

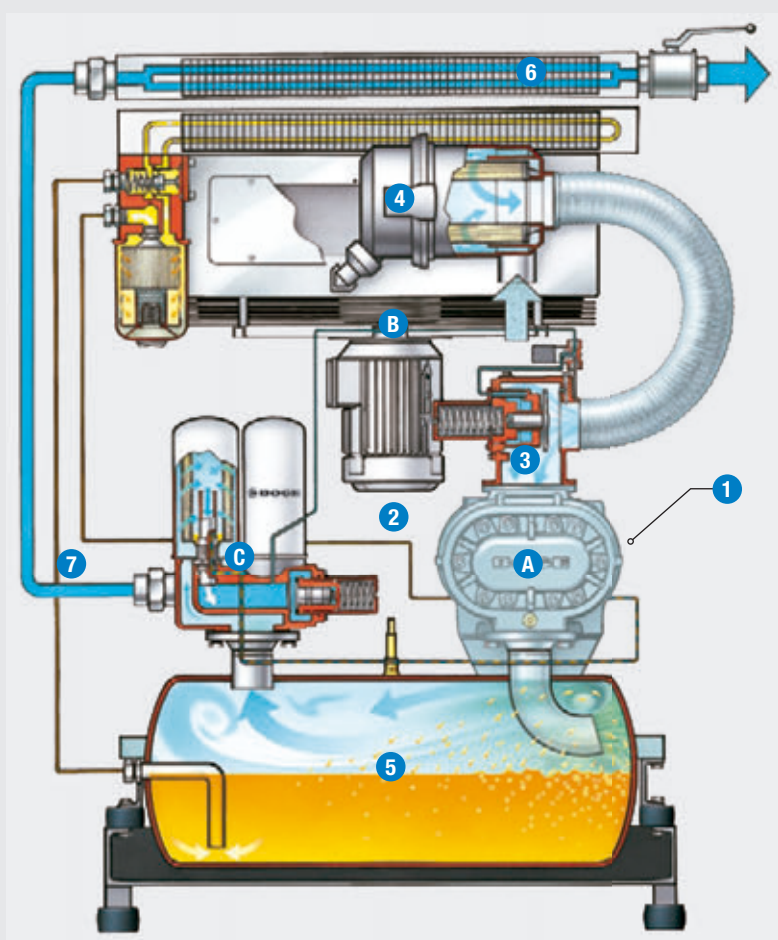


Série S da BOGE, modelo S-3



A melhor qualidade superada de novo:

A nova geração da Série S da BOGE



Detalhes da nova geração:

- A** Novo bloco compressor BOGE effilence
- B** Novo desenho do sistema de ventilação
- C** Separação de óleo otimizada

Vantagens comprovadas da Série S da BOGE:

- 1** Motor IE3 altamente eficiente
- 2** Condução inteligente do ar de refrigeração
- 3** Circuito de óleo sem válvulas, com regulador de aspiração multifuncional
- 4** Filtro de aspiração com cartucho de microfiltro em papel
- 5** Eficaz sistema de separação de óleo com recipiente horizontal
- 6** Refrigeração através de ventilador independente
- 7** Tubagem interna em aço
- 8** Quadro elétrico integrado
- 9** Estrutura de fácil manutenção

Vantagem através de construção inteligente:

A série S da BOGE convence através de uma estrutura bem pensada, processamento de alta qualidade e máxima rentabilidade. Cada componente é o resultado do know-how adquirido dos nossos engenheiros, uma vantagem de que vai usufruir no funcionamento diário.

O lubrificante ideal para o seu BOGE S-3: BOGE SYPREM S.

Vantagens:

- Refrigerante e lubrificante totalmente sintéticos
- Baixo teor de evaporação; conseguindo assim um menor consumo e contaminação de óleo para a rede de ar comprimido
- Vida útil mais prolongada: intervalos de mudança de 9.000 horas de serviço
- Índice de viscosidade 55 para um comportamento de temperatura ótimo e ampla gama de temperaturas de serviço
- Impede a formação de resíduos; permitindo assim uma maior durabilidade do elemento compressor e dos filtros

O uso do BOGE SYPREM S permite prolongar a garantia até 5 anos, de acordo com o programa de garantia BOGE bestcair.

Para mais informação vá a www.boge.de.

Um dos melhores, aperfeiçoado ainda mais: A Série S marcou regras na produção eficaz e fiável de ar comprimido. BOGE aperfeiçoou agora um dos melhores modelos de compressores de parafuso do mercado. Mantendo a comprovada filosofia de construção, conseguiu otimizar consideravelmente a sua eficiência, funcionamento suave e o nível de emissões sonoras. **Beneficie com a melhor Série S já construída.**



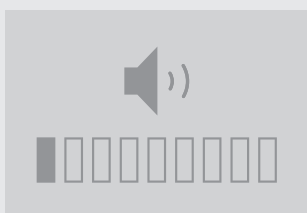
A fig. mostra a versão com secador integrado



MAIS EFICAZ

A nova geração da Série S da BOGE inclui o bloco compressor mais eficaz que a BOGE já fabricou: BOGE effilence.

Montado em cada máquina como standard do modelo S-3, BOGE effilence permite um superior rendimento volumétrico e uma melhor separação de óleo, aumentando assim a eficiência da nova geração de compressores.



MAIS SILENCIOSO

Junto com o inovador bloco compressor BOGE effilence, o novo sistema de ventilação permite aos modelos BOGE S-3 serem os mais silenciosos de sempre. A redução da velocidade para metade, permite um baixo nível de emissões sonoras, aumentando a capacidade de refrigeração conseguimos uma refrigeração mais constante. Como resultado temos a Série S mais silenciosa de sempre.



CONTROLADOR

O compressor é fornecido de série com um controlador FOCUS, facilmente acessível que oferece inúmeras funções de vigilância e controlo, permite também a sua gestão através de controladores externos.



CONSTRUÇÃO COMPROVADA

Em todas as modificações efetuadas, manteve-se a qualidade de construção já comprovada da Série S: Continue beneficiando com a grande capacidade de refrigeração, eficaz sistema de separação de óleo com o reservatório separador na horizontal e a qualidade superior de um dos compressores de parafuso mais fiáveis do mercado.

BOGE Modelo	Pressão máxima**		Débito real*		Potência nominal				Dimensões ¹⁾ silencioso L x P x H mm	Dimensões ²⁾ super silencioso L x P x H mm	Saída de ar com- primido	Peso silen- cioso kg	Peso super silencioso kg
	bar	psig	m³/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	22	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 Modelo	Pressão máxima**		Débito real*		Potência nominal				Dimensões ¹⁾ silencioso L x P x H		Dimensões ²⁾ super silencioso L x P x H		Saída de ar com- primido	Peso silen- cioso kg	Peso super silencioso kg
	bar	psig	m³/min	cfm	kW	CV	kW	CV	mm	mm	mm	mm			
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	

* Débito da unidade conforme ISO 1217, Anexo C, a 20° C de temperatura ambiente e pressão correspondente.

Nível de emissões sonoras conforme DIN EN ISO 2151: 2009 desde 64 dB(A).

** Pressão máxima do compressor. A pressão de 7,5 bar é um valor equivalente para comparação, não é uma configuração real.

1) Super silencioso do lado da aspiração 2) Super silencioso do lado da aspiração e da exaustão

A eficiência máxima:

Modelo **BOGE SLF**.



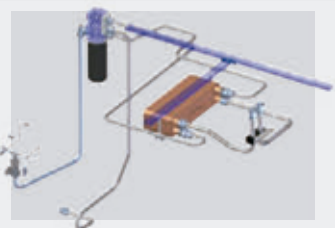
Débito real: 1,20 – 35,74 m³/min, 43 – 1.262 cfm;

Gama de pressão: 7,5 – 13 bar, 110 – 190 psig;

Potência do motor : 22 – 200 kw, 30 – 270 CV



**Transmissão direta + regulação
de frequência + sistema integrado
de recuperação de calor**
Uma tripla eficiência



ADAPTADO AO CONSUMO

O regulador de frequência assume a tarefa de adaptação flexível da velocidade do motor e bloco compressor acionados diretamente. Em opção, o controlo do ventilador do compressor também pode ser através de regulador de frequência: Medindo as variações de temperatura, o regulador de frequência adapta a potência do ventilador à necessidade real de refrigeração.

MÁXIMA EFICIÊNCIA

Se o consumo de ar comprimido varia muito ou em caso de pequeno armazenamento, a variação do caudal produzido pelo compressor devido ao regulador de frequência, é a forma mais eficiente e económica de trabalhar.

CONTROLO DO VENTILADOR INTELIGENTE

Apartir do S-61-3, é opcional o fornecimento do ventilador de refrigeração controlado por regulador de frequência, conseguindo desta forma um aumento considerável da eficiência.

MÁXIMO APROVEITAMENTO

O custo de produção de água quente pode ser reduzido através do permutador de calor BOGE DUOTHERM BPT integrado. Com o óleo do compressor a uma temperatura de +85°C, a água que circula no sentido inverso no permutador aquece até +70°C, podendo-se recuperar até 94% da energia utilizada no compressor sob a forma de calor.

Trabalhar com a melhor potência específica: Os compressores SLF, de transmissão direta e regulação de frequência, formam um sistema muito flexível que controla automaticamente as variações de consumo de ar comprimido do utilizador. No caso de alteração da pressão, o débito de caudal ajusta-se imediatamente. Desta forma o compressor adapta-se às reais necessidades em cada momento.

BOGE Modelo	Pressão máxima**		Débito real*		Potência nominal				Dimensões ¹⁾ silencioso L x P x H mm	Dimensões ²⁾ super silencioso L x P x H mm	Saída de ar com- primido	Peso silen- cioso kg	Peso super- silen- cioso kg
					Motor principal		Motor ventilador						
	bar	psig	m³/min	cfm	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	por encomenda	por encomenda	22	30	0.75	1.0	1830x966x1450	—	G 1¼	775	—
SLF 30-3	13	190	por encomenda	por encomenda	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	por encomenda	por encomenda	22	30	0.75	1.0	1830x966x1730	—	G 1¼	899	—
SLDF 30-3	13	190	por encomenda	por encomenda	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 - 167	30	40	0.75	1.0	1830x966x1450	—	G 1¼	845	—
SLF 40-3	13	190	1.26 - 4.01	45 - 142	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 - 167	30	40	0.75	1.0	1830x966x1730	—	G 1¼	1055	—
SLDF 40-3	13	190	1.26 - 4.01	45 - 142	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 - 167	30	40	0.75	1.0	2470x966x1450	—	G 1¼	1171	—
SLF 40-3 BLUEKAT	13	190	1.26 - 4.01	45 - 142	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 1¼	1250	1300
SLF 51-3	8	115	2.30 - 7.16	82 - 253	37	50	1.1	1.5	2043x1065x1455	2043x1065x1950	G 1¼	1250	1300
SLF 51-3	10	150	2.25 - 6.43	80 - 228	37	50	1.1	1.5	2043x1065x1455	2043x1065x1950	G 1¼	1250	1300
SLF 51-3	13	190	2.12 - 5.12	75 - 181	37	50	1.1	1.5	2043x1065x1455	2043x1065x1950	G 1¼	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	81 - 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

* Débito da unidade conforme ISO 1217, Anexo C, a 20° C de temperatura ambiente e pressão correspondente. Nível de emissões sonoras conforme DIN EN ISO 2151: 2009 desde 64 dB(A).

** Pressão máxima do compressor. A pressão de 7,5 bar é um valor equivalente para comparação, não é uma configuração real.

*** SLF 221 e 271 são da série S-2 1) Super silencioso do lado da aspiração 2) Super silencioso do lado da aspiração e da exaustão

O novo parafuso BOGE de eficiência Premium: O bloco compressor BOGE effilence montado na série S-3, é o bloco compressor mais eficiente já construído pela BOGE. O seu nome faz referência a duas características: compressão eficiente (efficiency) e funcionamento silencioso (silence). Com este bloco compressor, desenvolvido e fabricado totalmente pela BOGE, garantimos uma tecnologia de futuro de máximo nível: Experimente agora uma nova etapa da eficiência!



BOGE effilence: As vantagens de construção.

Orifício de sopro muito pequeno

Graças ao pequeno raio do rotor secundário, o orifício de sopro é mínimo garantindo assim a melhor eficiência.

Aspiração axial

A partir do BS 102 a aspiração axial foi calculada com um software de simulação de caudal: para um máximo enchimento e maior eficiência de caudal.

Velocidades circunferenciais

A velocidade de rotação está otimizada sendo muito menor comparativamente com modelos anteriores. Assim são menores as perdas de eficácia por chapinhagem. Os blocos compressores são assim mais silenciosos bem como mais duradouros, pois a vida útil dos rolamentos depende tanto do seu tamanho como das rotações realizadas.

Mínimas tolerâncias de construção

Graças às suas pequenas tolerâncias, o bloco compressor é mais duradouro, eficaz e silencioso. Mínimas perdas de eficiência por folgas e orifício de sopro, baixo nível de ruído especialmente quando em vazio.

Contorno de saída otimizado para o caudal

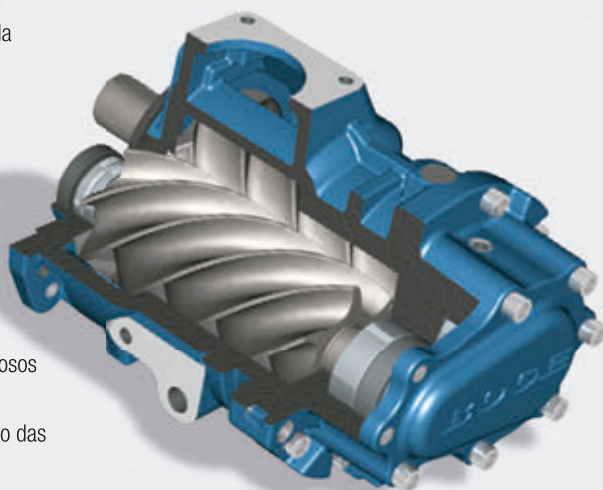
Desenho otimizado para pressões de saída de 8 a 9 bar. Desta forma evitam-se compressões excessivas e caudal de retorno o que provoca grandes perdas.

Grandes rolamentos

Rolamentos de alta qualidade e de maior tamanho possível. Permitindo assim o aumento da vida útil dos mesmos para o dobro*.

Perfil 5:6

O perfil de parafuso 5:6 dos rotores desenvolvido pela BOGE (5 lóbulos rotor principal, 6 lóbulos rotor secundário) permite uma pressão diferencial mínima entre câmaras minimizando assim as perdas de caudal. O inovador perfil geométrico com poucas fugas entre rotores e o orifício de sopro extremamente pequeno, garantem uma alta eficiência volumétrica.



Relação entre comprimento e diâmetro do rotor

A relação tem um dimensionamento ótimo quando temos a melhor compressão interna com um desvio mínimo.

Injeção de óleo

A injeção de óleo está concebida de forma a conseguir um ótimo arrefecimento e mínimas perdas por chapinhagem.

* BOGE recomenda o controle do estado dos rolamentos através de diagnóstico de vibrações após 35.000 hr de serviço como manutenção proativa.



BOGE Compresores Ibérica

Avenida de Suiza, 12 · C.T. Coslada · 28821 Coslada · MADRID
 Tel.: 91 657 35 05 · Fax: 91 657 35 25 · email: iberica@boge.com

BOGE Portugal

Rua Sacadura Cabral, nº10 · Atelier esq. Quinta do Borel · 2720-508 Amadora · PORTUGAL
 Tel.: +351 214 710 165 · Fax: +351 218 270 713 · email: portugal@boge.com

www.boge.com.es