



**Compact, connecté et
fiable offrez des
performances élevées
pour votre entreprise**

FORMULA M 55-75 & FORMULA MI 55-75



Présentation du nouveau compresseur à vis FORMULA M & FORMULA MI

Découvrez dès aujourd'hui ses performances et sa fiabilité exceptionnelles.

La connectivité et l'optimisation permettent d'obtenir des performances supérieures.

Nous vous présentons notre nouvelle gamme de compresseurs, qui incarne fièrement les performances accrues et la fiabilité qui font la réputation de la marque ABAC.

Grâce à une connectivité avancée et à des commandes intuitives, ces compresseurs apportent de l'intelligence, de la facilité d'utilisation et des informations précieuses à vos opérations.

En exploitant ces caractéristiques, vous pouvez réduire efficacement les coûts d'exploitation et augmenter la productivité, tout en adaptant le compresseur à votre situation et à vos besoins spécifiques.

Êtes-vous prêt à découvrir et à expérimenter les performances exceptionnelles de nos nouveaux compresseurs?



Principaux facteurs de différenciation

Grâce à l'optimisation méticuleuse de chaque composant, nous sommes fiers de présenter notre compresseur le plus innovant, offrant des performances inégalées et une technologie de pointe.

// 1. Présentation de la dernière technologie en matière d'éléments de vis

- Ils offrent des performances et une efficacité exceptionnelles, dépassant les attentes.
- Le profil amélioré du rotor minimise les pertes de pression pour une meilleure efficacité.
- Conçus et fabriqués en interne dans nos installations en Belgique, ils garantissent un travail artisanal méticuleux et un contrôle de la qualité tout au long du processus de production.

// 2. Contrôleur infographique

- Doté d'un affichage graphique intuitif en couleur avec une interface tactile, il offre une expérience conviviale et visuellement attrayante.
- Équipés d'une connectivité intégrée, ils permettent d'optimiser l'énergie et de réaliser des économies grâce à des fonctions avancées de surveillance et de contrôle.
- Conçus en interne, ils garantissent une attention méticuleuse aux détails et des spécifications sur mesure pour des performances et une qualité optimales.

// 3. Séparateur d'huile en fonte

- La soupape de pression minimale intégrée (MPV) élimine le risque de fuite, assurant un fonctionnement fiable et sûr.
- Conçu pour une séparation optimale de l'huile et une faible accumulation en huile. Conçus pour une séparation optimale de l'huile, ils minimisent l'accumulation d'huile et garantissent des performances supérieures.

// 4. Filtration de qualité

- Protège les composants internes et prolonge la durée de vie globale du système.
- Filtres à air/huile/séparateur d'huile durables conçus pour un usage intensif, offrant une durée de vie prolongée et un faible coût total de possession.



// 5. Refroidisseurs séparés

- Les refroidisseurs d'huile et d'air distincts assurent une qualité de refroidissement optimale et prolongent la durée de vie du refroidisseur.
- Le système incorpore des rails de glissement, ce qui permet de le retirer sans effort et en toute sécurité à des fins d'entretien ou de service.
- Le système offre un accès facile pour le nettoyage, ce qui permet des opérations d'entretien pratiques et sans problème.
- La séparation intégrée de l'eau garantit une sortie d'air sec et propre pour les refroidisseurs utilisés sur les machines avec séchoirs intégrés.



Caractéristiques principales



Nouvel embout d'air

- L'élément de compression est méticuleusement conçu en interne et fonctionne en tandem avec un moteur à rendement IE4. Cette combinaison synergique offre des performances remarquables, réduit la température de compression et garantit une fiabilité exceptionnelle. Le résultat est un système optimisé qui fonctionne efficacement tout en maintenant des niveaux élevés de performance et de fiabilité.
- Grâce à la conception supérieure de ses composants, le système est conçu pour prospérer dans des environnements à températures ambiantes élevées, capable de fonctionner de manière fiable et efficace à des températures allant jusqu'à 46 °C.

Comparaison

FORMULA M - VITESSE FIXE

Conçu pour des cycles de travail longs et un fonctionnement continu

Entraînement par engrenages

ES4000Swipe avec une interface utilisateur intuitive

Technologie supérieure à celle de la transmission par courroie grâce à la conception interne de l'extrémité de l'air et de la boîte de vitesses

FORMULA MI - VITESSE VARIABLE

Idéal pour un fonctionnement très efficace en cas de demande d'air intermittent

Entraînement direct - Moteur à aimant permanent (iPM)

Le contrôleur à écran tactile ES4000T* avancé optimise les performances et l'efficacité

Économies d'énergie jusqu'à 45 % par rapport à une vitesse fixe

*ES4000Touch disponible comme option pour FS

iPM pour des économies d'énergie importantes

L'énergie représente plus de 70 % du coût de possession et d'exploitation d'un compresseur. La technologie iPM d'ABAC a été développée pour vous permettre de réaliser d'importantes économies d'énergie. Alors que les compresseurs traditionnels n'ont qu'une seule vitesse (100 % de marche), les compresseurs iPM ajustent la vitesse de leur moteur pour suivre les fluctuations de la demande d'air que connaissent la plupart des environnements de production.

Le nouveau FORMULA MI permet ainsi de réaliser jusqu'à 45 % d'économies d'énergie. Cela signifie que vous pouvez amortir le coût supplémentaire du FORMULA MI 55-75kW (par rapport à une unité à vitesse fixe) en seulement un an.

Une décision facile à prendre, n'est-ce pas ?

Avantage
iPM en
1 an !



Moteur à haut rendement

- Le système est doté d'une classe d'efficacité IE4 Super Premium, ce qui indique une efficacité énergétique exceptionnelle et une consommation d'énergie réduite. Ce niveau d'efficacité élevé se traduit par des économies et des avantages pour l'environnement.
- Avec une protection IP66, le système est efficacement protégé contre la pénétration de particules de poussière, ce qui garantit un fonctionnement fiable et ininterrompu, même dans des environnements poussiéreux.



Facilité d'installation et d'entretien

- Les panneaux facilement amovibles et l'accès rapide à toutes les pièces détachées garantissent un entretien sans effort.
- Faibles coûts d'entretien.



Contrôleur infographique

- Le système est conçu pour être intuitif et convivial, garantissant une expérience utilisateur simple et transparente.
- Obtenez des informations à distance et en temps réel sur les performances de votre système d'air comprimé, ce qui vous permet de surveiller son fonctionnement et ses performances de n'importe où et à n'importe quel moment.
- Maintenir un contrôle précis en régulant la pression dans des limites programmables, garantissant des conditions de fonctionnement et des performances optimales.
- Les alarmes d'arrêt programmées incorporées offrent une protection supplémentaire à l'unité en déclenchant des arrêts opportuns en cas de risques potentiels ou de conditions critiques, protégeant ainsi l'équipement contre les dommages.
- Équipé d'un compteur d'intervalles d'entretien programmé, le système avertit automatiquement le client lorsque l'entretien doit être effectué, ce qui permet de garantir un entretien en temps voulu et de réduire le risque de négliger les besoins en matière d'entretien.

Nouveau FORMULA MI 55-75

Ingénierie de pointe

- ✓ Rendement élevé grâce à son entraînement direct, son moteur à aimant permanent IE4 et son rapport de réduction élevé
- ✓ Fiabilité élevée grâce au refroidissement de l'huile et aux enroulements du moteur de classe H
- ✓ Facilité d'entretien et temps d'arrêt réduits grâce au nouveau système de couplage de la chaîne cinématique

Le contrôleur ES4000 vous permet d'avoir une vue d'ensemble de votre système de compression

Le modèle ES4000S offre une interface utilisateur intuitive avec des symboles facilement reconnaissables, assurant une navigation sans effort. Pour une expérience utilisateur plus avancée, nous recommandons l'ES4000T, équipé d'un écran tactile couleur de 4,3 pouces, offrant une interface de pointe.

De plus, les modèles ES4000S et ES4000T élèvent le confort d'utilisation à un niveau supérieur. Grâce à leur fonction de connectivité intégrée, vous pouvez surveiller l'état de service de votre compresseur à distance, en temps réel et de n'importe où, ce qui améliore la fiabilité de l'ensemble de vos opérations.

Les interventions stratégiques peuvent être programmées de manière proactive, ce qui permet de minimiser les temps d'arrêt de la production en détectant et en traitant les problèmes potentiels avant qu'ils ne se transforment en problèmes opérationnels.



Données de performance

VITESSE FIXE - FORMULA M 55-75

Modèle	Pression de service maximale	Livraison gratuite sous conditions			Puissance du moteur		Niveau sonore	Poids	Sortie d'air comprimé Diamètre STD
		bar(g)	m³/h	l/min	cfm	kW			
FORMULA M 55	7,5	617	10277	363	55	75	71	1123	2 1/2"
	8,5	580	9670	341	55	75	71	1123	2 1/2"
	10	520	8666	306	55	75	71	1123	2 1/2"
FORMULA M 75	7,5	793	13208	466	75	100	73	1189	2 1/2"
	8,5	768	12802	452	75	100	73	1189	2 1/2"
	10	709	11810	417	75	100	73	1189	2 1/2"

VITESSE VARIABLE - FORMULA MI 55-75

Modèle	Pression de service	Distribution de l'air libre min. @ 7 Bars			Distribution de l'air libre max. @ 7 Bars			Puissance du moteur		Niveau sonore	Poids	Sortie d'air comprimé Diamètre STD
		bar(g)	m³/h	l/min	cfm	m³/h	l/min	cfm	kW			
FORMULA MI 55	4-10	101	1686	59	645	10756	380	55	75	73	966	2 1/2"
FORMULA MI 75	4-10	97	1612	57	772	12863	454	75	100	73	995	2 1/2"

Dimensions

Longueur	Largeur	Hauteur
mm	mm	mm
2135	1221	1804



Options intégrées

Qualité de l'air



Drains de séparation des eaux incorporés

Pour faciliter l'évacuation efficace des condensats.

Vanne thermostatique tropicale

Conçu pour des performances optimales dans des environnements chauds et humides.

Protection contre le gel

Assure une température constante de l'huile à l'intérieur du réservoir pour éviter la condensation.

Économie d'énergie



Récupération d'énergie intégrée

Exploite jusqu'à 75 % de l'énergie thermique générée pendant le processus de compression, ce qui permet de l'utiliser pour chauffer l'eau des chaudières, des douches, etc.

Commande centrale du compresseur

Incorpore une technologie avancée de contrôle multi-compresseurs, permettant une coordination et une optimisation transparentes de jusqu'à 6 compresseurs. Ce système intelligent minimise efficacement la pression du système et réduit la consommation globale d'énergie.

Une gamme d'options

// Récupération d'énergie intégrée

// Huile - 8000h huile synthétique

// Drain de séparation des eaux - électronique

// Module d'expansion

// Passer à Touch

// Kit de préfiltre

// Ventilateur de la gaine d'alimentation - AC

// Préchauffeur d'huile = protection contre le gel

// Huile - 4000h huile de qualité alimentaire

// ECO2i

// ECO4i

// ECO6i

// Thermostat tropical



Air. Anytime. Anywhere.

**Fiabilité et excellentes
performances pour votre
entreprise FORMULA M 55-75
& FORMULA MI 55-75**

Contactez votre représentant ABAC local dès maintenant

www.abacaircompressors.com

© ABAC 2024

Le contenu de cette publication est la propriété de l'éditeur et ne peut être reproduit (même partiellement) sans autorisation écrite préalable. Toutes les précautions ont été prises pour assurer l'exactitude des informations contenues dans cette publication mais aucune responsabilité ne peut être acceptée pour toute perte ou dommage direct, indirect ou consécutif découlant de l'utilisation des informations contenues dans cette publication.

Certaines images sont utilisées sous licence de Shutterstock.com.

EN 6999203060