | | | | Op frame gemonteerd | Op tank gemonteerd 200 liter. | Op tank gemonteerd 270 liter. | Op tank gemonteerd 500 liter. |
| | Bar | Bar | m ³ /min | kW | db(A) | kg | | | |
| Sonetto 3 | 8 | 7,5 | 0,37 | 2,2 | 61 | 110 | 165/190* | 180/205* | 254/279* |
| | 10 | 9,5 | 0,29 | | | | | | |
| Sonetto 4 | 8 | 7,5 | 0,47 | 3 | 61 | 115 | 170/195* | 185/210* | 259/284* |
| | 10 | 9,5 | 0,37 | | | | | | |
| Sonetto 5 | 8 | 7,5 | 0,60 | 4 | 62 | 120 | 175/200* | 190/215* | 264/289* |
| | 10 | 9,5 | 0,52 | | | | | | |
| Sonetto 7,5 | 8 | 7,5 | 0,90 | 5,5 | 66 | 130 | 185/210* | 200/225* | 274/299* |
| | 10 | 9,5 | 0,76 | | | | | | |
| Sonetto 9 | 8 | 7,5 | 1,06 | 7,5 | 68 | 140 | 195/225* | 210/240* | 284/314* |
| | 10 | 9,5 | 0,98 | | | | | | |

* Met droger

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

*** Geluidsniveau gemeten volgens ISO2151 2004

AFMETINGEN

| Model | Allegretto 2-7 | | | Sonetto 3-9 | | |
|---|----------------|----------|--------|-------------|----------|--------|
| | Lengte | Breedte* | Hoogte | Lengte | Breedte* | Hoogte |
| Op frame gemonteerd | 620 | 620 | 975 | 620 | 630 | 950 |
| Op tank gemonteerd 200 liter. | 1430 | 600 | 1285 | 1430 | 600 | 1260 |
| Op tank gemonteerd 200 liter met droger | | | | | | |
| Op tank gemonteerd 270 liter. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | 1540 | 600 | 1350 |
| Op tank gemonteerd 270 liter met droger | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | | | |
| Op tank gemonteerd 500 liter. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | 1940 | 605 | 1500 |
| Op tank gemonteerd 500 liter met droger | | | | | | |



* Houd voor het model van 7,5 kW rekening met een extra breedte van +65mm.



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

ALUP Kompressoren B.V.

Galliërsweg 27
5349 AT Oss
+31 (0)412 - 664 100
contact@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 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 servicemonteur 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.


www.alup.nl

ALUP
Kompressoren
MÉÉR DAN PERSLUCHT ALLEEN!