

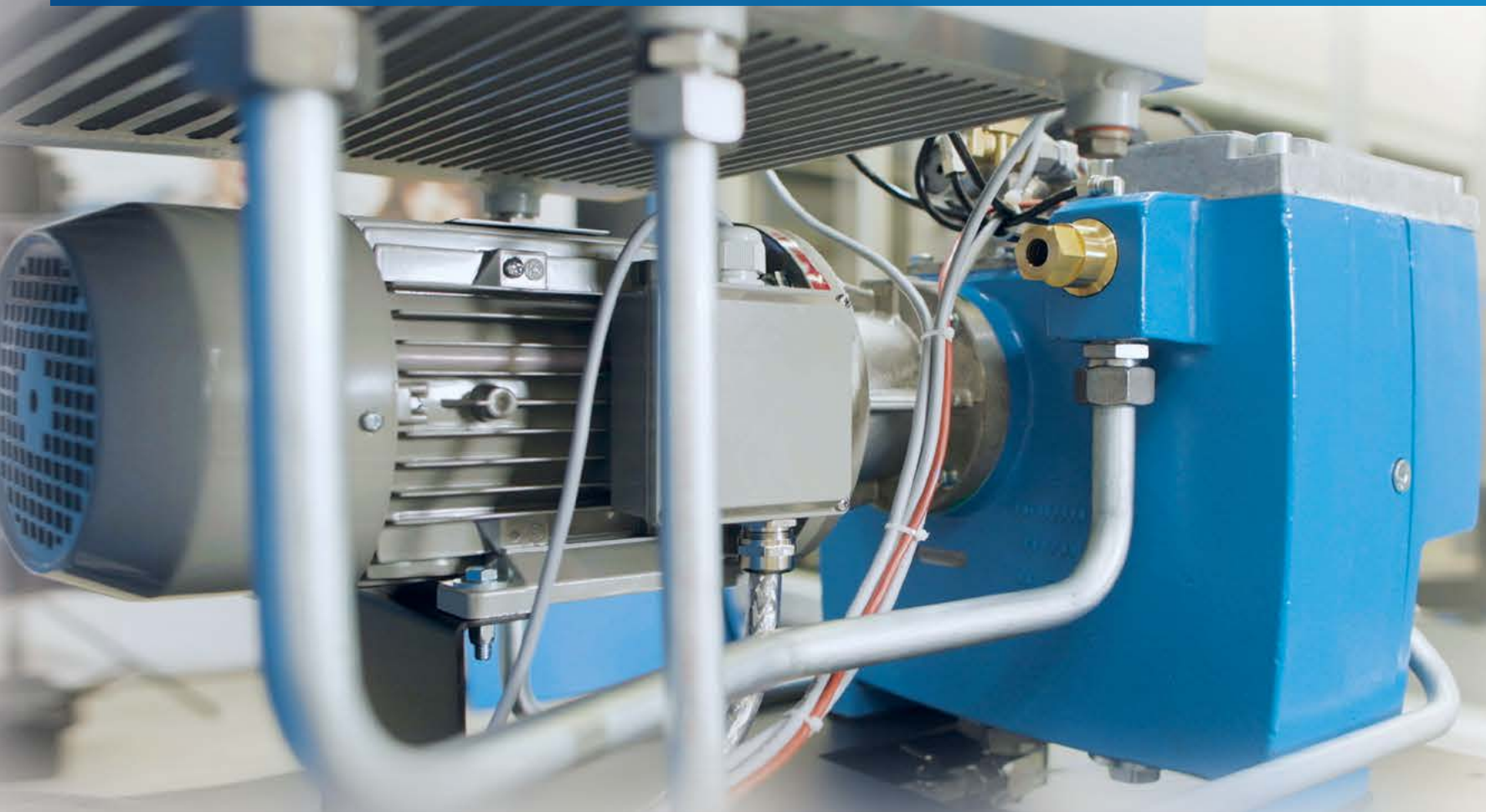
BOGE C PM-Baureihe

Best in Class



Family-made  since 1907

Bestwerte dank hocheffizientem Permanentmagnetmotor

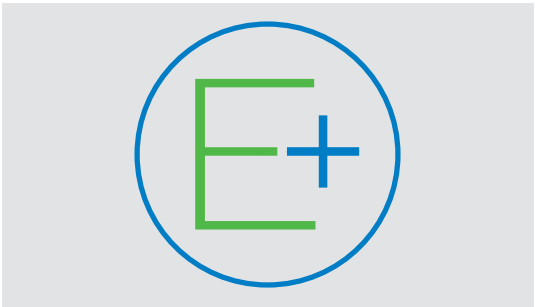


Die C-Baureihe von BOGE ist seit jeher der Liebling unserer Kunden – mit ihrer modularen Bauweise, den flexiblen Ausbau-Optionen und ... dem schmalsten Footprint ihrer Klasse. BOGE verbessert die C-Baureihe einmal mehr im Leistungsbereich von 5,5 bis 11 kW mit dem hocheffizienten Permanentmagnetmotor, der bessere Leistungswerte mit einem erfreulich geringen Schallpegel verbindet. Die sprichwörtliche Flexibilität der C-Baureihe bleibt indes erhalten: Ob Trockner, Behälter oder übergeordnete Steuerung – Sie haben die Wahl!



An der Liefermenge gedreht

Permanentmagnetmotoren (PM) sind nicht nur der Schlüssel für eine niedrigere Schallemission. Insbesondere Liefermenge und Effizienz profitieren von diesen Motoren: So können alle Schraubenkompressoren der C-Baureihe mit PM-Technologie bei gleichbleibender Leistungsaufnahme eine deutlich höhere Liefermenge ausweisen. Ob frequenzgeregelt oder mit Direktantrieb – so halten überall hohe Liefermengen im Dauerbetrieb Einzug.



Energieverbrauch gedrosselt

Vom reduzierten Energieverbrauch der neuen BOGE Schraubenkompressoren mit Permanentmagnetmotor profitiert praktisch jede Branche, die auf nachhaltige Druckluft setzt. Bei der C 9 PM etwa – einem frequenzgeregelten Modell der 7,5-kW-Klasse – liegt der Einspareffekt im Energieverbrauch bei über sechs Prozent. Gerade im Teillastbereich warten alle Modelle der C PM-Baureihe mit deutlich verbesserten Effizienzwerten auf.



Wartungsfreundlichkeit erhöht

Aus gutem Grund geht BOGE beim Konstruktionsprinzip eigene Wege: Während bei vielen Wettbewerbern Motor und Verdichterstufe ein festes Bauteil bilden, setzt die neue C-Baureihe auf eine klare Trennung von Verdichterstufe und Permanentmagnetmotor – diese Unabhängigkeit ist ein klarer Vorteil, wenn eines der Bauteile getauscht oder gewartet werden muß. In Kombination mit dem einfachen Zugang ergibt sich ein ausgesprochen wartungsfreundliches Konzept.



BOGE Typ	Höchstdruck		Effektive Liefermenge 50 Hz				Motorleistung		Maße B x T x H mm	Gewicht kg
	bar	psig	m³/min	cfm	m³/min (max)	cfm (max)	kW	PS		
C 7 PM	7,5	109	0,30	10,59	0,94	33,17	5,5	7,5	1060 x 631 x 854	217
C 7 PMR	10	145	0,30	10,59	0,82	28,94	5,5	7,5	1840 x 804 x 1404	357
C 7 PMDR	13	189	0,32	11,29	0,68	24,00	5,5	7,5	1990 x 804 x 1404	395
C 9 PM	7,5	109	0,30	10,59	1,36	47,99	7,5	10	1060 x 631 x 854	220
C 9 PMR	10	145	0,30	10,59	1,23	43,40	7,5	10	1840 x 804 x 1404	360
C 9 PMDR	13	189	0,32	11,29	1,02	35,99	7,5	10	1990 x 804 x 1404	409
C 14 PM	7,5	109	0,30	10,59	1,74	61,40	11	15	1060 x 631 x 854	220
C 14 PMR	10	145	0,30	10,59	1,50	52,93	11	15	1840 x 804 x 1404	360
C 14 PMDR	13	189	0,32	11,29	1,28	45,17	11	15	1990 x 804 x 1404	409