

**ROBUSCH<sup>®</sup>**

by Gardner Denver

**ROBOX**   
DIRECT

**Groupe  
surpresseur**



**Une solution  
intelligente pour  
un rendement accru**

## Des performances premium et un design compact exclusif

Roboschi sait que les hautes performances doivent aussi inclure le respect des standards environnementaux les plus strict possible. C'est pour cette raison que nous concevons et fabriquons des équipements de grande qualité et fiabilité, sans aucun compromis, pour satisfaire, voire dépasser, les exigences des différentes applications.

Notre excellente expertise et la recherche constante de la perfection technologique nous ont amenés à revoir complètement la conception de nos groupes surpresseurs à lobes, pour aboutir à l'extraordinaire Robox Direct, adapté à n'importe quel secteur d'application.

Les groupes surpresseurs à lobes sont un composant fiable, à l'efficacité avérée, dans une large palette de secteurs d'application, tel que le transport pneumatique, l'épuration, la production chimique et beaucoup d'autres encore. Aujourd'hui l'absence de place est une véritable entrave pour de nombreuses

installations. Un encombrement réduit devient donc une exigence essentielle pour les groupes surpresseurs modernes.

Grâce à son encombrement réduit et à sa forme compacte, Robox Direct s'intègre rapidement et aisément dans la salle des compresseurs prévue, tout en répondant aussi parfaitement aux exigences de modernisation des installations.

La technologie se base sur un moteur à transmission directe, sans engrenages ni courroies, qui optimise le rendement et régule le débit en fonction des besoins de l'application. La régulation de la vitesse prévient le gaspillage d'énergie.

**Le rendement total augmente de 8% par rapport à un modèle à lobes conventionnel avec transmission à courroie.**

### Diminution du nombre de composants

- Fiabilité accrue et facilité de pose

### Structure modulaire

- Robox est empilable et peut se poser sur des structures métalliques en cas de place limitée.
- Installation côte à côte des unités.

### Émission sonore réduite

- Le capot d'insonorisation optimisé, le socle entièrement fermé et un silencieux interne redessiné assurent une émission du bruit sous les 75 dB(A).

Le capot d'insonorisation optimisé, le socle complètement fermé et le silencieux interne redessiné permettent au groupe d'émettre un bruit inférieur à 75 dB(A).





### Encombrement réduit

- La structure compacte requiert en moyenne 33% de place en moins par rapport à un groupe surpresseur à lobes conventionnel.

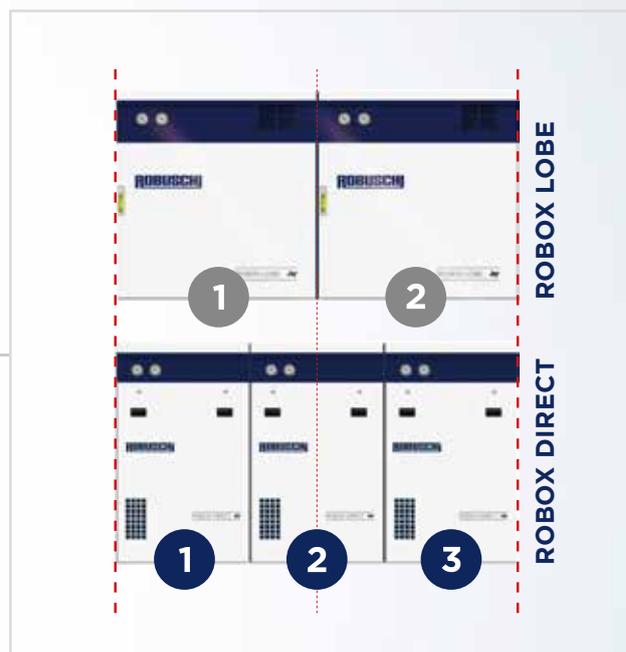


### Couplage direct

- Il prévient la perte d'efficacité de la transmission et réduit aussi les coûts d'entretien.

### Circulation de l'air de refroidissement

- L'évacuation de l'air de refroidissement est optimisée et assure donc une meilleure ventilation du groupe, même en cas de conditions ambiantes difficiles.



### Accessibilité simplifiée

- Les panneaux du capot d'insonorisation se retirent aisément pour un accès complet en cas d'opérations d'entretien et de SAV.
- Les panneaux frontaux s'enlèvent très facilement.

### « Durée de fonctionnement » étendue et faibles coûts d'entretien

- Les opérations d'entretien ordinaire se réalisent facilement à travers la partie avant du groupe.
- Simplification de l'appoint et du drainage de l'huile
- Vanne de sûreté ajustable (RVP 80).

## Caractéristiques techniques

**Gamme de pression** jusqu'à 1 000 mbar (g)

**Débit** jusqu'à 700 m<sup>3</sup>/h

**Puissance moteur** 22 ou 30 kW

## Encombrement au sol

Avec capot d'insonorisation : 770 x 1 435 mm

Hauteur : 1 290 mm

Poids : 650 kg

Raccordement tuyau : DN100 (1 sortie)

Sans capot d'insonorisation : 300 x 1 435 mm

Hauteur : 1 118 mm

Poids : 525 kg

Raccordement tuyau : DN100 (1 sortie)



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

#### **Usines**

Via S. Leonardo, 71/A  
43122 Parme - Italie  
Téléphone : +39 0521 274911

Filiale de Milan  
Téléphone : +39 02 51 62 80 65

Filiale de Padoue  
Téléphone : +39 049 807 8260

info.italy@gardnerdenver.com

### **GARDNER DENVER Ltd.SAS** **Division produits industriels**

70 avenue Albert Einstein  
Zone du Château d'Eau  
B.P. 50061 - F-77551  
Moissy Cramayel Cedex - France  
Téléphone : +33(0)6 07 91 16 20  
gd.france@gardnerdenver.com

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

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

### **GARDNER DENVER NEDERLAND B.V.**

Barwoutswaarder 3  
3449 Woerden - Netherlands  
Phone: +31 348 410 150  
roboschi-benelux@gardnerdenver.com