

MetalPartes

LOCAÇÃO – VENDA – MANUTENÇÃO
PRODUTO NACIONAL

GERADOR DE AR PARAFUSO INDUSTRIAL RESFRIADO A AR

GA-SW SeparAr, sobre plataforma **Xinran Screw Air Compressor** exclusiva no Brasil, exaustivamente testada no mundo, utiliza fuso lubrificado **garantidos por 5 anos** para comprimir o ar atmosférico com baixíssima emissão de óleo no ar final.



COMPRESSOR DE AR DE PARAFUSO ESTACIONÁRIO

- ◆ sistema Noiseproof
Materiais de amortecimento de alta densidade são adotados, o que faz com que o nível de ruído atinja os mais baixos padrões internacionais.
- ◆ Controle Inteligente
- Interruptor principal de tempo e centro de controle automático remoto. Em todo o sistema elétrico são adotados componentes ABB e Schneider, o que faz você se sentir seguro sobre o equipamento.
- ◆ sistema de acionamento
- Motor Siemens IP54, grau isolamento F, rolamento SKF de alto desempenho e baixo aumento de temperatura.
- Resfriamento IC411. Ambas as dimensões de instalação e graus de potência em conformidade com as normas IEC e 42673.
- fator de serviço projetado para proteção de sobrecarga de curto período.
- ◆ Aparência e Estrutura
- chapas laminadas a frio Bao Steel com verniz temperatura 250 °C, o que garante proteção indefinida contra ferrugem.
- Design de chapas metálicas modularizado de fácil manutenção/desmonte

- Entrada/Saída de ar que asseguram a saída de calor e a redução de ruído.

◆ Sistema de Controle Inteligente de LCD

- Exibe todos os dados e razão da falha com fácil entendimento imediato

◆ Válvula de Admissão

A válvula de admissão instalada na entrada controla a entrega de ar.

Em trabalho normal, o controle o sinal controla a válvula de admissão aberta ou fechada para atender ao requisito de uso do ar.

Quando o desligamento/suprimento de ar é interrompido repentinamente, a válvula de retenção da admissão mantém-se fechada evitando backflow.

◆ Sistema de Separação de Óleo

Separador de óleo horizontal/vertical com separação de longa distância.

A mistura ar-óleo é centrifugada e separado na gravidade, em seguida, passa por separador de alta eficiência, o que torna o teor de óleo no ar de saída inferior a 3PPM.

◆ Refrigerador

A. O resfriamento da alheta da placa garante que o compressor não falhe em alta temperatura ambiente por exaustão forçada, lubrificante de resfriamento e temperatura interna do compressor.

B. O refrigerador ampliado garante o funcionamento normal do conjunto do compressor, mesmo em condições de alta temperatura e poeira, prolongando o ciclo de limpeza do cooler e diminuindo o risco de lubrificante sofrer por alta temperatura.

C. O refrigerador em pequenos conjuntos de compressores é projetado separadamente com ventilador, o que contribui para sua fácil limpeza.

◆ Filtro de Óleo

Filtro de óleo possui características de grande área de filtragem e alta retenção.

Ele efetivamente filtra resíduos em suspensão e as impurezas do óleo, o que faz com que os lubrificantes sejam injetados circularmente no rotor e o rolamento seja limpo continuamente garantindo muito mais tempo de vida útil do conjunto compressor.

◆ Air End

A. GHH, ROTORCOMP. O rolamento SKF e o selo de óleo importado garantem uma longa vida útil.

B. A verificação de dente em três coordenadas e a tecnologia de montagem rigorosa são os principais fatores que garantem a qualidade.



Sistemas de Velocidade Variável (VSD) disponíveis

GERADOR DE AR PARAFUSO INDUSTRIAL RESFRIADO A AR

Sistema Simplex (1 compressor) – Partida VSD (+) ou estrela triângulo

| Modelos Screw Parafuso | m3/h FAD 07 bar | m3/h FAD 08 bar | m3/h FAD 09 bar | m3/h FAD 10 bar | Pulmão lts | Medidas L x P x A (cm) | HP | Peso Kg | dB (A) |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|------------------------|----|---------|--------|
| GA-SW-LUB-04 | 33.8 | 32.4 | 31.3 | 29.9 | 400 a 2000 | 205 x 100 x 220 | 4 | 244 | <60 |
| GA-SW-LUB-06 | 47.9 | 46.6 | 44.4 | 42.3 | 400 a 2000 | 205 x 100 x 220 | 6 | 282 | <60 |
| GA-SW-LUB-7.5 | 51.6 | 48.0 | 46.6 | 39.6 | 400 a 2000 | 205 x 100 x 220 | 6 | 312 | <60 |
| GA-SW-LUB-10 | 72 | 66.0 | 63.1 | 60.0 | 400 a 2000 | 205 x 100 x 220 | 10 | 348 | <62 |
| GA-SW-LUB-10+ | 86 | 79.0 | 75.6 | 72.0 | 400 a 2000 | 205 x 100 x 220 | 10 | 366 | <62 |
| GA-SW-LUB-15 | 110 | 105.4 | 95.0 | 90.6 | 400 a 2000 | 250 x 120 x 220 | 20 | 616 | <63 |
| GA-SW-LUB-15+ | 132 | 105.4 | 126.6 | 108.6 | 400 a 2000 | 250 x 120 x 220 | 20 | 648 | <63 |
| GA-SW-LUB-20 | 144 | 138 | 134 | 132 | 400 a 2000 | 250 x 120 x 220 | 20 | 642 | <63 |
| GA-SW-LUB-20+ | 172 | 166 | 161 | 158 | 400 a 2000 | 250 x 120 x 220 | 20 | 686 | <63 |
| GA-SW-LUB-25 | 188 | 172.2 | 164.2 | 156.4 | 400 a 2000 | 250 x 120 x 220 | 20 | 688 | <63 |
| GA-SW-LUB-30 | 222 | 210 | 202 | 180 | 400 a 2000 | 250 x 120 x 220 | 30 | 814 | <65 |
| GA-SW-LUB-30+ | 266 | 252 | 242 | 216 | 400 a 2000 | 250 x 120 x 220 | 30 | 814 | <65 |
| GA-SW-LUB-50 | 390 | 378 | 362 | 348 | 400 a 2000 | 250 x 120 x 220 | 50 | 1030 | <66 |
| GA-SW-LUB-50+ | 468 | 453 | 434 | 417 | 400 a 2000 | 250 x 120 x 220 | 50 | 1056 | <66 |
| GA-SW-LUB-75 | 630 | 570 | 542 | 510 | 400 a 2000 | 250 x 120 x 220 | 75 | 1180 | <66 |
| GA-SW-LUB-75+ | 756 | 684 | 650 | 612 | 400 a 2000 | 250 x 120 x 220 | 75 | 1180 | <66 |

Nota: Sistemas com VSD identificados pelo símbolo +

Para sistemas duplex considerar vazões FAD multiplicadas por 2 (D)

Para sistemas triplex considerar vazões FAD multiplicadas por 3 (T)

FAD = Vazão efetiva - Outros volumes de reservatório disponíveis

Tensão (VCA): 220/380/440 - O peso em kg não inclui reservatório.

Outras configurações sob consulta.

OPCIONAL: Monitoramento contínuo da qualidade do ar em 6 parâmetros por

Telemetria: Temperatura; Ponto Orvalho; CO₂; VOC (Vapor Óleo); UR; Partículas (ppm)

O **GA-SW-LUB SeparAr** monitora em tempo real os níveis citados e outros parâmetros, interrompendo o fluxo de ar de consumo se desvios são detectados, acionando o back-up até o restabelecimento dos parâmetros normais de qualidade.



Equipamento disponibilizado com aferição regular comparativa utilizando componentes aferidos em laboratório da RBC (conforme ISO 9001).

Outros fornecimentos opcionais:

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

Vantagens ao longo do tempo

Garantia permanente da qualidade do ar produzido.

Resfriamento a ar ou a água: Opera em ambientes com temperaturas até 50°C.

Secador por adsorção com ponto de orvalho: -45,5°C a -85°C

Sistema de filtros conforme normas ANVISA

Aplicações: Hospitais; Indústria Farmacêutica, Elétrica, Indústria Alimentícia, Laboratórios...

Financiamento disponíveis através do BNDES.

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, Compressores e Purificadores de Gases...

Equipamentos: Hospitalar, Aeronáutico, Broadcast, Siderúrgico, Mineração...

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

www.separar.com.br

separar@separar.com.br

Financiamento disponíveis através do BNDES e LEASING.
Assistência técnica imediata e 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, Compressores e Purificadores de Gases...

Equipamentos: Hospitalar, Aeronáutico, Broadcast, Siderúrgico, Mineração...

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