

**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 – Cárter 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/cm<sup>2</sup> combinado a vazões de 0.6 a 1.1 m<sup>3</sup>/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 SB-SR SKID	Desloca lpm	FAD 30 bar	FAD 40 bar	Tank Opcional lts	Medidas (2) L x P x A (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)