

## Technická specifikace G 15L-22

---

### ATLAS COPCO OLEJEM MAZANÝ ŠROUBOVÝ KOMPRESOR

#### Obecný popis

Vzduchové kompresory G 15L - 22 se vřikem oleje, jsou dostupné ve variantě 15kW, 18kW a 22kW s rozsahem dodávaného vzduchu od 42,5 l/s až do 62 l/s, poskytující energeticky účinný a spolehlivý stroj, který minimalizuje celkové náklady na provoz. Tyto vzduchové kompresory jsou navrženy tak, aby vydržely nejdřsnější prostředí a zároveň vám poskytly tichý stroj s hladinou zvuku v rozmezí 67 až 70 dB (A). Řada G 15L-22 je navržena a vyrobena v souladu s normou ISO 9001, ISO 14001 a ISO 1217. Standardně jsou tyto jednotky navrženy tak, aby fungovaly až do teploty okolí 46 ° C / 115 ° F a jsou k dispozici jako kompresor bez zabudované sušičky **P** (Pack) nebo se zabudovaným sušičem s označením **FF** (Full Feature).

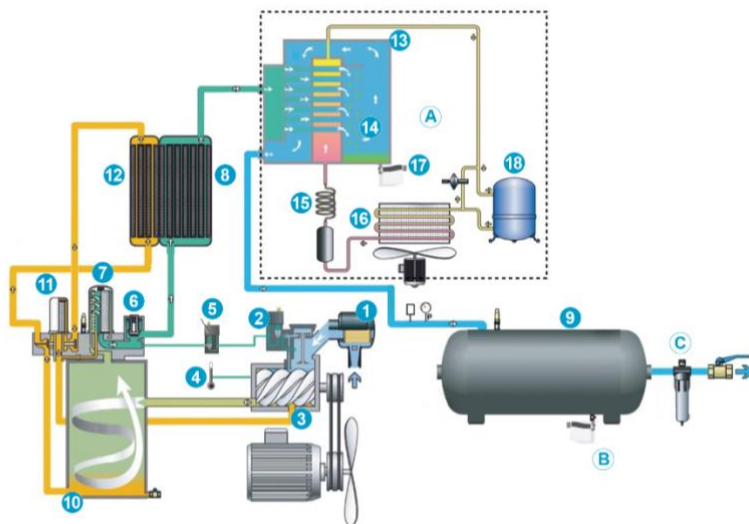


#### Možná rozšíření

- Roto Extend Duty Oil
- Elektronický odvaděč kondenzátu z dochlazovače
- Tropical Thermostat
- DD Filtr
- Food Grade Oil
- Wooden Package
- UD+ Filtr
- Elektronický odvaděč kondenzátu ze vzdušníku

## Pracovní princip

Vzduch je nasáván vzduchovým filtrem a vstupním ventilem do stlačovacího elementu. Tento stlačený vzduch je vytláčován přes separátor oleje a vzduchu, přes ventilu minimálního tlaku a dochlazovač do vzdušníku (pokud je součástí dodávky verze **TM**). V případě jednotky Full Feature **FF** pak vzduch cirkuluje kondenzační sušičkou, pro dosažení TRB 3°C.



### Průtok vzduchu

1. Sací filtr
2. Sací ventil
3. Kompresní element
4. Teplotní čidlo
5. Elektromagnetický ventil
6. Ventil minimálního tlaku
7. Separátor oleje
8. Dochlazovač
9. Vzdušník

### Průtok oleje

10. Zásobník oleje
11. Olejový filtr
12. olejový chladič

### Rozšíření

- A. Kondenzační sušič
  - B. Elektronický odvaděč kondenzátu na vzdušník
  - C. Vzduchový filtr
- (rozšíření B pouze pro jednotky na vzdušníku)

### Kondenzační sušič

13. Výparník
14. Odlučovač kondenzátu
15. Kapilární trubice
16. Kondenzátor
17. Elektronický odlučovač
18. Chladivový kompresor

## Dostupné varianty

**G 15 - 22 P FM** - kompresor bez sušiče a bez vzdušníku

**G 15 - 22 P TM** - kompresor bez sušiče na vzdušníku 500l

**G 15 - 22 FF FM** - kompresor se sušičem a bez vzdušníku

**G 15 - 22 FF TM** - kompresor se sušičem na vzdušníku 500l

## Technické parametry

ATLAS COPCO G7 EL, G 15L - 22, TLAK 7,5 – 10 – 13 BAR

Technické parametry	G 15L	G18 EL	G22 EL
Výkonnost při výtlačném přetlaku 7 bar(*) [l/s]	42,5	52,1	62
Výkonnost při výtlačném přetlaku 9,5 bar(*) [l/s]	38,5	45,4	54,1
Výkonnost při výtlačném přetlaku 12,5 bar(*) [l/s]	31,2	38,5	46,4
Výkon elektromotoru [kW]	15	18	22
Standartní velikost vzdušníku [ l ]	500 l		
Minimální pracovní tlak [bar]	4		
Maximální teplota okolí [°C]	46		
Minimální teplota okolí [°C]	1		
Hladina hluku dle ISO 2151:2004 s použitím normy ISO 9614/2 (**) [dB(A)]	67/3	69/3	70/3
Požadované množství chladícího vzduchu [m <sup>3</sup> /s]	0,7		
Rozměr závitů pro připojení potrubí [G]	1''		
Rozměry a hmotnost			
Délka Pack, FF, Tank Mounted [m]	1,13 / 1,28 / 1,92		
Šířka Pack, FF, Tank Mounted [m]	0,83		
Výška Pack, FF, Tank Mounted [m]	1,22 / 1,22 / 1,83		
Celková hmotnost [kg]	313	328	344
Celková hmotnost [kg] – verze FF	371	392	408
Celková hmotnost [kg] – verze TM	537	545	561
Celková hmotnost [kg] – verze FF, TM	595	609	625
Integrovaný sušič – pouze verze FF			
Tlakový rosný bod [°C]	3°C		
Chladivo	R410a		

(\*) Výkonnost jednotky (množství nasávaného vzduchu) měřena podle ISO 1217, Ed. 3, Annex C- poslední vydání  
Referenční podmínky:

absolutní nasávaný tlak 1 bar

relativní vlhkost vzduchu 0 %

teplota nasávaného vzduchu 20 °C

(\*\*) Střední hladina hluku měřena ve vzdálenosti 1 m při max. pracovním tlaku podle normy ISO 2151: 2004 s použitím normy ISO 9614/2 (metoda pro intenzitu zvuku); tolerance 3 dB(A).