

**ROBUSCH<sup>®</sup>**

by Gardner Denver

**ROBOX**   
DIRECT

## Drehkolbengebläse



**Die intelligente Lösung  
für noch mehr  
Effizienz**

## Spitzenleistung kombiniert mit einzigartigem, platzsparendem Design

Wir bei Robuschi sind davon überzeugt, dass Spitzenleistung immer auch die Einhaltung der höchstmöglichen Umweltstandards bedeutet. Deshalb entwickeln und produzieren wir Geräte von kompromissloser Qualität und Zuverlässigkeit um die Anforderungen unterschiedlicher Anwendungen nicht nur zu erfüllen, sondern zu übertreffen.

Unser herausragendes Anwendungs-Know-how und konstantes Streben nach technologischer Perfektion hat uns bewogen, die Konstruktion unserer Drehkolbengebläse vollständig zu überdenken und mit dem Robox Direct eine einzigartige Lösung zu schaffen, die für alle Branchen geeignet ist.

Drehkolbengebläse sind ein zuverlässiger und bewährter Bestandteil von jeglichen Anwendungen innerhalb eines breiten Branchenspektrums, wie zum Beispiel für pneumatische Förderung, Kläranlagen und Chemieproduktion. Heutzutage ist fehlender Platz vor Ort eine große Herausforderung für viele Anlagen. Deshalb ist eine geringe Stellfläche eine zentrale Anforderung an moderne Gebläse.

Dank seiner geringen Stellfläche und seines kompakten Designs kann Robox Direct schnell und einfach in Ihren bestehenden Kompressorraum integriert werden und ist auch für modernisierte Anlagen geeignet.

Zusätzlich verwendet unsere Technik einen direktangetriebenen Motor ohne Getriebe oder Riemen, was zu maximierter Effizienz führt und den Strom je nach Anwendung und Anforderungen regelt. Auch die Regulierung der Drehzahl trägt dazu bei, dass keine Energie verschwendet wird.

**Insgesamt wird so eine Effizienzsteigerung von 8 % verglichen mit herkömmlichen Ausführungen mit Kolben-Riemenantrieb erreicht.**

### Weniger Komponenten

- Gesteigerte Zuverlässigkeit und einfache Installation.

### Modularer Aufbau

- Robox ist stapelbar und kann somit bei Platzmangel an Gerüststrukturen installiert werden.
- Side-by-side-Installation möglich.

### Reduzierte Geräuscentwicklung

- Eine verbesserte Schallschutzhaube, eine komplett geschlossene Basis und das überarbeitete Konzept eines inneren Schalldämpfers sorgen dafür, dass das Aggregat Geräuschpegel von weniger als 75 dB(A) entwickelt.





### Geringe Stellfläche

- Dank des kompakten Designs wird durchschnittlich 33 % weniger Platz als für herkömmliche PD-Gebläse benötigt.



### Direkte Ankopplung

- Verhindert Effizienzverluste bei der Übertragung und reduziert mit Instandhaltung verbundene Kosten.

### Kühlung durch Luftzirkulation

- Der verbesserte, kühlende Luftauslass ermöglicht Luftaustritt und gewährleistet eine bessere Durchlüftung des Aggregats auch bei kritischen Umweltbedingungen.



### Leichter Zugang

- Die Platten vor der Schallhaube lassen sich zur Seite schieben und erlauben so vollständigen Zugang bei Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten.
- Die Frontplatten können leicht abgenommen werden.

### Verlängerte „Betriebszeit“ und geringe Instandhaltungskosten

- Planmäßige Instandhaltung am Aggregat kann einfach mit Zugang von vorne durchgeführt werden.
- Vereinfachte Ölbefüllung und Ölablass.
- Sicherheitsventil einstellbar (RVP 80).

## Technische Merkmale

---

**Druckbereich** bis zu 1.000 mbar (g)

**Volumenstrom** bis zu 700 m<sup>3</sup>/hr

**Motorleistung** 22 oder 30 kW

## Stellfläche

---

Mit Schallhaube: 770 x 1.435 mm

Höhe: 1.290 mm

Gewicht: 650 kg

Leitungsanschluss: DIN100 (1 Auslass)

Ohne Schallhaube: 300 x 1.435 mm

Höhe: 1.118 mm

Gewicht: 525 kg

Leitungsanschluss: DIN100 (1 Auslass)



### GARDNER DENVER S.r.l. Divisione ROBUSCHI

#### Hauptniederlassung

Via S. Leonardo, 71/A  
43122 Parma - Italy  
Tel.: +39 0521 274911

Niederlassung Mailand  
Tel.: +39 02 51 62 80 65

Niederlassung Padova  
Tel.: +39 049 807 8260

info.italy@gardnerdenver.com

### GARDNER DENVER Deutschland GmbH

Argenthaler Straße 11  
55469 Simmern  
Germany  
Tel.: +49 67 61 832 - 0  
sales.roboschi.de@gardnerdenver.com

### GARDNER DENVER Austria GmbH

Hofherr-Schranz-Gasse 4 1210 Wien  
Austria  
Tel.: +43 1 270 1199  
er.at@gardnerdenver.com

### GARDNER DENVER Schweiz AG

Zürcherstrasse 254  
CH - 8406 Winterthur  
Switzerland  
Tel.: +41 52 208 0200  
info.ch@gardnerdenver.com