

## Une génération compacte et puissante

Une nouvelle génération de FORMULA est née. Cette génération compacte et puissante 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 m<sup>2</sup> uniquement

**FORMULA 55-75 et FORMULA 75 I**  
Jusqu'à 75 kW sur une surface de 1,8 m<sup>2</sup> uniquement



### Ne vous fixez pas de limites :

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

## L'univers ABAC



Pièces d'origine.  
Votre assurance qualité.

Votre distributeur agréé

003796669

L'identification « Pièces d'origines » certifie que tous les composants ont été soumis à nos exigeants tests de performances. Toutes les pièces sont conçues pour s'adapter au compresseur et sont certifiées pour être utilisées 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 « Pièces 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.



[www.abacaircompressors.com](http://www.abacaircompressors.com)

Air comprimé à votre service



© 2010, ABAC. Tous droits réservés. Toutes les marques, les noms de produits, les noms d'entreprise, les marques déposées et les marques de services mentionnés sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Nous travaillons constamment au développement et à l'amélioration de nos produits. Par conséquent, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications produit sans préavis.



**Série Formula**  
30 à 75 kW

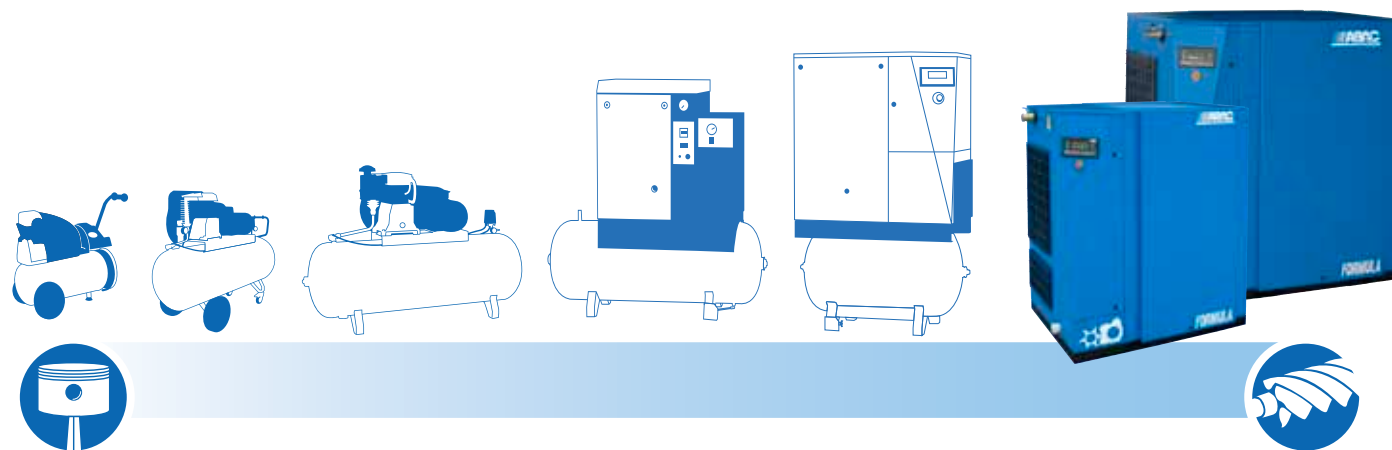
Air comprimé à votre service

## Profitez des avantages ABAC

Depuis 1980, ABAC associe parfaitement flexibilité et savoir-faire aux marchés de l'air comprimé pour industriels, professionnels et particuliers. Avec plus de 300 distributeurs dans plus de 100 pays à travers le monde, ABAC assure la livraison de solutions pneumatiques prêtes à l'emploi avec un label de qualité, depuis ses sites de production de pointe directement dans votre entreprise. Nous proposons des outils fiables (des compresseurs à vis comme à piston), en permanence disponibles et prêts à l'emploi.



Rejoignez dès aujourd'hui les milliers de clients convaincus à travers le monde qui utilisent les compresseurs ABAC.



## Les avantages évidents de FORMULA

Si vous pensez que les compresseurs puissants sont trop encombrants pour votre activité, succombez à la magie de 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 les filtres à air, les filtres à huile et les courroies sont parfaitement positionnés pour garantir un entretien extrêmement rapide et sécurisé.



Des kits d'entretien dédiés assurent un fonctionnement fiable et efficace de votre installation, tout en incluant l'ensemble des pièces d'origine dans un seul module. ABAC vous garantit une solution simple basée sur les heures de fonctionnement de votre compresseur. Simples d'utilisation, toutes les pièces offrent une protection optimale de votre investissement.



## Série Formula 30 à 75 kW

## Conception compacte et puissante

## Formula I Compresseurs à vitesse variable

## Économisez de l'énergie en utilisant des compresseurs à vitesse variable



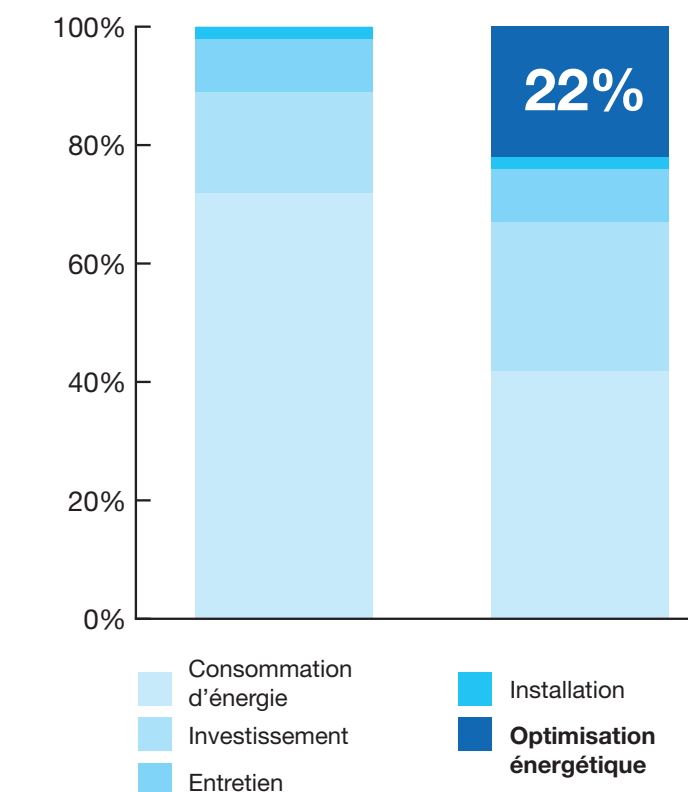
### Formula



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 1,2m<sup>3</sup> seulement

Compresseur + convertisseur de série



La plupart du temps, la consommation d'air de votre réseau n'est pas constante. Un compresseur à vitesse variable permet de réduire la vitesse du moteur principal afin de s'adapter précisément au profil de votre consommation d'air comprimé. Résultats : des économies considérables sur votre facture d'électricité.

### Avantages du convertisseur

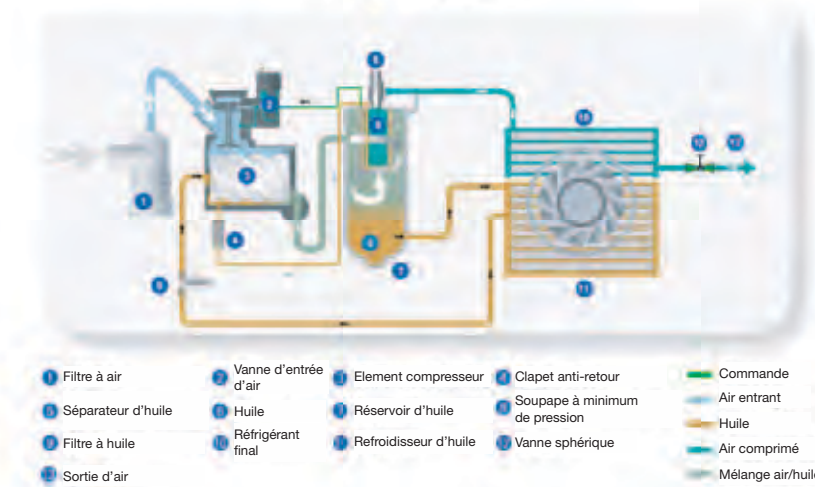
**Démarrage en douceur** : réduit le courant au démarrage, ce qui protège le moteur et réduit la consommation d'énergie.

**Conformité EMC** : pas d'interférence avec votre réseau électrique.

**Pression d'air constante pour chaque valeur comprise entre 4,5 et 13 bar** : pas de fluctuation de pression entre la charge et la décharge, ce qui vous permet de ne pas gaspiller d'énergie.

**Moteur à haut rendement** : meilleur rendement énergétique grâce à l'utilisation de moteurs EFF1/IE2.

## Regardez comment fonctionne votre Formula



### Vitesse fixe



Type	kW	HP	l/min	cfm	l/min	cfm	l/min	cfm	dB(A)	L x W x H (mm)	Kg
Formula 30*	30	40	4608	163	4062	143	3294	116	75	1 335 x 970 x 1 630	770
Formula 37	37	50	5664	200	4908	173	4254	150	75	1 335 x 970 x 1 630	780
Formula 45	45	60	6738	238	5928	209	5226	185	78	1 335 x 970 x 1 630	830
Formula 55	55	75	8994	318	7902	279	6996	247	81	1 585 x 1 170 x 1 800	1180
Formula 75	75	100	12066	426	10782	381	9390	332	84	1 585 x 1 170 x 1 800	1260

### Vitesse variable



Type	kW	HP	bar	l/min	cfm	l/min	cfm	dB(A)	L x W x H (mm)	Kg
Formula 37 I	37	50	4,5-13	1350	48	4968	175	75	1 335 x 970 x 1 630	815
Formula 75 I	75	100	4,5-13	2988	106	9750	334	84	1 585 x 1 170 x 1 800	1320



### Conception intelligente de la transmission, tension simple

Conçue verticalement pour être compacte et facile à entretenir.



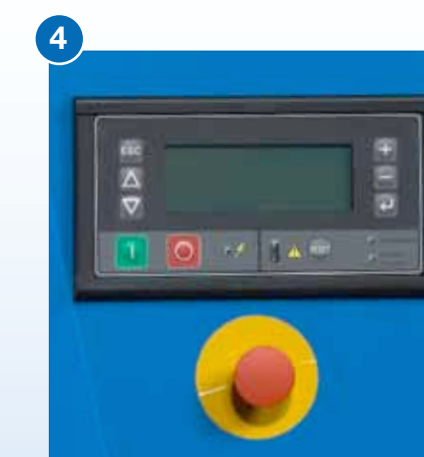
### Entretien facilité

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 des performances optimales.



### Contrôle intégral en quelques clics

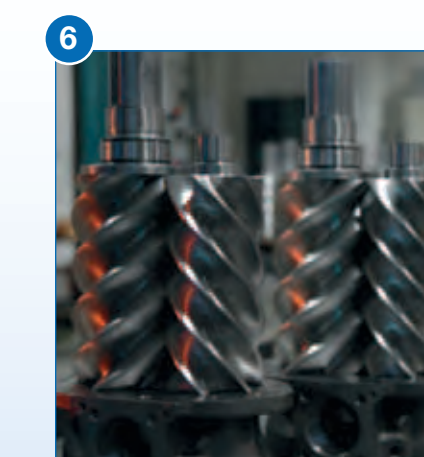
Le contrôleur MC2 permet un accès rapide aux menus et à l'ensemble des indicateurs de performance nécessaires pour diriger votre opération. Il offre également une interface de commande à distance allant jusqu'à 4 compresseurs, un entretien courant programmé, un journal de défaillances, parmi d'autres fonctionnalités.



### Refroidissement efficace, y compris dans les environnements les plus chauds

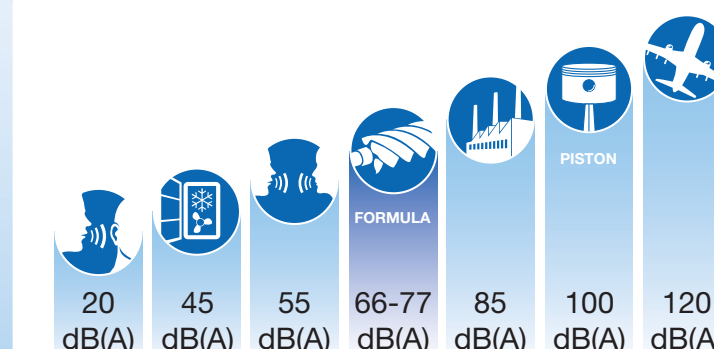
Le grand ventilateur et les réfrigérants assurent un refroidissement efficace, y compris dans les conditions les plus difficiles.

Le Formula 30\*-75 est conçu pour fonctionner à une température ambiante allant jusqu'à 45 °C.



### Nouvelle génération de blocs vis

La nouvelle génération de blocs vis garantit une efficacité optimale du débit d'air libre, une solidité accrue et la fiabilité du fabricant qui assemble 25 000 blocs vis de ce type chaque année.



## Espace de travail silencieux

La série FORMULA a été conçue dans le respect de votre environnement de travail. Tous les FORMULA sont équipés d'une isolation importante, ce qui vous permet de placer cet équipement près de votre espace de travail sans perturber votre environnement.

\* Les performances de l'unité sont mesurées conformément à la norme ISO 1217. Le niveau sonore est mesuré conformément à la norme ISO 2151. Conditions de référence : pression d'air à l'admission 1 bar, 20 °C et 70 % d'HR.