

KAESER
KOMPRESSOREN

Zero-Emission

e-power

Umweltfreundlich

Wirtschaftlich

Leise



MOBILAIR M 27E/M 31E/M 50E

Fahrbarer Baukompressor

Mobile e-power 400V-3ph-50Hz

Volumenstrom 1,9 bis 5 m³/min



www.kaeser.com

e-power - Der alternative, emissionsfreie Antrieb für Baukompressoren

Überall, wo ein Stromanschluss vorhanden ist, spielen die neuen Baukompressoren M27E, M31E und M50E ihre Trümpfe aus. Der **flüsterleise Elektroantrieb** ist dabei die Eintrittskarte in **Umwelt- oder Lärmschutzzonen**. Durch den emissionsfreien Antrieb verlieren Anwendungen in Gebäuden oder in Tunneln ihren Schrecken.

Die straßenfahrbaren Kompressoren mit IE3 Premium Efficiency Motoren mit baustellentauglicher Schutzart IP55 und Isolationsklasse F eignen sich aber aufgrund der niedrigen Energie- und Wartungskosten auch perfekt für das flexible **Überbrücken von Industrie-Kompressorstationen, beispielsweise während Service-Arbeiten**.



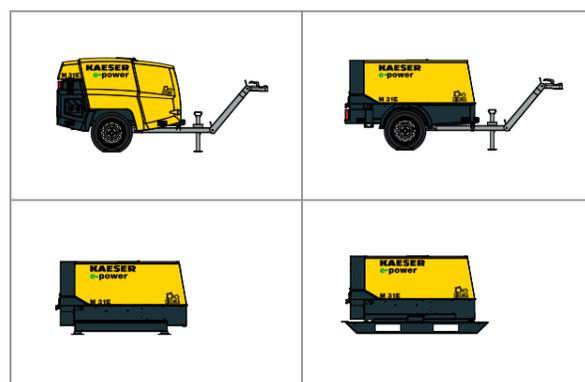
Clevere Kompressor-Steuerung SIGMA CONTROL SMART

Per Tastendruck lässt sich der **gewünschte Maximaldruck in 0,1 bar Schritten einfach einstellen**. Das durch eine Metallklappe geschützte Farbdisplay zeigt den Countdown zur nächsten Wartung an und meldet Störungen wie z.B. vertauschte Pole beim Elektroanschluss, was durch den serienmäßigen **Polwendeschalter** einfach korrigiert werden kann.



Druckluftaufbereitung an Bord

Die patentierte Anti-Frost-Regelung gehört zur Serienausstattung. Optional können die Anlagen mit einem Druckluftnachkühler für kühle und **kondensatfreie Druckluft** ausgerüstet werden. Das ausgefallene Kondensat wird umweltfreundlich in einem Kanister aufgefangen. Bei M27E und M31E kann zusätzlich noch ein Plattenwärmetauscher zur Rückerwärmung der Druckluft angeboten werden.



Vielseitig ausrüstbar

Bei den Fahranlagen besteht die Wahl zwischen rotationsgesinterter PE-Haube oder pulverbeschichteter Metallhaube. Aufgrund des leichten Betriebsgewichts unter 750 kg kann zwischen Fahrwerken mit oder ohne Auflaufbremse gewählt werden. Die stationären Varianten sind immer mit Metallhaube bestückt. Weitere zahlreiche Optionen können konfiguriert werden – Sprechen Sie uns an.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ✓ **Einfacher Stromanschluss: Steckdose (32A bzw. 64A) am Gerät**
- ✓ **Senkt Betriebskosten (Strom wird auf Baustellen gestellt)**
- ✓ **Patentierte Anti-Frost-Regelung: Schützt Werkzeuge vor dem Einfrieren**
- ✓ **Inner- und außerhalb von Gebäuden einsetzbar**
- ✓ **Gewünschter Druck in 0,1 bar Schritten einstellbar**
- ✓ **Keine Lärmbelastigung, da sehr leise**
- ✓ **Option Schlauchaufröller (muss bei Betrieb nicht komplett abgerollt werden)**
- ✓ **Leichtes Betriebsgewicht (unter 750 kg) – auch ohne Auflaufbremse**
- ✓ **Deutlich geringere Wartungskosten als bei dieselbetriebenen Maschinen**
- ✓ **Druckluftnachkühler für kondensatfreie Druckluft**
- ✓ **Einsatz in Umwelt- oder Lärmschutzzonen möglich**



Technische Daten

Modell	Kompressor				Siemens Elektromotor (IE3) / Anschlüsse			Druckluftaufbereitung	
	Volumenstrom m³/min	cfm	Betriebsüberdruck bar	PSI	Motornennleistung kW	Spannungsvariante 400V-3ph-50Hz	Spannungsvariante 230V-3ph-50Hz	Option A	Option B
M 27E	2,6	92	7	100	15	32A-CEE-Stecker oder Klemmkasten	63A-CEE-Stecker oder Klemmkasten	Nachkühler/ Zyklonabscheider	Anti-Frost-Regelung Nachkühler/ Zyklonabscheider Rückerwärmung
M 31E	3,15 2,6 2,3 1,9	110 92 81 67	7 10 12 14	100 145 175 200	22	63A-CEE-Stecker oder Klemmkasten	Klemmkasten	Nachkühler/ Zyklonabscheider	Anti-Frost-Regelung Nachkühler/ Zyklonabscheider Rückerwärmung
M 50E	5,0 3,8	180 135	7 10	100 145	25	63A-CEE-Stecker oder Klemmkasten	Klemmkasten	Nachkühler/ Zyklonabscheider	–

Auf der ganzen Welt zu Hause

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

In mehr als 100 Ländern gewährleisten Niederlassungen und Partnerfirmen, dass Anwender hochmoderne, effiziente und zuverlässige Druckluftanlagen nutzen können.

Erfahrene Fachberater und Ingenieure bieten umfassende Beratung und entwickeln individuelle, energieeffiziente Lösungen für alle Einsatzgebiete der Druckluft. 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 höchstmögliche Verfügbarkeit aller KAESER-Produkte und -Dienstleistungen.



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