KAESER KOMPRESSOREN®



MOBILAIR M 125

Mobiler Kompressor

Mit dem weltweit anerkannten SIGMA PROFIL

Volumenstrom 9,7 bis 11,5 m³/min (345 – 405 cfm)

www.kaeser.com

MOBILAIR M 125

Perfekte Einheit aus Leistung und Effizienz

Leistungsstark, sparsam und umweltfreundlich – der MOBILAIR M 125 bietet die perfekte Einheit aus Leistung, Effizienz und Umweltfreundlichkeit. Sein hochmoderner KAESER-Schraubenkompressorblock mit energieeffizientem SIGMA PROFIL arbeitet in Kombination mit einem kraftvollen Deutz-Dieselmotor, der die strengen Anforderungen der EG-Richtlinie 2016/1628, Stufe V, sowie der EPA Tier 4 final erfüllt. Doch nicht nur Umweltfreundlichkeit, sondern auch Flexibilität ist beim M 125 großgeschrieben: Dank der innovativen pV-Regelung lässt sich der Maximaldruck in präzisen 0,1-bar-Schritten einstellen – von 5 bis 14,5 bar. Dies hat direkten Einfluss auf den Volumenstrom und ermöglicht eine perfekte Anpassung an Anwendungen wie Strahlarbeiten, Kabeleinblasen oder Betonspritzen.

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.

Robust und unverwüstlich

Der MOBILAIR M 125 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.

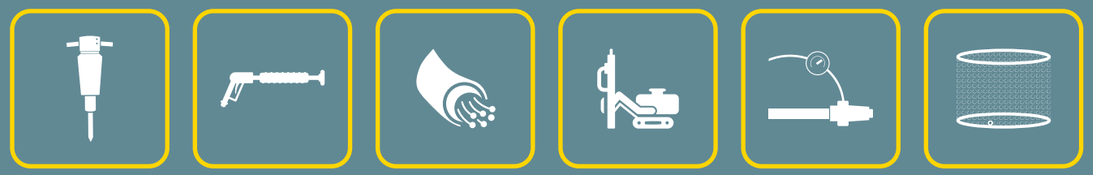
Made in Germany

In Coburg (Nordbayern) entstehen die mobilen Kompressoren der zahlreichen MOBILAIR-Baureihen.
Das 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.

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



Druckluft-hämmer | Strahl-arbeiten | Kabel-einblasen | Bohrungen | Beton-spritzen | Blasen-schleier



Leistung – die beflügelt

4 Großes Tankvolumen

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

5 Sicherheitsluftfilter serienmäßig

Beim Reinigen der Luftfilter verhindern die zusätzlichen Sicherheitselemente Beschädigungen durch Schmutzeintrag. Dies ermöglicht die Wartung selbst unter rauen Bedingungen.

6 Geschlossene Bodenwanne

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





1 SIGMA CONTROL MOBIL 2

Mit der SIGMA CONTROL MOBIL 2, der modernsten Steuerung mit Touch-Display, lässt sich der Druck selbst mit Arbeitshandschuhen verstellen. Die Anzeige gibt eine klare Übersicht über alle Betriebsdaten.

2 Einfache Bedienung

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.

3 Servicefreundlich

Egal, wohin der M 125 transportiert werden muss, die Sicherheit steht bei KAESER an erster Stelle. Deshalb sind die mobilen Alleskönner serienmäßig mit Kranöse zum Anheben und mit Laschen für die Transportsicherung ausgestattet.

7 Technisch ölfreie Druckluft

Je nach Anwendung lässt sich der Kompressor auch mit einer Mikrofilterkombination für technisch ölfreie Druckluft ausrüsten. Mit einem nach ISO 8573-1 Ölaerosolgehalt von weniger als 0,01 mg/m³ in der Druckluft können Anwendungen gemäß ZTV-ING durchgeführt werden.

8 Raffinerieausrüstung

Für den sicheren Betrieb in Raffinerien ist der mobile Kompressor optional mit einem Funkenfänger als auch mit einem Motorschließventil ausgestattet. Dieses schaltet die Anlage beim Ansaugen brennbarer Gase automatisch ab.

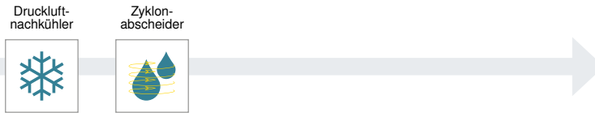
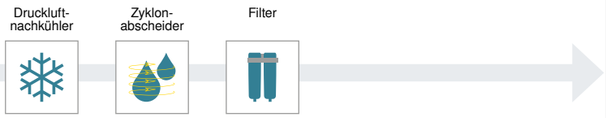
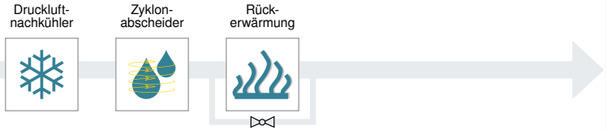
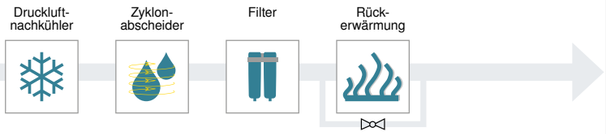
9 Generator unter Kontrolle

Der M 125 ist optional mit einem Generator erhältlich. Dabei sorgt die Kompressorsteuerung – dank des perfekten Zusammenspiels mit dem Motormanagement – für maximale Druckluftverfügbarkeit im Verhältnis zum Strombedarf.

TELEMATICS @ MOBILAIR

TELEMATICS ermöglicht die Überwachung des Kompressorzustandes aus der Ferne. 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/unternehmen/ueber-uns/sustainability/**.

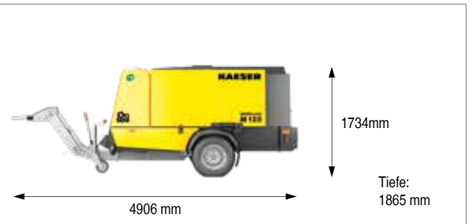


Technische Daten

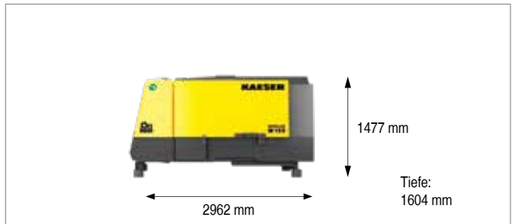
Modell	Kompressor				Dieselmotor 4-Zylinder			Anlage					
	Volumenstrom		Betriebsüberdruck		Fabrikat	Typ	Motornennleistung	Kraftstoffbehälterinhalt	AdBlue-inhalt	Betriebsgewicht	Schallleistungspegel *)	Schalldruckpegel **)	Druckluftaustritt
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW	l	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M 125	11,5	405	14	200	Deutz	TCD4.1L04	105	170	10	2020	99	76	3 x G ¾ 1 x G 1½

*) garantierter Schallleistungspegel LWA gem. Richtlinie 2000/14/EG
**) Messflächenschalldruckpegel LpA aus ISO 3744 (r = 10 m)

Abmessungen

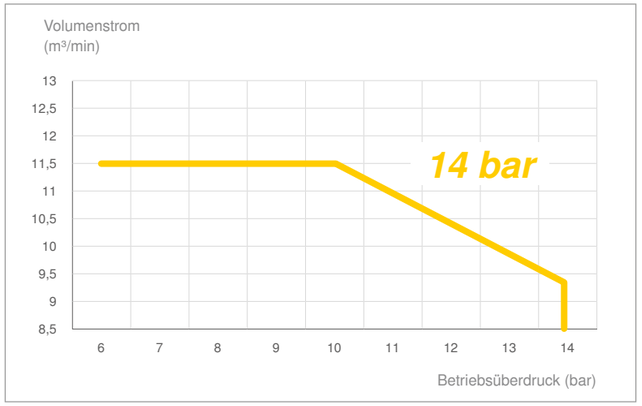


Ausführung höhenverstellbar



Ausführung stationär

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.



TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
www.tuv.com
ID 9108616471

KAESER KOMPRESSOREN GmbH
4031 Linz – Dallingerstraße 8 – Tel. (07 32) 38 60 51-0 – Fax (07 32) 38 67 80
E-Mail: info.austria@kaeser.com – www.kaeser.com

P-5125AT Technische Änderungen vorbehalten! /26