



**bravox**

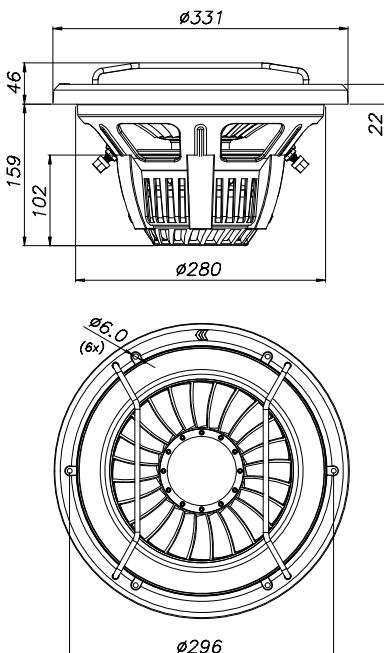
Obrigado por escolher **BRAVOX**!

..... O SUBWOOFER AVIATOR da linha UXP que você adquiriu representa o que de mais moderno existe na área de reprodução de sons graves e foi especificamente projetado para proporcionar uma resposta estendida, com alto SPL e baixíssima distorção.

Este produto é o resultado da combinação da mais avançada Engenharia Acústica com as mais modernas técnicas de Produção, e foi projetado e construído com o uso de inovativas tecnologias e materiais de última geração.

### ESPECIFICAÇÕES E PARÂMETROS DE THIELE-SMAL

ITEM	Modelo	
	Aviator D2	Aviator D4
Diâmetro nominal	12"	12"
Potência RMS*	600 W	600 W
Potência Max	1200 W	1200 W
Resposta de Frequência	45 ~ 550 Hz	45 ~ 550 Hz
Sensibilidade (1W@1m)	88 dB	88 dB
Z	2+2 Ω	4+4 Ω
F <sub>o</sub>	55 Hz	55 Hz
V <sub>as</sub>	19 L	17 L
Q <sub>es</sub>	1,109	1,288
Q <sub>ms</sub>	10,37	12,33
Q <sub>ts</sub>	1,002	1,166
S <sub>d</sub>	0,051 m <sup>2</sup>	0,051 m <sup>2</sup>
V <sub>d</sub>	3,7 L	3,7 L
B <sub>L</sub>	6,9 Tm	8,2 Tm
R <sub>e</sub> (ohms)	0,98 Ω	1,60 Ω
M <sub>ms</sub>	155,8 g	157,2 g
C <sub>ms</sub>	0,052 mm/N	0,048 mm/N
X <sub>máx</sub>	6,8 mm	8,0 mm
H <sub>vc</sub>	21,5 mm	24,0 mm
L <sub>e</sub> @ 1KHz	0,738 mH	1,094 mH



Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

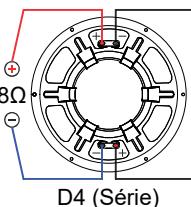
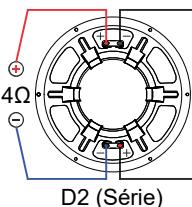
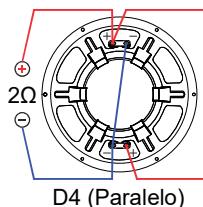
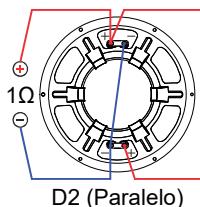
\* Conforme NBR 10.303, com aplicação de ruído rosa, durante 2 horas ininterruptas.

Conforme Lei Federal nº11.291/06, informamos que a exposição prolongada a ruídos superiores a 85 decibéis pode causar danos ao sistema auditivo.

A Bravox não se responsabiliza pelo uso inadequado dos seus produtos.

## ESQUEMAS DE LIGAÇÃO

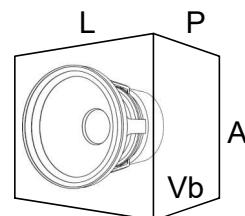
Os SUBWOOFERS AVIATOR da linha UXP são oferecidos na configuração bobina dupla, em duas versões, 2+2 Ω (D2) e 4+4 Ω (D4), proporcionando grande flexibilidade ao usuário final, que poderá criar a impedância mais adequada ao seu amplificador.



## CAIXA SELADA

É composta por uma caixa hermeticamente fechada, com uma só abertura onde é instalado o alto-falante. Este tipo de caixa proporciona graves bem definidos e mantém um controle efetivo sobre a excursão da bobina móvel dentro de limites pré estabelecidos, resultando em uma potente resposta de graves com baixíssima distorção. Para perfeito funcionamento, a caixa SELADA deve ser totalmente fechada, portanto é necessário que todos os painéis que a compõem sejam colados e aparafusados para garantir que não ocorram vazamentos de ar nas juntas.

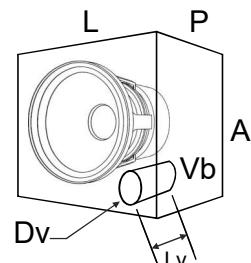
Modelo	Vb (interno)	Dimensões externas		
		A	L	P
Aviator D2	40 L	420 mm	420 mm	317mm
Aviator D4	42 L	420 mm	420 mm	331 mm



## CAIXA DUTADA

As caixas DUTADAS possuem além da abertura para montagem do alto-falante uma outra, denominada pôrtico ou duto, geralmente de seção circular e complementado por um tubo plástico. O duto, dentro de uma específica faixa de freqüências, trabalha em fase com o alto-falante, aumentando assim a potência sonora emitida pela caixa acústica e estendendo a resposta de graves. Mesmo que as caixas DUTADAS não sejam herméticas como as SELADAS, a sua construção deve seguir o mesmo procedimento acima descrito, com todas as juntas devidamente coladas e aparafusadas.

Modelo	Vb (interno)	Dimensões externas			Duto	
		A	L	P	Dv	Lv
Aviator D2	49 L	460 mm	460 mm	323 mm	4"	70 mm
Aviator D4	51 L	470 mm	470 mm	320 mm	4"	100 mm



Volumes sugeridos, o consumidor pode calcular volumes que mais se adéquem ao seu perfil. As dimensões externas da tabela foram calculadas considerando o uso de material com 20 mm de espessura.

## CONDIÇÕES DE GARANTIA

- 1.O produto perderá a garantia se na análise for constatada a ocorrência de modificações ou reparos por empresa ou pessoa não autorizada pela BRAVOX ou apresentar alguma violação das características originais deste produto.
- 2.A presente garantia será extinta se o alto-falante apresentar algum defeito causado por manuseio ou uso inadequado tais como: cone quebrado, rasgado, molhado, amassado ou furado; carcaça amassada ou quebrada; bobina ou cordoalha queimada com sinais de manejo inadequado ou fora de suas especificações, recomendações e excesso de distorção.
- 3.Esta garantia não é transferível e é válida apenas em favor do comprador original, desde que a compra seja devidamente comprovada.
- 4.A garantia ora concedida engloba tão somente a substituição ou o conserto do produto defeituoso, não responsabilizando a BRAVOX pelo pagamento de qualquer indenização, seja a que título for.
- 5.Caso seja detectado algum defeito de fabricação do produto e o conserto não seja possível, a pena máxima cabível em decorrência deste defeito será a reposição do produto, ou similar pela BRAVOX.

Caso a BRAVOX decida modificar ou alterar o desenho e/ou a realizar melhorias técnicas neste produto, não será obrigada a incluir estas mudanças em qualquer produto anteriormente fabricado.

## CERTIFICADO DE GARANTIA

- 1.O sistema de garantia da qualidade da BRAVOX, presente em todas as fases do processo de fabricação, garante a qualidade deste produto contra defeitos de fabricação e problemas de materiais pelo prazo de 90 dias (garantia legal), mais 275 dias de garantia estendida, contados a partir da data da compra.
- 2.Graças aos cuidados na sua fabricação, este produto dificilmente apresentará defeitos, entretanto, na improvável ocorrência de alguma falha de funcionamento leve o produto junto com a nota fiscal da compra para a **ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA MAIS PRÓXIMA** (consultar através do site [www.bravox.com.br](http://www.bravox.com.br) ).
- 3.No caso da falha ser decorrente de um defeito de fabricação a BRAVOX se encarregará de efetuar o conserto necessário ou a reposição, garantindo a originalidade e qualidade deste produto.
- 4.Se na análise preliminar não for possível detectar se a falha foi devido a um defeito de fabricação, a BRAVOX reserva-se ao direito de remover o conjunto móvel para uma verificação mais detalhada. Se for comprovado que a falha foi causada por mau uso ou instalação inadequada, a garantia será considerada inválida e o produto não será remontado.
- 5.A apresentação da nota fiscal de venda ao consumidor permitirá que seja utilizada a garantia no período estipulado.