



**mauguière**

# SÉRIE MAV 30-90\*

COMPRESSEURS ROTATIFS À VIS



# Série MAV 30-90\*

## Une solution pour tous les besoins



### MAV 30-90\* Version sur châssis

Un compresseur raccordable en tous lieux sur une installation déjà existante (moins de 0,4 m<sup>2</sup> au sol).

Les composants principaux du MAV sont : filtre à l'aspiration, élément de compression à vis lubrifiées, moteur électrique IP55, filtre à huile, séparateur et refroidisseur d'huile, coffret électrique de puissance, caisson insonorisant.

### MAVR 30-90\* Version sur réservoir

Une centrale d'air indépendante et compacte, immédiatement opérationnelle.

Spécialement recommandée pour un besoin en air comprimé avec un bas niveau de bruit.

Réservoir horizontal de 200 litres.



### MAVRS 30-90\* Version sur réservoir avec sécheur

Une production d'air comprimé asséché prête à l'emploi : Avec un sécheur frigorifique implanté sur le réservoir, les MAVRS délivrent un air comprimé exempt d'eau, directement utilisable dans la plupart des applications courantes :

- Gain de place.
- Économie du coût d'installation d'un sécheur externe.
- Absence de rouille dans le réseau et les équipements pneumatiques.
- Qualité garantie du processus de fabrication.
- Respect de l'environnement par l'utilisation d'un gaz réfrigérant écologique (R134a).
- Économie due à la présence d'un purgeur à détection de niveau intégré au sécheur, sans aucune consommation d'air comprimé.



## Fiabilité

Cette gamme de compresseurs a été élaborée à partir de composants éprouvés depuis de nombreuses années dans un grand nombre d'applications.

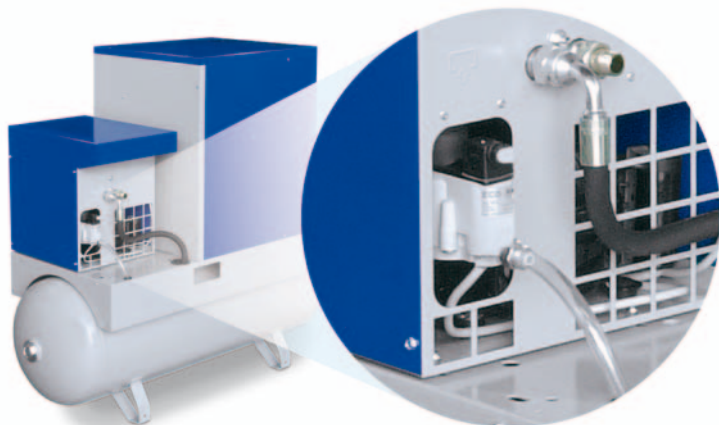
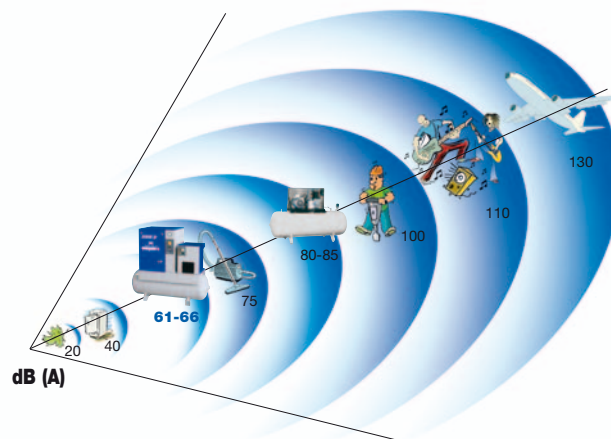
- Élément à vis haute performance.
- Composants des plus grandes marques.
- Ensemble faisant appel aux technologies les plus récentes.
- L'expertise en matière de compresseur industriel.
- La fiabilité du compresseur MAV est le fruit de décennies d'expérience dans les domaines de la production et du traitement de l'air comprimé.



- La version standard du MAV intègre un contacteur avec coupe-circuit thermomagnétique protégeant la machine et l'alimentation.
- Toutes les pièces de la machine étant protégées contre les dysfonctionnements, rien ne peut venir endommager de manière irréversible les composants ou le compresseur.
- Le respect scrupuleux des réglementations relatives à la sécurité, l'environnement au cours de la phase de conception et le haut niveau d'efficacité de nos chaînes d'assemblage sont notre gage de qualité.

## Un niveau sonore extrêmement faible

Compte tenu de leur application, les nuisances sonores engendrées par les compresseurs de faible puissance n'ont jusqu'à présent jamais fait l'objet de l'attention méritée. Grâce au MAV, ce problème est résolu.



## Un purgeur des condensats intelligent

### Avantages

- Purge uniquement l'eau, PAS l'air comprimé  
= **Economie d'énergie**
- Silencieux, aucune nuisance sonore  
= **Respecte l'environnement**

## Compresseur à vis

Ces compresseurs de petite puissance bénéficient de la haute technologie des compresseurs de grosse puissance.

- Bloc de compression à vis à haut rendement.
- Système de refroidissement efficace.
- Air sec avec la version MAVRS avec sécheur.
- Fonctionnement entièrement automatique pour un service industriel.
- Centrale complète livrée avec son plein d'huile, prête à l'emploi.

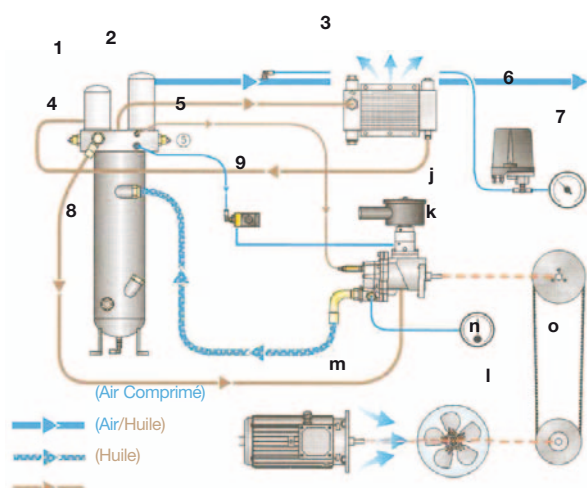


## Régulation

Un nouveau concept de régulation, alliant les avantages des compresseurs à piston avec ceux des compresseurs à vis.

Une instrumentation simple et complète pour un bon fonctionnement du compresseur.

- |                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1 - Filtre à huile              | 9 - Electrovanne d'aspiration d'air |
| 2 - Filtre séparateur air/huile | 10 - Filtre d'aspiration d'air      |
| 3 - Refroidisseur d'huile       | 11 - Compresseur à vis              |
| 4 - Vanne thermostatique        | 12 - Ventilateur                    |
| 5 - Soupape de sûreté           | 13 - Moteur électrique              |
| 6 - Pressostat                  | 14 - Thermomètre/Thermostat         |
| 7 - Manomètre                   | 15 - Entraînement                   |
| 8 - Réservoir d'huile           |                                     |



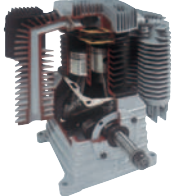

















## Air sec

Pour les besoins qui nécessitent de disposer d'air sec, le compresseur MAVRS 30-90\* avec son sécheur MSR, est la solution gagnante :

- Longévité de fonctionnement des équipements pneumatiques.
- Amélioration de la qualité du produit final.
- Moins d'espace au sol nécessaire pour l'installation.
- Économie du coût d'installation du sécheur.
- Respect de l'environnement avec l'emploi d'un gaz frigorigène écologique.



# Pourquoi choisir un MAV 30-90\* ?

HIER		AUJOURD'HUI
 <p><b>COMPRESSEURS A PISTONS</b></p>	<p>Deux Technologies Comparées</p>	 <p><b>COMPRESSEURS A VIS</b></p>
 70 à 75 % de l'air aspiré	<b>Débit disponible</b>	95 % de l'air aspiré 
 Plus de 80 dB(A)	<b>Niveau sonore</b>	de 61 à 66 dB(A) 
 Utilisation intermittente	<b>Fonctionnement</b>	Utilisation en continu Une technologie industrielle 
 Présence d'huile importante et d'humidité	<b>Qualité de l'air</b>	Faible quantité résiduelle d'huile et air sec dans la version avec sécheur 
 Alternative	<b>Compression</b>	Continue 
 Elevées	<b>Vibrations</b>	Absentes 
 De 7 à 10 fois l'intensité nominale	<b>Intensité de démarrage</b>	De 3 à 5 fois la valeur nominale (version étoile/triangle) 
 Relais thermique	<b>Protections standard</b>	Surcharge moteur électrique Haute température d'huile 
<p>L'évolution de la technologie, les exigences de rendement de plus en plus élevées, et le respect de l'environnement ne sont que trois des raisons à la base du projet MAV 30-90*.</p> <p><b>Le petit compresseur à vis aux hautes performances</b></p>		



## DONNÉES TECHNIQUES



	bar	ch	kW	m³/h	V/Hz/Ph	dB (A)	L	Ø gaz	L x l x h	kg
<b>MAV 30-70 sur châssis</b>										
MAV 30-8 Mono	8	3	2,2	17,8	230/50/1	61	-	3/4"	620 x 605 x 950	99
MAV 30-10 Mono	10	3	2,2	14,4	230/50/1	61	-	3/4"	620 x 605 x 950	99
MAV 30-8 Tri	8	3	2,2	17,8	400/50/3	61	-	3/4"	620 x 605 x 950	99
MAV 30-10 Tri	10	3	2,2	14,4	400/50/3	61	-	3/4"	620 x 605 x 950	99
MAV 40-8	8	4	3	26,6	400/50/3	61	-	3/4"	620 x 605 x 950	103
MAV 40-10	10	4	3	19,2	400/50/3	61	-	3/4"	620 x 605 x 950	103
MAV 50-8 DD	8	5,5	4	33,3	400/50/3	62	-	3/4"	620 x 605 x 950	105
MAV 50-10 DD	10	5,5	4	28,2	400/50/3	62	-	3/4"	620 x 605 x 950	105
MAV 50-8 ET	8	5,5	4	33,3	400/50/3	62	-	3/4"	620 x 605 x 950	105
MAV 50-10 ET	10	5,5	4	28,2	400/50/3	62	-	3/4"	620 x 605 x 950	105
MAV 70-8	8	7,5	5,5	41,9	400/50/3	64	-	3/4"	620 x 605 x 950	110
MAV 70-10	10	7,5	5,5	36	400/50/3	64	-	3/4"	620 x 605 x 950	110
MAV 90*-8 ET	8	10	7,5	60,5	400/50/3	66	-	3/4"	620 x 635 x 975	160
MAV 90*-10 ET	10	10	7,5	55,2	400/50/3	66	-	3/4"	620 x 635 x 975	160
<b>MAVR 30-70 sur réservoir</b>										
MAVR 30-8/200 Mono	8	3	2,2	17,8	230/50/1	61	200	1/2"	1420 x 575 x 1255	155
MAVR 30-10/200 Mono	10	3	2,2	14,4	230/50/1	61	200	1/2"	1420 x 575 x 1255	155
MAVR 30-8/200 Tri	8	3	2,2	17,8	400/50/3	61	200	1/2"	1420 x 575 x 1255	155
MAVR 30-10/200 Tri	10	3	2,2	14,4	400/50/3	61	200	1/2"	1420 x 575 x 1255	155
MAVR 40-8/200	8	4	3	26,6	400/50/3	61	200	1/2"	1420 x 575 x 1255	157
MAVR 40-10/200	10	4	3	19,2	400/50/3	61	200	1/2"	1420 x 575 x 1255	157
MAVR 50-8/200 DD	8	5,5	4	33,6	400/50/3	62	200	1/2"	1420 x 575 x 1255	159
MAVR 50-10/200 DD	10	5,5	4	28,2	400/50/3	62	200	1/2"	1420 x 575 x 1255	159
MAVR 50-8/200 ET	8	5,5	4	33,6	400/50/3	62	200	1/2"	1420 x 575 x 1255	159
MAVR 50-10/200 ET	10	5,5	4	28,2	400/50/3	64	200	1/2"	1420 x 575 x 1255	159
MAVR 70-8/200 ET	8	7,5	5,5	41,9	400/50/3	64	200	1/2"	1420 x 575 x 1255	164
MAVR 70-10/200 ET	10	7,5	5,5	36	400/50/3	64	200	1/2"	1420 x 575 x 1255	164
MAVR 90*-8/200 ET	8	10	7,5	60,5	400/50/3	66	200	3/4"	1420 x 648 x 1280	214
MAVR 90*-8/200 ET	10	10	7,5	55,2	400/50/3	66	200	3/4"	1420 x 648 x 1280	214
<b>MAVRS 30-70 sur réservoir avec sécheur</b>										
MAVRS 30-8/200 Mono	8	3	2,2	17,8	230/50/1	61	200	3/8"	1420 x 575 x 1255	187
MAVRS 30-10/200 Mono	10	3	2,2	14,4	230/50/1	61	200	3/8"	1420 x 575 x 1255	187
MAVRS 30-8/200 Tri	8	3	2,2	17,8	400/50/3	61	200	3/8"	1420 x 575 x 1255	187
MAVRS 30-10/200 Tri	10	3	2,2	14,4	400/50/3	61	200	3/8"	1420 x 575 x 1255	187
MAVRS 40-8/200	8	4	3	26,6	400/50/3	61	200	3/8"	1420 x 575 x 1255	191
MAVRS 40-10/200	10	4	3	19,2	400/50/3	61	200	3/8"	1420 x 575 x 1255	191
MAVRS 50-8/200 DD	8	5,5	4	33,6	400/50/3	62	200	3/8"	1420 x 575 x 1255	193
MAVRS 50-10/200 DD	10	5,5	4	28,2	400/50/3	62	200	3/8"	1420 x 575 x 1255	193
MAVRS 50-8/200 ET	8	5,5	4	33,6	400/50/3	62	200	3/8"	1420 x 575 x 1255	193
MAVRS 50-10/200 ET	10	5,5	4	28,2	400/50/3	62	200	3/8"	1420 x 575 x 1255	193
MAVRS 70-8/200 ET	8	7,5	5,5	41,9	400/50/3	64	200	3/8"	1420 x 575 x 1255	198
MAVRS 70-10/200 ET	10	7,5	5,5	36	400/50/3	64	200	3/8"	1420 x 575 x 1255	198
MAVRS 90*-8/200 ET	8	10	7,5	60,5	400/50/3	66	200	3/8"	1420 x 648 x 1280	249
MAVRS 90*-10/200 ET	10	10	7,5	55,2	400/50/3	66	200	3/8"	1420 x 648 x 1280	249

Débits et niveaux sonores selon les normes ISO 1217 Ed.3, Annexe C (1996), et ISO 2151

Version standard:

- Démarrage direct pour les versions 3 et 4 ch - direct ou étoile/triangle pour la version 5,5 ch - étoile/triangle pour la version 7,5 ch.
- Moteur électrique avec protection IP 55.
- Contacteur avec coupe-circuit thermomagnétique.
- Première charge en huile.



BP 30624 - St Ouen l'Aumône  
95004 Cergy-Pontoise Cédex  
Tél: 01 34 32 94 50  
Fax: 01 34 32 94 60  
mauguiere@mauguiere.com



Distribué par

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