

# DIMENSIONAMENTO CORRETO DE COMPRESSORES PELO CONSUMO DE AR DA CADEIRA ODONTOLÓGICA E NÃO PELO TAMANHO DO TANQUE!!!



## DICAS DE OURO: O QUE VOCÊ PRECISA SABER ANTES DE DIMENSIONAR O COMPRESSOR DE AR

- Compressor de ar não é dimensionado apenas por tamanho de tanque e sim por capacidade vazão de ar!!!
- Todo compressor de pistão no mercado, normalmente é informado apenas a vazão de ar teórica do mesmo.
- Para saber a vazão efetiva do compressor é necessário descontar 30% do valor de sua vazão teórica.
- Todos os equipamentos que consomem ar comprimido utilizam-se da vazão efetiva e não teórica!!!
- Em nossas linhas Dental Air e Top Silence, descontar 30% da vazão teórica para encontrar vazão efetiva.
- As nossas linhas de Parafuso, Scroll e Pistão OF, a vazão informada é efetiva e não a teórica.



### MARCAS CADEIRAS ODONTOLÓGICAS

### QUANTIDADE DE SUGADORES LIGADOS NO COMPRESSOR

	01 sugador venturi simples	02 sugadores venturi simples	Se tiver sugador de alta potência considerar:
<b>Olsen</b>	120 L/min (Compressor de 1,5 HP)	150 L/min (Compressor de 2,0 HP)	180 L/min (Compressor de 2,0 HP)
<b>WOSON</b>	-	200 L/min (Compressor de 2,0 HP)	-
<b>SAEVO</b>	80 L/min (Compressor de 1,0 HP)	100 L/min (Compressor de 1,5 HP)	120 L/min (Nova linha 2022) (Compressor de 1,5 HP)
<b>DABI ATLANTE</b>	80 L/min (Compressor de 1,0 HP)	100 L/min (Compressor de 1,5 HP)	120 L/min (Compressor de 1,5 HP)
<b>GNATUS</b>	80 L/min (Compressor de 1,0 HP)	100 L/min (Compressor de 1,5 HP)	120 L/min (Compressor de 1,5 HP)
<b>sirona</b>	120 L/min (Compressor de 1,5 HP)	150 L/min (Compressor de 2,0 HP)	-
<b>KAVO</b>	100 L/min (Compressor de 1,5 HP)	120 L/min (Compressor de 1,5 HP)	-
<b>OUTRAS MARCAS</b>	80 L/min (Compressor de 1,0 HP)	100 L/min (Compressor de 1,5 HP)	120 L/min (Compressor de 1,5 HP)

### OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- Nunca ligar dois ou mais compressores em uma única rede de ar sem instalar válvulas de retenção de ar.
- Considerar até 15 metros de distância de instalação.
- Os compressores devem ser instalados em locais protegidos.
- Diâmetro da rede de ar influencia na passagem de ar, em caso de dúvidas, favor entrar em contato

### DIMENSIONAMENTO BÁSICO (RESUMO)

- 80 L/min = 1,0 HP por cadeira
- 100 L/min = 1,5 HP por cadeira
- 150 L/min = 2,0 HP por cadeira
- 150 L/min = 2,0 HP por cadeira
- 180 L/min = 2,0 HP por cadeira

### CONSIDERAÇÕES DE DIMENSIONAMENTO

Acima de 05 (cinco) cadeiras, considerar simultaneidade de uso de 70% do total.

Dúvidas, entre em contato comigo! • [thiago@airzap.com.br](mailto:thiago@airzap.com.br) • (19) 99774-6271