



Série Formula

30 à 75 kW

40 à 100 CV



PNEUMATIQUE

Fiche Technique

L'air comprimé à votre service



Une génération compacte et puissante

Une nouvelle génération de FORMULA est née. Compacte et puissante, elle garantit un débit d'air maximum avec un minimum d'installation.



L'encombrement est un facteur clé pour une installation

FORMULA 30*-45 et FORMULA 37 I

Jusqu'à 45 kW sur une surface
de 1,2 m² uniquement



FORMULA 55-75 et FORMULA 75 I

Jusqu'à 75 kW sur une surface
de 1,8 m² uniquement



Ne vous fixez pas de limites :

la nouvelle gamme de FORMULA 30*-75
peut être installée pratiquement partout.

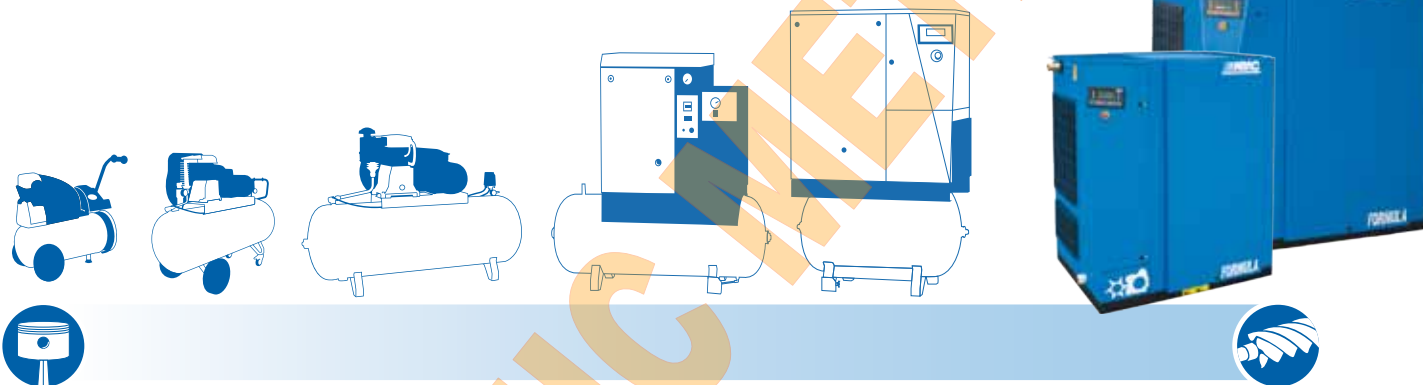


Bénéficiez des avantages ABAC

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.



Les avantages évidents de la FORMULA

Si vous pensez que les compresseurs puissants sont trop encombrants pour votre activité, succombez à la magie de la FORMULA : des performances exceptionnelles pour un encombrement étonnamment réduit, une grande fiabilité et une disponibilité permanente dès que vous en avez besoin. La gamme de produits est conçue selon vos besoins en puissance et en pression.

La convivialité, notre marque de fabrique

Grâce à un tableau de contrôle intuitif, vous bénéficiez d'un aperçu clair de l'ensemble des paramètres et des menus essentiels du système. Quelques manipulations suffisent pour maîtriser votre FORMULA en toute simplicité. En outre, tous les composants d'entretien tels que filtre à air, filtre à huile et courroies sont parfaitement positionnés pour garantir un entretien extrêmement rapide et sécurisé.

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 !





Série Formula

30 à 75 kW
40 à 100 CV

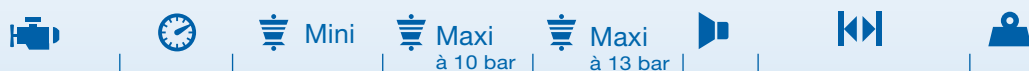


Vitesse Fixe



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 30*	30	40	4608	276	4062	246	3294	198	75	1335 x 970 x 1630	770
Formula 37	37	50	5664	342	4908	294	4254	255	75	1335 x 970 x 1630	780
Formula 45	45	60	6738	402	5928	354	5226	312	78	1335 x 970 x 1630	830
Formula 55	55	75	8994	540	7902	474	6996	420	81	1585 x 1170 x 1800	1180
Formula 75	75	100	12066	726	10782	648	9390	564	84	1585 x 1170 x 1800	1260

Vitesse Variable



Type	kW	CV	bar	l/min	m³/h	l/min	m³/h	l/min	m³/h	dB(A)	L x l x H (mm)	Kg
Formula 37 I	37	50	4,5 - 13	1674	100	4968	298	4194	252	75	1335 x 970 x 1630	815
Formula 75 I	75	100	4,5 - 13	4236	254	10800	648	9324	559	84	1585 x 1170 x 1800	1320

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.

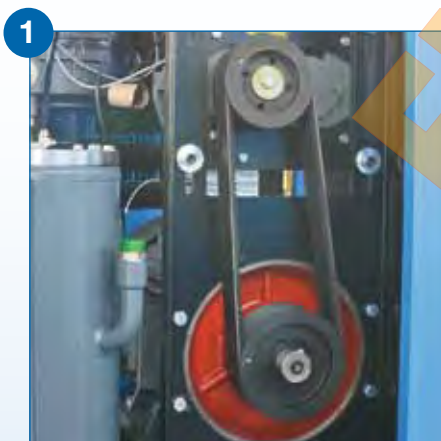
Compresseurs compacts et puissants

Formula



Gamme FORMULA 30*-75 : spécialement conçue pour répondre à vos exigences en termes d'encombrement, sans faire l'impasse sur les performances.

Jusqu'à 45 kW dans 1,2m³ seulement



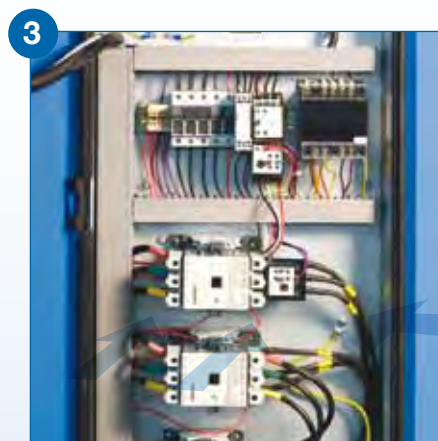
Conception intelligente de la transmission, tension simple

Implantée verticalement pour être compacte et facile à entretenir.



Entretien facilité

Emplacement idéal des pièces à l'avant de l'unité : filtre à huile, bouchon de remplissage, voyant et réservoir, purge, filtre à air, vannes et jauge de pression.



La perfection jusque dans les moindres détails

Conception claire et structurée de l'armoire pour les performances et la sécurité.

Formula I

Compresseurs à vitesse variable

Compresseur + vitesse variable



Une multitude de services en quelques clics

Le contrôleur MC2 vous donne très facilement l'accès aux différents menus et permet une lecture en temps réel des paramètres de fonctionnement.

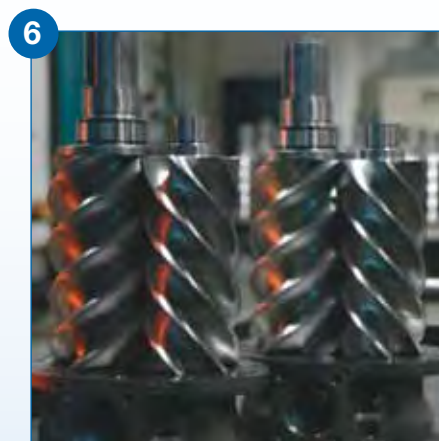
Il comporte une interface qui donne la possibilité de connecter votre compresseur, par interface CAN-BUS (en option), à d'autres compresseurs semblables pour une gestion intégrée en batterie. Il offre la programmation et la signalisation des opérations d'entretien périodiques.



Refroidissement efficace, y compris dans les environnements les plus chauds

Le grand ventilateur et les réfrigérants assurent un refroidissement efficace, y compris dans les conditions les plus difficiles.

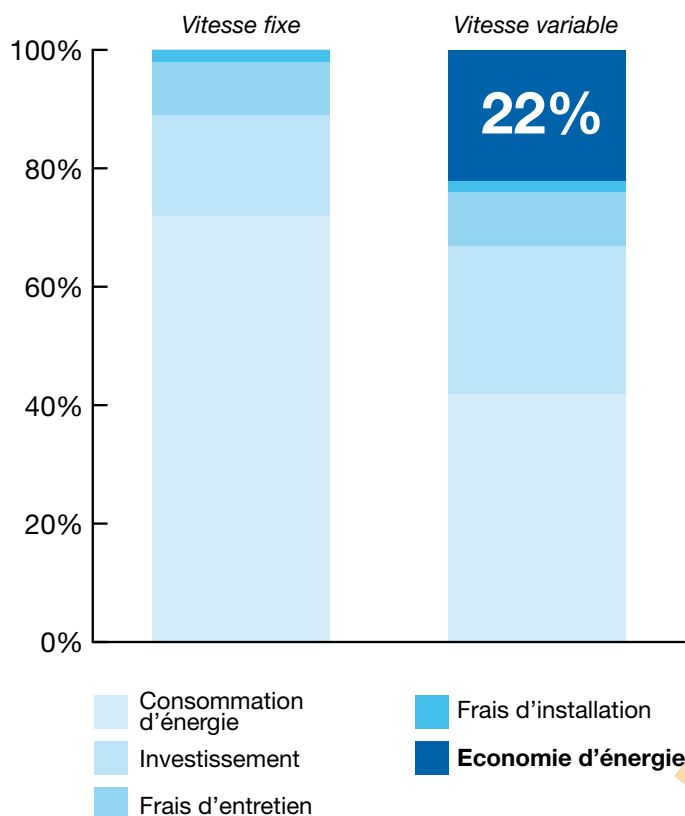
La Formula 30*-75 est conçue pour fonctionner à une température ambiante allant jusqu'à 45 °C.



Une nouvelle génération de blocs à vis

La nouvelle génération de bloc 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

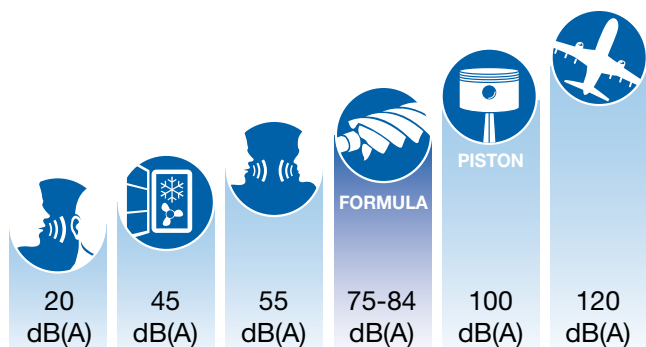
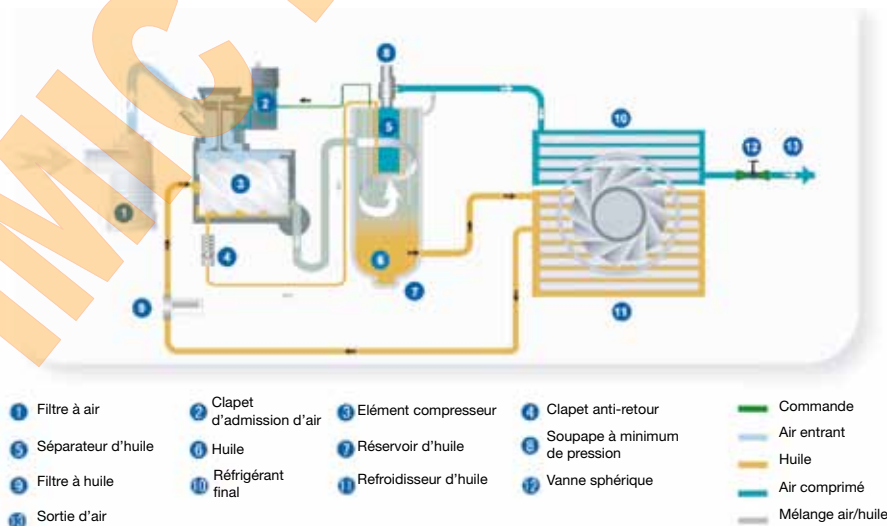
Démarrage en douceur : aucune pointe d'intensité au démarrage, protection du moteur et réduction de la consommation d'énergie électrique.

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 4,5 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 EFF1/IE2 en application de la Directive 2005/32/CE du 6 juillet 2005.

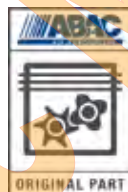
Regardez comment fonctionne votre Formula



Production d'air silencieuse

La gamme 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 permettent 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



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>

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@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