KAESER KOMPRESSOREN®



MOBILAIR M 65

Mobiler Kompressor

Mit dem weltweit anerkannten SIGMA PROFIL

Volumenstrom von 4,6 bis 6,6 m³/min (160 - 230 cfm)

www.kaeser.com

MOBILAIR M 65

Verlässliche Vielseitigkeit für den Dauereinsatz

Kraftvoll, zuverlässig und vielseitig – der MOBILAIR M 65 kombiniert maximale Leistung mit höchster Wirtschaftlichkeit im mobilen Einsatz. Sein moderner Kubota-Dieselmotor sorgt kraftstoffsparend für verlässliche Druckluft bei jeder Herausforderung. Dank des besonders großzügig dimensionierten Tankvolumens meistert der M 65 auch lange Arbeitseinsätze ohne Unterbrechung und garantiert maximale Laufzeiten auf der Baustelle. Mit einem variablen Volumenstrom von 4,6 bis 6,6 m³/min passt sich der Alleskönner flexibel an unterschiedlichste Anforderungen an. Auf Wunsch sorgt die optional integrierte Druckluftaufbereitung stets für die exakt benötigte Druckluftqualität. Überall dort, wo Ausdauer und Robustheit gefragt sind – sei es beim Arbeiten mit dem Druckluftspaten, beim effizienten Kabeleinblasen, beim Einsatz von Druckluftlanzen oder beim Betrieb von Kanalrobotern – ist der MOBILAIR M 65 die ideale Wahl.

Vielseitig einsetzbar

Die mobilen Kompressoren lassen sich dem jeweiligen Aufgabengebiet perfekt anpassen. So liefern sie dank zahlreicher optionaler Aufbereitungskomponenten immer bedarfsgerechte Druckluftqualität. Und die Auswahl an verschiedenen auflaufgebremsten Fahrgestellen oder stationären Aufstellungen mit Kufen oder Maschinenfüßen machen sie für alle Einsatzorte bestens geeignet.

Made in Germany

In Coburg (Nordbayern) entstehen die mobilen Kompressoren 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 Anlage für eine leistungsfähige, qualitativ hochwertige Pulverbeschichtung sowie über eine hocheffiziente Produktionslogistik.

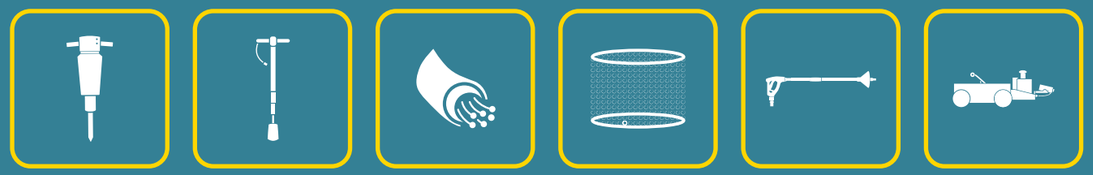
Robust und unverwüstlich

Der MOBILAIR M 65 ist für anspruchsvolle Baustellendauereinsätze auch unter rauen klimatischen Bedingungen gut gerüstet. Bereits die Serienausführung lässt sich im Temperaturbereich von -10 °C bis +45 °C einsetzen. Die optional erhältliche Tieftemperatur-Version ist mit Motorkühlwasser-Vorwärmung ausgestattet; ihr Kompressor läuft mit synthetischem Kühlfluid.

Kompressorblock mit SIGMA PROFIL

Das Herz einer jeden MOBILAIR-Anlage ist der Schraubenkompressorblock mit dem energiesparenden SIGMA PROFIL. Es ist strömungstechnisch optimiert und liefert mehr Druckluft mit weniger Energie.

Typische Anwendungen



Bau-hammer | **Druckluft-spaten** | **Kabel-einblasen** | **Blasen-schleier** | **Ausblasen** | **Kanal-roboter**



Leistung – die beflügelt

4 PE-Sonderfarben

Die Schallschutzhaube besteht aus korrosionsfreiem, kratzfestem, rotationsgesintertem Polyethylen. Sie ist auch in folgenden Sonderfarben lieferbar: rot, grün, blau, orange, weiß. Weitere Farbtöne auf Anfrage.

5 Servicefreundlich

Unsere MOBILAIR überzeugen durch ihre Wartungsfreundlichkeit. Alle Wartungsstellen sind über zwei große Karosserieklappen leicht zugänglich. KAESER bietet auch individuelle Wartungsverträge an.

6 Ölabscheidung mit Spin-On-Patronen

Für eine beschleunigte Wartung ist der MOBILAIR M65 mit Spin-On-Patronen auf dem Ölabscheidebehälter ausgestattet. Der schnelle Wechsel ermöglicht einen einfachen und kostengünstigen Service.





1 SIGMA CONTROL SMART

Diese Kompressorsteuerung optimiert mit Zugriff auf das elektronische Motormanagement Druckluftverfügbarkeit, Kraftstoffeffizienz und Abgasmanagement. Zu ihren Funktionen zählen unter anderem Betriebsartanzeige, einfache Nutzerführung, Überwachung und Systemdiagnose.

2 Geschlossene Bodenwanne (optional)

Die geschlossene Bodenwanne fängt Flüssigkeiten auf, um keine unmittelbaren Bodenverunreinigungen entstehen zu lassen. Alle Ablaufbohrungen sind mit Verschlussschrauben abgedichtet.

3 Sicherer Transport

Egal, wohin der M65 transportiert werden muss, die Sicherheit steht bei KAESER an erster Stelle. Deshalb sind die mobilen Alleskönner serienmäßig mit Kranösen zum Anheben und mit Laschen für die Transportsicherung ausgestattet.

7 Großes Tankvolumen

Die Tank-Füllmenge reicht für eine komplette Tagesschicht aus. Die Tankanzeige sowie automatisches Abschalten bei zu niedrigem Füllstand mit Vorwarnung über das Display der Steuerung geben zusätzliche Sicherheit.

8 Anti-Frost-Regelung

Von KAESER für mobile Kompressoren entwickelt, stimmt die Anti-Frost-Regelung die Betriebstemperatur automatisch auf die Außentemperatur ab. Dies schützt, mit dem optionalen Werkzeugöler, Druckluftwerkzeuge vor dem Einfrieren und verlängert ihre Lebensdauer.

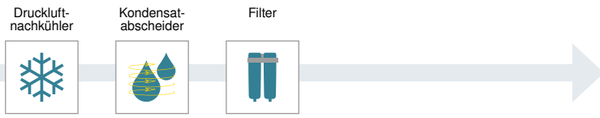
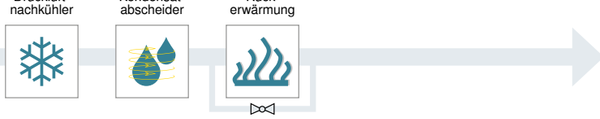
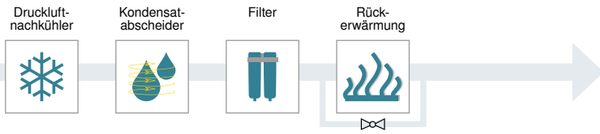
9 Integrierte Druckluftaufbereitung

Je nach Anwendung passt sich der Kompressor perfekt an seine Aufgabe an. So liefert er dank zahlreicher optionaler Aufbereitungskomponenten immer bedarfsgerechte Druckluftqualität.

TELEMATICS @ MOBILAIR

Mit der Zustandsüberwachung TELEMATICS kommt Industrie 4.0 auf die Baustelle. Hierfür rüstet KAESER die mobilen Kompressoren ab Werk mit einem Modem aus und bindet diese an das Telematik-Portal an. Die integrierte Kompressorsteuerung ermittelt und verarbeitet alle Prozessdaten und leitet diese an das Telematik-Portal weiter. Im Dashboard erfolgen das zentrale Monitoring und die Bearbeitung der Betriebsmeldungen. So können Sie online die Betriebsdaten, aktuelle Meldungen sowie den Standort einsehen.

Varianten der Druckluftaufbereitung

Variante A - kühl - kondensatfrei		kühle Druckluft, ohne Kondensat (100 % gesättigt), **für Druckluftwerkzeuge und Überbrückung stationärer Kompressoren**
Variante F - kühl - kondensatfrei - gefiltert		kühle Druckluft, ohne Kondensat (100 % gesättigt), **frei von Schmutzpartikeln, technisch ölfrei gemäß ZTV-ING**
Variante B - erwärmt - getrocknet		getrocknete Druckluft, Erwärmung um min. 20 °C, **für den Betrieb unter 0 °C und zum Arbeiten mit längeren Druckluftleitungen**
Variante G - erwärmt - getrocknet - gefiltert		getrocknete Druckluft, Erwärmung um min. 20 °C, **frei von Schmutzpartikeln, technisch ölfrei gemäß ZTV-ING**

KAESER KOMPRESSOREN – Der Garant für Nachhaltigkeit

Wenn Sie sich über die von KAESER neu gesetzten Standards bei Zuverlässigkeit, Effizienz und Nachhaltigkeit genauer informieren möchten, besuchen Sie uns gerne unter **www.kaeser.de/ressourcenschonende-produktentwicklung**



Technische Daten

Modell	Kompressor				Dieselmotor (wassergekühlt)			Anlage				
	Volumenstrom		Betriebsüberdruck		Fabrikat	Typ	Motornennleistung	Kraftstoffbehälterinhalt	Betriebsgewicht	Schallleistungspegel *)	Schalldruckpegel **)	Druckluftaustritt ***)
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M65	6,6 4,6	230 160	10,3 14	150 200	Kubota	V2403CR-T	47,9	90	970	≤ 98	69	2 x G¾ 1 x G1

*) garantierter Schallleistungspegel LWA gem. Richtlinie 2000/14/EG
**) Messflächenschalldruckpegel LpA aus ISO 3744 (r = 10 m)
***) G½" = Anschlussgewindegröße – Schläuche mit G¾" Klauenkupplung können angeschlossen werden

Abmessungen

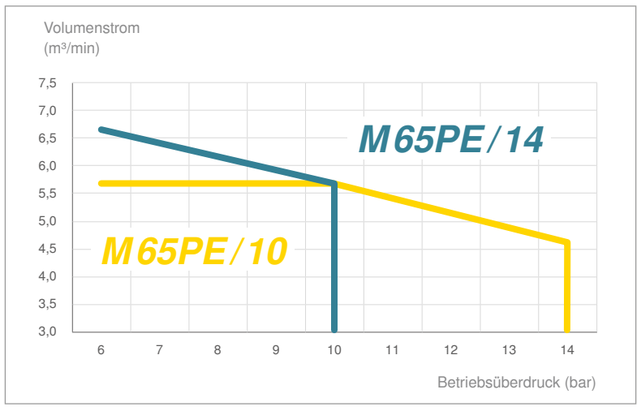


Ausführung höhenverstellbar



Ausführung Schlitten

Hinweis: Angaben können je nach Ausführung abweichen.



pV-Regelung

Der Maximaldruck (*p*) lässt sich variabel in 0,1-bar-Schritten einstellen. Dank der *pV*-Regelung nimmt dieser direkt Einfluss auf den jeweils maximal möglichen Volumenstrom (*V*) und bietet dadurch noch mehr Variabilität in Sachen Druck und Volumenstrom. Diese Einstellmöglichkeit weiß man besonders bei der Verwendung von langen Schlauchleitungen zu schätzen.

Mehr Druckluft mit weniger Energie

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.



KAESER KOMPRESSOREN AG
Grossäckerstrasse 15 – CH-8105 Regensdorf
Telefon: 044 871 63 63 – E-Mail: info.swiss@kaeser.com – www.kaeser.com

P-565CHD Technische und sonstige Änderungen vorbehalten! /26