



Balma



Compresseurs d'air à pistons
Piston air compressors

2017

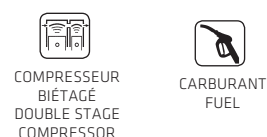
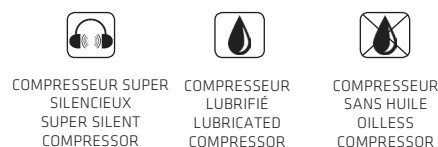
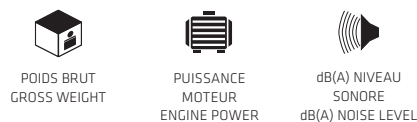
CATALOGUE

A Star in Air Compressors 

INDEX

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

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

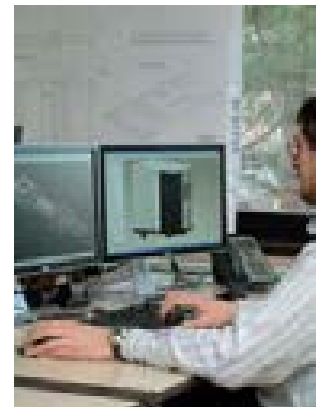


Activités de « Simultaneous Engineering » avec les fournisseurs principaux afin de concevoir des équipements aptes à assurer une qualité de produit maximale et constante dans le temps.

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 :
Singapore
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 BASEDMOUNTED 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	I/min		HP	kW	rpm	Volt/Hz	Phases	bar		psi	mm	kg
				l/min	cfm										
MIZAR MS20	1129100324	MS20	6 F	220	7.77	2	1.5	2850	230/50	1	10	145	400x280x480	14	
SIRIO MS20	1129100311	MS20	24 C	220	7.77	2	1.5	2850	230/50	1	10	145	610x310x580	25	
ORION MS20	1129100316	MS20	50 C	220	7.77	2	1.5	2850	230/50	1	10	145	770x430x660	33	



SIRIO MS20



ORION MS20



H Hobby

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	F C			HP	kW	rpm	Volt/Hz	Phases	bar	psi	mm	kg
			L/Lt	l/min	cfm									
MIZAR MF15	1129102640	MF15	6 F	160	5,65	1,5	1,1	2450	230/50	1	8	116	360x300x480	11
MIZAR MF10 SILENT	1121020513	MF10	6 F	150	5,30	1	0,7	1420	230/50	1	8	116	420X330X430	15
MIZAR MF20	1122010325	MF20	6 F	230	8,12	2	1,5	2850	230/50	1	8	116	420X330X430	14
SIRIO MF20	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		
SIRIO MS25	1129100327	MS25	24 C	270	9,53	2,5	1,8	2850	230/50	1	10	145	630X320X620	28
ORION MS25	1129100332	MS25	50 C	270	9,53	2,5	1,8	2850	230/50	1	10	145	940X320X700	36
ORION MS30	1129100368	MS30	50 C	310	10,95	3	2,2	2850	230/50	1	10	145	940X320X700	37
ANTARES MS30	1121390603	MS30	90 C	310	10,95	3	2,2	2850	230/50	1	10	145	1200X400X850	63



SIRIO MS25



ORION MS30



S Semi Professional

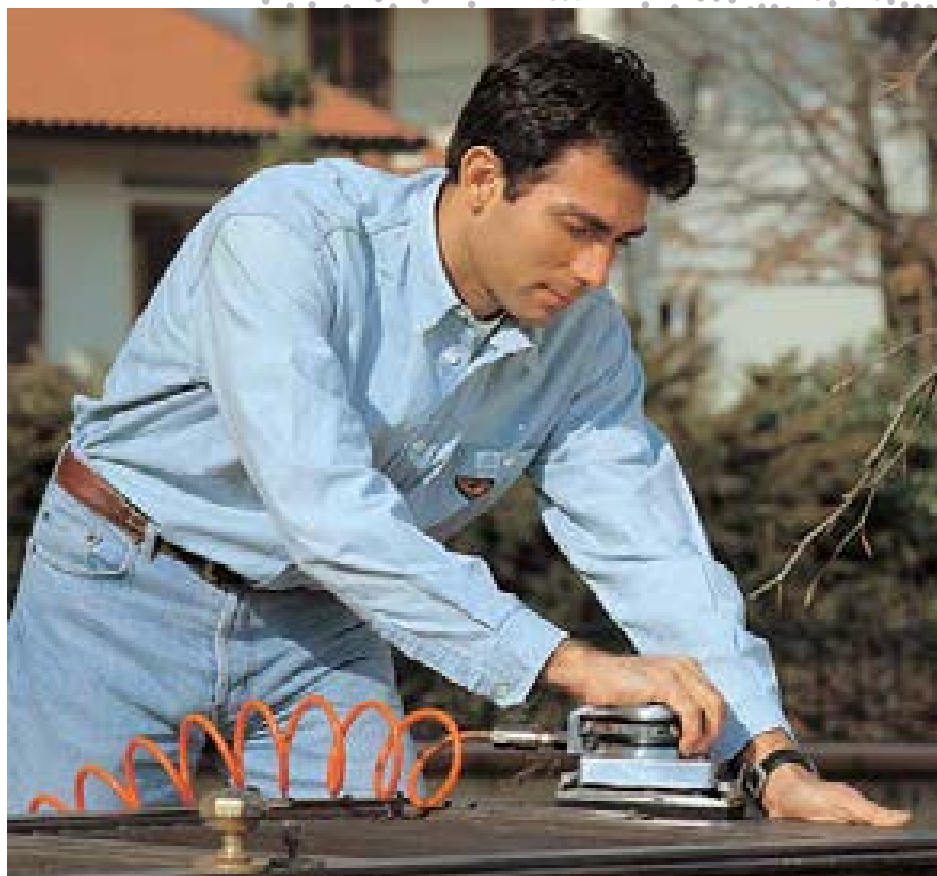
10 bar / 145 psi
2.5-3 HP / 1.8-2.2 kW
24-90 L

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		
NS12/50 CM2	4116024177	NS12	50 C	255	9.01	2	1.5	1075	230/50	1	10	145	870x370x780	49
NS12/50 CT2	4116024178	NS12	50 C	255	9.01	2	1.5	1075	400/50	3	10	145	870x370x780	49
NS12/100 CM2	4116024179	NS12	90 C	255	9.01	2	1.5	1075	230/50	1	10	145	1010x415x900	56
NS12/100 CT2	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												
POLAR MS25	1129100359	MS25	9 F	270	9,53	2,5	1,8	2850	230/50	1	10	145	455x475x500	24	
PEGASO MS25	1129100360	M25	20 C	270	9,53	2,5	1,8	2850	230/50	1	10	145	520x430x790	43	
ALTAIR MS30	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		
MV30 20 PCM3	1121090852	MV30	20 C	330	11,65	3	2,2	1450	230/50	1	10	145	520x430x790	43
MV30 20 PCT3	1121100701	MV30	20 C	330	11,65	3	2,2	1450	400/50	3	10	145	520x430x790	43
MV30 50 CM3	1121360255	MV30	50 C	330	11,65	3	2,2	1450	230/50	1	10	145	800x380x680	60
MV30 50 CT3	1121360256	MV30	50 C	330	11,65	3	2,2	1450	400/50	3	10	145	800x380x680	60
MV30 100 CM3	1121370231	MV30	90 C	330	11,65	3	2,2	1450	230/50	1	10	145	1200x400x830	72
MV30 100 CT3	1121370230	MV30	90 C	330	11,65	3	2,2	1450	400/50	3	10	145	1200x400x830	72
MV30 11+11 CM3	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



P Professional

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		
NS12S/27 CM2	4116024183	NS12S	27 C	255	9,01	2	1,5	1075	230/50	1	10	145	810x370x710	43
NS12S/27 CT2	4116024184	NS12S	27 C	255	9,01	2	1,5	1075	400/50	3	10	145	810x370x710	43
NS12S/50 CM2	4116024185	NS12S	50 C	255	9,01	2	1,5	1075	230/50	1	10	145	870x370x780	49
NS12S/50 CT2	4116024186	NS12S	50 C	255	9,01	2	1,5	1075	400/50	3	10	145	870x370x780	49
NS12S/100 CM2	4116024189	NS12S	90 C	255	9,01	2	1,5	1075	230/50	1	10	145	1010x415x900	56
NS12S/100 CT2	4116024190	NS12S	90 C	255	9,01	2	1,5	1075	400/50	3	10	145	1010x415x900	56
NS12S/100 CM3	4116024192	NS12S	90 C	320	11,30	3	2,2	1300	230/50	1	10	145	1010x415x900	57
NS12S/100 CT3	4116024194	NS12S	90 C	320	11,30	3	2,2	1300	400/50	3	10	145	1010x415x900	57
NS12S/150 CM3	4116024196	NS12S	150 C	320	11,30	3	2,2	1300	230/50	1	10	145	1375x420x950	87
NS12S/150 CT3	4116024198	NS12S	150 C	320	11,30	3	2,2	1300	400/50	3	10	145	1375x420x950	87
NS12S/200 CM3	4116024200	NS12S	200 C	320	11,30	3	2,2	1300	230/50	1	10	145	1500x470x1100	91



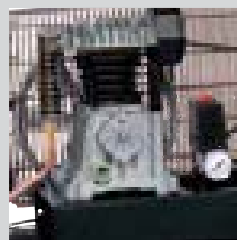
NS12S/90 CM2



1

Groupe de pompage avec cylindre en fonte, collecteur de refroidissement, ventilateur au grand diamètre et pare-courroie en treillis métallique protégeant toutes les pièces mobiles et pour une meilleure efficacité de refroidissement.

Compressor pump with cast iron cylinder, aftercooler, large flywheel and robust metal beltguard that protects all moving parts and provides improved cooling efficiency.



2

Poignée avec prise en gomme, roues au grand diamètre pour le transport simple, double pied ou double roue avec frein pour plus de stabilité pendant le transport et le fonctionnement.

Handle with rubber grip, large wheels for ease of transport, double foot or double wheel with brake for improved transport and operation stability.

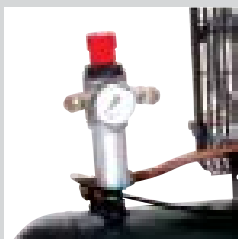


NS12S/150 CM3



1

Réducteur de pression avec double sortie. Twin outlet pressure regulator.



2

Poignée avec prise en gomme, roues au grand diamètre et double roue pivotante avec frein pour le transport facile et pour plus de stabilité.

Rubber gripped handle with large wheels and double jockey wheel for easy maneuvering.



P Professional

10 bar/145 psi
2-3 HP/1.5-2.2 kW
27-200 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

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 refroidissement meilleur
Efficient cooling using aluminium heads and after cooling with large fins

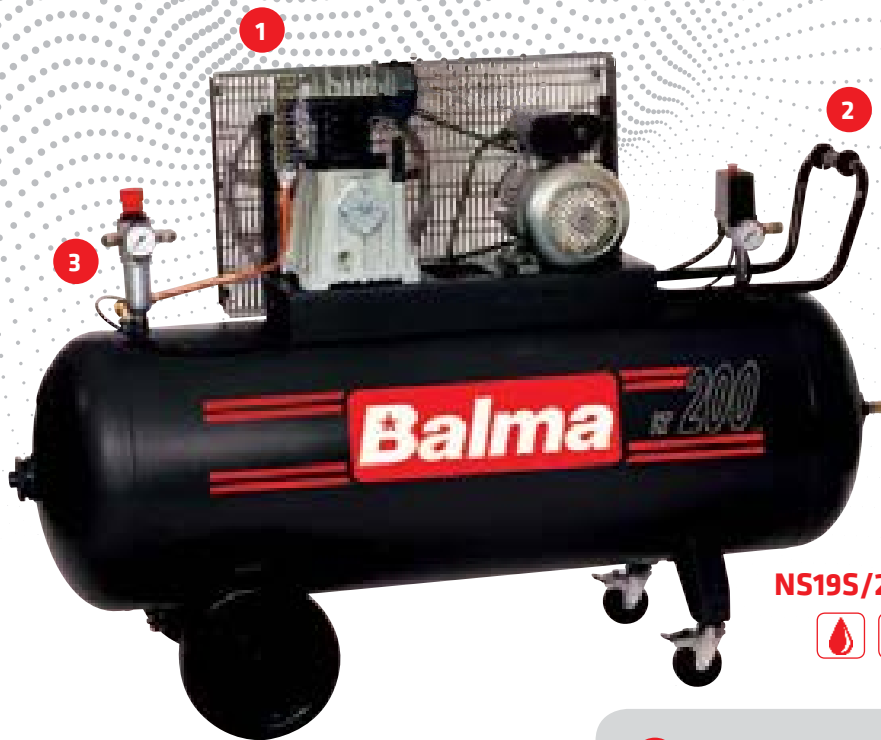
Soupapes lamellaires en acier inox au rendement élevé
Strip stainless steel valves for higher output

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



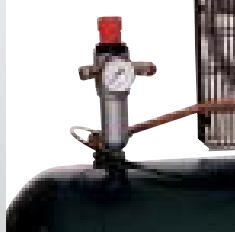


Modèle/Model	Code	Groupe Pumps	F C			HP kW		rpm	Volt/Hz	Phases	bar psi		mm	kg
			L/Lt	l/min	cfm									
NS19S/50 CM3	4116024218	NS19S	50 C	393	13,88	3	2,2	1050	230/50	1	10	145	940x410x800	58
NS19S/50 CT3	4116024220	NS19S	50 C	393	13,88	3	2,2	1050	400/50	3	10	145	940x410x800	58
NS19S/100 CM3	4116024221	NS19S	90 C	393	13,88	3	2,2	1050	230/50	1	10	145	1000x410x900	71
NS19S/100 CT3	4116024223	NS19S	90 C	393	13,88	3	2,2	1050	400/50	3	10	145	1000x410x900	71
NS19S/150 CM3	4116024225	NS19S	150 C	393	13,88	3	2,2	1050	230/50	1	10	145	1380x420x950	87
NS19S/150 CT3	4116024227	NS19S	150 C	393	13,88	3	2,2	1050	400/50	3	10	145	1380x420x950	87
NS19S/200 CM3	4116024229	NS19S	200 C	393	13,88	3	2,2	1050	230/50	1	10	145	1500x450x960	131
NS19S/200 CT3	4116024230	NS19S	200 C	393	13,88	3	2,2	1050	400/50	3	10	145	1500x450x960	131
NS19S/270 CM3	4116024234	NS19S	270 C	393	13,88	3	2,2	1050	230/50	1	10	145	1530x600x1160	138
NS19S/270 CT3	4116024235	NS19S	270 C	393	13,88	3	2,2	1050	400/50	3	10	145	1530x600x1160	138
NS19S/200 CT4	4116024232	NS19S	200 C	486	17,16	4	3	1300	400/50	3	10	145	1500x450x960	136
NS19S/200 FT4	4116024233	NS19S	200 F	486	17,16	4	3	1300	400/50	3	10	145	1500x450x960	133
NS19S/270 CT4	4116024237	NS19S	270 C	486	17,16	4	3	1300	400/50	3	10	145	1530x600x1160	143
NS19S/270 FT4	4116024238	NS19S	270 F	486	17,16	4	3	1300	400/50	3	10	145	1530x600x1160	140



NS19S/200 CM3



<p>1</p> <p>Groupe de pompage avec cylindre en fonte pour une longue durée, contrôle visuel du niveau de l'huile. Compressor pump with cast iron cylinder and fitted with oil sight glass.</p> 	<p>2</p> <p>Poignée avec prise en gomme, roues au grand diamètre et double roue pivotante avec frein pour le transport facile et pour plus de stabilité. Rubber grip handle, large wheels and double jockey wheel for easy transport.</p> 	<p>3</p> <p>Réducteur de pression avec double sortie Twin outlet pressure regulator.</p> 
---	---	---



NS19S/270 CT4



10 bar/145 psi
3-4 HP/2.2-3 kW
50-270 L

Compresseurs biétagés à entraînement par courroie

Belt driven double stage air compressors



Recommandés en cas d'emplois lourds et continus demandant des débits d'air importants et des pressions d'exercice élevées

Suitable for heavy-duty usage with large volumes of air and high working pressure

Rendement très haut
High efficiency

Sûrs et fiables, leur durée de vie est très longue
Safe and reliable, projected for long, extended life

Parfaits pour toute application de type professionnel et industriel
Ideal for all professional and industrial application

Températures d'exercice basses obtenues par l'emploi de têtes en aluminium avec de larges ailettes et des collecteurs de refroidissement intermédiaires et finaux
Efficient cooling using aluminium heads with large cooling fins, intermediate and after cooling

Plaques-soupapes avec l'emploi d'acier inox spécial, et résistance très élevée
Valve plates with special stainless steel, very high resistance

Cylindres en fonte qui, par leur robustesse et résistance à l'usure, assurent une durée pendant le temps et une fiabilité très élevées
Cast iron cylinders to guarantee good resistance to wear and, thanks to their intrinsic strength, high reliability and long life

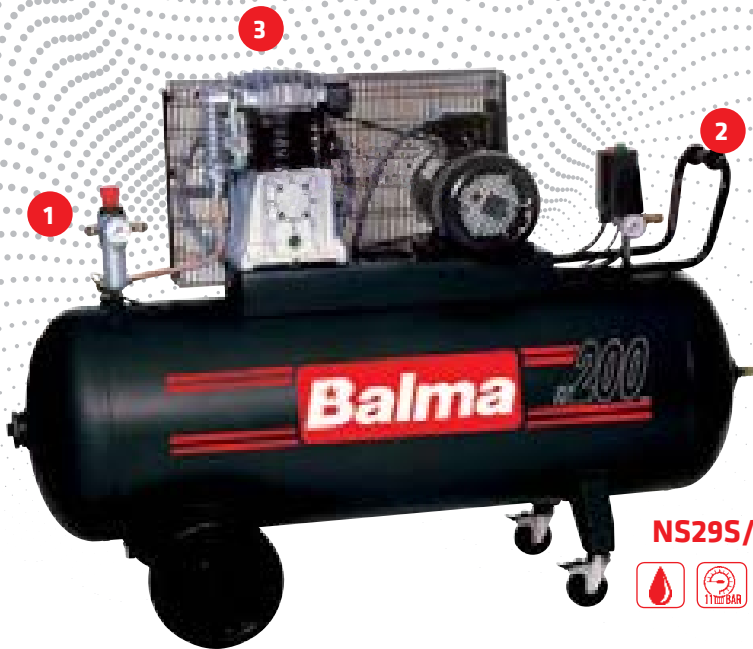
Moteurs triphasés qui assurent le fonctionnement correct du compresseur même dans les emplois les plus lourds
Three phase electric motors that warrant good performance of the compressor also in heavy duty conditions

Bielles équipées de paliers hydrodynamiques construits avec des matériaux spéciaux anti-usure
Conrods with hydrodynamic bearings built with special non-wear material

Piston de la haute pression en fonte, sur les groupes NS39, qui réduit l'usure des bielles en augmentant ainsi la durée du compresseur
High pressure piston in cast iron, on pumps NS39, which reduces the wear of the conrods and increases the life of the compressor



Modèle/Model	Code	Groupe Pumps	F C L/Lt	I/min		HP	kW	rpm	Volt/Hz	Phases	bar		mm	kg
				cfm	psi									
NS29S/200 CT4	4116019520	NS29S	200 C	514	18,15	4	3	1400	400/50	3	11	160	1500x450x960	140
NS29S/200 FT4	4116019521	NS29S	200 F	514	18,15	4	3	1400	400/50	3	11	160	1500x450x960	137
NS29S/270 CT4	4116019528	NS29S	270 C	514	18,15	4	3	1400	400/50	3	11	160	1530x600x1160	147
NS29S/270 FT4	4116019530	NS29S	270 F	514	18,15	4	3	1400	400/50	3	11	160	1530x600x1160	144
NS39/270 CT5,5	4116019383	NS39	270 C	653	23,06	5,5	4	1000	400/50	3	11	160	1520x590x1260	180
NS39/500 CT5,5	4116019393	NS39	500 C	653	23,06	5,5	4,1	1000	400/50	3	11	160	2030x680x1400	250
NS39/500 FT5,5	4116019405	NS39	500 F	653	23,06	5,5	4,1	1000	400/50	3	11	160	2030x680x1400	250
NS39/270 CT7,5	4116019387	NS39	270 C	827	29,21	7,5	5,5	1250	400/50	3	11	160	1520x590x1260	210
NS39/270 FT7,5	4116019388	NS39	270 F	827	29,21	7,5	5,5	1250	400/50	3	11	160	1520x590x1260	210
NS39/500 CT7,5	4116019396	NS39	500 C	827	29,21	7,5	5,5	1250	400/50	3	11	160	2030x680x1400	280
NS39/500 FT7,5	4116019407	NS39	500 F	827	29,21	7,5	5,5	1250	400/50	3	11	160	2030x680x1400	280

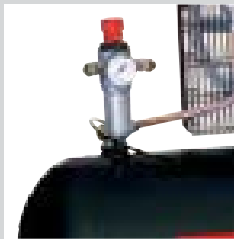


NS29S/200 CT4



1

Réducteur de pression avec double sortie.
Twin outlet pressure regulator.



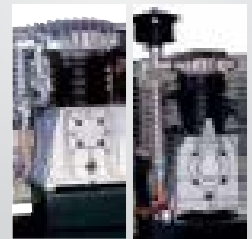
2

Poignée avec prise en gomme, roues au grand diamètre et double roue pivotante avec frein pour le transport facile et pour plus de stabilité.
Rubber grip handle, large wheels and double jockey wheel for easy transport.



3

Groupe de pompage avec cylindre en fonte pour une longue durée, contrôle visuel du niveau de l'huile.
Compressor pump with cast iron cylinder and fitted with oil sight glass.



NS39/270 CT5,5



i Industrial

**11 bar/160 psi
4-7.5 HP/3-5.5 kW
200-500 L**

Compresseurs biétagés à entraînement par courroie

Belt driven double stage air compressors



Recommandés en cas d'emplois lourds et continus demandant des débits d'air importants et des pressions d'exercice élevées

Suitable for heavy-duty usage with large volumes of air and high working pressure

Rendement très haut
High efficiency

Sûrs et fiables, leur durée de vie est très longue

Safe and reliable, projected for long, extended life

Parfaits pour toute application de type professionnel et industriel

Ideal for all professional and industrial application

Températures d'exercice basses obtenues par l'emploi de têtes en aluminium avec de larges ailettes et des collecteurs de refroidissement intermédiaires et finaux

Efficient cooling using aluminium heads with large cooling fins, intermediate and after cooling

Cylindres en fonte qui, par leur robustesse et résistance à l'usure, assurent une durée pendant le temps et une fiabilité très élevées

Plaques-soupapes avec l'emploi d'acier inox spécial, et résistance très élevée

Moteurs triphasés qui assurent le fonctionnement correct du compresseur même dans les emplois les plus lourds

Three phase electric motors that warrant good performance of the compressor also in heavy duty conditions

Bielles équipées de paliers hydrodynamiques construits avec des matériaux spéciaux anti-usure

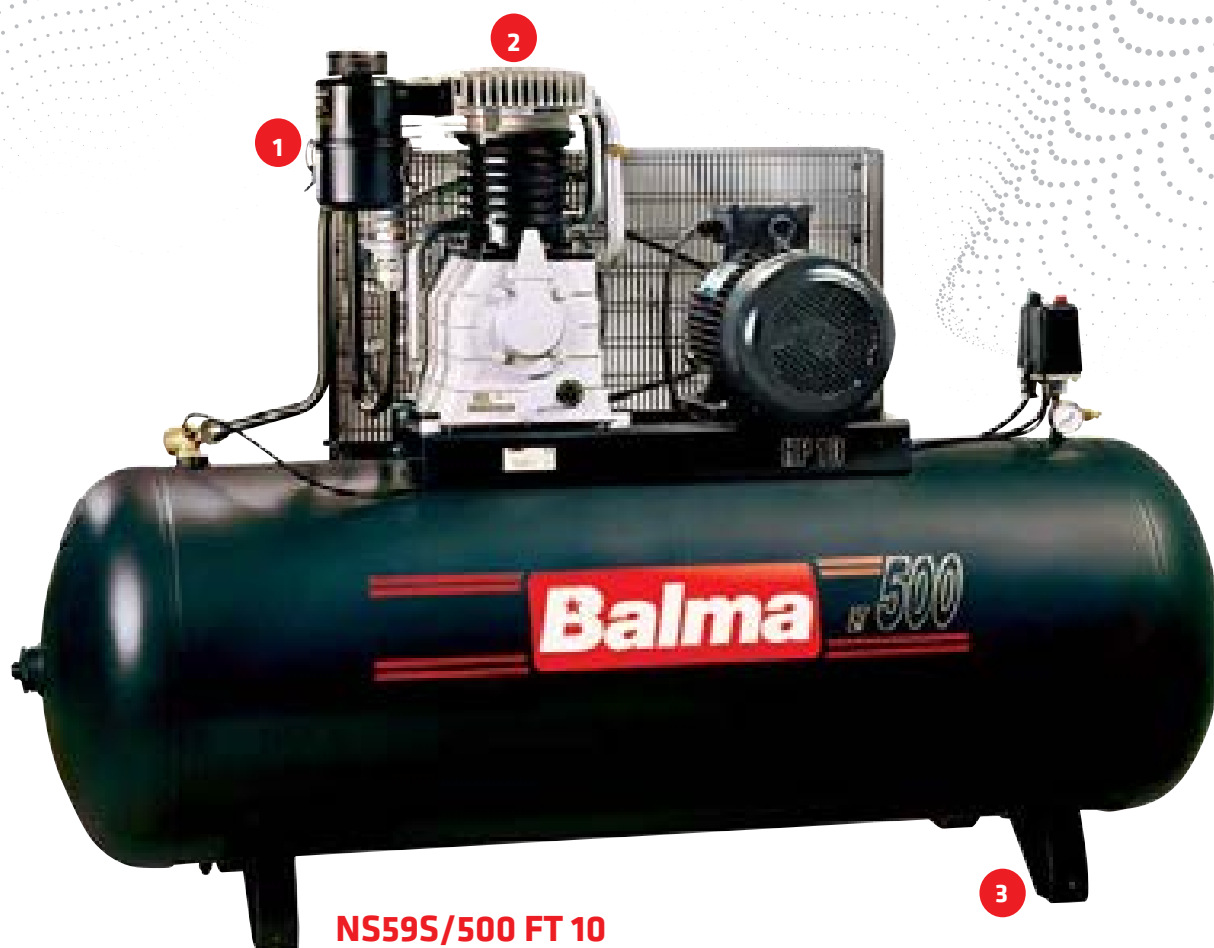
Conrods with hydrodynamic bearings built with special non-wear material

Piston de la haute pression en fonte qui réduit l'usure des bielles en augmentant ainsi la durée du compresseur

High pressure piston in cast iron, which reduces the wear of the conrods and increases the life of the compressor

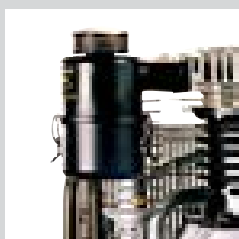


Modèle/Model	Code	Groupe Pumps	F C L/Lt	Flow		Power		rpm	Volt/Hz	Phases	Pressure		mm	kg/Lb
				l/min	cfm	HP	kW				bar	psi		
NS59S/270 CT 7,5	4116020002	NS59S	270 C	950	33.55	7.5	5.5	750	400/50	3	11	160	1520x590x1260	210
NS59S/270 FT 7,5	4116020004	NS59S	270 F	950	33.55	7.5	5.5	750	400/50	3	11	160	1520x590x1260	210
NS59S/270 CT 10	4116020003	NS59S	270 C	1210	42.73	10	7.5	950	400/50	3	11	160	1520x590x1260	220
NS59S/270 FT 10	4116020005	NS59S	270 F	1210	42.73	10	7.5	950	400/50	3	11	160	1520x590x1260	220
NS59S/500 CT 7,5	4116020015	NS59S	500 C	950	33.55	7.5	5.5	750	400/50	3	11	160	2030x680x1400	290
NS59S/500 FT 7,5	4116020022	NS59S	500 F	950	33.55	7.5	5.5	750	400/50	3	11	160	2030x680x1400	295
NS59S/500 CT 10	4116020017	NS59S	500 C	1210	42.73	10	7.5	950	400/50	3	11	160	2030x680x1400	295
NS59S/500 FT 10	4116020024	NS59S	500 F	1210	42.73	10	7.5	950	400/50	3	11	160	2030x680x1400	295

**NS59S/500 FT 10****1**

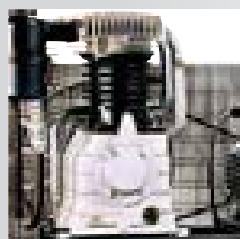
Filtre de l'air insonorisé avec un système d'ouverture rapide pour un nettoyage interne aisé.

Silencing inlet filter with quick release cover for easy cleaning.

**2**

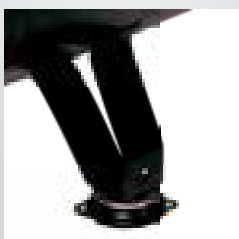
Groupe de pompage double phase avec cylindre en fonte pour une longue durée avec circuit de refroidissement de l'air entre les deux phases, contrôle visuel du niveau de l'huile.

Two stage compressor pump with cast iron cylinder for longer life, complete with intercooler between the two stages and oil sight glass.

**3**

Antivibrants à monter sur les pieds fixes inclus.

Vibration dampers to be fixed to the supplied feet.


Industrial

11 bar/ 160 psi
7.5-10 HP/ 5.5-7.5 kW
270-500 L

Compresseurs biétagés à entraînement par courroie - Séries Tandem et 15 bar Tandem series and 15 bar double stage belt driven air compressors



Maximum de garantie de continuité de fonctionnement
Guarantee of maximum long life

Peu d'énergie absorbée
Low energy consumption

Maximum d'efficacité par rapport à la puissance installée
Maximum efficiency at similar power

Grande puissance en peu d'espace
Large power in little space

Fiables et recommandés pour les emplois lourds et continus
Reliable, for heavy-duty usage

Centrales électriques conformes aux normes de sécurité prévues dans la directive basse tension CEE 73/23

Electrical equipment conforming to the safety CEE 73/23 low voltage Directive

Vidange de l'air séparée pour chaque groupe de pompage
Separated air exhaust for each pump

Refroidissement élevé obtenu par l'emploi de têtes en aluminium avec de larges ailettes et des collecteurs de refroidissement intermédiaires et finaux

Efficient cooling using aluminium heads with large cooling fins, intermediate and after cooling

Moteurs triphasés qui assurent le fonctionnement correct du compresseur même dans les emplois les plus lourds
Three phase electric motors that warrants good performance of the compressor also in heavy-duty conditions

Électrovannes de mise à vide sur tous les compresseurs sur socles fixes avec démarrage étoile-triangle
Unload solenoid valve on all baseplates compressors with star delta start

Centrale électrique temporisée pour le démarrage décalé des deux moteurs sur tous les compresseurs tandem
Changeover panel for delayed start of both motors on tandem compressors

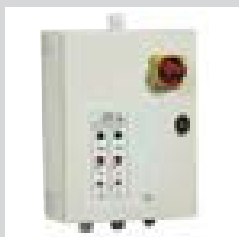


Modèle/Model	Code	Groupe Pumps	F C		cfm	HP		Vitesse rpm	Volt/Hz	Phases	bar psi		mm	kg
			L/Lt	l/min			kW							
NS29S/500 T 4	4116019532	NS29S	500 F	1028	36,30	4+4	3+3	1400	400/50	3	11	160	2070x680x1300	304
NS39/500 T 5,5	4116019439	NS39	500 F	1300	45,91	5,5+5,5	4,1+4,1	1000	400/50	3	11	160	2070x680x1300	400
NS59S/500 T 7,5	4116020098	NS59S	500 F	1900	67,10	7,5+7,5	5,5+5,5	750	400/50	3	11	160	2450x660x1400	406
NS59S/500 T 10	4116020101	NS59S	500 F	2420	85,46	10+10	7,5+7,5	950	400/50	3	11	160	2450x660x1400	426
NS59S/900 T 10	4116020009	NS59S	900 F	2420	85,46	10+10	7,5+7,5	950	400/50	3	11	160	2650x950x1770	586
NS6000/500 YD 15 bar	4116020250	NS6000	500 F	570	20,13	7,5	5,5	1000	400/50 Δ	3	15	218	2030x680x1400	290
NS7000/500 YD 15 bar	4116020861	NS7000	500 F	930	32,84	10	7,5	1000	400/50 Δ	3	15	218	2030x680x1400	305

1

Tableau électrique de démarrage direct des deux groupes de pompage, avec la possibilité de démarrage individuel ou combiné.

Direct starting electric panel of the two pumping units, featuring either single or combined starting.



2

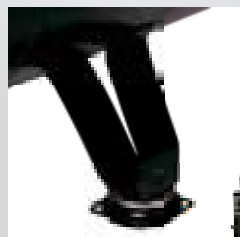
Groupes de pompage bicylindriques bi-étage avec cylindres en fonte pour une longue durée, circuit de refroidissement de l'air entre les deux phases, collecteurs avec ailettes pour le refroidissement de l'air comprimé qui entre dans le réservoir.

Twin cylinder, twin stage 'V' type pump, with cast iron cylinders for a longer life, inter-stage cooling system and finned after cooler to cool the air entering into the receiver.

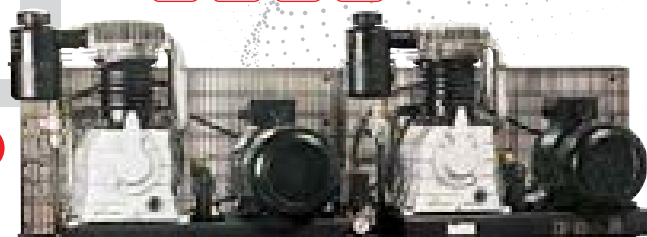


3

Antivibrants à monter sur les pieds fixes inclus. Vibration dampers to be fixed to the supplied feet.



NS595/900 TANDEM



2

15 bar



1



3

2

1

3

NS6000/500 15 BAR



1

Groupe de pompage avec cylindre en fonte de 15 bars avec circuit de refroidissement de l'air entre les deux phases, système de soupapes spéciales pour assurer le maximum de fiabilité et de durée.

Compressor pump with cast iron cylinder for longer life, complete with intercooler between the two stages.



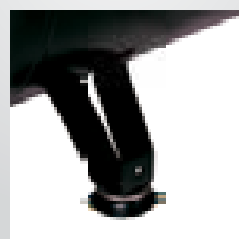
2

Tableau électrique de commande séparé avec démarreur étoile triangle. Electrical control panel with star delta starter.



3

Antivibrants à monter sur les pieds fixes inclus. Vibration dampers to be fixed to the supplied feet.



11-15 bar / 160-218 psi
4-10 HP / 3-7.5 kW
500-900 L

Compresseurs verticaux Vertical compressors



Encombrement limité ■
Minimum side play

**Grande puissance en peu
d'espace** ■
Large power in little space

**Parfaits pour toute
application de type
professionnel et industriel** ■
Ideal for all professional and
industrial application

Rendement très haut ■
High efficiency

**Sûrs et fiables, leur durée de
vie est très longue** ■
Safe and reliable, projected
for long, extended life

Températures d'exercice basses obtenues par l'emploi de têtes en aluminium avec de larges ailettes et des collecteurs de refroidissement intermédiaires et finaux
Efficient cooling using aluminium heads with large cooling fins, intermediate and after cooling

Cylindres en fonte qui, par leur robustesse et résistance à l'usure, assurent une durée pendant le temps et une fiabilité très élevées
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

Moteurs triphasés qui assurent le fonctionnement correct du compresseur même dans les emplois les plus lourds
Three phase electric motors that warrant good performance of the compressor also in heavy duty conditions

Plaques-soupapes avec l'emploi d'acier inox spécial, et résistance très élevée
Valve plates with special stainless steel, very high resistance

Piston de la haute pression en fonte qui réduit l'usure des bielles en augmentant ainsi la durée du compresseur
High pressure piston in cast iron which reduces the wear of the conrods and increases the life of the compressor



Modèle/Model	Code	 Groupe Pumps	 F C L/Lt	 I/min	 cfm	 HP	 kW	 rpm	 Volt/Hz	 phases	 bar	 psi	 mm	 kg
NS19S/150 VM3	4116024239	NS19S	150 F	393	13,88	3	2,2	1050	230/50	1	10	145	850x970x1950	160
B5900/270 VT5,5	4116022155	B5900B	270 F	653	23,06	5,5	4	1400	400/50	3	11	160	850x970x2100	210

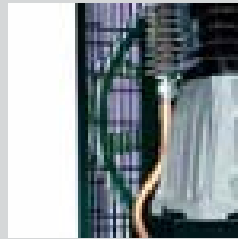


NS19S/150 VM3



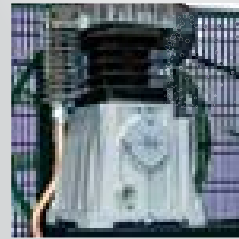
1

Ventilateur au grand diamètre et parcourroie en plastique solide protégeant toutes les pièces mobiles et pour une meilleure efficacité de refroidissement.
Large flywheel and robust plastic shroud that protects all moving parts and provides improved cooling efficiency, receiver tested to 1.5 times maximum working pressure.



2

Groupe de pompage avec cylindre en fonte pour une longue durée, contrôle visuel du niveau de l'huile.
Compressor pump with cast iron cylinder for longer life, oil sight glass.



3

Entrée de l'air dans le réservoir de 1".
1" Air receiver inlet.



4

Encombrement minimum sur plan.
Minimum side play.



1



2

3

4

B5900B/270 VT5,5



i Industrial

10-11 bar/ 145-160 psi
3-5.5 HP/ 2.2-4 kW
150-270 L

Compresseurs bi-étagés sur base fixe à entraînement par courroie Double stage belt driven baseplate compressors

Refroidissement efficace ■
Efficient cooling

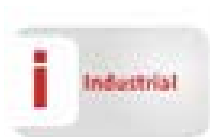
Flexibilité élevée pour réaliser ■
des installations modulaires
High flexibility for modular
installation



Électrovannes de mise à vide sur tous
les compresseurs sur socles fixes (avec
démarrage étoile-triangle)
Unload solenoid valve on all baseplates
compressors with star delta starter

Pistons avec des bandes élastiques
pré-testées pour garantir toujours des
performances parfaites
Precision piston rings fitted to lightweight
piston provide optimum performance

Plaques-soupapes avec l'emploi d'acier
inox spécial, à la résistance très élevée
Special stainless steel valve plate
for efficiency and long life



Modèle/Model	Code	Groupe Pumps	Flow		Power		rpm	Volt/Hz	Phases	Pressure		mm	kg
			l/min	cfm	HP	kW				bar	psi		
NS12/BS 2T	4116074052	NS12	255	9,01	2	1,5	1075	400/50	3	10	145	640x320x360	28
NS59S/BS 7,5 T	4116000144	NS59S	950	33.55	7.5	5.5	750	400/50	3	11	160	1090x640x810	130
NS59S/BS 10 T	4116000145	NS59S	1210	42.73	10	7.5	950	400/50	3	11	160	1090x640x810	135
NS59S/BF 7,5T	4116000001	NS59S	950	33.55	7.5	5.5	750	400/50	3	11	160	1100x640x800	130
NS59S/BF 10T	4116000000	NS59S	1210	42.73	10	7.5	950	400/50	3	11	160	1100x640x800	135



**SOCLE POUR RÉSERVOIR/BASE PLATE
NS12/BS 2 T**



**SOCLE FIXE/BASE PLATE
NS59S/BF 10 T**



10-11 bar / 145-160 psi
2-10 HP / 1.5-7.5 kW

Compresseurs insonorisés à entraînement par courroie série FELP

Silent belt driven air compressors FELP series

Silencieux ■
Quiet

Entretien simple et aisé ■
Simple and easy maintenance

Au rendement élevé ■
High efficiency

Niveau de bruit de 61 à 71 dB(A) ■
Noise level from 61 to 71 dB(A)

Parfaits pour toutes les applications professionnelles et industrielles où, conformément à la loi, le niveau de bruit du lieu de travail ne doit pas dépasser un nombre précis de décibels
Ideal for those applications where the noise level must not be above a stated number of decibels



Démarrage étoile-triangle en option sur les modèles de 5,5 à 10 HP
Star delta starter optional on models between 5,5 and 10 HP

Électrovanne de mise à vide pour faciliter le démarrage du compresseur sur tous les modèles avec démarrage étoile-triangle
Unload solenoid valve on all models with star delta start

Compresseurs placés dans des meubles insonorisés avec du matériau absorbant ignifuge
Silent compressors in soundproof cabinet with sound and fire proof material

Circuit de refroidissement conçu de sorte à maintenir la température de sortie de l'air basse
Cooling air flow designed to achieve the lowest possible discharge air temperatures

Accès aux pièces mécaniques pour un entretien simple et efficace
All components are easily accessible to simplify maintenance

Tableau de commande et contrôle équipé de tous les outils nécessaires pour le fonctionnement du compresseur
Electronic panel to monitor and display faults on all operating functions



Modèle/Model	Code	Groupe Pumps	F C	L/Lt	l/min	cfm	HP kW		rpm	Volt/Hz	Phases	bar	psi	dB(A)	Raccord air air output	mm	kg
							HP	kW									
FELP 250 NS12/M2	4116074048	NS12	27 F	255	9,01	2	1,5	1075	230/50	1	10	145	61	Rapide quick coupling	780x470x960	86	
FELP 250 NS12/T2	4116074049	NS12	27 F	255	9,01	2	1,5	1075	400/50	3	10	145	61	Rapide quick coupling	780x470x960	86	
FELP 320 NS12S/M3	4116074050	NS12S	27 F	320	11,30	3	2,2	1350	230/50	1	10	145	62	Rapide quick coupling	780x470x960	87	
FELP 320 NS12S/T3	4116074051	NS12S	27 F	320	11,30	3	2,2	1350	400/50	3	10	145	62	Rapide quick coupling	780x470x960	87	
FELP 510/T 4	4116007022	NS4900	-	425	15,01	4	3	1200	400/50	3	11	160	65	3/4" F	945x760x960	170	
FELP 650/T 5,5	4116007023	NS5900	-	570	20,13	5,5	4	1200	400/50	3	11	160	67	3/4" F	945x760x960	177	
FELP 650/T5,5 YD	4116007024	NS5900	-	570	20,13	5,5	4	1200	400/50 Δ	3	11	160	67	3/4" F	945x760x960	181	
FELP 830/T 7,5	4116007025	NS6000	-	660	23,31	7,5	5,5	1150	400/50	3	11	160	69	3/4" F	1270x780x890	234	
FELP 830/T7,5 YD	4116007026	NS6000	-	660	23,31	7,5	5,5	1150	400/50 Δ	3	11	160	69	3/4" F	1270x780x890	240	
FELP 1200/T 10	4116007027	NS7000	-	1050	37,08	10	7,5	1150	400/50	3	11	160	71	3/4" F	1270x780x890	253	
FELP 1200/T10 YD	4116007028	NS7000	-	1050	37,08	10	7,5	1150	400/50 Δ	3	11	160	71	3/4" F	1270x780x890	259	

1

Accès complet et simplifié aux pièces mécaniques et électriques internes.
Ease of access to all mechanical and electrical components.



2

Système de refroidissement du compresseur avec ventilateur au grand diamètre et avec électroventilateur indépendant, contrôlé par un thermostat, qui fonctionne lorsque le compresseur est arrêté aussi (7,5 Hp et 10 Hp uniquement).
Efficient cooling system using large flywheel and independent, thermostatically controlled electric fan (on 7.5 and 10 HP models).



3

Panneau de contrôle centralisé avec indications des commandes et des indicateurs simples à lire.
Centralized control panel with convenient easy to read gauges.



FELP 320 T3



FELP 1200 T10



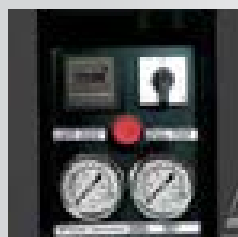
1

Accès complet et simplifié aux pièces mécaniques et électriques internes.
Convenient simple access to all mechanical and electrical components.



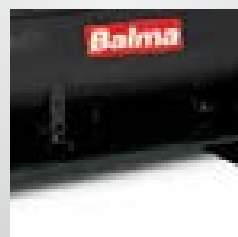
2

Panneau de contrôle centralisé avec indications des commandes et des indicateurs simples à lire.
Centralized control panel with easy to read gauges.



3

Réservoir de 27 litres intégré dans le meuble monté sur des soutiens anti-vibration.
27 Lt integral tank enclosed inside the cabinet and supported on anti vibration mountings.



10-11 bar / 145-160 psi
2-10 HP / 1.5-7.5 kW
0-27 L

Compresseurs insonorisés à entraînement par courroie série FELP

Silent belt driven air compressors FELP series



Silencieux ■
Quiet

Entretien simple et aisé ■
Simple and easy maintenance

Au rendement élevé ■
High efficiency

Niveau de bruit de 65 à 71 dB(A) ■
Noise level from 65 to 71 dB(A)

Parfaits pour toutes les applications professionnelles et industrielles où, conformément à la loi, le niveau de bruit du lieu de travail ne doit pas dépasser un nombre précis de décibels. ■
Ideal for those applications where the noise level must not be above a stated number of decibels

Démarrage étoile-triangle en option sur les modèles de 5,5 à 10 HP
Star delta starter optional on models between 5,5 and 10 HP

Électrovanne de mise à vide pour faciliter le démarrage du compresseur sur tous les modèles avec démarrage étoile-triangle
Unload solenoid valve on all models with star delta start

Compresseurs placés dans des meubles insonorisés avec du matériau absorbant ignifuge
Silent compressors in soundproof cabinet with sound and fire proof material

Circuit de refroidissement conçu de sorte à maintenir la température de sortie de l'air basse
Cooling air flow designed to achieve the lowest possible discharge air temperatures

Accès aux pièces mécaniques pour un entretien simple et efficace
All components are easily accessible to simplify maintenance

Tableau de commande et contrôle équipé de tous les outils nécessaires pour le fonctionnement du compresseur
Electronic panel to monitor and display faults on all operating functions



Modèle/Model	Code	Groupe Pumps	F C			HP kW		rpm	Volt/Hz	bar psi		dB(A)	Raccor air air output	mm	kg
			L/Lt	l/min	cfm	HP	kW			bar	psi				
FELP 270/510	4116007031	NS4900	270 F	425	15,01	4	3	1200	400/50	11	160	65	1/2" F	1600x630x1530	238
FELP 270/650	4116007032	NS5900	270 F	570	20,13	5,5	4	1200	400/50	11	160	67	1/2" F	1600x630x1530	248
FELP 270/650 YD	4116007033	NS5900	270 F	570	20,13	5,5	4	1200	400/50 Δ	11	160	67	1/2" F	1600x630x1530	252
FELP 500/650	4116007034	NS5900	500 F	570	20,13	5,5	4	1200	400/50	11	160	67	3/4" F	2020x1000x1600	302
FELP 500/650 YD	4116007035	NS5900	500 F	570	20,13	5,5	4	1200	400/50 Δ	11	160	67	3/4" F	2020x1000x1600	306
FELP 500/830	4116007036	NS6000	500 F	660	23,31	7,5	5,5	1150	400/50	11	160	68	3/4" F	2020x1000x1600	404
FELP 500/830 YD	4116007037	NS6000	500 F	660	23,31	7,5	5,5	1150	400/50 Δ	11	160	68	3/4" F	2020x1000x1600	410
FELP 500/1200	4116007038	NS7000	500 F	1050	37,08	10	7,5	1150	400/50	11	160	69	3/4" F	2020x1000x1600	442
FELP 500/1200 YD	4116007039	NS7000	500 F	1050	37,08	10	7,5	1150	400/50 Δ	11	160	69	3/4" F	2020x1000x1600	448
FELP 500/650 DRY	4116007147	NS5900	500 F	570	20,13	5,5	4	1200	400/50	11	160	67	3/4" F	2020x1000x1600	302
FELP 500/650 YD DRY	4116007148	NS5900	500 F	570	20,13	5,5	4	1200	400/50 Δ	11	160	67	3/4" F	2020x1000x1600	306
FELP 500/830 DRY	4116007150	NS6000	500 F	660	23,31	7,5	5,5	1150	400/50	11	160	69	3/4" F	2020x1000x1600	404
FELP 500/830 YD DRY	4116007151	NS6000	500 F	660	23,31	7,5	5,5	1150	400/50 Δ	11	160	69	3/4" F	2020x1000x1600	410
FELP 500/1200 DRY	4116007152	NS7000	500 F	1050	37,08	10	7,5	1150	400/50	11	160	71	3/4" F	2020x1000x1600	442
FELP 500/1200 YD DRY	4116007154	NS7000	500 F	1050	37,08	10	7,5	1150	400/50 Δ	11	160	71	3/4" F	2020x1000x1600	448

1

Accès complet et simplifié aux pièces mécaniques et électriques internes.
Ease of access to all mechanical and electrical components.



2

Sécheur.
Integrated dryer.



3

Panneau de contrôle centralisé avec indications des commandes et des indicateurs simples à lire.
Centralized control panel with convenient easy to read gauges.



4

Robinet vidange condensat monté sur le pied.
Purge drain valve fixed to the supplied feet.



FELP 500/1200 DRY



FELP 270/650



1

Groupe de pompage avec cylindre en fonte pour une longue durée, collecteur avec ailettes pour le refroidissement de l'air comprimé qui entre dans le réservoir.
Compressor pump with cast iron cylinder for longer life and fitted with a finned after cooler to cool the air entering into the receiver and oil sight glass.



2

Panneau de contrôle centralisé avec indications des commandes et des indicateurs simples à lire.
Centralized control panel with convenient easy to read gauges.



3

Robinet vidange condensat monté sur le pied.
Purge drain valve fixed to the supplied feet.



4

Accès complet et simplifié aux pièces mécaniques et électriques internes.
Ease of access to all mechanical and electrical components.



**11 bar/160 psi
4-10 HP/3-7.5 kW
270-500 L**

Groupes de pompages à entraînement par courroie

Belt driven piston pumps

Recommandés pour les emplois lourds

Suitable for heavy-duty applications

Puissants, sûrs et très silencieux

Powerful, safe and very silent

Conçus pour des durées très longues

Designed for longer life

Peu d'énergie absorbée

Low energy consumption



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

Volant multi-ailettes pour un refroidissement meilleur
Multi-bladed flywheel for better cooling

Bielles avec une spéciale réalisation antiusure
Conrods with special non-wear construction

Groupes biétage avec refroidissement intermédiaire entre les deux phases de compression

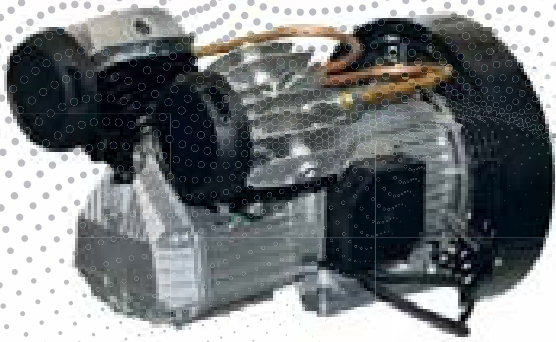
Two stage pumps with intermediate cooling between compression stages

Piston de la haute pression en fonte, sur les groupes NS39 et NS59S, pour améliorer la fiabilité des bielles, en diminuant leur usure
High pressure piston in cast iron on pumps NS39 and NS59S which reduces the wear of the conrods and increase the life of the compressor

Plaques-soupapes spéciales à la résistance à l'usure très élevée
Special valve plates with higher load resistance



Modèle/Model	Code	Cylindres cylinders	Phases Stages	Flow		Power		rpm	Pressure	
				l/min	cfm	HP	kW		bar	psi
MV30	sur demande on request	2	1	330	11,65	3	2,2	1450	10	145
		2	1	330	11,65	3	2,2	1450	10	145
NS12	4116090299	2	1	255	9,01	2	1,5	1075	10	145
NS12S	4116090300	2	1	255	9,01	2	1,5	1075	10	145
				320	11,30	3	2,2	1300	10	145
NS19	4116090301	2	1	393	13,88	3	2,2	1050	10	145
NS19S	4116090302	2	1	393	13,88	3	2,2	1050	10	145
				486	17,16	4	3	1300	10	145
NS29S	4116090122	2	2	514	18,15	4	3	1400	11	160
NS39	4116090239	2	2	653	23,06	5,5	4	1000	11	160
				827	29,21	7,5	5,5	1250		
NS59S	4116090253	2	2	950	33,55	7,5	5,5	750	12	174
				1210	42,73	10	7,5	950		
				1390	49,09	15	11	1100		
NS89	4116090001	4	2	2400	84,76	20	15	950	12	174
				2770	97,82	25	18,5	1100		



MV30



NS12S



NS29S



NS19S



NS59S



NS39



NS89



10-12 bar/ 145-174 psi
255-2770 l/min
9.01-97.8 cfm
2-25 HP/ 1.5-18.5 kW

Sécheurs par réfrigération

Série COOL

Refrigeration Dryers

COOL Series

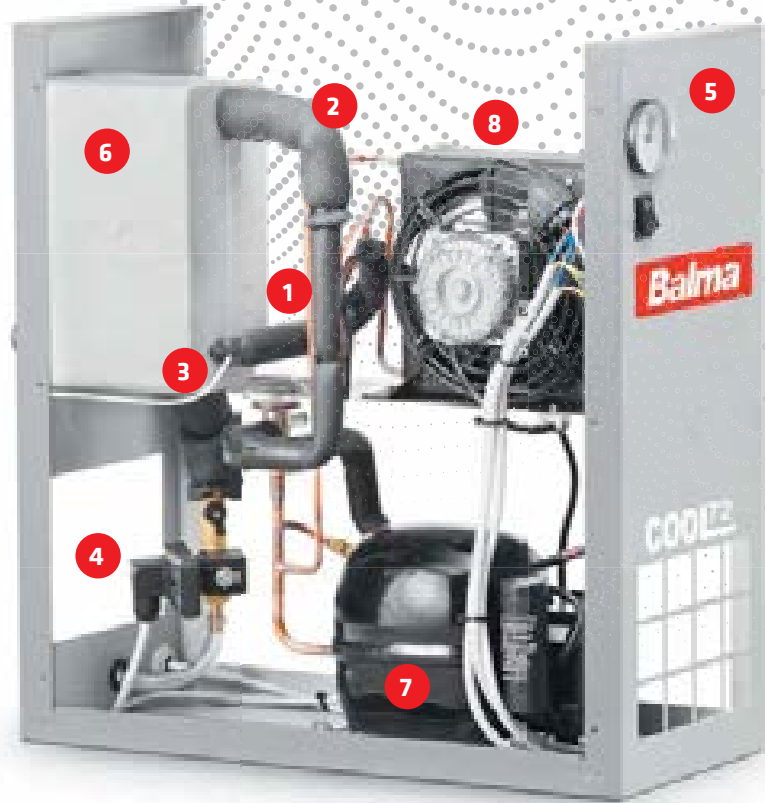
L'humidité est l'un des composants de l'air atmosphérique, qu'on peut trouver dans nos installations de distribution et d'utilisation d'air comprimé, sous forme de condensat et/ou vapeur. Par exemple, un compresseur qui a un débit égal à 10 Nm³/1' et aspire l'air d'un endroit à 20 °C avec 70 % d'humidité relative, fonctionne à une pression de refoulement de 8 bars (g) et le refroidit à 30 °C, produit 5,1 l/h de condensat.

Les sécheurs par réfrigération refroidissent l'air comprimé en condensant l'humidité présente et en éliminant la vapeur d'eau résiduelle en rendant l'air parfaitement déshumidifié.

Humidity is a component of atmospheric air, which can be found in the compressed air distribution systems and in the machines using the compressed air in the form of condensate and/or vapour.

For example, 5.1 l/h of condensate is separated from a compressor with an output capacity of 10 Nm³/min and an ambient intake air temperature of 20°C and 70% relative humidity, whilst operating at a delivery pressure of 8 bar(g) and cooling the air to 30°C.

The refrigerant dryer removes the humidity that is present in the compressed air eliminating the water vapour and allowing dry compressed air to be achieved.



- 1** Tube capillaire pour réduire considérablement la pression et la température du réfrigérant, en améliorant le processus de refroidissement.
Capillary tube to sensibly reduce coolant pressure and temperature, thus improving the cooling process.
- 2** Filtre du réfrigérant pour protéger le tube capillaire de la possible entrée de particules polluantes.
Refrigerant filter to protect the capillary tube from possible dirty particles.
- 3** Soupape de by-pass gaz chauds :
 - Elle met les gaz chauds de la vidange du compresseur dans l'aspiration / séparateur de liquides
 - Elle garde la capacité réfrigérante dans toutes les conditions de charge
 - Elle garde la pression constante dans l'évaporateur, en empêchant la congélation.
 Hot gas by-pass valve:
 - Injects hot gas from compressor discharge into suction / liquid separator
 - Keeps refrigeration capacity in all load conditions
 - Maintains constant pressure in the evaporator, avoiding freezing
- 4** Décharge temporisé pour assurer une vidange adéquate au condensat.
Timer drain ensures a proper drain of the condensate.
- 5** Tableau de contrôle : indicateur PDP (zone verte) et interrupteur principal de démarrage/arrêt.
Control panel: PDP indicator (green area) and main on-off switch.
- 6** Échangeur de chaleur air/réfrigérant et air/air avec échange de chaleur élevé et pertes de charge basses. Séparateur d'eau intégré pour séparation eau-air extrêmement efficace.
Air/Air and Air/Refrigerant Heat Exchanger with high thermal exchange and low load losses.
Integrated water separator allows a highly efficient water-air separation.
- 7** Compresseur du réfrigérant actionné par un moteur électrique, refroidi par le fluide réfrigérant et protégé contre les surcharges thermiques.
Refrigerant compressor driven by an electric motor, cooled using refrigerant fluid and protected against thermal overload.
- 8** Condensateur du réfrigérant refroidi par air et muni d'une large surface pour un échange thermique élevé.
Refrigerant condenser aircooled and with a large exchange surface for high thermal exchange.



Modèle Model	Pression max Max Pressure		Capacité traitement air Air treatment capacity		Puissance Power	Alimentation électrique Power supply	Connexions d'entrée/ sortie gaz Inlet/Outlet Connections	Dimensions	Poids Weight	Type de gaz réfrigérant Refrigeration gas type
	bar	psi	l/min	m³/h						
COOL 21	16	232	350	21	126	230/50/1	3/4" M	233x559x561	19	R 134 a
COOL 36	16	232	600	36	126	230/50/1	3/4" M	233x559x561	19	R 134 a
COOL 51	16	232	850	51	163	230/50/1	3/4" M	233x559x561	19	R 134 a
COOL 72	16	232	1200	72	228	230/50/1	3/4" M	233x559x561	20	R 134 a
COOL 110	16	232	1825	110	293	230/50/1	3/4" M	233x559x561	25	R 134 a
COOL 129	16	232	2150	129	380	230/50/1	3/4" M	233x559x561	27	R 134 a
COOL 180	16	232	3000	180	419	230/50/1	1" F	233x559x561	30	R 134 a
COOL 216	16	232	3600	216	664	230/50/1	1" F	310x706x994	52	R 404 A
COOL 246	13	189	4100	246	767	230/50/1	1' 1/2" F	310x706x994	57	R 404 A
COOL 312	13	189	5200	312	865	230/50/1	1' 1/2" F	310x706x994	59	R 404 A
COOL 390	13	189	6500	390	1028	230/50/1	1' 1/2" F	310x706x994	80	R 404 A
COOL 462	13	189	7700	462	1242	230/50/1	1' 1/2" F	310x706x994	80	R 404 A

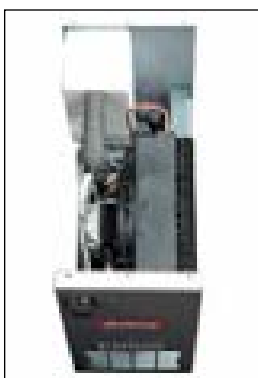
Facteurs de correction du débit en cas de conditions différents par rapport aux conditions de référence
Delivery correction factors for other conditions

Température Ambiante Ambient temperature				Température de service Working temperature C								
°C	25	30	35	40	°C	30	35	40	45	50		
A	1,00	0,92	0,84	0,80	B	1,24	1,00	0,82	0,69	0,58		
Pression de service Working pressure												
bar (psi)	5(72)	6(87)	7(100)	8(116)	9(130)	10(145)	11(159)	12(174)	13(188)	14(203)	15(218)	16(232)
C	0,9	0,96	1,00	1,03	1,06	1,08	1,10	1,12	1,13	1,15	1,16	1,17

Formule pour calculer le facteur de correction Formula for calculating the correction factor **K = A x B x C**

Conditions de référence :
 • Pression de service : 7 bar (102 psi)
 • Température de service : 35 °C
 • Température ambiante : 25 °C
 • Point de rosée en pression : +5 °C +/- 1
Reference conditions:
 • Operating pressure: 7 bar (102 psi)
 • Operating temperature: 35 °C
 • Room temperature: 25 °C
 • Pressure dewpoint: +5 °C +/- 1

Conditions limite :
 • Pression de service : 16 bars (232 psi) Cool 21-216
 13 bars (189 psi) Cool 246-462
 • Température de service : 50 °C
 • Température ambiante min./max.: +5 °C; +40 °C
Limiting conditions:
 • Working pressure: 16 bars (232 psi) Cool 21-216
 13 bars (189 psi) Cool 246-462
 • Operating temperature: 50 °C
 • Min/Max room temperature: +5 °C; +40 °C



Gamme COOL présente des composants fiables selon un simple arrangement vertical :

- Simple installation et utilisation facile
- Accès aisé pour un entretien rapide et aux coûts réduits
- Système de refroidissement efficace
- Flexibilité de transport
- Encombrement réduit
- Point de rosée stable

The COOL range offers reliable components in a simple vertical layout:

- Simple to install and easy to operate
- Easy access for quick servicing resulting in low maintenance costs
- Efficient cooling system
- Flexible transportation
- Small footprint
- Stable dewpoint

PIÈCES **D'ORIGINE** VOTRE ASSURANCE **QUALITÉ**

L'indication "original part" implique que ces composants ont passé nos critères strictes d'essai. Toutes les pièces sont conçues pour intégrer les compresseurs et sont approuvées pour l'utilisation sur le compresseur spécifié. Elles ont été testées soigneusement pour obtenir un niveau de protection le plus élevé, qui prolonge la durée de vie des compresseurs et pour maintenir les coûts d'exploitation au minimum absolu. Aucun compromis n'est fait sur la fiabilité. L'utilisation de composant de qualité certifié "original part" garantit la fiabilité de fonctionnement et n'a pas d'effet sur la validité de votre garantie au contraire d'autres pièces. Recherchez votre assurance qualité.

ORIGINAL PARTS YOUR **QUALITY** ASSURANCE

The 'original part' identification confirms that these components passed our strict test criteria. All parts are designed to match the compressor and are approved for use on the specified compressor. They have been thoroughly tested to obtain the highest level of protection, extending the compressors' lifetime and keeping the cost of ownership to an absolute minimum. No compromises are made on reliability. The use of 'original part' certified quality components helps ensure reliable operation and will not impact the validity of your warranty, unlike other parts. Look for your quality assurance.



Les produits BALMA sont distribués par :
BALMA products are distributed by:

MultiAir Italia S.r.l.
INTERNATIONAL

Via Cristoforo Colombo, 3
10070 Robassomero (TO) Italy

Tel. +39 0119246901

Fax +39 0119241021

export@multiairitalia.com

Distributeur/Distributor



www.balma.com

2017, Balma. Tous droits réservés. Toutes les marques citées, noms de produit, noms de société, marques déposées et de service appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Nos produits sont en constant développement et évolution. Par conséquent, nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques du produit sans préavis. Les images ne sont pas contractuelles. 699990240ENFR
2017, Balma. All rights reserved. All mentioned brands, product names, company names, trademarks and service marks are the properties of their respective owners. Our products are constantly being developed and improved. We thus reserve the right to modify product specifications without prior notice. Pictures for illustration purpose only. 699990240ENFR