

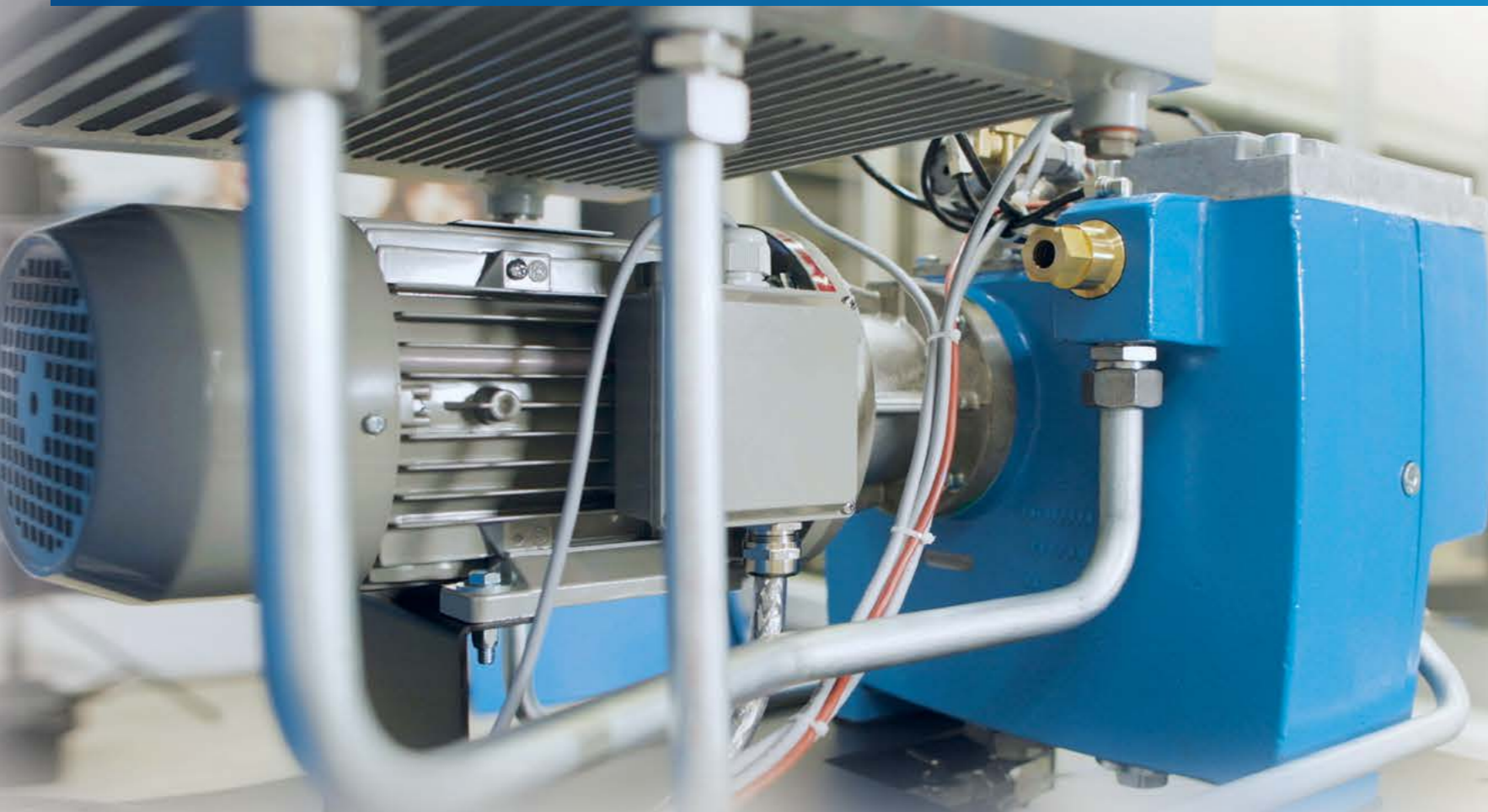
## BOGE C PM-serie

Best in Class



*Family-made  since 1907*

Zeer goede prestaties dankzij de uiterst efficiënte permanente-magneetmotor



De C-serie van BOGE is altijd al de favoriet van onze klanten geweest – vanwege zijn modulaire opzet, de flexibele uitbouwopties en ... de kleinste footprint in zijn klasse. BOGE verbetert de C-serie opnieuw in het capaciteitsbereik van 5,5 tot 11 kW met de zeer efficiënte permanente-magneetmotor. Met deze parmanente-magneetmotor worden betere prestatiewaarden en een uiterst laag geluidsniveau behaald. De flexibiliteit van de C-serie blijft hierbij behouden, naar wens met droger, tank of hogere besturing.



Capaciteit geoptimaliseerd

Permanente-magneetmotoren (PM) zijn niet alleen de sleutel tot een laag geluidsniveau. Met name de capaciteit en efficiëntie hebben profijt van deze motoren: alle schroefcompressoren van de C-serie met PM-technologie kunnen bij gelijke stroomopname een duidelijk hogere capaciteit leveren. Ongeacht of ze frequentiegestuurd zijn of een directe aandrijving hebben - met deze machines kunnen overal hoge capaciteiten worden gerealiseerd in continubedrijf.



Energieverbruik gereduceerd

Van het lagere energieverbruik van de nieuwe BOGE schroefcompressoren met permanente-magneetmotor profiteert praktisch elke sector waarin gebruik wordt gemaakt van duurzame perslucht. Bij de C 9 PM bijvoorbeeld – een frequentiegestuurd model in de 7,5-kW-klasse – ligt de besparing op het energieverbruik rond de zes procent. En juist in het deellastbereik realiseren alle modellen van de C PM-serie duidelijk betere efficiëntiewaarden.



Onderhoudsvriendelijkheid verhoogd

Terwijl bij vele concurrenten de motor en het compressorblok samen één component vormen, heeft de nieuwe C-serie een duidelijke scheiding tussen compressorblok en permanente-magneetmotor. Deze onafhankelijkheid is een duidelijk voordeel als een onderdeel verwisseld of onderhouden moet worden. In combinatie met de eenvoudige toegang ontstaat zo een onderhoudsvriendelijk concept.



BOGE Type	Maximumdruk		Effectieve capaciteit 50 Hz				Motorvermogen		Afmetingen B x D x H	Gewicht kg
	bar	psig	m³/min	cfm	m³/min (max)	cfm (max)	kw	PS	mm	
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





**B**est  
**O**f  
**G**erman  
**E**ngineering

In meer dan 120 landen over de hele wereld vertrouwen klanten op het merk BOGE. Al vier generaties lang steekt het familiebedrijf al zijn ervaring in de ontwikkeling van innovatieve oplossingen en uiterst efficiënte producten voor de persluchtbranche.

