



## Séries Formula

5,5 à 30 kW

7,5 à 40 CV



L'air comprimé à votre service

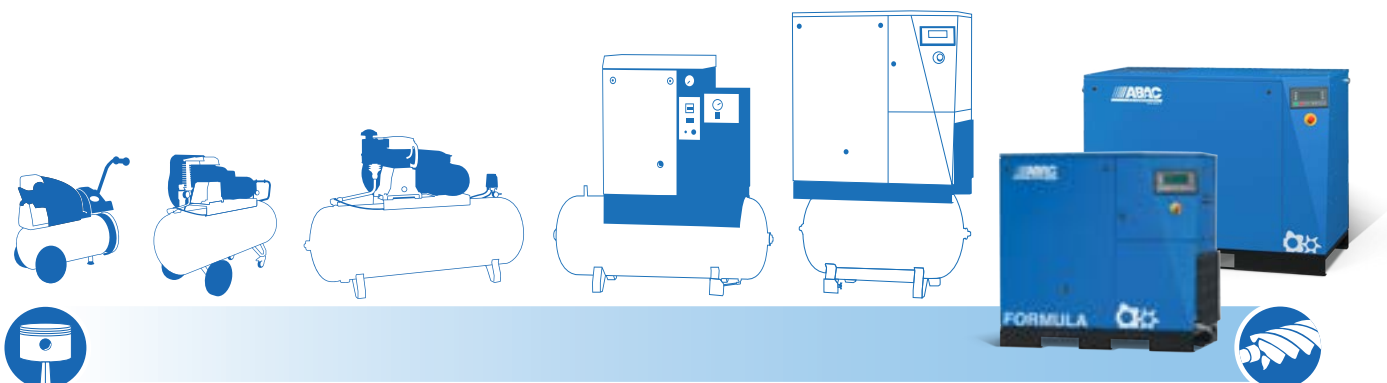


# Bénéficiez des avantages ABAC

Depuis 1980, ABAC propose aux marchés de l'industrie, de l'automobile et de l'artisanat son savoir faire, son expérience et sa flexibilité. Nos différents sites de production, constamment à la pointe de la technologie et notre réseau de 300 distributeurs repartis dans plus de 100 pays dans le monde sont en permanence au service de votre entreprise. Ils vous proposeront des solutions d'air comprimé clé en main de qualité certifiée ISO 9001. ABAC produit des gammes de compresseurs d'air à vis et à pistons à haute valeur ajoutée technologique, immédiatement disponibles et opérationnels.



**Rejoignez dès aujourd'hui les milliers de clients convaincus qui utilisent des millions de compresseurs ABAC dans le monde entier.**



## Toujours une SOLUTION

ABAC a développé la gamme FORMULA avec plus de 45 modèles pour répondre à vos différents besoins. Multiples versions : puissance du moteur, tension d'alimentation, différentes pressions, conformité et approbation aux différents marchés.

## Réputé pour sa simplicité

Grâce à la simplicité d'utilisation du tableau de contrôle, vous disposez instantanément d'une vue claire de tous les paramètres clés. Leurs options faciles d'accès vous guideront pour accélérer et simplifier l'utilisation des fonctions et des opérations d'entretien. Vous pouvez ainsi vous consacrer à d'autres tâches plus importantes.

Les kits d'entretien spécifiques garantissent un fonctionnement fiable et efficace. Ils regroupent toutes les pièces d'origine au sein d'un même conditionnement. ABAC vous offre une solution simple basée sur le nombre d'heures de fonctionnement de votre compresseur. Toutes les pièces sont à portée de main, ainsi votre investissement bénéficie d'une protection optimale !



# Extrêmement modulable

Pour répondre à vos besoins quotidiens ou exceptionnels,  
la gamme FORMULA vous offre un choix multiple de solutions.



## Comment choisir votre Formula







# Séries Formula

5,5 à 30 kW  
7,5 à 40 CV

## Vitesse Fixe



Type	kW	CV	l/min	m³/h	l/min	m³/h	l/min	m³/h	dB(A)	L x l x H (mm)	Kg
Formula 07	5,5	7,5	820	49,2	670	40,2	520	31,2	66	1095 x 620 x 1020	235
Formula E 07											265
Formula 10	7,5	10	1153	69,2	1000	60,0	810	48,6	66	1095 x 620 x 1020	240
Formula E 10											270
Formula 15	11	15	1665	100,0	1435	86,0	1210	72,6	69	1095 x 620 x 1020	260
Formula E15											290
Formula 20	15	20	1985	119,2	1771	106,2	1480	88,8	69	1095 x 620 x 1020	285
Formula E 20											315
Formula 21	15*	20	2218	133,0	2020	121,2	1538	92,3	70	1095 x 620 x 1020	315
Formula E 21											345
Formula 25	18,5	25	2767	166,0	2567	154,0	2017	121,0	72	1204 x 786 x 1220	375
Formula E 25										1659 x 786 x 1220	448
Formula 30	22	30	3417	205,0	3017	181,0	2417	145,0	74	1204 x 786 x 1220	391
Formula E 30										1659 x 786 x 1220	464
Formula 40	30	40	3783	227,0	3367	202,0	2833	170,0	77	1204 x 786 x 1220	419

## Vitesse Variable



Type	kW	CV	Bar	l/min	m³/h	l/min	m³/h	dB(A)	L x l x H (mm)	Kg
Formula I 15	11	15	6 - 13	425	25,5	1621,2	97,3	73	1095 x 620 x 1095	305
Formula IE 15										335
Formula I 30 4-10	22	30	4 - 10	645	38,7	3666	220,0	74	1204 x 786 x 1220	419
Formula IE 30 4-10									1659 x 786 x 1220	492
Formula I 30 7-13	22	30	7 - 13	675	40,5	3216	193	74	1204 x 786 x 1220	419
Formula IE 30 7-13									1659 x 786 x 1220	492

Performances mesurées selon norme ISO 1217. Niveau sonore mesuré selon la norme ISO 2151.  
Conditions nominales de référence : pression absolue à l'aspiration 1 bar - température ambiante 20° C - pressions de référence : 8 bar, 10 bar, 13 bar.

# Formula & Formula E

## Compresseurs à vitesse fixe



**Formula**  
Compresseur sur base

### Un concept compact

Les compresseurs FORMULA produisent de l'air d'excellente qualité avec un minimum d'encombrement



Seulement 0,94 m<sup>2</sup>  
Formula / Formula I 15 - 30 kW

## Formula E

Compresseur sur base + sécheur d'air intégré  
+ filtre déshuileur

### Air sec et propre, prêt à l'emploi

Toutes les FORMULA E sont équipées d'un sécheur largement dimensionné fournissant à tout moment de l'air exempt d'humidité. Toutes les unités sont également équipées d'un système de filtration qui retient les particules solides et liquides jusqu'à 0,1 micron. Le résultat est simple : un air comprimé sec et propre, adapté à la plupart des applications industrielles.



### Sécheur silencieux et écologique

La formula E est équipée d'un sécheur par réfrigération à rendement optimisé par l'utilisation de gaz écologiques : R134A ou R404A. Chaque unité comporte un purgeur automatique des condensats silencieux qui évacue seulement l'eau, sans perte d'air, processus écologique qui respecte l'environnement.



### Qualité d'air comprimé

Adapté à toutes les applications artisanales et industrielles, chaque FORMULA E est en mesure de fournir de l'air propre et déshuilé grâce à l'efficacité de son filtre submicro-nique (0,1 micron).



### Simplicité d'installation

Cet appareil est simple à transporter, facile à déplacer et rapide à installer.

La manutention est extrêmement aisée grâce aux 3 points d'accès prévus à cet effet.

# Formula I & Formula IE

## Compresseurs à vitesse variable



Seulement 0,70 m<sup>2</sup>  
Formula 5 - 15 kW



Seulement 1,30 m<sup>2</sup>  
Formula E / Formula IE 18 - 22 kW

### Formula I

Compresseur sur base + vitesse variable



### Formula IE

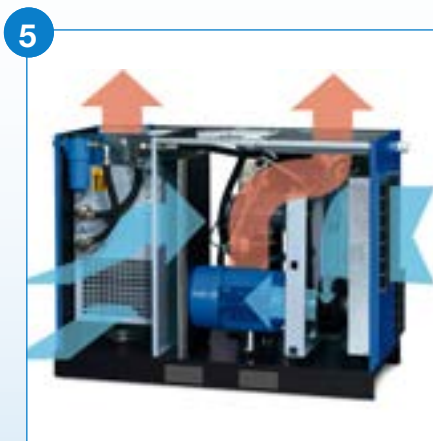
Compresseurs sur base + vitesse variable + sécheur intégré + filtre



#### Une multitude de services en quelques clics

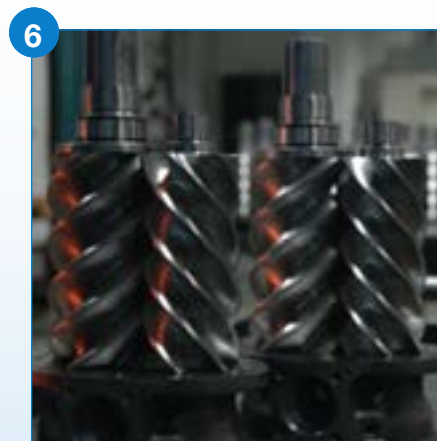
Les contrôleurs MC2 (FORM vitesse fixe), et Air Control4 (FORM I 30 variable), donnent très facilement l'accès aux différents menus et permettent une lecture en temps réel des paramètres de fonctionnement.

Ils comportent une interface qui donne la possibilité de connecter votre compresseur, par interface CANBUS (en option), à d'autres compresseurs semblables pour une gestion intégrée en batterie. Ils offrent la programmation et la signalisation des opérations d'entretien périodiques.



#### Refroidissement puissant et efficace

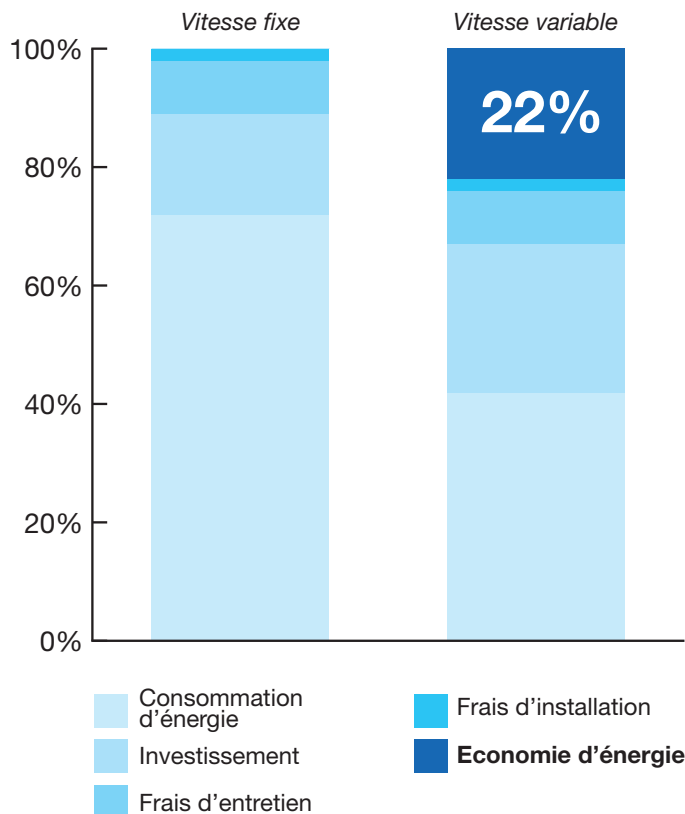
Une turbine à grand débit installée sur l'axe moteur au lieu d'un traditionnel ventilateur maintient une température optimale et constante. La durée de vie de l'ensemble des composants du compresseur est ainsi considérablement accrue même dans les conditions les plus exigeantes.



#### Une nouvelle génération de blocs à vis

La nouvelle génération de blocs vis vous garantit une production d'air comprimé supérieure, plus de robustesse et le sérieux d'un fabricant qui assemble 25 000 blocs vis chaque année.

# Economisez de l'énergie avec la vitesse variable



Pour adapter sa production d'air, votre compresseur utilise fréquemment de coûteuses périodes de marche à vide. Un compresseur à vitesse variable réduit ou augmente la vitesse du moteur principal pour suivre avec précision le profil de votre consommation d'air comprimé. Vous réalisez ainsi une économie considérable sur votre facture d'énergie.

## Une multitude d'avantages et d'économies

**Démarrage en douceur** : aucune pointe d'intensité au démarrage, protection du moteur et réduction de la consommation d'énergie électrique.

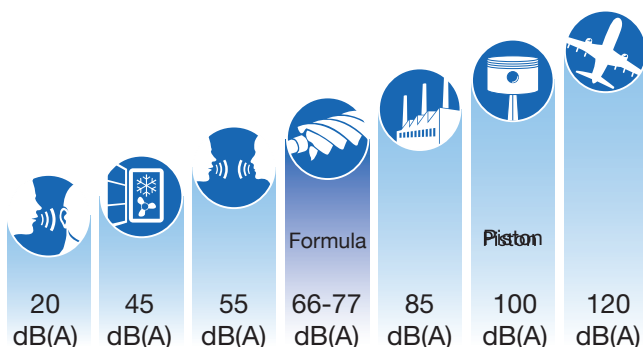
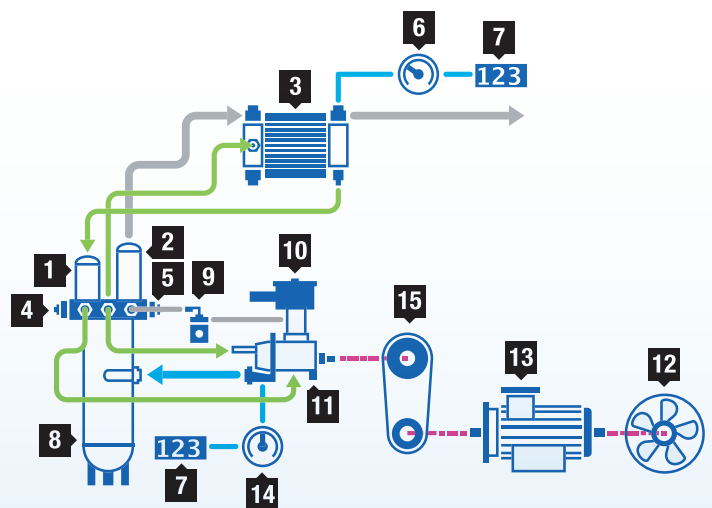
**Norme CEM** : bénéficie des caractéristiques requises et imposées par les normes européennes en matière de compatibilité électromagnétique. Pas de perturbation électromagnétique à partir ou vers vos équipements.

**Maintien constant de la pression du réseau d'air à toutes les pressions désirées entre 6 et 13 bar selon les besoins** : garantie d'une économie sensible.

**Rendement certifié du moteur** : plus d'efficacité énergétique avec l'utilisation d'un moteur EFF1/IE2 en application de la Directive 2005/32/CE du 6 juillet 2005.

## Principe de fonctionnement de votre compresseur

- Air comprimé
- Air/Huile
- Huile
- 1. Filtre injection d'huile
- 2. Filtre séparateur Air/huile
- 3. Refroidisseur Air/Huile
- 4. Vanne thermostatique
- 5. Soupape de sécurité
- 6. Manomètre de pression
- 7. Tableau de contrôle
- 8. Réservoir d'huile
- 9. Electrovanne de retour d'huile
- 10. Filtre à air d'aspiration
- 11. Bloc de compression
- 12. Ventilateur de refroidissement
- 13. Moteur électrique
- 14. Contrôle de température
- 15. Système de transmission



## Production d'air silencieuse

La gamme des FORMULA a été conçue avec comme objectif de respecter votre lieu de travail. Toutes les FORMULA sont équipées de panneaux absorbants phoniques et ignifugés qui autorisent l'installation du compresseur à proximité des zones de production, sans nuisance pour l'environnement.



# Le monde d'ABAC



Pièces d'origine.  
votre assurance qualité.

votre distributeur agréé

## 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](http://www.abac-france.fr)  
contact : [standard.abac@abacfrance.fr](mailto:standard.abac@abacfrance.fr)

La mention "PIÈCES D'ORIGINE" confirme que ces composants répondent à nos critères de tests stricts. Toutes les pièces sont conçues et approuvées pour s'adapter aux compresseurs auxquels elles correspondent. Elles font l'objet de tests rigoureux pour garantir un niveau de sécurité élevé, ce qui permet d'augmenter la durée de vie du compresseur et de réduire au minimum le coût total de votre investissement. Nous ne faisons aucun compromis sur le niveau de fiabilité de nos produits.

L'utilisation de nos composants certifiés "PIÈCES D'ORIGINE" assure une plus grande fiabilité d'utilisation et ne modifie pas vos conditions de garantie, contrairement aux pièces "adaptables".

En faisant le choix de la qualité vous assurerez la pérennité de vos équipements !



## L'air comprimé à votre service