

COMPRESSEURS D'AIR  
**ROLLAIR®**  
300-400-500-700

S I M P L I C I T É



S I L E N C E

ROLLAIR® T avec sécheur

F R O I D



P U R E T É

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

**AIR**  
**Worthington  
Creysensac**

# ROLLAIR® 300-700

## Le plus petit des ROLLAIR®

De nos jours, les compresseurs à vis offrent la technologie de fabrication d'air comprimé la plus fiable mais aussi la plus économique. Pour cela, Worthington Creyssensac a conçu une toute nouvelle gamme de compresseurs à vis de 3 à 7.5 ch afin de satisfaire les besoins en air comprimé les plus faibles. Profitez des nombreux bénéfices des ROLLAIR® 300-700 par rapport à un compresseur à piston traditionnel :

- Qualité d'air supérieure
- Rendement augmenté de 30 %
- Élimination des nuisances sonores
- Longévité de votre investissement



### COMPACT

Moins d'1 m<sup>2</sup>



L'implantation de votre compresseur est simplifiée grâce à une surface au sol minimum :

- Multiples possibilités d'installation dans un encombrement réduit
- Implantation sur le lieu d'utilisation rendu possible par un faible niveau sonore
- Prêt à l'utilisation après raccordement électrique

Seulement 0,38 m<sup>2</sup> au sol !



### SUPER SILENCIEUX

Les nuisances sonores représentent le principal désagrément créé par un compresseur à piston traditionnel, dont le niveau sonore peut atteindre 85 dB(A). De 61 à 64 dB(A), le ROLLAIR® 300-700 élimine tous les risques de nuisances, et peut donc s'installer à proximité des postes de travail :

- Surveillance constante
- Moins de perte d'air et de pression dans le réseau
- Préserve votre voisinage

### QUALITÉ D'AIR



Les ROLLAIR® T intègrent un sécheur par réfrigération afin d'éliminer la vapeur d'eau contenue dans l'air, garantissant une qualité d'air totale :

- Protection de vos équipements pneumatiques
- Qualité de votre process garantie
- Élimination des coûts d'installation, tous les raccordements d'air étant effectués
- Élimination des risques de fuites



# 10 bonnes raisons de préférer un ROLLAIR® 300-700 à un piston

## Rendement

Débit annoncé = 100 % de l'air comprimé aspiré (Contre 70 % pour un piston).

## Refroidissement

Circuit de refroidissement d'huile intégré réduisant les températures de fonctionnement.

## Fonctionnement

Continu - 100 % de rendement - pression stable. Pas de marche à vide.

## Énergie

Environ 30 % d'énergie consommée en moins en choisissant une puissance inférieure et réduction du pic d'ampérage au démarrage.

## Qualité d'air

Système de séparation air huile intégré. Air comprimé délivré seulement à 15°C supérieur à la température ambiante en sortie de réservoir d'air.

## Longévité

La technologie de compression à vis assure une robustesse supérieure : la compression rotative réduit l'usure des composants et assure une longévité très supérieure.

3 - Énergie

4 - Sélection machine

5 - Vibrations

6 - Niveau sonore

Rendement - 1

Fonctionnement - 2

Refroidissement - 7

Qualité d'air - 8

Longévité - 9

Simplicité - 10

## Sélection machine

**Exemple** : un compresseur à vis de 5.5 kW peut fournir 36 m<sup>3</sup>/h en permanence – un compresseur à piston de 7.5 kW est nécessaire pour assurer un débit équivalent.

**Démonstration** : ce modèle à piston a un volume engendré de 70 m<sup>3</sup>/h, soit un débit réel de 50 m<sup>3</sup>/h ; pondéré par un fonctionnement intermittent 2/3-1/3, on atteint 33 m<sup>3</sup>/h.

Un compresseur à vis de taille inférieure vous assure donc un même débit moyen.

## Simplicité

Similaire à un compresseur à piston, avec 2 opérations supplémentaires pour une plus grande qualité d'air :

- changement du filtre à huile (durabilité d'huile supérieure)
- changement du filtre air-huile

## Vibrations

Néant, préserve les composants mécaniques.

## Niveau sonore

De 61 à 64 dB(A), plus bas que la sonnerie d'un téléphone et similaire à une conversation.



# Données techniques

Version	Pression bar	<sup>(1)</sup> Débit réel m <sup>3</sup> /h	Puissance moteur		Démarrage	<sup>(2)</sup> Niveau sonore dB (A)	<sup>(3)</sup> Diamètre refoulement			Poids		
			ch	kW			châssis	200 L	200 L+T	châssis	200 L	200 L+T
ROLLAIR® 300 <sup>(*)</sup>	10	14,4	2,2	3	DD	61	3/4"	1/2"	3/8"	99	155	187
ROLLAIR® 400	10	19,2	3	4	DD	61	3/4"	1/2"	3/8"	103	157	191
ROLLAIR® 500	10	28,2	4	5,5	DD/YD	62	3/4"	1/2"	3/8"	105	159	193
ROLLAIR® 700	10	36,0	5,5	7,5	YD	64	3/4"	1/2"	3/8"	110	164	198

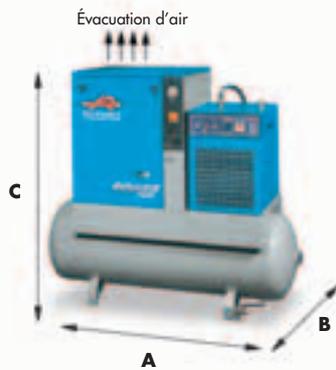
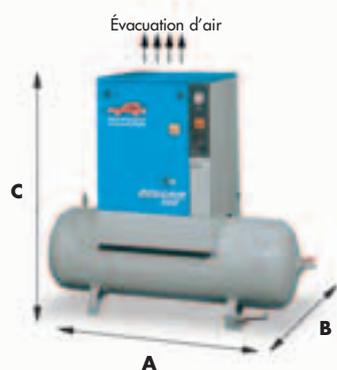
(\*) : Mono ou Tri

<sup>(1)</sup> ISO 1217 : 1996

<sup>(2)</sup> CAGI PNEUROP PN8NTC2

<sup>(3)</sup> taraudé G

## Encombrement



	Sur réservoir 200L	Châssis
A	1420	620
B	575	605
C	1255	950

Dimensions en mm



ROLLAIR® est une marque déposée de Worthington Creyssensac.



**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)