



firstAIR
Compressores! Sem Compromissos.

SÉRIE FAS

Gama Compressores de Parafuso



Sobre a FirstAir

A firstAir oferece compressores de parafuso refrigerados a ar na gama de potência de 3 a 90 kW a uma pressão operacional de 8 e 10 bar(g).

Os compressores são projetados para uso industrial e mostram sua resistência em operação contínua. Equipado com motores de acionamento da classe de eficiência energética IE3, o funcionamento econômico é garantido. Além disso, a firstAir também oferece sistemas com economia de energia

Os sistemas padrão da série FAS também podem ser ampliados:

- ▶ Receptor de ar (11 bar) e secador por refrigeração ▶ Pré e pós-filtragem ▶ Dreno de condensado



FAS 3-45



FAS SC 7-45



FAS AT 3-15



FAS (SC) 55-90

Para a série FAS foram desenvolvidos, projetados e produzidos blocos compressores com desempenho acima da média que, em combinação com nossas válvulas termostáticas, reguladores de sucção e separadores de alta qualidade, contribuem para a confiabilidade e longevidade do produto. Nossos estágios de compressor altamente eficientes em combinação com motores IE3 permitem que o parafuso que os compressores alcancem um patamar elevado de eficiência e tecnologia.

firstAir FAS - Benefícios & Características



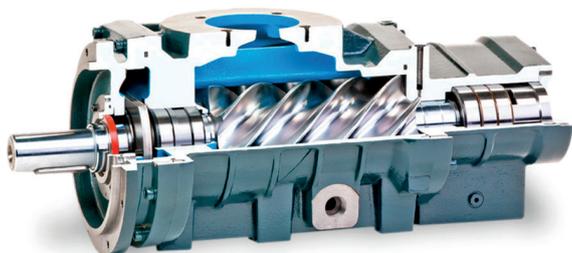
- Design compacto e acessível
- Unidade compressora EUCOMP de grande fiabilidade
- Unidade de eficiência premium do IE3
- Tensão ideal da correia
- Excelente design do arrefecedor em alumínio



- Amigo do ambiente + fácil montagem e manutenção
- Tecnologia comprovada com alto débito de Ar
- Desenvolvido para cargas elevadas
- Operação de baixa rotação
- Temperaturas ambiente até 45°C



- Instalação rápida e baixo custo manutenção
- Grande fiabilidade para indústrias exigentes
- Resistente e com baixo consumo energético
- Longa vida
- Isento de riscos de operação



EXCELENTE QUALIDADE

A seleção de componentes de alta qualidade combinada com décadas de experiência na construção de estágios de compressores garante uma longa vida útil com eficiência consistentemente alta.

CONTROLO

Com o controle inteligente do compressor, você tem controle total sobre o funcionamento status: indicador de manutenção, aviso de baixa temperatura ambiente e falha

O controle também possui carga total completamente automática, controle de marcha lenta e intermitente, bem como liga/desliga remoto e controle de direção.



5 ANOS DE GARANTIA

Confiamos na qualidade dos nossos produtos e por isso oferecemos-lhe mais do que a lei determina -5 anos de despreocupação com firstCAir.

FAS

Compressores de parafuso firstAir com velocidade fixa. A série FAS está disponível de fábrica na versão de 10 bar.

Modelo			3	4	6	7	11	15	18	22	30	37	45	55	75	90		
Tipo de arrefecimento			Arrefecido a Ar															
Transmissão			Correia										Direta					
Caudal	8 bar	m³/min	0.36	0.52	0.76	1.15	1.74	2.11	2.98	3.62	5.20	5.94	7.60	9.60	13.00	15.20		
	10 bar	m³/min	0.32	0.47	0.70	1.05	1.52	1.98	2.67	3.25	4.57	5.10	6.90	8.80	11.70	13.60		
Potência		KW	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90		
Nível Ruído		dB(A)	65 ± 3		66 ± 3		67 ± 3	68 ± 3	70 ± 3		72 ± 3		75 ± 3					
Método arranque			Triângulo															
Voltagem/Frequencia		V/Hz	380/400/415V, 50Hz										380/400/415V, 50Hz					
Nível Proteção		Classe	IP55															
Classe Isolamento		Tipo	F															
Eficiência Motor		Tipo	IE 3															
Temperatura descarga		°C	Temperatura Ambiente +15															
Saída Ar			G1/2	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4	G3/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2	G2	G2		
Configuration parameters	Standard type FAS	Comprimento	mm	660	660	660	800	830	830	1050	1050	1000	1000	1400	2250	2250	2250	
		Largura	mm	600	600	600	800	880	880	880	880	880	1250	1250	1100	1344	1344	1344
		Altura	mm	890	890	890	995	1075	1075	1260	1260	1260	1310	1310	1600	1694	1694	1694
		Peso	kg	220	230	240	280	300	400	500	570	850	880	1080	2150	2250	2450	
		Ligação Saída		G1/2	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4	G3/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2	G2	G2	
	Air receiver + dryer model FAS-AT	Comprimento	mm	200	200	200	270	500	270	500	270	500						
		Largura	mm	1500	1500	1500	1500	2000	1500	2000	1500	2000						
		Altura	mm	700	700	700	900	900	900	900	900	900						
		Peso	mm	1550	1550	1550	1800	1800	1900	1900	1900	1900						
		Ligação Saída	kg	425	435	445	560	605	580	625	680	725						
	DL-ligação		G1/2	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4							

FAS SC

Compressores de parafuso com controle de velocidade com economia de energia.

Model FAS SC			7	11	15	22	30	37	45	55	75	90
FAD	8 bar	m³/min	0.46	0.70	0.84	1.45	2.08	2.38	3.04	3.84	5.20	6.08
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 bar	m³/min	1.15	1.74	2.11	3.62	5.20	5.94	7.60	9.60	13.00	15.20
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13 bar	m³/min	0.42	0.61	0.79	1.30	1.83	2.04	2.76	3.52	4.68	5.44
			1.05	1.52	1.98	3.25	4.57	5.10	6.90	8.80	11.70	13.60
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	0.33	0.49	0.63	1.06	1.51	1.70	-	-	-	-
-	-	-	0.83	1.23	1.58	2.65	3.78	4.25	-	-	-	-
Acionamento			Correia							Direto		
Motor Elétrico	Potência	kW	7,5	11	15	22	30	37	45	55	75	90
	Método Arranque	Typ	Inversor									
	Voltagem / Frequencia	V/Hz	380/400/415V, 50Hz									
Nível ruído		dB(A)	68 ± 3	68 ± 3	70 ± 3	70 ± 3	72 ± 3	72 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3
Temperatura de descarga		°C	Temperatura ambiente + 15									
Ligação saída			G3/4	G3/4	G3/4	G1 1/4	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2	G2	G2
Dimensões	Compr.	(mm)	880	880	960	1140	1000	1000	1400	2250	2250	2250
	Largura	(mm)	880	880	880	880	1250	1250	1100	1344	1344	1344
	Altura	(mm)	1075	1075	1075	1260	1310	1310	1600	1694	1694	1694
	Peso	(kg)	300	320	425	600	900	930	1120	2220	2350	2520

firstAir is a brand of
ALMiG Kompressoren GmbH
Adolf-Ehmann-Str.2
73257 Köngen, Germany

Email: info@firstaircompressors.com
www.firstaircompressors.com

Distribuidor

ETOPi[®]

Email: etopi@etopi.pt etopi.pt
Telefone: 219267240 - Telemóvel: 966111774

Rua Thilo Krassman, nº2 - Fracção C - 2710-141 Abrunheira/Sintra