



# MOBILAIR® M 250E / M 255E

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

Avec le PROFIL SIGMA <sup>✪✪</sup> 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

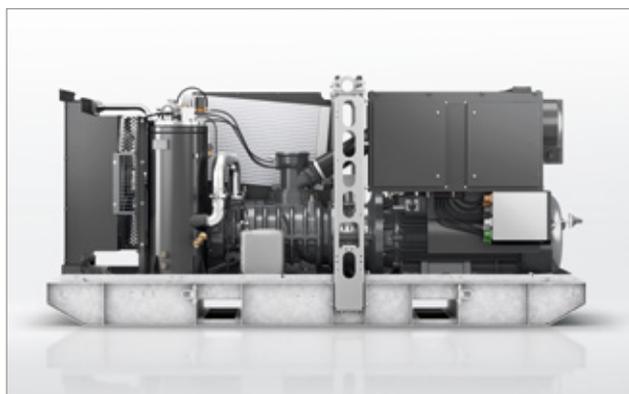
L'éventail des utilisations va de l'utilisation temporaire pour compléter une station d'air comprimé industrielle à des installations permanentes à l'extérieur. Les MOBILAIR M 250E ou M 255E ont leur place partout où il n'y a pas de local compresseurs, par exemple dans les mines, la construction des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



## 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.



## Prêts à raccorder

Le MOBILAIR M 250E ou M 255E est livré prêt au raccordement, 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 POWERLOCK. 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

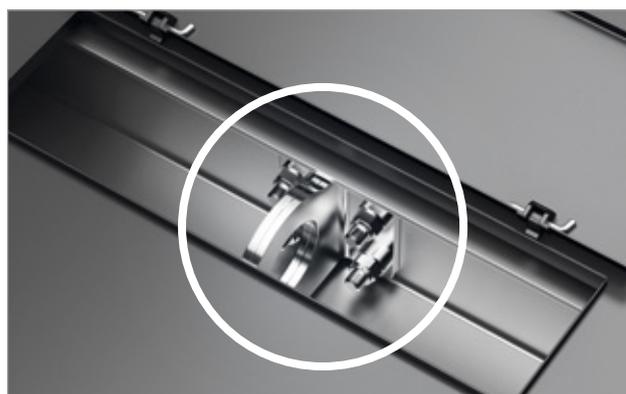
La pièce maîtresse de chaque compresseur est le bloc-vis au PROFIL SIGMA à économie d'énergie, optimisé pour débiter plus d'air comprimé avec encore moins d'énergie. La vitesse de rotation basse, de 1500 tr/min en 50 Hz ou 1800 tr/min en 60 Hz, est transmise directement du moteur au bloc, ce qui accroît l'efficacité et la longévité.

# Un équipement standard parfaitement étudié



## SIGMA CONTROL SMART

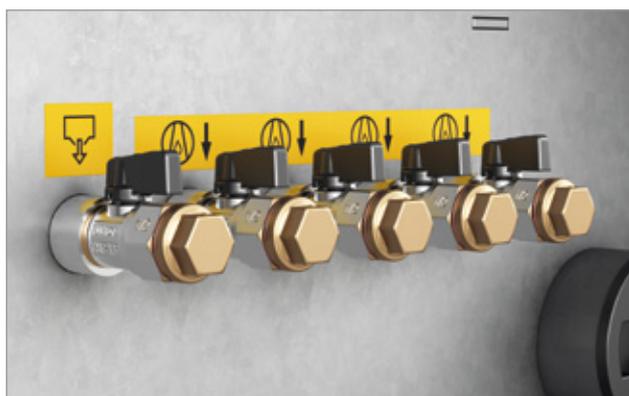
Les compresseurs e-power sont très faciles à commander avec six touches seulement. La commande marche/arrêt et le réglage de la pression sont intuitifs. L'écran couleur signale les défauts et affiche tous les états de fonctionnement ainsi que le nombre d'heures avant le prochain entretien. Un couvercle métallique robuste et 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 M 255E 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



### Entretien simple et économique

Toutes les pièces à entretenir sont aisément accessibles par les grandes portes du compresseur. Les graisseurs pour l'entretien du moteur et les points de vidange à l'extérieur permettent un entretien rapide et économique.



### Des filtres à fluide non polluants

Les corps de filtres à fluide en aluminium renferment des éléments filtrants sans aucune pièce métallique. Ces éléments 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

Avec l'offre TELEMATICS 36, l'Industrie 4.0 fait son entrée sur les chantiers. Après acceptation par l'exploitant de la convention sur l'utilisation des données du compresseur, KAESER équipe le M 250E ou le M 255E d'un modem en usine, sans plus-value, et le connecte au portail télématique.

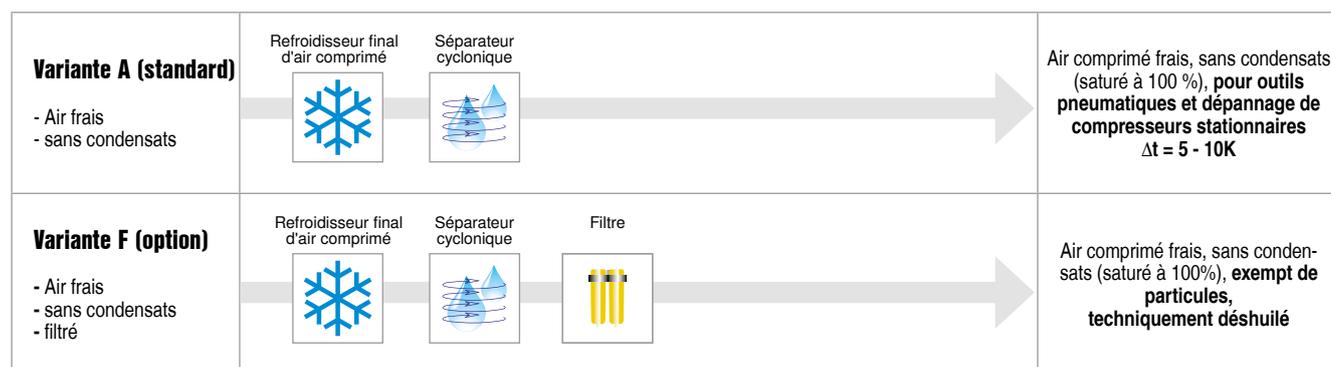
**Et surtout**, KAESER prend en charge les redevances afférentes au portail pendant 36 mois. L'exploitant peut consulter en ligne les données de fonctionnement, les signalisations en cours et la localisation du compresseur.

L'analyse par KAESER des données machine anonymisées permet d'augmenter encore l'efficacité et la fiabilité du compresseur.

## 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 automatiquement après l'arrêt et prévenir 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

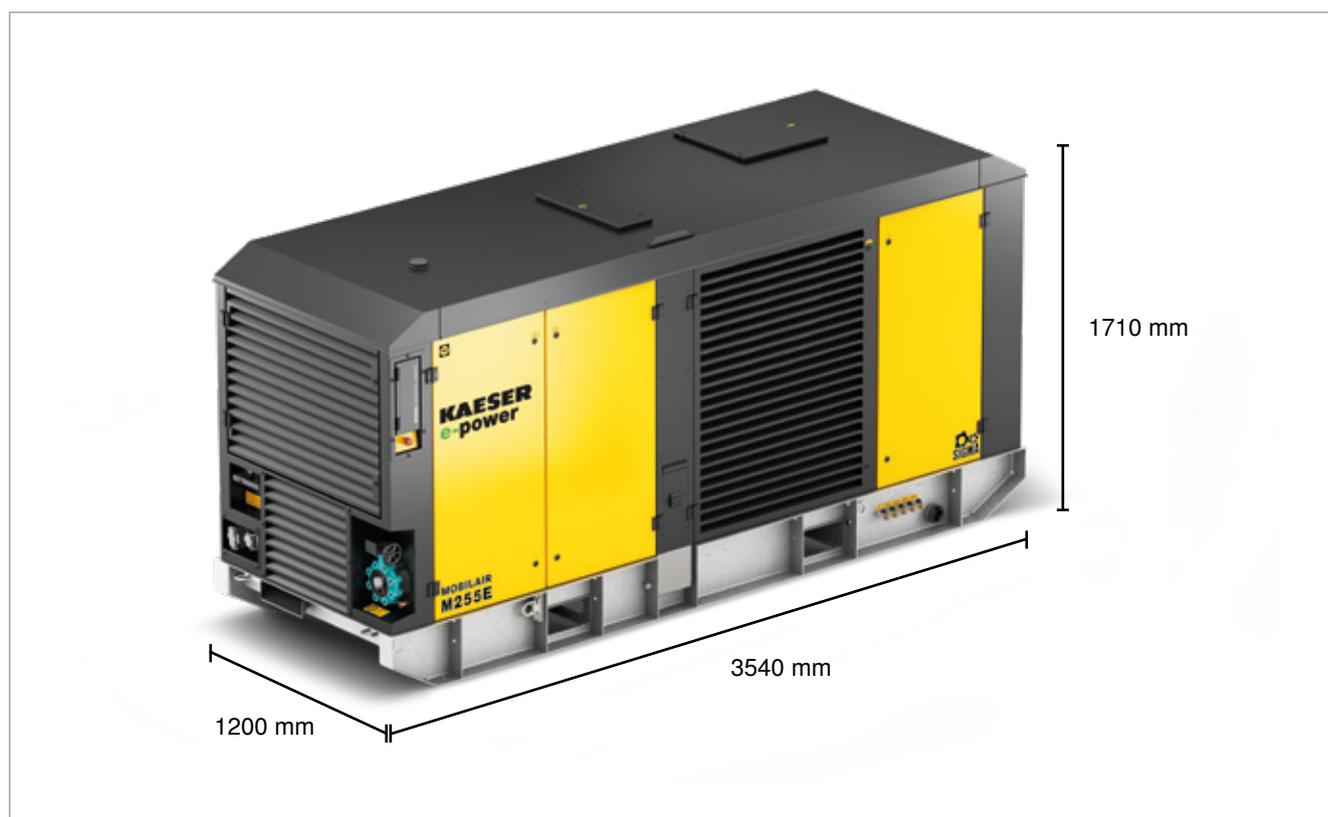
Tension	Modèle	Compresseur				Marque	Moteur		Machine	
		Débit		Pression de service			Puissance nominale moteur kW	Classe d'efficacité énergétique	Poids en ordre de marche kg <sup>1)</sup>	Raccordement d'air comprimé
		m³/min	cfm	bar	psi					
50Hz 400V 3ph	M250E	25	885	8,6	125	Siemens	132	IE4	3390	DN80
		20,4	720	10	145				3405	
		16,2	570	14	200				3125	
	M255E	24,7	875	10	145	Siemens	160	IE4	3660	DN80
		19,9	705	12	175				3685	

Pour les compresseurs CE : niveau de puissance acoustique garanti LWA selon la directive 2000/14/CE  
 ≤ 99 dB(A) ; 70 dB(A) niveau de pression acoustique surfacique LpA selon ISO 3744, (r = 10 m)

60Hz 380V-480V 3ph	M250E	25,0	885	8,6	125	Siemens	132	IE4	3395	DN80
		20,0	705	12	175				3115	
		16,0	565	14	200				3125	
	M255E	28,0	990	8,6	125	Siemens	160	IE4	3650	DN80
		24,6	870	10	145				3675	
		19,5	690	14	200				3395	

<sup>1)</sup>Poids du compresseur standard avec refroidisseur final d'air comprimé

## Dimensions



# 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.



## KAESER KOMPRESSOREN AG

Grossäckerstrasse 15 – CH-8105 Regensdorf

Telefon 044-871 63 63 – Fax 044-871 63 90 – E-Mail: [info.swiss@kaeser.com](mailto:info.swiss@kaeser.com) – [www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)