

MetalPartes

LOCAÇÃO – VENDA – MANUTENÇÃO

PRODUTO NACIONAL

GERADOR DE AR CLASSE ZERO MEDICINAL/INDUSTRIAL



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

Compressor Parafuso Resfriado e Lubrificado a Água

Custo fixo - Investimento inicial zero

Ar Conf. ISO 8573-1 Classe Zero – Sem óleo ou hidrocarbonetos

GA-SWL SeparAr, sobre plataforma *Xinran Oil Free Screw Air Compressor* exclusiva no Brasil, exaustivamente testada no mundo, utiliza fuso lubrificado a água garantidos por 25 anos para comprimir o ar atmosférico livre de óleo.



Sua **Lubrificação Exclusiva a Água** resfria e lava o ar, lubrificando e vedando a compressão com água, sem utilizar óleo, obtendo um ar comprimido extremamente limpo e de utilização imediata.

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

Utiliza material à prova de corrosão (inox, cerâmica, fibra de carbono...

Filtros de alto desempenho garantem a pureza da água de uso no processo.

Lubrificação e arrefecimento a água - Moldando o Futuro

Alta eficiência e baixa demanda energética – Utilizando água para a vedação, refrigeração e lubrificação, seu volume de descarga de ar por HP é 15% a 20% superior à de um compressor seco. *Isso significa uma economia energética imediata de 15% a 20% em relação ao similar a seco, de menor durabilidade, o que amortiza o equipamento em pouco tempo.*

O VSD economiza até 35% de energia. O RC-SA (Recuperador Energético), se incorporado, resgata até 80% da energia utilizada, amortizando o seu investimento mais rapidamente. Atua sem diferenças de desempenho em temperaturas de ambiente de trabalho de até 50°C. Mais de 1.500 unidades instaladas em áreas eletrônica, química, alimentícia, medicinal...

Todos os componentes com design isento de óleo

Garantia de projeto com alcance real de economia energética e resguardo do meio ambiente. Peças com design isento de óleo, da lubrificação com água à anticorrosão, dos parafusos inox aos rolamentos de carboneto de silício, dos filtros de alta eficiência até água lubrificante...

Operação silenciosa com grandes rotores em baixa velocidade

Configuração que resulta em baixa manutenção, baixo ruído e baixos custos.

Ciclo de reparo longo – A compressão isotérmica ideal, aliada a baixa velocidade e 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 água purificada pelo próprio equipamento é utilizada para a arrefecimento, lubrificação e selagem.

Não existem filtros, separadores, óleo ou outro lubrificante qualquer, exceto água. Custo de manutenção anual baixíssimo, resumindo-se a algumas centenas de reais.

Nenhuma presença de lubrificantes – Toda a máquina é isenta de óleo, lubrificada somente com água purificada pelo sistema que não só lubrifica como sela, resfria o ar a ser comprimido, o compressor em si, efetua uma pré purificação do ar a ser comprimido removendo poeiras, fumo, vapores de óleo e outros contaminantes eventualmente presentes no ar atmosférico e reduzindo ruídos e produzindo um ar final já próprio para uso, mesmo antes da filtragem final.

A alta performance dos filtros da água utilizados garantem que a pureza da água de selagem, lubrificação e arrefecimento, além de garantir alta redução de ruído final.

Alto desempenho do “Air End” garantido por 25 anos com motor exclusivo Xinran

Compressão isotérmica ideal – Por o arrefecimento a água ser mais eficiente que o a óleo, a temperatura natural de operação da máquina é de $\pm 40^{\circ}\text{C}$, próxima do ar aspirado, o que gera a alta eficiência para uma compressão isotérmica ideal.

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

O uso de peças mecânicas anticorrosivas como aço inox, ligas de cobre, cerâmica, fibra do carbono e outros materiais de longa duração, também contribuem para evitar o descarte de material e sua poluição consequente.

Montado a partir de plataforma (*Xinran Oil Free Screw Air Compressor*) experiente no fabrico de compressores de ar de parafuso isento de óleo, *utilizando componentes Suecos e Alemães de grande durabilidade e alta performance tecnológica.*

Sistemas de Velocidade Variável (VSD) disponíveis

Model	Pressão (bar)	Vazão (m3/min)	Motor (kw)	Ruído d(B)A	Peso kg	Dimensões (mm)	Conexão
GA-SWL-08	8	1.10	7.5	58	500	1300×800×1300	3/4"
	10	1.02					
	12.5	0.81					
GA-SWL-11	8	1.50	11	58	540	1600×950×1400	3/4"
	10	1.32					
	12.5	1.02					
GA-SWL-15	8	2.40	15	63	650	1600×950×1400	1"
	10	2.12					
	12.5	1.61					
GA-SWL-18	8	3.10	18.5	65	840	1600×950×1400	1"
	10	2.62					
	12.5	2.13					
GA-SWL-22	8	3.50	22	65	870	1600×950×1400	1"
	10	3.13					
	12.5	2.61					
GA-SWL-30	8	5.0	30	66	980	1950×1050×1432	1 1/4"
	10	4.20					
	12.5	3.81					
GA-SWL-37	8	6.10	37	67	1000	1950×1050×1432	1 1/4"
	10	5.22					
	12.5	4.81					
GA-SWL-45	8	7.30	45	68	1060	2150×1300×1570	1 1/2"
	10	6.13					
	12.5	5.65					
GA-SWL-55	8	9.60	55	70	1250	2150×1300×1570	1 1/2"
	10	8.60					
	1.25	7.42					
GA-SWL-75	8	12.50	75	73	1480	2150×1300×1570	1 1/2"
	10	11.42					
	12.5	9.83					
GA-SWL-90	8	16.30	90	73	2030	2500×1500×1700	2"
	10	14.52					
	12.5	12.30					
GA-SWL-110	8	19.40	110	78	2450	2500×1500×1700	2"
	10	16.90					
	12.5	15.10					
GA-SWL-132	8	22.00	132	78	2550	2650×1600×1800	2"
	10	20.18					
	12.5	18.12					
GA-SWL-160	8	28.85	160	78	2710	3300×2200×2000	2 1/2"
	10	24.52					
	12.5	22.17					
GA-SWL-200	8	36.63	200	78	4100	3300×2200×2000	3"
	10	32.70					
	12.5	27.72					
GA-SWL-250	8	42.88	250	78	4500	3300×2200×2000	3"
	10	39.00					
	12.5	34.64					

Monitoramento contínuo da qualidade do ar medicinal em 6 parâmetros por Telemetria

Temperatura; Ponto de Orvalho; CO₂; VOC (Vapores de Óleo); UR; Partículas (ppm)

O **GA-SWL 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