

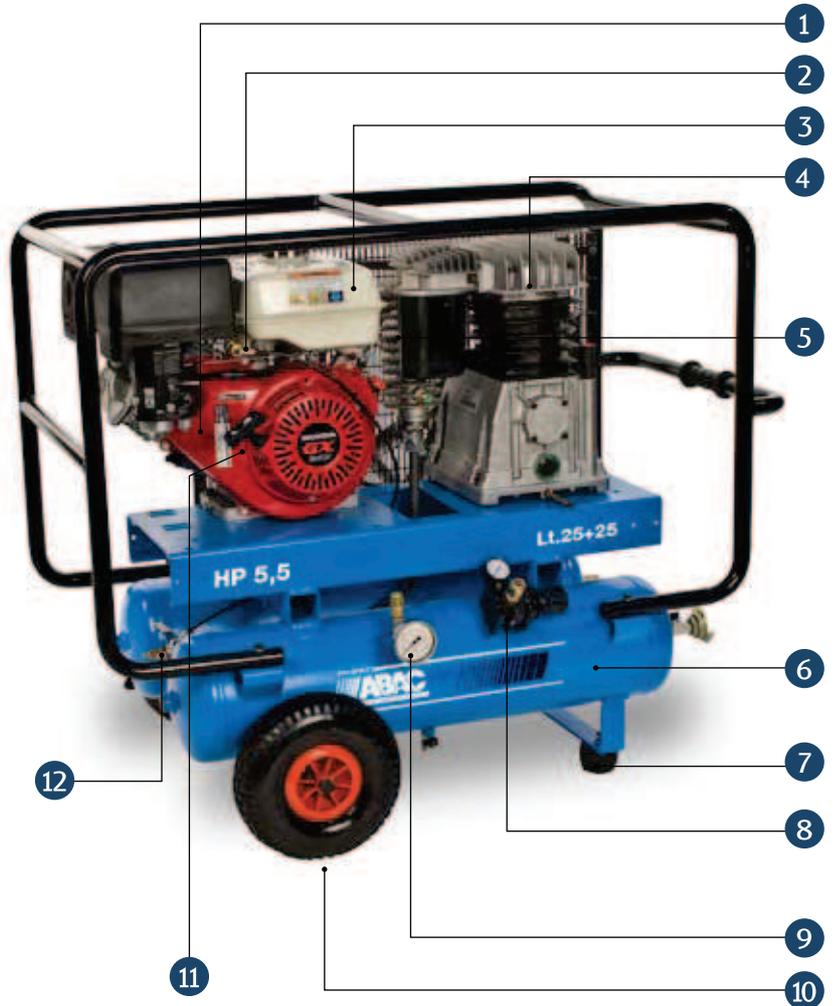
Autonome Line

Compresseurs d'air autonomes
Moteurs Essence / Diesel
et bi-énergie
de 5 à 18 cv



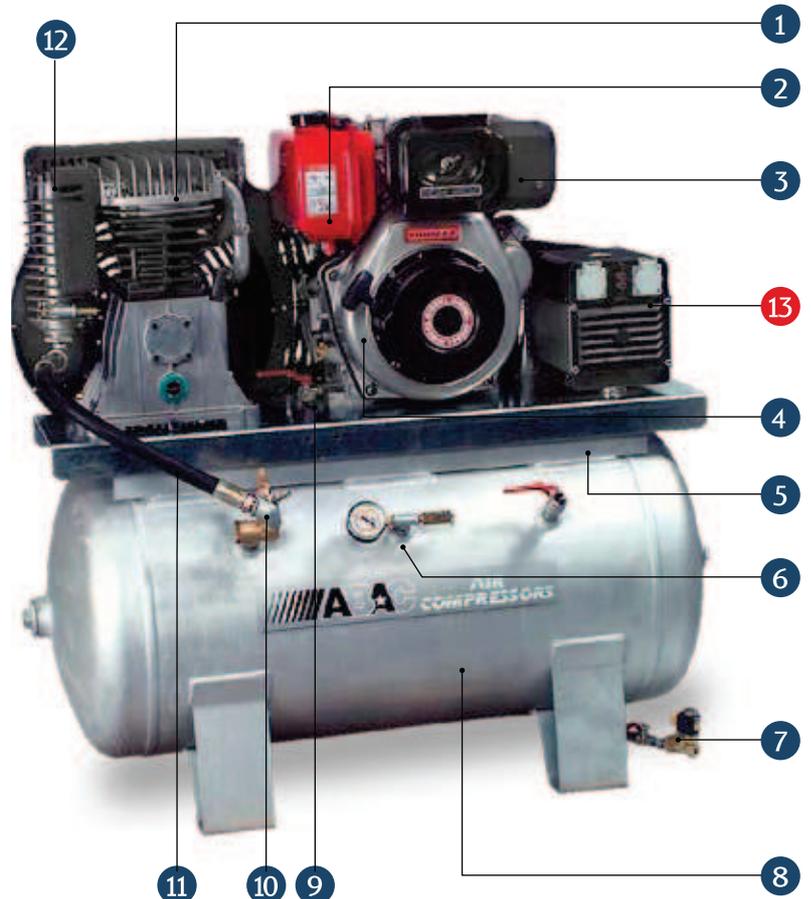
COMPRESSEURS à MOTEUR ESSENCE

- 1 Moteur thermique essence
- 2 Verin de commande, mise au ralenti moteur
- 3 Réservoir d'essence
- 4 Groupe de compression à piston
- 5 Refroidisseur d'air de refoulement
- 6 Réservoir d'air comprimé
- 7 Tampons amortisseurs
- 8 Détendeur de pression
- 9 Ensemble contrôle d'air
- 10 Roues gonflables
- 11 Démarrage à lanceur ou électrique (selon modèle)
- 12 Valve de régulation pneumatique et clapet anti-retour



COMPRESSEURS à MOTEUR DIESEL et **BI-ENERGIE**

- 1 Groupe de compression à piston
- 2 Réservoir de gasoil
- 3 Moteur thermique diesel
- 4 Démarrage à lanceur ou électrique
- 5 Double plateau avec amortisseurs anti-vibrations (bi-énergie uniquement)
- 6 Ensemble contrôle d'air avec sécurité
- 7 Purge électrique des condensats (option)
- 8 Réservoir d'air galvanisé - pression 14 bar
- 9 Vérin de commande mise au ralenti moteur
- 10 Valve de régulation pneumatique et clapet anti-retour
- 11 Tuyauterie souple de refoulement
- 12 Refroidisseur d'air de refoulement
- 13 Génératrice d'électricité (pour compresseur bi-énergie)



Compresseurs autonomes ESSENCE MOBILES

Autonome Line



B3800BF/50 C5



Les blocs de **compression** sont conçus et fabriqués dans les usines ABAC, suivant les standards de qualité internationaux. Cylindre fonte pour une durée de vie accrue. Contrôle visuel du niveau d'huile.



B2800BF/100 C4



Le choix des **moteurs HONDA essence**, reconnus pour leur grande fiabilité et leur niveau sonore exceptionnel, garantit la longévité de nos compresseurs, et un excellent confort d'utilisation.

La vitesse du moteur est réduite automatiquement lorsque le compresseur n'est pas sollicité (ensemble valve de régulation + vérin pneumatique).



B5900BF/200 C8



Roues gonflables de grand diamètre et **poignée de manutention** surdimensionnée, pour faciliter le déplacement et le transport.

Compresseurs autonomes ESSENCE

ROLL BAR



B3800BF/2 x 11 C5



Les compresseurs autonomes sont équipés d'un excellent **système de refroidissement** (volant d'entraînement à pâles de ventilation, culasse en aluminium injecté sous pression à larges ailettes, ...). La maîtrise de la température assure une excellente longévité des compresseurs.



Le système "ROLL BAR" protège complètement le compresseur et facilite la manutention.

La disposition originale des 2 cuves, les roues gonflables et les pieds antivibratoires assurent une excellente stabilité et limitent les vibrations.

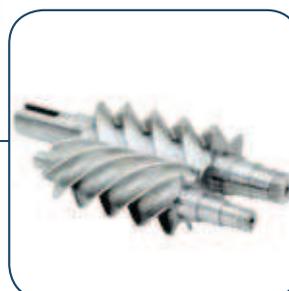
La valve de régulation assure plusieurs fonctions. Elle limite la pression de service du réservoir, assure la mise à vide du groupe de compression et permet un bon refroidissement.



B5900BF/2 x 25 C8



ECO 1000 HDM



La gamme des compresseurs autonomes ABAC utilise également **des compresseurs à vis** lubrifiés à grand débit d'air.

La régulation progressive du débit d'air maintient en permanence une pression de service entre 7 et 8 bar. Elle évite ainsi l'emploi d'un réservoir.

Compresseurs autonomes ESSENCE et DIESEL sur RESERVOIR



**Moteur thermique
Essence HONDA**
de 8 à 11 CV.
Démarrage
électrique.

Bloc de compression
bi-cylindre bi-étagé
avec cylindre fonte.
Avec la technique
de compression bi-
étagée on obtient une
température de travail
moins élevée et ainsi un
meilleur rendement.

**Moteurs thermique
Diesel LOMBARDINI** de 7
à 16 CV. Leur basse vitesse
de rotation assure une
excellente fiabilité.
Démarrage électrique.



B5900B/270 FSE

**14
bar**



Les réservoirs compacts sont étudiés pour une
manutention aisée. Leurs dimensions permettent
d'optimiser les espaces disponibles (ex. véhicules
utilitaires). Leurs pieds renforcés sont prévus pour
supporter le poids et les vibrations.



B7000/270 LD11

Compresseurs autonomes DIESEL "BI-ENERGIE"

Le concept bi-énergie rassemble en un seul appareil autonome, une centrale d'air comprimé et une génératrice de courant électrique. Il permet un gain de place et réduit considérablement les coûts d'exploitation. Il est particulièrement bien adapté pour l'équipement des camions atelier.

Les génératrices d'électricité LEROY-SOMMER offrent un large gamme de 2 kVA à 5,5 kVA en mono ou triphasé.



(purge en option)

NS39S/200 HZBI 10/2



(purge en option)

NS39S/200 YRBI 10/2



NS39/LN/LDBI 16/5

Compresseur vertical bi-énergie destiné plus particulièrement à l'installation dans un véhicule atelier pour la maintenance sur site. Moins de pollution, plus de silence grâce à l'utilisation d'un moteur diesel LOMBARDINI FOCS à refroidissement liquide.



Caractéristiques techniques

RÉFÉRENCES	Type	Réservoir	Volume engendré	Débit réel	Puissance moteur	Pression	Réglage auto. du ralenti	Niveau sonore	Type de carburant	Démarrage électrique	Puissance génératrice	Dimensions Long. x Larg. x Haut.	Poids
		litres	m ³ /h	m ³ /h	cv	Bar		dB(A)			kVA	mm	kg
COMPRESSEURS AUTONOMES ESSENCE - MOBILES													
B2800BF/100 C4	Piston	100	18	14	4	7/9	oui	75	ESS.	non	-	1090x420x1030	71
B3800BF/50 C5	Piston	50	26	20	5	7/9	oui	76	ESS.	non	-	1000 x 410 x 870	67
B3800BF/100 C5	Piston	100	26	20	5	7/9	oui	77	ESS.	non	-	1090x420x1050	75
B3800BF/200 C5	Piston	200	26	20	5	7/9	oui	77	ESS.	non	-	1380x600x1050	95
B5900BF/200 C8	Piston	200	40	30	8	7/9	oui	77	ESS.	non	-	1380x600x1080	143

COMPRESSEURS AUTONOMES ESSENCE - ROLL BAR													
B3800BF/2 x 11 C5	Piston	2x11	26	20	5	7/9	oui	78	ESS.	non	-	850x650x810	75
B5900BF/2 x 25 C8	Piston	2x25	40	30	8	7/9	oui	79	ESS.	non	-	1120x690x910	118
ECO 1000 HDM	Vis	-		60	13	7/8	oui	82	ESS.	non	-	850x590x585	75
SC 1000 HDM	Vis	-		60	13	7/8	oui	80	ESS.	option	-	850x590x585	80
SC 1500 HDE	Vis	-		90	18	7/8	oui	85	ESS.	oui		880x660x570	140

COMPRESSEURS AUTONOMES ESSENCE - SUR RESERVOIR - 14 bar													
B5900B/270 FSE	Piston	272	37	28	8	10/12	oui	80	ESS.	oui	-	1170x600x1200	183
B6000/270 FSE	Piston	272	45	34	11	10/12	oui	84	ESS.	oui	-	1170x600x1200	195

COMPRESSEURS AUTONOMES DIESEL - SUR RESERVOIR - 14 bar													
B6000/270 LD7	Piston	272	45	34	7	10/12	oui	82	GAS.	oui	-	1170x600x1225	199
B7000/270 LD11	Piston	272	70	54	11	10/12	oui	86	GAS.	oui	-	1170x600x1290	218

COMPRESSEURS AUTONOMES DIESEL - BI-ENERGIE avec génératrice LEROY SOMER													
NS39S/230 YRBI 10/2	Piston	230	46	35	10	10/12	non	77	GAS.	oui	2 kVA 230 V mono	1250x600x1350	204
NS39S/230 HZBI 11/2	Piston	230	49	39	11	10/12	non	80	GAS.	oui	2 kVA 230 V mono	1250x600x1350	180
NS39/LN/LDBI 16/2 2X55	Piston	2x55	49	39	16	10/12	non	77	GAS.	oui	2 kVA 230 V mono	700x650x1350	205
NS39S/230 YRBI 10/3,5	Piston	230	36	28	10	10/12	non	78	GAS.	oui	3,5 kVA 230 V mono	1250x600x1350	206
NS39/LN/LDBI 16/3,5 2X55	Piston	2x55	49	39	16	10/12	non	77	GAS.	oui	3,5 kVA 230 V mono	700x650x1350	207
NS39S/230 YRBI 10/5	Piston	230	34	27	10	10/12	non	78	GAS.	oui	5,5 kVA mono ou tri	1250x600x1350	210
NS39/LN/LDBI 16/5 2X55	Piston	2x55	49	39	16	10/12	non	77	GAS.	oui	5,5 kVA mono ou tri	700x650x1350	211