



Linha de Produtos KAESER

Visão Geral

Mais ar comprimido por menos energia

Compressores de parafuso

Compressores de parafuso lubrificados		
	<ul style="list-style-type: none"> Séries AIRTOWER à HSD e AIRCENTER Avançado controlador SIGMA CONTROL 2 Disponível opcionalmente com secador por refrigeração (Versão T) ou com variador de frequência (SFC) Sistema de recuperação de calor para uso de energia térmica reciclável 	<p>Vazão de 0,26 – 86 m³/min Pressão manométrica 5,5 – 15 bar Potência nominal do motor 2,2 – 515 kW</p>
Compressores de parafuso isentos de óleo		
	<ul style="list-style-type: none"> Séries CSG-2, DSG-2 e FSG-2 Disponível opcionalmente com iHOC (secador), variador de frequência (SFC) Avançado controlador SIGMA CONTROL 2 Compressão em dois estágios Sistema de recuperação de calor para uso de energia térmica reciclável 	<p>Vazão de 3,2 – 50,8 m³/min Pressão manométrica 4 – 10 bar Potência nominal do motor 37 – 355 kW</p>
Recuperação de calor		
	<ul style="list-style-type: none"> Reutiliza o ar quente para aquecimento Fornece calor para sistemas de aquecimento 	<p>Até 96% da energia pode ser reutilizável para aquecimento</p>

Sistema de gerenciamento de ar comprimido

SIGMA AIR MANAGER 4.0		
	<ul style="list-style-type: none"> Controle adaptativo 3-D^{advanced} Control Servidor web integrado Fornecimento de números-chave para gestão de energia conforme a norma ISO 50001 	<p>Monitoramento e controle de todos os componentes do sistema de ar comprimido com o objetivo de obter o máximo de economia de custos</p>

Compressores para comércios e oficinas

Série i.Comp		
	<ul style="list-style-type: none"> Controladores KAESER i.Comp CONTROL ou SIGMA CONTROL 2 Compressores alternativos isentos de óleo com variador de frequência i.Comp 3: Disponível como versão portátil ou móvel i.Comp 8/9: Disponível como um conjunto ou como uma versão com reservatório de ar e/ou com secador por refrigeração e reservatório de ar Capacidade de 100% de ciclo de trabalho 	<p>Vazão de 117 – 570 l/min Pressão manométrica máx. 11 bar Potência nominal do motor 1,5 – 4,2 kW</p>
Série PREMIUM		
	<ul style="list-style-type: none"> Ideal para canteiros de obras e oficinas Qualidade KAESER para confiabilidade a longo prazo Soluções de acordo com as aplicações 	<p>Vazão de 83 – 440 l/min Pressão manométrica máx. 10 e 20 bar Potência nominal do motor 0,75 – 3 kW</p>
Série CLASSIC		
	<ul style="list-style-type: none"> Compressores comerciais com a renomada qualidade KAESER Valor excepcional versus relação desempenho (PR) O modelo certo para cada necessidade 	<p>Vazão de 109 – 234 l/min Pressão manométrica máx. 10 bar Potência nominal do motor 1,1 – 2,2 kW</p>
Série EUROCOMP		
	<ul style="list-style-type: none"> Compressores comerciais estacionários Opcionalmente disponíveis com cabine acústica Versões verticais e horizontais disponíveis 	<p>Vazão de 116 – 1000 l/min Pressão manométrica máx. 10 e 15 bar Potência nominal do motor 1,1 – 7,5 kW</p>

Compressores alternativos industriais

Séries i.Comp 8 / 9		
	<ul style="list-style-type: none"> • Controlador i.Comp CONTROL ou SIGMA CONTROL 2 KAESER • Compressor alternativo isento de óleo com variador de frequência • Capacidade de 100% de ciclos de trabalho • Disponível como um conjunto ou como versão com reservatório de ar e/ou versão com secador por refrigeração e reservatório de ar 	<p>Vazão de 291 – 570 l/min Pressão manométrica máx. 11 bar Potência nominal do motor 3,1 – 4,2 kW</p>
Séries K, KCCD, KCT, KCTD (conjuntos, sistemas)		
	<ul style="list-style-type: none"> • Blocos compressores “Made in Germany” • Sistema de construção modular • Garantia de qualidade rigorosa 	<p>Vazão de 59 – 780 l/min Pressão manométrica máx. 7, 10 e 35 bar Potência nominal do motor 0,75 – 18,5 kW</p>
Séries AIRBOX e AIRBOX CENTER		
	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas completos com controlador SIGMA CONTROL 2 • AIRBOX CENTER: Sistema de ar completo com secador por refrigeração • Operação silenciosa graças ao inovador sistema de resfriamento 	<p>Vazão de 770 – 900 l/min Pressão manométrica máx. 7, 10 e 12,5 bar Potência nominal do motor 7,5 kW</p>
Série de boosters N (conjunto)		
	<ul style="list-style-type: none"> • Operação eficiente até 45 bar • Produtos especialmente diferenciados para cada necessidade • Ideal para produção de garrafas PET 	<p>Vazão de 0,27 – 20,51 m³/min Pressão inicial até 13 bar Pressão final até 45 bar Potência nominal do motor 2,2 – 37 kW</p>

Série de boosters (sistemas completos)		
	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema completo compacto • Pronto para conexão imediata com todos os sensores e partida estrela-triângulo • Controlador SIGMA CONTROL 2 • Conectividade com um controlador máster SIGMA AIR MANAGER 4.0 disponível 	<p>Vazão de 1,26 a 19,21 m³/min Pressão inicial até 13 bar Pressão final até 45 bar Potência nominal do motor 7,5 – 45 kW</p>

Marítimo

Sistemas de ar comprimido marítimos		
	<ul style="list-style-type: none"> • Compressores de parafuso SX – HSD e AIRCENTER • Opcionalmente disponíveis com secador por refrigeração e variador de frequência • Design compacto com a renomada qualidade KAESER • Certificação de acordo com todas as sociedades de classificação reconhecidas (também disponível para sopradores, secadores por refrigeração e componentes de tratamento de ar comprimido, mediante solicitação) 	<p>Vazão de 0,26 – 86 m³/min Pressão manométrica máx. 8 / 10 / 14 bar Potência nominal do motor 2,2 – 630 kW</p>

Tratamento de ar comprimido

Reservatórios de ar		
	<ul style="list-style-type: none"> Galvanizado por dentro e por fora Versões vertical e horizontal 	Volume 90 – 10.000 l Pressão manométrica 11 – 47 bar
Secadores por refrigeração		
	<ul style="list-style-type: none"> Séries TAH – TCH (KRYOSEC) Séries TA – TG (SECOTEC) com controle economizador de energia SECOTEC Séries TL – TW Série THP (pressão manométrica até 50 bar) Série TCU (ar comprimido frio até 5°C) 	Vazão de 0,35 – 175 m³/min Pressão de ponto de orvalho de 3°C
Secadores de membrana		
	<ul style="list-style-type: none"> Série KMM Podem também ser usados em aplicações descentralizadas Opcionalmente disponível com pré-filtros KB / KE 	Vazão de 3,97 m³/min Pressão de ponto de orvalho de 3°C a -40°C
KAESER FILTER		
	<ul style="list-style-type: none"> Filtro KB / KE – Filtro coalescente Filtro KA – Filtro de carvão ativado Filtro KD – Filtro particulado Filtro KEA – Filtro de carvão ativado com pré-filtro 	Vazão de 0,6 a 336,3 m³/min

Secadores dessecantes		
	<ul style="list-style-type: none"> Série DC (versão regenerativa a frio) Série DW (versão regenerativa a calor) Equipado com pré-filtro e pós-filtro 	Vazão de 0,2 – 194,2 m³/min Pressão de ponto de orvalho de -70°C
Secadores combinados HYBRITEC		
	<ul style="list-style-type: none"> Séries DTE, DTG, DTH, DTI, DTL, DTW Combinação de secador por refrigeração e secador dessecante Preparado para operação de verão e de inverno 	Vazão de 12 – 150 m³/min Pressão de ponto de orvalho de 3°C a -40 °C
Separadores centrífugos série KC		
	<ul style="list-style-type: none"> Separador centrífugo isento de manutenção Pressão diferencial quando novo: < 0,1 bar Com dreno de condensado ECO-DRAIN 	Vazão de 0,9 a 336,3 m³/min

Tratamento de Condensado

Dreno de condensado ECO-DRAIN		
	<ul style="list-style-type: none"> • Controle eletrônico de detecção de nível • Drenagem confiável sem perda de pressão • Auto-monitoramento, manutenção excepcionalmente simples 	Para vazões de compressor de até 1.700 m³/min
Séries de separadores de condensado AQUAMAT e ESA		
	<ul style="list-style-type: none"> • Série AQUAMAT: Sistema de separação para dispersões • Expansível com distribuidor de condensado • Série ESA: Sistema de separação para emulsões 	Para vazões de compressor de até 120 m³/min

Compressores alternativos isentos de óleo

Série KCT blue		
	<ul style="list-style-type: none"> • Compressores alternativos isentos de óleo • Com secador por refrigeração e reservatório de ar • Também com sistema de tratamento de ar comprimido SECCOMAT 	Vazão de 62 – 500 l/min Pressão manométrica máx. 7 e 12,5 bar Potência nominal do motor 0,75 – 2,2 kW

Compressores portáteis

Compressores portáteis MOBILAIR		
	<ul style="list-style-type: none"> • Versões de motor a gasolina, diesel ou elétrico • Compressor de parafuso KAESER com PERFIL SIGMA • Também disponível com tratamento de ar comprimido e gerador • Com controle Anti-Frost patenteado (M 20 a M 82) 	Vazão de 0,75 – 34 m³/min Pressão manométrica 7 – 15 bar Potência nominal do motor 7,5 – 315 kW
Ferramentas		
	<ul style="list-style-type: none"> • Rompedores • Martelos demolidores • Marteletos econômicos 	Energia de impacto 12 – 74 Nm Disponível com manopla em T

Bombas de vácuo de parafuso

Séries ASV / BSV / CSV		
	<ul style="list-style-type: none"> • Conjuntos Turnkey • Com controlador SIGMA CONTROL 2 	Capacidade de admissão 4,75 – 15,7 m³/min Vácuo final 99% Potência nominal do motor 7,5 – 30 kW

Sopradores de lóbulos

Séries compactas		
	<ul style="list-style-type: none"> • Conjuntos com isolamento acústico e acessórios • Séries BB – FB: Sistemas Turnkey com cabine de controle e controlador SIGMA CONTROL 2 • Séries 21P – 84P: Blocos individuais 	<p>Vazão / Capacidade de admissão 1,5 – 156 m³/min</p> <p>Pressão manométrica até 1000 mbar</p> <p>Vácuo até 500 mbar</p> <p>Potência nominal do motor 1,5 – 250 kW</p>

Sopradores de parafuso

Séries CBS a HBS		
	<ul style="list-style-type: none"> • Pronto para conexão, com controlador SIGMA CONTROL 2. • Partida estrela-triângulo integrada ou opcionalmente com variador de frequência 	<p>Vazão de 3 – 160 m³/min</p> <p>Pressão manométrica até 1100 bar</p> <p>Potência nominal do motor 7,5 – 250 kW</p>

Sopradores turbos

Série Pillaerator		
	<ul style="list-style-type: none"> • Sopradores turbos com rolamento magnético • Operação isenta de desgaste • Isento de óleo e livre de quaisquer partículas 	<p>Vazão até 17.000 m³/h</p> <p>Potência nominal do motor 150 – 300 kW</p>

Serviços

SIGMA AIR UTILITY	
	<ul style="list-style-type: none"> • Transforma custos fixos em custos variáveis • Fornecimento confiável, cálculo com precisão
KAESER AIR SERVICE	
	<ul style="list-style-type: none"> • Serviço global rápido que aumenta a utilização de ar e reduz custos • Contratos de manutenção e serviços precisamente combinados para atender aos requisitos específicos do usuário • Peças originais para maior confiabilidade e eficiência energética
SIGMA SMART AIR	
	<ul style="list-style-type: none"> • Economia de tempo através de manutenção preventiva • Monitoramento abrangente KPI • Disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana (não disponível em alguns países) • Faturamento de acordo com o volume de ar comprimido gerado
Análise e consultoria	
	<ul style="list-style-type: none"> • Soluções individualizadas para máxima eficiência • O caminho para um sistema de ar comprimido com eficiência energética • Redução de custos de energia com a análise de demanda de ar ADA (Air Demand Analysis) e com o sistema de economia de energia KESS (KAESER ENERGY SAVING SYSTEM) da Kaeser

Mais ar comprimido, menos consumo de energia

O mundo é a nossa casa

Por ser um dos maiores fabricantes globais de compressores, sopradores e sistemas de ar comprimido, a KAESER COMPRESSORES está representada em todo o mundo através de uma abrangente rede de subsidiárias e de distribuidores autorizados em mais de 140 países.

Ao oferecer produtos e serviços inovadores, eficientes e confiáveis, os experientes consultores e engenheiros da KAESER COMPRESSORES, trabalham em estreita parceria com seus clientes para aprimorar suas vantagens competitivas e desenvolver conceitos de sistemas progressivos, os quais aumentam continuamente os limites de desempenho e tecnologia. Além disso, décadas de conhecimento e experiência deste fabricante de sistemas industriais líder do setor, são disponibilizados para todos os clientes por meio da avançada rede global de TI do grupo KAESER.

Essas vantagens, juntamente com a organização mundial de serviços da KAESER, asseguram que cada produto opere sempre com o máximo de seu desempenho, proporcionando ótima eficiência e máxima utilização de ar comprimido.



KAESER COMPRESSORES DO BRASIL LTDA.

Avenida de Pinedo, 645 – São Paulo - SP - Brasil
Telefone +55 11 5633-3030 – Fax +55 11 5633-3033
E-Mail: info.brasil@kaeser.com – www.kaeser.com