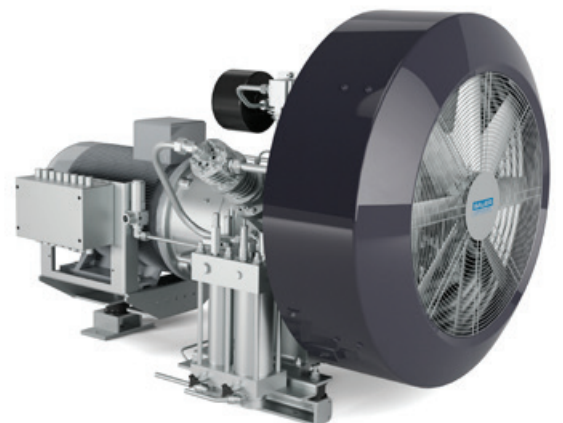


# BM BAUREIHE

LUFTGEKÜHLTE MITTELDRUCK-KOMPRESSOREN ZUR  
VERDICHUNG VON LUFT



INDUSTRIE



# MITTELDRUCK-KOMPRESSOREN FÜR HEAVY-DUTY ANWENDUNGEN

## BAUER BM BAUREIHE – DIE LEGENDÄRE BAUER PERFORMANCE UND ZUVERLÄSSIGKEIT IM MITTELDRUCK-SEGMENT

Die BAUER BM Baureihe bietet ein breites Leistungsspektrum von 11 – 132 kW mit Liefermengen von 620 – 7200 l/min. Die Kompressoren sind in einer 2-stufigen Ausführung für Enddrücke bis zu 40 bar oder in einer 3-stufigen Ausführung für Enddrücke bis zu 100 bar erhältlich.

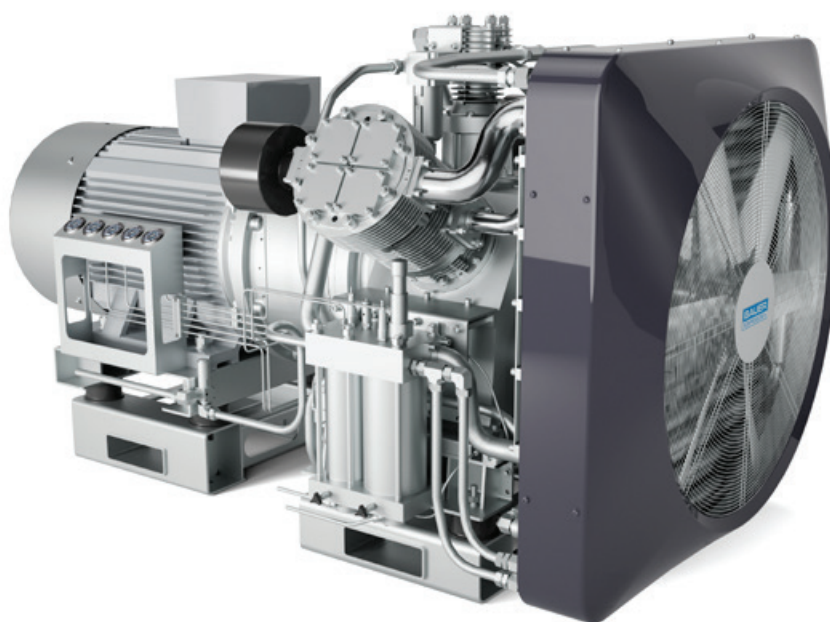
### TYPISCHE EINSATZGEBIETE DER BM BAUREIHE

- › Schiffbauindustrie und Schifffahrt
- › Marine
- › Offshore-Anwendungen
- › Energiesektor
- › Verteidigungsindustrie
- › Industrielle Anwendungen

### FEATURES

- › Luftgekühlt
- › Direkt gekuppelt
- › 2 oder 3 Verdichterstufen

- › 30 bis 110 bar
- › 620 bis 7200 l/min
- › 11 bis 132 kW



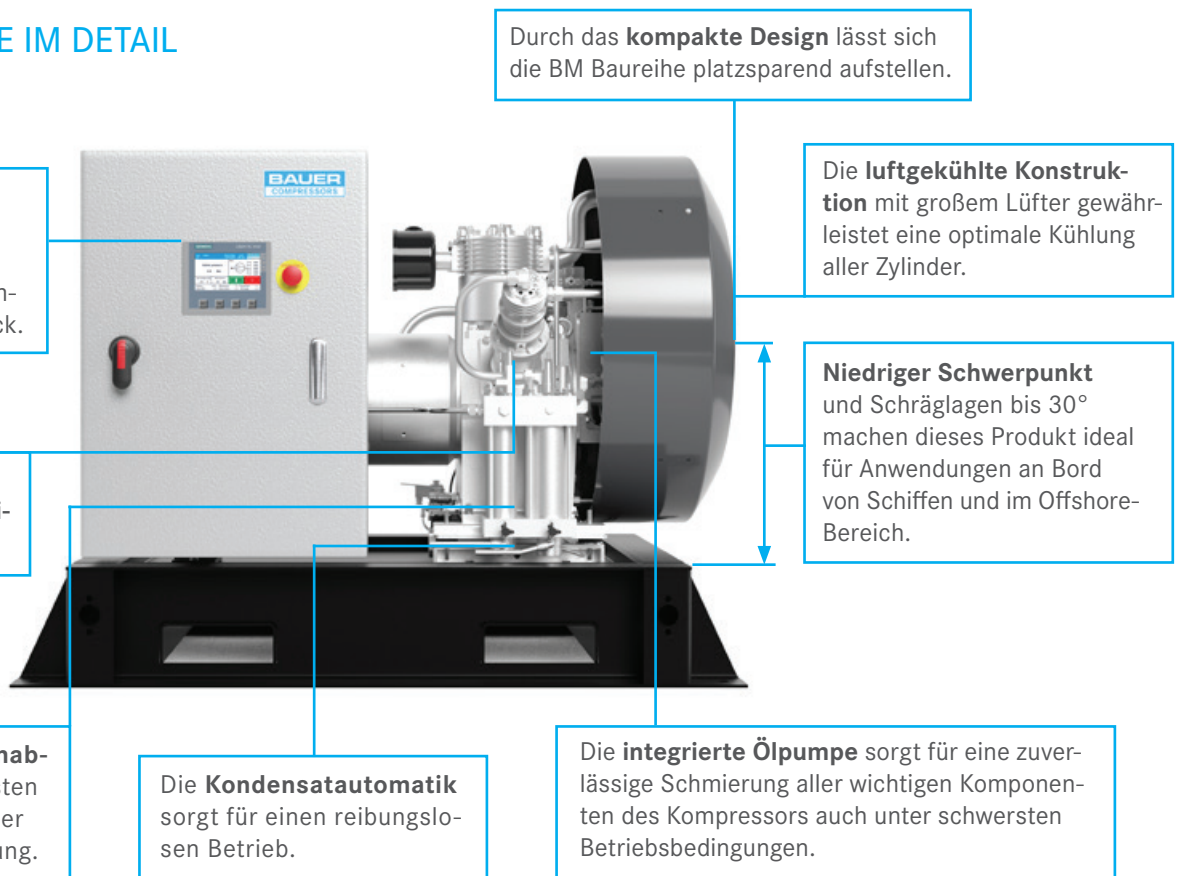
### IHRE VORTEILE

- › Zuverlässige und robuste Maschinen, die auf unserer jahrzehntelangen Erfahrung basieren
- › Leicht und kompakt mit geringem Platzbedarf für die Installation
- › Hervorragende Performance, auch bei hohen Umgebungstemperaturen
- › Geeignet für härteste Einsatzbedingungen

Herausragende Qualität, Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit sowie Wartungsfreundlichkeit und Kosteneffizienz machen die BM Baureihe weltweit zur ersten Wahl.

Der geringe Ölverbrauch, lange Wartungsintervalle und transparente Wartungssätze reduzieren zudem die Total Cost of Ownership (TCO).

## DIE BM BAUREIHE IM DETAIL



Die optionale **C-CONTROL** mit Touchscreen-Display ermöglicht eine einfache Bedienung sowie einen umfassenden Systemüberblick.

Alle Verdichtungsstufen sind mit **Sicherheitsventilen** ausgestattet.

Integrierte **Zwischenabscheider** gewährleisten eine hohe Effizienz der Kondensatabscheidung.

Die **Kondensatautomatik** sorgt für einen reibungslosen Betrieb.

Durch das **kompakte Design** lässt sich die BM Baureihe platzsparend aufstellen.

Die **luftgekühlte Konstruktion** mit großem Lüfter gewährleistet eine optimale Kühlung aller Zylinder.

**Niedriger Schwerpunkt** und Schräglagen bis 30° machen dieses Produkt ideal für Anwendungen an Bord von Schiffen und im Offshore-Bereich.

Die **integrierte Ölpumpe** sorgt für eine zuverlässige Schmierung aller wichtigen Komponenten des Kompressors auch unter schwersten Betriebsbedingungen.

## SERVICE & SUPPORT

Für die Kompressoren der BAUER BM Baureihe gilt die gleiche BAUER Lifecycle Performance Garantie wie für alle anderen BAUER Produkte: Dies umfasst eine langjährige Ersatzteilversorgung während der gesamten Lebensdauer des Produkts. Hinzu kommt technischer Support rund um die Uhr und 365 Tage im Jahr direkt durch BAUER oder das umfangreiche Netz von BAUER Vertragshändlern vor Ort.

## OPTIONEN

- › Kompressorsteuerung C-CONTROL basic und C-CONTROL +
- › Druck- und Temperaturüberwachung aller Verdichterstufen
- › Zwischendruckmanometer
- › Passende Luft- und Gasaufbereitungssysteme
- › Heavy-Duty-Rahmen mit integrierten Staplertaschen und konstruktiven Verankerungen
- › DNV Abnahme

Typen- bezeichnung	Effektive Liefermenge <sup>1</sup>			Fre- quenz	Abschaltdruck <sup>2</sup>		Anzahl Stufen	Drehzahl ca.	Motor- leistung	Nettogewicht ca.	
	l/min	m <sup>3</sup> /h	cfm		bar	psig				kg	lbs
<b>BM BAUREIHE 40 bar, 50 Hz</b>											
BM6.1/40-11	750	45	26.5	50	35	508	2	1480	11	355	783
BM10.1/40-15	1000	60	35.3	50	35	508	2	1470	15	380	838
BM18.1/40-30	2090	125.4	73.8	50	40	580	2	1470	30	910	2006
BM28.1/40-45	2880	172.8	101.7	50	40	580	2	1480	45	990	2183
BM45.1/40-75	4900	294	173	50	40	580	2	1480	75	1900	4189
BM70.1/30-110	7000	420	247.2	50	30	435	2	1480	110	2300	5071
<b>BM BAUREIHE 100 bar, 50 Hz</b>											
BM5.1/100-11	620	37.2	21.9	50	100	1450	3	1480	11	365	805
BM10.1/100-18.5	1000	60	35.3	50	100	1450	3	1480	18.5	440	970
BM20.1/100-37	2100	126	74.2	50	100	1450	3	1480	37	960	2116
BM30.1/100-55	3000	180	105.9	50	100	1450	3	1480	55	1100	2425
BM60.1/100-110	6000	360	211.9	50	100	1450	3	1480	110	2300	5071
BM70.1/100-132	7200	432	254.3	50	100	1450	3	1480	132	2400	5291

Typen- bezeichnung	Effektive Liefermenge <sup>1</sup>			Fre- quenz	Abschaltdruck <sup>2</sup>		Anzahl Stufen	Drehzahl ca.	Motor- leistung	Nettogewicht ca.	
	l/min	m <sup>3</sup> /h	cfm		bar	psig				kg	lbs
<b>BM BAUREIHE 40 bar, 60 Hz</b>											
BM6.1/40-15	900	54	31.8	60	35	508	2	1780	15	355	783
BM10.1/40-18.5	1230	73.8	43.4	60	35	508	2	1780	18.5	380	838
BM18.1/40-37	2540	152.4	89.7	60	40	580	2	1780	37	910	2006
BM28.1/40-55	3470	208.2	122.5	60	40	580	2	1780	55	990	2183
BM45.1/40-55	3950	237	139.5	60	40	580	2	1170	55	1900	4189
BM70.1/30-90	5600	336	197.8	60	30	435	2	1170	90	2300	5071
<b>BM BAUREIHE 100 bar, 60 Hz</b>											
BM5.1/100-15	750	45	26.5	60	100	1450	3	1780	15	365	805
BM10.1/100-22	1250	75	44.1	60	100	1450	3	1780	22	440	970
BM20.1/100-45	2580	154.8	91.1	60	100	1450	3	1780	45	960	2116
BM30.1/100-75	3610	216.6	127.5	60	100	1450	3	1780	75	1100	2425
BM60.1/100-90	4730	283.8	167	60	80	1160	3	1170	90	2300	5071
BM70.1/100-110	5670	340.2	200.2	60	80	1160	3	1170	110	2400	5291

<sup>1</sup> Fördervolumenstrom nach ISO 1217, Leistungsaufnahme bei atmosphärischem Ansaugdruck und maximalem Enddruck bei definierten Rahmenbedingungen.

<sup>2</sup> Max. Abschaltdruck. Einstelldruck Sicherheitsventil 10% höher.

**BAUER KOMPRESSOREN GmbH**  
 Stäblistr. 8  
 81477 München  
 Tel. +49 (0) 89 78049-0  
 Fax +49 (0) 89 78049-167  
[info@bauer-kompressoren.de](mailto:info@bauer-kompressoren.de)  
[bauer-kompressoren.de](http://bauer-kompressoren.de)



**BM BAUREIHE DE**  
 N46865  
 01.2023

Technische Änderungen vorbehalten