ABAC
AIR COMPRESSORS



Entrez dans l'avenir de l'air comprimé



FORMULA & GENESIS I 7.5-22 PM

www.abacaircompressors.com

Choisir entre un compresseur à vitesse fixe ou à vitesse varible (VSD) n'a jamais été aussi facile !

Jusqu'ici, les compresseurs entraînées à courroie demandaient un investissement plus élevé, pour un gain limité. Désormais, ce n'est plus vrai : les nouveaux modèles offrent un bien meilleur rapport performance/prix.

La nouvelle **gamme FORMULA & GENESIS I 7,5-22 PM** rend la technologie VSD accessible à tous les professionnels. Elle offre de réels avantages – des coûts énergétiques réduits, une usure réduite des composants et des performances plus fiables – sans nécessiter de saut budgétaire. Compact, silencieux et facile à posséder, le FORMULA & GENESIS I 7.5-22 PM est conçu pour répondre aux besoins quotidiens des petites et moyennes entreprises. Avec des puissances allant de 7,5 à 22 kW, c'est le moyen intelligent et abordable d'entrer dans l'avenir de l'air comprimé.

L'énergie peut représenter plus de 70 % du coût total d'exploitation d'un compresseur.

C'est pourquoi le FORMULA & GENESIS I 7,5-22 PM avec la technologie à **aimant permanent (PM)** a été conçue pour réduire ces coûts de manière simple et efficace.

Contrairement aux compresseurs traditionnels qui fonctionnent à pleine vitesse, et à plein temps, le FORMULA & GENESIS I 7,5-22 PM ajuste intelligemment son moteur en temps réel pour correspondre à la demande d'air réelle.
La plupart des environnements de production connaissent des besoins fluctuants en air, cette adaptation intelligente conduit à jusqu'à **45 % d'économies d'énergie**.

Qu'est-ce que cela signifie pour vous ? **L'investissement supplémentaire par rapport à un compresseur à vitesse fixe peut souvent être récupéré en un an, ce qui transforme l'efficacité en un bénéfice rapide et tangible.**





Découvrez celui qui va changer la donne : FORMULA & GENESIS I 7.5-22 PM

Notre nouvelle gamme FORMULA & GENESIS I 7,5-22 PM élimine les obstacles à l'utilisation d'air comprimé écoénergétique.

Il offre tous les avantages de l'entraînement à vitesse variable, y compris des factures d'énergie réduites, un fonctionnement plus silencieux et une durée de vie plus longue de l'équipement, à un prix qui est finalement logique pour les utilisateurs à vitesse fixe.

- **Plage de puissance**
  7,5 à 22 kW
- **Technologie**
  Moteur à aimant permanent (PM) à entraînement direct
- **Refroidissement**
  Moteur refroidi par huile pour une durabilité et des performances supérieures
- **Conception**
  Unité d'air conçue en interne pour une efficacité maximale

Que vous gériez un petit atelier ou un grand avec des besoins en air modestes, le FORMULA & GENESIS I 7,5-22 PM est votre solution intelligente et évolutive.

Pourquoi choisir le FORMULA & GENESIS I 7,5-22 PM ?

- ☑ **Efficacité énergétique sans prix premium**
- ☑ **Silencieux, fiable et conçu pour durer**
- ☑ **Idéale pour les applications très exigeantes**
- ☑ **Conception compacte et prête à l'emploi**

Intelligent, efficace et rentable – c'est désormais une décision facile.

Bénéfices clients FORMULA & GENESIS I 7.5-22 PM

- Technologie PM permettant jusqu'à 45 % d'économies d'énergie avec compresseur conçu en interne
- Rendement du moteur IE4
- Moteur refroidi par huile, IP54, Classe H garantissant la fiabilité dans des conditions poussiéreuses et humides
- Fonctionnement fiable, même à des températures ambiantes jusqu'à 46 °C
- Plage de pression entre 4 et 10 bar
- Encombrement faible
- Faible niveau sonore
- Contrôleur INFOLOGIC² Connect

Technologie de compression premium

Rendement IE4 refroidi par huile et moteur à aimants permanents internes (IPM) de Classe H :

Sans entretien ; comprend une technologie de refroidissement par huile innovante pour des performances optimales jusqu'à 46 °C.

Refroidisseurs et réservoir d'huile surdimensionnés :

Amélioration des performances.



Armoire électrique IP54 :

Idéal pour les environnements difficiles, elle peut résister jusqu'à 60 °C avec les normes les plus élevées en matière de performances CEM.

Élément de compression conçu en interne :

Vous offre le meilleur débit d'air libre et les meilleurs besoins énergétiques spécifiques de sa catégorie.

Entraînement :

Moteur refroidi par huile IE4 pour des performances de refroidissement optimales. Nouvelle conception d'accouplement conique pour un entretien rapide de la transmission.

Liste des options

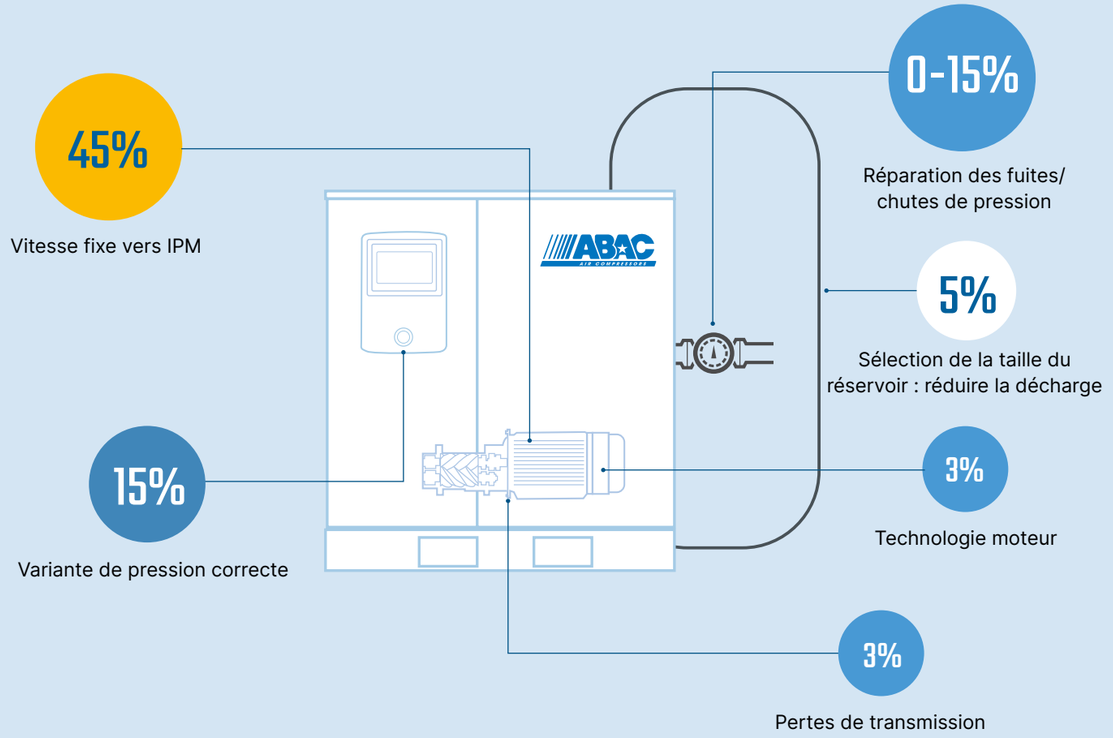
- **Huile 8000 heures**
- **Huile alimentaire**
- **AIRLOGIC² Touch**
- **Bobine d'induction CC (option après-vente uniquement)**
- **Options de caisses et caisses en bois**
- **Minuterie de réservoir de vidange***
- **Étrier de transport***
- **Refroidisseur final***
- **Séparateur d'eau – WSD****
- **Filtre de ligne G****

* Uniquement pour 7.5 – 15 kW
** Uniquement pour 15 – 22 kW

Maximisez vos économies d'énergie

L'énergie est de loin le coût le plus élevé de possession et d'exploitation d'un compresseur. Heureusement, il existe de nombreuses options pour minimiser la consommation d'énergie de votre système d'air. Des technologies telles que la récupération d'énergie peuvent avoir un impact considérable sur votre résultat net et votre empreinte environnementale, avec des économies d'énergie pouvant atteindre 75 %.

Une vue d'ensemble de votre système d'air comprimé est essentielle. Tout commence par la sélection de technologies efficaces lors de l'achat de votre compresseur. Mais ce n'est pas tout. La surveillance et l'analyse de votre système d'air au fur et à mesure de son utilisation révèlent souvent des opportunités d'optimisation. Votre représentant ABAC peut vous aider à trouver ces économies.



Courroie vers PM

Courroie



- Conception de compresseur sur châssis depuis des années
- Conception compacte tout-en-un
- Fiables
- Facilité d'entretien
- Faibles coûts d'investissement

PM



- Tous les avantages des compresseurs à courroie
- Jusqu'à 45 % d'économies d'énergie grâce à la technologie de moteur PM
- Entraînement direct – une seule disposition d'arbre ne nécessite aucun réglage dans aucune condition
- IP54, moteur de Classe H garantissant la robustesse

Contrôle intelligent avec INFOLOGIC² Connect

Le contrôleur **INFOLOGIC² Connect** fait passer la gestion des compresseurs au niveau supérieur, ce qui rend votre système plus facile à utiliser, plus fiable et plus écoénergétique. Grâce **aux mises à jour logicielles automatiques sans fil**, votre compresseur continue de s'améliorer au fil du temps.



Fonctionnalités clés

Interface utilisateur conviviale

Affichage intuitif pour une utilisation simple et rapide.

Surveillance et assistance à distance

Connectivité complète pour un accès et une gestion en temps réel depuis n'importe où.

Alertes proactives

Avertissements et alarmes d'arrêt en temps réel pour éviter les temps d'arrêt.

Aperçu de la maintenance

État de service, historique et notifications à portée de main.

Détection des fuites

Aide à identifier et à réduire les fuites d'air coûteuses.

Réglage flexible de la pression

Réglez facilement les bandes de pression via l'application ICONS.

Mises à jour automatiques du logiciel

Restez informé des dernières fonctionnalités et améliorations – aucune intervention manuelle n'est nécessaire.

Données de performance

Modèle	Pression de service minimale	Pression de service maximale	Puissance du moteur		Min. Débit d'air libre*		Débit d'air libre aux conditions de référence* Max. Débit d'air libre*				Niveau de bruit **	Débit d'air de refroidissement	Poids (kg)			
					7 bar		7 bar		9.5 bar				Monté sur châssis	Monté sur châssis + sécheur	Monté sur réservoir + sécheur	
	bar	bar	kW	ch	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	dB(A)	m³/s			270 L	500 L
Formula I 7.5 PM	4	10	7,5	10	21,2	5,9	73,4	20,4	63,4	17,6	64	0,61	193	-	-	-
Genesis I 7.5 PM													-	-	332	362
Formula I 11 PM	4	10	11	15	18,4	5,1	109,4	30,4	88,2	24,5	65	0,61	193	-	-	-
Genesis I 11 PM													-	-	332	362
Formula I 15 PM	4	10	15	20	19,4	5,4	120,6	33,5	111,6	31	66	0,61	202	-	-	-
Genesis I 15 PM													-	-	339	371
Formula I 15X PM	4	10	15	20	34,2	9,5	171	47,5	146,2	40,6	67	0,69	310	355	-	-
Genesis I 15X PM													-	-	-	530
Formula I 18 PM	4	10	18,5	25	32,8	9,1	200,2	55,6	172,4	47,9	69	0,97	325	375	-	-
Genesis I 18 PM													-	-	-	550
Formula I 22 PM	4	10	22	30	37,8	10,5	229,7	63,8	194,8	54,1	71	0,97	330	385	-	-
Genesis I 22 PM													-	-	-	560

* Performances de l'unité mesurées conformément à la norme ISO 1217, dernière édition
** Niveau sonore mesuré selon la norme ISO 2151:2004 en utilisant la norme ISO 9614/2

Dimensions

Formula/Genesis I 7.5 - 15 PM

Modèle	Dimensions (mm)		
	Longueur	Largeur	Hauteur
Monté sur châssis – Formula	1000	655	1062
Monté sur réservoir + sécheur 270 L – Genesis	1540	655	1550
Monté sur réservoir + sécheur 500 L – Genesis	1875	655	1680

Formula/Genesis I 15X - 22 PM

Modèle	Dimensions (mm)		
	Longueur	Largeur	Hauteur
Monté sur châssis	1200	835	1220
Monté sur châssis + sécheur	1450	835	1220
Monté sur réservoir + sécheur 500 L	1940	835	1835

Air. Anytime. Anywhere.

Entrez dans l'avenir de l'air comprimé

6999203110 © 2025, C. Aria C. S.R.L. Tous droits réservés.

C. Aria C. S.R.L se réserve le droit de modifier ou de réviser les spécifications et la conception de nos produits en ce qui concerne leurs caractéristiques. De telles modifications ne donnent pas droit à des modifications, améliorations, ajouts ou remplacements correspondants pour les équipements précédemment vendus ou expédiés. Lire toutes les consignes de sécurité du manuel avant utilisation.

Contactez votre représentant local

www.abacaircompressors.com