

UXP 12" Noir

bravox«

Obrigado por escolher **BRAVOX**!

..... O SUBWOOFER NOIR 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.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

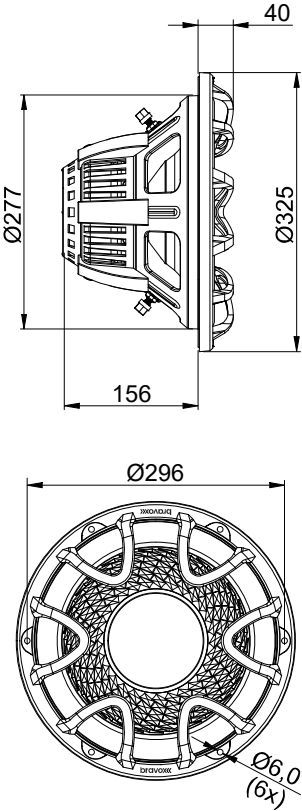
1. Borda de perfil parabólico injetada de TPR sobre o cone, combinando alta capacidade de excursão com grande área de cone, proporcionando graves sólidos potentes e puros.
2. Cone hiper rígido injetado em PFGC (Poly/Glass Fiber/Ceramic) com superfície tri-dimensional (patenteado), resultando em uma reprodução de graves clara, profunda e extremamente bem definida.
3. Centragem extra larga fabricada em tecido Conex, controla eficientemente a excursão da bobina móvel, proporcionando alta emissão de potência sonora e mantendo íntegra a estabilidade mecânica do sistema móvel.
4. Bobina móvel de grande calibre, enrolada sobre forma de Fiberglass utilizando fio de cobre com isolamento de alta temperatura e adesivos termofixos de última geração. Refrigerada através do revolucionário processo de Ventilação Periférica (onde o ar bombeado pelo cone é dirigido diretamente para a bobina), permite a aplicação de altas potências ao Subwoofer.
5. Terminais em latão folhados a ouro, garantem uma perfeita transmissão de potência do Amplificador ao alto-falante.
6. Sistema magnético otimizado por computador (FEA), proporcionando elevada densidade de fluxo magnético no entreferro dotando o Subwoofer de excelente resposta a transientes.

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.

ESPECIFICAÇÕES E PARÂMETROS DE THIELE-SMAL

ITEM	Modelo	
	Noir D2	Noir D4
Diâmetro nominal	12"	12"
Potência RMS*	500 W	500 W
Potência Max	1000 W	1000 W
Resposta de Frequência	40~2000 Hz	40~2000 Hz
Sensibilidade (1W@1m)	88 dB	88 dB
Z	2+2 Ω	4+4 Ω
Fo	57 Hz	57 Hz
Vas	16,4 L	20,4 L
Qes	1,20	1,13
Qms	5,98	6,30
Qts	1,0	0,96
Sd	0,0510m²	0,0510 m²
Vd	0,5 L	0,3 L
BL	14 Tm	16 Tm
Re (ohms)	3,8 Ω	6,1 Ω
Mms	172,8 g	141,5 g
Cms	0,04 mm/N	0,06 mm/N
Xmáx	6,8 mm	8,0 mm
Hvc	21,5 mm	24 mm
Le @ 1KHz	2,52 mH	3,81 mH

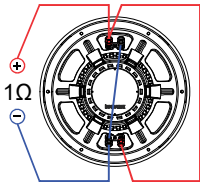


Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

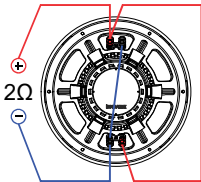
* Conforme NBR 10.303, com aplicação de ruído rosa, durante 2 horas ininterruptas.

ESQUEMAS DE LIGAÇÃO

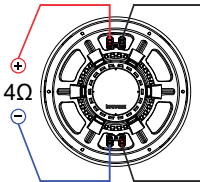
Os SUBWOOFERS NOIR da linha UXP são oferecidos na configuração bobina dupla, em duas versões, 2+2 Ω e 4+4 Ω, proporcionando grande flexibilidade ao usuário final, que poderá criar a impedância mais adequada ao seu amplificador.



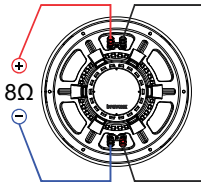
D2 (Paralelo)



D4 (Paralelo)



D2 (Série)



D4 (Série)

CAIXA SELADA

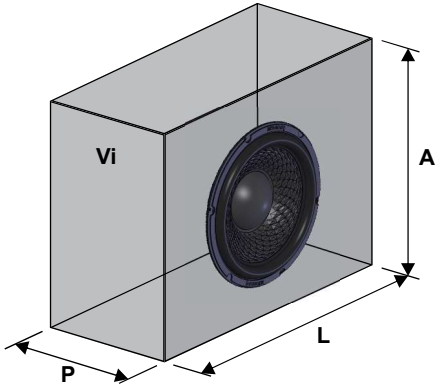
É composta por uma caixa hermeticamente fechada, com uma só abertura onde é instalado o alto-falante. Este tipo de caixa proporciona graves bem definidos e mantém um controle efetivo sobre a excursão da bobina móvel dentro de limites pré estabelecidos, resultando em uma potente resposta de graves com 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.

CAIXA DUTADA

As caixas DUTADAS possuem além da abertura para montagem do alto-falante uma outra, denominada pórtilo ou duto, geralmente de seção circular e complementado por um tubo plástico ou retangulares utilizando a própria estrutura da caixa para construir o duto. O duto, dentro de uma específica faixa de frequências, 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.

DIMENSÕES PARA CAIXA SELADA

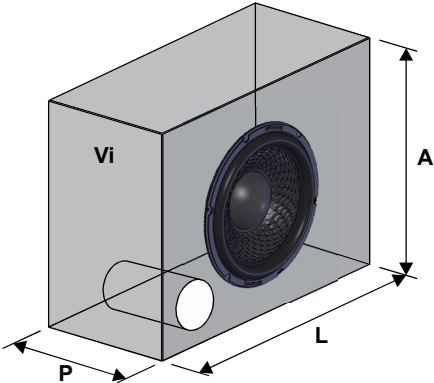
Modelo	Vi (volume)	Dimensões externas		
		A	L	P
Noir D2	27 L	40 cm	40 cm	25 cm
Noir D4	27 L	40 cm	40 cm	25 cm



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

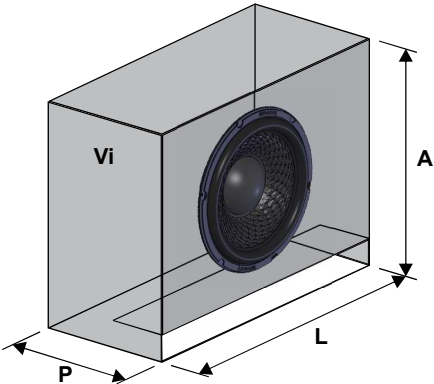
DIMENSÕES PARA CAIXA COM DUTO REDONDO

Modelo	Vi (volume)	Dimensões externas			Duto	
		A	L	P	Ø	Compr.
Noir D2	38,7 L	40 cm	47 cm	29 cm	4"	9,2 cm
Noir D4	44,9 L	40 cm	47 cm	33 cm	4"	6,6 cm



DIMENSÕES PARA CAIXA COM DUTO RETANGULAR

Modelo	Vi (volume)	Dimensões externas			Duto retangular		
		A	L	P	A	L	P
Noir D2	40,3 L	44 cm	40 cm	32 cm	3 cm	36 cm	19 cm
Noir D4	46,1 L	44 cm	40 cm	36 cm	3 cm	36 cm	16 cm



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).
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.