



**GERADOR DE AR MEDICINAL "on site"**

**LOCAÇÃO – VENDA – MANUTENÇÃO**

**PRODUTO NACIONAL**

**SeparAr “Classe Mar”**

**Ar Comprimido de Média Pressão**

**Naval – Elétrico - Fabril – Industrial – Scuba - Aeronáutica**

**Montagem em skid fechado (acústico) ou aberto**

**Custo fixo mensal com investimento inicial zero**



**Características do compressor de ar de média e alta pressão SeparAr**

- 1 – Sistema eficiente com alta economia energética. Ar comprimido com reduzida presença de óleo (quase isento de óleo). Redução de pressão standard nos cabeçotes pós compressão.
- 2 – Conjunto de válvulas de alto desempenho em construção total inox proporciona suave fluxo de ar combinado a uma fácil manutenção.
- 3 – Câter Heavy-duty em fofo de alta rigidez combinado a pistão de longo curso proporciona maior fluxo de ar a baixas rotações, podendo operar 24 horas/dia por longos períodos.
- 4 – Rolamentos de rolos cilíndricos de alta precisão para altas cargas com desempenho 3 a 5 vezes superior aos rolamentos de esfera.
- 5 – Refrigerado a ar com grande área dissipadora de calor. Opera em ambientes a até 45°C.
- 6 – Manutenção simplificada - Equipamento único + peças de reposição: Uma única unidade fornece pressões de 40 a 70 kgf/cm2 combinado a vazões de 0.6 a 1.1 m³/min com simples troca de polia/motor.
- 7 – Sistemas combinados duplex, triplex, multiplex montados em plataforma única horizontal/vertical podem multiplicar as vazões iniciais, com economia de espaço físico e simplificação da manutenção.

**Painel Elétrico com comando microprocessado opcional**

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 horímetros, chave geral, liga/desliga, avisos luminosos, e outros comandos, sistema de proteção de sobrecarga no motor.

**Outros fornecimentos opcionais:**

- Separador de água e óleo** do condensado gerado na compressão do ar: Garante o destino adequado ao condensado gerado (Legislação Ambiental e ISO 14.000).
- Resfriador Posterior – Reduz o condensado a ser removido pelo secador.
- Rede de gases e Manutenção das redes de Gases
- Secador por refrigeração 3°C a 10°C
- Secador por adsorção com ponto de orvalho: -45,5°C a -70°C
- Reservatórios Opcionais: 50 A 1.000 litros horizontal ou vertical

**Compressão por Pistões lubrificadas**

| Modelos<br>SB-SR<br>SKID | Desloca<br>lpm | FAD<br>30 bar | FAD<br>40 bar | Tank<br>Opcional<br>Its | Medidas (2)<br>L x P x A<br>(cm) | HP  | Db(A) |
|--------------------------|----------------|---------------|---------------|-------------------------|----------------------------------|-----|-------|
| GA-PN-LUB-7.5            | 500            | 350           | ----          | 30 a 500                | 205 x 100 x 220                  | 7.5 | 68 dB |
| GA-PN-LUB-10             | 700            | 490           | ----          | 30 a 500                | 205 x 100 x 220                  | 10  | 68 dB |
| GA-PN-LUB-15             | 1.000          | 700           | ----          | 30 a 500                | 205 x 100 x 220                  | 15  | 68 dB |
| GA-PN-LUB-20             | 1.200          | 840           | ----          | 30 a 500                | 205 x 100 x 220                  | 20  | 68 dB |
| GA-PN-LUB-30             | 2.400          | 1.680         | ----          | 250 a 500               | 205 x 100 x 220                  | 30  | 68 dB |
| GA-PN-LUB-7.5            | 670            | ----          | 470           | 400 a 1.000             | 205 x 100 x 220                  | 7.5 | 68 dB |
| GA-PN-LUB-20             | 1.200          | ----          | 840           | 400 a 1.000             | 205 x 100 x 220                  |     | 68 dB |
|                          |                |               |               |                         |                                  |     |       |

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

Pressão de trabalho: 5,5 a 10 BAR Pressão máxima: 12,5 BAR; 110/220/380/440 VCA

- (1) – Deslocamento teórico: Vazão deslocada com descarga livre
  - (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)
- FAD – Vazão efetiva a uma pressão determinada

**SeparAr** é uma empresa de origem 100% nacional com parcerias tecnológicas voltadas para desenvolvimento de equipamentos não produzidos no país como: Sistemas VPSPA de Oxigênio para baixas, médias e grandes vazões... Sistemas VPSPA de Nitrogênio para baixas, médias e grandes vazões... Geradores de Gases, 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](http://www.separar.com.br)