

## ATLAS COPCO SCHRAUBENKOMPRESSOR GA 5 VSDS PACK

Vollautomatische, intern komplett verrohrte und verdrahtete Kompaktanlage, einstufig öleingespritzt verdichtend, luftgekühlt, schallgedämpft, drehzahl geregelt mit hocheffizientem Synchron-Reluktanzmotor (WorkPlace Luftsystem™).

### Technische Daten

Bezugsbedingungen:	Ansaugdruck	1 bar
	Ansaugtemperatur	20 °C
	relative Feuchte	0 %

<b>Nutzbarer Volumenstrom</b> am Austritt der Kompaktanlage (ISO 1217-3, Anhang E)				
bei Betriebsüberdruck	4,0 bar	6,9 – 19,1 l/s	=	0,41 – 1,15 m <sup>3</sup> /min
	7,0 bar	6,6 – 19,1 l/s	=	0,40 – 1,15 m <sup>3</sup> /min
	10,0 bar	6,1 – 15,3 l/s	=	0,37 – 0,92 m <sup>3</sup> /min
	13,0 bar	6,0 – 11,6 l/s	=	0,36 – 0,70 m <sup>3</sup> /min

### **Gesamt-Leistungsbedarf der Kompaktanlage**

bei Betriebsüberdruck	4,0 bar	2,4 – 5,9 kW
	7,0 bar	3,2 – 7,4 kW
	10,0 bar	4,1 – 7,5 kW
	13,0 bar	5,3 – 7,4 kW

### **Drehzahlbereich**

bei Betriebsüberdruck	4,0 bar	1.900 – 4.500 min <sup>-1</sup>
	7,0 bar	1.900 – 4.500 min <sup>-1</sup>
	10,0 bar	1.900 – 3.750 min <sup>-1</sup>
	13,0 bar	1.900 – 3.050 min <sup>-1</sup>

Grenzwerte:	Betriebsüberdruck	4,0 bis 13,0 bar
	Luft Eintrittstemperatur	0 bis 46 °C

### Daten des Elektromotors

Interner Synchron-Reluktanzmotor, Schutzart IP 66, Isolationsklasse H.

Fabrikat: **Atlas Copco**

Nennleistung	5,5 kW
Spannung / Frequenz	400 V / 50 Hz

**Abmessungen, Gewichte und Anschlüsse**

Abmessungen: Länge/Breite/Höhe 700 / 700 / 1.495 mm

Rohranschlüsse: Druckluftanschluss G 1/2  
Kondensat manuell G 1/8  
Kondensat automatisch (Aussen- und Innendurchmesser) 8/6 mm

**Lieferumfang**

- Grundrahmen, Stahlkonstruktion für fundamentlose Aufstellung mit Gabelstapleraufnahmen.
- Drehzahl geregelter Kompressor mit hocheffizientem Synchron-Reluktanzmotor.
- Luftansaugfilter. Wirkungsgrad 99,9 % für Partikel  $\geq 3 \mu\text{m}$ .
- Ölumlaufschmierung mit Ölfilter, thermostatischem Ölventil, luftgekühltem Ölkühler und 3-stufigem Ölabscheider.
- Komplett mit Erstölfüllung.
- Integrierter, luftgekühlter Nachkühler, integrierter Wasserabscheider und elektronischem Kondensatableiter.
- Schallhaube aus Stahlblech mit abnehmbarem Front- und Seitenteil, mit schalldämmender Schaumstoffauskleidung und integriertem Schaltschrank.
- Elektrischer Schaltschrank mit Motorschaltgeräten sowie Kontroll- und Steuerungselementen, komplett verdrahtet, stahlblechgekapselt in Schutzart IP 54.
- Kompressorsteuerung über stufenlose Drehzahlregelung (ELEKTRONIKON-SYSTEM™ MK V s Touch).
- NEOS NEXT - Frequenzumrichter in der Kompressorschallhaube integriert.
- Drehzahl geregelter Lüfter.
- Intelligentes thermostatisches Regelventil.
- Sanftanlauf von 0-100 % Leistung ohne Leerlaufverluste und Stromspitzen.
- Smartbox

Jede Kompressoranlage wird in unserem Werk einem Probelauf unterzogen. Ein Prüfzertifikat bestätigt die erfolgreiche Abnahme.

Die beschriebene Kompressoranlage entspricht der Maschinenrichtlinie 2014/68/EU, mit CE-Kennzeichnung und CE-Konformitätserklärung, die dem Kompressor beiliegt.