



Compresseurs d'air à pistons 1,5 - 2 - 3 - 4 - 5,5 - 7,5 - 10 - 15 CV

La Société



Le groupe ABAC, avec ses 650 employés et ses 14 filiales internationales, produit à Turin, en Italie, 10 000 compresseurs à vis par an et vend 2 000 compresseurs à pistons professionnels par jour dans plus de 125 pays.

L'unité de production, dont l'activité est orientée exclusivement vers le développement, la production, la distribution et les services liés aux compresseurs d'air professionnels et industriels et leurs accessoires associés est une unité hautement spécialisée. Elle est certifiée ISO 9001 et agréée CE, TÜV / GS, CSA-UL, CETL, GOST...

Des petits compresseurs professionnels jusqu'aux systèmes d'air comprimé industriels, le groupe ABAC air comprimé est toujours à la pointe de l'innovation. Nous concevons pour anticiper les futures tendances du marché afin d'obtenir la plus grande satisfaction possible de notre clientèle.

Gamme de production : Electro compresseur à pistons et rotatif à vis.

Puissance électro compresseur à piston : de 1,5 à 25 CV.

Puissance électro compresseur à vis : de 5,5 à 150 CV.

Pression maximale : de 8 à 40 bar.

Moteur : Electrique et thermique.

Transmission : directe ou à courroies.

Capacité réservoir d'air : de 2,5 à 10 000 litres.

page 4 Electro compresseurs puissance 1,5 - 2 cv



page 8 Electro compresseurs puissance 3 cv



page 11 Electro compresseurs puissance 4 - 5,5 cv



page 12 Electro compresseurs puissance 7,5 cv



page 13 Electro compresseurs puissance 10 - 15 cv



page 14 Compresseurs sur plateau 5,5 - 7,5 - 10 - 15 cv



UNI EN ISO9001 certification



Canadian/American product certification



German product certification



Russian product certification



Polish product certification



Hungarian product certification



Recycling packing



All ABAC air compressors are manufactured in compliance with:
CEE 89/392 machinery Directive;
CEE 87/404 simple pressure vessels Directive;
CEE 73/23 low voltage Directive.

ATTENTION : Dans un souci permanent d'amélioration de sa production, ABAC FRANCE se réserve le droit de modifier les équipements présentés dans ce catalogue. Ce dernier ne peut donc être considéré comme un document contractuel.



- Excellent rapport qualité/prix.
- Sans maintenance, exempt d'huile.
- Léger et facile à transporter.
- Idéal pour toutes les applications domestiques et aussi professionnelles.
- Démarrage facile à basses températures.
- Very good quality price ratio.
- Safe and ecological.
- Light and easy to carry.
- No maintenance required.
- Ideal for all diy and semi-professional applications.
- Can easily start at low temperatures.



Roll cage 241

Vento

LUBRIFIÉ	Roll cage 241	Référence	Bloc comp.	Réservoir Litre	Débit m ³ /h ENG.	Débit Réel	cv	Kw	RPM	Volt Hz	BAR	Dimensions en mm Long. x Larg. x Haut.	Poids Kg
			FI 241		6	15	10	2	1,5	2850	230/50	8	460 x 450 x 450

SANS HUILE SILENCIEUX	Vento OM 4P Silent	Référence	Bloc comp.	Réservoir Litre	Débit m ³ /h ENG.	Débit Réel	cv	Kw	RPM	Volt Hz	BAR	Dimensions en mm Long. x Larg. x Haut.	Poids Kg
		OM 200		6	10	6	1,5	1,1	1400	230/50	8	420 x 220 x 440	17

SANS HUILE	Vento OL 231	Référence	Bloc comp.	Réservoir Litre	Débit m ³ /h ENG.	Débit Réel	cv	Kw	RPM	Volt Hz	BAR	Dimensions en mm Long. x Larg. x Haut.	Poids Kg
		OL 231		6	14	8	2	1,5	2850	230/50	8	420 x 220 x 440	17

Electro compresseurs Puissance 1,5 - 2 CV

Monocylindre - entraînement direct - mono étage

- Culasse et cylindre en aluminium coulé sous pression avec de larges ailettes pour un meilleur refroidissement.
- Clapet à lamelles en acier inoxydable pour un excellent rendement.
- Ventilation forcée avec convoyeur d'air sur les parties les plus chaudes.
- Aluminium heads and cylinders with large cooling fins for better cooling.
- Strip stainless steel valves for higher output.
- Forced cooling with air conveying for better heat loss.



GAMME PLUS

Silverstone

MONTECARLO PLUS

	Référence	Bloc comp.	Réservoir Litre	Débit m ³ /h ENG.	Débit Réel	cv	Kw	RPM	Volt Hz	BAR	Dimensions en mm Long. x Larg. x Haut.	Poids Kg
SANS HUILE	Silverstone OL 231	OL 231	10	14	8	2	1,5	2850	230/50	8	420 x 360 x 640	17
LUBRIFIÉ	Pole position FC2	FC2	24	14	8	2	1,5	2850	230/50	8	600 x 275 x 590	25
LUBRIFIÉ	Montecarlo FC2	FC2	50	14	8	2	1,5	2850	230/50	8	830 x 380 x 720	36
GAMME PLUS	Montecarlo PLUS	F1241	50	15	10	2	1,5	2850	230/50	8	900 x 380 x 720	38

5



- Vilebrequin en fonte équilibré en dynamique.
- Moteur monophasé avec protection thermique, à réarmement automatique.
- Filtre d'aspiration incorporé dans la culasse pour une excellente protection pendant le transport.
- Assemblage du bloc de compression complètement automatisé avec test final de toutes les opérations.
- Cast iron shaft, dynamically balanced.
- Single phase electric motor with overheating thermal protection and automatic reset.
- Integral air intake filter in the pump to avoid damage from transport.
- Automatic assembly of pumps with final 100% testing.



Hockenheim

Estoril

	Référence	Bloc comp.	Réservoir Litre	Débit m ³ /h ENG.	Débit Réel	cv	Kw	RPM	Volt Hz	BAR	Dimensions en mm Long. x Larg. x Haut.	Poids Kg
	Hockenheim 260	FI 260	24	16	12	2,5	1,8	2850	230/50	8	410 x 630 x 730	19
	Estoril 241	FI 241	100	15	10	2	1,5	2850	230/50	8	1070 x 390 x 800	51

6

Electro compresseurs Puissance 2 CV

Entraînement courroie bi-cylindres - mono étagé

- Refroidissement efficace des culasses et cylindres en aluminium.
- Carter d'huile largement dimensionné pour une excellente lubrification.
- Clapet d'aspiration et refoulement en acier inoxydable.
- Excellent équilibrage du volant équipé de nombreuses pales pour une ventilation performante.
- Efficient cooling using aluminium heads and cylinders with large cooling fins and after cooling.
- Larger oil sump for better lubrication.
- Strip stainless steel valves for higher output.
- Multi-bladed flywheel for better cooling, dynamically balanced.



B2800i/100 CM2

B3800BF/100 CM2

	Référence	Bloc comp.	Réservoir Litre	Débit m ³ /h ENG.	Débit Réel	cv	Kw	RPM	Volt Hz	BAR	Dimensions en mm Long. x Larg. x Haut.	Poids Kg
	B2800i/100 CM2	B2800i	100	15	12	2	1,5	1250	230/50	9	1070 x 390 x 800	62
	B2800i/100 CT2	B2800i	100	15	12	2	1,5	1250	400/50	9	1070 x 390 x 800	62
GAMME PLUS	B2800/100 CM2 PLUS	B2800	100	15	12	2	1,5	1250	230/50	9	1170 x 350 x 800	63
GAMME PLUS	VCF2/100 CM2	VCF	100	17	12	2	1,5	1250	230/50	9	1170 x 390 x 850	64
MARCHE LENTE*	B3800BF/100 CM2	B3800BF	100	18	14	2	1,5	800	230/50	9	1070 x 390 x 900	69

* Garantie 2 ans

7



- Augmentation du débit d'air de refroidissement en utilisant un ventilateur à pales spéciales.
- Vilebrequin en fonte équilibré en dynamique.
- Moteur monophasé avec protection thermique réarmable.

- Increased cooling airflow using special fan blades.
- Cast iron shaft, dynamically balanced.
- Single phase electric motor with overheating thermal protection and automatic reset.



B3800BF/2x11 CM3

VDC/100 VCM3

	Référence	Bloc comp.	Réservoir Litre	Débit m ³ /h ENG.	Débit Réel	cv	Kw	RPM	Volt Hz	BAR	Dimensions en mm Long. x Larg. x Haut.	Poids Kg
GAMME PLUS	ROLLCAGE D4	D4	10	17	11	3	2,2	2850	230/50	8	460 x 450 x 470	28
	VDC/24 VCM3	VDC	24	22	16	3	2,2	2850	230/50	9	480 x 640 x 740	50
	B3800BF/2 x 11 CM3	B3800BF	2 x 11	26	19	3	2,2	1300	230/50	7	900 x 650 x 810	73
	VDC/50 VCM3	VDC	50	22	16	3	2,2	2850	230/50	9	520 x 600 x 900	55
	VDC/100 VCM3*	VDC	100	22	16	3	2,2	2850	230/50	9	600 x 800 x 1300	84

* Sans enrouleur de tuyau.

8

Electro compresseurs Puissance 3 CV

Bi-cylindres - mono-étagé - cylindres fonte

- Cylindres fonte avec de larges ailettes pour un meilleur refroidissement.
- Carter d'huile surdimensionné pour une meilleure lubrification.
- Clapet à lamelles en acier inoxydable pour un excellent rendement.
- Ventilation forcée avec convoyeur d'air sur les parties les plus chaudes.



- Cast iron cylinders with large cooling fins for better cooling.
- Larger oil sump for better lubrication.
- Strip stainless steel valves for higher output.
- Forced cooling with air conveying for better heat loss.



VCF3/100 CM3

VCF3/150 CM3

GAMME PLUS	Référence	Bloc comp.	Réservoir Litre	Débit m ³ /h		cv	Kw	RPM	Volt Hz	BAR	Dimensions en mm			Poids Kg
				ENG.	Réel						Long.	x Long.	x Haut.	
	VCF3/100 CM3	VCF3	100	24	17	3	2,2	1550	230/50	9	1170	x 390	x 850	72
	VCF3/100 CT3	VCF3	100	24	17	3	2,2	1550	230/50	9	1170	x 390	x 850	72

GAMME PLUS	Référence	Bloc comp.	Réservoir Litre	Débit m ³ /h		cv	Kw	RPM	Volt Hz	BAR	Dimensions en mm			Poids Kg
				ENG.	Réel						Long.	x Long.	x Haut.	
	VCF3/150 CM3*	VCF3	150	24	17	3	2,2	1550	230/50	9	1360	x 480	x 950	82
	VCF3/150 CT3*	VCF3	150	24	17	3	2,2	1550	230/50	9	1360	x 480	x 950	82

* Sans support de tuyau et sans tuyau.

9

Electro compresseurs Puissance 3 CV

Entraînement courroie bi-cylindres - mono-étagé



- Démarrage facile à basse température.
- Carter d'huile surdimensionné pour une meilleure lubrification.
- Clapet à lamelles en acier inoxydable pour un excellent rendement
- Vilebrequin en fonte équilibré en dynamique.

- Can easily start at low temperatures.
- Lager oil sump for better lubrication.
- Strip stainless steel valves for higher output.
- Cast iron shaft, dynamically balanced.



B2800Bi/100 CM3

B3800BF/100 CM3

MARCHÉ LENTE*	Référence	Bloc comp.	Réservoir Litre	Débit m ³ /h		cv	Kw	RPM	Volt Hz	BAR	Dimensions en mm			Poids Kg
				ENG.	Réel						Long.	x Long.	x Haut.	
	B2800Bi/100 CM3	B2800Bi	100	22	16	3	2,2	1570	230/50	9	1070	x 390	x 800	69
	B2800Bi/100 CT3**	B2800Bi	100	22	16	3	2,2	1570	400/50	9	1070	x 390	x 800	69
	B2800Bi/200 CM3	B2800Bi	200	22	16	3	2,2	1570	230/50	9	1500	x 450	x 1100	96
	B2800Bi/200 CT3**	B2800Bi	200	22	16	3	2,2	1570	400/50	9	1500	x 450	x 1100	96

** Cylindre fonte

MARCHÉ LENTE*	Référence	Bloc comp.	Réservoir Litre	Débit m ³ /h		cv	Kw	RPM	Volt Hz	BAR	Dimensions en mm			Poids Kg
				ENG.	Réel						Long.	x Long.	x Haut.	
	B3800BF/100 CM3	B3800BF	100	24	18	3	2,2	1200	230/50	9	1070	x 390	x 800	76
	B3800BF/100 CT3	B3800BF	100	24	18	3	2,2	1200	400/50	9	1070	x 390	x 800	76

* Garantie 2 ans

10

Electro compresseurs Puissance 4 - 5,5 CV

Entraînements courroies bi-cylindres - cylindres fonte

- Excellent refroidissement grâce aux culasses en aluminium et aux cylindres en fonte.
- Moteur électrique triphasé garantissant une excellente performance du compresseur même dans des conditions difficiles.
- Carter d'huile surdimensionné pour une meilleure lubrification.
- Vilebrequin en fonte équilibrée en dynamique.
- Efficient cooling using aluminium heads and cast iron cylinders with large cooling fins, intermediate and after cooling.
- Three phase electric motor that warrants good performance of the compressor also in heavy duty conditions.



B3800BF/200 CT4

B4900F/270 FT 5,5

Référence	Bloc comp.	Réservoir Litre	Débit m ³ /h ENG.	Débit m ³ /h Réel	cv	Kw	RPM	Volt Hz	BAR	Dimensions en mm Long. x Larg. x Haut.	Poids Kg
B3800BF/200 CT4	B3800BF	200	30	21	4	3	1450	400/50	9	1500 x 450 x 1000	125
B3800BF/270 FT4	B3800BF	270	30	21	4	3	1450	400/50	9	1520 x 590 x 1150	154
B4900F/270 FT5,5	NS29S	270	41	29	5,5	4	1450	400/50	9	1520 x 590 x 1150	157
B4900F/500 FT5,5	NS29S	500	41	29	5,5	4	1450	400/50	10	2030 x 680 x 1300	235
NS 39S/270 FT 5,5	NS39S	270	42	35	5,5	4	950	400/50	10	1520 x 590 x 1230	202
NS 39S/500 FT 5,5	NS39S	500	42	35	5,5	4	950	400/50	10	2030 x 680 x 1400	280
NS 39S/500 HT 5,5	NS39S	500	40	30	5,5	4	850	400/50	12	2030 x 680 x 1400	295

MARCHE LENTE*

* Garantie 2 ans

11

Electro compresseurs Puissance 7,5 CV

Entraînements courroies bi-étagés - bi-cylindres - cylindres fonte



- Volant multi pales équilibré en dynamique pour un excellent refroidissement.
- Piston pré-rodé garantissant une efficacité optimale.
- Clapets circulaires avec disque en acier inoxydable, résistant aux fortes températures.
- Multi-bladed flywheel for better cooling, dynamically balanced.
- Conrods with half shells, with special non-wear construction.
- Piston rings, already run in, mounted on the pistons to warrant optimal performance.
- Valve plates with special stainless steel, very high resistance.



MARCHE LENTE*

B6000BF/500 FT 7,5

NS59S/500 FT 7,5

Référence	Bloc comp.	Réservoir Litre	Débit m ³ /h ENG.	Débit m ³ /h Réel	cv	Kw	RPM	Volt Hz	BAR max	Dimensions en mm Long. x Larg. x Haut.	Poids Kg
B6000BF/500 FT 7,5	NS39S	500	54	41	7,5	5,5	1450	400/50	10	2030 x 680 x 1400	280
NS 59S/500 FT 7,5	NS59S	500	56	45	7,5	5,5	725	400/50	10	2030 x 680 x 1450	305
NS 59S/500 HT 7,5	NS59S	500	54	40	7,5	5,5	650	400/50	12	2030 x 680 x 1450	320

MARCHE LENTE*

12

Electro compresseurs Puissance 10 - 15 CV

Entraînements courroies bi-étagés - bi-cylindres - cylindres fonte

- Culasse et cylindres équipés de larges ailettes pour un meilleur refroidissement.
- Carter d'huile surdimensionné pour une meilleure lubrification.
- Clapet à lamelles en acier inoxydable pour un excellent rendement.
- Ventilation forcée avec convoyeur d'air sur les parties les plus chaudes.
- Heads and cylinders with large cooling fins for better cooling.
- Larger oil sump for better lubrication.
- Strip stainless steel valves for higher output.



B7000F/500 FT 10 ET

NS59S/500 FT 10 ET

Référence	Bloc comp.	Réservoir Litre	Débit m ³ /h ENG.	Débit Réel	cv	Kw	RPM	Volt Hz	BAR maxi	Dimensions en mm Long. x Lang. x Haut.	Poids Kg
B7000F/500 FT 10 ET**	NS58S	500	70	56	10	7,5	1300	400/50	10	2030 x 680 x 1400	295
B7000F/500 HT 10 ET**	NS58S	500	65	52	10	7,5	1250	400/50	12	2030 x 680 x 1400	300

MARCHE LENTE*

Référence	Bloc comp.	Réservoir Litre	Débit m ³ /h ENG.	Débit Réel	cv	Kw	RPM	Volt Hz	BAR maxi	Dimensions en mm Long. x Lang. x Haut.	Poids Kg
NS 59S/500 FT 10 ET**	NS59S	500	66	56	10	7,5	850	400/50	10	2030 x 680 x 1450	315
NS 59S/500 HT 10 ET**	NS59S	500	64	50	10	7,5	800	400/50	12	2030 x 680 x 1450	330

MARCHE LENTE*

Référence	Bloc comp.	Réservoir Litre	Débit m ³ /h ENG.	Débit Réel	cv	Kw	RPM	Volt Hz	BAR maxi	Dimensions en mm Long. x Lang. x Haut.	Poids Kg
NS 89S/500 FT 15 ET**	NS89S	500	106	80	15	11	1100	400/50	10	2030 x 680 x 1530	415
NS 89S/500 HT 15 ET**	NS89S	500	98	75	15	11	1050	400/50	12	2030 x 680 x 1530	430

* Garantie 2 ans

** Démarrage Étoile-Triangle inclus

13

Compresseurs sur plateau 5,5 - 7,5 - 10 - 15 CV

Entraînements courroies bi-étagés - bi-cylindres - cylindres fonte



- Refroidissement efficace des culasses et cylindres en aluminium.
- Carter d'huile largement dimensionné pour une excellente lubrification.
- Clapet d'aspiration et refoulement en acier inoxydable.
- Excellent équilibrage du volant équipé de nombreuses pales pour une ventilation performante.
- Efficient cooling using aluminium heads and cylinders with large cooling fins and after cooling.
- Larger oil sump for better lubrication.
- Strip stainless steel valves for higher output.
- Multi-bladed flywheel for better cooling, dynamically balanced.



B6000F/BF 7,5

NS89S/BF15 ET

Référence	Bloc comp.	Réservoir Litre	Débit m ³ /h ENG.	Débit Réel	cv	Kw	RPM	Volt Hz	BAR	Dimensions en mm Long. x Lang. x Haut.	Poids Kg
B5900BF/BF 5,5	B5900BF	-	40	29	5,5	4	1400	400/50	10/12	1100 x 590 x 800	90
B6000F/BF 7,5	NS39S	-	54	41	7,5	5,5	1400	400/50	10/12	1100 x 590 x 800	120

MARCHE LENTE*

Référence	Bloc comp.	Réservoir Litre	Débit m ³ /h ENG.	Débit Réel	cv	Kw	RPM	Volt Hz	BAR	Dimensions en mm Long. x Lang. x Haut.	Poids Kg
NS59S/BF 7,5	NS59S	-	54	40	7,5	5,5	650	400/50	10/12	1100 x 590 x 850	130

Référence	Bloc comp.	Réservoir Litre	Débit m ³ /h ENG.	Débit Réel	cv	Kw	RPM	Volt Hz	BAR	Dimensions en mm Long. x Lang. x Haut.	Poids Kg
B7000F/BF 10 ET**	NS58S	-	70	56	10	7,5	1300	400/50	10/12	1100 x 590 x 800	135

MARCHE LENTE*

Référence	Bloc comp.	Réservoir Litre	Débit m ³ /h ENG.	Débit Réel	cv	Kw	RPM	Volt Hz	BAR	Dimensions en mm Long. x Lang. x Haut.	Poids Kg
NS59S/BF 10 ET**	NS59S	-	64	50	10	7,5	800	400/50	10/12	1100 x 590 x 850	140

MARCHE LENTE*

Référence	Bloc comp.	Réservoir Litre	Débit m ³ /h ENG.	Débit Réel	cv	Kw	RPM	Volt Hz	BAR	Dimensions en mm Long. x Lang. x Haut.	Poids Kg
NS89S/BF 15 ET**	NS89S	-	98	75	15	11	1050	400/50	10/12	1450 x 750 x 930	235

* Garantie 2 ans

** Démarrage Étoile-Triangle inclus

14

Dotted lines for notes.



SERVICE CLIENTELE

Une structure adaptée pour fournir une assistance complète dans tous les domaines de l'air comprimé. Etude des besoins, faisabilité, installation, maintenance grâce à un réseau de centres techniques agréés sur tout le territoire national et international.



Tous nos appareils sont fabriqués conformément aux directives :
 2006/95/CE pour les machines;
 87/404/CE pour les réservoirs d'air;
 2006/95/CE (basse tension) relative à la circulation des machines électriques;
 89/336/CE pour la compatibilité électromagnétique;
 2000/14/CE pour le niveau sonore.

Qualité de l'air selon la norme ISO 8573-1 :

Classe	Particules		Ox. Reductibles	Point de rosée		Niveau de bruit
	max	min		max	min	
1	0,1	0,1	10	0,20	0,1	70
2	1	1	-40	0,12	0,1	70
3	5	5	-20	0,06	1	70
4	10	0,1	+3	0	5	70
5	100	10	+7	0,1	25	70
6	+10	0,5	...	70



ABAC FRANCE S.A.
 112, chemin de la Forêt aux Martins
 ZAC Briffaut Est - B.P. 179
 26906 VALENCE Cedex 9
 Tél. 04 75 41 81 51 - Fax 04 75 41 89 98
 Internet : www.abac-france.fr

La gamme ABAC



COMPRESSEURS ROTATIFS A VIS
 de 4 à 110 kW (de 5,5 à 150 CV)
 de 8 à 18 bar
 Vitesse variable
 de 11 à 37 kW (de 15 à 50 CV)
 de 6 à 13 bar



COMPRESSEURS D'AIR A PISTONS
 • Entraînement direct sans huile et lubrifié de 1,5 à 3 CV, sur 100 litres.
 • Entraînement à courroies lubrifié, mono-étage, bi-étage de 2 à 25 CV sur réservoir de 27 à 1000 litres, pression maxi 11 bar.
 • Insonorisé et entraînement à courroie mono-étage et bi-étage de 2 à 10 CV sur réservoir de 270 à 500 litres, pression maxi 11 bar.



TRAITEMENT DE L'AIR COMPRIME
 • Sécheur par réfrigération de 16 à 1 260 m³/h.
 • Filtrés déshuilés de 3 à 0,01 microns.
 • Séparateurs de condensats de 90 à 1 800 m³/h.
 • Réservoirs de 100 à 10 000 litres.



Outils PNEUMATIQUES
 Une gamme complète d'outils professionnels pour le marché de l'automobile, du bâtiment et de la petite industrie.

Distributeur

Air-Tech
 90, chemin du puits Perret
 69210 Saint Pierre la Palud
 tél. : 04 74 70 39 97
 fax : 04 37 58 01 48

