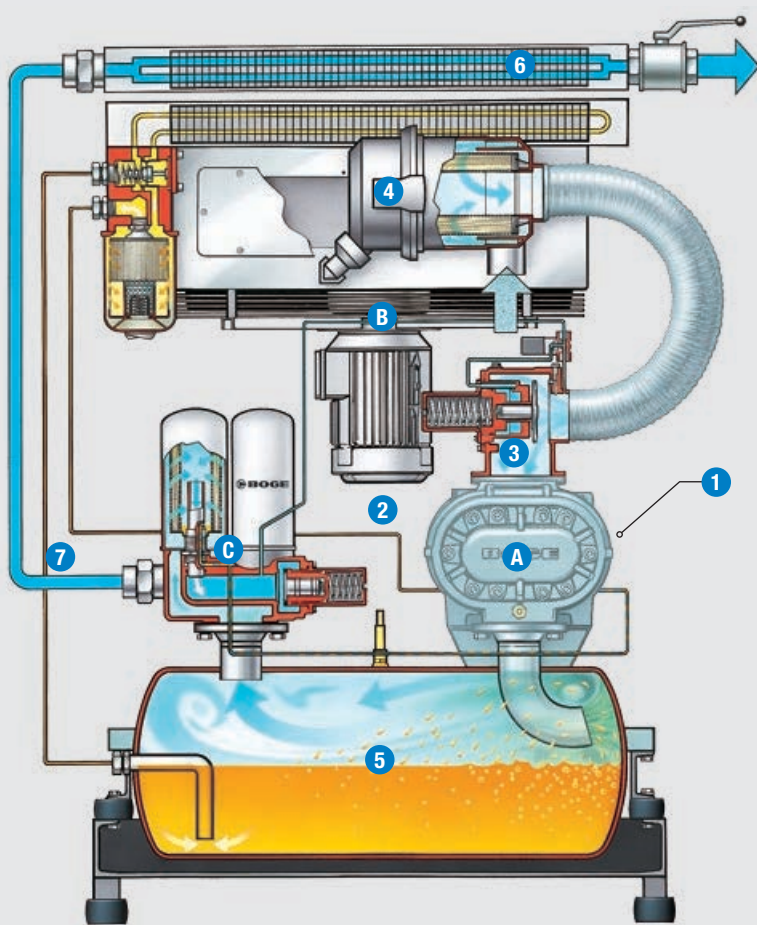




Serie S de BOGE, modelo S-3



La calidad óptima superada de nuevo: la nueva generación de la Serie S de BOGE



Detalles de la nueva generación:

- A** Nueva etapa de compresor BOGE effilence
- B** Nuevo diseño del sistema de ventilación
- C** Separación de aceite optimizada

Ventajas acreditadas de la Serie S de BOGE:

- 1** Motor IE3 altamente eficaz
- 2** Conducción inteligente de aire de refrigeración
- 3** Circuito de aceite sin válvulas con regulador de aspiración multifuncional
- 4** Filtro de aspiración con cartucho de microfiltro de papel
- 5** Sistema de separación de aceite de seguridad con recipiente horizontal
- 6** Refrigeración mediante ventilador independiente
- 7** Tuberías internas de acero
- 8** Cuadro eléctrico integrado
- 9** Estructura de fácil mantenimiento

Ventaja gracias a estructura inteligente:

El modelo BOGE S convence por una estructura bien ideada, un procesamiento de la mayor calidad y una rentabilidad máxima. En cada componente se refleja el know-how dilatado de nuestros ingenieros – una ventaja que percibirá directamente en el funcionamiento diario.

El lubricante ideal para su BOGE S-3: BOGE SYPREM S.

Ventajas:

- Refrigerante y lubricante totalmente sintéticos
- Tendencia reducida a la evaporación; con ello, menor consumo y transmisión de aceite a la red de aire comprimido
- Vida útil más prolongada: intervalos de cambio de hasta 9.000 horas de servicio
- Índice de viscosidad 55 para comportamiento de temperatura óptimo y amplio rango de temperatura de servicio
- Impide la formación de depósitos; con ello, vida útil más prolongada de la etapa de compresor y los medios filtrantes

El uso de BOGE SYPREM S permite una prolongación de la garantía a cinco años en el marco del programa de garantía BOGE best^{cair}. Para más información, véase www.boge.de.

Uno de los mejores perfeccionado un poco más: la Serie S ha marcado pautas en la producción eficaz y fiable de aire comprimido. BOGE ha perfeccionado ahora uno de los mejores modelos de compresores de tornillo del mercado. Manteniendo la acreditada filosofía de diseño, se ha podido optimizar considerablemente la eficacia, la marcha suave y el nivel de presión acústica. Alégrese por la mejor Serie S que se ha diseñado.

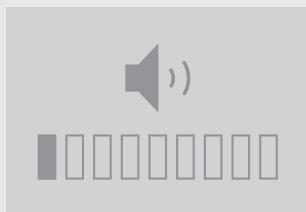


La fig. muestra la versión con secador integrado



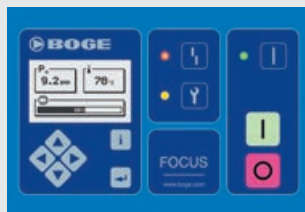
MÁS EFICAZ

La nueva generación de la Serie S de BOGE incluye la etapa de compresor más eficaz que BOGE ha fabricado nunca: BOGE effilience. Montado en cada máquina a nivel estándar del modelo S-3, incorpora BOGE effilience con un mayor rendimiento volumétrico y un sistema de separación de aceite mejorado, para aumentar la eficiencia de la nueva generación de compresores.



MÁS SILENCIOSO

Junto con la innovadora etapa de compresor BOGE effilience, la unidad de ventilador de diseño novedoso permite que el modelo BOGE S-3 sea más silencioso que nunca. Su velocidad se ha reducido a la mitad, y con ello, el nivel de presión acústica ha disminuido – mejorando el aire de refrigeración y permitiendo por tanto una potencia de refrigeración más estable. Resultado: la Serie S más silenciosa que se ha diseñado.



MANDO ACREDITADO

El compresor se controla de serie con un mando FOCUS cómodo y fácilmente accesible que ofrece numerosas funciones de vigilancia y control y permite su integración en mandos de orden superior.



DISEÑO ACREDITADO

En todas las modificaciones se ha conservado el diseño acreditado de la Serie S: Siga beneficiándose de la corriente de aire de refrigeración y del sistema de separación de aceite eficaz con recipiente horizontal, y de la calidad superior de uno de los compresores de tornillo más fiables del mercado.

BOGE Tipo	Presión máxima**		Volumen de suministro efectivo*		Potencia nominal				Medidas ¹⁾ insonorizado A x P x H mm	Medidas ²⁾ super- insonorizado A x P x H mm	Salida de aire com- primido	Peso insono- rizado kg	Peso super- insono- rizado kg
					Acciona- miento principal		Motor de ventilador						
	bar	psig	m ³ /min	cfm	kW	CV	kW	CV					
S 31-3	7.5	110	4.00	142	22	30	0.75	1.0	1615x990x1450	-	G 1¼	750	-
S 31-3	8	115	3.88	138	22	30	0.75	1.0	1615x990x1450	-	G 1¼	750	-
S 31-3	10	150	3.35	119	22	30	0.75	1.0	1615x990x1450	-	G 1¼	750	-
S 31-3	13	190	2.73	97	22	30	0.75	1.0	1615x990x1450	-	G 1¼	750	-
S 40-3	7.5	110	5.47	194	30	40	0.75	1.0	1615x990x1450	-	G 1¼	842	-
S 40-3	8	115	5.31	188	30	40	0.75	1.0	1615x990x1450	-	G 1¼	842	-
S 40-3	10	150	4.77	169	30	40	0.75	1.0	1615x990x1450	-	G 1¼	842	-
S 40-3	13	190	3.91	139	30	40	0.75	1.0	1615x990x1450	-	G 1¼	842	-
SD 40-3	7.5	110	5.47	194	30	40	0.75	1.0	1615x990x1730	-	G 1¼	970	-
SD 40-3	8	115	5.31	188	30	40	0.75	1.0	1615x990x1730	-	G 1¼	970	-
SD 40-3	10	150	4.77	169	30	40	0.75	1.0	1615x990x1730	-	G 1¼	970	-
SD 40-3	13	190	3.91	139	30	40	0.75	1.0	1615x990x1730	-	G 1¼	970	-
S 40-3 BLUEKAT	7.5	110	5.47	194	30	40	0.75	1.0	2258x960x1450	-	G 1¼	1100	-
S 40-3 BLUEKAT	8	115	5.31	188	30	40	0.75	1.0	2258x960x1450	-	G 1¼	1100	-
S 40-3 BLUEKAT	10	150	4.77	169	30	40	0.75	1.0	2258x960x1450	-	G 1¼	1100	-
S 40-3 BLUEKAT	13	190	3.91	139	30	40	0.75	1.0	2258x960x1450	-	G 1¼	1100	-
S 50-3	7.5	110	6.64	235	37	50	1.5	2.0	1615x990x1450	1615x990x1950	G 1¼	843	873
S 50-3	8	115	6.45	228	37	50	1.5	2.0	1615x990x1450	1615x990x1950	G 1¼	843	873
S 50-3	10	150	5.77	204	37	50	1.5	2.0	1615x990x1450	1615x990x1950	G 1¼	843	873
S 50-3	13	190	4.92	174	37	50	1.5	2.0	1615x990x1450	1615x990x1950	G 1¼	843	873
SD 50-3	7.5	110	6.64	235	37	50	1.5	2.0	1615x990x1730	1615x990x1950	G 1¼	971	1001
SD 50-3	8	115	6.45	228	37	50	1.5	2.0	1615x990x1730	1615x990x1950	G 1¼	971	1001
SD 50-3	10	150	5.77	204	37	50	1.5	2.0	1615x990x1730	1615x990x1950	G 1¼	971	1001
SD 50-3	13	190	4.92	174	37	50	1.5	2.0	1615x990x1730	1615x990x1950	G 1¼	971	1001
S 50-3 BLUEKAT	7.5	110	6.64	235	37	50	1.5	2.0	-	2258x960x1955	G 1¼	-	1320
S 50-3 BLUEKAT	8	115	6.45	228	37	50	1.5	2.0	-	2258x960x1955	G 1¼	-	1320
S 50-3 BLUEKAT	10	150	5.77	204	37	50	1.5	2.0	-	2258x960x1955	G 1¼	-	1320
S 50-3 BLUEKAT	13	190	4.92	174	37	50	1.5	2.0	-	2258x960x1955	G 1¼	-	1320
S 60-3	7.5	110	7.52	266	45	60	1.5	2.0	1615x990x1450	1615x990x1950	G 1¼	994	1024
S 60-3	8	115	7.30	258	45	60	1.5	2.0	1615x990x1450	1615x990x1950	G 1¼	994	1024
S 60-3	10	150	6.54	231	45	60	1.5	2.0	1615x990x1450	1615x990x1950	G 1¼	994	1024
S 60-3	13	190	5.60	198	45	60	1.5	2.0	1615x990x1450	1615x990x1950	G 1¼	994	1024
SD 60-3	7.5	110	7.52	266	45	60	1.5	2.0	1615x990x1730	1615x990x1950	G 1¼	1122	1152
SD 60-3	8	115	7.30	258	45	60	1.5	2.0	1615x990x1730	1615x990x1950	G 1¼	1122	1152
SD 60-3	10	150	6.54	231	45	60	1.5	2.0	1615x990x1730	1615x990x1950	G 1¼	1122	1152
SD 60-3	13	190	5.60	198	45	60	1.5	2.0	1615x990x1730	1615x990x1950	G 1¼	1122	1152
SF 60-3	7.5	110	1.63 - 7.52	58 - 266	45	60	1.5	2.0	1615x990x1450	1615x990x1950	G 1¼	1057	1087
SF 60-3	8	115	1.58 - 7.30	56 - 258	45	60	1.5	2.0	1615x990x1450	1615x990x1950	G 1¼	1057	1087
SF 60-3	10	150	1.43 - 6.53	51 - 231	45	60	1.5	2.0	1615x990x1450	1615x990x1950	G 1¼	1057	1087
SF 60-3	13	190	1.19 - 5.67	43 - 201	45	60	1.5	2.0	1615x990x1450	1615x990x1950	G 1¼	1057	1087
SDF 60-3	7.5	110	1.63 - 7.52	58 - 266	45	60	1.5	2.0	1615x990x1730	1615x990x1950	G 1¼	1122	1152
SDF 60-3	8	115	1.58 - 7.30	56 - 258	45	60	1.5	2.0	1615x990x1730	1615x990x1950	G 1¼	1122	1152
SDF 60-3	10	150	1.43 - 6.53	51 - 231	45	60	1.5	2.0	1615x990x1730	1615x990x1950	G 1¼	1122	1152
SDF 60-3	13	190	1.19 - 5.67	43 - 201	45	60	1.5	2.0	1615x990x1730	1615x990x1950	G 1¼	1122	1152
S 61-3	7.5	110	8.09	286	45	60	1.5	2.0	1995x1065x1455	1995x1065x1950	G 1½	1180	1230
S 61-3	8	115	7.85	278	45	60	1.5	2.0	1995x1065x1455	1995x1065x1950	G 1½	1180	1230
S 61-3	10	150	7.10	251	45	60	1.5	2.0	1995x1065x1455	1995x1065x1950	G 1½	1180	1230
S 61-3	13	190	6.03	213	45	60	1.5	2.0	1995x1065x1455	1995x1065x1950	G 1½	1180	1230
SD 61-3	7.5	110	8.09	286	45	60	1.5	2.0	1995x1065x1950	1995x1065x1950	G 1½	1330	1380
SD 61-3	8	115	7.85	278	45	60	1.5	2.0	1995x1065x1950	1995x1065x1950	G 1½	1330	1380
SD 61-3	10	150	7.10	251	45	60	1.5	2.0	1995x1065x1950	1995x1065x1950	G 1½	1330	1380
SD 61-3	13	190	6.03	213	45	60	1.5	2.0	1995x1065x1950	1995x1065x1950	G 1½	1330	1380
S 75-3	7.5	110	10.18	360	55	75	2.2	3.0	1995x1065x1950	1995x1065x1950	G 1½	1260	1310
S 75-3	8	115	9.88	349	55	75	2.2	3.0	1995x1065x1950	1995x1065x1950	G 1½	1260	1310
S 75-3	10	150	9.04	320	55	75	2.2	3.0	1995x1065x1950	1995x1065x1950	G 1½	1260	1310
S 75-3	13	190	7.45	264	55	75	2.2	3.0	1995x1065x1950	1995x1065x1950	G 1½	1260	1310
SD 75-3	7.5	110	10.18	360	55	75	2.2	3.0	1995x1065x1950	1995x1065x1950	G 1½	1430	1480
SD 75-3	8	115	9.88	349	55	75	2.2	3.0	1995x1065x1950	1995x1065x1950	G 1½	1430	1480
SD 75-3	10	150	9.04	320	55	75	2.2	3.0	1995x1065x1950	1995x1065x1950	G 1½	1430	1480
SD 75-3	13	190	7.45	264	55	75	2.2	3.0	1995x1065x1950	1995x1065x1950	G 1½	1430	1480

BOGE Tipo	Presión máxima**		Volumen de suministro efectivo*		Potencia nominal				Medidas ¹⁾ insonorizado A x P x H	Medidas ²⁾ super- insonorizado A x P x H	Salida de aire com- primido	Peso insono- rizado	Peso super- insono- rizado
	bar	psig	m³/min	cfm	Acciona- miento principal		Motor de ventilador		mm	mm	kg	kg	
					kW	CV	kW	CV					
S 90-3	7.5	110	11.69	413	65	90	2.2	3.0	1995x1065x1455	1995x1065x1950	G 1½	1328	1378
S 90-3	8	115	11.35	401	65	90	2.2	3.0	1995x1065x1455	1995x1065x1950	G 1½	1328	1378
S 90-3	10	150	10.18	360	65	90	2.2	3.0	1995x1065x1455	1995x1065x1950	G 1½	1328	1378
S 90-3	13	190	8.87	314	65	90	2.2	3.0	1995x1065x1455	1995x1065x1950	G 1½	1328	1378
SD 90-3	7.5	110	11.69	413	65	90	2.2	3.0	1995x1065x1950	1995x1065x1950	G 1½	1498	1548
SD 90-3	8	115	11.35	401	65	90	2.2	3.0	1995x1065x1950	1995x1065x1950	G 1½	1498	1548
SD 90-3	10	150	10.18	360	65	90	2.2	3.0	1995x1065x1950	1995x1065x1950	G 1½	1498	1548
SD 90-3	13	190	8.87	314	65	90	2.2	3.0	1995x1065x1950	1995x1065x1950	G 1½	1498	1548
S 100-3	7.5	110	13.18	466	75	100	2.2	3.0	1995x1065x1455	1995x1065x1950	G 1½	1358	1408
S 100-3	8	115	12.80	452	75	100	2.2	3.0	1995x1065x1455	1995x1065x1950	G 1½	1358	1408
S 100-3	10	150	11.00	389	75	100	2.2	3.0	1995x1065x1455	1995x1065x1950	G 1½	1358	1408
S 100-3	13	190	9.53	337	75	100	2.2	3.0	1995x1065x1455	1995x1065x1950	G 1½	1358	1408
SD 100-3	7.5	110	13.18	466	75	100	2.2	3.0	1995x1065x1950	1995x1065x1950	G 1½	1528	1578
SD 100-3	8	115	12.80	452	75	100	2.2	3.0	1995x1065x1950	1995x1065x1950	G 1½	1528	1578
SD 100-3	10	150	11.00	389	75	100	2.2	3.0	1995x1065x1950	1995x1065x1950	G 1½	1528	1578
SD 100-3	13	190	9.53	337	75	100	2.2	3.0	1995x1065x1950	1995x1065x1950	G 1½	1528	1578
SF 100-3	7.5	110	3.00 - 13.18	106 - 466	75	100	2.2	3.0	2043x1065x1455	2043x1065x1950	G 1½	1388	1438
SF 100-3	8	115	2.91 - 12.80	103 - 452	75	100	2.2	3.0	2043x1065x1455	2043x1065x1950	G 1½	1388	1438
SF 100-3	10	150	2.58 - 11.00	92 - 389	75	100	2.2	3.0	2043x1065x1455	2043x1065x1950	G 1½	1388	1438
SF 100-3	13	190	2.09 - 9.53	74 - 337	75	100	2.2	3.0	2043x1065x1455	2043x1065x1950	G 1½	1388	1438
SDF 100-3	7.5	110	3.00 - 13.18	106 - 466	75	100	2.2	3.0	2043x1065x1950	2043x1065x1950	G 1½	1538	1588
SDF 100-3	8	115	2.91 - 12.80	103 - 452	75	100	2.2	3.0	2043x1065x1950	2043x1065x1950	G 1½	1538	1588
SDF 100-3	10	150	2.58 - 11.00	92 - 389	75	100	2.2	3.0	2043x1065x1950	2043x1065x1950	G 1½	1538	1588
SDF 100-3	13	190	2.09 - 9.53	74 - 337	75	100	2.2	3.0	2043x1065x1950	2043x1065x1950	G 1½	1538	1588
S 101-3	7.5	110	14.32	506	75	100	2.2	3.0	2366x1315x1760	2366x1315x2255	G 2½	2047	2107
S 101-3	8	115	13.90	491	75	100	2.2	3.0	2366x1315x1760	2366x1315x2255	G 2½	2047	2107
S 101-3	10	150	12.05	426	75	100	2.2	3.0	2366x1315x1760	2366x1315x2255	G 2½	2047	2107
S 101-3	13	190	11.10	392	75	100	2.2	3.0	2366x1315x1760	2366x1315x2255	G 2½	2047	2107
SD 101-3	7.5	110	14.32	506	75	100	2.2	3.0	2366x1315x1760	2366x1315x2255	G 2½	2213	2273
SD 101-3	8	115	13.90	491	75	100	2.2	3.0	2366x1315x1760	2366x1315x2255	G 2½	2213	2273
SD 101-3	10	150	12.05	426	75	100	2.2	3.0	2366x1315x1760	2366x1315x2255	G 2½	2213	2273
SD 101-3	13	190	11.10	392	75	100	2.2	3.0	2366x1315x1760	2366x1315x2255	G 2½	2213	2273
S 125-3	7.5	110	16.22	573	90	125	4.0	5.5	2366x1315x1760	2366x1315x2255	G 2½	2067	2127
S 125-3	8	115	15.75	557	90	125	4.0	5.5	2366x1315x1760	2366x1315x2255	G 2½	2067	2127
S 125-3	10	150	14.25	504	90	125	4.0	5.5	2366x1315x1760	2366x1315x2255	G 2½	2067	2127
S 125-3	13	190	11.80	417	90	125	4.0	5.5	2366x1315x1760	2366x1315x2255	G 2½	2067	2127
SD 125-3	7.5	110	16.22	573	90	125	4.0	5.5	2366x1315x1760	2366x1315x2255	G 2½	2233	2293
SD 125-3	8	115	15.75	557	90	125	4.0	5.5	2366x1315x1760	2366x1315x2255	G 2½	2233	2293
SD 125-3	10	150	14.25	504	90	125	4.0	5.5	2366x1315x1760	2366x1315x2255	G 2½	2233	2293
SD 125-3	13	190	11.80	417	90	125	4.0	5.5	2366x1315x1760	2366x1315x2255	G 2½	2233	2293
S 150-3	7.5	110	18.99	671	110	150	4.0	5.5	2366x1315x1760	2366x1315x2255	G 2½	2132	2192
S 150-3	8	115	18.44	652	110	150	4.0	5.5	2366x1315x1760	2366x1315x2255	G 2½	2132	2192
S 150-3	10	150	16.25	574	110	150	4.0	5.5	2366x1315x1760	2366x1315x2255	G 2½	2132	2192
S 150-3	13	190	14.25	504	110	150	4.0	5.5	2366x1315x1760	2366x1315x2255	G 2½	2132	2192
SD 150-3	7.5	110	18.99	671	110	150	4.0	5.5	2366x1315x1760	2366x1315x2255	G 2½	2298	2358
SD 150-3	8	115	18.44	652	110	150	4.0	5.5	2366x1315x1760	2366x1315x2255	G 2½	2298	2358
SD 150-3	10	150	16.25	574	110	150	4.0	5.5	2366x1315x1760	2366x1315x2255	G 2½	2298	2358
SD 150-3	13	190	14.25	504	110	150	4.0	5.5	2366x1315x1760	2366x1315x2255	G 2½	2298	2358
SF 150-3	7.5	110	4.78 - 19.00	169-671	110	150	4.0	5.5	2414x1315x1760	2414x1315x2255	G 2½	2200	2260
SF 150-3	8	115	4.64 - 18.44	164 - 652	110	150	4.0	5.5	2414x1315x1760	2414x1315x2255	G 2½	2200	2260
SF 150-3	10	150	4.27 - 16.25	151 - 574	110	150	4.0	5.5	2414x1315x1760	2414x1315x2255	G 2½	2200	2260
SF 150-3	13	190	2.97 - 14.25	105 - 504	110	150	4.0	5.5	2414x1315x1760	2414x1315x2255	G 2½	2200	2260
SDF 150-3	7.5	110	4.78 - 19.00	169-671	110	150	4.0	5.5	2414x1315x1760	2414x1315x2255	G 2½	2366	2426
SDF 150-3	8	115	4.64 - 18.44	164 - 652	110	150	4.0	5.5	2414x1315x1760	2414x1315x2255	G 2½	2366	2426
SDF 150-3	10	150	4.27 - 16.25	151 - 574	110	150	4.0	5.5	2414x1315x1760	2414x1315x2255	G 2½	2366	2426
SDF 150-3	13	190	2.97 - 14.25	105 - 504	110	150	4.0	5.5	2414x1315x1760	2414x1315x2255	G 2½	2366	2426

* Volumen de suministro de la instalación completa según ISO 1217, anexo C, a una temperatura ambiente de 20 °C y con la presión correspondiente.

Nivel de presión acústica de emisiones según DIN EN ISO 2151: 2009 a partir de 64 dB(A).

** Presión máxima del compresor. La presión de 7,5 bar es un valor equivalente para comparación, pero no es una configuración real del compresor.

¹⁾superinsonorizado en el lado de aspiración ²⁾superinsonorizado en el lado de aspiración y presión

Eficacia en gran medida: modelo **BOGE SLF**.



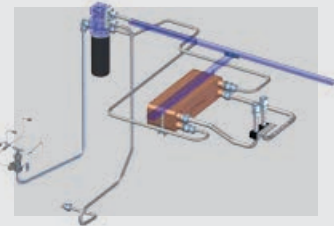
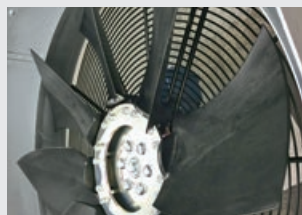
Rendimiento volumétrico efectivo: 1,20 – 35,74 m³/min, 43 – 1262 cfm

Rango de presión: 7,5 – 13 bar, 110 – 190 psig

Potencia de accionamiento: 22 – 200 kW, 30 – 270 PS



Accionamiento directo + regulación de frecuencia + sistema integrado de recuperación externa de calor
Un plus triple de eficacia



TOTALMENTE ORIENTADO A LA DEMANDA

El convertidor de frecuencia asume la tarea de la adaptación flexible de la velocidad del motor accionado directamente, y con ello, de la etapa del compresor. Opcionalmente, la regulación del ventilador del compresor también se efectúa por medio de un convertidor de frecuencia: El convertidor de frecuencia es controlado por temperatura, y adapta de forma precisa la potencia del ventilador a la demanda real de refrigeración.

EFICACIA MÁXIMA

Si la demanda de aire comprimido fluctúa mucho, en caso de acumulador con pequeño volumen o funcionamiento con carga máxima, la adaptación del rendimiento volumétrico del compresor mediante regulación de la velocidad del motor sin escalonamiento es el modo de servicio más económico.

CONTROL DE VENTILADOR INTELIGENTE

A partir de S 61-3 ofrecemos opcionalmente la generación de caudal de aire de refrigeración en función de la demanda a través de un ventilador regulado por frecuencia. Con ello, la máquina aumenta su eficacia considerablemente.

ALTA EFICIENCIA

El agua de calefacción y producción puede calentarse con el intercambiador de calor BOGE DUOTHERM BPT integrado. Con el aceite del compresor a una temperatura de +85°C, el agua que circula en sentido contrario por el intercambiador de calor se calienta hasta +70°C, y un 94 por ciento de la energía utilizada en el compresor se encuentra disponible en forma de calor para la recuperación.

Trabajar con la mejor potencia específica: Las máquinas SLF, junto con el accionamiento directo y la regulación de frecuencia, forman un sistema muy flexible que controla espontáneamente las modificaciones de la demanda de aire comprimido del explotador. Si cambia el valor de presión, el rendimiento volumétrico también se sincroniza automáticamente. Con ello, la máquina suministra el volumen de aire comprimido que se necesita realmente en cada momento.

BOGE Tipo	Presión máxima**		Volumen de suministro efectivo*		Potencia nominal				Medidas ¹⁾ insonorizado A x P x H mm	Medidas ²⁾ super-insonorizado A x P x H mm	Salida de aire comprimido	Peso insonorizado kg	Peso super-insonorizado kg
	bar	psig	m³/min	cfm	Accionamiento principal		Motor de ventilador						
					kW	CV	kW	CV					
SLF 30-3	7.5	110	1.25 - 3.94	45 - 140	22	30	0.75	1.0	1830x966x1450	—	G 1¼	775	—
SLF 30-3	8	115	1.20 - 3.87	43 - 137	22	30	0.75	1.0	1830x966x1450	—	G 1¼	775	—
SLF 30-3	10	150	bajo demanda	bajo demanda	22	30	0.75	1.0	1830x966x1450	—	G 1¼	775	—
SLF 30-3	13	190	bajo demanda	bajo demanda	22	30	0.75	1.0	1830x966x1450	—	G 1¼	775	—
SLDF 30-3	7.5	110	1.25 - 3.94	45 - 140	22	30	0.75	1.0	1830x966x1730	—	G 1¼	899	—
SLDF 30-3	8	115	1.20 - 3.87	43 - 137	22	30	0.75	1.0	1830x966x1730	—	G 1¼	899	—
SLDF 30-3	10	150	bajo demanda	bajo demanda	22	30	0.75	1.0	1830x966x1730	—	G 1¼	899	—
SLDF 30-3	13	190	bajo demanda	bajo demanda	22	30	0.75	1.0	1830x966x1730	—	G 1¼	899	—
SLF 40-3	7.5	110	1.30 - 5.48	46 - 194	30	40	0.75	1.0	1830x966x1450	—	G 1¼	845	—
SLF 40-3	8	115	1.30 - 5.31	46 - 188	30	40	0.75	1.0	1830x966x1450	—	G 1¼	845	—
SLF 40-3	10	150	1.30 - 4.75	46 - 168	30	40	0.75	1.0	1830x966x1450	—	G 1¼	845	—
SLF 40-3	13	190	1.26 - 4.21	45 - 149	30	40	0.75	1.0	1830x966x1450	—	G 1¼	845	—
SLDF 40-3	7.5	110	1.30 - 5.48	46 - 194	30	40	0.75	1.0	1830x966x1730	—	G 1¼	1055	—
SLDF 40-3	8	115	1.30 - 5.31	46 - 188	30	40	0.75	1.0	1830x966x1730	—	G 1¼	1055	—
SLDF 40-3	10	150	1.30 - 4.75	46 - 168	30	40	0.75	1.0	1830x966x1730	—	G 1¼	1055	—
SLDF 40-3	13	190	1.26 - 4.21	45 - 149	30	40	0.75	1.0	1830x966x1730	—	G 1¼	1055	—
SLF 40-3 BLUEKAT	7.5	110	1.30 - 5.48	46 - 194	30	40	0.75	1.0	2470x966x1450	—	G 1¼	1171	—
SLF 40-3 BLUEKAT	8	115	1.30 - 5.31	46 - 188	30	40	0.75	1.0	2470x966x1450	—	G 1¼	1171	—
SLF 40-3 BLUEKAT	10	150	1.30 - 4.75	46 - 168	30	40	0.75	1.0	2470x966x1450	—	G 1¼	1171	—
SLF 40-3 BLUEKAT	13	190	1.26 - 4.01	45 - 149	30	40	0.75	1.0	2470x966x1450	—	G 1¼	1171	—
SLF 51-3	7.5	110	2.35 - 7.35	83 - 260	37	50	1.1	1.5	2043x1065x1455	2043x1065x1950	G 1½	1250	1300
SLF 51-3	8	115	2.30 - 7.16	82 - 253	37	50	1.1	1.5	2043x1065x1455	2043x1065x1950	G 1½	1250	1300
SLF 51-3	10	150	2.25 - 6.43	80 - 228	37	50	1.1	1.5	2043x1065x1455	2043x1065x1950	G 1½	1250	1300
SLF 51-3	13	190	2.12 - 5.12	75 - 181	37	50	1.1	1.5	2043x1065x1455	2043x1065x1950	G 1½	1250	1300
SLF 61-3	7.5	110	2.40 - 8.19	85 - 290	45	60	1.5	2.0	2043x1065x1455	2043x1065x1950	G 1½	1380	1430
SLF 61-3	8	115	2.40 - 7.90	85 - 279	45	60	1.5	2.0	2043x1065x1455	2043x1065x1950	G 1½	1380	1430
SLF 61-3	10	150	2.30 - 7.00	82 - 248	45	60	1.5	2.0	2043x1065x1455	2043x1065x1950	G 1½	1380	1430
SLF 61-3	13	190	2.14 - 5.78	76 - 205	45	60	1.5	2.0	2043x1065x1455	2043x1065x1950	G 1½	1380	1430
SLF 75-3	7.5	110	2.25 - 9.80	80 - 347	55	75	2.2	3.0	2043x1065x1455	2043x1065x1950	G 1½	1498	1548
SLF 75-3	8	115	2.20 - 9.60	78 - 339	55	75	2.2	3.0	2043x1065x1455	2043x1065x1950	G 1½	1498	1548
SLF 75-3	10	150	2.10 - 8.50	75 - 301	55	75	2.2	3.0	2043x1065x1455	2043x1065x1950	G 1½	1498	1548
SLF 75-3	13	190	2.18 - 7.26	77 - 257	55	75	2.2	3.0	2043x1065x1455	2043x1065x1950	G 1½	1498	1548
SLF 101-3	7.5	110	5.10 - 14.19	181 - 502	75	100	3.0	4.0	2414x1315x1760	2414x1315x2255	G 2½	2112	2172
SLF 101-3	8	115	5.10 - 13.96	181 - 493	75	100	3.0	4.0	2414x1315x1760	2414x1315x2255	G 2½	2112	2172
SLF 101-3	10	150	4.94 - 12.25	175 - 433	75	100	3.0	4.0	2414x1315x1760	2414x1315x2255	G 2½	2112	2172
SLF 101-3	13	190	3.68 - 10.69	130 - 378	75	100	3.0	4.0	2414x1315x1760	2414x1315x2255	G 2½	2112	2172
SLF 125-3	7.5	110	4.96 - 16.01	176 - 566	90	125	4.0	5.5	2414x1315x1760	2414x1315x2255	G 2½	2162	2222
SLF 125-3	8	115	4.98 - 15.70	176 - 555	90	125	4.0	5.5	2414x1315x1760	2414x1315x2255	G 2½	2162	2222
SLF 125-3	10	150	4.93 - 14.93	175 - 528	90	125	4.0	5.5	2414x1315x1760	2414x1315x2255	G 2½	2162	2222
SLF 125-3	13	190	4.79 - 12.80	170 - 452	90	125	4.0	5.5	2414x1315x1760	2414x1315x2255	G 2½	2162	2222
SLF 221	7.5	110	6.65 - 29.06	235 - 1026	160	220	4.0	5.5	3145x1910x2145	3145x1910x2645	DN 100	4500	4600
SLF 221	8	115	6.46 - 28.21	228 - 996	160	220	4.0	5.5	3145x1910x2145	3145x1910x2645	DN 100	4500	4600
SLF 221	10	150	6.18 - 25.06	218 - 885	160	220	4.0	5.5	3145x1910x2145	3145x1910x2645	DN 100	4500	4600
SLF 221	13	190	5.46 - 20.36	193 - 719	160	220	4.0	5.5	3145x1910x2145	3145x1910x2645	DN 100	4500	4600
SLF 271	7.5	110	6.65 - 35.74	235 - 1262	200	270	7.5	10.0	3145x1910x2145	3145x1910x2645	DN 100	4700	4800
SLF 271	8	115	6.46 - 34.70	228 - 1225	200	270	7.5	10.0	3145x1910x2145	3145x1910x2645	DN 100	4700	4800
SLF 271	10	150	6.18 - 30.50	218 - 1077	200	270	7.5	10.0	3145x1910x2145	3145x1910x2645	DN 100	4700	4800
SLF 271	13	190	5.46 - 24.70	193 - 872	200	270	7.5	10.0	3145x1910x2145	3145x1910x2645	DN 100	4700	4800

* Volumen de suministro de la instalación completa según ISO 1217, anexo C, a una temperatura ambiente de 20 °C y con la presión correspondiente.

Nivel de presión acústica de emisiones según DIN EN ISO 2151: 2009 a partir de 64 dB(A).

** Presión máxima del compresor. La presión de 7,5 bar es un valor equivalente para comparación, pero no es una configuración real del compresor.

***SLF 221 y 271 son máquinas del modelo S-2 ¹⁾superinsonorizado en el lado de aspiración ²⁾superinsonorizado en el lado de aspiración y presión

El nuevo tornillo BOGE de eficiencia Premium: La etapa de compresor BOGE effilence montada en el modelo S-3, es la etapa de compresor más eficiente que BOGE ha fabricado nunca. Su nombre hace referencia a dos características: **compresión eficaz (efficiency) y marcha silenciosa incomparable (silence).** Con esta etapa, desarrollada y fabricada totalmente por BOGE, se garantiza una tecnología de futuro de máximo nivel: ¡Experimente ahora una nueva etapa de la eficacia!



BOGE effilence: las ventajas de construcción.

Agujero de soplado muy pequeño

Gracias a un radio pequeño en los dientes de rotor secundario, el agujero de soplado se mantiene lo más pequeño posible, y garantiza así una alta eficacia.

Aspiración axial

A partir de BS 102 se produce una aspiración axial calculada con un software de simulación de corriente: para un grado de llenado máximo, y con ello, un caudal más eficiente.

Velocidades circunferenciales

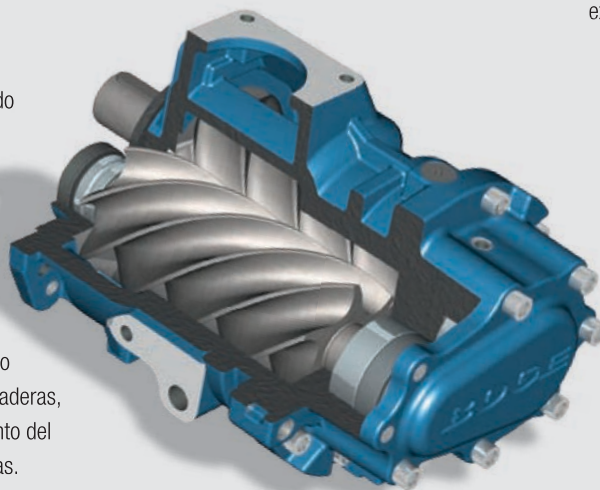
La velocidad de giro está dimensionada de forma óptima, y es considerablemente menor en comparación con las etapas existentes hasta ahora. Con ello se reducen pérdidas de eficacia por chapoteo. Las etapas no sólo son más silenciosas, sino también más duraderas, pues la vida útil de los rodamientos depende tanto del dimensionamiento como de las vueltas realizadas.

Mínimas tolerancias de fabricación

Gracias a sus pequeñas tolerancias, la etapa es duradera, eficaz y silenciosa. Se minimizan las pérdidas de eficacia por ranuras y agujero de soplado, y desaparecen los ruidos de traqueteo por holgura de torsión, sobre todo con marcha en vacío.

Contorno de salida optimizado para la corriente

El diseño está optimizado para presiones de salida de 8 a 9 bar. Con ello no se generan compresiones excesivas ni corrientes de retorno que provoquen grandes pérdidas.



Rodamientos grandes

Los rodamientos son de alta calidad y se han elegido con el mayor tamaño posible. Ello permite que la vida útil de los rodamientos duplique los valores existentes hasta ahora.

Perfil 5:6

El perfil de tornillo 5:6 desarrollado por BOGE para los rotores (5 dientes en el rotor principal y 6 en el rotor auxiliar) permite una presión diferencial pequeña entre las cámaras, y con ello, una pérdida de caudal pequeña. La nueva estructura geométrica del perfil, con pocas fugas entre los rotores, permite un agujero de soplado muy pequeño, y con ello, un caudal muy eficiente.

Relación entre longitud y diámetro de rotor

La relación tiene un dimensionamiento óptimo para lograr la mejor compresión interna junto con una flexión mínima.

Inyección de aceite

La inyección de aceite está dimensionada para lograr una refrigeración óptima y mínimas pérdidas por chapoteo.

Boge Compresores Ibérica, S.L.U.

Avenida de Suiza, 12 · C.T. Coslada

28821 Coslada · MADRID

Tel.: 91 657 35 05 · Fax: 91 657 35 25

iberica@boge.com · www.boge.com.es

