

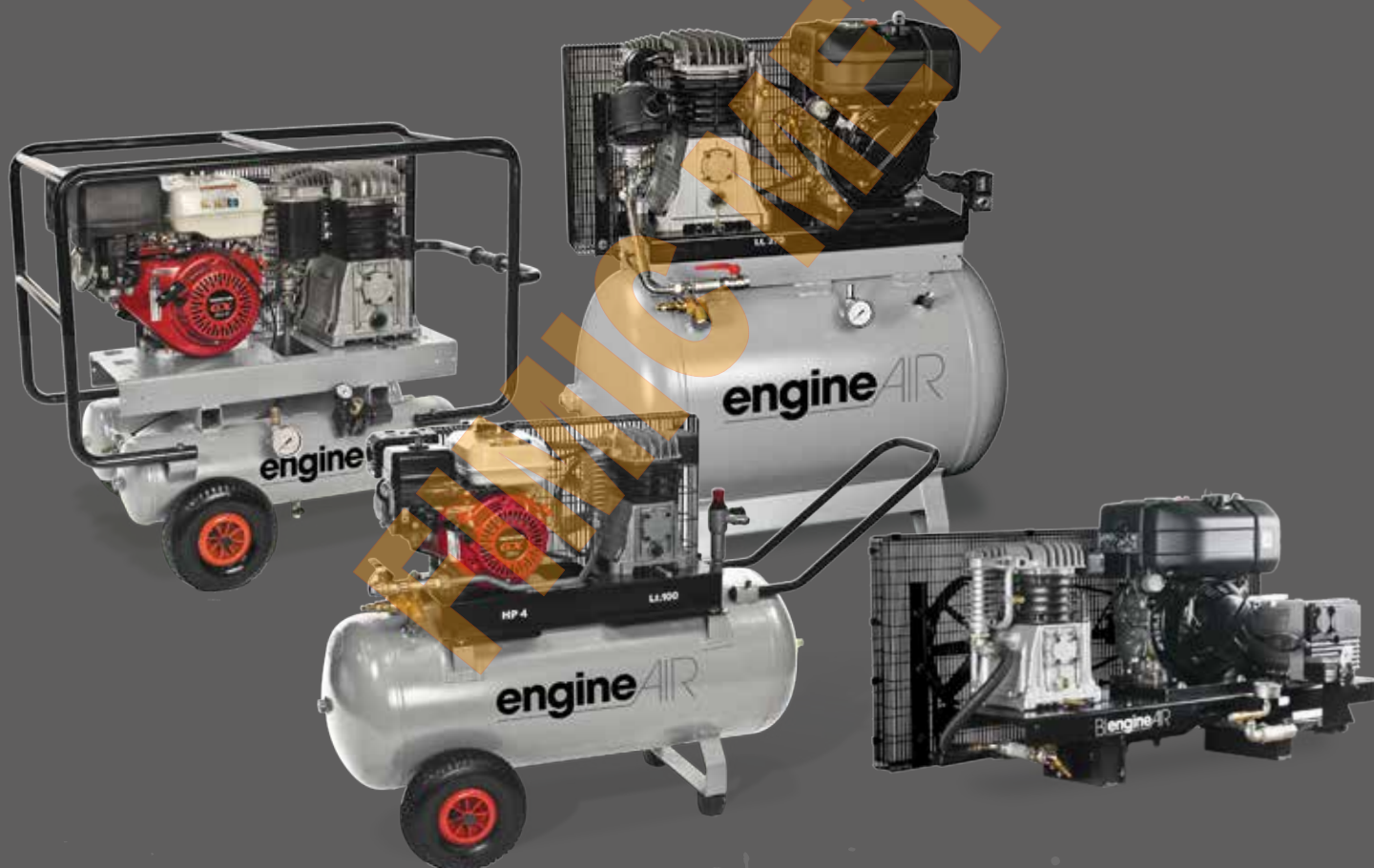


PNEUMATIQUE

Fiche Technique

engineAIR

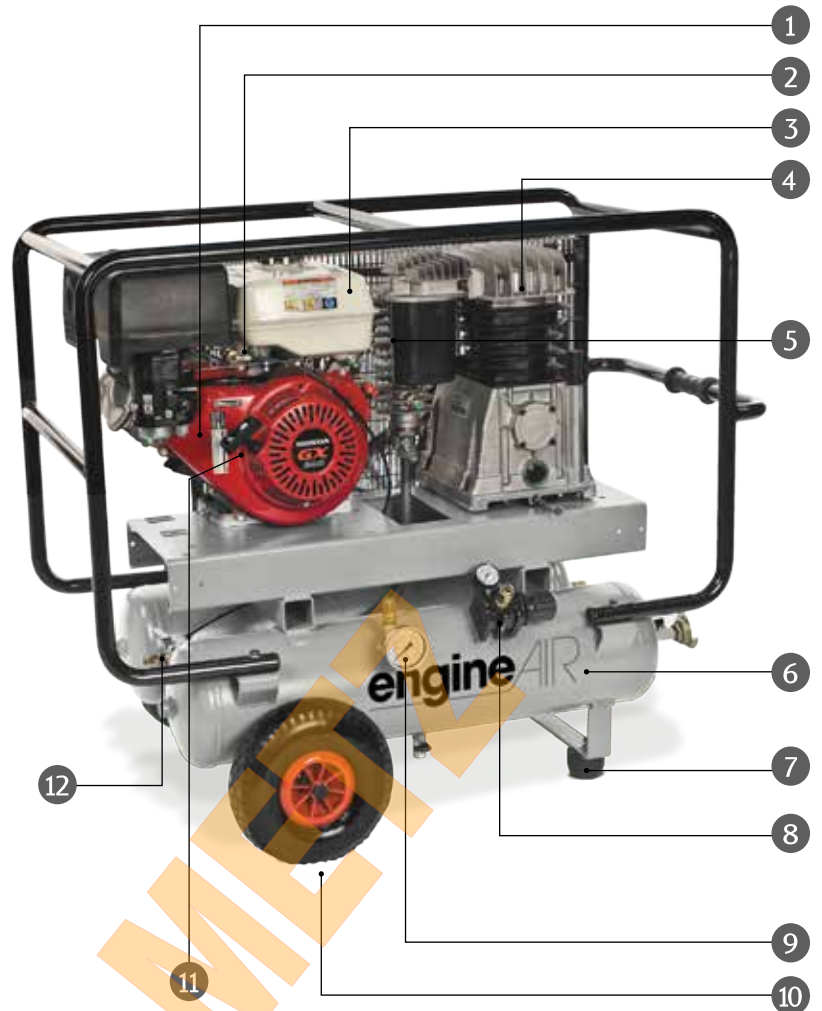
Génération mobile



Compresseurs d'air autonomes
Moteurs Essence / Diesel
et bi-énergie
de 4 à 18 cv

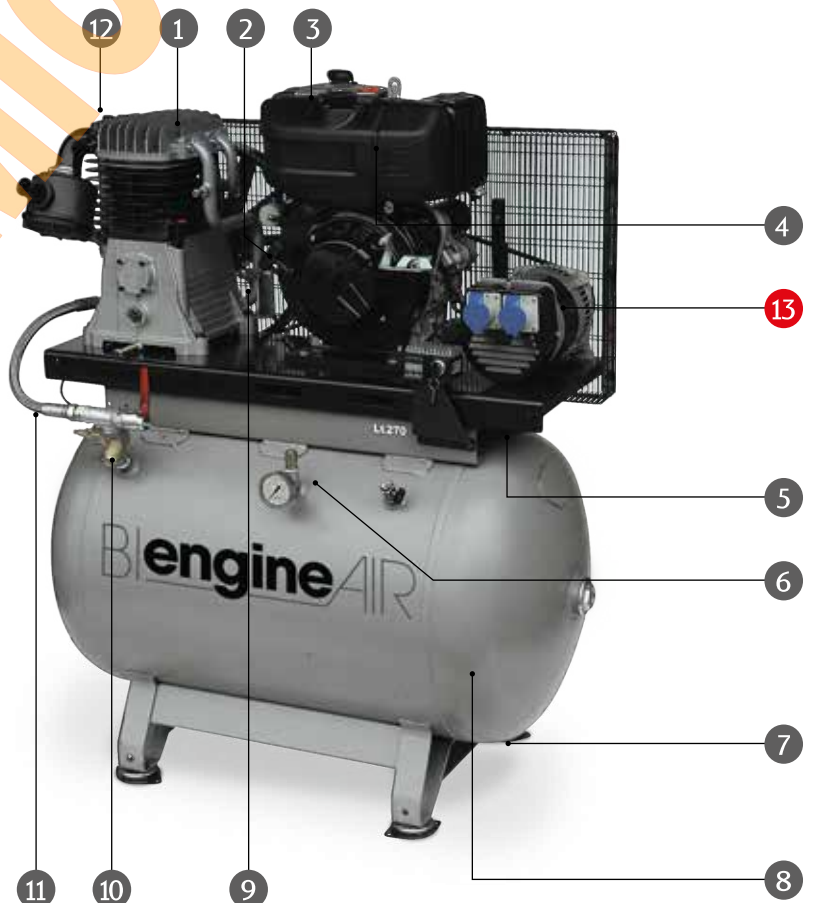
COMPRESSEURS à MOTEUR ESSENCE

- ① Moteur thermique essence
- ② Vérin 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
(électrique pour compresseurs sur 270 litres)
- ⑫ Valve de régulation pneumatique
et clapet anti-retour



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

- ① Groupe de compression à piston
- ② Démarrage électrique
- ③ Réservoir de gasoil
- ④ Moteur thermique diesel
- ⑤ Double plateau avec amortisseurs
anti-vibrations (bi-énergie uniquement)
- ⑥ Ensemble contrôle d'air avec sécurité
- ⑦ Purge électrique des condensats
(option montage client)
- ⑧ Réservoir d'air - 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 et ROLL BAR

engineAIR



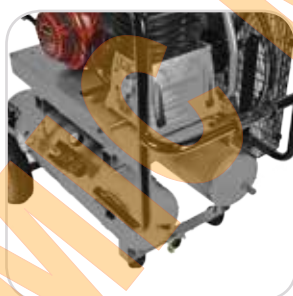
ENGINEAIR 5/100 Essence



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.

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.



ENGINEAIR 5/ 25 + 25R Essence



ECO 1000 HDM



La gamme des compresseurs autonomes ABAC comprend 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 sur **CHÂSSIS** et **RÉSERVOIR**

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.



ENGINEAIR 5 Essence



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

Démarrage
électrique.



ENGINEAIR 11/270 ESSENCE



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

Compresseurs autonomes DIESEL sur **CHÂSSIS** et **RÉSERVOIR**



ENGINEAIR 12 Diesel

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



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.

**14
bar**



BI ENGINEAIR 11/270 DIESEL

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 offrent une large gamme de 2 kVA à 5,5 kVA en monophasé ou triphasé.



BI ENGINEAIR 11/270 DIESEL 2,2 Kva

(purge en option)



NS39/LN/LDBI 16/5.5 90

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.



ENGINEAIR 12 Diesel 3 Kva

Caractéristiques TECHNIQUES

RÉFÉRENCES	Famille produit	Réservoir litres	Volume engendré m³/h	Débit réel ⁽¹⁾ m³/h	ch	Pression bar	Réglage auto du ralenti	LpA ⁽²⁾ dB(A)	LwA ⁽³⁾ dB(A)	Démarrage élect.	Génératrice kVA	Dimensions L x l x H	Poids kg
Compresseurs à pistons autonomes ESSENCE - MOBILES et ROLL BAR													
ENGINEAIR 4/100 ESSENCE	Piston	100	16,9	12,5	3,5	10	oui	72	96	non	-	1016 x 532 x 885	71
ENGINEAIR 5/50 ESSENCE	Piston	50	20,9	15,2	4,8	10	oui	72	96	non	-	815 x 440 x 868	73
ENGINEAIR 5/100 ESSENCE	Piston	100	20,9	15,2	4,8	10	oui	72	96	non	-	1016 x 532 x 885	94
ENGINEAIR 5/200 ESSENCE	Piston	200	20,9	15,2	4,8	10	oui	72	96	non	-	1364 x 592 x 1022	120
ENGINEAIR 5/11+11R ESSENCE	Piston	2 x 11	20,9	15,2	4,8	10	oui	72	96	non	-	890 x 662 x 762	70
ENGINEAIR 7/25+25R ESSENCE	Piston	2 x 25	34,2	25,9	7,1	10	oui	72	96	non	-	1120 x 690 x 910	143

Compresseurs à vis autonomes ESSENCE - ROLL BAR													
ECO 1000 HDM	Vis	-	-	60	8	13	oui	82	-	non	-	850 x 590 x 585	75
ECO 1000 HDE	Vis	-	-	60	8	13	oui	82	-	oui	-	850 x 590 x 585	78
SC 1000 HDM	Vis	-	-	60	8	13	oui	80	-	non	-	850 x 590 x 585	75
SC 1000 HDE	Vis	-	-	60	8	13	oui	80	-	oui	-	850 x 590 x 585	78
SC 1500 HDE	Vis	-	-	90	8	18	oui	85	-	oui	-	880 x 660 x 570	140

Compresseurs à pistons autonomes ESSENCE - sur CHÂSSIS et sur RÉSERVOIR													
ENGINEAIR 4 ESSENCE	Piston	-	16,9	12,5	3,5	10	oui	72	96	non	-	765 x 447 x 505	57
ENGINEAIR 5 ESSENCE	Piston	-	20,9	15,2	4,8	10	oui	72	96	non	-	765 x 447 x 551	63
ENGINEAIR 7 ESSENCE	Piston	-	28,6	20,8	7,1	14	oui	80	104	oui	-	1020 x 530 x 630	117
ENGINEAIR 11 ESSENCE	Piston	-	44,5	34,2	10,7	14	oui	80	104	oui	-	1045 x 550 x 667	128
ENGINEAIR 12 ESSENCE	Piston	-	53,6	41,3	11,7	11	oui	80	104	oui	-	1045 x 557 x 667	142
ENGINEAIR 7/270 ESSENCE	Piston	270	28,6	20,8	7,1	14	oui	80	104	oui	-	1170 x 600 x 1200	223
ENGINEAIR 11/270 ESSENCE	Piston	270	44,5	34,2	10,7	14	oui	80	104	oui	-	1170 x 600 x 1240	235

Compresseurs à pistons autonomes DIESEL - sur CHÂSSIS et sur RÉSERVOIR													
ENGINEAIR 8 Diesel	Piston	-	37,8	29,1	7,5	14	oui	86	110	oui	-	905 x 555 x 624	142
ENGINEAIR 11 Diesel	Piston	-	59,4	45,7	10,9	14	oui	86	110	oui	-	905 x 555 x 688	151
ENGINEAIR 12 Diesel	Piston	-	63,0	48,5	12	11	oui	86	110	oui	-	905 x 555 x 688	154
ENGINEAIR 8/270 DIESEL	Piston	270	37,8	29,1	7,5	14	oui	86	110	oui	-	1170 x 600 x 1290	239
ENGINEAIR 11/270 DIESEL	Piston	270	59,4	45,7	10,9	14	oui	86	110	oui	-	1170 x 600 x 1380	258

Compresseurs à pistons autonomes DIESEL BI-ÉNERGIE - sur CHÂSSIS et sur RÉSERVOIR													
BI ENGINEAIR 8 DIESEL 2,2KvA	Piston	-	24,5 ⁽⁴⁾	18,1	7,5	14	oui	86	110	oui	2,2 kVA 230 V mono	1139 x 540 x 546	157
BI ENGINEAIR 11 DIESEL 2,2KvA	Piston	-	34,2 ⁽⁴⁾	26,3	10,9	14	oui	86	110	oui	2,2 kVA 230 V mono	1139 x 540 x 624	184
BI ENGINEAIR 12 DIESEL 3KvA	Piston	-	60,0 ⁽⁴⁾	46,2	12	11	oui	86	110	oui	3 kVA 230 V mono	1139 x 562 x 688	201
BI ENGINEAIR 8/270 DIESEL 2,2KvA	Piston	270	24,5 ⁽⁴⁾	18,1	7,5	14	oui	86	110	oui	2,2 kVA 230 V mono	1192 x 600 x 1256	265
BI ENGINEAIR 11/270 DIESEL 2,2KvA	Piston	270	34,2 ⁽⁴⁾	26,3	10,9	14	oui	86	110	oui	2,2 kVA 230 V mono	1192 x 600 x 1298	270

Compresseurs à pistons autonomes DIESEL BI-ÉNERGIE - VERTICAUX													
NS39/LN/LDBI 16/3,5 ⁽⁵⁾	Piston	-	49	39	16	10/12	non	80	104	oui	3 kVA mono	700 x 650 x 1140	207
NS39/LN/LDBI 16/3,5 90 ⁽⁵⁾	Piston	90	49	39	16	10/12	non	77	101	oui	3 kVA mono	850 x 650 x 1565	240
NS39/LN LDBI 16/5,5 ⁽⁵⁾	Piston	-	49	39	16	10/12	non	78	102	oui	5 kVA mono	700 x 650 x 1350	205
NS39/LN/LDBI 16/5,5 90 ⁽⁵⁾	Piston	90	49	39	16	10/12	non	77	101	oui	5 kVA mono	1250 x 600 x 1350	207
NS39/LN LDBI 16/6,5T ⁽⁵⁾	Piston	-	49	39	16	10/12	non	78	102	oui	6 kVA tri	700 x 650 x 1350	210
NS39/LN LDBI 16/6,5T 90 ⁽⁵⁾	Piston	90	49	39	16	10/12	non	77	101	oui	6 kVA tri	1250 x 600 x 1350	211

(1) Débit réel à 7 bar pour les versions 10 et 11 bar et à 12 bar pour les versions 14 bar

(2) LpA = pression sonore à 4 m

(3) LwA = puissance sonore

(4) Débit réduit quand le générateur est utilisé en pleine capacité

(5) Livré avec batterie et réservoir de gasoil de 16 litres

Le monde d'ABAC



votre distributeur agréé



FIMIC SAS

4, rue des Nonnetiers

Actipôle de Metz-Borny 57070 METZ

Tél : 03.87.76.32.32 Fax : 03.87.76.99.76

Email : fimic@fimic.com <http://www.fimic.com>



Pièces d'origine.

Votre assurance qualité.

L'appellation « Pièce d'origine » certifie que ces composants ont été soumis à nos tests de performances de la plus haute exigence. Toutes les pièces sont conçues pour s'adapter au compresseur et sont approuvées pour l'utilisation sur un compresseur spécifique. Ces pièces sont rigoureusement testées afin d'obtenir un niveau de protection optimal, ce qui prolonge la durée de vie des compresseurs tout en réduisant les coûts d'exploitation au strict minimum. Nous ne faisons aucun compromis lorsqu'il s'agit de fiabilité. L'utilisation de composants de qualité certifiés « Pièce d'origine » permet de garantir un fonctionnement fiable de votre installation et ne modifie pas la validité de la garantie, à l'inverse des autres pièces. Consultez votre assurance qualité.



ABAC FRANCE S.A.S.

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

contact : standard.abac@abacfrance.fr



L'air comprimé à votre service