



MOBILAIR M 10E

Compresseur mobile

Avec le PROFIL SIGMA^{✱✱} de réputation mondiale

Débit 0,55 à 0,85 m³/min (19 – 30 cfm)

MOBILAIR M 10E

Un petit compresseur pour les grands projets

Puissant, compact et flexible – la puissance n'est pas une question de taille ou de motorisation. Le MOBILAIR M 10E est certes le plus petit modèle de la série e-power, mais il se distingue par son énorme flexibilité. Le moteur électrique silencieux lui ouvre l'accès aux zones à faibles émissions de gaz et aux zones réglementées en terme de bruit. Et comme il peut être raccordé à une prise CEE 16 A courante ou à des accumulateurs électriques externes, le M 10E est présent partout où une alimentation en courant fort est disponible. Ce compresseur léger est surtout utilisé à l'intérieur des bâtiments. Mais le M 10E offre encore d'autres avantages : il est compact, léger et, selon le modèle, il débite jusqu'à 0,85 m³ (30 cfm) d'air comprimé par minute (à 7 bar).

Polyvalent

Le compresseur mobile électrique s'adapte parfaitement à chaque cas de figure. Avec les nombreux composants de traitement proposés en option, il produit toujours la qualité d'air adaptée à l'utilisation. Il s'adapte parfaitement à tous types de sites grâce au choix entre une version mobile et une installation stationnaire sur plots.

Une robustesse à toute épreuve

Le MOBILAIR M 10E est équipé pour fonctionner en continu dans l'environnement rude des chantiers, y compris dans des conditions climatiques sévères. La version standard est adaptée à une plage de température de -10 °C à +45 °C. Le compresseur de chantier électrique est extrêmement facile à démarrer avec un seul interrupteur. Le démarrage étoile-triangle évite un courant de démarrage élevé. Le sens de rotation du moteur est surveillé pour un fonctionnement fiable. L'inverseur de phase intégré à la prise permet d'inverser le champ tournant aisément et rapidement.

Fabrication allemande

Les nombreuses séries de compresseurs mobiles MOBILAIR sont fabriquées à Coburg, dans le nord de la Bavière.

Leur site de fabrication récent possède des équipements techniques de pointe, tels qu'une aire de mesure acoustique certifiée par le TÜV pour la mesure du niveau sonore en champ libre, une installation performante qui réalise un revêtement par poudre de haute qualité, ou un système logistique de production extrêmement efficace.

Bloc compresseur à vis au PROFIL SIGMA

La pièce maîtresse de chaque MOBILAIR est le bloc compresseur à vis au PROFIL SIGMA à économie d'énergie, optimisé pour favoriser la circulation de l'air et débiter plus d'air comprimé avec encore moins d'énergie.

Applications typiques



Marteaux
pneuma-
tiques



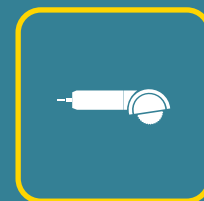
Robots frai-
seurs



Fusées sou-
terraines



Bêches pneu-
matiques



Meuleuses
pneuma-
tiques



Pose de câbles
par portage à
l'air



Polyvalent

4 Séparation de l'huile par une cartouche vissable

Le réservoir séparateur d'huile du MOBILAIR M10E est équipé d'une cartouche vissable dont le remplacement rapide permet un entretien simple et économique.

5 Format « coffre à bagages »

Les quatre poignées ergonomiques permettent de soulever le compresseur à la main, sans palan, pour le charger dans une camionnette par exemple.

6 La facilité d'utilisation prévue de série

Le développement de la machine visait à la fois la commodité de transport, la facilité d'utilisation et une accessibilité optimale de tous les points d'entretien.



1 Facilité d'utilisation

Le tableau de bord clairement structuré, avec un manomètre, le compteur d'heures de service et la surveillance de la température finale de compression simplifient considérablement l'utilisation.

2 Facilité de démarrage

Démarrage étoile-triangle du compresseur électrique au moyen d'un seul interrupteur pour éviter un courant de démarrage élevé.

3 Version sans gaz d'échappement

Le MOBILAIR M10E à moteur triphasé (IP54 ISO F) est conçu pour être utilisé dans des locaux confinés et/ou des zones sensibles au bruit. Le moteur est très silencieux et n'émet pas de gaz d'échappement.

7 Transport aisé

Le compresseur tient sur n'importe quelle plateforme de véhicule. L'attelage de remorque reste donc libre. Un anneau de levage encastré facilite le chargement et le déchargement.

8 Grande maniabilité

Le compresseur est très maniable du fait de sa construction compacte avec un centre de gravité bas, et grâce aux grands pneus et au long guidon rabattable.

9 Couleurs spéciales pour capot PE

Le capot d'insonorisation est en polyéthylène rotomoulé, résistant à la corrosion et aux éraflures. Il est disponible dans les couleurs spéciales suivantes : rouge, vert, bleu, orange, blanc. Autres couleurs sur demande.

Traitement d'air comprimé en option

Les MOBILAIR M10E peuvent également être exploités avec un refroidisseur final d'air comprimé externe et, en option, avec une chaîne de filtration micronique avec la possibilité de bypasser les filtres. À cet effet, les machines sont équipées en usine

- d'une prise électrique 12 V pour le ventilateur du refroidisseur final ;
- d'un raccord pour l'évacuation des condensats (collectés dans un conteneur intégré).

Les deux cadres porteurs PURPAC disposent de tuyauteries de raccordement montées à demeure pour l'air comprimé et l'évacuation des condensats, ainsi que d'un câble d'alimentation électrique pour le ventilateur. Il suffit de les raccorder au compresseur préparé à cet effet.

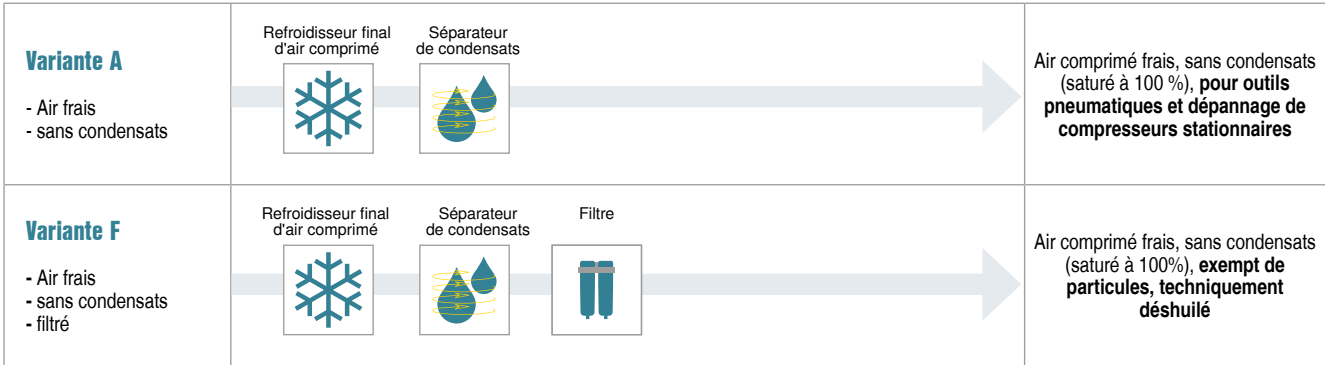


Caractéristiques techniques

Modèle	Compresseur				Moteur électrique (triphasé)				Machine				
	Débit		Pression de service		Marque	Type	Puissance nominale moteur	Variantes de tension	Fusibles recommandés	Poids en ordre de marche	Niveau de puissance acoustique ¹⁾	Niveau de pression acoustique ²⁾	Sortie d'air comprimé ³⁾
	m³/min	cfm	bar	psi									
M10E	0,85 0,75 0,65 0,55	30 27 22 19	7 10 13 15	100 145 175 210	Innomotics	1PC3005-1BA60-0QC0-Z	5,5	400V 50 Hz	16A	187	≤97	73	1 x G½

¹⁾ Niveau de puissance acoustique garanti selon la directive 2000/14/CE
²⁾ Niveau de pression acoustique surfacique selon ISO 3744, (r = 10 m)
³⁾ G½" = dimension du filetage de raccordement – Les tuyaux avec un raccord à griffes G¾" peuvent être raccordés.

Variantes de traitement d'air comprimé



Dimensions

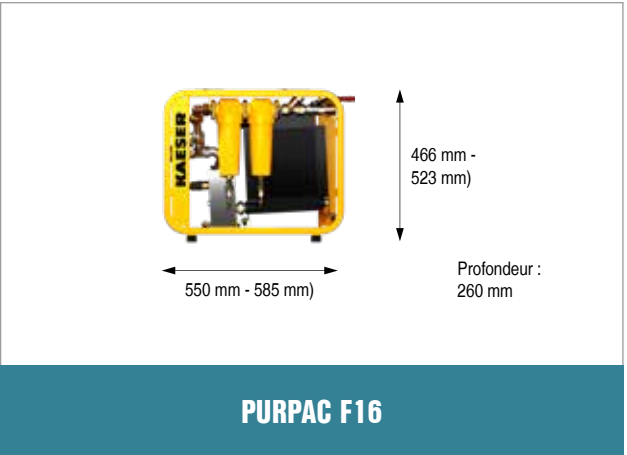
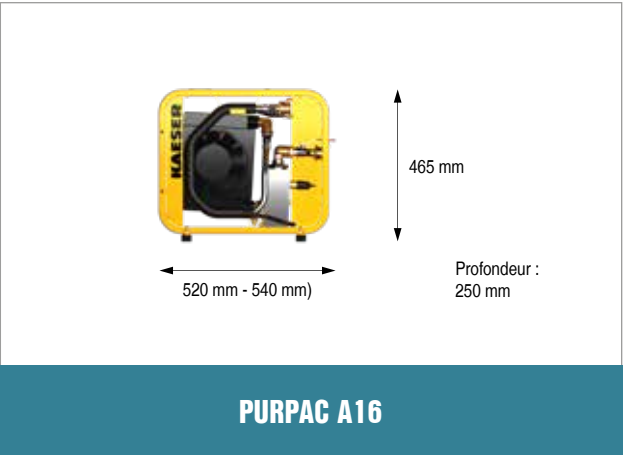


Remarque : Les dimensions peuvent varier selon la version.

KAESER COMPRESSEURS - votre garant de durabilité

Si vous souhaitez vous informer sur les nouveaux standards fixés par KAESER en matière de fiabilité, d'efficience et de durabilité, rendez-vous sur <https://fr.kaeser.com/entreprise/durabilite/developpement-de-produits-sobres-en-ressources/>

→



Plus d'air comprimé avec encore moins d'énergie

Une présence globale

KAESER, l'un des plus grands fabricants de compresseurs, de surpresseurs et de systèmes d'air comprimé, est présent partout dans le monde.

Grâce à ses filiales et à ses partenaires répartis dans plus de 140 pays, les utilisateurs d'air comprimé en haute et basse pression sont assurés de disposer d'équipements de pointe fiables et efficaces.

Ses ingénieurs-conseils et techniciens expérimentés apportent leur conseil et proposent des solutions personnalisées à haut rendement énergétique pour tous les champs d'application de l'air comprimé en haute et basse pression. Le réseau informatique mondial du groupe international KAESER permet à tous les clients du monde d'accéder au savoir-faire professionnel du fournisseur de systèmes.

Le réseau mondial de distribution et de service assure une efficacité optimale et une disponibilité maximale de tous les produits et services KAESER.



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID: 9108616471



KAESER COMPRESSEURS SAS

CS 40034 – 52 rue Marcel Dassault – 69747 GENAS Cedex

Tél. 04 72 37 44 10 – Fax 04 78 26 49 15 – E-mail: info.france@kaeser.com – fr.kaeser.com