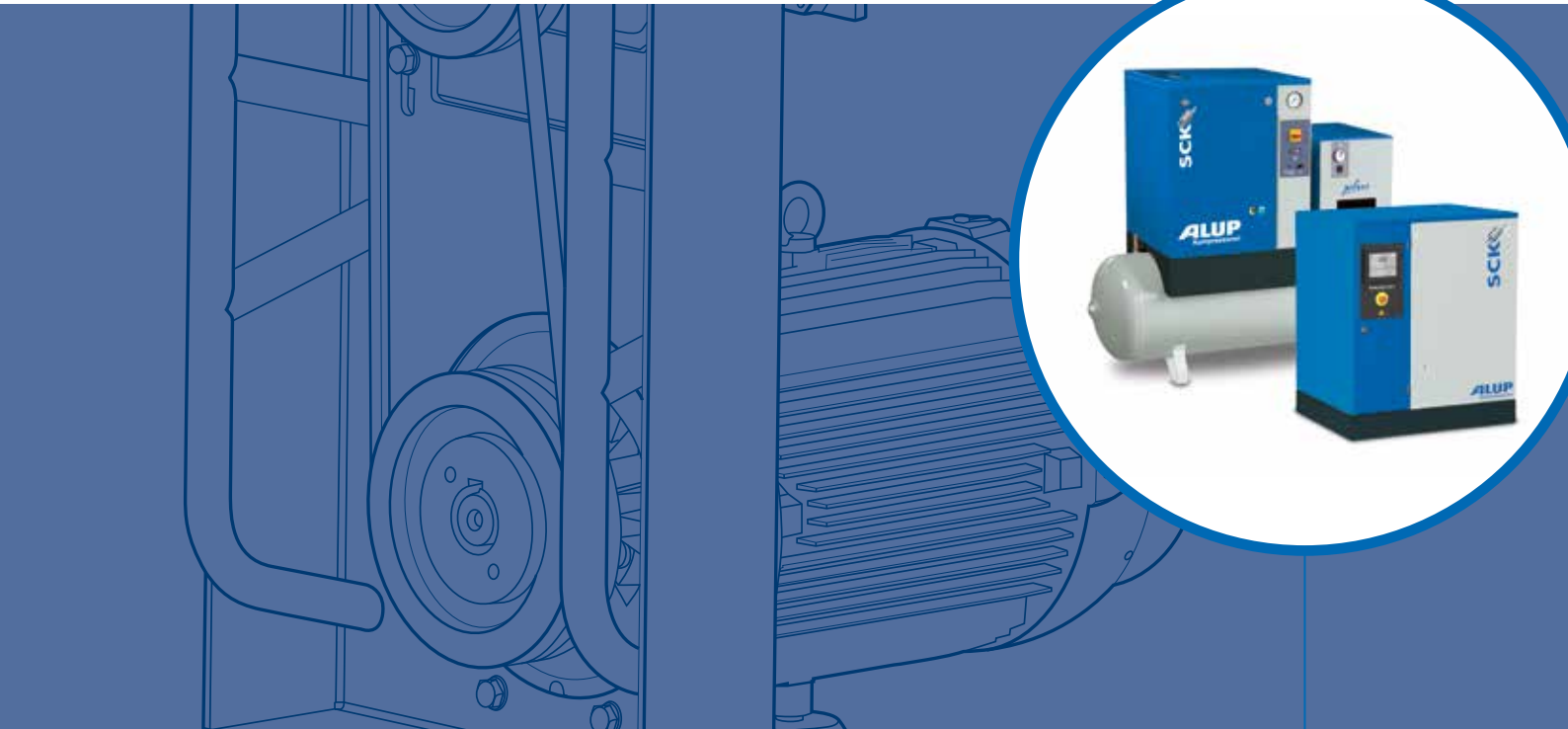


# SCK

## Šroubové kompresory



SCK 3-40 A ALLEGRO 8-11

**ALUP**  
Kompressoren

## ALUP

Poháněn technologiemi vyvinutými na základě zkušeností.

*Firma Alup Kompressoren má více než 85 let zkušeností v průmyslových odvětvích. Naším cílem je zajistit, abychom byli první volbou pro naše zákazníky. K dosažení tohoto cíle se snažíme neustále investovat do vývoje našich výrobků, abychom zajistili, že budeme vždy schopni nabídnout:*

- Vysoký výkon a vynikající kvalitu
- Integrovaná technická řešení
- Úplnou energetickou účinnost
- Optimalizované celkové provozní náklady
- Ochranu životního prostředí

[www.alup.cz](http://www.alup.cz)



## Výkon řady SCK

*SCK je široká řada kompresorů s pevnými otáčkami a řemenovým převodem. Díky velmi vysoké energetické účinnosti, nízké hladině hluku a široké nabídce různých konfigurací (s volitelnou výbavou nebo bez ní) jsou kompresory SCK ideální volbou pro váš provoz.*

### Zlepšete kvalitu svého vzduchu a ušetřete peníze!

Kompresory SCK jsou k dispozici o výkonech 2,2 až 30 kW instalované na vzdušník se sušičkou nebo bez ní a o výkonech 4 až 30 kW ve variantě volně stojící na zemi se sušičkou nebo bez ní. Od 15 kW a výše jsou kompresory montované na vzdušník vždy vybaveny integrovanou sušičkou. Tyto konfigurace umožňují:

- Ušetřit náklady na instalaci.
- Snížit riziko úniku vzduchu.
- Ušetřit instalační prostor díky malým půdorysným rozměrům.
- Zlepšit kvalitu stlačeného vzduchu a zmenšit četnost údržby díky koalescenčnímu filtru.

### Inteligentní řídicí jednotky k vašim službám!!

Od 4 kW a výše se kompresory SCK dodávají s nainstalovanými řídicími jednotkami Air Control. Tyto jednotky:

- Jsou přehledné s intuitivním ovládním.
- Jsou skutečnou úsporou elektrické energie díky inteligentnímu ovládní cyklů zatížení-/odlehčeno.
- Se snadno programují pro pracovní dobu, jakou potřebujete.
- Nabízejí pevně zapojený digitální vstup a vynikající možnosti komunikace.



## Řada, která splní všechny vaše potřeby

S výrobky řady SCK 3-40 získáte efektivní, spolehlivé a kompletní řešení, které vyhoví širokému spektru požadavků na dodávku stlačeného vzduchu.

### Široká nabídka

- Výkony k dispozici v rozpětí od 2,2 do 30 kW.
- 3 tlakové varianty počínaje od 5,5 kW.
- Úplná řada až do 22 kW je k dispozici na vzdušníku s kondenzační sušičkou. V rozmezí od 4 do 30 kW jsou kompresory SCK také k dispozici pro instalaci přímo na podlahu s plně integrovanou sušičkou.
- Verze s pohonem plynule regulovaným (Allegro) je k dispozici pro výkony 8 a 11 kW pro ještě větší zlepšení účinnosti vaší kompresorovny.

### Vysoce efektivní filtrace vzduchu a odlučování oleje

- Díky dvoumikronovým zapouzdřeným filtrům se k prvku může dostat pouze čistý vzduch, což zlepšuje celkovou spolehlivost.
- Přenáší se méně než 3 ppm oleje díky cyklónové separaci a velkoobjemovému odlučovací oleje ze vzduchu, výsledkem je lepší kvalita stlačeného vzduchu.

### Skvělá dostupnost

- Snadný servis díky snadno odmontovatelným panelům.
- Nízké náklady na údržbu.
- V případě modelů stojících na zemi (bez vzdušníku) - snadné stěhování a přeprava díky otvorům pro vysokozdvizný vozík.

### Příslušenství, které potřebujete

- Filtry pro verze se sušičkou umožňují ještě více zlepšit kvalitu vzduchu.
- Olej pro potravinářství používaný v citlivých instalacích (potraviný a nápoje).
- Grafická řídicí jednotka od 4 kW pro snadné a intuitivnější nastavení vašeho kompresoru.
- Třímeny pro vysokozdvizný vozík pro snadnou manipulaci s jednotkami montovanými na vzdušník.



### Energetický audit

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



# Správné řešení pro veškerou vaši potřebu stlačeného vzduchu!

Kompresory SCK jsou k dispozici ve verzi stojící na podlaze, montované na vzdušník a montované na vzdušník se sušičkou. Vzdušníky se dodávají o objemech 200, 270 a 500 litrů. Díky této široké škále verzí a modelů udává řada SCK nový standard pro provozní výkonnost, kvalitu, provozní bezpečnost, životnost a pohodlí uživatele.

## Přínosy pro uživatele

### Bezpečný a rychlý servis

- Ideální umístění součástí, u kterých se provádí údržba.
- Snížené náklady na údržbu.

### Lepší účinnost

- Vysoce efektivní a dlouhodobě testovaný šroubový blok vám přináší naprostou jistotu při výrobě.
- Snížená spotřeba elektrické energie díky Eff1 elektrickému motoru s ochranou IP55 (od SCK 6).
- Odlučovač oleje navržený tak, aby docházelo k minimální tlakové ztrátě a dál se dostalo méně než 3 ppm oleje.

### Kompaktní konstrukce

- Řešení montované na vzdušník pro úsporu místa.
- Velkoobjemová integrovaná kondenzační sušička zjednodušuje vaši instalaci a zajišťuje vysokou kvalitu stlačeného vzduchu.
- Odvaděč s nulovými ztrátami umožňuje odstranění kondenzátu bez ztráty stlačeného vzduchu; výsledkem je významná úspora el. energie.

### Pohodlí uživatele

- Velmi nízká úroveň hluku umožňuje instalaci stroje v blízkosti pracoviště.
- Velmi snadná kontrola hladiny oleje přes vnější průzor.
- Bezproblémový servis díky snadno demontovatelným panelům.

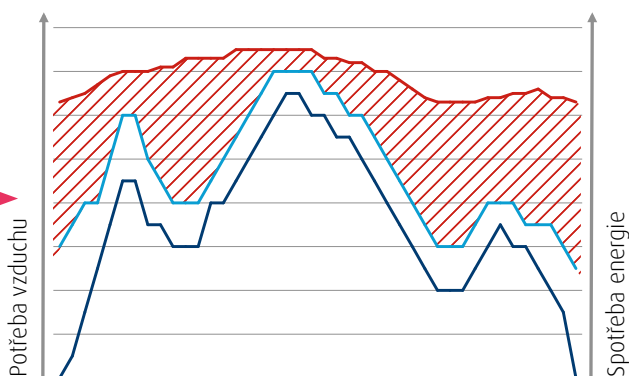
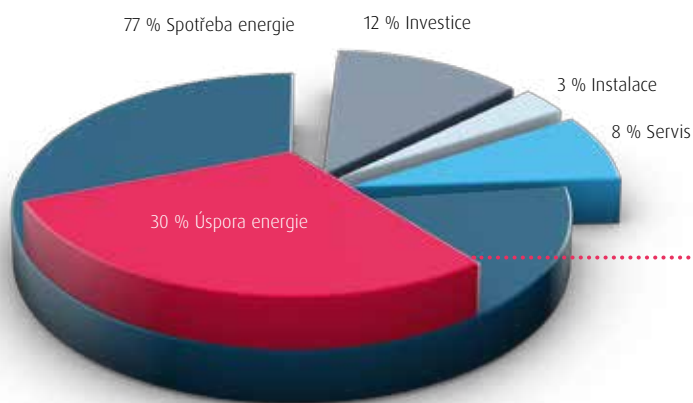
### K vašim službám, i za velmi náročných podmínek

- Účinná filtrace.
- Výkonný ventilátor.
- Velkoobjemový chladič zajišťující lepší chladicí proud.



## Kompletní řešení, které uspokojí vaši poptávku po vzduchu

Náklady na energii představují 70% celkových provozních nákladů Vašeho kompresoru za 5 let. Proto snížení těchto provozních nákladů je důležitým aspektem při řešení stlačeného vzduchu. Kompresor Allegro s frekvenčním měničem může snížit náklady na energii Vašeho kompresoru až o 30%.



— Potřeba vzduchu  
— Náklady na pohon s proměnnou frekvencí  
— Náklady na pohon v zátěži/bez zátěže  
/// Úspory



Kompresory Allegro 8-11 snižují spotřebu elektrické energie následujícími způsoby:

- Kompresor s plynulou regulací otáček (pomocí frekvenčního měniče) zaručuje stanovené tlakové parametry a přizpůsobuje dodávku vzduchu jeho spotřebě.
- Žádné proudové nárazy díky měkkému startu.

K dispozici pouze jedna tlaková verze od 6 do 13 bar.

# OPTIMALIZUJTE SVOJÍ VÝROBU

Řídicí jednotky Air Control vám umožňují ovládat kompresor jednoduchým a organizovaným způsobem.



## Air Control 5.0

- Standardní pro modely SCK 6-15 a SCK 16-40. Není dostupná pro Allegro 8-11.
- V zájmu úspory elektrické energie časovače start/stop nespolehají na zásah obsluhy, ale naprogramovaná řídicí jednotka Infologic řídí kompresor podle vašeho provozu.
- Možnost nastavení časového plánu pro provoz ve dvou tlakových pásmech znamená úspory el. energie.
- Automatický restart po výpadku napájení s předem stanoveným pořadím brání současnému spouštění více zařízení v systému, což posiluje spolehlivost.
- Omezení chodu ve volnoběhu.
- Indikace servisu a poruchy poskytuje komplexní zprávu a zjednodušuje tak údržbu.
- Vizualizace ve webovém prohlížeči díky jednoduchému připojení přes Ethernet.



## Air Control 5.1 Graphic

Air Control 5.1 Graphic nabízí následující funkce:

- Jako volitelné příslušenství pro modely SCK 6-15 a SCK 16-40. Není dostupná pro Allegro 8-11.
- Uživatelsky přívětivá obrazovka, záznam dat a jejich ukládání na paměťovou kartu.
- Časovače start/stop, které nastavíte dle Vašich potřeb. Chcete-li ušetřit energii bez nutnosti ručního provádění požadovaných úkonů.
- Automatický restart po výpadku napájení se sekvenčním restartem zabraňuje současným startům kompresorů v systému, zvyšuje spolehlivost.
- Konektivita je zárukou efektivní regulace tlaku při kombinaci kompresorů s proměnnými a pevnými otáčkami.
- Air Control 5.1 Graphic funguje jako hlavní ovládání pro všechny ostatní kompresory s pevnými otáčkami v kompresorovně a koordinuje jejich provoz.

## Nabízené příslušenství

- Díky třmenům pro vysokozdvizný vozík můžete snadno přesunout a umístit kompresor SCK v kompresorovně.
- Pro další ještě lepší kvalitu vzduchu můžete doplnit svoji instalaci o olejový filtr nebo cyklónový odlučovač vody.
- Pro výrobu potravin a nápojů nebo pro aplikace, kde by kontaminace olejem mohla ohrozit výrobní proces, je správným řešením olej pro potravinářství.

Přesné informace ohledně dostupnosti jednotlivého volitelného příslušenství získáte v zákaznickém středisku.



# Technická data

Pevné otáčky	Max. provozní tlak	Dodávané množství dle referenčních podmínek <sup>1</sup>			Výkon motoru		Hlučnost <sup>2</sup>	Rozměry FM			Konfigurace					
		Model	bar	m <sup>3</sup> /min	l/s	cfm		hp	kW	dB(A)	Délka	Šířka	Výška	FM	Vzdušník	
									mm	mm	mm	kg	200	270	500	
<b>SCK 3</b>	8	7.5	0.3	5.0	10.6	2.2	3	61	620	605	950	99	X	X	-	X*
	10	9.5	0.24	4.0	8.5											
<b>SCK 4</b>	8	7.5	0.44	7.3	15.6	3	4	61	620	605	950	103	X	X	-	X*
	10	9.5	0.32	5.3	11.3											
<b>SCK 5</b>	8	7.5	0.56	9.3	19.8	4	5.5	62	620	605	950	105	X	X	-	X*
	10	9.5	0.47	7.8	16.6											
<b>SCK 7</b>	8	7.5	0.7	11.7	24.7	5.5	7.5	64	620	605	950	110	X	X	-	X*
	10	9.5	0.6	10.0	21.2											
<b>SCK 9</b>	8	7.5	1.01	16.8	35.7	7.5	10	66	620	635	975	160	X	X	-	X*
	10	9.5	0.92	15.3	32.5											
<b>SCK 6</b>	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											
<b>SCK 8</b>	8	7.5	0.83	13.8	29.3	5.5	7.5	60	965	662	1045	195	-	X	X	X
	10	9.5	0.69	11.5	24.4											
<b>SCK 10</b>	8	7.5	1.17	19.5	41.4	7.5	10	61	965	662	1045	215	-	X	X	X
	10	9.5	1	16.7	35.3											
<b>SCK 15</b>	8	7.5	1.7	28.3	60.1	11	15	61	965	662	1045	256	-	X	X	X
	10	9.5	1.43	23.8	50.5											
<b>SCK 16</b>	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											
<b>SCK 20</b>	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											
<b>SCK 25</b>	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											
<b>SCK 30</b>	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											
<b>SCK 40</b>	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											

\* K dispozici pouze instalovaný na vzdušníku

\*\* K dispozici pouze s integrovanou sušičkou

\*\*\* Plus - verze se sušičkou

Proměn. otáčky	Max. provozní tlak	Dodávané množství dle referenčních podmínek <sup>1</sup>								Výkon motoru	Hlučnost <sup>2</sup>	Rozměry FM			Gewicht	Konfigurace				
		Min FAD		Max FAD								Délka	Šířka	FM		Vzdušník			Plus	
		m <sup>3</sup> /h	cfm	m <sup>3</sup> /h	cfm	m <sup>3</sup> /h	cfm	m <sup>3</sup> /h	cfm							kg	200	270		500
Model	bar	7 bar	7 bar	10 bar	13 bar	10 bar	13 bar	10 bar	13 bar	kW	hp	dB(A)	mm	mm	mm	kg	200	270	500	
<b>Allegro 8</b>	6-13	22	13	65	38	63	37	53	31	7.5	10	61	965	662	1045	257	-	X	X	X
<b>Allegro 11</b>	6-13	16	9	101	59	94	55	83	48	11	15	61	965	662	1045	271	-	X	X	X

<sup>1</sup> Výkonost jednotky měřena podle ISO 1217, Příloha C, nejnovější vydání.

<sup>2</sup> Hladina hluku měřena podle ISO 2151 2004.





**POHÁNĚN TECHNOLOGIEMI VYVINUTÝMI NA ZÁKLADĚ ZKUŠENOSTÍ**



**INFORMUJTE SE U VAŠEHO NEJBLIŽŠÍHO  
AUTORIZOVANÉHO PARTNERA ALUP**

6999640082

