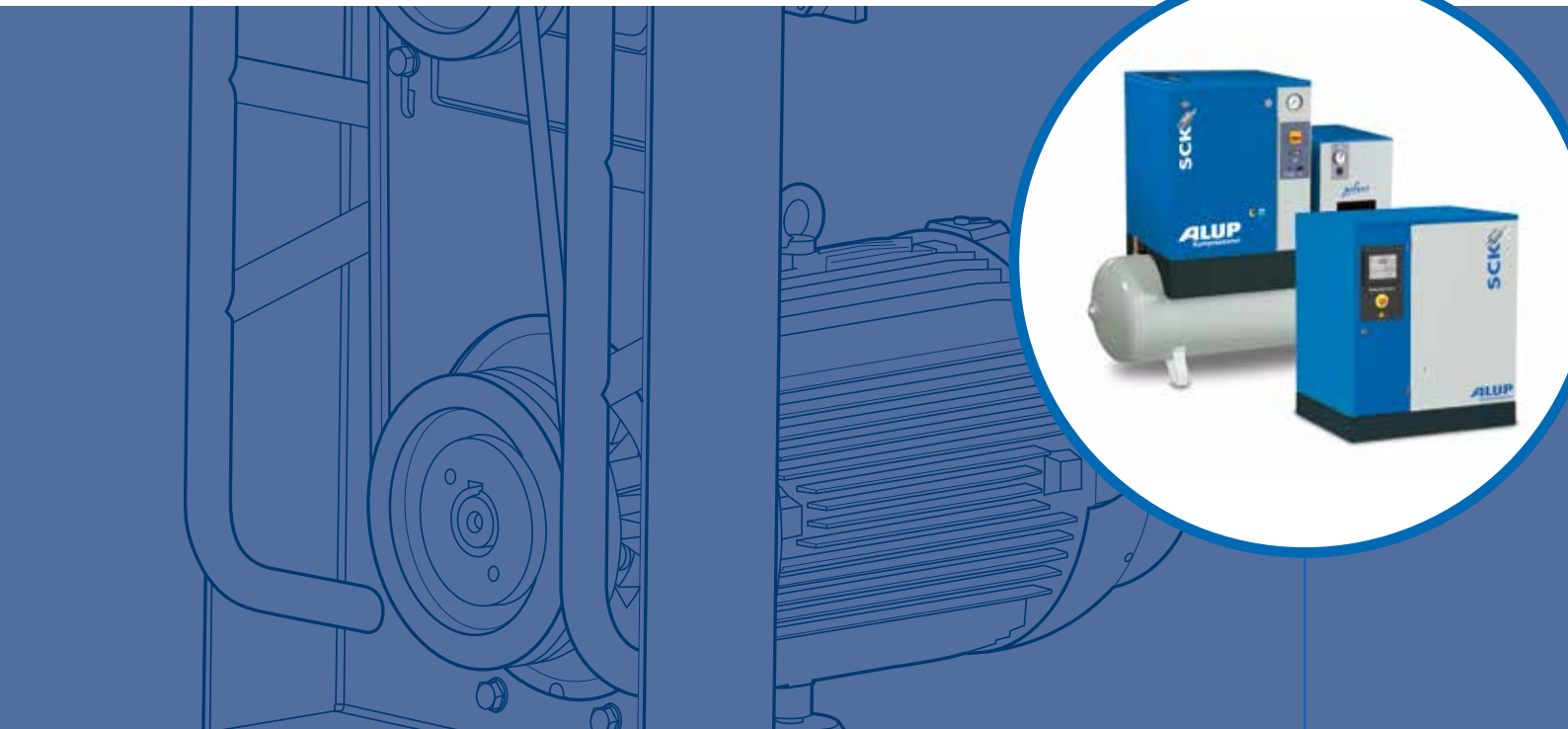


# SCK

## 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.

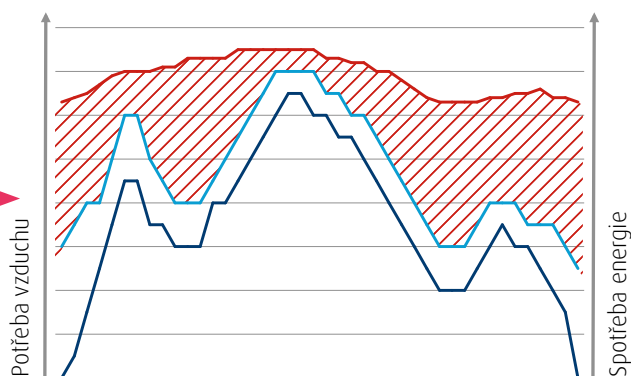
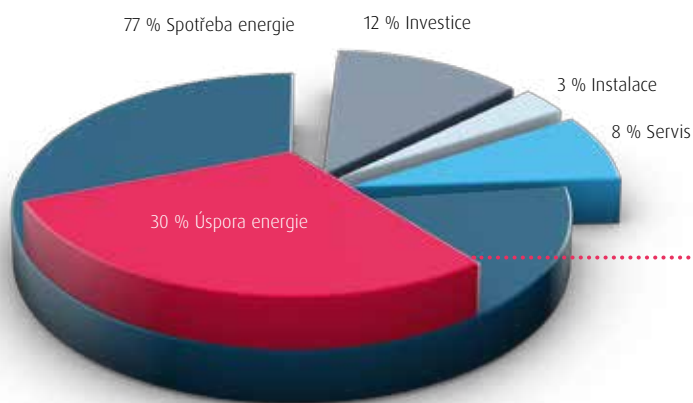
### K vašim službám, i za velmi náročných podmínek

- 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%.



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

Řídící 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  |                       | kW         | hp   | 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 | Výška | 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 | kW           | hp | dB(A)                 |            |       |       |         | mm          | mm | mm |      |
| Model             | bar                | 7 bar  |     | 7 bar             |     | 10 bar            |     | 13 bar            |     |              |    |                       |            |       |       |         |             |    |    |      |
| <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



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