



Séries Formula

5,5 à 30 kW

7,5 à 40 CV



De l'air. Partout. Toujours.

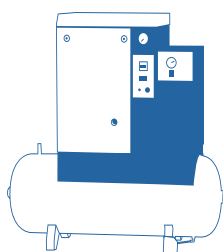
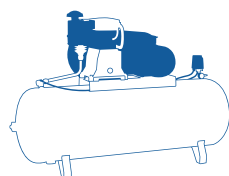


Bénéficiez des avantages ABAC

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	cfm	l/min	cfm	l/min	cfm	dB(A)	L x l x H (mm)	Kg
Formula 5,5	5,5	7,5	880	31,1	700	24,7	-	-	62	1065 x 665 x 1070	241
Formula 5,5 E											268
Formula 7,5	7,5	10	1240	43,8	1080	38,1	830	29,3	63	1065 x 665 x 1070	246
Formula 7,5 E											276
Formula 11	11	15	1675	59,2	1510	53,3	1210	42,7	65	1065 x 665 x 1070	266
Formula 11 E											296
Formula 15	15	20	2330	82,3	2110	74,5	1690	59,7	67	1065 x 665 x 1070	270
Formula 15 E											297
Formula 18	18,5	25	3110	109,8	2720	96,1	2300	81,2	69	1204 x 805 x 1220	361
Formula 18 E										1659 x 805 x 1220	434
Formula 22	22	30	3650	128,9	3240	114,4	2770	97,8	70	1204 x 805 x 1220	377
Formula 22 E										1659 x 805 x 1220	450
Formula 30	30	40	4326	152,8	3900	137,7	3436	121,3	71	1204 x 805 x 1220	405
Formula 30 E										1659 x 805 x 1220	478

Vitesse Variable



Min



Max



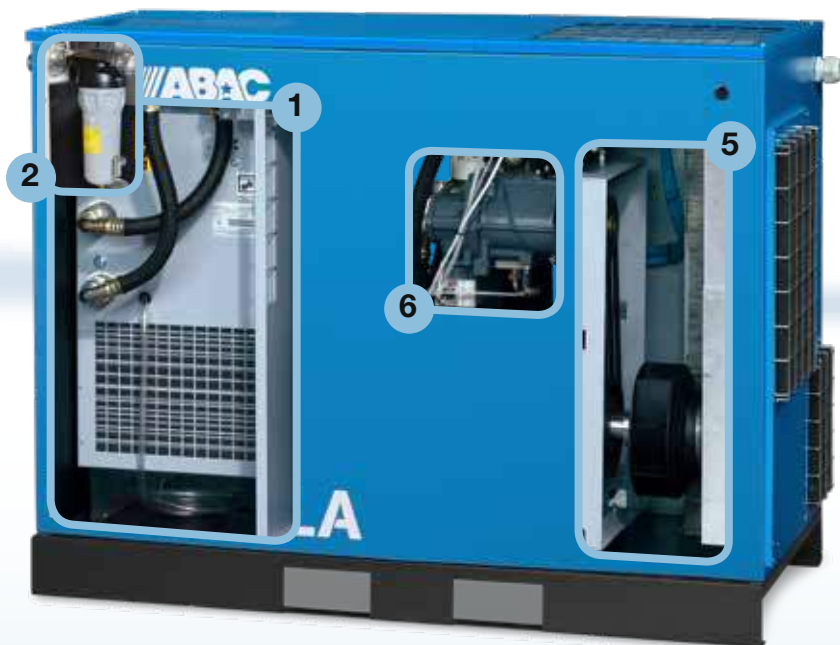
Type	kW	CV	Bar	l/min	cfm	l/min	cfm	dB(A)	L x l x H (mm)	Kg
Formula 7,5 I	7,5	10	5-13	125	4,4	1200	42,4	63	1065 x 665 x 1070	255
Formula 7,5 EI										285
Formula 11 I	11	15	5-13	380	13,4	1750	61,8	65	1065 x 665 x 1070	275
Formula 11 EI										305
Formula 15 I	15	20	5-10	620	21,9	2310	81,6	67	1065 x 665 x 1070	280
Formula 15 EI			5-13	485	17,1	1865	65,9			307
Formula 18 I	18,5	25	5-10	575	20,3	2935	103,6	69	1204 x 805 x 1220	370
Formula 18 EI			5-13	490	17,3	2465	87,1		1659 x 805 x 1220	445
Formula 22 I	22	30	5-10	625	22,1	3390	119,7	70	1204 x 805 x 1220	400
Formula 22 EI			5-13	530	18,7	3050	107,7		1659 x 805 x 1220	490
Formula 30 I	30	40	5-10	1456	51,4	4400	155,4	71	1204 x 805 x 1220	447
Formula 30 EI			5-13	1600	56,5	3792	133,9		1659 x 805 x 1220	520

* 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 châssis



Un concept compact

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



Seulement 0,88 m²
Formula / Formula I 18-30 kW

Formula E

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

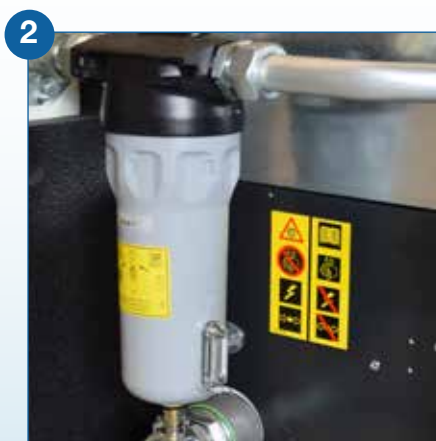
Air sec et propre, prêt à l'emploi

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 µm. Le résultat est simple : un air comprimé sec et propre, adapté à la plupart des applications industrielles.



Sécheur silencieux et écologique

La Formule E est construite avec des sécheurs à réfrigérant écoénergétiques utilisant des gaz écologiques. De plus, chaque unité est équipée d'un purgeur de condensats sans perte automatique et sans bruit qui ne rejette que de l'eau, pas d'air. Un processus silencieux, efficace et écologique qui respecte l'environnement.



Qualité d'air comprimé

Assurant un air très propre adapté aux applications pneumatiques les plus exigeantes, chaque Formula E est équipée d'une filtration efficace pour l'huile jusqu'à 0,1 mg / m³ et les particules solides jusqu'à 0,1 µm (type de filtre G).



Simplicité d'installation

La machine est facile à installer grâce à ses 3 points d'accès.

Options disponibles :

- Huile alimentaire et 8000 h
- Baffle silence
- Contrôleur Airlogic² sur vitesses fixes
- Fonction ECO6i

Formula I & Formula IE

Compresseurs à vitesse variable



Seulement 0,65 m²
Formula 5 - 15 kW

Formula I

Compresseurs sur châssis
à vitesse variable

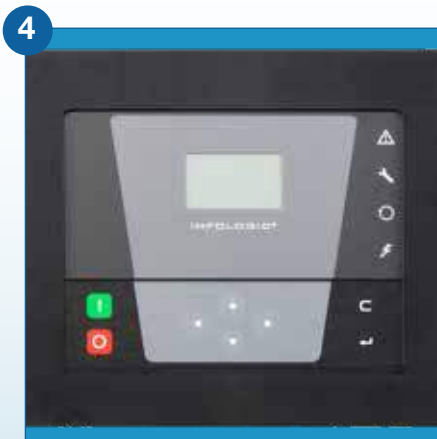


Formula IE

Compresseurs sur châssis à vitesse variable
+ sécheur intégré + filtre

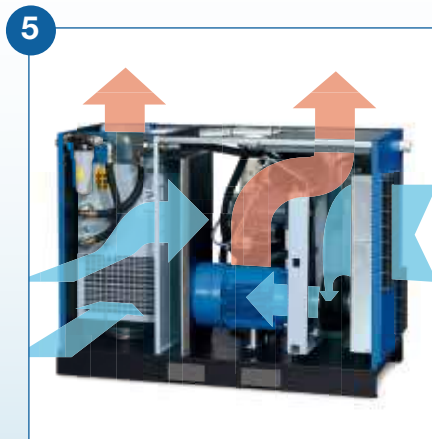


Seulement 1,24 m²
Formula E / Formula IE 18-30 kW



Une multitude de services en quelques clics

Les contrôleurs Infologic² (en standard sur les vitesses fixes) et Airlogic² (en standard sur les vitesses variables et en option sur les vitesses fixes) vous permettent d'accéder facilement aux menus et à tous les indicateurs clés nécessaires à la conduite de vos opérations. L'option ECO6i disponible avec l'Airlogic² permet de contrôler jusqu'à 6 compresseurs avec sa fonction maître-esclaves.



Refroidissement puissant et efficace

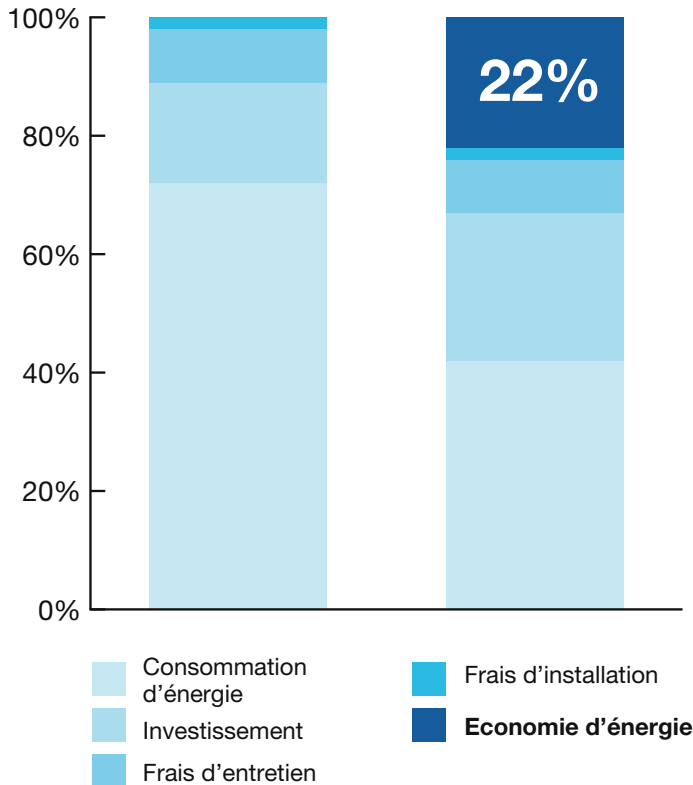
Une turbine à grand débit installée sur l'axe moteur au lieu d'un traditionnel ventilateur maintient une température optimale et constante. La durée de vie de l'ensemble des composants du compresseur est ainsi considérablement accrue même dans les conditions les plus exigeantes.



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.

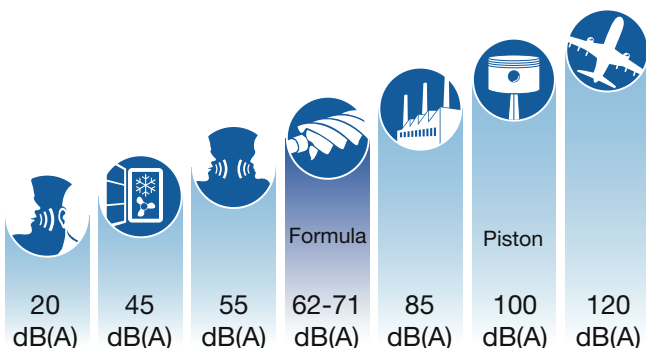
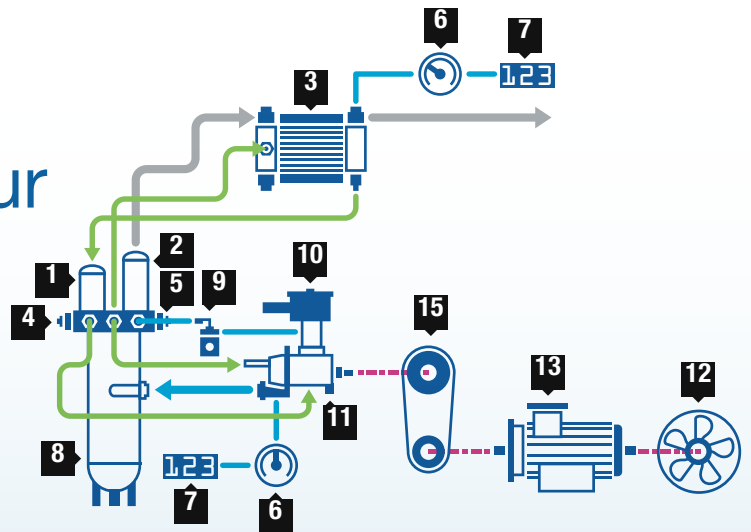
Norme CEM : bénéficie des caractéristiques requises et imposées par les normes européennes en matière de compatibilité électromagnétique. Pas de perturbation électromagnétique à partir ou vers vos équipements.

Maintien constant de la pression du réseau d'air à toutes les pressions désirées entre 5 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 IE3.

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



Engagement. Confiance. Efficacité.

Engagement.

Faire de la satisfaction client notre priorité et de notre savoir-faire une force afin de garantir la meilleure prestation à chaque intervention.

Confiance.

Assurer un suivi de qualité en toute transparence et en utilisant exclusivement des pièces d'origine pour accroître la longévité de votre installation.

Efficacité.

Disponibilité, ponctualité, fiabilité sont au coeur de nos préoccupations quotidiennes pour répondre efficacement à tous vos besoins.

Votre revendeur agréé



www.abacaircompressors.com

De l'air. Partout. Toujours.