

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



# OLIEGEÏNJECTEERDE SCHROEFCOMPRESSOREN



Een kleine compressor die voldoet aan al uw persluchteisen? Dat is de ALUP Sonetto 3-9 schroefcompressor! De prestaties en flexibiliteit van de Sonetto 3-9 overtreffen zelfs de zwaarste verwachtingen. Uiteraard voldoet de Sonetto aan de strenge normen van ALUP op het gebied van kwaliteit en betrouwbaarheid. De Sonetto is daarnaast extra stil, zodat u hem dichtbij het gebruikspunt kunt installeren. Dus als u een instapmodel schroefcompressor voor uw bedrijf zoekt, dan is de Sonetto de komende jaren uw meest waardevolle partner.

### KRACHTIGE EN EFFICIËNTE PRESTATIES

- Het compressorelement van de volgende generatie genereert 15% meer lucht en verbruikt 12% minder energie.
- Het schroefelement maakt continu gebruik zonder afkoelperiodes mogelijk.
- De efficiënte IE3-motor verlaagt uw total cost of ownership.

### ROBUUST EN BETROUWBAAR

- Uitneembaar paneel voor onderhoudsgemak.
- Een geïntegreerde droger (optioneel) zorgt voor droge lucht van hoge kwaliteit.
- Een optionele olieverwarmer voorkomt condensatie, zelfs bij lage belasting.

### FLEXIBILITEIT EN GEBRUIKSGEMAK

- Leverbaar in vermogens van 2,2 tot 7,5 kW.
- Een nieuwe besturing met visuele indicaties van de machinestatus, alarmmeldingen en servicetimers.
- Naar keuze leverbaar als model voor vloermontage of op ketel gemonteerd.
- Een groot aantal opties om de Sonetto aan te passen aan uw behoeften.

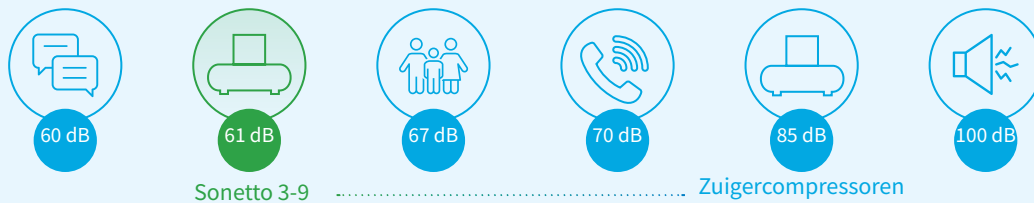


## ÉÉN SONETTO, VELE MOGELIJKE COMBINATIES

 <p><b>STANDAARDVERSIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ongeëvenaarde capaciteit</li> <li>- Geschikt voor continu gebruik</li> <li>- Zeer stil</li> <li>- Besturing</li> <li>- Alarmen</li> <li>- Servicetimers</li> </ul>	<p><b>BETROUWBAARHEID</b></p> <p><b>FLEXIBEL GEBRUIK</b></p>	<p><b>+ Olieverwarmer + Thermostaat voor hoge omgevingstemperaturen</b></p>  <p><b>BESTAND TEGEN CONDENSATIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voor continu en niet-continu bedrijf</li> <li>- Flexibele productiviteit</li> <li>- Gemoedsrust</li> </ul>	<p><b>+ Ketel van 500 liter + Tijdgestuurde aftap</b></p>  <p><b>GEMAK</b></p> <p><b>BETROUWBAARHEID</b></p> <p><b>ALLES INBEGREPEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voor continu en niet-continu bedrijf</li> <li>- Gemoedsrust</li> <li>- Robuustheid</li> <li>- Hoge productiviteit</li> <li>- Lange werkcycli</li> <li>- Betrouwbaarheid</li> <li>- Niet condenserend</li> </ul>
		+	

# DE STILLE TOTAALOPLOSSING

## 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 Sonetto 3-9 is zeer stil, met een geluidsemissie van slechts 61 dB(A). Een vergelijkbare zuigercompressor maakt ongeveer 20 dB(A) meer lawaai. Dat is een belangrijk verschil, omdat bij elke toename van 3 dB(A) de geluidswaarneming verdubbelt.

## REVOLUTIONAIRE MONTAGE VOOR MAXIMALE CONSISTENTIE

De Sonetto 3-9 wordt geproduceerd op een speciale, volledig geautomatiseerde productielijn.

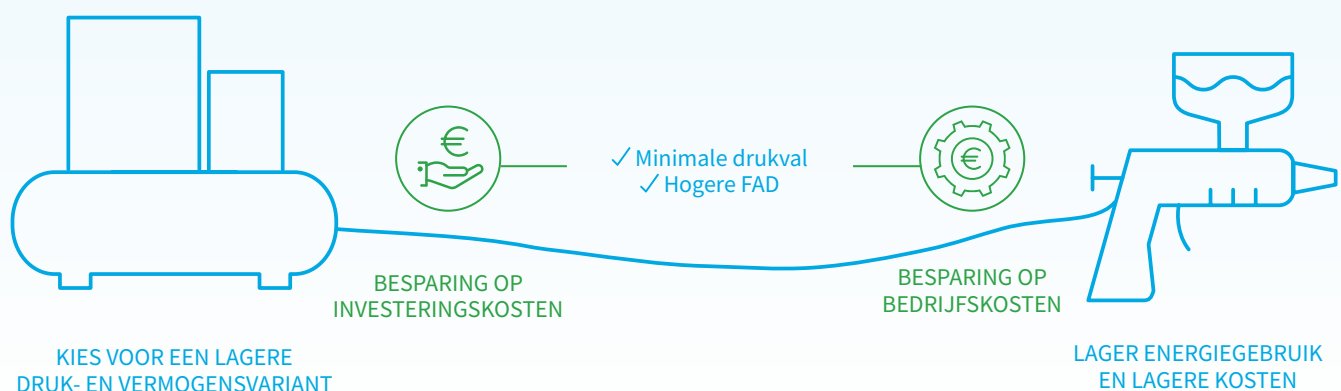
Dit verzekert u van maximale prestaties, duurzaamheid en betrouwbaarheid.

Hierdoor profiteert u van:



## DE VOORDELEN VAN INSTALLATIE BIJ HET GEBRUIKSPUNT

Dankzij de stille werking en het geïntegreerde ontwerp kan de Sonetto 3-9 dicht bij het gebruikspunt worden geïnstalleerd. Daardoor heeft u geen aparte compressorruimte nodig en kunt u besparen op vloerruimte, leidingen en installatiekosten. Met de Sonetto verlaagt u bovendien uw investeringen en bedrijfskosten, omdat u een lagere druk- en vermogensvariant kunt kiezen en drukvallen in uw leidingnet kunt voorkomen.



# KRACHTIGE TECHNOLOGIE

**GELUIDDEMPENDE OMKASTING:** Reduceert het geluid tot een comfortabel niveau van 61 dB(A).

**EFFICIËNTE IE3-MOTOR:** De Sonetto 3-9 wordt geleverd met een efficiënte IE3-motor, die continu bedrijf mogelijk maakt en energie bespaart.

**COMPRESSORELEMENT VAN DE VOLGENDE GENERATIE:** De Sonetto 3-9 is voorzien van een nieuw compressorelement dat 15% meer lucht levert en 12% efficiënter is dan zijn voorganger. Het schroefelement maakt continu gebruik zonder afkoelperiodes mogelijk.

**INFOLOGIC<sup>2</sup> BASIC-BESTURING:**

- Aflezen van druk en temperatuur.
- Starten/stoppen op afstand.
- Automatisch opnieuw starten na stroomonderbreking.
- Servicewaarschuwingen.
- Storingsbeheer.
- Snelle drukinstelling.

**KOELDROGER:** Als voor uw productie droge lucht van hoge kwaliteit met een laag dauwpunt nodig is, kan er een koeldroger aan uw Sonetto 3-9 worden toegevoegd.

**KETEL:** Kies tussen een model voor vloermontage of een model voor montage op een 200, 270 of 500 liter ketel.



## VOORKOMEN VAN CONDENSAAT

Bij lage belasting van schroefcompressoren kan condensatie ontstaan. De Sonetto 3-9 beschikt over een groot aantal functies om dit te voorkomen, waaronder een olieverwarmer, een thermostaat voor hoge omgevingstemperaturen en een ketel van 500 liter.

## OPTIES VOOR BEHOEFTE EN PRESTATIES

**OLIEVERWARMER**

- Houdt olie op een constante temperatuur tijdens ontlasten/stationair draaien
- Voorkomt condensatie bij niet-continu bedrijf

**KETEL VAN 500 LITER**

- Meer lucht opslag
- Zorgt ervoor dat de machine langer kan draaien en vermindert het risico op condensatie

**THERMOSTAAT VOOR HOGE OMGEVINGSTEMPERATUREN**

- Handhaaft hogere olietemperaturen tijdens bedrijf
- Vermindert het risico op condensatie

**LIJNFILTERS**

- Kunnen worden geïntegreerd voor perslucht van hoge kwaliteit

**AFTAP MET TIMER**

- Lekluchtvrije aftap voor condensaat uit de luchtketel

# BETERE PRESTATIES DAN ZUIGERCOMPRESSOREN



Hoewel bij kleinere toepassingen de keuze vaak automatisch op zuigercompressoren valt, biedt de Sonetto 3-9 aantrekkelijke voordelen voor groeiende bedrijven.

## DE SONETTO 3-9 BIJDT:



LANGERE  
 BEDRIJFSUREN



EEN  
 STILLERE  
 WERKING



SCHONERE  
 LUCHT



LAGERE TOTAL  
 COST OF  
 OWNERSHIP

	Zuigercompressoren	Schroefcompressoren
Luchtopbrengst	70-75% van de inlaatlucht	95% van de inlaatlucht <b>ⓘ Lager stroomverbruik voor dezelfde luchtlevering</b>
Geluidsniveau	Meer dan 80 dB(A)	Van 61 tot 68 dB(A) <b>ⓘ Even stil als een huishoudelijk apparaat</b>
Werking	Geschikt voor niet-continu bedrijf	Voor niet-continue en continu gebruik <b>ⓘ Klaar voor uw toekomstige persluchtbehoeften</b>
Persluchtkwaliteit	Hoog restolie-gehalte en vocht	Laag oliegehalte en droge lucht (met geïntegreerde droger) <b>ⓘ Bescherm uw gereedschap en bespaar op onderhoudskosten</b>
Trillingen	Hoog	Geen <b>ⓘ Profiteer van een hogere betrouwbaarheid en minder uitvaltijd</b>
Startstroom	7-10 maal de nominale waarde	3 -5 keer de nominale waarde <b>ⓘ Verminder uw installatiekosten</b>

# TECHNISCHE GEGEVENS

Model	Max. werkdruk	Referentiewerkdruk	Capaciteit bij referentieomstandigheden*	motorvermogen	Geluidsniveau**	Gewicht				
						Op frame gemonteerd	Op luchtketel gemonteerd 200 liter.	Op luchtketel gemonteerd 200 liter. +droger	Op luchtketel gemonteerd 270 liter.	Op luchtketel gemonteerd 270 liter. +droger
						Bar	Bar	m <sup>3</sup> /min	kW	db(A)
Sonetto 3	8	7,5	0,37	2,2	61	110	165	190	180	205
	10	9,5	0,29							
Sonetto 4	8	7,5	0,47	3	61	115	170	195	185	210
	10	9,5	0,37							
Sonetto 5	8	7,5	0,60	4	62	120	175	200	190	215
	10	9,5	0,52							
Sonetto 7	8	7,5	0,89	5,5	66	130	185	210	200	225
	10	9,5	0,78							
Sonetto 9	8	7,5	1,06	7,5	68	140	195	225	210	240
	10	9,5	0,98							

\* Bedrijfsgegevens van de compressor gemeten volgens ISO1217, bijlage C, meest recente editie

\*\* Geluidsniveau gemeten volgens ISO2151 2004

## AFMETINGEN

Model	Lengte	Breedte*	Hoogte
Op frame gemonteerd	620	630	950
Op ketel gemonteerd 200 liter	1430	600	1.260
Op ketel gemonteerd 200 liter met droger			
Op ketel gemonteerd 270 liter	1540	600	1350
Op ketel gemonteerd 270 liter met droger			
Op ketel gemonteerd 500 liter	1940	605	1500
Op ketel gemonteerd 500 liter met droger			

\* Houd voor het model van 10 pk rekening met een extra breedte van +65mm.



# AVILO STIKSTOF EN PERSLUCHTSYSTEMEN B.V.

Avilo Stikstof en Perslucht 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

# ALUP GRASSAIR KOMPRESSOREN B.V. 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.



**altijd duurzaam**



**altijd compleet**



**altijd inventief**



**altijd beschikbaar**



**altijd betrouwbaar**





## 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  
*Méer dan perslucht alleen!*