

SCK

Schroefcompressoren



SCK 3-40

ALUP
Kompressoren

GRASSAIR

Méér dan perslucht alleen!



ALUP GrassAir Kompressoren B.V.

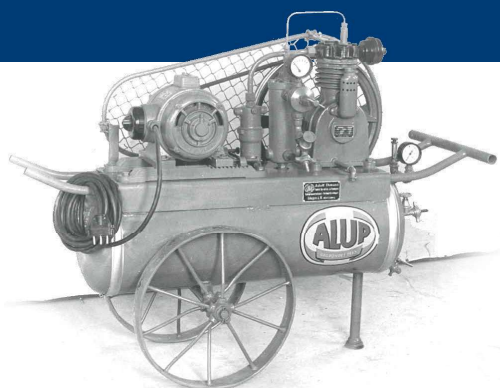
ALUP GrassAir Kompressoren B.V. is ontstaan uit een samenvoeging van twee sterke organisaties die een historie hebben met gedeelde waarden in servicegerichtheid, innovatie en professionaliteit. Een keuze voor ALUP GrassAir staat gelijk aan 'Méér dan perslucht alleen!'. Vanuit de vestiging in Oss worden 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 Ehmann. 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 persluchtoplossers 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.



De veelzijdige compressor

De SCK-serie biedt een breed scala van snaargedreven compressoren met een vast toerental. Dankzij de hoge energie-efficiëntie, een zeer laag geluidsniveau en een groot aanbod van mogelijke configuraties (met of zonder opties), is een compressor uit de SCK-serie een ideale keuze.

Altijd compleet

- Vermogen beschikbaar van 2,2 tot 30 kW (3 tot 40 pk).
- 3 drukvarianten vanaf SCK 8; 8, 10 en 13 bar.
- Het volledige serie tot 22 kW is beschikbaar geïnstalleerd op luchtketel met koeldroger. De SCK 6 tot 40 is ook beschikbaar als frame-gemonteerd model met volledig geïntegreerde koeldroger.

Altijd betrouwbaar

- Dankzij het twee micron ingebouwde filter kan alleen schone lucht het element binnenkomen, waardoor de algehele betrouwbaarheid verbetert.
- De cydoonscheiding en de ruim bemeten lucht-koelmediumafscheider zorgen voor een verbeterde persluchtkwaliteit.

Altijd beschikbaar

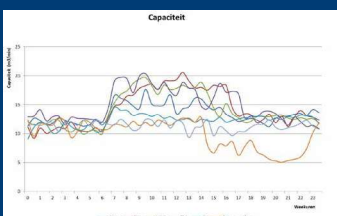
- Eenvoudig te onderhouden dankzij de gemakkelijke verwijderbare panelen.
- Lage onderhoudskosten.
- Eenvoudig te verplaatsen en te vervoeren dankzij de vorkheftruckgaten op frame-gemonteerde machine.

Altijd inventief

- Met filters voor de droger-versie kunt u de luchtkwaliteit verbeteren.
- Food grade koelmedium voor toepassingen in de voedselindustrie.
- Air Control 5 besturing vanaf SCK 6 voor eenvoudige en intuïtieve set-up van uw compressor. Optioneel is de Air Control 5.1 graphic beschikbaar.
- Heftruckbeugels voor flexibele behandeling van tank-gemonteerde eenheden.

Altijd duurzaam

- Robuuste V-snaaraandrijving met spansysteem
- V-snaaraandrijving in aparte ruimte voor veilige en duurzame werking.



Energieaudit

Een optimaal energierendement vraagt om het juiste type compressor. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met ALUP GrassAir. Onze sales engineers komen graag bij u langs met een advies voor een perfecte persluchtoplossing.

De juiste oplossing voor al uw persluchtbehoeften

De SCK is beschikbaar frame-gemonteerd, op ketel gemonteerd en op ketel gemonteerd met koeldroger. Luchtketels zijn beschikbaar in capaciteiten van 200, 270 en 500 liter. Met deze grote verscheidenheid aan uitvoeringen en modellen voldoet de SCK aan al uw behoeften als het gaat om operationele kracht, kwaliteit, veiligheid, levensduur en gebruikscomfort.

Gebruikersvoordelen

Veilig en snel onderhoud

- Ideale plaatsing van onderhoudsonderdelen.
- Lage onderhoudskosten.

Verbeterde efficiëntie

- Minder energieverbruik dankzij IE2 elektromotor klasse F op isolatie, IP55 bescherming (vanaf SCK 6).
- Koelmediumafscheider ontworpen voor minimale drukval en hoge persluchtkwaliteit.





Gebruikerscomfort

- Zeer laag geluidsniveau maakt de installatie van de compressor dicht bij de werkplek mogelijk.
- Niveau van koelmedium eenvoudig te controleren via extern peilglas.
- Optimaal onderhoudsgemak dankzij gemakkelijk verwijderbare panelen.

Optimale ventilatie

- Efficiëntere filtratie.
- Sterke ventilator.
- Grote koeler verzekert betere koelluchtstroom.

Compact ontwerp

- Op ketel gemonteerde oplossing om ruimte te besparen.
- Ruim bemeten (geïntegreerde) koeldroger bespaart op installatiekosten en zorgt voor een hoge kwaliteit perslucht.
- De condensatafvoer maakt de verwijdering van condensaat mogelijk zonder verspilling van perslucht, met als resultaat aanzienlijke energiebesparingen.



OPTIMALISEER UW PROCESSEN



Air Control 5.0

- Standaard bij SCK-compressoren (vanaf SCK 6).
- Instelbare automatische herstart na stroomuitval met ingebouwde regeling zodat niet alle compressoren tegelijk inkomen.
- Intelligente nullastregeling (IUC), bespaart energie door het aantal nullasturen van de compressor te optimaliseren met inachtneming van de geoorloofde motorschakelingen.
- Delayed Second Stop (DSS), voorkomt fluctuaties in de drukband door te anticiperen op drukval met het tijdig starten of langer in nullast laten lopen van de compressor. Hierdoor wordt er tijdig lucht geleverd en blijft de druk constant.
- Via de service-indicator en het storingsbeheer worden uitvoerige berichten weergegeven om de onderhoudsdiagnose te vereenvoudigen.



Air Control 5.1 Graphic (optioneel)

biedt extra functies t.o.v. Air Control 5.0:

- Gebruiksvriendelijke scherm, datalogging.
- Ingebouwde timers waarmee de Air Control zo geprogrammeerd kan worden zodat deze perfect is afgestemd op uw productieproces.
- Variabele dubbele drukbandbreedte voor meer energiebesparing en volgorde wisselschakeling.
- Aansluitmogelijkheden voor een efficiënte drukregeling wanneer compressoren met variabel en vast toerental worden gecombineerd. De Air Control 5.1 werkt als hoofdregelaar voor alle compressoren en zorgt voor onderlinge besturing hiervan.

Beschikbare opties

- Om uw luchtkwaliteit te verbeteren kunt u uw installatie uitbreiden met het koelmediumfilter of water-cycloonafscheider.
- Voor toepassingen in de levensmiddelenindustrie is het food grade koelmedium de juiste oplossing voor u.

Voor meer informatie over de beschikbare opties kunt u contact opnemen met ALUP GrassAir.



Technische gegevens

Vast toerental	Max. werkdruk	Capaciteit ¹	Motorvermogen	Geluidsniveau ²	Afmetingen (op frame)				Configuraties			
					Lengte	Breedte	Hoogte	Gewicht	Ketel			Plus
Model	bar	m³/min	kW	dB(A)	mm	mm	mm	kg	200	270	500	
SCK 3	8	7.5	0.3	2.2	620	605	950	99	X	X	-	X*
	10	9.5	0.24									
SCK 4	8	7.5	0.44	3	620	605	950	103	X	X	-	X*
	10	9.5	0.32									
SCK 5	8	7.5	0.56	4	620	605	950	105	X	X	-	X*
	10	9.5	0.47									
SCK 7	8	7.5	0.7	5.5	620	605	950	110	X	X	-	X*
	10	9.5	0.6									
SCK 9	8	7.5	1.01	7.5	620	635	975	160	X	X	-	X*
	10	9.5	0.92									
SCK 6	8	7.5	0.6	4	965	662	1045	185	-	X	X	X
	10	9.5	0.5									
SCK 8	8	7.5	0.83	5.5	965	662	1045	195	-	X	X	X
	10	9.5	0.69									
	13	12.5	0.5									
SCK 10	8	7.5	1.17	7.5	965	662	1045	215	-	X	X	X
	10	9.5	1									
	13	12.5	0.8									
SCK 15	8	7.5	1.7	11	965	662	1045	256	-	X	X	X
	10	9.5	1.43									
	13	12.5	1.2									
SCK 16	8	7.5	1.82	11	1330	780	1220	460	-	-	X**	X
	10	9.5	1.58									
	13	12.5	1.19									
SCK 20	8	7.5	2.38	15	1330	780	1220	470	-	-	X**	X
	10	9.5	2.12									
	13	12.5	1.61									
SCK 25	8	7.5	2.91	18.5	1330	780	1220	490	-	-	X**	X
	10	9.5	2.62									
	13	12.5	2.12									
SCK 30	8	7.5	3.59	22	1330	780	1220	496	-	-	X**	X
	10	9.5	3.1									
	13	12.5	2.54									
SCK 40	8	7.5	3.97	30	1330	780	1220	542	-	-	-	X
	10	9.5	3.54									
	13	12.5	2.98									

* Alleen beschikbaar op ketel gemonteerd met externe koeldroger

** Alleen beschikbaar met geïntegreerde koeldroger

¹ Capaciteit van de compressor gemeten volgens ISO 1217, bijlage C, meeste recente editie.

² Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151 2004.

