

Specifikace kompresoru

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

Obecný popis kompresoru

Vzduchové kompresory G 2–7 se vstřikem oleje, jsou dostupné ve variantě 2 kW, 3 kW, 4 kW, 5 kW a 7 kW s rozsahem dodávaného vzduchu od 4,8 l/s až do 17,7 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 poskytly tichý stroj s hladinou zvuku v rozmezí 61 až 67 dB (A). Řada G 2–7 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).

Verze Tank-Mounted = na vzdušníku

V této verzi je kompresor umístěn na vzdušníku o objemu 200 litrů (nebo volitelně i 500 litrů) i v tomto provedení jsou k dispozici všechny zmíněné varianty kompresorů (Full Feature nebo Pack).

Součástí soustrojí je:

- šroubový element se vstřikem oleje, jehož součástí jsou asymetrické šroubové rotory patentované firmou Atlas Copco
- odlučovač oleje ze vzduchu s odlučovací vložkou, který slouží současně jako olejová nádrž
- chladič oleje a filtr oleje s termostatickým obtokovým ventilem
- pojistný ventil
- ventil minimálního tlaku, se zpětným ventilem
- suchý filtr vzduchu na sání (99,9% účinnost, pevné částice max. 3µm)
- axiální chladič ventilátor na hřídeli elektromotoru

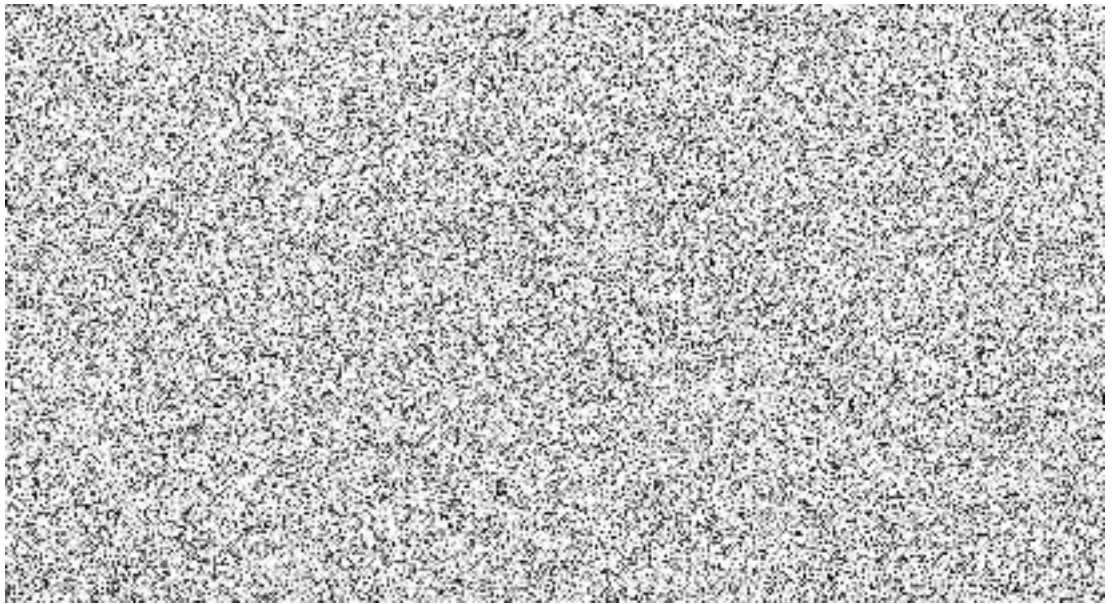


šroubový element

Vylepšené monitorování:

- Displej s ikonami, nastavení tlaku, čtení teploty
- Doba provozu / doba provozu v zatíženém stavu
- Upozornění na servis
- Zobrazení tlaku a teploty na výstupu z elementu

Volitelné možnosti: integrovaný dochlazovač, separátor vody, integrovaný DD filtr, zvětšení vzdušníku na 500l (pouze u Tank Mounted verze), termostat pro tropické podmínky a další...



Technické parametry

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

Technické parametry	G2	G3	G4	G5	G7
Výkonnost při výtlačném přetlaku 8 bar(*) [l/s]	6,1	7,9	10,0	14,8	17,7
Výkonnost při výtlačném přetlaku 10 bar(*) [l/s]	4,9	6,1	8,6	13,0	16,4
Výkon elektromotoru [kW]	2,2	3	4	5,5	7,5
Standartní velikost vzdušníku [l] (TM verze)	200 l				
Minimální pracovní tlak [bar]	4				
Maximální teplota okolí [°C]	46				
Minimální teplota okolí [°C]	0				
Hladina hluku dle ISO 2151:2004 s použitím normy ISO 9614/2 (**) [dB(A)]	61	61	62	65	67
Požadované množství chladicího vzduchu [m³/s]					
Rozměr závitů pro připojení potrubí [G]	1/2"				
Požadované jištění přívodního kabelu [A]	25 (230/1/50) 10 (400/3/50)	12	16	20	25
Průřez přívodního kabelu [mm²]	4 (230/1/50) 0,75 (400/3/50)	1	1,5	2,5	4
Rozměry a hmotnost					
délka [mm]	665				
šířka [mm] (verze FF, TM)	620 (1015, 1430)				
výška [mm] (verze TM)	950 (1260)				
celková hmotnost [kg] – verze TM	165	170	175	185	195
celková hmotnost [kg] – verze TM FF	190	195	200	210	225
Integrovaný sušič – pouze verze FF					
tlakový rosný bod [°C]	3 °C				
chlادivo	R513a				

(*) Výkonnost jednotky (množství nasávaného vzduchu) měřená 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 měřená 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).