

**ATLAS COPCO SCHRAUBENKOMPRESSOR GA 7 VSDS PACK**

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

**Technische Daten**

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

**Nutzbarer Volumenstrom am Austritt der Kompaktanlage (ISO 1217-3, Anhang E)**

|                       |          |                |   |                    |
|-----------------------|----------|----------------|---|--------------------|
| bei Betriebsüberdruck | 4,0 bar  | 6,7 – 23,0 l/s | = | 0,40 – 1,38 m³/min |
|                       | 7,0 bar  | 6,4 – 22,6 l/s | = | 0,38 – 1,36 m³/min |
|                       | 10,0 bar | 5,9 – 18,6 l/s | = | 0,35 – 1,12 m³/min |
|                       | 13,0 bar | 5,8 – 14,7 l/s | = | 0,35 – 0,88 m³/min |

**Gesamt-Leistungsbedarf der Kompaktanlage**

|                       |          |              |
|-----------------------|----------|--------------|
| bei Betriebsüberdruck | 4,0 bar  | 2,3 – 7,3 kW |
|                       | 7,0 bar  | 3,2 – 9,0 kW |
|                       | 10,0 bar | 4,0 – 8,8 kW |
|                       | 13,0 bar | 5,2 – 8,9 kW |

**Drehzahlbereich**

|                       |          |                                 |
|-----------------------|----------|---------------------------------|
| bei Betriebsüberdruck | 4,0 bar  | 1.900 – 5.400 min <sup>-1</sup> |
|                       | 7,0 bar  | 1.900 – 5.400 min <sup>-1</sup> |
|                       | 10,0 bar | 1.900 – 4.600 min <sup>-1</sup> |
|                       | 13,0 bar | 1.900 – 3.800 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        | 7,5 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.