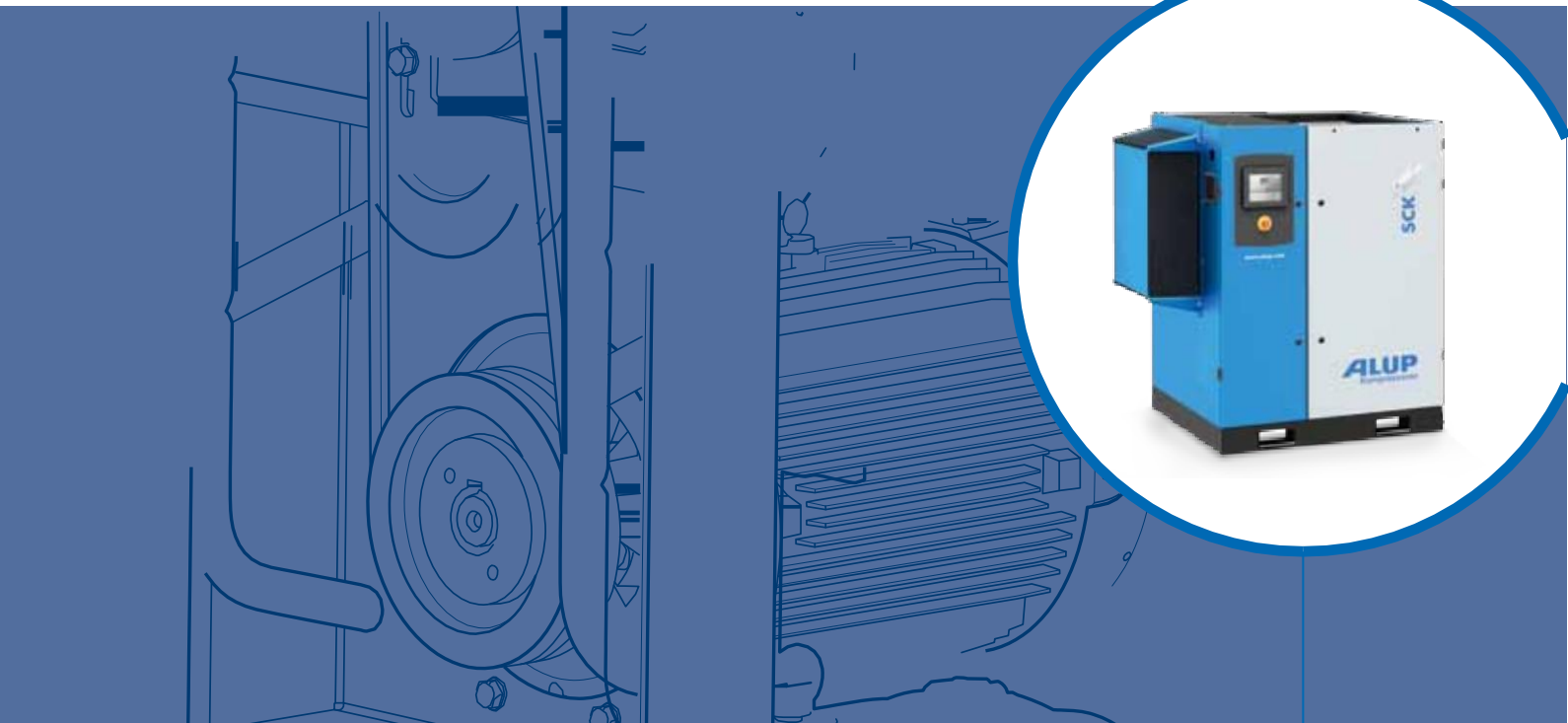


# SCK

## Vzduchové kompresory



SCK 41-100

**ALUP**  
Kompressoren

# ALUP

## Poháněn technologiemi. Navržen na základě zkušeností.

Firma ALUP Kompressoren má více než 85 let zkušeností s průmyslovou výrobou. Naší ambicí je nabízet taková řešení pro zařízení se stlačeným vzduchem, abychom zajistili, že pro naše zákazníky budou naše výrobky vždy první volbou. Abychom tohoto cíle dosáhli, musíme neustále investovat do vývoje našich výrobků, abychom byli vždy schopni nabídnout:

- Vysokou výkonnost a vynikající kvalitu
- Solidní, jednoduchá & chytrá řešení
- Plnou energetickou účinnost
- Zvýšenou spolehlivost
- Péči o životní prostředí



## Síla řady SCK

Šroubové kompresory SCK 41-100 poskytují stlačený vzduch vysoké kvality pro širokou škálu průmyslových aplikací. Díky zaměření na čtyři hlavní cíle skutečně vyčnívají z davu:

### Jednoduchá instalace

- Novátorská konstrukce, systém vše v jednom.
- Umístění pomocí vysokozdvizného vozíku (2 zvedací body) nebo přepravní palety (1 zvedací bod).
- Nejsou nutné žádné speciální základy.



### Solidní kvalita

- Vynikající, prvotřídní součásti.
- Vysoce kvalitní a trvanlivé řemeny.
- Velmi spolehlivý systém napínání řemenu pro vynikající výkonnost.
- Samostatné chladiče oleje a vzduchu, méně teplotních šoků a delší životnost.
- Dokonalá filtrace a chlazení vzduchu.
- Vysoce kvalitní motor pro velké zatížení.

### Snadná údržba a dostupnost

- Všechny servisovatelné díly se nacházejí v přední části stroje, a proto jsou skvěle dostupné.
- Snadný přístup při servisu nebo čištění, je to práce jen pro jednoho člověka.

### Úspora nákladů

- Méně nákladů na servis a nižší náklady na údržbu.
- Optimální účinnost & nižší spotřeba energie.



## Řada, která splní všechny vaše potřeby

V řadě kompresorů SCK 41-100 najdete správný model, který přesně vyhoví vašim požadavkům.

### Výkon, jaký potřebujete

- K dispozici modely v rozpětí od 40 do 100 hp.
- 3 tlakové varianty na kompresor.

### Výkonnost, jakou hledáte

- Určeno pro náročné podmínky a okolní teplotu až 40°C.

### Energetická účinnost, jakou potřebujete

- Kompresory SCK používají technologii zatíženo/odlehčeno pro základní zatížení, když potřebujete souvisle maximální výstup vzduchu.

### Příslušenství, které potřebujete

- Grafická řídicí jednotka Air Control 5.1.
- Tropický termostatický ventil.



### Pevné otáčky - regulace zatíženo/odlehčeno

Kompresor pracující v regulaci zatíženo/odlehčeno dodává konstantní objem vzduchu. Čistý tlak je regulován vstupním ventilem ovládajícím kompresor v cyklu zatíženo/odlehčeno. Když je dosaženo nastaveného tlaku, kompresor se přepne do režimu odlehčeno (zavřením vstupního ventilu). Když hodnota tlaku poklesne pod stanovenou úroveň, kompresor znovu spustí standardní provoz.



### Energetický audit

Abyste optimalizovali svoji energetickou účinnost, potřebujete vybrat správný kompresor. Kontaktujte svého místního zástupce firmy ALUP a my na základě vašich parametrů provedeme simulaci, abychom vám pomohli najít dokonalé řešení pro dodávku stlačeného vzduchu.

# Jeden balík - více výhod

Prohlédněte si tyto novátorské prvky kompresorů řady SCK 41-100 a zjistěte, jak zaručují vysokou efektivitu, snadnou údržbu, nízkou hladinu hluku i vynikající chlazení.

Zlepšená účinnost



## Řemenový převod

- Vysoce kvalitní a trvanlivé řemeny.
- Velmi spolehlivý systém napínání řemenu pro vynikající výkonost.
- Snadná údržba a jednoduchá instalace.
- Standard v průmyslovém odvětví.



## Stejný výrobce motoru pro všechny modely

- Standardní, efektivní motor IE2.
- Volitelný motor IE3 pro zvýšenou účinnost kompresoru.



## Vlastní vyvinuté prvky

- Vysoký výkon (energie/dodávka vzduchu).



## Řídicí jednotka Air Control

- Inteligentní odlehčovací cykly.
- Neustálé sledování tlaku.
- Automatický restart po výpadku napájení.



Nížší hladina hluku



## Axiální ventilátor

- Nižší spotřeba elektřiny & snížení hladiny hluku.
- Velmi účinný chladič proud.
- Dlouhá životnost oleje, součástí i kompresoru.



## Standardní uzavřený sací filtr

- Nízký hluk díky konstrukci a umístění filtru.
- Nasávání vzduchu ve studené části kompresoru pro lepší FAD.
- Vysoká kvalita filtrace.





Snadná údržba



### Masivní tlumič na vstupu

- Malý instalační půdorys: jednotka může být umístěna u zdi.
- Vybaven izolační pěnou kvůli zmírnění hluku.
- Optimalizované proudění vzduchu pro lepší chlazení.
- Ochrana ventilátoru proti dotyku.



### Novátorská skříň

- Servisní dvířka jsou opatřena vyjímatelnými závěsy, robustní zámky dvířek.
- Zvukově izolační materiál na všech dílech skříně.
- Malý půdorys.
- Ochranné šrouby pro bezproblémový převoz (na paletě pomocí vysokozdvizného vozíku).



### Speciální nádoba odlučovače oleje

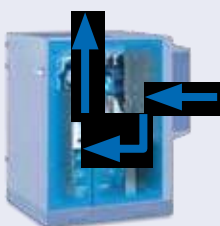
- Integrovaný ventil minimálního tlaku (MPV) eliminuje riziko úniku.
- Dlouhá životnosti díky litým dílům.
- Navržen pro optimální separaci oleje.

Lepší chlazení



### Samostatné velkoobjemové chladiče

- Samostatné chladiče pro olej a vzduch jsou zárukou kvalitního chlazení a dlouhé životnosti chladičů.
- Kluzné kolejničky pro snadnou a bezpečnou demontáž.
- Snadný přístup pro čištění.



### Zlepšené chlazení motoru

- Samostatný chladicí proud.
- Vhodný pro náročné podmínky.

## Možnosti, které optimalizují váš provoz



Široká škála volitelného vybavení vám umožní získat z kompresoru SCK 41-100 maximum.

- Grafická řídicí jednotka Air Control 5.1 nabízí možnost nastavit více časových intervalů a více tlakových pásem tak, aby odpovídaly skutečné spotřebě vzduchu. Dodává se s barevným displejem a rozšířenými možnostmi komunikace.
- Motor IE3 zvyšuje účinnost kompresoru, výsledkem je nižší spotřeba energie i úspory nákladů.
- Standardní tlačítko pro nouzové zastavení a navíc hlavní vypínač.
- Sledování na dálku pro větší pohodlí.
- Dřevěná bedna pro zámořskou přepravu.
- Tropický termostatický ventil pro použití ve vlhkých a horkých podmínkách.
- Integrovaná jednotka ES 4/6i pro ovládání 4/6 kompresorů.
- Tlumič hluku.

Více informací o tom, jak naše volitelná vybavení může optimalizovat váš provoz, získáte u svého místního zástupce.

## Technické parametry

Model	Max. pracovní tlak	Refer. pracovní tlak	Dodávka vzduchu při referenčních podmínkách*			Výkon motoru		Hladina hluku**	Objem chlad. vzduchu	Výstupní pr. stlač. vzduchu	Hmotnost
	bar	bar	m³/h	l/s	cfm	kW	hp	dB(A)	m³/h	"	kg
SCK 41	8	7,5	294	82	173	30	40	69	5400	1"1/2	748
	10	9,5	259	72	153	30	40	68	5400		
	13	12,5	208	58	122	30	40	68	5400		
SCK 50	8	7,5	367	102	216	37	50	70	5760	1"1/2	832
	10	9,5	332	92	196	37	50	69	5760		
	13	12,5	255	71	150	37	50	69	5760		
SCK 60	8	7,5	467	130	275	45	60	71	7200	1"1/2	862
	10	9,5	409	114	241	45	60	70	7200		
	13	12,5	343	95	202	45	60	70	7200		
SCK 75	8	7,5	522	145	307	55	75	71	9000	2"	1073
	10	9,5	475	132	280	55	75	70	9000		
	13	12,5	425	118	250	55	75	70	9000		
SCK 100	8	7,5	691	192	407	75	100	74	12600	2"	1280
	10	9,5	605	168	356	75	100	73	12600		
	13	12,5	533	148	314	75	100	73	12600		

\* Výkonost jednotky měřena podle ISO 1217, Příloha C, nejnovější vydání

\*\* Hladina hluku měřena podle ISO 2151 s volitelným tlumičem

## Rozměry

	Délka	Šířka	Výška
	mm	mm	mm
SCK 41 - 60	1507	1060	1630
SCK 75	1680	1060	1630
SCK 100	1920	1060	1630





**POHÁNĚN TECHNOLOGIEMI NAVRŽEN NA ZÁKLADĚ ZKUŠENOSTÍ**



**KONTAKTUJTE SVÉHO  
MÍSTNÍHO ZÁSTUPCE  
FIRMY ALUP**

**váš autorizovaný distributor**

6999664015