

# ŠROUBOVÝ KOMPRESOR

## SCK 6 – 15

Konstrukční řada **SCK 6-15** představuje osvědčenou generaci šroubových kompresorů s řemenovým převodem ve výkonové řadě 4 - 11 kW s různou variabilitou provedení. K dispozici jsou tři tlakové varianty – 8, 10 a 13 bar. Jedná se o plně automatický, jednostupňový, olejem mazaný kompresor se vzduchovým chlazením, který je určen pro stlačení vzduchu a jiných nevýbušných plynů do tlaku 13 bar. Šroubový blok je mazán uzavřeným okruhem, který je vybaven filtrem oleje, odlučovačem vzduchu a chladičem oleje. Vzduch je do kompresorového bloku nasáván přes vzduchový filtr a je vytlačěn přes odlučovač oleje a dochlazovač vzduchu. Regulace kompresoru probíhá v nastavené tlakové diferenci systémem zátěž/volnoběh/stop.

**ALUP**  
Kompressoren



### Kompresor je dodáván v následujících variantách:

1. Samostatný kompresor
2. Kompresor na tlakové nádobě 270 litrů
3. Kompresor na tlakové nádobě 500 litrů
4. Kompresor ve verzi PLUS s integrovanou sušičkou na TRB +3°C na nádobě 270 litrů
5. Kompresor ve verzi PLUS s integrovanou sušičkou na TRB +3°C na nádobě 500 litrů



**270 l  
vzdušník**



**Sušička + 270 l  
vzdušník**



**500 l  
vzdušník**



**Sušička + 500 l  
vzdušník**

### Hlavní výhody:

- malý, kompaktní výkonný
- nabídka mnoha variant
- jednoduchá údržba, dobrý přístup
- mikroprocesorové řízení Air Control 4
- odhlučnění již ve standardu
- extrémně nízká hluchnost 59-61 dB(A)
- možnost instalace přímo ve výrobě
- zařízení vyrobené v nejvyšším standardu kvality



**mikroprocesorové řízení Air Control 4 zobrazuje všechny důležité parametry**



**Vysoce účinný šroubový blok z produkce Atlas Copco**

## Vybavení kompresoru:

- mikroprocesorové řízení **Air Control 4** s přehledným pod-svíceným displejem
- digitální nastavení spínacího a vypínacího tlaku
- možnost volby úsporného režimu
- integrovaná funkce MASTER pro řízení dalších kompresorů
- zobrazení aktuálního stavu kompresoru
- zobrazení aktuálního tlaku
- zobrazení teploty oleje
- indikace požadavku na servis
- indikace sdružené poruchy
- paměť chybových hlášení
- odstaví kompresor v případě překročení limitních hodnot (teplota, tlak, nadproud)
- možnost nastavení automatického restartu při výpadku napětí
- počítadlo provozních a zátěžových hodin
- počítadlo počtu startů
- nouzový vypínač
- rozběh hvězda/trojúhelník
- šroubový blok Atlas Copco Airpower C 55
- řemenový převod s automatickým dopínáním řemenů
- hnací motor WEG IP 55, izolační třída F, účinnost Eff 1 s extrémní životností ložisek
- předfiltr na vstupu vzduchu do skříně kompresoru
- sací filtr s velkou plochou pro účinné nasávání čistého vzduchu ke stlačování
- vertikální olejový zásobník na 3,6 l oleje s jednoduchým vypouštěním pomocí ventilu
- účinný olejový odlučovač
- olejový filtr
- termostat v olejovém okruhu
- externí indikátor množství oleje
- účinný voštinový dochlazovač oleje a stlačeného vzduchu
- axiální ventilátor na hřídeli hnacího elektromotoru
- kondenzační sušička DW 10 (platí pro verzi PLUS)
  - TRB +3°C
  - chladivo R 143a
  - příkon 0,284 kW, 230V/50Hz/1
- vzdušník vybaven pojistným ventilem a ručním odpouštěním kondenzátu (platí pro verzi kompresoru na vzdušníku)

## Technické údaje:

Typ	Dopravní množství dle ISO 1217			Výkon motoru kW	délka mm	šířka mm	výška mm	Hmotnost kg	Chladicí vzduch m3/min	Hlučnost dB(A)	Připojení G
	8 bar	10 bar	13 bar								
	(m <sup>3</sup> /min)	(m <sup>3</sup> /min)	(m <sup>3</sup> /min)								
SCK 6	0,60	0,50	-	4,0	965	662	1045	185	37,0	59	½"
SCK 8	0,83	0,69	0,50	5,5	965	662	1045	195	37,0	60	½"
SCK 10	1,17	1,00	0,80	7,5	965	662	1045	215	36,7	61	½"
SCK 15	1,70	1,43	1,20	11	965	662	1045	256	36,7		½"

### Poznámky:

- rozměry jsou stejné pro verzi se sušičkou i bez sušičky
- hmotnost uvedená v tabulce je pro základní verzi bez sušičky a vzdušníku  
 hmotnost vzdušníku 270 l.....99 kg  
 hmotnost vzdušníku 500 l.....99 kg  
 hmotnost sušičky.....34 kg

**Verze 270 litrů:** 662 x 1530 x 1531 mm

**Verze 500 litrů:** 662 x 1935 x 1665 mm

### Rozměry verze na vzdušníku

