

**Balma**



Compresseurs d'air à pistons  
Piston air compressors

2017

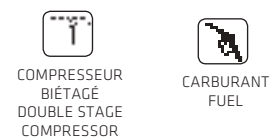
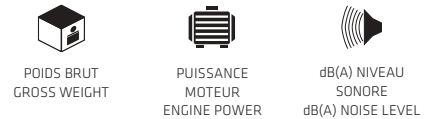
**CATALOGUE**

*A Star in Air Compressors* 

# INDEX

<b>LA MARQUE BALMA &amp; SON HISTOIRE</b> BALMA BRAND & HISTORY	<b>4</b>
<b>LA QUALITÉ BALMA</b> BALMA QUALITY	<b>6</b>
<b>LA TECHNOLOGIE BALMA</b> BALMA TECHNOLOGY	<b>8</b>
<b>LA GAMME DES COMPRESSEURS BALMA</b> BALMA RANGE OF AIR COMPRESSORS	<b>9</b>
<b>COMPRESSEURS HOBBYS LUBRIFIÉS</b> LUBRICATED HOBBY COMPRESSORS	<b>10</b>
<b>COMPRESSEURS SANS HUILE À ENTRAÎNEMENT DIRECT MONO ÉTAGÉS</b> OILLESS DIRECT DRIVEN SINGLE CYLINDER AIR COMPRESSORS	<b>12</b>
<b>COMPRESSEURS LUBRIFIÉS À ENTRAÎNEMENT DIRECT MONO ÉTAGÉS</b> LUBRICATED DIRECT DRIVEN SINGLE CYLINDER AIR COMPRESS	<b>14</b>
<b>COMPRESSEURS À ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE MONO ÉTAGÉS</b> SINGLE STAGE BELT DRIVEN AIR COMPRESSORS	<b>16</b>
<b>COMPRESSEURS PROFESSIONNELS À ENTRAÎNEMENT DIRECT SÉRIE D</b> PROFESSIONAL DIRECT DRIVEN AIR COMPRESSORS D SERIES	<b>18</b>
<b>COMPRESSEURS PROFESSIONNELS À ENTRAÎNEMENT DIRECT SÉRIE MV</b> PROFESSIONAL DIRECT DRIVEN AIR COMPRESSORS MV SERIES	<b>20</b>
<b>COMPRESSEURS PROFESSIONNELS MONOPHASÉS À ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE</b> PROFESSIONAL SINGLE STAGE BELT DRIVEN AIR COMPRESSORS	<b>22</b>
<b>COMPRESSEURS BIÉTAGÉS À ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE</b> BELT DRIVEN DOUBLE STAGE AIR COMPRESSORS	<b>26</b>
<b>COMPRESSEURS BIÉTAGÉS À ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE - SÉRIES TANDEM ET 15 BAR</b> TANDEM SERIES AND 15 BAR DOUBLE STAGE BELT DRIVEN AIR COMPRESSORS	<b>30</b>
<b>COMPRESSEURS VERTICAUX</b> VERTICAL COMPRESSORS	<b>32</b>
<b>COMPRESSEURS BIÉTAGÉS SUR BASE FIXE À ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE</b> DOUBLE STAGE BELT DRIVEN BASEPLATE COMPRESSORS	<b>34</b>
<b>COMPRESSEURS INSONORISÉS À ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE SÉRIE FELP</b> SILENT BELT DRIVEN AIR COMPRESSORS FELP SERIES	<b>36</b>
<b>GROUPES DE POMPAGES À ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE</b> BELT DRIVEN PISTON PUMPS	<b>40</b>
<b>SÉCHEURS PAR RÉFRIGÉRATION SÉRIE COOL</b> REFRIGERATION DRYERS COOL SERIES	<b>42</b>

# SYMBOLES/SYMBOLS



**Balma**





**UNE MARQUE  
A BRAND**

# 1950

**Turin, 1950**



Dès ses débuts, en 1950, la marque BALMA, du nom de son fondateur, s'est de suite positionnée comme leader sur son marché en devenant synonyme de fiabilité et d'efficacité dans le domaine des compresseurs d'air.

Au fil des années, les recherches permanentes et le développement de nouveaux produits et des outils de production ont permis à Balma de promouvoir sur les marchés nationaux et internationaux une gamme complète et large de compresseurs d'air robustes conçus à partir de pièces en fonte, destinée principalement aux professionnels et à l'industrie.

Since the early beginning of the '50s, BALMA, named after his founder, has positioned itself as a market leader in the compressed air segment, providing reliable and efficient products.

During the years the continuing research and development for new products and production processes has allowed Balma to launch on the national and international markets a complete and important range of heavy duty air compressors with cast iron components, aimed mainly to the professional and industrial sectors.

# Balma

**67 ANS D'EXPÉRIENCE**  
**67 YEARS OF EXPERIENCE**

# 2017



**Turin, 2017**

Grâce à la haute technologie dans les processus de production, aux hauts niveaux de qualité certifiée, à l'amélioration continue des produits, à la distribution très dense du point de vue commercial, au grand soutien après-vente et à ses centres d'assistance, la marque BALMA est destinée à étendre encore plus son image partout dans le monde.

Thanks to its advanced technology, the high level of certified quality standards, the continuing products improvement, the large commercial distribution, the wide support and after sale centres, BALMA brand is destined to further extend its image in the world.

# La qualité Balma Balma quality



Activités de « Simultaneous Engineering » avec les fournisseurs principaux afin de concevoir des équipements aptes à assurer une qualité de produit maximale et constante dans le temps.

Contrôles statistiques sur la qualité des composants effectués pendant tout le processus de production, en utilisant les instruments de mesure les plus modernes, afin de vérifier le maintien des standards de qualité établis de sorte à offrir au client final un produit efficace, fiable et sûr.

“Simultaneous Engineering” activity with all main suppliers to develop maximum and continuous product quality.

Statistical checks on quality components done on all production processes, using the latest measuring equipments, in order to maintain the quality standards and offer the final customer a reliable, efficient and high quality product.



Conception en interne utilisant des systèmes modernes assistés par ordinateur CAO pour le dessin, le calcul et le choix des matériaux.

Emploi des Techniques d'Analyse de Fiabilité (FMEA- Failure Mode Effect and Analysis) dans la conception de tous les composants afin d'obtenir les niveaux maximum de fiabilité et de durée au cours du temps.

Réalisation en interne de tous les composants principaux du compresseur (cylindres, carter, arbres et bielles) par des machines de production mécanique à l'avant-garde par vitesse d'exécution, flexibilité et maintien de standards de qualité élevés.

Internal research and development using the latest CAD technology for design, evaluation and selection of materials.

Making use of FMEA (FMEA - Failure Mode Effect and Analysis) to develop all components to obtain the highest levels of reliability and durability.

All the compressor components (like cylinders, sumps, shafts and conrods) are in-house made using the latest machines to achieve efficiency and flexibility, retain high quality and consistency standards.



Lignes de montage, uniques dans ce secteur, en mesure de réaliser des montages de précision et d'atteindre des vitesses de production élevées.

Stricts contrôles finaux sur le fonctionnement et sur la sécurité effectués sur 100% des produits finis, allant du petit compresseur pour les applications de bricolage au grand compresseur pour l'emploi industriel. Production réalisée à l'intérieur des usines certifiées UNI-EN ISO9001.

Assembly lines, unique in the market sector, capable of high precision and fast assembly. Strict 100% testing procedures on the safety and running of the manufactured products, from the smallest hobby compressor to the largest industrial compressor. Goods manufactured at the factory in accordance with UNI-EN ISO9001.



Site de production,  
Robassomero, Italie  
Production site,  
Robassomero, Italy

BALMA est l'une des marques les plus prestigieuses de notre groupe qui est présent partout dans le monde avec 18 sociétés opérationnelles et un réseau de distribution dans 125 pays. En produisant environ 400 000 compresseurs à piston et 8000 compresseurs à vis par an, nous représentons une activité internationale de qualité certifiée ISO 9001. Grâce à son offre complète de produits indispensables pour tout secteur de production, notre société peut satisfaire les trois segments principaux du marché de l'air comprimé : l'industrie, l'artisanat et les loisirs. La forte conviction de la Société pour la qualité à tous les niveaux et la philosophie commerciale très « orientée vers le client » représentent les points de force les plus importants de la marque. Ceci a été démontré par ses nombreux rapports de partenariat, et non de simple fourniture, développés pendant les années avec ses clients et ses fournisseurs.

Balma represents one of the most prestigious brands of our group which is a worldwide manufacturer of air compressors and a leader with its 18 subsidiary companies operating worldwide in 125 countries.

Our factories manufacture every year about 400.000 piston compressors and about 8.000 screw compressors.

Today we represent a very important international reality in the air compressor world and are ISO 9001 accredited.

We produce the widest range of air compressors and compressed air accessories and we can satisfy the requirements of the three main market sectors: industrial, automotive and DIY.

We strongly believe in quality at all levels and have developed a customer oriented business system, thanks to strong relationships both with suppliers and customers.

**BALMA EST UNE GARANTIE DE QUALITÉ ET SÉCURITÉ**  
BALMA IS A SYNONYM FOR QUALITY AND SAFETY

**LES COMPRESSEURS BALMA ONT LES CERTIFICATIONS SUIVANTES :**  
BALMA AIR COMPRESSORS CERTIFICATIONS:

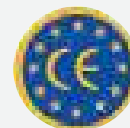
Certification Système Qualité Entreprise  
UNI EN ISO9001  
UNI EN ISO9001 certification



Certification de produit pour la Russie  
Russian product certification



Tous les compresseurs BALMA sont réalisés conformément aux directives européennes applicables  
All BALMA air compressors are manufactured in compliance with all the enforceable directives



Autres certifications de produit obtenues pour les pays suivant: Argentine – Croatie  
Certifications pour les réservoirs à pression :  
Singapour

Other product certifications for:  
Argentina – Croatia  
Pressure vessel specifications for:  
Singapore

# La technologie Balma technology

## COMPRESSEURS À TRANSMISSION DIRECTE DIRECT DRIVEN COMPRESSORS

Les compresseurs coaxiaux se caractérisent par le montage du groupe de pompage directement sur l'arbre rotatif du moteur électrique. Cette solution de fabrication permet de réduire les dimensions et éliminer les pertes de puissance causées par les pièces de transmission. Le capot en plastique qui enveloppe le groupe de pompage achemine l'air pour le refroidissement de la tête du groupe de pompage. De cette façon il augmente la durée de vie des pièces mécaniques et l'efficacité de tout le groupe en termes de quantité

d'air produite et empêche des contacts accidentels avec toutes les pièces mobiles.

In the direct driven compressors, the pump units fits directly to the rotating shaft of the electric motor. This method of construction provides a very compact arrangement and eliminates any transmission power losses. The shroud of the air compressor pump unit directs the air over the cylinder head ensuring cooler operation with better quality of compressed air and extended service life.

## COMPRESSEURS SANS HUILE OILFREE COMPRESSORS

Ils se caractérisent par le manque de l'huile lubrifiante à l'intérieur du groupe de pompage. Les pièces mobiles (piston et arbre) présentent en effet des solutions de construction particulières et des matériaux au coefficient de frottement bas et à la résistance à l'usure élevée. Par conséquent elles n'ont pas besoin de lubrification pendant l'emploi. En plus d'une fiabilité remarquable, cela permet d'avoir de l'air comprimé sans résidus d'huile. C'est évident que de cette façon on facilite aussi bien les opérations d'entretien, puisqu'on n'a besoin d'aucun contrôle ou remplissage d'huile lubrifiante, que le transport de ces compresseurs, puisqu'on n'a aucun danger de sortie de l'huile. Ceci même si le compresseur est couché sur un côté, par exemple pour le charger dans une voiture.



Toutes ces caractéristiques les rendent des compresseurs recommandés pour l'utilisation ménagère ou pour les bricoleurs.

The main characteristics of these compressors are that there is no lubricating oil inside the air compressor pump unit. The moving parts (piston and shaft) are constructed to meet specific design criteria and use materials with a low friction coefficient and high resistance to wear, thus eliminating the need for lubrication during operation. In addition to providing complete reliability this solution also guarantees compressed air without oil carryover. Maintenance is greatly simplified, as no checking or topping up of the lubricant is required and also transportation of these compressors is made simple as there is no danger of spillage if the compressor is rested on its side, for example when loaded into a vehicle. All these characteristics make these compressors particularly suitable for home or DIY applications.

## COMPRESSEURS LUBRIFIÉS LUBRICATED COMPRESSORS

Un système de lubrification particulier, dit « par barbotage », assure la circulation de l'huile à l'intérieur du groupe de pompage, en fournissant une lubrification parfaite des pièces mécaniques mobiles qui y sont présentes, en évitant des surchauffes et en assurant une durée de vie plus élevée.



A particular system of lubrication, called "splash lubrication", guarantees circulation of the oil inside the air compressor pump unit, maintaining optimal lubrication of its moving parts, ensuring cooler operation and providing a longer service life.

## COMPRESSEURS À ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE BELT-DRIVEN COMPRESSORS

Le moteur électrique transmet le mouvement au volant du groupe de pompage par une ou plusieurs courroies. La vitesse de rotation des groupes de pompage est toujours beaucoup plus basse que la vitesse du moteur électrique, en assurant plus de silence, durée et rendement par rapport aux compresseurs coaxiaux. Les modèles BALMA se caractérisent par des groupes de pompage avec des cylindres et des têtes en aluminium moulé sous pression ou en fonte avec des larges ailettes et des collecteurs finaux pour un refroidissement plus efficace, qui améliore le rendement volumétrique du compresseur. Ils sont réalisés en outre avec le carter de l'huile surdimensionné pour une meilleure lubrification, le vilebrequin en fonte sphéroïdal, les soupapes lamellaires en acier inox spécial permettant des rendements élevés et des résistances très élevées à l'usure et à l'effort. Les compresseurs à entraînement par courroie peuvent être de type monophasé ou biphasé.

Dans ces derniers, l'air est comprimé dans une première phase, refroidi et ensuite comprimé de nouveau dans une deuxième phase, en permettant d'obtenir des rendements des groupes de pompage très élevés. Ils sont recommandés en cas de travaux durs et prolongés, ils sont l'outil parfait de travail pour les bricoleurs exigeants, les professionnels et les petites industries.

The electric motor transmits movement to the flywheel of the air compressor pump unit using one or more belts. The rotation speed of the air compressor pump units is always much lower than the electric motor, one guaranteeing quieter operation, a longer service life and higher levels of performance when compared to direct driven compressors. BALMA models feature air compressor pump units with die-cast aluminum or cast iron cylinders are fitted with large finned cylinder



heads and aftercoolers for more efficient cooling to improve the volumetric output of the compressor.

They are also fitted with a generously-sized crankcase to improve lubrication, cast iron crankshafts, with special stainless finger valves type valves that promote high levels of performance and extremely high resistance to wear and fatigue.

Belt-driven compressors may be single- or double-stage. In the second case, the air is compressed in a first stage, cooled and then compressed again in a second stage, making it possible to achieve extremely high performance levels.

These compressors are suitable for continuous use in heavy duty applications and are the ideal tool for the demanding DIY, professionals and small industrial applications.



# La gamme des compresseurs Balma

## Balma range of air compressors

**Balma**

### COMPRESSEURS À PISTONS POUR LES HOBBYS/ SEMIPROFESSIONNELS

#### SÉRIE MF

Monophasés, sans huile, avec puissances de 1 à 2 HP, réservoirs jusqu'à 24 litres, pression de service jusqu'à 8 BARS.

#### SÉRIE MS

Monophasés, entraînement direct, lubrifiés, avec puissances de 2 à 3HP, réservoir de 6 à 100 litres, pression de service jusqu'à 10 BARS.

### COMPRESSEURS À PISTONS PROFESSIONNELS

#### SÉRIE MV30

Monophasés, entraînement direct, bicylindriques en « V », lubrifiés, avec puissances de 3HP, réservoir de 20 à 90 litres, pression de service jusqu'à 10 BARS.

#### MONOPHASÉ PAR COURROIE

Bicylindriques, lubrifiés, avec puissances de 2 à 4 HP, réservoir de 27 à 270 litres, pression de service jusqu'à 10 BARS.

Très fiables et au rendement haut, ils sont spécialement recommandés pour les emplois professionnels des ateliers, des artisans et des petites et moyennes entreprises en général.

### ELECTRICALLY DRIVEN PISTON COMPRESSORS FOR DIY/SEMI-PROFESSIONAL USE

#### MF SERIES

Single-stage, oilless, with power ratings from 1 to 2 HP (0.7 to 1.5 kW), up to 24 liter receiver, working pressure up to 8 BAR.

#### MS SERIES

Single-stage, direct drive, lubricated, with power ratings from 2 to 3 HP (1.5 to 2.2 kW), 6 to 100 liter receiver, working pressure up to 10 BAR.

### PROFESSIONAL ELECTRIC DRIVEN PISTON COMPRESSORS

#### MV30 SERIES

Single-stage, direct drive, two V-shaped cylinders, lubricated, with power ratings 3 HP (1.5 to 2.2 kW), 20 to 90 liter receiver, working pressure up to 10 BAR.

#### SINGLE-STAGE BELT-DRIVEN

With two cylinders, lubricated, with power ratings from 2 to 4 HP (1.5 to 3.0 kW), 27 to 270 liter receiver, working pressure up to 10 BAR. These highly reliable, top performing compressors are ideal for professional use in the laboratories of small firms and at small-medium companies in general.

### COMPRESSEURS À PISTONS INDUSTRIELS

#### BIÉTAGÉ PAR COURROIE

Bicylindriques, lubrifiés, avec puissances de 4 à 25 HP, réservoir de 200 à 900 litres, pression de service jusqu'à 15 BARS.

#### BIÉTAGÉ PAR COURROIE SÉRIE TANDEM ET SUR SOCLE

Bicylindriques, lubrifiés, avec puissances de 4 à 25 HP, réservoir de 500 à 900 litres, pression de service jusqu'à 15 BARS. Ils sont parfaits pour toute utilisation de type professionnel et industriel où il faut un emploi lourd et continu de la machine avec des débits d'air importants et des pressions de service élevées, ils représentent la synthèse de décennies d'expérience dans le secteur de l'air comprimé.

### COMPRESSEURS À PISTONS INSONORISÉS

#### SÉRIE SILENT

Monophasés et biétagé par courroie, bicylindriques, lubrifiés, avec puissances de 2 à 10 HP, avec réservoir jusqu'à 500 litres, pression de service jusqu'à 11 BARS. Placés dans des meubles en métal insonorisés par du matériau absorbant ignifuge, ils sont indispensables pour toutes les utilisations dans les lieux de travail où il y a la nécessité de limiter le bruit causé par les machines. Le niveau de bruit des compresseurs BALMA, série SILENT, avec une pression sonore toujours inférieure à 68 dB (A), est parmi les plus bas de cette catégorie.

### INDUSTRIAL ELECTRIC DRIVEN PISTON COMPRESSORS

#### DOUBLE-STAGE BELT DRIVEN

With two cylinders, lubricated, with power ratings from 4 to 25 HP, 200 to 900 liter receiver, working pressure up to 15 BAR.

#### DOUBLE-STAGE BELT-DRIVEN, TANDEM OR BASEMOUNTED SERIES

With two cylinders, lubricated, with power ratings from 4 to 25 HP, 500 to 900 liter receiver, working pressure up to 11 BAR.

Ideal for every types of professional and continuous use. Providing greater volumes and higher working pressure these compressors incorporate all the company's long-term experience in the compressed air sector.

### SILENCED ELECTRIC DRIVEN PISTON COMPRESSORS

#### SILENT SERIES

Belt drive type, single- and double-stage with two cylinders, lubricated, with power ratings from 2 to 10 HP (1.5 to 7.5 kW), till 500 liter receiver, working pressure up to 11 BAR.

These compressors are housed in an acoustically designed enclosure insulated with sound-absorbing and flame-proof material. The machines are ideal for applications where noise in the environment is a problem. The BALMA SILENT range of compressors operate at a sound pressure level of 68 dB(A) or below and are among the quietest compressors available in this category.

# Compresseurs hobbys Lubrifiés Lubricated hobby compressors

Simple à utiliser ■

Extremely easy to use

Parfaits pour toutes les ■

utilisations pour les loisirs  
Ideal for all diy applications

Utilisables avec tous les ■

outils pneumatiques pour  
l'entretien de la maison, de  
la voiture et des jardins

Ideal for home, car and  
gardening maintenance



1 Sortie air réglée avec raccord rapide universel  
1 regulated air outlet with universal quick coupling

Cylindre en fonte et piston en aluminium avec 3 segments  
Cast iron cylinder and aluminium piston with 3 segments

Refroidissement forcé et acheminé envers les parties plus chaudes  
Forced cooling with air conveying for better heat loss

Moteur électrique monophasé avec protection thermique au réarmement automatique contre les surchauffes  
Single phase electric motor with overheating thermal protection

Filtre externe en plastique simple à ouvrir pour le nettoyage aisé de l'élément filtrant  
External inlet filter with quick release cover for easy cleaning



Modèle/Model	Code	Groupe Pumps	F C L/Lt	Flow		Power		rpm	Volt/Hz	Phases	Pressure		mm	kg
				l/min	cfm	HP	kW				bar	psi		
<b>MIZAR MS20</b>	1129100324	MS20	6 F	220	7.77	2	1.5	2850	230/50	1	10	145	400x280x480	14
<b>SIRIO MS20</b>	1129100311	MS20	24 C	220	7.77	2	1.5	2850	230/50	1	10	145	610x310x580	25
<b>ORION MS20</b>	1129100316	MS20	50 C	220	7.77	2	1.5	2850	230/50	1	10	145	770x430x660	33



**SIRIO MS20**



**ORION MS20**



10 bar/ 145 psi  
2 HP/ 1.5 kW  
6-50 L

# Compresseurs sans huile à entraînement direct mono étagés

## Oilless direct driven single cylinder air compressors

**Simple à utiliser** ■  
Extremely easy to use

**Sûrs et verts** ■  
Safe and ecological

**Légers et faciles à transporter** ■  
Light and easy to carry

**Parfaits pour toutes les utilisations pour les loisirs et semi-professionnelles** ■  
Ideal for all diy and semiprofessional applications

**Utilisables avec tous les outils pneumatiques pour l'entretien de la maison, de la voiture et des jardins** ■  
Ideal for home, car and gardening maintenance



Absence de problèmes de démarrage aux basses températures  
Easy starting even at low temperature

Le groupe sans huile, sans entretien permet de transporter le compresseur en n'importe quelle position  
Compact, oil-less and maintenance free compressor pump providing ease of handling and no risk of oil leakage, even when positioned on it's side.

Groupe de pompage silencieux à 4 pôles, seulement 66 décibels (mesuré à 4 mètres)  
Quiet 4 pole compressor motor, with low noise levels 66 dB(A) at 4 mt

Moteur électrique monophasé avec protection thermique au réarmement automatique contre les surchauffes  
Single phase electric motor with overheating thermal protection



Modèle/Model	Code	Groupe Pumps	Flow			Power		rpm	Volt/Hz	Phases	Pressure		mm	kg
			L/Lt	l/min	cfm	HP	kW				bar	psi		
<b>MIZAR MF15</b>	1129102640	MF15	6 F	160	5,65	1,5	1,1	2450	230/50	1	8	116	360x300x480	11
<b>MIZAR MF10 SILENT</b>	1121020513	MF10	6 F	150	5,30	1	0,7	1420	230/50	1	8	116	420X330X430	15
<b>MIZAR MF20</b>	1122010325	MF20	6 F	230	8,12	2	1,5	2850	230/50	1	8	116	420X330X430	14
<b>SIRIO MF20</b>	1121210966	MF20	24 C	230	8,12	2	1,5	2850	230/50	1	8	116	610X310X625	22

**Balma**



**MIZAR MF15**



**SIRIO MF20**



**S** Semi Professional

8 bar / 116 psi  
1-2 HP/0.7-1.5 kW  
6-24 L

# Compresseurs lubrifiés à entraînement direct mono étagés

## Lubricated direct driven single cylinder air compressors

Légers et faciles à transporter ■  
Light and easy to carry

Robustes, compacts et  
puissants ■  
Powerful, robust, and compact

Parfaits pour toutes les  
utilisations pour les loisirs et  
semi-professionnelles ■  
Ideal for all diy and semi-  
professional applications

Sûrs et faciles à utiliser ■  
Safe and easy to use

Peu de courant absorbé ■  
Low current absorption

Utilisables avec une vaste  
gamme d'accessoires et  
d'outils pneumatiques ■  
Can be used with a wide range  
of accessories and pneumatic  
tools



Cylindres et têtes en aluminium moulé  
sous pression avec des larges ailettes  
pour un refroidissement meilleur  
Aluminium heads and cylinders with large  
cooling fins for better cooling

Carter de l'huile surdimensionné pour une  
lubrification meilleure  
Larger oil sump for better lubrication

Soupapes lamellaires en acier inox au  
rendement élevé  
Strip stainless steel valves for higher  
output

Refroidissement forcé et acheminé envers  
les parties plus chaudes  
Forced cooling with air conveying  
for better heat loss

Moteur électrique monophasé avec  
protection thermique au réarmement  
automatique contre les surchauffes  
Single phase electric motor with  
overheating thermal protection and  
automatic reset

Filtre d'aspiration inséré dans la tête afin  
d'en éviter la rupture  
Integral air intake filter in the pump to  
avoid damage from transport



Modèle/Model	Code	Groupe Pumps	F C			HP kW		rpm	Volt/Hz	Phases	bar psi		mm	kg
			L/Lt	l/min	cfm	HP	kW				bar	psi		
<b>SIRIO MS25</b>	1129100327	MS25	24 C	270	9,53	2,5	1,8	2850	230/50	1	10	145	630X320X620	28
<b>ORION MS25</b>	1129100332	MS25	50 C	270	9,53	2,5	1,8	2850	230/50	1	10	145	940X320X700	36
<b>ORION MS30</b>	1129100368	MS30	50 C	310	10,95	3	2,2	2850	230/50	1	10	145	940X320X700	37
<b>ANTARES MS30</b>	1121390603	MS30	90 C	310	10,95	3	2,2	2850	230/50	1	10	145	1200X400X850	63



**SIRIO MS25**



**ORION MS30**



10 bar / 145 psi  
2.5-3 HP / 1.8-2.2 kW  
24-90 L

# Compresseurs à entraînement par courroie mono étagés Single stage belt driven air compressors

À haut rendement, puissants, silencieux et sûrs  
High efficiency, powerful, quiet and safe

Refroidissement efficace  
Efficient cooling

Utilisables avec une vaste gamme d'accessoires et d'outils pneumatiques  
Can be used with a wide range of accessories and pneumatic tools



Têtes en aluminium moulé sous pression avec des larges ailettes pour un refroidissement meilleur  
Efficient cooling using aluminium heads with large fins

Soupapes lamellaires en acier inox au rendement élevé  
Strip stainless steel valves for higher output

Cylindres en fonte avec une bonne résistance à l'usure, une bonne durée dans le temps et une fiabilité très élevée  
Using cast iron cylinders to guarantee good resistance to wear and, thanks to their intrinsic strength, high reliability and long life

Carter de l'huile surdimensionné pour une lubrification meilleure  
Larger oil sump for better lubrication

Arbre en fonte sphéroïdal dynamiquement équilibré  
Cast iron shaft, dynamically balanced

Moteur électrique MEC 80  
MEC 80 electric motor



Modèle/Model	Code	Groupe Pumps	F C L/Lt	I/min	cfm	HP kW		rpm	Volt/Hz	Phases	bar psi		mm	kg
						HP	kW				bar	psi		
<b>NS12/50 CM2</b>	4116024177	NS12	50 C	255	9.01	2	1.5	1075	230/50	1	10	145	870x370x780	49
<b>NS12/50 CT2</b>	4116024178	NS12	50 C	255	9.01	2	1.5	1075	400/50	3	10	145	870x370x780	49
<b>NS12/100 CM2</b>	4116024179	NS12	90 C	255	9.01	2	1.5	1075	230/50	1	10	145	1010x415x900	56
<b>NS12/100 CT2</b>	4116024578	NS12	90 C	255	9.01	2	1.5	1075	400/50	3	10	145	1010x415x900	56





**NS12 / 50 CM2**



**NS12 / 90 CM2**



**S** Semi Professional

10 bar/ 145 psi  
2 HP/ 1.5 kW  
50-90 L

# Compresseurs professionnels à entraînement direct série D

## Professional direct driven air compressors D series

Haut rendement ■  
High efficiency

Très fiables ■  
Very reliable

Robustes, compacts et très puissants ■  
Very powerful, compact, and strong

Sûrs et faciles à utiliser ■  
Safe and easy to use

Utilisables avec une vaste gamme d'accessoires et d'outils pneumatiques ■  
Can be used with a wide range of accessories and pneumatic tools



Têtes en aluminium moulé sous pression avec des larges ailettes pour un refroidissement meilleur  
Aluminium heads with large cooling fins for better cooling

Cylindres en fonte avec une bonne résistance à l'usure, une bonne durée dans le temps et une fiabilité très élevée  
Using cast iron cylinders to guarantee good resistance to wear and, thanks to their intrinsic strength, high reliability and long life

Carter de l'huile surdimensionné pour une lubrification meilleure  
Larger oil sump for better lubrication

Soupapes lamellaires en acier inox au rendement élevé  
Strip stainless steel valves for higher output

Moteur électrique monophasé avec protection thermique au réarmement automatique contre les surchauffes  
Single phase electric motor with overheating thermal protection and automatic reset



Modèle/Model	Code	Groupe Pumps	F C		I/min	cfm	HP kW		rpm	Volt/Hz	Phases	bar psi		mm	kg
			L/Lt												
<b>POLAR MS25</b>	1129100359	MS25	9 F		270	9,53	2,5	1,8	2850	230/50	1	10	145	455x475x500	24
<b>PEGASO MS25</b>	1129100360	M25	20 C		270	9,53	2,5	1,8	2850	230/50	1	10	145	520x430x790	43
<b>ALTAIR MS30</b>	1129100364	M30	9 C		310	9,53	3	2,2	2850	230/50	1	10	145	480x510x550	29



**POLAR MS25**



1

Faciles à soulever et à transporter grâce à la rationalisation et à la distribution des composants et à la poignée en gomme.  
Lightweight and portable design, easy to carry using the rubber handle.



2

Tous les composants sont complètement protégés par la structure tubulaire en fer à « Roll Bar ».  
All components totally protected by tubular "Roll Bar".



1

Poignée fixe pour un transport simple, aussi bien soulevé que traîné sur les roues.  
Fixed handle, for easy carrying either on wheels or by lifting.



**PEGASO MS25**



10 bar/ 145 psi  
2.5-3 HP/ 1.8-2.2 kW  
9-20 L

# Compresseurs professionnels à entraînement direct série MV

## Professional direct driven air compressors MV series



Les compresseurs bicylindriques en « V », série MV, font partie de la catégorie des produits professionnels à haut rendement et de grande fiabilité

Very reliable and high efficiency, the MV series twin "V" configured cylinder compressors are ideal for all professional applications

Encombrement réduit, compacts et très puissants

Very powerful, compact, and small size

Sûrs, simples à utiliser et faciles à transporter

Safe, easy to use and carry

Parfaits pour le bâtiment et la peinture

Ideal for building work and for spray painting

Emploi de têtes en aluminium moulé sous pression avec des larges ailettes pour un refroidissement meilleur

Aluminium heads with large cooling fins for better cooling

Carter de l'huile surdimensionné pour une lubrification meilleure

Larger oil sump for better lubrication

Soupapes lamellaires en acier inox au rendement élevé

Strip stainless steel valves for higher output

Débit d'air de refroidissement élevé, produit par un ventilateur aux pales spéciales

Increased cooling airflow using special fan blades

Arbre en fonte sphéroïdal dynamiquement équilibré

Cast iron shaft dynamically balanced

Moteur électrique monophasé avec protection thermique au réarmement automatique contre les surchauffes

Single phase electric motor with overheating thermal protection and automatic reset



Modèle/Model	Code	Groupe Pumps	F/C L/Lt	Flow		Power		Vitesse rpm	Volt/Hz	Phases	Pressure		mm	kg
				l/min	cfm	HP	kW				bar	psi		
<b>MV30 20 PCM3</b>	1121090852	MV30	20 C	330	11,65	3	2,2	1450	230/50	1	10	145	520x430x790	43
<b>MV30 20 PCT3</b>	1121100701	MV30	20 C	330	11,65	3	2,2	1450	400/50	3	10	145	520x430x790	43
<b>MV30 50 CM3</b>	1121360255	MV30	50 C	330	11,65	3	2,2	1450	230/50	1	10	145	800x380x680	60
<b>MV30 50 CT3</b>	1121360256	MV30	50 C	330	11,65	3	2,2	1450	400/50	3	10	145	800x380x680	60
<b>MV30 100 CM3</b>	1121370231	MV30	90 C	330	11,65	3	2,2	1450	230/50	1	10	145	1200x400x830	72
<b>MV30 100 CT3</b>	1121370230	MV30	90 C	330	11,65	3	2,2	1450	400/50	3	10	145	1200x400x830	72
<b>MV30 11+11 CM3</b>	1121440242	MV30	11+11C	330	11,65	3	2,2	1450	400/50	3	10	145	770x610x540	50

1

Toutes les pièces mécaniques complètement protégées par la structure, plan d'appui solide avec tapis en gomme antidérapant.

All mechanical parts are fully enclosed, complete with robust upper tray with non-slip surface



2

Roues gonflables de grand diamètre pour des déplacements simples dans toutes les conditions du terrain, pieds fixes en gomme pour une meilleure stabilité pendant le travail.

Large, inflatable tyres for easy carrying on uneven surfaces, rubber feet for better stability when in use.



**MV30 11+11 CM3**



1



1

Poignée avec prise en gomme et roues en gomme pour le transport simple sur tout terrain, pieds fixes en gomme pour une meilleure stabilité pendant le travail.

Handle with rubber grip and large wheels for easier carrying, and rubber feet for stability when in use.



**MV30 20 PCM3**



**10 bar/ 145 psi  
3 HP/ 2.2 kW  
20-90; 11+11 L**

# Compresseurs professionnels monophasés à entraînement par courroie

## Professional single stage belt driven air compressors



Haut rendement, puissants, silencieux et sûrs  
High efficiency, powerful, quiet and safe

Fiables et aptes mêmes aux emplois particulièrement lourds  
Reliable and suitable also for heavy-duty usage

Refroidissement efficace  
Efficient cooling

Parfaits pour les artisans et les petites-moyennes entreprises  
Ideal for craftsmen and medium-small size workshops

Têtes en aluminium moulé sous pression et collecteurs finaux avec de larges ailettes pour un meilleur refroidissement  
Efficient cooling using aluminium heads and after cooling with large fins

Soupapes lamellaires en acier inox au rendement élevé  
Strip stainless steel valves for higher output

Moteur électrique 2Hp MEC 80 et 3Hp MEC 90  
2Hp MEC 80 and 3Hp MEC 90 electric motor

Emploi de cylindres en fonte afin d'assurer la durée dans le temps et une fiabilité très élevée

Using cast iron cylinders to guarantee high reliability and long life

Carter de l'huile surdimensionné pour une lubrification meilleure  
Larger oil sump for better lubrication



Modèle/Model	Code	Groupe Pumps	F C L/Lt	I/min cfm		HP kW		rpm	Volt/Hz	Phases	bar psi		mm	kg
				I/min	cfm	HP	kW				bar	psi		
<b>NS12S/27 CM2</b>	4116024183	NS12S	27 C	255	9,01	2	1,5	1075	230/50	1	10	145	810x370x710	43
<b>NS12S/27 CT2</b>	4116024184	NS12S	27 C	255	9,01	2	1,5	1075	400/50	3	10	145	810x370x710	43
<b>NS12S/50 CM2</b>	4116024185	NS12S	50 C	255	9,01	2	1,5	1075	230/50	1	10	145	870x370x780	49
<b>NS12S/50 CT2</b>	4116024186	NS12S	50 C	255	9,01	2	1,5	1075	400/50	3	10	145	870x370x780	49
<b>NS12S/100 CM2</b>	4116024189	NS12S	90 C	255	9,01	2	1,5	1075	230/50	1	10	145	1010x415x900	56
<b>NS12S/100 CT2</b>	4116024190	NS12S	90 C	255	9,01	2	1,5	1075	400/50	3	10	145	1010x415x900	56
<b>NS12S/100 CM3</b>	4116024192	NS12S	90 C	320	11,30	3	2,2	1300	230/50	1	10	145	1010x415x900	57
<b>NS12S/100 CT3</b>	4116024194	NS12S	90 C	320	11,30	3	2,2	1300	400/50	3	10	145	1010x415x900	57
<b>NS12S/150 CM3</b>	4116024196	NS12S	150 C	320	11,30	3	2,2	1300	230/50	1	10	145	1375x420x950	87
<b>NS12S/150 CT3</b>	4116024198	NS12S	150 C	320	11,30	3	2,2	1300	400/50	3	10	145	1375x420x950	87
<b>NS12S/200 CM3</b>	4116024200	NS12S	200 C	320	11,30	3	2,2	1300	230/50	1	10	145	1500x470x1100	91