

# ÖLFREIE SCROLL- KOMPRESSOREN

**SCROLL 4 - 15 kW**

oil-free

# SCROLL

## Hocheffizient und Ölfrei

Die neue Baureihe SCROLL kombiniert kreativen Erfindungsgeist mit fortschrittlicher Technologie, um eine qualitativ hochwertige, ölfreie Druckluftlösung bereitzustellen.

Die 100% ölfreie Scroll-Baureihe ist mit einem hocheffizienten IE 3 Motor ausgestattet und arbeitet mit 57 dB(A) (SCROLL 04) sehr leise und mit hoher Laufruhe. Durch die kompakte Bauweise sind die Anlagen ideal für die Aufstellung in kleinen und begrenzten Räumen oder direkt am Arbeitsplatz geeignet.

Die Anlagen arbeiten im Volumenstrombereich von 0,41 – 1,64 m<sup>3</sup>/min mit einem Betriebsdruck von 8 bar.

Durch den wartungsarmen Keilriemenantrieb wird die Antriebsleistung von 4 – 15 kW fast verlustfrei übertragen.

### Verdichterstufe

Der Abstand zwischen feststehender und kreisender Schnecke wurde präzise konzipiert und produziert, um die Lieferleistung zu maximieren.

### Einlassventil

Durch das Einlassventil wird die angesaugte Luft in den Verdichterblock geführt. Der optimierte Luftstrom minimiert Druckabfall und Geräuschpegel.

### Kühler

Der Lamellenkühler wurde für einen hocheffizienten Wärmeaustausch und einen geringen Druckabfall konzipiert. Die Luft strömt von oben nach unten durch den Kühler um einen Kondensatrückfluss zu vermeiden.

### Anwendung

100%-ölfreie Druckluft für die Industrie (Pharma, Lebensmittel, Chemie, etc.)

### Leistung

4 – 15 kW

Volumenstrom gemäß ISO 1217 (Annex C-1996)

0,41 – 1,64 m<sup>3</sup>/min

### Betriebsdruck

8 bar

### Kühlung

Luftgekühlt

### Antrieb

Keilriemen

### Motor

Energieeffizienzklasse IE 3;  
Schutzart IP 54;  
Schutzklasse F



- + 100 % ölfreie Druckluft nach DIN ISO 8573-1 Class 0
- + Niedriger Geräuschpegel
- + Hohe Laufruhe
- + Kompakte Bauweise
- + Wartungsfreundlicher Aufbau



### 50 Hz

SCROLL	Volumenstrom gemäß ISO 1217 (Annex C-1996)	Motor- nennleistung	Geräusch- pegel gemäß EN ISO 2151	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
	8 bar						
Modell	m <sup>3</sup> /min	kW	dB(A)	mm	mm	mm	kg
04	0,41	3,7	57	640	604	895	170
08	0,82	7,5	59	1024	750	1745	440
11	1,23	11	61	1600	750	1930	650
15	1,64	15	63	1600	750	1930	720

**ALMiG Kompressoren GmbH**  
**Adolf-Ehmann-Str. 2**  
**73257 Köngen**  
**Tel: +49 (0)7024 9614-0**  
**info@almig.de**

[www.almig.de](http://www.almig.de)