

# MONOBLOCS

Monophasé - Silencieux - Sans Huile



Réf. : 461935

## SILENT 16/50 SH



Compresseur Silencieux de type Tandem équipé de deux groupes à pistons oscillants et à faible vitesse de rotation, d'où niveau sonore faible 68 dB(A) pour plus de confort. Il bénéficie également de la technologie sans huile (SH).

L'air comprimé obtenu est plus propre et son entretien est plus simple.

Compact (cuve 50 litres) et mobile.



- Débit 16 m<sup>3</sup>/h
- Cuve 50 litres
- Silencieux 68 dB(A)



### Equipement standard :

- Rampe détendeur avec :
  - deux sorties rapides dont une réglée
  - manomètre de pression de cuve
  - manomètre de pression réglée
- Flexible HT de liaison groupe/cuve
- Contacteur manométrique PM (monophasé)
- Soupape de sécurité CE
- Clapets anti-retour (1 par groupe)
- Double poignée de manutention/brancard avant démontable
- Robinet de purge 1/4 de tour
- Grosses roues Ø 175 mm
- Patins amortisseurs
- Cordon d'alimentation : 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> x 1,60 m

### Conception du groupe :

#### Groupe sans huile bicylindre à pistons oscillants

- Composants longue durée :
- Double embiellage sur roulement
- Plaque clapets haut rendement
- Segmentation par joint viton
- Culasses en aluminium

Filtres à air avec élément filtrant en papier

### Zoom sur...

#### Le principe monobloc sans huile silencieux

Les ensembles bielle - piston ne forment qu'une seule pièce, qui sont raccordées de chaque côté de l'arbre du moteur électrique par un excentrique.

Un joint Téflon avec profil spécifique permet lors du mouvement oscillatoire de l'ensemble bielle-piston de maintenir l'étanchéité de l'air comprimé dans les têtes du groupe.

Le mouvement oscillatoire fait varier le volume dans les têtes et génère le débit.

La pression est maintenue par des plaques clapets à l'aspiration et au refoulement.



#### Avantages

Démarrage facile, même à basse température  
Entretien limité

- Nettoyage et remplacement périodique de la cartouche du filtre à air
- Purge périodique de la cuve

Débit aspiré		Débit restitué		Nb pistons	Capacité réservoir litres	Pression de service bars	Temps de montée en pression 0 à 8 bars	Vitesse de rotation tr / mn	Puissance moteur		Tension d'alimentation volts / Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
m <sup>3</sup> /h	l/mn	m <sup>3</sup> /h	l/mn						CV	kW				
16	265	10,6	177	2 x 2	50	8	2 mn 05s	1 420	2 x 1,3	2 x 1	230 / 1	68	90 x 40 x 60	39,2