



COMPRESSORES DE PARAFUSO



Compressores de parafuso com Qualidade Alemã!
Goodair.pt

Compressores



Tipo de máquina		GFAS	GFAS4	GFAS6	GFAS7	GFAS11	GFAS15	GFAS18	GFAS22	GFAS30	GFAS37
Refrigeração		Ar									
Accionamento		Correia trapezoidal									
Caudal fornecido	8 bar	m3/min	0,36	0,52	0,76	1,15	1,74	2,11	2,98	3,62	5,20
	10 bar	m3/min	0,32	0,47	0,70	1,05	1,52	1,98	2,67	3,25	4,57
Potência do motor	kW		3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30
Nível de ruido	dBA		65 ± 3	65 ± 3	65 ± 3	68 ± 3	68 ± 3	70 ± 3	70 ± 3	72 ± 3	72 ± 3
Arranque do motor	Tipo	Estrela/Triângulo									
Tensão/Frequência	V/Hz	380/400/415 V, 50 Hz									
Classe de proteção	Classe	IP55									
Classe de isolamento	Tipo	F									
Rendimento do motor	Tipo	IE 3									
Temperatura de saída do ar	°C	Temperatura Ambiente +15°C									
Conexão do ar comprimido		G1/2	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4	G3/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/2	G1 1/2
Comprimento	mm	660	660	660	800	880	880	1050	1050	1000	1000
Largura	mm	600	600	600	800	830	830	880	880	1250	1250
Altura	mm	890	890	890	995	1075	1075	1260	1260	1310	1310
Peso	Kg	220	230	240	280	300	400	500	570	850	880

CENTRAL D FORNECIMENTO DE AR COMPRIMIDO

A série FAS inclui compressores de parafuso de estágio único de baixo ruído com resfriamento a ar e está disponível numa faixa de potência de 3 a 37 kW.

Os compressores foram projetados para uso industrial e mostram sua potência em uso contínuo.

Equipado com motores de acionamento da classe de eficiência energética IE3, a operação econômica é garantida.

Além disso, o FirstAir também oferece equipamentos com variação de velocidade para economia de energia.

As instalações padrão da série FAS podem ser expandidas com:

Tanque de ar comprimido (11 bar) Secador frigorífico Pré-filtro e Pós-filtro Purgador de condensados



SEPARADOR DE ÓLEO INTEGRADO NO TANQUE DE ÓLEO

O grande tanque de óleo está equipado com todas as conexões e dispositivos de segurança necessários e, portanto, oferece a máxima segurança operacional. O filtro separador de óleo altamente eficiente localizado no interior garante excelente qualidade do ar com um teor de óleo residual de <3mg/m³.

Através de um visor de nível, o nível do óleo pode ser verificado em todos os momentos. O trabalho de manutenção pode ser realizado com rapidez e segurança; tanto o tubo de alimentação quanto a torneira de saída de óleo são facilmente acessíveis.

FILTRO DE SUCÇÃO DE ALTA POTÊNCIA

Um filtro de sucção de alta potência foi instalado em todos os modelos.

Desta forma, as partículas aspiradas são filtradas de duas maneiras: por um lado, por meio de forças centrífugas e, por outro lado, por meio de elementos filtrantes altamente eficientes.

MOTOR ELÉCTRICO

O motor de acionamento atende à classe de eficiência energética IE3, grau de proteção IP 55, classe de isolamento F e foi desenvolvido para altas cargas em uso industrial.

SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DE ALTO DESEMPENHO

O sistema de refrigeração por recirculação foi projetado e dimensionado de forma que também possa ser operado sem problemas em uma temperatura ambiente de até +45 °C.



A sociedade tem por objecto, Importação, exportação, comércio e indústria de compressores, máquinas e ferramentas, componentes pneumáticos, hidráulicos, robótica e automação. Componentes mecânicos e elétricos. Formação profissional e consultadoria. Instalação de canalização ar comprimido, Cravação de mangueiras alta pressão e montagem de cilindros pneumáticos.

Técnicos reparação de compressores, planeamento e montagem de canalização de redes de ar comprimido ,serviço de cravação de mangueiras, manutenção industrial, consultadoria, montagem de cilindros pneumáticos por medida, aferição de certificação de válvulas de segurança.

