

Obrigado por adquirir este produto Pioneer. Leia este manual de instruções antes de instalar este alto-falante.

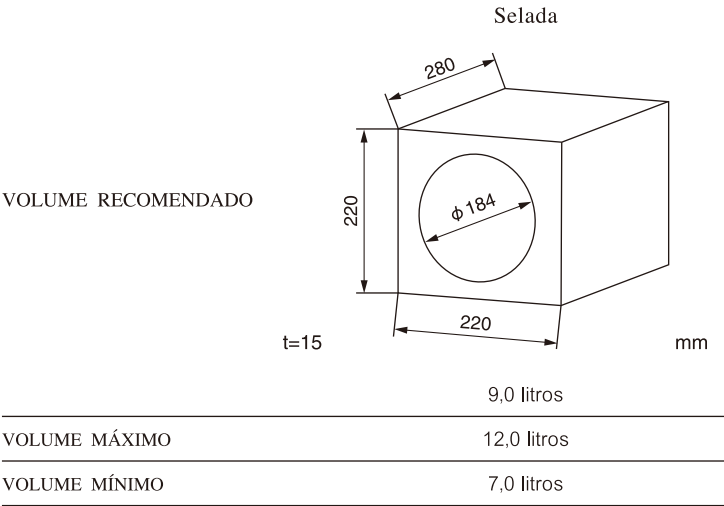
⚠️ ADVERTÊNCIA

Os alto-falantes com caixa selada são capazes de reproduzir músicas em níveis extremamente altos. Deve-se ter cuidado para evitar perda auditiva permanente.

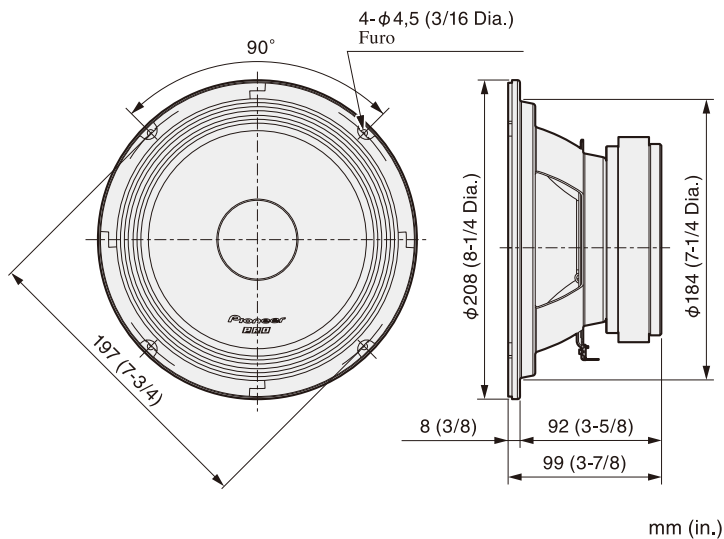
⚠️ PRECAUÇÕES

- Para prevenir danos aos seus alto-falantes, observe os seguintes cuidados.
- Em níveis altos de volume, caso perceba distorções nas músicas ou sons estranhos, diminua o volume.
- A PIONEER recomenda que este alto-falante seja usado em conjunto com amplificadores cuja potência nominal (RMS) de saída seja menor que a potência nominal de entrada deste alto-falante.
- Como este alto-falante é usado continuamente sendo ligado no máximo, a temperatura do circuito magnético aumenta. Portanto, evite tocá-lo diretamente com as mãos ou deixar objetos ao seu redor.
- Caso este produto seja usado em condições de ar livre (sem uma caixa), o amortecimento insuficiente causará som sem nitidez e reduzirá a capacidade de manuseio de potência para 1/4 do nível usual. Isso poderá resultar em danos permanentes ao produto.

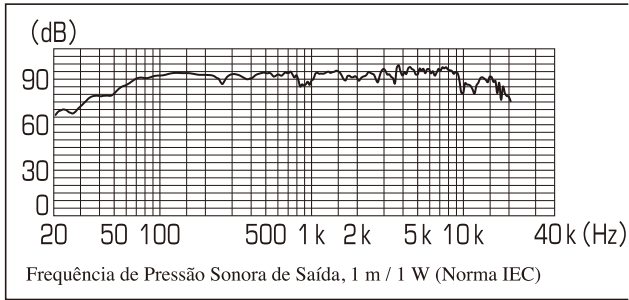
● VOLUME DA CAIXA / TAMANHO DO ORIFÍCIO RECOMENDADO (1 orifício)



● DIMENSÕES



● RESPOSTA EM FREQUÊNCIA



● ESPECIFICAÇÕES

- Tamanho do alto-falante ϕ 20 cm (8" dia.)
- Potência nominal 500 W RMS
- Sensibilidade 93,5 dB (1 W/1 m)
- Resposta de frequência (−20 dB) 30 Hz a 20 kHz
- Impedância nominal 8 Ω
- Diâmetro de corte ϕ 184 mm

Observação :

As características, especificações e aspectos visuais estão sujeitos a alterações sem prévio aviso.

● PARÂMETROS THIELE-SMALL

- Fs (Frequência de ressonância) 89 Hz
- Qts (Fator de qualidade total) 0,74
- Qms (Fator de qualidade mecânico) 6,08
- Qes (Fator de qualidade elétrico) 0,85
- Vas (Volume acústico equivalente) 11,3 L
- Xmax (Excursão linear máxima) 2,0 mm
- Xlim (Limitação máxima de excursão) 10,0 mm
- Sd (Área efetiva do cone) $2,1 \times 10^{-2} \text{ m}^2$

- η_0 (Eficiência de referência) 0,9 %
- βL (Fator de força) 9,5 T.m
- Re (Resistência elétrica DC) 7,7 Ω
- Zmin (Impedância mínima) 8,9 Ω
- Mms (Massa mecânica móvel) 18 g
- Cms (Complância mecânica) 0,18 mm/N
- Le@1 kHz (Indutância da bobina) 0,26 mH
- Le@10 kHz (Indutância da bobina) 0,09 mH