



Compresseurs autonomes Essence - Moteur Honda

de 4 à 20 CV

ESSENCE

- 1 GROUPE DE COMPRESSION A PISTON
- 2 MOTEUR THERMIQUE ESSENCE
- 3 RESERVOIR D'AIR COMPRIE
- 4 VALVE DE REGULATION ET CLAPET ANTI-RETOUR
- 5 ENSEMBLE CONTRÔLE D'AIR
- 6 VERIN DE COMMANDE MOTEUR MISE AU RALENTI
- 7 ROUES GONFLABLES DIMENSIONNEES
- 8 DEMARRAGE A LANCEUR OU ELECTRIQUE SELON MODELE
- 9 RESERVOIR D'ESSENCE
- 10 TAMPONS AMORTISSEURS
- 11 REFROIDISSEUR D'AIR DE REFOULEMENT
- 12 TUYAUTERIE SIMPLE DE REFOULEMENT
- 13 REGULATEUR DE PRESSION



**UNE GAMME A PISTON
ET A VIS
de 4 à 20 CV**

DIMENSIONS COMPACTES

FACILITE D'UTILISATION

ENTRETIEN REDUIT

MOBILITE ET EFFICACITE

**BASSE TEMPERATURE
D'UTILISATION**

**EXCELLENT RAPPORT
QUALITE/PRIX**



B2800/100 C4

PERFORMANCE

Les compresseurs autonomes ESSENCE ABAC sont d'une construction robuste et compacte.

Le choix des moteurs Honda, reconnus pour leur grande fiabilité, garantit la longévité et l'agrément de l'ensemble de la gamme.

Les compresseurs autonomes ESSENCE ABAC 100 L, 200 L, 270 L ont les mêmes performances que les groupes équipés de moteurs électriques.



NBV/150 C5

POLYVALENCE

Les compresseurs autonomes ESSENCE ABAC utilisent différents groupes de compressions à pistons mono-étagés, bi-étagés, cylindre isolé en V. Grâce à leurs rendements différents, ils s'adaptent à tous les besoins de l'artisanat et de la petite industrie.



B3800B/200 C5

REFROIDISSEMENT

La gamme autonome ESSENCE ABAC est équipée d'un excellent système de refroidissement.

L'emploi de dispositifs particuliers comme les volants d'entraînement à pales de ventilation, les culasses, les collecteurs d'air en aluminium injecté sous pression avec de larges ailettes de refroidissement sont essentiels pour favoriser le refroidissement.

La maîtrise de la température assure une excellente longévité des compresseurs.



**B6000/200 FSE
PRESSION 12 BAR**

La gamme comprend des compresseurs fixes sur réservoir galvanisé de 200 litres, pressions de service de 12 BAR.

La galvanisation (extérieure et intérieure) par immersion apporte une longévité exceptionnelle et une excellente qualité d'air.

La construction avec doubles plateaux équipés d'amortisseurs antivibratoires particulièrement étudiée limite les vibrations des groupes de compression et des moteurs thermiques et garantit une fiabilité maximale.

Le dimensionnement des moteurs thermiques, les faibles vitesses de rotation des groupes de compression, les courroies d'entraînement exactement alignées réduisent les vibrations, augmentent la longévité, diminuent les frais de maintenance.



**ECO 1000 HDM
ROTATIF A VIS**

La gamme des compresseurs autonomes ABAC utilise des compresseurs rotatifs à vis lubrifiés avec des débits d'air importants, un minimum d'encombrement et un minimum de poids.

La régulation progressive du débit d'air évite l'emploi d'un compresseur encombrant. Grâce à cette régulation, la pression de service est maintenue en permanence entre 7 et 8 BAR.

Ces compresseurs autonomes trouvent leurs places très facilement dans tous véhicules utilitaires.



**SC 1500 HDE
ROTATIF A VIS**

En plus d'une remarquable fiabilité, ces compresseurs se distinguent par un accès facile de tous les composants.

L'entretien est plus rapide et plus économique. Le panneau supérieur s'enlève pour faciliter l'accès à tous les filtres.

Le moteur Honda de 20 CV est équipé d'un démarrage électrique. La batterie fournie est placée dans un endroit facile d'accès.

Le réservoir d'essence type marine de 20 litres offre une grande autonomie. Le design simple, compact et équilibré fait de ces compresseurs autonomes des appareils industriels.



COMPRESSEURS A PISTONS ABAC

Les groupes de compression de la gamme autonomes ESSENCE sont conçus et fabriqués dans les usines ABAC, suivant les standards de qualité internationaux.

Les principales caractéristiques qui déterminent la durée et la fiabilité des groupes à pistons ABAC sont :

- Cylindre, culasse et refroidisseurs d'air en aluminium injecté sous pression.
- Carter d'huile surdimensionné pour une meilleure lubrification.
- Vilebrequin en fonte équilibré en dynamique.
- Clapets d'aspiration et de refoulement en acier inoxydable pour une excellente longévité, un meilleur rendement et une haute résistance à l'usure.



MOTEUR HONDA

Les compresseurs autonomes ESSENCE ABAC sont équipés de moteurs thermiques Honda de 4 à 20 CV.

Le niveau sonore exceptionnel de ces moteurs Honda offre un excellent confort à l'utilisateur et répond aux normes de bruit.

Grâce à l'expérience, l'étude, les tests et les préconisations du constructeur, chaque moteur thermique est utilisé à la vitesse correspondant à son meilleur rendement, réduisant ainsi les vibrations et le niveau sonore.



VALVE DE RÉGULATION ET VÉRIN PNEUMATIQUE

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.

Le vérin pneumatique suivant la pression du réservoir ralentit le moteur thermique, il maintient le ralenti tant que le compresseur n'est pas sollicité, réduisant considérablement le niveau sonore.

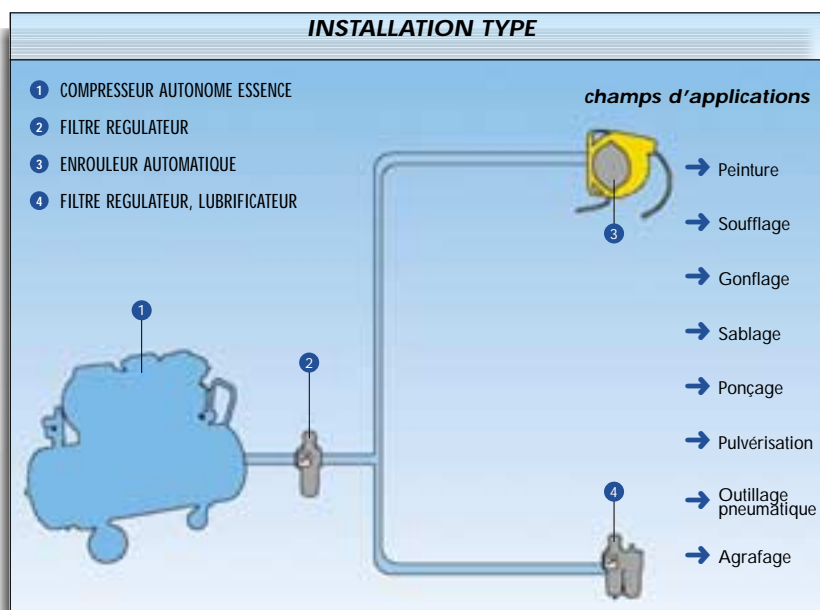


OPTIONS

EVACUATION DES CONDENSATS et COMPTEUR HORAIRE

L'option électrovanne (N.O.) alimentée par la bobine du moteur thermique évacue les condensats du réservoir à chaque arrêt du compresseur.

Elle vide le réservoir de son air comprimé, (par sécurité pour le transport). Le compteur horaire facilite les interventions ordinaires de maintenance.





POURQUOI CHOISIR UN DE NOS COMPRESSEURS ?



Parce que nous produisons plus de 3.400 compresseurs à pistons par jour et 5.000 compresseurs à vis par an selon notre propre concept.

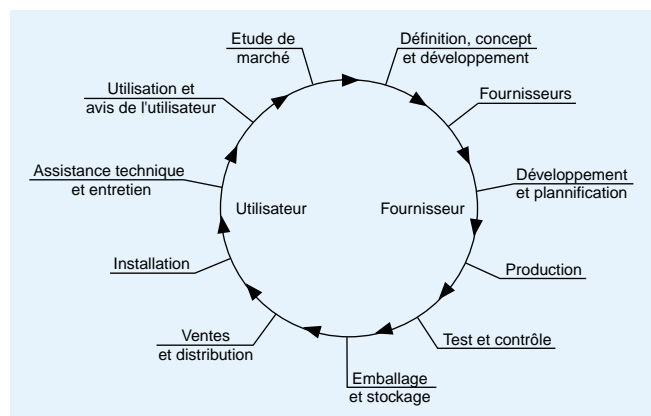
Nos compresseurs sont le produit d'innovations permanentes. Ils offrent un rendement élevé, une longévité accrue, tout en étant simples à entretenir, silencieux et économiques dans leur coût d'exploitation.



Parce que nous opérons avec une "philosophie" qui nous conduit à améliorer l'ensemble des services liés à la vente et à concevoir des solutions personnalisées aux problèmes de nos clients les plus spécifiques.

Parce que le Groupe ABAC avec 850 employés, 8 usines et 14 filiales s'est doté d'une forte structure internationale et s'affirme comme un leader mondial sur le Marché international de l'Air Comprimé.

Parce que nous sommes convaincus que l'organisation ABAC, entièrement tournée vers la recherche de la satisfaction de nos clients, fait de nous, non pas un simple fournisseur, mais un véritable partenaire.



ESSENCE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

REFERENCES	DÉBIT en m ³ /h		Pression Bar	Double support avec amortisseurs	Puissance moteur HONDA CV	Démarrage électrique	Niveau sonore dBA	Ralenti moteur par vérin	Capacité réservoir litres	Types roulant fixe	Poids kg	DIMENSIONS Long x Larg x Haut
	Vol Eng	Réel										
B2800/100C4	20	16	7/9	NON	4	NON	75	OUI	100	roulant	65	1060 x 380 x 800
NBV/100C5	20	16	7/9	NON	5,5	NON	78	OUI	150	roulant	85	1260 x 480 x 900
B3800B/200C5	29	21	7/9	NON	5,5	NON	78	OUI	200	roulant	95	1450 x 430 x 1050
B5900B/270FT8	40	33	7/9	NON	8	OPTION	79	OUI	270	fixe	170	1500 x 500 x 1100
B3800B/2X17C5	29	21	7/9	NON	5,5	NON	78	OUI	2 X 17	roulant	49	650 x 500 x 700
B5900B/2X17C8	38	30	7/9	NON	8	NON	79	OUI	2 X 17	roulant	54	750 x 500 x 880
B5900B/200FSE	38	30	10/12	OUI	8	OPTION	79	OUI	200 G	fixe	150	1120 x 600 x 1100
B6000/200FSE	46	35	10/12	OUI	11	OUI	81	OUI	200 G	fixe	160	1120 x 600 x 1120
B7000/200FSE	70	54	10/12	OUI	13	OUI	82	OUI	200 G	fixe	180	1120 x 600 x 1200
ECO 1000 HDM		60	7/8	NON	13	OPTION	82	OUI	*	roulant	75	820 x 620 x 570
SC 1500 HDE		90	7/8	NON	20	OUI	85	OUI	*	roulant	140	880 x 660 x 570

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.

ABAC FRANCE S.A.

112, chemin de la Forêt aux Martins - Z.A.C. Briffaut Est - B.P. 179
26906 VALENCE Cedex 9
Tél. 04 75 41 81 51 | Fax : 04 75 41 89 98

**CERTIFICATED
ISO 9001**



- Tous nos compresseurs ABAC sont fabriqués conformément aux directives:
- CEE 89/392 pour les machines;
- CEE 87/404 pour les réservoirs sous pression;
- CEE 73/23 (basse tension) relative à la circulaire des machines électriques.

ABAC
AIR COMPRESSORS