



Sopradores de Parafuso

Séries FBS e GBS

Com o mundialmente renomado Perfil SIGMA[®]

Vazão: 18 a 105 m³/min, Pressão diferencial: até 1,1 bar

Eficiência pura com motores de relutância síncronos



Os novos sopradores de parafuso FBS 720 e GBS 1050 da KAESER, estabelecem o novo padrão em eficiência e design com economia de espaço. A versão SFC é equipada com um conversor de frequência e um motor de relutância síncrono, para modelos de até 110 kW, também possui um design anti-desgaste que combina todos os benefícios dos motores de ímã permanente de alta eficiência com os dos robustos motores assíncronos e de fácil manutenção. Além disso, estão disponíveis versões acionadas por motores assíncronos de desempenho Premium de 132 kW e 160 kW. O controle de velocidade variável permite que a vazão seja ajustada com precisão para atender à demanda real. Por possuir um motor IE4 Super Premium Efficiency, a versão STC para operação de velocidade fixa é agora mais eficiente do que nunca. Em ambas as versões, a transmissão de potência entre o motor e o compressor do soprador é realizada por meio de engrenagens sem perdas e sem manutenção. Os sopradores de parafuso da KAESER não utilizam mais acionamento por correia, uma vez que pode ser suscetível a desgastes e perdas de eficiência.

O FBS 720 até 110 kW e o GBS 1050 até 160 kW possuem uma vazão máxima utilizável de 72 m³/min e 105 m³/min, respectivamente. Essas duas novas séries de sopradores impressionam ainda mais com o design inovador do sistema, o qual, no caso do FBS, também possibilita a instalação lado a lado para máxima economia de espaço. Ambas as séries de sopradores de parafuso são fornecidas prontas para conexão imediata, incluindo controlador e conversor de frequência / partida estrela-triângulo. Todas as unidades possuem as marcações CE e EMC e minimizam o trabalho necessário para planejamento, construção, certificação, documentação e comissionamento, tanto para operadores quanto para fabricantes. Por último, mas não menos importante, um sistema acústico altamente eficaz e um amortecimento de pulsação eficiente asseguram uma operação silenciosa, enquanto a excelente potência do conjunto específico é incomparável neste segmento.

Dimensões

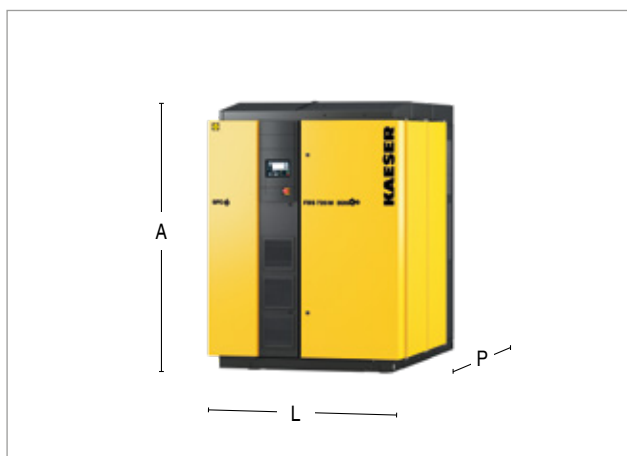


Imagem: FBS 720 M SFC



Imagem: GBS 1050 M SFC

Especificações técnicas para tensão elétrica de 400V

Modelo	Pressão manométrica		Potência nominal do motor máx. kW	Conexão de tubos DN	Dimensões com cabine de controle L x P x A mm	Aprox. máx. peso kg
	Pressão diferencial máx. mbar	Taxa de vazão máx. ¹⁾ m ³ /min				
FBS 720 L SFC	700	72,5	90	200	1460 x 2330 x 1970	2200
FBS 720 M SFC	1100	71,5	110			
FBS 720 L STC	700	71,5	75			
FBS 720 M STC	1100	72,5	75			
GBS 1050 L SFC	700	105,1	132	250	1870 x 2700 x 2260	4100
GBS 1050 M SFC	1100	104,3	160			
GBS 1050 L STC	700	104,1	132			
GBS 1050 M STC	1100	103,3	160			

¹⁾ Dados de desempenho conforme a norma ISO 1217, Anexo C para versão STC, Anexo E para versão SFC.