



# MOBILAIR® M 250E / M 255E

**Compresseurs mobiles pour le B.T.P.**

Avec le PROFIL SIGMA de réputation mondiale

Débit maxi 25 m<sup>3</sup>/min

# MOBILAIR® M 250E / M 255E

Propres, puissants et efficaces, les compresseurs MOBILAIR e-power KAESER sont conçus pour être installés à l'extérieur. Ces compresseurs puissants sont robustes, ils nécessitent peu d'entretien et sont faciles à transporter. Adaptés aux changements de site et bravant les intempéries, les M 250E et M 255E portent bien leur nom de MOBILAIR.

## Compacts et faciles à transporter

La construction compacte autorise l'installation dans des espaces restreints. Elle facilite aussi le transport par camion. Deux compresseurs peuvent tenir en parallèle sur une plateforme (des anneaux sont prévus pour l'arrimage). Le skid massif permet de tirer le compresseur au sol sur son lieu d'installation. Le skid est en débord de la carrosserie pour une protection supplémentaire.

## Des utilisations variées

L'éventail des utilisations va de l'utilisation temporaire pour compléter une station d'air comprimé industrielle à des installations permanentes à l'extérieur. Les MOBILAIR M 250E ou M 255E ont leur place partout où il n'y a pas de local compresseurs, par exemple dans les mines, la construction des tunnels ou les chantiers navals.

## Des compresseurs non polluants

Le moteur électrique sans émissions polluantes respecte l'environnement. Le fond de caisse fermé prévu en standard, avec des ouvertures pour le nettoyage retient immédiatement les fuites de liquides pour éviter toute pollution directe du sol.

## Fabrication allemande

Les nombreuses séries de compresseurs de chantier MOBILAIR sont fabriquées à Coburg, en Bavière. Leur site de fabrication possède des équipements techniques de pointe, tels que l'aire de mesure acoustique certifiée par le TÜV pour la mesure du niveau sonore en champ libre, l'installation de revêtement par poudre ou le système logistique de production.



## Des compresseurs robustes

La machine standard est adaptée aux fortes sollicitations grâce à son démarreur étoile-triangle robuste, et elle est prévue pour une plage de température de -10 °C à +45 °C (UE jusqu'à +40 °C). Une version basse température avec chauffage de l'intérieur de la machine est proposée en option pour des températures ambiantes jusqu'à -25 °C.



## Branchez et démarrez

Le MOBILAIR M 250E ou M 255E est livré prêt à raccorder, avec un sectionneur à coupure en charge. L'utilisateur a le choix entre le raccordement direct sur borne ou le raccordement simple et rapide avec un connecteur POWER-LOCK. Ce dernier est optimal pour les changements de site fréquents.



### Anticiper l'avenir avec les moteurs IE4

KAESER vous propose dès maintenant des compresseurs équipés de série de moteurs IE4 Super Premium Efficiency, synonymes d'un fonctionnement encore plus économique et efficace sur le plan énergétique.



### Bloc compresseur à vis au PROFIL SIGMA

La pièce maîtresse de chaque compresseur est le bloc-vis au PROFIL SIGMA à économie d'énergie, optimisé pour débiter plus d'air comprimé avec encore moins d'énergie. La vitesse de rotation basse, de 1500 tr/min en 50 Hz ou 1800 tr/min en 60 Hz, est transmise directement du moteur au bloc, d'où une plus longue durée de vie.

# Un équipement standard parfaitement étudié



## SIGMA CONTROL SMART

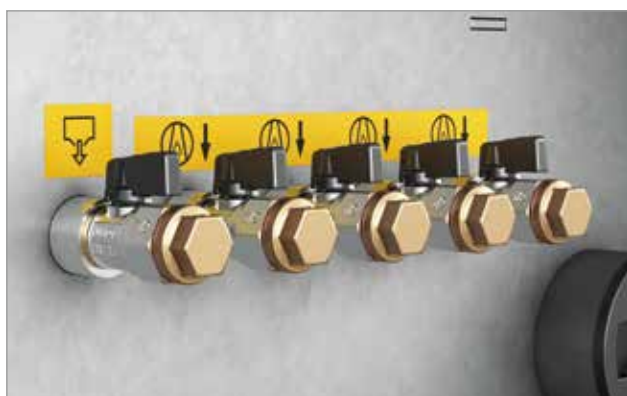
Les compresseurs e-power sont très faciles à commander avec six touches seulement. La commande marche/arrêt et le réglage de la pression sont intuitifs. L'écran couleur signale les défauts et affiche tous les états de fonctionnement ainsi que le nombre d'heures avant le prochain entretien. Un couvercle métallique verrouillable protège le tableau de bord contre le vandalisme et l'accès non autorisé.



## Transport en sécurité

Quel que soit le trajet à accomplir, la sécurité est la première priorité de KAESER. C'est pourquoi les M 250E et M255E sont munis d'anneaux permettant de les tirer au sol ou de les fixer pour le transport par camion. Ils possèdent également un dispositif de levage, des passages de fourches ainsi qu'un marchepied antidérapant et une poignée pour accéder à l'anneau de levage protégé par une bavette.

- Entrée d'air de refroidissement
- Sortie d'air de refroidissement



### Facilité d'entretien

Toutes les pièces à entretenir sont aisément accessibles par les grandes portes de la machine. Des graisseurs pour l'entretien du moteur et des points de vidange à l'extérieur pour la vidange rapide du fluide compresseur facilitent considérablement l'entretien.



### Des filtres à fluide non polluants

Les éléments filtrants des filtres à fluide en aluminium ne comportent aucune pièce métallique et sont donc écologiques car ils peuvent être tout simplement incinérés sans traitement préalable lorsqu'ils sont hors d'usage.

# Équipement disponible

## Variantes de moteur et de puissance

Selon les besoins, plusieurs versions sont proposées pour des pressions de service de 8,6 à 14 bar et des puissances nominales du moteur de 132 kW ou 160 kW. Le SIGMA CONTROL SMART permet de réduire la pression jusqu'à 6 bar par pas de 0,5 bar, à l'aide des touches fléchées. Un système électronique permet de protéger le réglage de la pression pour empêcher toute modification non autorisée du paramétrage.

## Mode automatique

Si le compresseur possède la régulation DUAL optionnelle, l'utilisateur n'a qu'à définir la pression d'enclenchement et la pression d'arrêt sur le SIGMA CONTROL SMART. La pression réseau est communiquée à la machine au moyen d'un raccord rapide supplémentaire destiné à la régulation. La régulation DUAL comporte automatiquement le mode marche-arrêt automatique que l'utilisateur peut aussi configurer individuellement.

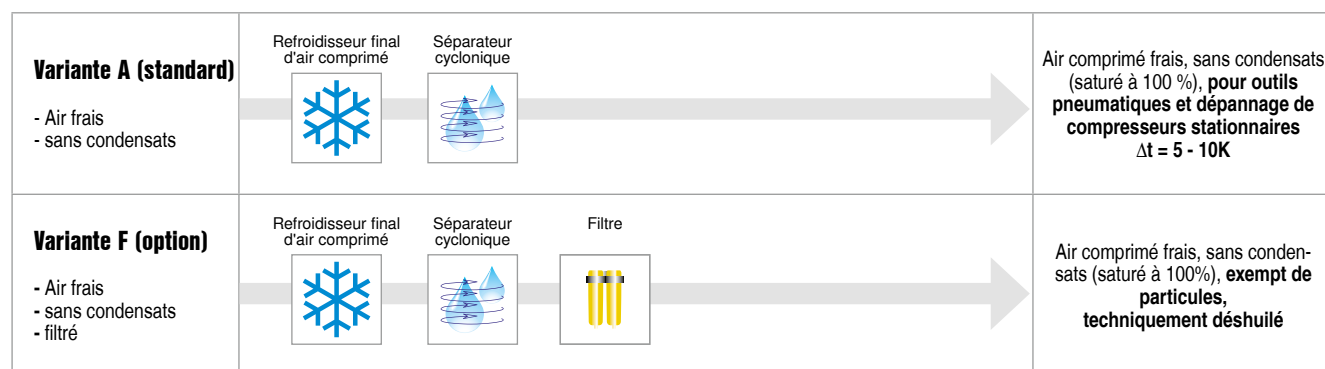
## Les MOBILAIR prêts pour l'Industrie 4.0

Les MOBILAIR M 250E et M 255E peuvent être équipés d'un modem pour une connectivité adaptée à l'Industrie 4.0. Relié au Plant Control Center KAESER ou à un système de gestion de flotte de l'utilisateur, il fournit des informations sur l'état technique de la machine grâce à un transfert de données sécurisé. En plus de la comptabilisation des heures de service et de la géolocalisation avec délimitation d'un périmètre d'utilisation (geofencing), le système permet d'analyser la charge de la machine, de planifier les entretiens et d'établir un diagnostic à distance.

## Nombreuses autres options

Tensions spéciales, couleurs spéciales et équipements spéciaux sur demande.

# Variantes de traitement d'air comprimé



## Refroidisseur incliné = gel évité

Le refroidisseur final intégré en standard est incliné pour que les condensats puissent s'évacuer après l'arrêt et exclure ainsi tout risque de dommages dus au gel.

## Une solution propre

Pendant les utilisations de courte durée, les condensats sont collectés dans un bidon installé de série. En cas d'utilisation prolongée du compresseur, ils sont évacués à l'extérieur et un raccord est prévu pour la séparation huile-eau au moyen d'un AQUAMAT.

# Caractéristiques techniques

Modèle	Compresseur				Moteur (400V-3ph-50Hz)			Machine		
	Débit		Pression de service		Marque	Puissance nominale moteur kW	Classe d'efficacité énergétique	Poids en ordre de marche kg	Niveau de pression acoustique <sup>1)</sup> dB(A)	Raccordement d'air comprimé
	m³/min	cfm	bar	PSI						
M 250E	25	885	8,6	125	Siemens	132	IE4	3380	70	DN80
	20,4	720	10	145				3405		
	16,2	570	14	200				3150		
M 255E	24,7	875	10	145	Siemens	160	IE4	3660	70	DN80
	19,9	705	12	175				3685		

<sup>1)</sup> Niveau de pression acoustique surfacique selon ISO 3744 (r=10 m) pour la version UE

## Dimensions



# Présence globale

KAESER, l'un des premiers constructeurs de compresseurs et de systèmes d'air comprimé, est présent partout dans le monde.

Grâce à ses filiales et à ses partenaires répartis dans plus de 100 pays, les utilisateurs d'air comprimé sont assurés de disposer des équipements les plus modernes, les plus fiables et les plus efficaces.

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

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



## KAESER COMPRESSEURS S.A.

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](mailto:info.france@kaeser.com) – [www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)