



## **Compact, connecté et pratique : Fiabilité et performances exceptionnelles pour votre entreprise**

**MAVD 752-1252, MAVD 721-1221 ET MAVDV 721-1221**



# Découvrez les nouveaux MAVD 752-1252, MAVD 721-1221 et MAVDV 721-1221 DRM 75-120, DRD 75-100 et DRE 120

Combiner rentabilité  
et performances

La nouvelle gamme vous garantit d'excellentes performances, une installation prête à l'emploi et la fiabilité que vous pouvez attendre de la marque Mauguière. La connectivité avancée ajoute de l'intelligence à votre compresseur, ce qui vous permet de réduire davantage les coûts d'exploitation tout en augmentant la productivité.

Prêt à découvrir nos nouveaux compresseurs ?



## Principales caractéristiques



### Nouveau bloc vis

- Associé à un moteur à haut rendement IE4, l'élément de compression conçu en interne offre des performances accrues, une température de compression inférieure et une fiabilité élevée.
- Le débit d'air réel est augmenté jusqu'à 4 % et la consommation d'énergie est réduite jusqu'à 3 %.
- Compatible avec des températures ambiantes pouvant atteindre 46 °C grâce à la conception supérieure des composants.



### Qualité de l'air

- Une purge du séparateur d'eau est fournie de série sur les unités équipées d'un sécheur intégré.
- Élimine les condensats formés dans le refroidisseur.
- Améliore la qualité de l'air.



### Facilité d'installation et d'entretien

- Entretien sans effort grâce aux panneaux facilement amovibles et à l'accès rapide à toutes les pièces de rechange.
- Faibles coûts d'entretien.



### Moteur haute efficacité

- Classe d'efficacité optimale IE4.
- Indice de protection IP66 contre l'infiltration de poussière.



### Sécheurs intégrés

- Désormais disponible avec des sécheurs intégrés, associés à des séparateurs d'eau intégrés dans le refroidisseur d'air.



### Infographie du contrôleur

- Un système de contrôle intuitif et facile à utiliser vous donne un aperçu des performances de votre circuit d'air comprimé, à distance et à tout moment.
- Contrôle l'unité en maintenant la pression entre les limites programmables.
- Protège l'unité grâce aux avertissements d'arrêt programmés.
- Assure l'entretien de l'unité grâce à notre compteur d'intervalle de temps d'entretien programmé, informant le client lorsque l'entretien doit être effectué.

## Le contrôleur ES4000Touch : Obtenez un aperçu complet de votre système de compresseur

**Si vous préférez la simplicité, l'ES4000S est doté d'une interface utilisateur avec des symboles simples pour une navigation facile. L'ES4000T offre une expérience utilisateur avancée grâce à un écran tactile couleur moderne de 4,3 po.**

La simplicité d'utilisation des modèles ES4000S et ES4000T ne s'arrête pas là. Grâce à leurs fonctions de connectivité, nul besoin de vous déplacer jusqu'au compresseur et d'accéder physiquement au contrôleur. Vous pouvez vérifier l'état d'entretien de votre compresseur n'importe où, à tout moment et en temps réel.

Connaître l'état de votre circuit d'air comprimé à tout moment améliore la fiabilité de vos opérations globales. Vous pouvez planifier vos interventions d'entretien au moment approprié et éviter les interruptions de votre production en détectant les problèmes potentiels avant qu'ils ne s'aggravent.



## ICONS



## Complétez votre installation d'air comprimé avec un plan ICONS

Que se passe-t-il si votre compresseur a besoin d'un entretien ou d'une intervention immédiate ? Avec un plan ICONS, les alertes sont envoyées directement depuis votre contrôleur vers votre ordinateur, votre tablette ou votre smartphone. Où que vous soyez, vous pouvez prendre des mesures immédiates et réduire le risque d'indisponibilité et d'autres coûts.

## Système de refroidissement génereux et intelligent

- Des réfrigérants d'huile/air plus gros ont été sélectionnés. Résultat : une capacité de refroidissement élevée, une efficacité de refroidissement maximale et une fiabilité accrue.
- Le grand ventilateur fournit une ventilation forcée et des flux acheminés, améliorant ainsi le débit d'air et réduisant la température de fonctionnement pour une fiabilité accrue.



# 7 raisons de choisir Mauguière

En optimisant les performances, l'efficacité énergétique et la fiabilité de chaque composant individuel, nous nous sommes assurés que le résultat final soit notre compresseur le plus innovant à ce jour.

## 1. Éléments à vis de nouvelle génération

- Performances et efficacité supérieures.
- Profil de rotor amélioré, pertes de pression réduites.
- Conception et fabrication en interne.

## 2. Sécheur intégré (pas pour le modèle MAVDV)

- Qualité de l'air améliorée.
- Élimination des condensats à la source, minimisant ainsi la corrosion de la tuyauterie. Encombrement réduit, jusqu'à 1/3 plus petit qu'un sécheur autonome.
- Une seule visite d'entretien, réduisant ainsi les coûts d'entretien.
- Aucun coût d'installation.

## 3. Infographie du contrôleur

- Écran graphique couleur, facile à utiliser, avec écran tactile.
- La connectivité intégrée contribue à optimiser et à économiser l'énergie.
- Conception en interne.



#### 4. Technologie de moteur IE4

- Efficacité optimale (IE4)
- Indice de protection IP66, le plus élevé contre l'infiltration de poussière

#### 5. Réservoir moulé de séparateur d'huile

- Soupape à minimum de pression intégrée éliminant le risque de fuite.
- Conception pensée pour une séparation optimale de l'huile et une faible teneur d'huile.



#### 6. Refroidisseurs séparés

- Refroidisseur d'huile et d'air dissociés pour un refroidissement de haute qualité et une longue durée de vie des refroidisseurs.
- Rails de glissement pour un retrait facile et sécurisé.
- Accès aisé pour le nettoyage.
- Séparation d'eau intégrée aux refroidisseurs pour les machines équipées de sècheurs intégrés.



#### 7. Filtration de qualité

- Protection des composants internes et allongement de la durée de vie.
- Filtres de séparateur air/huile/huile à utilisation intensive avec une longue durée de vie, pour un faible coût total d'exploitation.

## Options intégrées



## Économie d'énergie

### Récupération d'énergie intégrée

Récupère jusqu'à 75 % de l'énergie thermique générée pendant le procédé de compression, laquelle peut être utilisée pour chauffer l'eau des chaudières, des douches, etc.

### ECO2i – ECO4i – ECO6i

La gestion multicompresseur intégrée pour un maximum de 6 compresseurs réduit la pression du système et la consommation d'énergie.

## Qualité de l'air

### Purges intégrées pour séparation de l'eau

Garantissent une élimination efficace des condensats.

### Valve thermostatique tropicale

Pour une utilisation dans des conditions humides et chaudes.

### Protection contre le gel

Garantit une certaine température d'huile dans le réservoir d'huile pour éviter la condensation.

### Sécheur frigorifique intégré

Élimine les condensats d'eau dans l'air comprimé, minimisant ainsi le risque de détérioration des produits dans votre application.



## De nombreuses options

- ▶ Tube de vidange pour séparation de l'eau - Mécanique (Pack uniquement)
- ▶ Récupération d'énergie intégrée
- ▶ Huile - Huile synthétique pour 8000 h
- ▶ Rapport de test
- ▶ Purge pour séparation de l'eau - Électronique
- ▶ Module d'expansion
- ▶ Remplacer par un régulateur Touch
- ▶ Kit de préfiltre
- ▶ Ventilateur surdimensionné - CA\*
- ▶ Préchauffeur d'huile = protection contre le gel
- ▶ Huile - Huile de qualité alimentaire pour 4000 h
- ▶ ECO2i
- ▶ ECO4i
- ▶ ECO6i
- ▶ Thermostat pour climat tropical
- ▶ Compresseur en marche - Signal L/uL - Contrôle à distance

\* Pas sur le modèle de 90 kW

# Données de performance

(50 Hz) | MAVD 752-1252

| Modèle   | Pression maxi | Pression de service de référence | Débit d'air réel aux conditions de référence |     |     | Puissance du moteur |     | Niveau sonore | Volume d'air de refroidissement | Poids  |         | Diamètre de la sortie d'air comprimé |
|----------|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------|-----|-----|---------------------|-----|---------------|---------------------------------|--------|---------|--------------------------------------|
|          | bar           | bar                              | m³/h                                         | l/s | cfm | kW                  | HP  | db(A)         | m³/h                            | STD kg | PLUS kg |                                      |
| MAVD752  | 7,5           | 7                                | 626                                          | 174 | 368 | 55                  | 75  | 71            | 10224                           | 1308   | 1616    | 2 ½"                                 |
|          | 8,5           | 8                                | 598                                          | 166 | 352 | 55                  | 75  | 71            | 10224                           | 1308   | 1616    | 2 ½"                                 |
|          | 10            | 9,5                              | 536                                          | 149 | 316 | 55                  | 75  | 70            | 10224                           | 1308   | 1616    | 2 ½"                                 |
| MAVD1002 | 13            | 12,5                             | 474                                          | 132 | 279 | 55                  | 75  | 70            | 10224                           | 1308   | 1616    | 2 ½"                                 |
|          | 7,5           | 7                                | 808                                          | 224 | 475 | 75                  | 100 | 73            | 10224                           | 1417   | 1738    | 2 ½"                                 |
|          | 8,5           | 8                                | 779                                          | 216 | 458 | 75                  | 100 | 72            | 10224                           | 1417   | 1738    | 2 ½"                                 |
| MAVD1252 | 10            | 9,5                              | 720                                          | 200 | 424 | 75                  | 100 | 73            | 10224                           | 1417   | 1738    | 2 ½"                                 |
|          | 13            | 12,5                             | 622                                          | 173 | 366 | 75                  | 100 | 73            | 10224                           | 1417   | 1738    | 2 ½"                                 |
|          | 7,5           | 7                                | 1020                                         | 283 | 601 | 90                  | 120 | 72            | 15336                           | 1566   | 1892    | 2 ½"                                 |
| MAVD1252 | 8,5           | 8                                | 976                                          | 271 | 574 | 90                  | 120 | 71            | 15336                           | 1566   | 1892    | 2 ½"                                 |
|          | 10            | 9,5                              | 901                                          | 250 | 530 | 90                  | 120 | 73            | 15336                           | 1566   | 1892    | 2 ½"                                 |
|          | 13            | 12,5                             | 760                                          | 211 | 448 | 90                  | 120 | 71            | 15336                           | 1566   | 1892    | 2 ½"                                 |

(60 Hz) | MAVD 752-1252

| Modèle   | Pression maxi | Pression de service de référence | Débit d'air réel aux conditions de référence |     |     | Puissance du moteur |     | Niveau sonore | Volume d'air de refroidissement | Poids  |         | Diamètre de la sortie d'air comprimé |
|----------|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------|-----|-----|---------------------|-----|---------------|---------------------------------|--------|---------|--------------------------------------|
|          | bar           | bar                              | m³/h                                         | l/s | cfm | kW                  | HP  | db(A)         | m³/h                            | STD kg | PLUS kg |                                      |
| MAVD752  | 6,9           | 7                                | 636                                          | 177 | 375 | 55                  | 75  | 71            | 10224                           | 1308   | 1616    | 2 ½"                                 |
|          | 8,6           | 8                                | 581                                          | 161 | 342 | 55                  | 75  | 71            | 10224                           | 1308   | 1616    | 2 ½"                                 |
|          | 10,3          | 9,5                              | 553                                          | 154 | 325 | 55                  | 75  | 73            | 10224                           | 1308   | 1616    | 2 ½"                                 |
| MAVD1002 | 12            | 12,5                             | 505                                          | 140 | 297 | 55                  | 75  | 70            | 10224                           | 1308   | 1616    | 2 ½"                                 |
|          | 6,9           | 7                                | 815                                          | 226 | 480 | 75                  | 100 | 73            | 10224                           | 1417   | 1738    | 2 ½"                                 |
|          | 8,6           | 8                                | 777                                          | 216 | 457 | 75                  | 100 | 73            | 10224                           | 1417   | 1738    | 2 ½"                                 |
| MAVD1252 | 10,3          | 9,5                              | 704                                          | 195 | 414 | 75                  | 100 | 73            | 10224                           | 1417   | 1738    | 2 ½"                                 |
|          | 12            | 12,5                             | 634                                          | 176 | 373 | 75                  | 100 | 73            | 10224                           | 1417   | 1738    | 2 ½"                                 |
|          | 6,9           | 7                                | 1058                                         | 294 | 623 | 90                  | 120 | 72            | 15336                           | 1566   | 1892    | 2 ½"                                 |
| MAVD1252 | 8,6           | 8                                | 951                                          | 264 | 559 | 90                  | 120 | 72            | 15336                           | 1566   | 1892    | 2 ½"                                 |
|          | 10,3          | 9,5                              | 872                                          | 242 | 513 | 90                  | 120 | 71            | 15336                           | 1566   | 1892    | 2 ½"                                 |
|          | 12            | 12,5                             | 759                                          | 211 | 447 | 90                  | 120 | 71            | 15336                           | 1566   | 1892    | 2 ½"                                 |

(50 Hz) | MAVD 721-1221

| Modèle   | Pression maxi | Pression de service de référence | Débit d'air réel aux conditions de référence |     |     | Puissance du moteur |     | Niveau sonore | Volume d'air de refroidissement | Poids STANDARD | Diamètre de la sortie d'air comprimé |
|----------|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------|-----|-----|---------------------|-----|---------------|---------------------------------|----------------|--------------------------------------|
|          | bar           | bar                              | m³/h                                         | l/s | cfm | kW                  | HP  | db(A)         | m³/h                            | kg             |                                      |
| MAVD721  | 7,5           | 7                                | 617                                          | 171 | 363 | 55                  | 75  | 71            | 10224                           | 1308           | 2 ½"                                 |
|          | 8,5           | 8                                | 580                                          | 161 | 342 | 55                  | 75  | 71            | 10224                           | 1308           | 2 ½"                                 |
|          | 10            | 9,5                              | 520                                          | 144 | 306 | 55                  | 75  | 70            | 10224                           | 1308           | 2 ½"                                 |
| MAVD921  | 7,5           | 7                                | 794                                          | 221 | 468 | 75                  | 100 | 73            | 10224                           | 1417           | 2 ½"                                 |
|          | 8,5           | 8                                | 769                                          | 213 | 452 | 75                  | 100 | 72            | 10224                           | 1417           | 2 ½"                                 |
|          | 10            | 9,5                              | 709                                          | 197 | 417 | 75                  | 100 | 73            | 10224                           | 1417           | 2 ½"                                 |
| MAVD1221 | 7,5           | 7                                | 970                                          | 270 | 571 | 90                  | 120 | 71            | 15336                           | 1566           | 2 ½"                                 |
|          | 8,5           | 8                                | 923                                          | 256 | 543 | 90                  | 120 | 71            | 15336                           | 1566           | 2 ½"                                 |
|          | 10            | 9,5                              | 852                                          | 237 | 501 | 90                  | 120 | 71            | 15336                           | 1566           | 2 ½"                                 |

(60 Hz) | MAVD 721-1221

| Modèle   | Pression maxi | Pression de service de référence | Débit d'air réel aux conditions de référence |     |     | Puissance du moteur |     | Niveau sonore | Volume d'air de refroidissement | Poids STANDARD | Diamètre de la sortie d'air comprimé |
|----------|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------|-----|-----|---------------------|-----|---------------|---------------------------------|----------------|--------------------------------------|
|          | bar           | bar                              | m³/h                                         | l/s | cfm | kW                  | HP  | db(A)         | m³/h                            | kg             |                                      |
| MAVD721  | 7,4           | 6,9                              | 622                                          | 173 | 366 | 55                  | 75  | 71            | 10224                           | 1308           | 2 ½"                                 |
|          | 9,1           | 8,6                              | 564                                          | 157 | 332 | 55                  | 75  | 70            | 10224                           | 1308           | 2 ½"                                 |
|          | 10,8          | 10,3                             | 523                                          | 145 | 308 | 55                  | 75  | 70            | 10224                           | 1308           | 2 ½"                                 |
| MAVD921  | 7,4           | 6,9                              | 804                                          | 223 | 473 | 75                  | 100 | 73            | 10224                           | 1417           | 2 ½"                                 |
|          | 9,1           | 8,6                              | 754                                          | 209 | 444 | 75                  | 100 | 73            | 10224                           | 1417           | 2 ½"                                 |
|          | 10,8          | 10,3                             | 692                                          | 192 | 407 | 75                  | 100 | 73            | 10224                           | 1417           | 2 ½"                                 |
| MAVD1221 | 7,4           | 6,9                              | 973                                          | 270 | 573 | 90                  | 120 | 71            | 15336                           | 1566           | 2 ½"                                 |
|          | 9,1           | 8,6                              | 899                                          | 250 | 529 | 90                  | 120 | 72            | 15336                           | 1566           | 2 ½"                                 |
|          | 10,8          | 10,3                             | 806                                          | 224 | 474 | 90                  | 120 | 71            | 15336                           | 1566           | 2 ½"                                 |

(60 Hz) | MAVDV 721-1221

| Modèle    | Puissance |     | Pression de service | Débit d'air réel minimal (7 bar) |     |     | Débit d'air réel maximal |     |     |      |     |     | Niveaux de bruit | Volume d'air de refroidissement | Poids | Diamètre de la sortie d'air comprimé |
|-----------|-----------|-----|---------------------|----------------------------------|-----|-----|--------------------------|-----|-----|------|-----|-----|------------------|---------------------------------|-------|--------------------------------------|
|           |           |     |                     | 7                                | 7   | 7   | 7                        | 7   | 7   | 9,5  | 9,5 | 9,5 |                  |                                 | STD   |                                      |
|           | kW        | ch  | bar                 | m³/h                             | l/s | cfm | m³/h                     | l/s | cfm | m³/h | l/s | cfm | dB(A)            | m³/h                            | ke    |                                      |
| MAVDV721  | 55        | 75  | 4-10 bar            | 101                              | 28  | 59  | 645                      | 179 | 380 | 579  | 161 | 341 | 73*              | 10224                           | 966   | 2 ½"                                 |
| MAVDV921  | 75        | 100 | 4-10 bar            | 97                               | 27  | 57  | 772                      | 214 | 454 | 714  | 198 | 420 | 74*              | 10224                           | 995   | 2 ½"                                 |
| MAVDV1221 | 90        | 120 | 4-10 bar            | 154                              | 43  | 91  | 1041                     | 289 | 613 | 914  | 254 | 538 | 72               | 10224                           | 1148  | 2 ½"                                 |

\* mesuré avec déflecteur insonorisant en option

Dimensions (mm)

|                                        | Longueur | Largeur | Hauteur |
|----------------------------------------|----------|---------|---------|
| Sans sécheur                           | 2135     | 1221    | 1804    |
| Avec sécheur *pas pour le modèle MAVDV | 2979     | 1221    | 1804    |



Contactez votre représentant local :

[www.compresseurs-mauguiere.com](http://www.compresseurs-mauguiere.com)

6999 4606 72



#### ENGAGEMENT

L'engagement définit parfaitement les opérations d'entretien : un service professionnel assuré par des personnes compétentes à l'aide de pièces d'origine de grande qualité.

#### CONFIANCE

La confiance se gagne en tenant nos promesses pour offrir des performances fiables et continues ainsi que des équipements durables.

#### EFFICACITÉ

L'efficacité des équipements est garantie par un entretien régulier. Les pièces et services d'origine constituent un levier essentiel à l'efficacité de l'organisation de service.

© 2024 / 04 Atlas Copco Airpower N.V. Tous droits réservés.

Mauguière se réserve le droit de modifier les spécifications et la conception des produits sans accorder aux acheteurs le droit d'effectuer ces modifications ou ces remplacements sur les équipements vendus précédemment.

