

**ROBUSCH<sup>®</sup>**

by Gardner Denver

**ROBOX**   
DIRECT

**Gruppo soffiante**



**Soluzione intelligente  
per un rendimento  
superiore**

## Prestazioni premium con un esclusivo design compatto

Noi di Robuschi siamo consapevoli che le prestazioni di alta qualità debbano comprendere anche il rispetto di standard ambientali quanto più elevati possibile. Per questo motivo progettiamo e produciamo attrezzature caratterizzate da una qualità e un'affidabilità senza compromessi per soddisfare e addirittura superare i requisiti delle varie applicazioni.

Il nostro eccellente know-how e la costante ricerca della perfezione tecnologica ci hanno portato a riprogettare completamente i nostri soffiatori a lobi, realizzando così lo straordinario Robox Direct, idoneo per qualsiasi settore.

I soffiatori a lobi sono un componente affidabile e di comprovata efficacia per ogni applicazione in un'ampia gamma di settori, per esempio nel trasporto pneumatico, nella depurazione, nella produzione chimica e in molti altri ancora. Al giorno d'oggi, la mancanza di spazio disponibile in loco è una

vera e propria sfida per numerosi impianti. Un ingombro contenuto è quindi un requisito fondamentale per i moderni soffiatori.

Grazie all'ingombro contenuto e al design compatto, Robox Direct può essere integrato velocemente e in tutta facilità nella sala compressori esistente, ma è anche idoneo per soddisfare le richieste di "revamping" di impianti.

La tecnologia sfrutta inoltre un motore a trasmissione diretta senza ingranaggi né cinghie, che massimizza il rendimento e regola il flusso in base all'applicazione e alle esigenze di quest'ultima. Grazie alla velocità regolata, non c'è spreco di energia.

**Il rendimento totale aumenta dell'8% rispetto a una versione a lobi tradizionale con trasmissione a cinghia.**

### Minor numero di componenti

- Maggiore affidabilità e facile da installare.

### Struttura modulare

- Robox è impilabile e può essere installato su strutture metalliche in caso di spazio limitato.
- Installazione delle unità le une accanto alle altre.

### Rumorosità ridotta

- Grazie a una cabina ottimizzata combinata con un basamento completamente chiuso e una nuova progettazione del silenziatore interno, il livello di rumorosità del gruppo è inferiore a 75 dB(A).





### Ingombro contenuto

- La struttura compatta richiede in media il 33% di spazio in meno rispetto a un gruppo soffiante a lobi convenzionale.

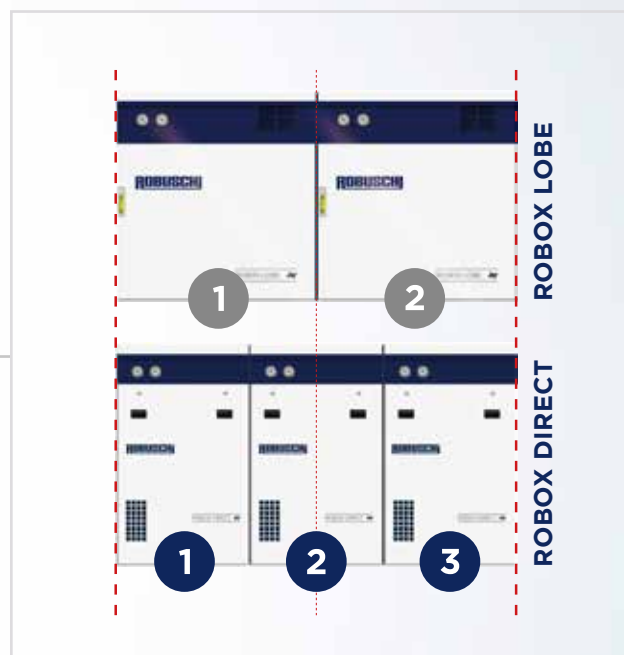


### Accoppiamento diretto

- Previene perdite nell'efficienza di trasmissione e riduce inoltre i costi associati all'assistenza.

### Circolazione uscita aria di raffreddamento

- L'uscita dell'aria di raffreddamento è ottimizzata, garantendo una migliore ventilazione del gruppo anche in presenza di condizioni ambientali critiche.



### Facile accessibilità

- I pannelli della cabina si sfilano, permettendo un accesso completo per l'assistenza e la manutenzione.
- I pannelli frontali possono essere rimossi in tutta semplicità.

### “Tempi di funzionamento” estesi e bassi costi di assistenza

- Le operazioni di manutenzione programmata vengono effettuate facilmente attraverso la parte frontale del gruppo.
- Rabbocco e drenaggio dell'olio semplificati.
- Valvola di sicurezza settabile (RVP 80).

## Caratteristiche tecniche

---

**Gamma di pressione** fino a 1.000 mbar (g)

**Portata** fino a 700 m<sup>3</sup>/h

**Potenza motore** 22 o 30 kW

## Ingombro a terra

---

Con cabina: 770 x 1.435 mm

Altezza: 1.290 mm

Peso: 650 kg

Collegamento tubo: DN100 (1 uscita)

Senza cabina: 300 x 1.435 mm

Altezza: 1.118 mm

Peso: 525 kg

Collegamento tubo: DN100 (1 uscita)



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

#### **Manufacturing facilities**

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

Filiale di Milano  
Phone: +39 02 51 62 80 65

Filiale di Padova  
Phone: +39 049 807 8260

[info.italy@gardnerdenver.com](mailto:info.italy@gardnerdenver.com)

### **GARDNER DENVER** **Schweiz AG**

Zürcherstrasse 254  
CH - 8406 Winterthur  
Switzerland  
Phone: +41 52 208 0200  
[info.ch@gardnerdenver.com](mailto:info.ch@gardnerdenver.com)