

# ŠROUBOVÝ KOMPRESOR



## SCK 3 – 7

Konstrukční řada **SCK 3-7** představuje osvědčenou generaci šroubových kompresorů s řemenovým převodem ve výkonové řadě 2,2-5,5 kW s různou variabilitou provedení. Jedná se o plně automatický, jednostupňový, olejem mazaný kompresor se vzduchovým chlazením, který je určen pro stlačení vzduchu a jiných nevybušných plynů do tlaku 10 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 start/stop.



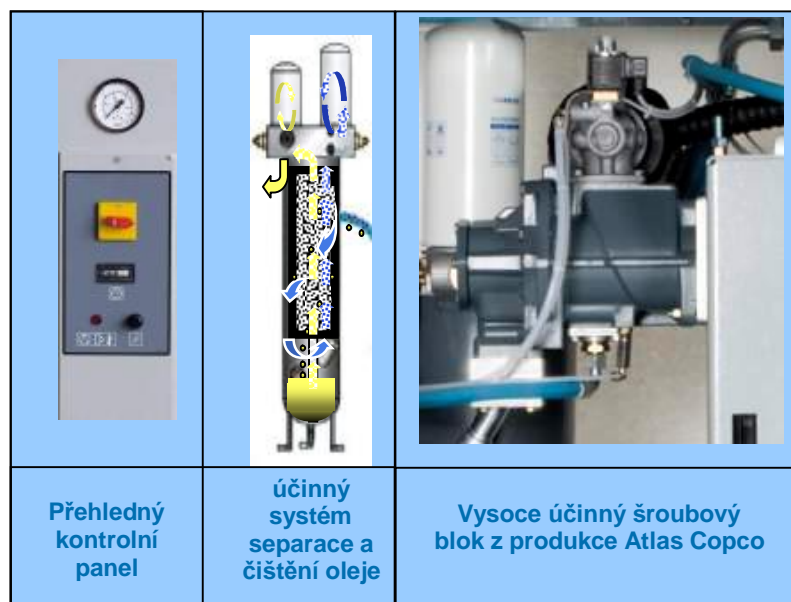
### Kompresor je dodáván v následujících variantách:

1. Samostatný kompresor
2. Kompresor na tlakové nádobě 200 litrů
3. Kompresor na tlakové nádobě 270 litrů
4. Kompresor ve verzi PLUS s integrovanou sušičkou na TRB +3°C na nádobě 200 litrů
5. Kompresor ve verzi PLUS s integrovanou sušičkou na TRB +3°C na nádobě 270 litrů



### Hlavní výhody:

- malý, kompaktní výkonný
- nabídka mnoha variant
- jednoduchá údržba, dobrý přístup
- jednoduché ovládání
- odhlučnění již ve standardu
- extrémně nízká hloučnosť 61-64 dB(A)
- možnost instalace přímo ve výrobě
- zařízení vyrobené v nejvyšším standardu kvality



## Vybavení kompresoru:

- elektro-pneumatická jednotka pro jednoduché ovládání kompresoru
- tlakový spínač s manuálním nastavením spínacího a vypínacího tlaku
- počítadlo provozních hodin
- světelná indikace chodu stroje
- hlavní vypínač s možností nouzového vypnutí
- přímý start 2,2-4 kW
- rozběh hvězda/trojúhelník 5,5 kW
- šroubový blok Atlas Copco Airpower
- řemenový převod s dopínáním řemenů
- hnací motor F/B3/IP 55 s tepelnou ochranou
- předfiltr na vstupu vzduchu do skříně kompresoru
- sací filtr s velkou plochou pro účinné nasávání čistého vzduchu ke stlačování
- vertikální olejový zásobník na 2,5 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 na TRB +3°C s elektrickým odvaděčem kondenzátu (platí pro verzi PLUS)
- 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 | šířka Kg | Hmotnost mm | 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 3-10 | 0,24                           | 0,24                  |                       | 2,2             | 620      | 605      | 950      | 99          | 9,7                    | 61             | 1/2"        |
| SCK 4-10 | 0,32                           | 0,32                  |                       | 3,0             | 620      | 605      | 950      | 103         | 12,5                   | 61             | 1/2"        |
| SCK 5-10 | 0,47                           | 0,47                  |                       | 4,0             | 620      | 605      | 950      | 105         | 12,5                   | 62             | 3/4"        |
| SCK 7-10 | 0,60                           | 0,60                  |                       | 5,5             | 620      | 605      | 950      | 110         | 16,3                   | 64             | 3/4"        |



### 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 200 l.....56 kg  
 hmotnost vzdušníku 270 l.....99 kg  
 hmotnost sušičky.....34 kg