

SeparAr

LOCAÇÃO – VENDA – MANUTENÇÃO

PRODUTO NACIONAL

GERADOR DE AR CLASSE ZERO MEDICINAL/INDUSTRIAL



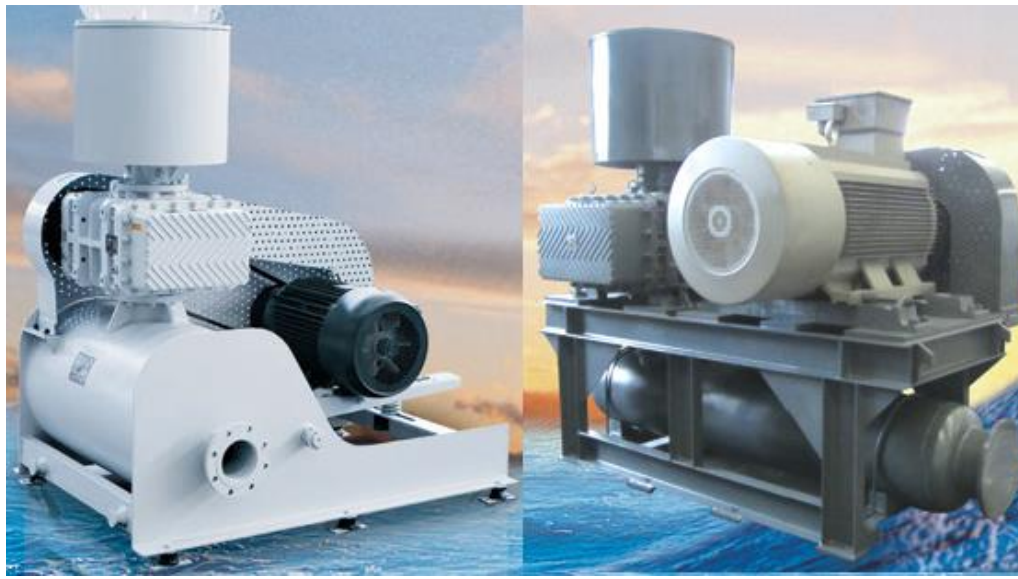
SeparAr “Classe Zero” - Ar Comprimido totalmente isento de óleo

Compressor de Lóbulos Isento de Óleo Resfriado a Ar

Custo fixo - Investimento inicial zero

Ar conforme ISO 8573-1 Classe Zero

O compressor de lóbulos isento de óleo **GA-LOB SeparAr** é construído a partir de plataforma exclusiva no Brasil (SZB- ZW Blowers trilobular) exaustivamente testada e utiliza três lóbulos sem lubrificação, resfriados a ar, sem óleo ou hidrocarbonetos para comprimir o ar atmosférico.



Compressor GA-LOB SeparAr com unidade compressora ZW Blower

A UC ZW Blower utiliza a tecnologia dos sopradores MB americanos. Sistema Trilobular (3 lóbulos) ideal para trabalhos contínuos. É o substituto natural dos modelos Duroflow de Gardner Denver, RAM / RCS da Dresser Roots e RBS da Robuschi.

Características de performance do produto

Alta velocidade do ventilador com 1.450 a 5000 rpm, dependendo do modelo, com alta eficiência, estrutura compacta e design facilitador.
Pressões de 9.8 ~ 98 kPa (1,4 psi ~ 14 psi; 0,1 bar ~ 1 bar)
Deslocamento à pressão determinada: 0,43 ~ 184 m³/min
Potencia consumida: 0,6 ~ 257.7 kW
Rotor tri-lobular de baixo ruído com redutor de ruído incorporado
Impelidores de ar (lóbulos) de ferro dúctil de eixo integral
Lubrificação por salpico duplo
Rolamentos cilíndricos de grande tamanho
Dentes da engrenagem endurecidos
Montagem de eixo cônico, helicoidal de precisão em configuração versátil
Juntas de ar do anel de pistão
Vedantes de óleo de viton tipo labial
Refrigeração a ar com tanque de óleo de alumínio
Montagem direct drive com variador de velocidade opcional
Montagem Belt Drive com tensor de correia automático
Quadro base do silenciador de descarga integrado à estrutura do blower
Polias de ferro fundido Ductil para atender altas velocidades
Partida estrela triangulo opcional
Válvula de alívio do ar de derivação opcional

Acessórios standard

Silenciador de entrada com filtro incorporado e silenciador de saída
Válvula de alívio de pressão e válvula de retenção
Junta flexível; Manômetro; Amortecedor de pulsação; Parafuso de expansão

Para montagem standard Belt Drive

Polias; Protetor de correia; Correia

Para montagem opcional Direct Drive

Acoplamento direto de motor ao blower por junta elástica
Protetor de acoplamento integrado

Opcionais

Gabinete acústico
Gabinete acústico com resfriador incorporado
Sistema de resfriamento “ar x ar” do ar pressurizado
Sistema de resfriamento “ar x água” do ar pressurizado
Montagem em skid transportável

SeparAr

LOCAÇÃO – VENDA – MANUTENÇÃO

PRODUTO NACIONAL

GERADOR DE AR CLASSE ZERO MEDICINAL/INDUSTRIAL



SeparAr “Classe Zero” - Ar Comprimido totalmente isento de óleo

Seu resfriamento a ar resfria sem utilizar óleo ou água, obtendo-se um ar comprimido extremamente limpo e de utilização imediata.

A proteção ambiental real - Como não há nenhum óleo para lubrificação ou arrefecimento, não há absolutamente nenhuma poluição por óleo.

Compressor isento de lubrificação e arrefecido a ar

Alta eficiência – Utilizando o ar aspirado como refrigerante natural consegue sensível aumento no volume de ar deslocado. *Isso significa economia energética imediata, o que amortiza o equipamento em pouco tempo. A montagem com VSD gera até 35% de economia energética real, reduzindo custo e amortizando o seu investimento ainda mais rapidamente.*

Ciclo de reparo longo – A compressão isotérmica ideal obtido com o resfriamento natural a ar, aliada a componentes adequados proporciona até cinco anos de operação sem manutenção *podendo esse período alongar-se por até 10 anos em condições normais de uso, tornando esse compressor virtualmente livre de manutenção por longo período.*

Baixíssimos Custos Operacionais - Em operação, apenas ar succionado pelo próprio equipamento é utilizado para o arrefecimento. Não existem filtros, separadores, óleo, ou outro lubrificante qualquer, exceto ar. Custo de manutenção anual baixíssimo.

Nenhuma presença de lubrificantes – Toda a máquina é isenta de óleo sendo lubrificada somente nas engrenagens sem contato com o ar a ser comprimido gerando um ar final já próprio para uso, mesmo antes da filtragem final.

Compressão isotérmica otimizada – Por o arrefecimento a ar aspirado ser mais eficiente que o a óleo, a temperatura natural de operação da máquina é sempre mantida em níveis ideais gerando alta eficiência para a compressão isotérmica ideal.

Eco-Friendly - A Real Proteção Ambiental – Sem óleo significa “poluição zero”.

O uso de peças mecânicas anticorrosivas outros materiais de longa duração, também contribuem para evitar o descarte de material e sua poluição consequente.

O Sistema de Ar Comprimido Isento de Óleo GA-LOB SeparAr no Brasil é montado a partir de uma plataforma, SZB-ZW Blowers trilobular, experiente no fabrico de blowers isento de óleo *utilizando tecnologias e componentes Americanos, Suecos e Alemães de grande durabilidade e alta performance tecnológica.*

Especificações Técnicas GA-LOB SeparAr

Modelo	PSI	Vazão/(m3/min)	(kw)
GA-LOB -202/8	1.4 ~ 8.5	0,87 ~ 2,78	0,34 ~ 4,03
GA-LOB -204/8	1.4 ~ 8.5	1,96 ~ 4,81	0,64 ~ 6,33
GA-LOB -306/8	1.4 ~ 8.5	3,15 ~ 8,68	0,88 ~ 10,65
GA-LOB -406/8	1.4 ~ 8.5	4,62 ~ 12,88	1,25 ~ 15,80
GA-LOB -508/8	1.4 ~ 8.5	7,71 ~ 19,71	1,78 ~ 24,21
GA-LOB -610/8	1.4 ~ 8.5	12,46 ~ 32,31	2,8 ~ 38,05
GA-LOB -712/8	1.4 ~ 8.5	21,18 ~ 46,63	4,64 ~ 53,39
GA-LOB -816	1.4 ~ 8.5	28,51 ~ 63,81	7,24 ~ 77,87

Outros fornecimentos opcionais:

Qualificação do Ar: Conforme Anvisa, USP, European Pharma., ISO 8573 e OSHA.

Vantagens ao longo do tempo

Garantia permanente da qualidade do ar produzido.

Resfriamento a ar: Opera em ambientes com temperaturas até 45°C.

Aplicações: Produção de Oxigênio, Tratamento de Efluentes, Transporte Pneumático, Energia, Pressurização de Dutos, Petróleo e Gás...

Nossa solução - Assistência técnica 24 horas/dia, inclusive fins de semana e feriados.

SeparAr é uma empresa de origem 100% nacional com parcerias tecnológicas voltadas para desenvolvimento de equipamentos não produzidos no país como:
Geradores de Oxigênio VPSA/VSA de baixa demanda energética e Altas Vazões
Geradores de Nitrogênio VPSA de baixa demanda energética e Altas Vazões
Geradores, Compressores e Purificadores de Ar Atmosférico
Geradores, Compressores e Purificadores de Gases...
Geradores de Vácuo e Alto Vácuo
Equipamentos: Hospitalar, Aeronáutico, Broadcast, Siderurgia, Petróleo & Gás, Mineração, Transporte, Elétrica...
Qualificação de Gases, Ambientes, HVAC...

Qualificações/Certificações/Registros

CREA: Mecânica, Elétrica, Química

ISO 9001: Em implantação

ABNT: Membro do Comitê Brasileiro Odonto-Médico-Hospitalar - ABNT/CB-26

CE 26:060.02 – Comissão de Estudo de Gases para Uso Hospitalar...

Representações em todos os Estados do Brasil

Visite www.separar.com.br