



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



2

1

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.



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	Gauge		mm	kg
			L/Lt	l/min	cfm						bar	psi		
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



1

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.



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

Réducteur de pression avec double sortie
Twin outlet pressure regulator.



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	Flow		Power		rpm	Volt/Hz	Phases	Pressure		mm	kg
				l/min	cfm	HP	kW				bar	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



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

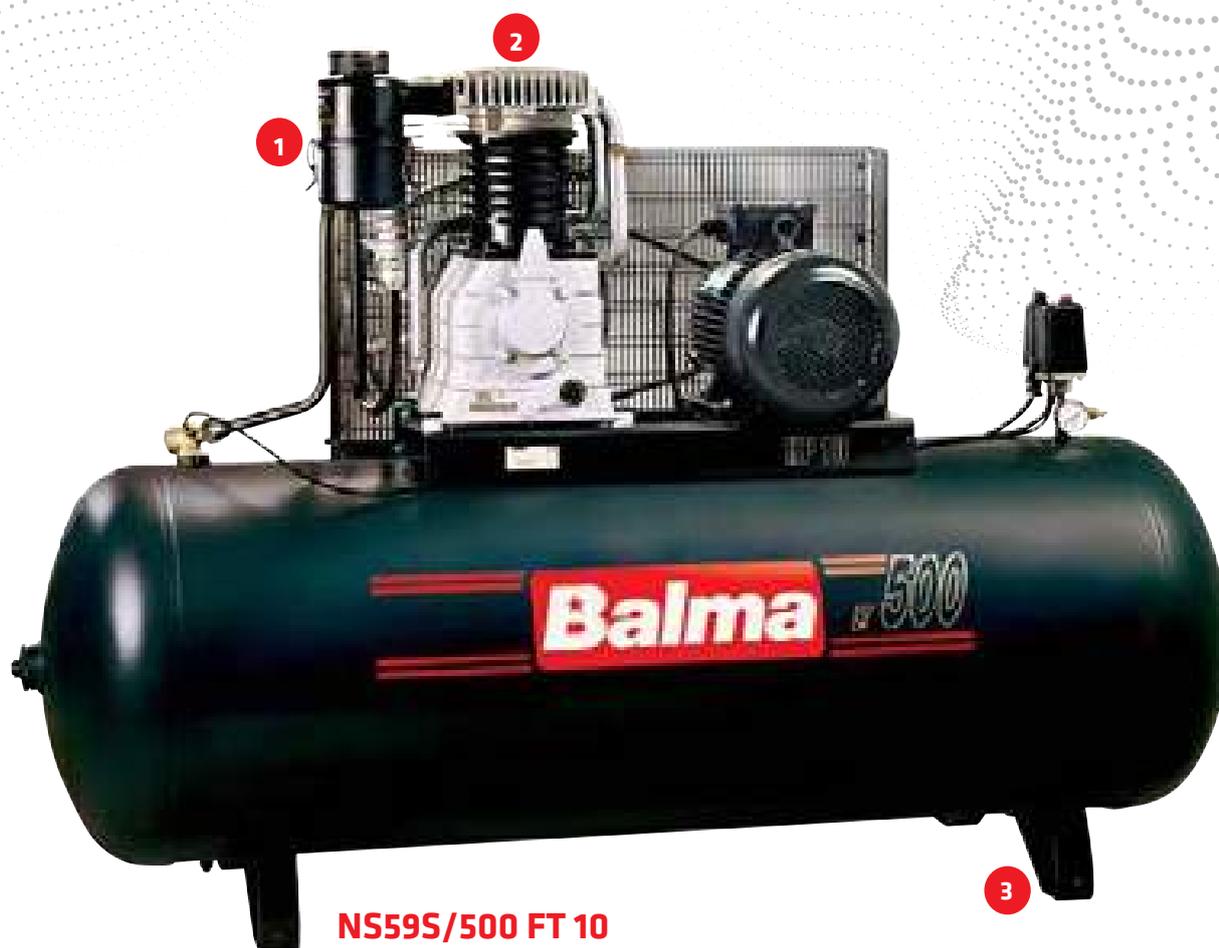
Conrods with hydrodynamic bearings built with special non-wear material

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



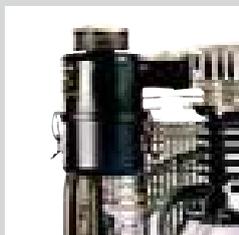
NS59S/500 FT 10



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.



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

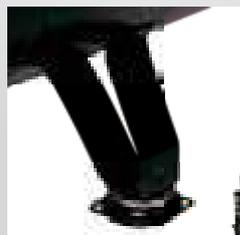
Groupes de pompage bicylindriques bi-étage avec cylindres en fonte pour une longue durée, circuit de refroidissement de l'air entre les deux phases, collecteurs avec ailettes pour le refroidissement de l'air comprimé qui entre dans le réservoir.

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.



NS59S/900 TANDEM



2

3

1

2

3

15 bar

1



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



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	I/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 biétagé 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 W	Alimentation électrique Power supply V/Hz/ph	Connexions d'entrée/ sortie gaz Inlet/Outlet Connections	Dimensions mm	Poids Weight Kg	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