

SCK

Skruekompressorer



SCK 6-40 OG ALLEGRO 8-11

ALUP
Kompressoren

Alup

Drevet af teknologi. Designet af erfaringer.

Alup Kompressoren har 90 års erfaring i branchen. Det er vores ambition at tilbyde trykløftløsninger, som gør, at vi er førstevalget for vores kunder. For at nå dette mål investerer vi løbende i vores produktudvikling for at sikre, at vi altid kan tilbyde:

- Høj ydeevne og fremragende kvalitet
- Integrerede tekniske løsninger
- Fuld energieffektivitet
- Samlede ejeromkostninger
- Miljøhensyn

www.alup.com



Styrken ved SCK-sortimentet

SCK er et bredt sortiment af remdrevne kompressorer med fast hastighed. Takket være en høj energieffektivitet, et meget lavt støjniveau og et stort udbud af mulige konfigurationer (med eller uden tilvalgsfunktioner) er SCK det ideelle valg.

Forbedr luftkvaliteten, og spar penge!

SCK fås fra 5,5-30 hk installeret på en beholder med eller uden tørreenhed og fra 5,5-40 hk gulvmonteret med tørreenhed. Fra 20 hk og op leveres tankmonterede kompressorer altid med tørreenhed. Med disse konfigurationer kan du:

- Spare installationsomkostninger.
- Reducere risikoen for luftlækager.
- Spare installationsplads, takket være det kompakte design.
- Forbedre luftkvaliteten og reducere vedligeholdelse, takket være det sammenløbende filter.



Intelligente styreenheder til tjeneste!

SCK leveres med luftstyreenheder monteret.

Disse er:

- Nemme at aflæse og intuitive at anvende.
- Reelle energibesparere med intelligent styring af belastning/aflastning.
- Nem at programmere med den arbejdstid, du har brug for (Air Control 5.1) (opt).
- Fås med kablet digitalt input og fremragende kommunikationsfunktioner (opt).



Sortimentet, der opfylder alle dine behov

Med SCK 6-40-sortimentet får du en effektiv, driftssikker og komplet løsning, som opfylder et bredt område af krav til trykluft.

Et omfattende tilbud

- Effekttørrelser fra 5,5-40 hk.
- 3 trykvarianter, som starter fra 8 hk.
- Hele serien op til 30 hk fås installeret på en beholder med køletørrer. I området fra 5,5 til 40 hk fås SCK også gulvmonteret med fuld integreret tørreenhed.
- En omformerdrevet version (Allegro) er tilgængelig til 8 og 11 kW, så du kan forbedre effektiviteten af kompressorrummet endnu mere.

Meget effektiv luftfiltrering og olieudskillelse

- Takket være de to mikronindkapslede filtre kommer der kun ren luft ind i elementet, hvilket forbedrer den generelle driftssikkerhed.
- Der er mindre end 3 ppm rest olieindhold, takket være den cykloniske udskillelse og luft-/olieudskillelsesfilteret i overstørrelse, som sørger for en forbedret trykluftkvalitet.

Fremragende serviceadgang

- Problemfri serviceadgang, takket være de nemt aftagelige paneler.
- Lave vedligeholdelsesomkostninger.
- Nem at flytte og transportere, takket være gaffeltruckåbninger på den gulvmonterede maskine.

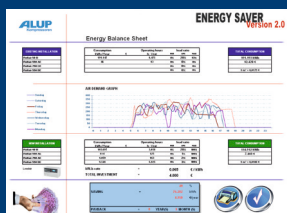
De funktioner, du har brug for

- Filtre til tørrerversionen giver mulighed for at forbedre luftkvaliteten.
- Olie i fødevarekvalitet til installationer, der er oliefølsomme (levnedsmidler og drikkevarer).
- Grafisk styreenhed for nem og mere intuitiv opsætning af din kompressor.
- Gaffeltruckbeslag til fleksibel håndtering af tankmonterede enheder.



Energisyn

For at optimere din energi effektivt skal du vælge den rigtige kompressor. Kontakt den lokale ALUP Kompressoren-repræsentant, så vi kan foretage en simulering på baggrund af dine parametre for at hjælpe dig med at få den perfekte trykløfts-løsning.



Den rigtige løsning til alle dine behov for trykluft!

SCK fås som gulvmonteret, tankmonteret og tankmonteret med tørreenhed. Beholderne har kapaciteter på 270 og 500 liter. Med denne store variation af versioner og modeller sætter SCK en ny standard for driftseffekt, kvalitet, driftssikkerhed, servicelevetid og brugerkomfort.

Brugerfordele

Sikker og hurtig service

- Ideel placering af vedligeholdelseskomponenter.
- Reducerede vedligeholdelsesomkostninger.

Forbedret effektivitet

- Meget effektive og velafprøvede luftender.
- Reduceret energiforbrug, takket være Eff1-elmotorklasse F i isolering, IP55-beskyttelse.
- Olieudskiller designet til at sørge for minimalt trykfald og rest olieindhold på mindre end 3 ppm.

Kompakt design

- Beholdermonteret løsning for pladsbesparelse.
- En overdimensioneret integreret køletørrer forenkler din installation og leverer trykluft af høj kvalitet.
- Elektronisk dræn tillader fjernelse af kondens uden at spilde trykluft, hvilket medfører væsentlige energibesparelser.

Brugerkomfort

- Med et meget lavt støjniveau er det muligt at installere maskinen tæt på arbejdspladsen.
- Nem kontrol af oliestand via udvendigt olieskueglas.
- Problemfri serviceadgang som følge af nemt aftagelige paneler.

Tjenestedygtig, selv under meget barske forhold

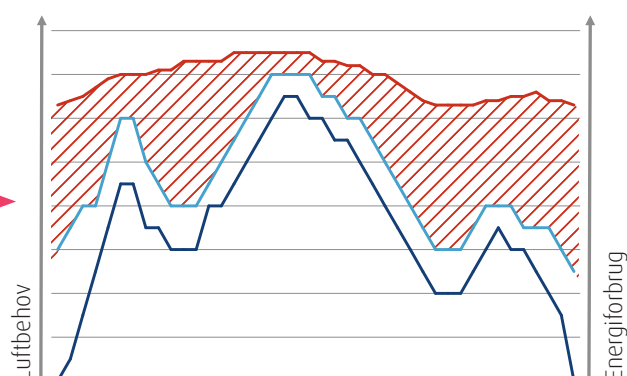
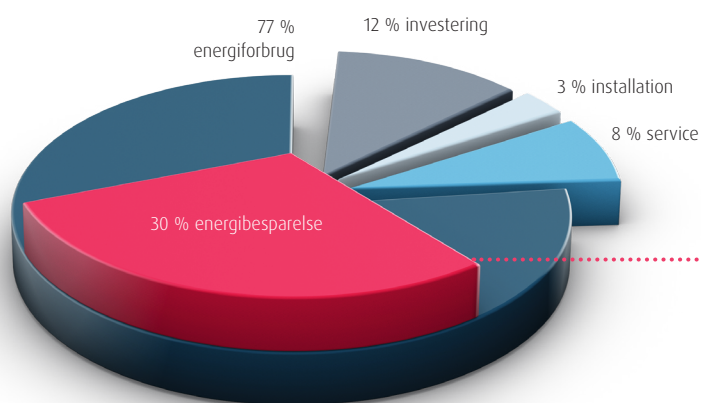
- Effektiv filtrering.
- Effektiv blæser.
- Stor køler sørger for bedre køleflow.



En komplet løsning, som opfylder dit luftbehov

Energiomkostninger repræsenterer ca. 70 % af de samlede driftsomkostninger for din kompressor over en 5-års periode. Derfor er det et stort fokus at reducere driftsomkostningerne i en luftkompressorinstallation.

Allegro, der er baseret på omformerdrevet teknologi kan reducere energiomkostningerne for din kompressor med op til 30 %!



— Luftbehov
 — Omkostninger ved variabel hastighed
 — Omkostninger ved belastning/aflastning
 // Besparelser



Allegro 8-11 reducerer energiforbruget på følgende måder:

- Den frekvensdrevne kompressor med variabel hastighed (omformerteknologi) garanterer et fast sæt af trykfunktioner og matcher luftforsyningen med luftbehovet.
- Ingen aflastningscyklusser over 20 % belastning.
- Ingen strømspidser pga. en blød start.

Kun én tilgængelig version fra 6-13 bar.

OPTIMÉR DIN DRIFT



Air Control 5.0

- Standard på SCK 6-15 og SCK 16-40. Ikke tilgængelig for Allegro 8-11
- Ikonbaseret visning af handlinger
- Status med LED-visualisering:
 - o Alarm
 - o Service påkrævet
 - o Automatisk drift
 - o Tændt
- Digital I/O.
- Fjernstyret start/stop, belastning/aflastning, nødstop.
- Automatisk genstart efter strømsvigt
- Serviceindikator og fejlstyring leverer omfattende meddelelser for at lette servicediagnosticering.
- Visualisering via webbrowser ved hjælp af en enkel Ethernet-forbindelse



Air Control 5.1 (Graphic)

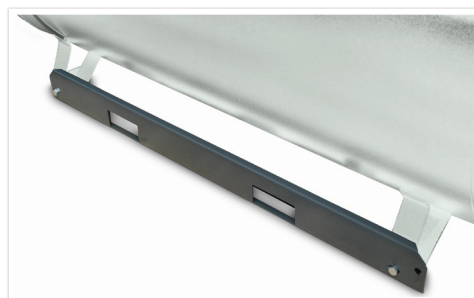
Valgfri på SCK 6-15 og SCK 16-40. Ikke tilgængelig for Allegro 8-11. Air Control 5.1 (Graphic) har følgende funktioner ud over Air Control 5.0:

- Brugervenlige grafiskskærme, logføring af data og lagring på hukommelseskort.
- Tilslutningsfunktion til sikring af effektiv trykregulering ved kombination af en kompressor med variabel hastighed og fast hastighed.
- Stop/start-timere afhænger ikke af brugerindgriben for at spare energi, men du kan programmere Air Control 5.1-styreenheden til at fungere på samme måde som dit anlæg.
- Tidsplanlægning af dobbelte trykområder til drift med forskellige trykområder, hvilket medfører energibesparelse.
- Air Control 5.1 Graphic fungerer som en masterkontrol for alle andre kompressorer med fast hastighed i rummet og harmoniserer deres drift (licensnøgle er påkrævet, kan fås ved køb).

Tilgængelige funktioner

- Takket være gaffeltruckbeslagene er det nemt at flytte og placere SCK i kompressorrummet.
- For at forbedre luftkvaliteten kan du fuldføre installationen med oliefilteret eller den cykloniske vandudskiller
- Til anvendelse ved levnedsmidler og drikkevarer, eller hvor oliekontaminering kan udgøre en fare for produktionsprocessen, vil olie i fødevarekvalitet være den rigtige løsning for dig.

Kontakt kundecenteret for at få mere udførlige oplysninger om de tilgængelige funktioner.



Tekniske data

Fast hastighed	Maks. arbejds-tryk	Fri luftforsyning¹			Motoreffekt		Støj-niveau²	Mål FM			Vægt	Konfigurationer					
		bar	m³/min	l/s	cfm	kW		hk	dB(A)	Længde		Bredde	Højde	FM	Modtager		
Model																	
SCK 6	8	7,5	0,6	10,0	21,2	4	5,5	59	965	662	1045	185	-	X	X	X	
	10	9,5	0,5	8,3	17,7												
SCK 8	8	7,5	0,83	13,8	29,3	5,5	7,5	60	965	662	1045	195	-	X	X	X	X
	10	9,5	0,69	11,5	24,4												
	13	12,5	0,5	8,3	17,7												
SCK 10	8	7,5	1,17	19,5	41,4	7,5	10	61	965	662	1045	215	-	X	X	X	X
	10	9,5	1	16,7	35,3												
	13	12,5	0,8	13,3	28,3												
SCK 15	8	7,5	1,7	28,3	60,1	11	15	61	965	662	1045	256	-	X	X	X	X
	10	9,5	1,43	23,8	50,5												
	13	12,5	1,2	20,0	42,4												
SCK 16	8	7,5	1,82	30,3	64,3	11	15	62	1330	780	1220	460	-	-	X**	X	
	10	9,5	1,58	26,3	55,8												
	13	12,5	1,19	19,8	42,1												
SCK 20	8	7,5	2,38	39,7	84,1	15	20	63	1330	780	1220	470	-	-	X**	X	
	10	9,5	2,12	35,3	74,9												
	13	12,5	1,61	26,8	56,9												
SCK 25	8	7,5	2,91	48,5	102,9	18,5	25	68	1330	780	1220	490	-	-	X**	X	
	10	9,5	2,62	43,7	92,6												
	13	12,5	2,12	35,3	74,9												
SCK 30	8	7,5	3,59	59,8	126,9	22	30	68	1330	780	1220	496	-	-	X**	X	
	10	9,5	3,1	51,7	109,6												
	13	12,5	2,54	42,3	89,8												
SCK 40	8	7,5	3,97	66,2	140,3	30	40	69	1330	780	1220	542	-	-	-	X	
	10	9,5	3,54	59,0	125,1												
	13	12,5	2,98	49,7	105,3												

* Kun tilgængelig ved installation på luftmodtager

** Kun tilgængelig med integreret tørreenhed

Variabel hastighed	Maks. arbejds- tryk	Fri luftforsyning ved referenceforhold¹								Motor- effekt		Støj- niveau²	Mål FM			Vægt	Konfigurationer				Plus
		Min. FAD		Maks. FAD									Længde	Bredde	Højde		FM	Modtager			
		m³/t	cfm	m³/t	cfm	m³/t	cfm	m³/t	cfm									200	270	500	
	bar	7 bar	7 bar	10 bar	13 bar	kW	hk	dB(A)	mm	mm	mm	kg									
Model																					
Allegro 8	6-13	22	13	65	38	63	37	53	31	7,5	10	61	965	662	1045	257	-	X	X	X	
Allegro 11	6-13	16	9	101	59	94	55	83	48	11	15	61	965	662	1045	271	-	X	X	X	

¹ Enhedens ydeevne målt i overensstemmelse med ISO 1217, Bilag C, nyeste udgave.

² Støjniveau målt i overensstemmelse med ISO 2151 2004.





DREVET AF TEKNOLOGI DESIGNET AF ERFARINGER



**KONTAKT DIN LOKALE
ALUP KOMPRESSOREN-
REPRÆSENTANT**

ALUP

Åmarksvej 1 · 8250 Egå
Telefon: 70 10 22 10

6999640082



www.alup.com