

Schraubenkompressor **C 15 F** bis **C 30 F** Druckluftstation **C 15 FD** bis **C 30 FD** mit Frequenzregelung



Effektive Liefermenge:

0,27 – 3,73 m³/min, 10 – 131 cfm

Druckbereich: 7,5 bis 13 bar, 110 bis 190 psig

Antriebsleistung: 11 – 22 kW, 15 – 30 PS



MAXIMALE EFFIZIENZ

Das BOGE Kompaktmodul in der größeren Bauart bis 22 kW ermöglicht hohe Liefermengen bei niedrigem Leistungsbedarf – für eine effiziente Druckluftversorgung.



FREQUENZREGELUNG

Der Frequenzumrichter sorgt für eine kontinuierliche Volumenstromregelung von 25 bis 100 Prozent. Das ermöglicht eine universelle Anpassung der Druckluftmenge an sich ändernde Betriebsverhältnisse. Weiche Starts und Stopps schonen das Material.



KÄLTETROCKNER

Die Schraubenkompressoren der frequenzgeregelten C-Baureihe verfügen über einen untergebauten Kältetrockner – für besonders hohe Druckluftqualität. Hierfür ist kein zusätzlicher Platz notwendig.



STEUERUNG

Die Kompressorsteuerung erfolgt über die **focus control 2.0*** Steuerung mit integrierter Effizienzanzeige und zahlreichen Steuerungsmöglichkeiten. An diese Steuerung können bis zu vier weitere Kompressoren angeschlossen werden.



Effizienter geht's nicht: Bei diesen riemengetriebenen Kompressoren mit integrierter Frequenzregelung können Sie sicher sein, dass bei sinkendem Druckluftbedarf auch der Energieverbrauch des Kompressors nach unten geht, denn der Frequenzumrichter passt den Volumenstrom kontinuierlich an den Bedarf an. Leerlaufzeiten werden minimiert und Druckschwankungen geglättet. Zusätzlich schonen die weichen Starts und Stopps das Material und verlängern die Lebensdauer des Kompressors.

BOGE Typ	Höchstdruck**		Effektive Liefermenge*		Motorleistung		Maße superschallgedämmt B x T x H mm	Druckluftaustritt	Gewicht superschallgedämmt kg
	bar	psig	m³/min	cfm	kW	PS			
C 15 F	7,5	110	0,4-1,76	14,1-62,15	11,0	15,0	722 x 1080 x 1740	G 1	436
C 15 F	8	115	0,39-1,74	13,77-61,4	11,0	15,0	722 x 1080 x 1740	G 1	436
C 15 F	10	150	0,36-1,53	12,7-54,0	11,0	15,0	722 x 1080 x 1740	G 1	436
C 15 F	13	190	0,27-1,33	9,53-47	11,0	15,0	722 x 1080 x 1740	G 1	436
C 20 F	7,5	110	0,51-2,01	18-92,5	15,0	20,0	722 x 1080 x 1740	G 1	519
C 20 F	8	115	0,49-2,55	17,3-90,1	15,0	20,0	722 x 1080 x 1740	G 1	519
C 20 F	10	150	0,45-2,25	15,9-79,5	15,0	20,0	722 x 1080 x 1740	G 1	519
C 20 F	13	190	0,54-1,89	19,1-66,7	15,0	20,0	722 x 1080 x 1740	G 1	519
C 25 F	7,5	110	0,67-3,19	23,7-112,6	18,5	25,0	722 x 1080 x 1740	G 1	583
C 25 F	8	115	0,65-3,1	22,9-109,5	18,5	25,0	722 x 1080 x 1740	G 1	583
C 25 F	10	150	0,61-2,71	21,5-95,7	18,5	25,0	722 x 1080 x 1740	G 1	583
C 25 F	13	190	0,45-2,32	15,7-81,9	18,5	25,0	722 x 1080 x 1740	G 1	583
C 30 F	7,5	110	0,82-3,73	28,9-131,3	22,0	30,0	722 x 1080 x 1740	G 1	583
C 30 F	8	115	0,8-3,62	28,5-127,8	22,0	30,0	722 x 1080 x 1740	G 1	583
C 30 F	10	150	0,69-3,21	24,3-113,4	22,0	30,0	722 x 1080 x 1740	G 1	583
C 30 F	13	190	0,55-2,74	19,4-96,8	22,0	30,0	722 x 1080 x 1740	G 1	583
C 15 FD	7,5	110	0,4-1,76	14,1-62,15	11,0	15,0	1072 x 1080 x 1740	G 1	536
C 15 FD	8	115	0,39-1,74	13,77-61,4	11,0	15,0	1072 x 1080 x 1740	G 1	536
C 15 FD	10	150	0,36-1,53	12,7-54,0	11,0	15,0	1072 x 1080 x 1740	G 1	536
C 15 FD	13	190	0,27-1,33	9,53-47	11,0	15,0	1072 x 1080 x 1740	G 1	536
C 20 FD	7,5	110	0,51-2,01	18-92,5	15,0	20,0	1072 x 1080 x 1740	G 1	619
C 20 FD	8	115	0,49-2,55	17,3-90,1	15,0	20,0	1072 x 1080 x 1740	G 1	619
C 20 FD	10	150	0,45-2,25	15,9-79,5	15,0	20,0	1072 x 1080 x 1740	G 1	619
C 20 FD	13	190	0,54-1,89	19,1-66,7	15,0	20,0	1072 x 1080 x 1740	G 1	619
C 25 FD	7,5	110	0,67-3,19	23,7-112,6	18,5	25,0	1072 x 1080 x 1740	G 1	683
C 25 FD	8	115	0,65-3,1	22,9-109,5	18,5	25,0	1072 x 1080 x 1740	G 1	683
C 25 FD	10	150	0,61-2,71	21,5-95,7	18,5	25,0	1072 x 1080 x 1740	G 1	683
C 25 FD	13	190	0,45-2,32	15,7-81,9	18,5	25,0	1072 x 1080 x 1740	G 1	683
C 30 FD	7,5	110	0,82-3,73	28,9-131,3	22,0	30,0	1072 x 1080 x 1740	G 1	681
C 30 FD	8	115	0,8-3,62	28,5-127,8	22,0	30,0	1072 x 1080 x 1740	G 1	681
C 30 FD	10	150	0,69-3,21	24,3-113,4	22,0	30,0	1072 x 1080 x 1740	G 1	681
C 30 FD	13	190	0,55-2,74	19,4-96,8	22,0	30,0	1072 x 1080 x 1740	G 1	681

* Liefermenge der Gesamtanlage nach ISO 1217, Anhang E, bei 20°C Umgebungstemperatur und Höchstdruck. Emissions-Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151:2009 ab 63 dB(A).

** Höchstdruck des Kompressors. Die 7,5 bar Angaben sind als Referenzwerte zu verstehen. Die Maschinen sind auf 8 bar ausgelegt.