

Compresseurs mobiles pour le B.T.P. MOBILAIR M 52 / M 64

Avec le PROFIL SIGMA^{DS} de réputation mondiale

Débit 5,2 à 6,4 m³/min



Made in Germany



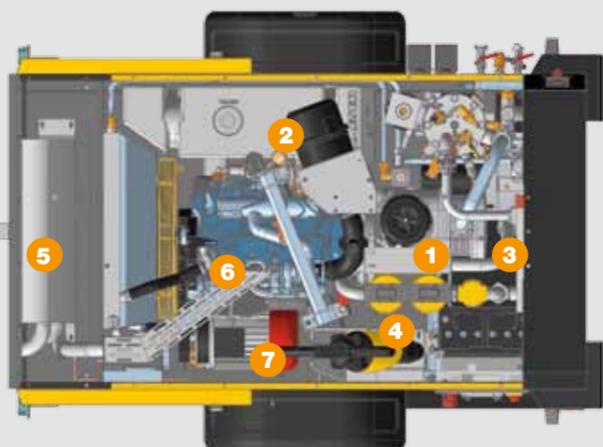
Les différents modèles de compresseurs de chantier de la série MOBILAIR sont construits à Coburg/Bavière, le siège social de la société KAESER. La nouvelle usine de compresseurs MOBILAIR construite récemment a été dotée d'un équipement technique à la pointe du progrès : une aire de mesure acoustique certifiée TÜV pour la mesure du niveau sonore en champ libre, une installation moderne de revêtement par poudre et une logistique de

production efficace sont quelques exemples. Les compresseurs de chantier de puissances diverses, équipés individuellement selon les spécifications techniques des clients, sont construits par un personnel hautement qualifié, dans des délais très courts.

Les compresseurs polyvalents

M 52 et M 64 interviennent dans des champs d'application spéciaux. Ils se laissent adapter avec précision au cas d'utilisation prévu. Des dispositifs de traitement d'air comprimé, une génératrice synchrone sont proposés en option et un choix de châssis entièrement électro-zingués, freinés, avec timon fixe ou réglable en hauteur, en version stationnaire sur skid ou sur supports élastiques est offert.

Un regard sous le capot



MOBILAIR M 52 / M 64

Compresseurs polyvalents haute performance

Grandes portes intégrées:
Accessibilité parfaite à tous les composants à entretenir.



Châssis Alko entièrement électro-zingué
Timon réglable en hauteur de 390 à 980 mm

- 1 Filtre à air compresseur
- 2 Filtre à air moteur
- 3 Bloc SIGMA
- 4 Traitement d'air comprimé (Option)
- 5 Silencieux d'échappement intégré, protégé contre un endommagement
- 6 Moteur diesel
- 7 Génératrice (Option)



Température ambiante

La machine standard opérationnelle par températures ambiantes de -10 °C à +50 °C est également livrable en version basse température pour supporter des températures jusqu'à -25 °C



Régulation antigel brevetée

Sur les M 52/M 64 sans traitement d'air comprimé ou avec réchauffement de l'air comprimé, la régulation antigel brevetée KAESER adapte automatiquement la température de service à la température ambiante. Elle protège ainsi les outils pneumatiques contre le gel et en assure une disponibilité maximum et une durée de vie prolongée.



Air comprimé et courant électrique

Puissance génératrice maxi et débit d'air comprimé simultanés. Flexibilité et efficacité en un pour l'utilisateur – utilisation simultanée d'air comprimé et de courant électrique.



Une équipe forte en économie d'énergie : le moteur Kubota et le compresseur à vis KAESER

La base fondamentale de l'excellente "Performance" des M 52 et M 64 est constituée par le bloc vis Kaeser au PROFIL SIGMA, économique en énergie et travaillant à petite vitesse de rotation. Il est accouplé directement au moteur turbo diesel Kubota à quatre cylindres refroidi par eau. Cet entraînement direct 1:1 travaille sans perte de puissance par transmission. Un filtre carburant avec décanteur d'eau garantit une sécurité de fonctionnement accrue.

MOBILAIR M52/M64 Compresseurs polyvalents haute performance

Facilité d'utilisation

Tableau de bord rationnel (avec couvercle escamotable en option, présentation synoptique. Surveillance de la machine avec arrêt automatique en cas de défaut.

La permutation manuelle de démarrage à vide sur pleine charge et le contacteur de démarrage avec fonction de préchauffage assurent un démarrage fiable, sans contrainte, même en hiver.



Filtres à air individuels pour moteur et compresseur

Dimensionnement optimal pour une fiabilité maximum et une durée de vie élevée; possibilité de remplacement rapide des filtres sur place.



Réservoir carburant transparent, de grande capacité

un plein de carburant suffit pour une journée de travail; désamorçage aisé du circuit carburant par la pompe d'alimentation carburant (contacteur).



Génératrice

La génératrice de courant triphasé (IP54) du M 52 a une puissance de 8,5 kVA; le M 64 peut être livré avec une génératrice de 8,5 ou 13 kVA. Les groupes générateurs d'énergie sans balai ne nécessitent aucun entretien. Un commutateur permet le choix entre le fonctionnement continu ou le démarrage automatique à économie d'énergie.



Air comprimé froid et propre

L'air comprimé est refroidi à une température de 7°C au dessus de la température ambiante. Le montage incliné du refroidisseur d'air comprimé facilite l'évacuation du condensat qui s'évapore sous l'effet des gaz d'échappement chauds. Un risque de gel en hiver est évité.

Des organes de traitement permettant d'obtenir des qualités d'air comprimé définies (par exemple pour l'assainissement du béton) peuvent être installés en aval du refroidisseur final et du séparateur cyclonique. L'indicateur de pression différentielle informe clairement sur l'état du filtre.



Coffre à outils spacieux

Pour les machines avec génératrice, le coffre à outils standard est remplacé par celui illustré ci-contre.



Enrouleur de tuyau

Un enrouleur de tuyau équipé de 20 m de tuyau souple qu'il n'est pas nécessaire de dérouler complètement à l'utilisation peut être monté en usine. Il offre au tuyau un logement propre, le protégeant efficacement contre les risques d'endommagement par flexion, déformation ou écrasement et lui assurant une disponibilité maximum et une plus longue durée de vie.



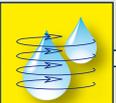
Tableau génératrice

La centrale de commande (avec couvercle verrouillable en option) est équipée d'un coupe-circuit verrouillable et d'une prise électrique protégée contre les jets d'eau, type de protection IP 44. La séparation de protection avec contrôle d'isolation permet une exploitation sans mise à la terre.



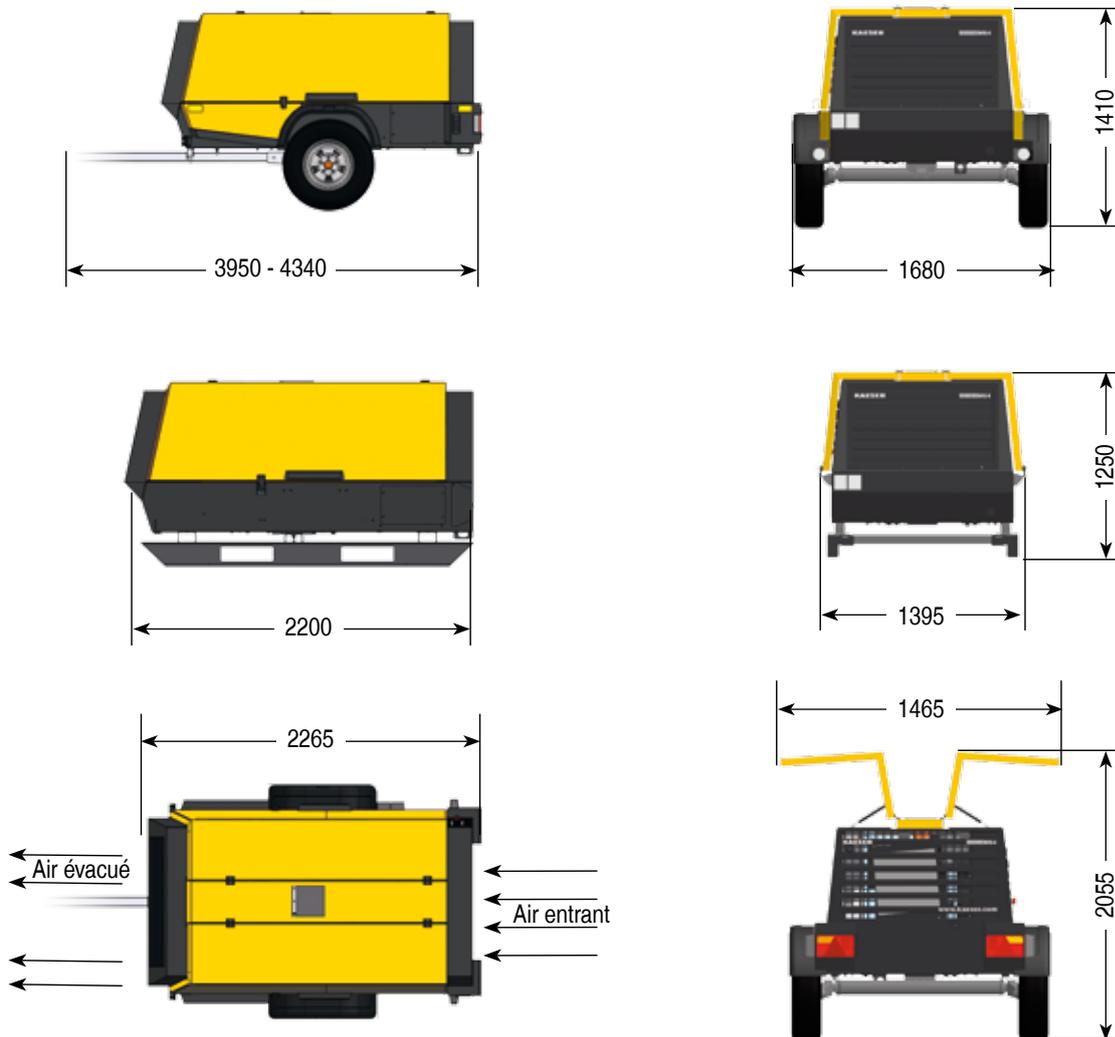


Différentes versions de traitement d'air comprimé

<p>Version A</p> <ul style="list-style-type: none"> • frais • exempt de condensat 	<p>Refroidisseur final d'air comprimé</p>  <p>Séparateur centrifuge</p> 	<p>Air comprimé frais, exempt de condensat (saturé à 100 %), pour outillage pneumatique et dépannage des compresseurs stationnaires</p>
<p>Version F</p> <ul style="list-style-type: none"> • frais • exempt de condensat • filtré 	<p>Refroidisseur final d'air comprimé</p>  <p>Séparateur centrifuge</p>  <p>Filtre</p> 	<p>Air comprimé frais, exempt de condensat (saturé à 100 %), exempt de particules, techniquement déshuilé</p>
<p>Version B</p> <ul style="list-style-type: none"> • chaud • sec 	<p>Régulation antigel</p>  <p>Refroidisseur final d'air comprimé</p>  <p>Séparateur centrifuge</p>  <p>Réchauffeur</p> 	<p>Air comprimé sec, réchauffé à min. 20 °C, pour températures inférieures à 0 °C et pour les travaux utilisant de longues conduites d'air comprimé</p>
<p>Version G</p> <ul style="list-style-type: none"> • chaud • sec • filtré 	<p>Régulation antigel</p>  <p>Refroidisseur final d'air comprimé</p>  <p>Séparateur centrifuge</p>  <p>Filtre</p>  <p>Réchauffeur</p> 	<p>Air comprimé sec, réchauffement à min. 20 °C, exempt de particules, techniquement déshuilé</p>
<p>Protection respiratoire</p> <p>Traitement d'une partie du débit d'air pour produire de l'air traité pour une protection respiratoire</p>	<p>Filtre à charbon actif</p>  <p>Ne protège pas contre le monoxyde de carbone (CO) ou autres gaz toxiques</p>	<p>Protection respiratoire séparée par un raccord rapide (uniquement en connexion avec option F ou option G)</p>

Les MOBILAIR M52 et M64 offrent par ailleurs de nombreuses autres possibilités de traitement d'air. Nous nous tenons à votre disposition pour vous conseiller.

Dimensions



Caractéristiques techniques

Modèle		M 52	M 52-G 8,5 kVA	M 64		M 64-G 8,5 kVA		M 64-G 13 kVA
Débit réel	m³/min	5,2	5,2	6,4	5,0	6,4*	5,0	5,0
à la pression de service max.	bar	7	7	7	10	7	10	7
Motor d'entraînement (refroidi par eau)		Kubota V2203			Kubota V2403 T			
Puissance nominale du moteur	kW	35,4			43,3			
Vitesse en charge	tr/min	2850			2700			
Vitesse à vide	tr/min				2000			
Capacité du réservoir carburant	l				105			
Quantité d'huile compresseur	l				15			
Poids en ordre de marche	kg				1230 (sans la génératrice)			
Poids total autorisé en charge	kg				1350			
Niveau de puissance acoustique**	dB(A)				< 98			
Niveau de pression acoustique***	dB(A)	69			68			
Raccordement au réseau d'air comprimé					2x G¾, 1x G1			
Traitement d'air comprimé (Option)					possible			

*) Autres variantes possibles ***) Conforme à la directive 2000/14/CE, niveau de puissance acoustique garanti ***)) Niveau de pression acoustique surfacique selon ISO 3744, (r = 10 m)

KAESER – Présence globale

KAESER, l'un des plus grands constructeurs au monde de compresseurs, est présent sur tout le globe : Ses filiales et partenaires commerciaux veillent dans plus de 60 pays à ce que les équipements les plus modernes, les plus fiables et les plus rentables soient tenus à la disposition des utilisateurs d'air comprimé.

Ses ingénieurs conseil et techniciens hautement qualifiés apportent leur conseil et proposent des solutions individuelles à haut rendement énergétique pour tous les champs d'application de l'air comprimé. Le réseau informatique global du groupe international KAESER permet à tous les clients du monde d'accéder au savoir-faire professionnel du fournisseur de systèmes.

