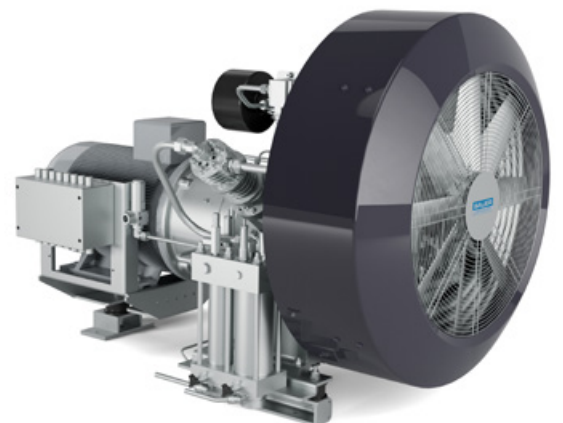


# BM BAUREIHE

LUFTGEKÜHLTE MITTELDRUCK-KOMPRESSOREN ZUR  
VERDICHTUNG 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 7,5 – 110 kW mit Liefermengen von 470 – 6200 l/min. Die Kompressoren sind in einer 2-stufigen Ausführung für Enddrücke bis zu 30 bar oder in einer 3-stufigen Ausführung für Enddrücke bis zu 40 bar und 100 bar erhältlich.

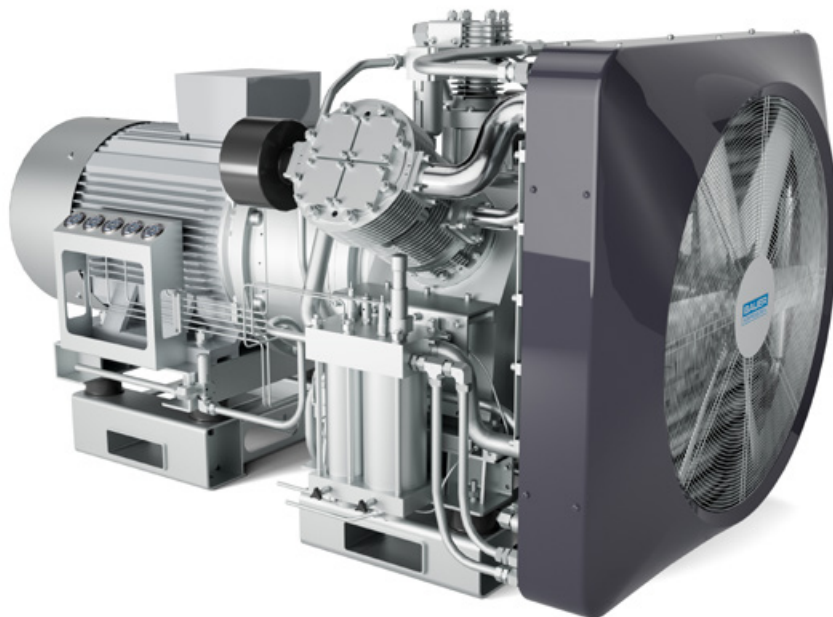
### TYPISCHE EINSATZGEBIETE DER BM BAUREIHE

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

### FEATURES

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

- › 30 bis 110 bar
- › 470 bis 6200 l/min
- › 7,5 bis 110 kW



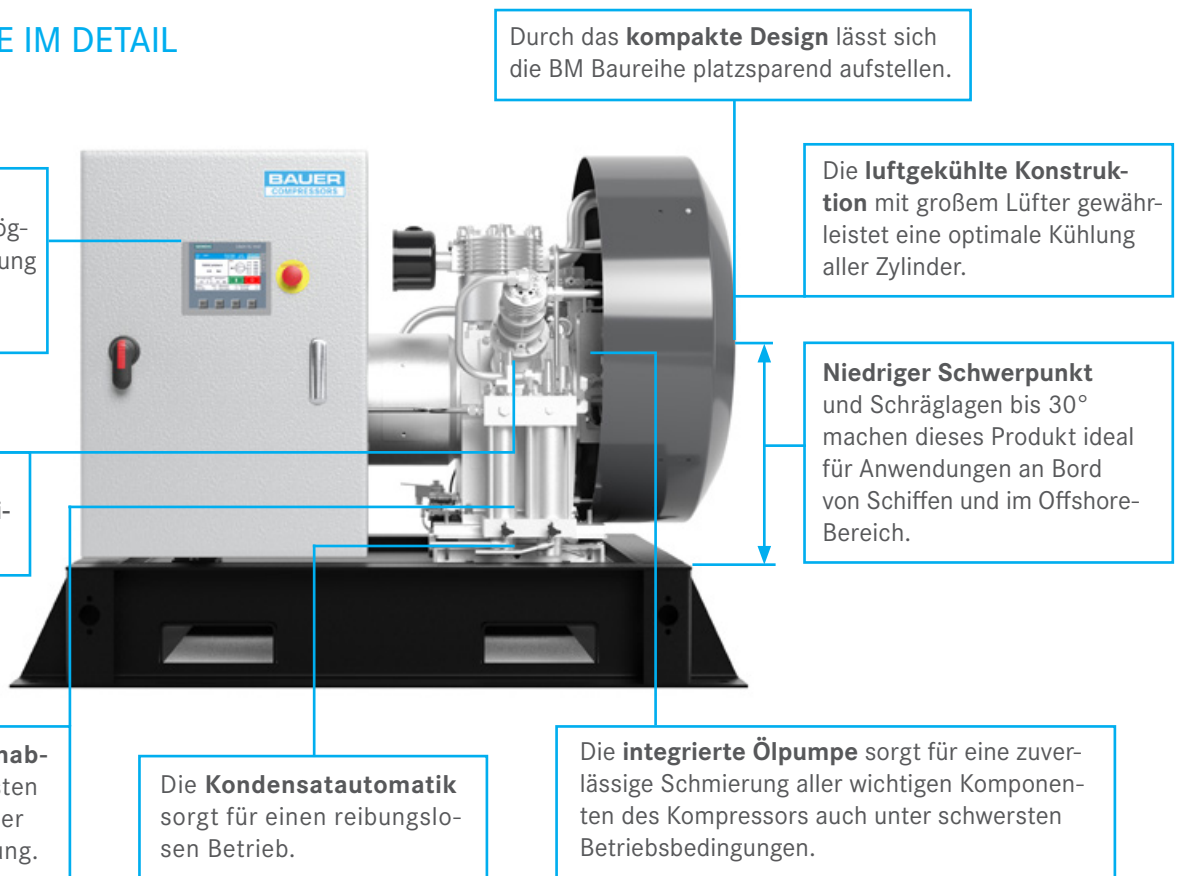
### IHRE VORTEILE

- › 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 **B-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 B-CONTROL-C II
- › Druck- und Temperaturüberwachung aller Verdichterstufen
- › Zwischendruckmanometer
- › Ölumpfheizung
- › Passende Luft- und Gasaufbereitungssysteme
- › Heavy-Duty-Rahmen mit integrierten Staplertaschen und konstruktiven Verankerungen
- › Klassifikationsabnahme (DNV, ABS, RINA)

Typen- bezeichnung	Effektive Liefermenge <sup>1</sup>			Fre- quenz	Abschaltdruck <sup>2</sup>		Anzahl Stufen	Drehzahl ca.	Motor- leistung	Nettogewicht ca.	
	l/min	m³/h	cfm		bar	psig				U/min	kW
<b>BM Baureihe 30 bar, 50 Hz</b>											
BM5.1/30-7.5-V	470	28,2	16,6	50	30	435	2	1470	7,5	180	400
BM6.1/30-11	780	46,8	27,5	50	30	435	2	1470	11	380	840
BM10.1/30-15	1130	67,8	40	50	30	435	2	1480	15	395	870
<b>BM Baureihe 40 bar, 50 Hz</b>											
BM6.1/40-11	660	39,6	23,3	50	40	580	3	1470	11	425	935
BM10.1/40-15	1080	64,8	38,1	50	40	580	3	1480	15	440	970
BM20.1/40-30	2210	132,6	78	50	40	580	3	1475	30	960	2115
BM30.1/40-45	3110	186,6	110	50	40	580	3	1480	45	1075	2370
BM60.1/40-90	6200	372	219	50	40	580	3	1480	90	2040	4495
<b>BM Baureihe 100 bar, 50 Hz</b>											
BM6.1/100-15	630	37,8	22,2	50	100	1450	3	1470	11	435	960
BM10.1/100-18.5	1060	63,6	37,4	50	100	1450	3	1485	18.5	475	1045
BM20.1/100-37	2180	130,8	77	50	100	1450	3	1485	37	1010	2225
BM30.1/100-55	3080	184,8	109	50	100	1450	3	1485	55	1150	2535
BM60.1/100-110	6150	369	217	50	100	1450	3	1485	110	2390	5270

Typen- bezeichnung	Effektive Liefermenge <sup>1</sup>			Fre- quenz	Abschaltdruck <sup>2</sup>		Anzahl Stufen	Drehzahl ca.	Motor- leistung	Nettogewicht ca.	
	l/min	m³/h	cfm		bar	psig				U/min	kW
<b>BM Baureihe 30 bar, 60 Hz</b>											
BM5.1/30-7.5-V	570	34,2	20,1	60	30	435	2	1780	7,5	180	400
BM6.1/30-15	970	58,2	34,3	60	30	435	2	1780	15	390	860
BM10.1/30-18.5	1350	81	47,7	60	30	435	2	1780	18,5	435	960
<b>BM Baureihe 40 bar, 60 Hz</b>											
BM6.1/40-15	800	48	28,2	60	40	508	3	1770	15	435	960
BM10.1/40-18.5	1300	78	45,9	60	40	508	3	1780	18,5	475	1045
BM20.1/40-37	2670	160,2	94,3	60	40	580	3	1780	37	980	2160
BM30.1/40-55	3750	225	132	60	40	580	3	1780	55	1150	2535
BM60.1/40-75	4960	297,6	175	60	40	580	3	1185	75	2350	5180
<b>BM Baureihe 80/100 bar, 60 Hz</b>											
BM6.1/100-15	760	45,6	26,8	60	100	1450	3	1775	15	435	960
BM10.1/100-22	1280	76,8	45,2	60	100	1450	3	1780	22	490	1080
BM20.1/100-45	2620	157,2	92,5	60	100	1450	3	1780	45	1040	2295
BM30.1/100-75	3690	221,4	130	60	100	1450	3	1780	75	1300	2865
BM60.1/80-90	4910	294,6	173	60	80	1160	3	1185	90	2460	5425

1 Fördervolumenstrom nach ISO 1217, Leistungsaufnahme bei atmosphärischem Ansaugdruck und maximalem Enddruck bei definierten Rahmenbedingungen.  
 2 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  
 03.2025

Technische Änderungen vorbehalten