



MOBILAIR® M 250E / M 255E

Stationärer Baukompressor

Mit dem weltweit anerkannten SIGMA PROFIL®

Volumenstrom 25 m³/min

MOBILAIR® M 250E / M 255E

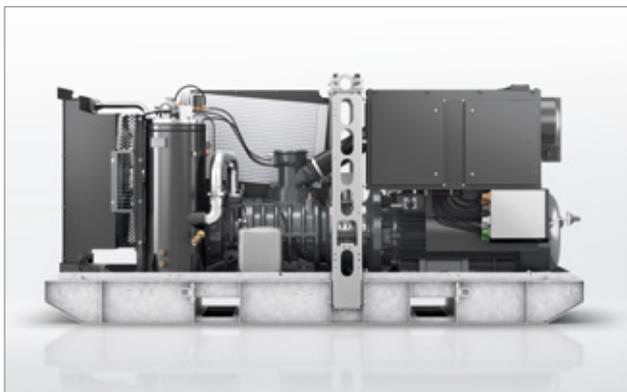
Umweltfreundlich, leistungsstark und effizient – die MOBILAIR e-power-Anlagen von KAESER sind für die Außenaufstellung gemacht. Robust und wartungsarm, lassen sich die mobilen Kraftpakete problemlos überallhin transportieren. Ob wechselnde Aufstellungsorte oder der Einsatz bei Wind und Wetter – der M 250E oder M 255E wird dem Namen MOBILAIR mehr als gerecht.

Kompakt und leicht zu transportieren

Die kompakten Abmessungen ermöglichen eine Aufstellung auch bei beengten Platzverhältnissen. Ebenso einfach ist der Lkw-Transport. So passen zwei Anlagen parallel auf eine Ladefläche (Transportösen für die Ladungssicherung sind mit an Bord). Dank des massiven Schlittens kann die Anlage am Aufstellungsort verrutscht oder gezogen werden. Der Überstand des Schlittens schützt die Karosserie zusätzlich vor Beschädigungen.

Vielfältige Einsatzgebiete

Die Einsatzgebiete reichen von einem temporären Einsatz als Ergänzung der vorhandenen Druckluftstation in der Industrie bis zu einer permanenten Außenaufstellung. Der MOBILAIR M 250E oder M 255E ist überall da zu Hause, wo kein Kompressorraum verfügbar ist – beispielsweise in Mienen, beim Tunnelbau oder in Werften.



Hart im Nehmen

Die Serienanlage ist durch die robuste Technik mit Stern-Dreieck-Anlauf besonders hart im Nehmen und für den Temperaturbereich von -10°C bis +45°C (EU bis +40°C) geeignet. Optional gibt es eine Tieftemperaturversion mit Innenraumheizung für Umgebungstemperaturen bis -25°C.

Sauber und umweltfreundlich

Der abgasfreie Elektroantrieb ist besonders umweltfreundlich. Die serienmäßig geschlossene Bodenwanne mit Reinigungsöffnungen fängt bei Bedarf Flüssigkeiten sofort auf, um keine Bodenverunreinigungen entstehen zu lassen.

Made in Germany

In Coburg (Nordbayern) entstehen die Baukompressoren der zahlreichen MOBILAIR-Baureihen. Das vor wenigen Jahren komplett neu errichtete, technisch hochmodern ausgestattete Werk verfügt unter anderem über einen TÜV-zertifizierten Schallmessplatz zur Freifeld-Schallpegelmessung, eine leistungsfähige, qualitativ hochwertigen Pulverbeschichtungsanlage sowie über hocheffiziente Produktionslogistik.



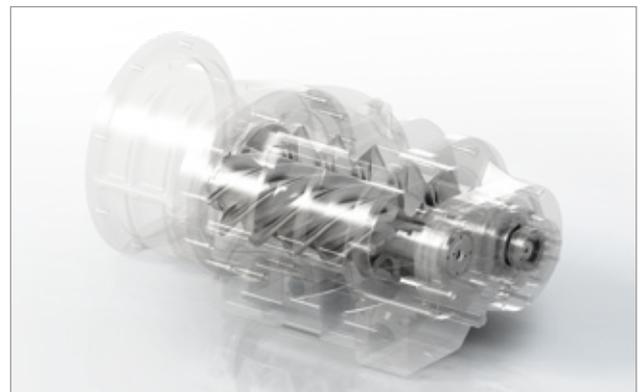
Anschlussfertig

Der MOBILAIR M 250E oder M 255E wird anschlussfertig mit Lasttrennschalter ausgeliefert. Darüber hinaus besteht die Wahl zwischen dem Anschluss per Klemmkasten oder schnell und einfach per POWERLOCK Stecker. Letzteres ist die optimale Lösung für häufig wechselnde Aufstellungsorte.



Die Zukunft nutzen: IE4-Motoren

Bei KAESER finden Sie schon jetzt Kompressoren mit IE4 Super-Premium-Efficiency-Antriebsmotoren als Serienausstattung, welche die Wirtschaftlichkeit und Energieeffizienz nochmals steigern.



Kompressorblock mit SIGMA PROFIL

Das Herz jeder Anlage ist der Schraubenkompressorblock mit dem energiesparenden SIGMA PROFIL. Es ist strömungstechnisch optimiert und liefert mehr Druckluft mit weniger Energie. Durch den 1:1-Antrieb setzt sich die niedrige Drehzahl 1500 1/min bei 50 Hz bzw. 1800 1/min bei 60 Hz vom Motor fort. Das steigert die Effizienz und die Lebensdauer.

Durchdachte Serienausrüstung



SIGMA CONTROL SMART

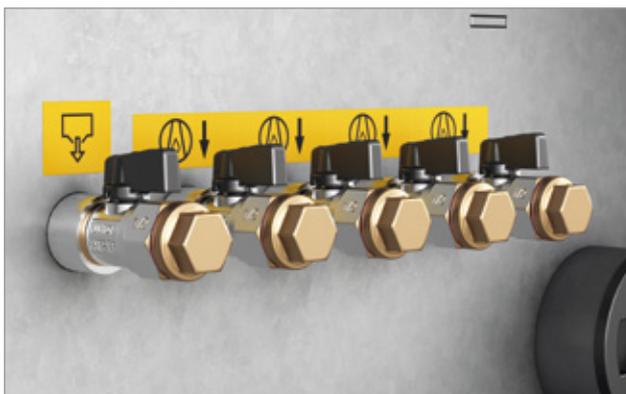
Der Betrieb der e-power-Anlagen ist durch sechs Tasten denkbar einfach. Start/Stop und Druckeinstellung sind intuitiv bedienbar. Das Farbdisplay meldet Störungen und zeigt alle Betriebszustände sowie den Countdown zur nächsten Wartung an. Das Bedienteil ist durch eine robuste, abschließbare Metallklappe vor Vandalismus und Zugriff Unberechtigter bestens geschützt.



Sicherer Transport

Egal, wohin der M 250E oder M 255E transportiert werden muss, die Sicherheit steht bei KAESER an erster Stelle. Deshalb sind die mobilen Alleskönner mit Ösen zum Ziehen und zum Befestigen bei Lkw-Transporten, einer Kranhebevorrichtung, Staplertaschen sowie einer rutschsicheren Trittstufe und einem Haltegriff zum Erreichen der abgedeckten Kranöse ausgestattet.

- Kühlluft eintritt
- Kühlluft austritt



Einfache und kostengünstige Wartung

Alle Wartungsteile sind über große Türen leicht zugänglich. Schmiernippel für die Motorwartung und außenliegende Abflüsse für den schnellen Wechsel des Kompressorfluids ermöglichen einen schnellen und kostengünstigen Service.



Umweltfreundliche Fluidfilter

Die in den Alu-Gehäusen der Fluidfilter eingesetzten Öko-filterelemente enthalten keine metallischen Bauteile. So lassen sie sich nach dem Ende ihrer Nutzungsdauer ohne weitere Vorbehandlung problemlos thermisch entsorgen.

Ausstattungsöglichkeiten

Motor- und Druckvarianten

Je nach Bedarf stehen verschiedene Versionen mit Betriebsüberdrücken von 8,6 bis 14 bar und Motornennleistungen von 132 kW oder 160 kW zur Verfügung. Über die SIGMA CONTROL SMART lässt sich der Druck einfach per Pfeiltasten in 0,5 bar Schritten bis auf 6 bar reduzieren. Die Druckverstellung kann elektronisch gegen unberechtigtes Ändern der Einstellwerte gesichert werden.

Automatik-Betrieb

Ist die Anlage mit der optionalen DUAL-Regelung ausgerüstet, kann der gewünschte Ein- und Ausschaltdruck einfach an der SIGMA CONTROL SMART eingestellt werden. Über eine zusätzliche Schnellkupplung gelangt die Information über den anliegenden Netzdruck in die Maschine und wird für die Regelung verarbeitet. Die DUAL-Regelung enthält automatisch die auch einzeln konfigurierbare Start-Stopp-Automatik.

Industrie 4.0 @ MOBILAIR

Mit der Aktion TELEMATICS 36 kommt Industrie 4.0 auf die Baustelle. Hierfür rüstet KAESER – nach Zustimmung des Datennutzungs-Vertrags – jede M250E / M255E ab Werk und ohne Mehrpreis mit einem Modem aus und bindet diese an das Telematikportal an.

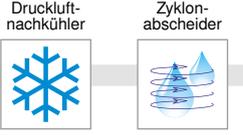
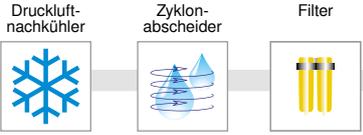
Das Beste daran: KAESER übernimmt für 36 Monate die Portalgebühren. Sie können online die Betriebsdaten, aktuelle Meldungen sowie den Standort der Anlage einsehen.

Durch die bei KAESER anonym ausgewerteten Maschinendaten helfen Sie mit, dass der Betrieb und der Einsatz der Anlage noch effizienter und noch sicherer wird.

Zahlreiche weitere Optionen

Sonderspannungen, Sonderfarben und Ausstattungswünsche auf Anfrage.

Varianten der Druckluftaufbereitung

<p>Variante A (Serie)</p> <ul style="list-style-type: none"> - kühl - kondensatfrei 		<p>kühle Druckluft, ohne Kondensat (100 % gesättigt), für Druckluftwerkzeuge und Überbrückung stationärer Kompressoren $\Delta t = 5 - 10K$</p>
<p>Variante F (Option)</p> <ul style="list-style-type: none"> - kühl - kondensatfrei - gefiltert 		<p>kühle Druckluft, ohne Kondensat (100 % gesättigt), frei von Schmutzpartikeln, technisch ölfrei gemäß ZTV-ING</p>

Schräg ist richtig gut

Der serienmäßige Druckluftnachkühler ist geneigt eingebaut, so dass Kondensat nach dem Abschalten aus dem Kühler automatisch abfließt und Frostschäden vorbeugt.

Saubere Sache

Das ausgeschiedene Kondensat wird entweder bei kurzen Einsätzen im serienmäßig eingebauten Kanister aufgefangen oder bei längerem Betrieb für den Anschluss eines Öl-Wasser-Trenners AQUAMAT nach außen abgeführt.

Technische Daten

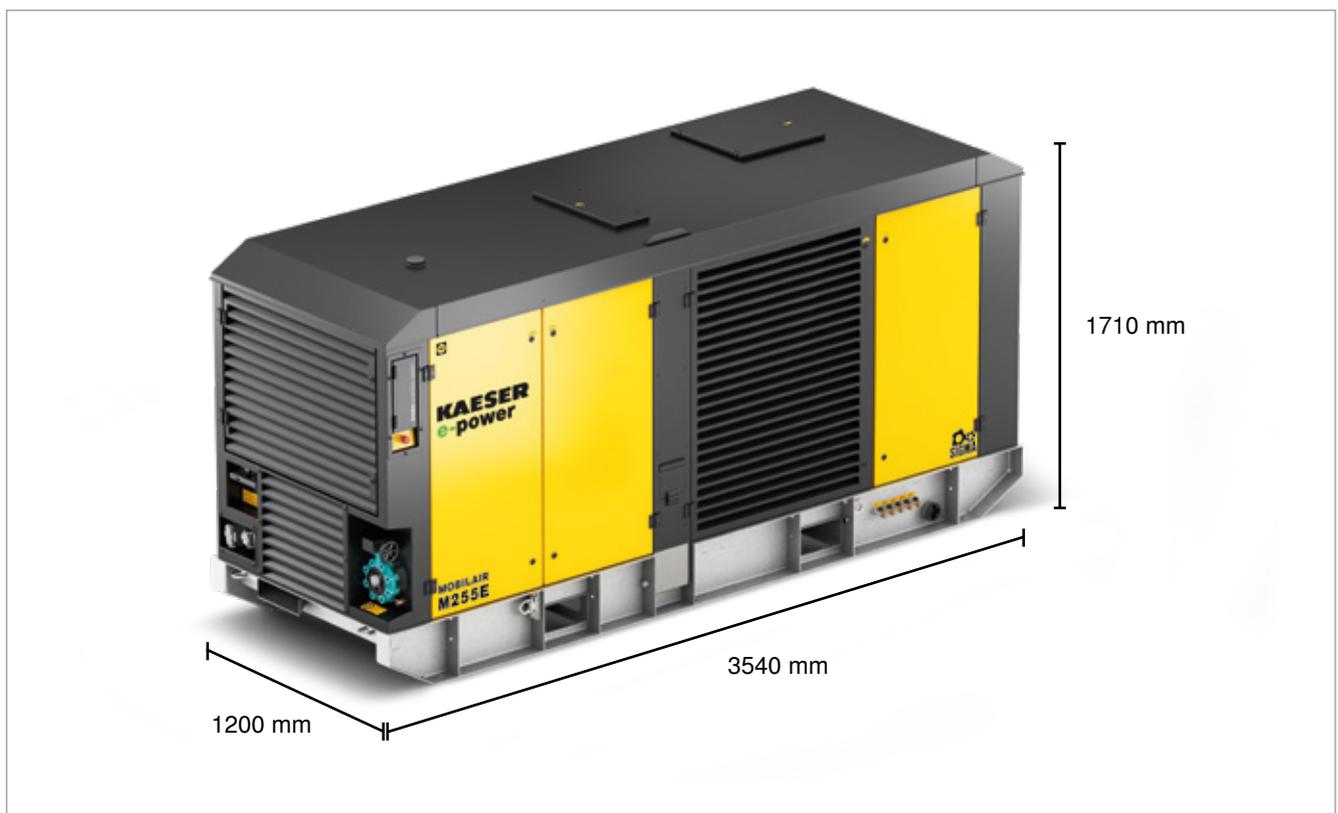
Spannung	Modell	Kompressor				Fabrikat	Antriebsmotor		Anlage	
		Volumenstrom		Betriebsüberdruck			Motornennleistung kW	Energieeffizienzklasse	Betriebsgewicht kg ¹⁾	Anschluss Druckluft
		m³/min	cfm	bar	PSI					
50Hz 400V 3ph	M 250E	25	885	8,6	125	Siemens	132	IE4	3390	DN80
		20,4	720	10	145				3405	
		16,2	570	14	200				3125	
	M 255E	24,7	875	10	145	Siemens	160	IE4	3660	DN80
		19,9	705	12	175				3685	

für EU-Anlagen: garantierter Schallleistungspegel LWA gem. Richtlinie 2000/14/EG ≤ 99 dB(A); 70 dB(A) Messflächenschalldruckpegel LpA aus ISO 3744 (r=10m)

60Hz 380V-480V 3ph	M 250E	25,0	885	8,6	125	Siemens	132	IE4	3395	DN80
		20,0	705	12	175				3115	
		16,0	565	14	200				3125	
	M 255E	28,0	990	8,6	125	Siemens	160	IE4	3650	DN80
		24,6	870	10	145				3675	
		19,5	690	14	200				3395	

¹⁾ Gewichtsangaben für Basisanlage inkl. Druckluftnachkühler

Abmessungen



Auf der ganzen Welt zu Hause

Als einer der größten Kompressorenhersteller, Gebläse- und Druckluft-Systemanbieter ist KAESER KOMPRESSOREN weltweit präsent:

In über 140 Ländern gewährleisten eigene Tochterfirmen und Partnerfirmen, dass Anwender hochmoderne, effiziente und zuverlässige Druckluftanlagen und Gebläse nutzen können.

Erfahrene Fachberater und Ingenieure bieten umfassende Beratung und entwickeln individuelle, energieeffiziente Lösungen für alle Einsatzgebiete der Druckluft und Gebläse. Das globale Computer-Netzwerk der internationalen KAESER-Firmengruppe macht das Know-how dieses Systemanbieters allen Kunden rund um den Erdball zugänglich.

Die hochqualifizierte, global vernetzte Vertriebs- und Service-Organisation sichert weltweit nicht nur optimale Effizienz, sondern auch höchste Verfügbarkeit aller KAESER Produkte und -Dienstleistungen.



ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
ISO 50001:2018



www.tuv.com
ID: 9108916471

KAESER KOMPRESSOREN SE

96410 Coburg – Postfach 2143 – GERMANY – Telefon 09561 640-0 – Fax 09561 640-130

www.kaeser.com – E-Mail: produktinfo@kaeser.com – Kostenlose Service-Nummer: 08000 523737