

## Špecifikácie kompresora

ATLAS COPCO G2, G3, G4, G5, G7 TLAK 8–10 BAR

### Všeobecný popis kompresora

Vzduchové kompresory G 2–7 so vstrekom oleja, sú dostupné vo variante 2 kW, 3 kW, 4 kW, 5 kW a 7 kW s rozsahom dodávaného vzduchu od 4,8 l/s až do 17,7 l/s, poskytujúce energeticky účinný a spoľahlivý stroj, ktorý minimalizuje celkové náklady na prevádzku. Tieto vzduchové kompresory sú navrhnuté tak, aby vydržali najdrsnejšie prostredie a zároveň poskytl tichý stroj s hladinou zvuku v rozmedzí 61 až 67 dB (A). Rada G 2–7 je navrhnutá a vyrobená v súlade s normou ISO 9001, ISO 14001 a ISO 1217. Štandardne sú tieto jednotky navrhnuté tak, aby fungovali až do teploty okolia 46 °C / 115 °F a sú k dispozícii ako kompresor bez zabudovanej sušičky **P** (Pack) alebo so zabudovaným sušičom s označením **FF** (Full Feature).

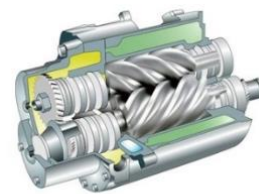


### Verzia Tank-Mounted = na vzdušníku

V tejto verzii je kompresor umiestnený na vzdušníku s objemom 200 litrov (alebo voliteľne i 500 litrov) i v tomto prevedení sú k dispozícii všetky zmienené varianty kompresorov (Full Feature alebo Pack).

### Súčasťou stroja je:

- skrutkový element so vstrekom oleja, ktorého súčasťou sú asymetrické skrutkové rotory patentované firmou Atlas Copco
- odlučovač oleja zo vzduchu s odlučovacou vložkou, ktorý slúži súčasne ako olejová nádrž
- chladič oleja a filter oleja s termostatickým obtokovým ventilom
- poistný ventil
- ventil minimálneho tlaku, so spätným ventilom
- suchý filter vzduchu na sanie (99,9 % účinnosť, pevné častice max. 3µm)
- axiálny chladiaci ventilátor na hriadeli elektromotora



šroubový element

### Vylepšené monitorovanie:

- Displej s ikonami, nastavenie tlaku, čítanie teploty
- Doba prevádzky / doba prevádzky v zaťaženom stave
- Upozornenie na servis
- Zobrazenie tlaku a teploty na výstupe z elementu

**Voliteľné možnosti:** integrovaný dochladzovač, separátor vody, integrovaný DD filter, zväčšenie vzdušníka na 500 l (iba u Tank Mounted verzia), termostat pre tropické podmienky a ďalšie...

## Technické parametre

### ATLAS COPCO G2, G3, G4, G5, G7 TLAK 8–10 BAR

Technické parametre	G2	G3	G4	G5	G7
Výkonnosť pri výtlačnom pretlaku 8 bar (*) [l/s]	6,1	7,9	10,0	14,8	17,7
Výkonnosť pri výtlačnom pretlaku 10 bar (*) [l/s]	4,9	6,1	8,6	13,0	16,4
Výkon elektromotora [kW]	2,2	3	4	5,5	7,5
Štandardná veľkosť vzdušníka [l] (TM verzia)	200 l				
Minimálny pracovný tlak [bar]	4				
Maximálna teplota okolia [°C]	46				
Minimálna teplota okolia [°C]	0				
Hladina hluku podľa ISO 2151:2004 s použitím normy ISO 9614/2 (**) [dB(A)]	61	61	62	65	67
Požadované množstvo chladiaceho vzduchu [m <sup>3</sup> /s]					
Rozmer závitú pre pripojenie potrubia [G]	1/2"				
Požadované istenie prívodného kábla [A]	25 (230/1/50) 10 (400/3/50)	12	16	20	25
Prierez prívodného kábla [mm <sup>2</sup> ]	4 (230/1/50) 0,75 (400/3/50)	1	1,5	2,5	4
<b>Rozmery a hmotnosť</b>					
dĺžka [mm]	665				
šírka [mm] (verzia FF, TM)	620 (1015, 1430)				
výška [mm] (verzia TM)	950 (1260)				
celková hmotnosť [kg] – verzia TM	165	170	175	185	195
celková hmotnosť [kg] – verzia TM FF	190	195	200	210	225
<b>Integrovaný sušič – len verzia FF</b>					
tlakový rosný bod [°C]	3 °C				
chladiivo	R513a				

(\*) Výkonnosť jednotky (množstvo nasávaného vzduchu) meraná podľa ISO 1217, Ed. 3, Annex C - posledné vydanie

Referenčné podmienky:

absolútny nasávaný tlak 1 bar  
relatívna vlhkosť vzduchu 0 %  
teplota nasávaného vzduchu 20 °C

(\*\*) Stredná hladina hluku meraná vo vzdialenosti 1 m pri max. pracovnom tlaku podľa normy ISO 2151: 2004 s použitím normy ISO 9614/2 (metóda pre intenzitu zvuku); tolerancia 3 dB(A)