

SCK

Schroefcompressoren



SCK 41-100

ALUP **GRASSAIR**
Kompressoren
Méer 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 SCK serie krijgt u een efficiënte, betrouwbare en complete oplossing die aan een breed scala van persluchteisen voldoet.

Altijd compleet

- Beschikbare vermogensklassen: van 30 tot 75 kW
- 3 drukvarianten; 8, 10 en 13 bar
- Compact vloeroppervlak

Altijd betrouwbaar

- Compacte multiriemoverbrenging waardoor betere prestaties worden gegarandeerd
- Efficiënt koelsysteem om de belangrijkste onderdelen koel te houden en daarmee de levensduur te verlengen

Altijd beschikbaar

- Robuust, krachtig met hoogwaardige componenten
- Gemakkelijk te onderhouden dankzij de scharnierende deuren en verwijderbare panelen
- Eenvoudig te installeren dankzij een grote verscheidenheid aan configuraties en de omvang van de levering

Altijd inventief

- Doorontwikkeld schroefblok met uniek schroefprofiel
- Intuïtief bedieningspaneel met visualisatie en centrale bedieningsmogelijkheden

Altijd duurzaam

- Interne cycloonrafscheider vermindert condens in de perslucht
- Automatisch snaarspansysteem voor betrouwbare prestaties

De juiste combinatie voor elke klant

De innovatieve kenmerken van de SCK41-100 serie voorziet u van een compleet aanbod voor elke persluchtbehoefte.

Doorontwikkeld schroefblok

Schroefblok met hoge prestaties (specifieke energie-eisen en luchtlevering.)



Multi-riemoverbrenging

- Lagere lagerbelasting.
- Compact.
- Betere efficiëntie.
- Beter energieverbruik.
- 12.000 uren levensduur.

Onderhoudsvriendelijk

- Automatisch riemspansysteem, geen noodzaak voor het spannen van riemen.
- Filtratiematten om een stofvrije omkasting van de compressor te garanderen en de levensduur van de compressor te verlengen.





Perfectie tot in het kleinste detail

Overzichtelijk ontwerp van het elektrische paneel voor optimale prestaties.



Geïntegreerde cycloonafscheider

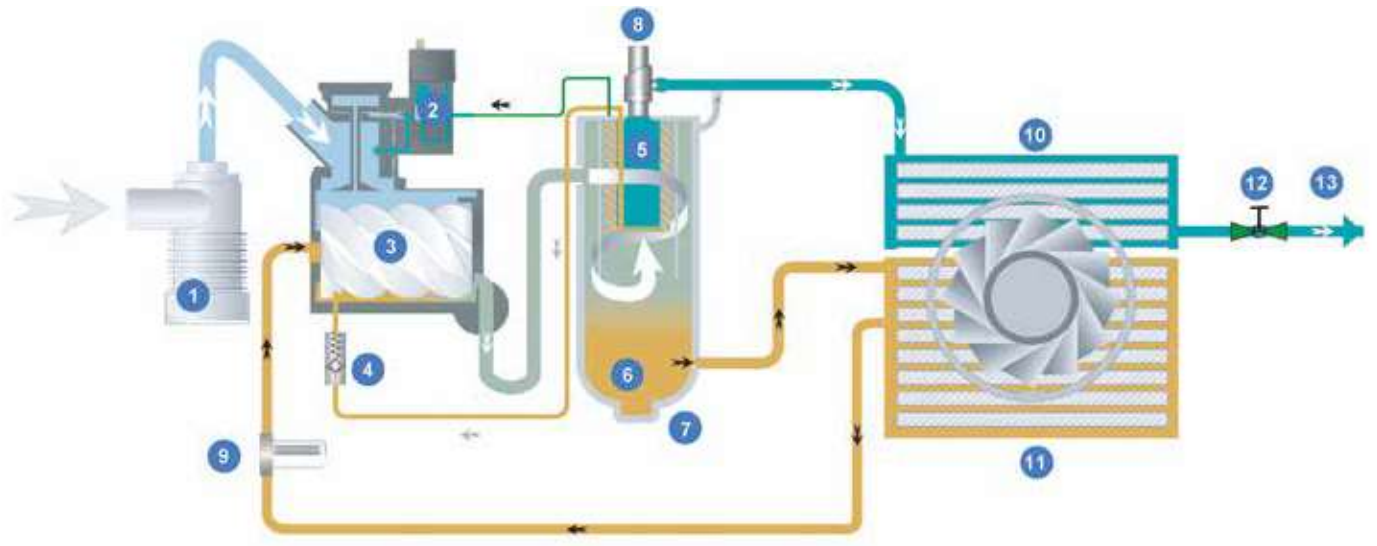
Interne cycloonafscheider met automatische condensataftap vermindert tot 90% van de condens in de perslucht

Efficiënte koeling

Het efficiënte koelblok zorgt voor een lage koelmediumtemperatuur en verlaagt de temperatuur van de uitgaande perslucht tot slechts 10 °C boven de omgevingstemperatuur.



Principeschema SCK



- Besturing
- Inkomende lucht
- Koelmedium
- Perslucht
- Besturing

1. Luchtfilter
2. Inlaatklep
3. Schroefblok
4. Koelmedium-terugwinningsklep
5. Lucht/koelmedium-afscheiderfilter
6. Koelmedium
7. Koelmediumtank
8. Minimum drukventiel
9. Koelmediumfilter
10. Luchtkoeler
11. Koelmediumkoeler
12. Afsluiter
13. Luchtuitlaat



Technische specificaties

Model	Motorvermogen		Capaciteit (m3/min)*			Geluidsniveau**
	kW	pk	8 bar	10 bar	13 bar	dB(A)
SCK 41	30	40	4,13	3,62	3,15	74
SCK 50	37	50	5,32	4,95	4,23	75
SCK 51	37	50	6,15	5,35	4,10	75
SCK 60	45	60	7,10	6,10	5,30	75
SCK 75	55	75	9,10	7,90	6,60	76
SCK 100	75	100	12,40	10,80	9,20	76

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

** Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151 2004.



	Lengte	Breedte	Hoogte	Gewicht
Model	mm	mm	mm	kg
SCK 41	1195	920	1495	660
SCK 50	1195	920	1495	679
SCK 51	1300	1000	1770	826
SCK 60	1300	1000	1770	883
SCK 75	1300	1000	1770	996
SCK 100	1850	1340	1910	1440