

# DIMENSIONAMENTO DO CONSUMO DE AR

**DICA DE OURO:**  
O QUE VOCÊ PRECISA SABER  
ANTES DE DIMENSIONAR O  
COMPRESSOR DE AR



- PARA TODO COMPRESSOR DE PISTÃO DO MERCADO, NORMALMENTE É INFORMADO APENAS A VAZÃO 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 E TOP SILENCE, DESCONTAR 30% DA VAZÃO TEÓRICA PARA ENCONTRAR VAZÃO EFETIVA.
- JÁ AS NOSSAS LINHAS DE PARAFUSO, SCROLL E PISTÃO OF, JÁ INFORMAMOS A VAZÃO EFETIVA E NÃO A TEÓRICA.

 <b>MARCAS CADEIRAS ODONTOLÓGICAS</b>	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>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>WOSON</b>	100 L/min (Compressor de 1,5HP)	120 L/min (Compressor de 1,5HP)	-
<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>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

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.