



Gerador de Ar Comprimido "on site"

LOCAÇÃO – VENDA – MANUTENÇÃO

PRODUTO NACIONAL

Medicinal, Industrial, Laboratorial, Respirável...

Centrais de Ar Comprimido isento de óleo por coalescência

Compressão Parafuso (screw) ou Pistão, lubrificadas

Montagem em skid acústico (ao tempo) ou aberto

Custo fixo com investimento inicial zero com manutenção inclusa

Filtros fabricados por empresas certificadas ISO 9000 atendendo ANVISA/ABNT



Ar Medicinal conf. RDC 50 ANVISA; NBR 12188; NBR 5410; ISO 8573; OSHA

N2: Balanço; O2: 20,4 a 21,4 % v/v de Oxigênio; CO: 5 ppm máximo; CO2: 500 ppm máximo; SO2: 1 ppm máximo; NOx: 2 ppm máximo; Óleo/part. sólidas: 0,1 mg/m³ máximo; Vapor de água: 67 ppm máximo, Ponto Orvalho = -45,5° C

Monitoramento contínuo da qualidade do ar medicinal

O UsiAr-Lub opcionalmente monitora em tempo real níveis de:

Umidade (Ponto Orvalho), Partículas, Temperatura, CO, CO2, VOC e outros.

interrompendo o fluxo de ar medicinal p/ consumo se algum desvio é detectado, acionando o back-up até restabelecimento dos parâmetros normais de qualidade.

Painel Elétrico com comando microprocessado

Aciona componentes principais do USIAR: compressor, secador, resfriador, ozônio, purgador.

Informa "estado" do equipamento: ligado, desligando, sem energia.

Montado em gabinete metálico IP-56 com horímetro, chave geral, liga/desliga, avisos luminosos, e outros comandos, sistema de proteção de sobrecarga no motor.

Outros fornecimentos opcionais:

Esterilização por ozônio dos filtros: Evita formação de colônias de bactérias

Catalisador de CO: Catalisa o CO produzido pela compressão, eliminando riscos

Separador água e óleo do condensado atende Legislação Ambiental e ISO 14.000

Qualificação dos Gases Gerados: (Ar Comprimido, Oxigênio, Nitrogênio e Vácuo produzidos on site), através de testes e parâmetros Anvisa, USP, European Pharma, ISO 8573 e OSHA.

Central de Cilindros: Back-up do sistema de Ar Medicinal

Manutenção das redes de Gases e dos acessórios de fim de linha.

Acessórios de ponto de uso: Válvulas reg. pressão, fluxômetros, umidificadores, vacuômetros e micro-nebulizadores com fornecimento à base de troca.

Rede de gases conf. RDC 50: Distribuição uniforme dos gases, evita quedas de pressão

Sistema Contra Incêndio

Telemetria com controle do processo via Internet (ponto cedido pelo usuário)

Garantia permanente da qualidade do ar produzido

Monitora e avalia o consumo, podendo acrescentar módulos aos adquiridos.

Instalação, manutenção e atualizações às Normas, se necessário, sem adicionais.

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

Secador por refrigeração com ponto de orvalho até -22°C (opcional)

Secador por adsorção com ponto de orvalho de -45,5°C a -70°C.

Sistema de filtros conforme ANVISA

Vantagens da locação ao longo do tempo

Garantia permanente da qualidade do ar produzido.

Monitora e avalia o consumo, podendo acrescentar módulos aos adquiridos.

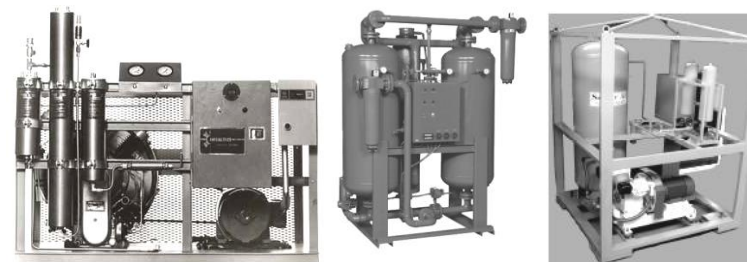
Instalação, manutenção e atualizações às Normas, se necessário, sem adicionais

PURO - Purificador de Ar Comprimido Medicinal

Opcionalmente o Sistema de Ar Medicinal pode ser montado com o Sistema PURO

Atende RDC 50 ANVISA, ISO Classe Zero, OSHA, NBR-12543 ABNT Grau "D"

Ar Medicinal/Respirável Isento de Óleo com Funcionamento 24 horas/dia



Nossos purificadores de ar **PURO**, utilizando tecnologia de ponta, removem toda a contaminação do ar produzido por qualquer tipo de compressor, tornando o mesmo compatível para aplicação médica, dental, alimentícia, respiração e aplicações que requerem um ar extremamente limpo e seco.

Parâmetros de qualidade do ar tratado

Ar Grau D ANSI - Ar compressor lubrificado	Ar Grau D ANSI Ar Classe Zero	ABNT NBR 12.188 RDC ANVISA 50			
		N2	Balanço	NOx	<2 ppm
Odor imperceptível	Sem odor	O2	20,4%~21,4%	Dew Point	-45, 5° C
O ₂ : 19,5 ≤ O ₂ ≤ 23,5%	O ₂ : 19,5 ≤ O ₂ ≤ 23,5%	CO2	< 500 ppm	Óleo	<0.1mg/m ³
Teor de CO ₂ : ≤ 1000 ppm	CO2: ≤ 1000 ppm	CO	<5 ppm	Partículas	0,1 micron
VOL: ≤5 mg/m ³	VOL: Zero	SO2	<1 ppm	Sabor/odor	Isento
CO: ≤10 ppm	CO: zero				

Nossos Modelos "PURO SeparAr"

Puro Medicinal Puro Respirável	Vazão 7bar pcm - lpm	Pressão BAR	mm
PURO-SE 010	10 - 280	3,5 a 350	15
PURO-SE020	20 - 560	3,5 a 350	15
PURO-SE 040	40 - 1130	3,5 a 350	22
PURO-SE 060	60 - 1700	3,5 a 350	22
PURO-SE 90	90 - 2550	3,5 a 350	28
PURO-SE 150	150 - 4250	3,5 a 350	28
PURO-SE 230	230 - 6500	3,5 a 350	28
PURO-SE 300	300 - 8500	3,5 a 350	35



Gerador de Ar Comprimido "on site"

LOCAÇÃO – VENDA – MANUTENÇÃO

PRODUTO NACIONAL

Medicinal, Industrial, Laboratorial, Respirável...

Sistemas de Parafuso Lubrificado

Classe Simplex (1 compressor) Vazão FAD (por compressor)

Modelos Screw	m3/h 07 bar	m3/h 08 bar	m3/h 09 bar	m3/h 10 bar	Pulmão lts	Medidas L x P x A (cm)	HP	Peso Kg	dB (A)
UsiAr-S04	33.8	32.4	31.3	29.9	400 a 2000	205 x 100 x 220	4	244	<60
UsiAr-S06	47.9	46.6	44.4	42.3	400 a 2000	205 x 100 x 220	6	282	<60
UsiAr-S7.5	51.6	48.0	46.6	39.6	400 a 2000	205 x 100 x 220	6	312	<60
UsiAr-S10	72	66.0	63.1	60.0	400 a 2000	205 x 100 x 220	10	348	<62
UsiAr-S15	110	105.4	95.0	90.6	400 a 2000	250 x 120 x 220	20	616	<63
UsiAr-S20	144	138	134	132	400 a 2000	250 x 120 x 220	20	616	<63
UsiAr-S25	188	172.2	164.2	156.4	400 a 2000	250 x 120 x 220	20	688	<63
UsiAr-S30	222	210	202	180	400 a 2000	250 x 120 x 220	30	814	<65
UsiAr-S50	390	378	362	348	400 a 2000	250 x 120 x 220	50	1030	<66
UsiAr-S75	630	570	542	510	400 a 2000	250 x 120 x 220	75	1180	<66

(α) - Para sistemas duplex considerar vazões FAD multiplicadas por 2

FAD = Vazão efetiva / Medidas Largura x Profundidade x Altura (centímetros)

Pressões standard sob consulta até 13 bar (188 psi) / Tensão (VCA): 220/380/440

O peso em kg não inclui reservatório o/ Opcional VSD sob solicitação

Outros volumes de reservatório disponíveis.

Outras configurações sob consulta

(α) - Classe Duplex (2 compressores) - Vazão FAD (por compressor) –

Modelos Screw	m3/h 07 bar	m3/h 08 bar	m3/h 09 bar	m3/h 10 bar	Pulmão lts	Medidas L x P x A (cm)	HP	Peso Kg	dB (A)
UsiAr-D04	33.8	32.4	31.3	29.9	400 a 2000	205 x 100 x 220	4	244	<60
UsiAr-D06	47.9	46.6	44.4	42.3	400 a 2000	205 x 100 x 220	6	282	<60
UsiAr-D7.5	51.6	48.0	46.6	39.6	400 a 2000	205 x 100 x 220	6	312	<60
UsiAr-D10	72	66.0	63.1	60.0	400 a 2000	205 x 100 x 220	10	348	<62
UsiAr-D15	110	105.4	95.0	90.6	400 a 2000	250 x 120 x 220	20	616	<63
UsiAr-D20	144	138	134	132	400 a 2000	250 x 120 x 220	20	616	<63
UsiAr-D25	188	172.2	164.2	156.4	400 a 2000	250 x 120 x 220	20	688	<63
UsiAr-D30	222	210	202	180	400 a 2000	250 x 120 x 220	30	814	<65
UsiAr-D50	390	378	362	348	400 a 2000	250 x 120 x 220	50	1030	<66
UsiAr-D75	630	570	542	510	400 a 2000	250 x 120 x 220	75	1180	<66

(α) - Para sistemas duplex considerar vazões FAD multiplicadas por 2

FAD = Vazão efetiva / Medidas Largura x Profundidade x Altura (centímetros)

Pressões standard sob consulta até 13 bar (188 psi) / Tensão (VCA): 220/380/440

O peso em kg não inclui reservatório o/ Opcional VSD sob solicitação

Outros volumes de reservatório disponíveis.

Outras configurações sob consulta

Sistemas de Pistão Lubrificado

Sistemas Classe Simplex (1 compressor)

Modelos SB-SR-SKID	Deslocamento m³/hora (1)	Reservatórios Opcionais	Medidas (2) L x P x A (cm)	HP	Peso (3)	Ruído (4)
UsiAr-05- PLUB	34	250 a 500 lts	205 x 100 x 220	05	456	60 dB
UsiAr-07- PLUB	51	400 a 1.000 lts	205 x 100 x 220	10	577	62 dB
UsiAr-10- PLUB	68	400 a 1.000 lts	205 x 100 x 220	10	688	62 dB
UsiAr-15- PLUB	100	400 a 1.000 lts	205 x 100 x 220	15	762	62 dB
UsiAr-20- PLUB	136	400 a 1.000 lts	250 x 120 x 220	20	922	62 dB
UsiAr-30- PLUB	200	400 a 1.000 lts	250 x 120 x 220	30	964	62 dB
UsiAr-40- PLUB	272	400 a 1.000 lts	350 x 150 x 220	40	1120	62 dB
UsiAr-60- PLUB	400	400 a 1.000 lts	350 x 125 x 220	60	1260	62 dB

Sistemas de Pistão Lubrificado

Sistemas Classe Duplex (2 compressores)

Modelos SB-SR-SKID	Deslocamento m³/hora (1)	Reservatórios Opcionais	Medidas (2) L x P x A (cm)	HP X 2	Peso (3)	Ruído (4)
UsiAr-D05- PLUB	2 X 34	250 a 500 lts	205 x 100 x 220	05	456	60 dB
UsiAr-D07- PLUB	2 X 51	400 a 1.000 lts	205 x 100 x 220	10	577	62 dB
UsiAr-D10- PLUB	2 X 68	400 a 1.000 lts	205 x 100 x 220	10	688	62 dB
UsiAr-D15- PLUB	2 X 100	400 a 1.000 lts	205 x 100 x 220	15	762	62 dB
UsiAr-D20- PLUB	2 X 136	400 a 1.000 lts	250 x 120 x 220	20	922	62 dB
UsiAr-D30- PLUB	2 X 200	400 a 1.000 lts	250 x 120 x 220	30	964	62 dB
UsiAr-D40- PLUB	2 X 272	400 a 1.000 lts	350 x 150 x 220	40	1120	62 dB
UsiAr-D60- PLUB	2 X 400	400 a 1.000 lts	350 x 125 x 220	60	1260	62 dB

SB – Sobre Base; SR – Sobre Reservatório; SKID – Em Gabinete

Pressão de trabalho: 5,5 a 12,5 bar

Tensão: 110/220/380/440 VCA

(1) – Deslocamento teórico: Vazão efetiva (FAD) a 7 bar x 0.82

(2) - Medidas Largura x Profundidade x Altura (cm)

(3) - Peso em kg, não inclui reservatórios;

(4) – Nível de ruído medido a 1 metro distância, fundo em dB(A)

Aplicações: Hospitais, Clínicas, Postos de Saúde, Veterinárias, Oxigenoterapia Hiperbárica, Atendimento Médico Fabril / Industrial, Clínicas Dentárias, etc.

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