

BX182A

Subwoofer attivo biamplificato

Montarbo
Made in Italy



BX182A è un subwoofer bass-reflex esternamente compatto per le sue potenzialità, che si distingue per le altissime prestazioni, per l'elevata qualità dei materiali e dei componenti, nonché per l'utilizzo di tecniche di progettazione all'avanguardia.

Le dimensioni estremamente contenute del cabinet e l'importante riduzione del peso, ottenuta grazie all'utilizzo di componenti al neodimio, ne facilitano il trasporto e l'installazione senza sacrificare nulla all'efficienza, all'estensione della risposta in frequenza ed alla fedeltà nella riproduzione dei transitori.


CARATTERISTICHE

- 2 amplificatori a MosFet in classe AB che erogano una potenza totale di 2300 Watt (2 x 1150 W).
- 139 dB max SPL.
- 2 woofer da 18" con bobina da 4" e magnete al neodimio.
- Cabinet in multistrato di betulla, con rivestimento poliuretano antigraffio ad alta resistenza.
- La presenza di 4 robuste ruote e pratiche maniglie incassate ne facilitano per il trasporto.
- Connettore Neutrik PowerCon® per il collegamento dell'alimentazione, assicura l'immunità alle vibrazioni.

APPLICAZIONI

- Adatto per applicazioni sia in interni che in esterni, è la scelta ideale per il service, le installazioni fisse e le grosse amplificazioni.
- Stadi.
- Arene.
- Sale da concerto.
- Teatri.
- Club medio-grandi.
- Eventi di grandi dimensioni.

ABBINAMENTI CONSIGLIATI

| BX182A | W14As | W17As | W22As | W24As | W28As |
|--|--|--|--|---|--|
|  2 x 18" 2300 W |  1 x 12" 600W |  1 x 15" 600W |  2 x 10" 850W |  2 x 12" 1050W |  2 x 15" 1200W |
| 1 + | 2 | 2 | 2 | 1 or 2 | 1 |

BX182A

Subwoofer attivo biamplificato

Montarbo
Made in Italy



ARCHITETTURA

• BX182A utilizza due woofer da 18" (con bobina da 4") ad alta efficienza, con magneti al neodimio e cestelli in fusione di lega leggera.

Le innovative tecnologie utilizzate in questi woofer custom permettono di gestire potenze elevate mantenendo, al tempo stesso, basse le temperature delle bobine mobili e garantendo così ottimi margini di affidabilità.

I nuovi materiali hi-tech utilizzati per le sospensioni dei coni e per i centratrici delle bobine sono particolarmente resistenti alla fatica e all'invecchiamento ed assicurano prestazioni costanti nel tempo, senza degradazioni dovute all'uso, anche in condizioni ambientali difficili.

• L'elettronica interna, risultato di un progetto raffinato, include:

- **Circuito di autodiagnostici.**

- **"D.E.Co"** (Dynamic EQ. Controller): un sofisticato ed esclusivo sistema di protezione degli altoparlanti sviluppato nei laboratori R&D Montarbo.

Questo innovativo circuito di gestione della potenza include un equalizzatore dinamico ed un compressore/limiter con soglie di intervento sensibili alla potenza disponibile. D.E.Co. evita il clipping del finale di potenza anche in presenza di segnali di ingresso molto elevati. L'equalizzatore dinamico agisce sulla risposta in frequenza garantendo un basso pieno e frenato senza compromettere in alcun modo la dinamica del sistema processore/amplificatore.

- **Crossover elettronico stereo**, disinseribile per un utilizzo a larga banda, che pilota gli amplificatori interni per le basse frequenze ed i satelliti attivi (o gli amplificatori esterni) per la gamma medio-alta.

- **2 amplificatori** interni che utilizzano uno stadio finale a **MosFet in classe AB** ed includono un circuito di pilotaggio di nuova concezione che offre caratteristiche dinamiche e timbriche eccellenti con la minor distorsione possibile.

- Il raffreddamento degli stadi di potenza è garantito da un sistema a **ventilazione forzata**, con ventola silenziosa a portata variabile, in grado di mantenere la temperatura entro valori di assoluta sicurezza in ogni condizione di impiego.

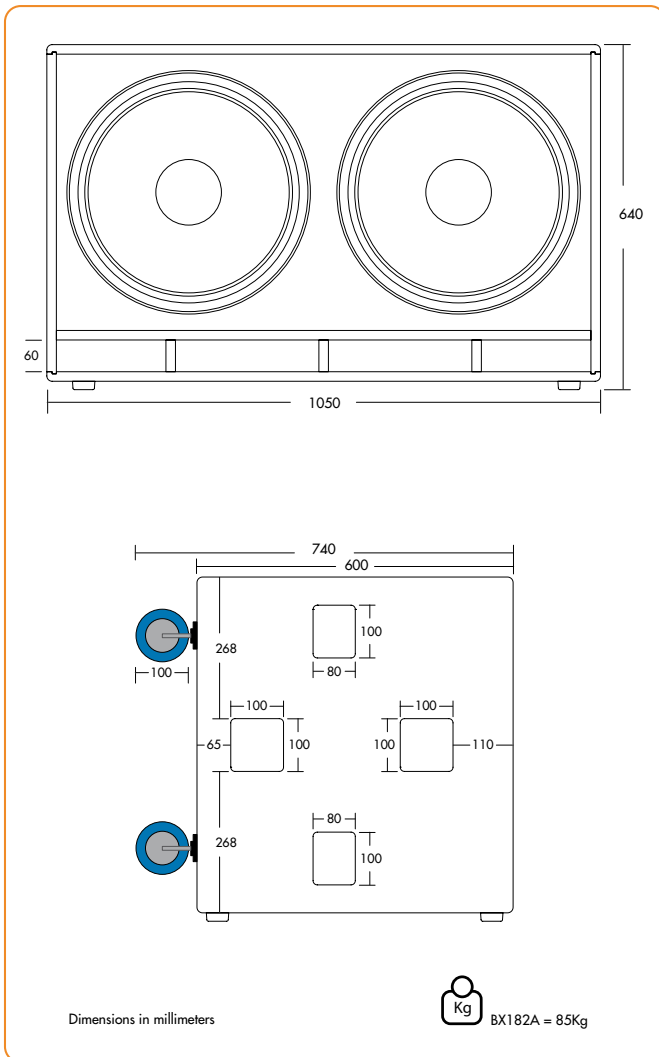
• Il pannello controlli e connessioni dispone di: connettore Neutrik PowerCon® per il collegamento all'alimentazione; connettori Neutrik Combo® per l'ingresso stereo bilanciato; connettori XLR per l'uscita (link) stereo bilanciata che consente il collegamento in parallelo di altre casse amplificate; connettori XLR per l'uscita stereo sbilanciata del crossover; selettore 'X-Over' che consente di inviare ai diffusori satellite il segnale a larga banda o solo la gamma alta; controllo del livello di ingresso; controllo di volume dei diffusori collegati all'uscita crossover; selettore per l'**inversione della fase** del subwoofer, in modo da compensare agevolmente eventuali cancellazioni di fase dovute alla presenza di più diffusori.

• I materiali e la costruzione rispettano i più alti standard professionali per assicurare la massima affidabilità. Il cabinet, in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico, con rivestimento poliuretano antigraffio, è dotato di una robusta griglia di protezione in acciaio e di pratiche maniglie laterali per il trasporto, ulteriormente agevolato grazie a 4 robuste ruote.

BX182A

Subwoofer attivo biamplificato

Montarbo
Made in Italy



SPECIFICHE TECNICHE

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Cassa | bass-reflex |
| Risposta in frequenza | 30Hz ÷ 100Hz (-3dB) |
| Sensibilità | 104 dB SPL @1W/1m (half space) |
| SPL max. | 139 dB |
| Potenza max | 2300 W |

- Componenti custom, su specifiche Montarbo
2 woofer da 18" ad alta efficienza con magneti al neodimio (bobina da 4")

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Impedenza | 4 ohm |
| Risposta in frequenza | 30Hz ÷ 100Hz (-3dB) |

- Crossover elettronico stereo 24 dB/oct (Linkwitz-Riley)
Frequenza crossover 100 Hz

- Amplificatori incorporati 2 unità di potenza dedicate a MosFet in classe AB, Dynamic EQ Controller (D.E.Co.);
circuiti 'soft start'; ventilazione forzata

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Potenza max | 2300 W (2 x 1150 W) |
| Impedenza d'ingresso | 10 kohm (bilanciato) |
| Sensibilità d'ingresso | 0 dBu (775mV) |
| Rumore riferito all'ingresso | - 108 dB (Pesato A) |

- Connessioni 2 ingressi bilanciati Neutrik Combo®
2 uscite bilanciate XLR (Link)
2 uscite sbilanciate XLR (X-over)
1 Neutrik PowerCon®

- Controlli controllo del livello di ingresso
controllo di volume dell'uscita crossover
inserzione / disinserzione crossover
inversione di fase

SPECIFICHE FISICHE

- Costruzione multistrato di betulla;
rivestimento poliuretano antigraffio;
griglia di protezione in acciaio rivestita con foam

- Dotazioni 4 ruote (100mm);
maniglie incassate per il trasporto

- Dimensioni / Peso L 105 x H 64 x P 74 cm / 85 kg

BX182A

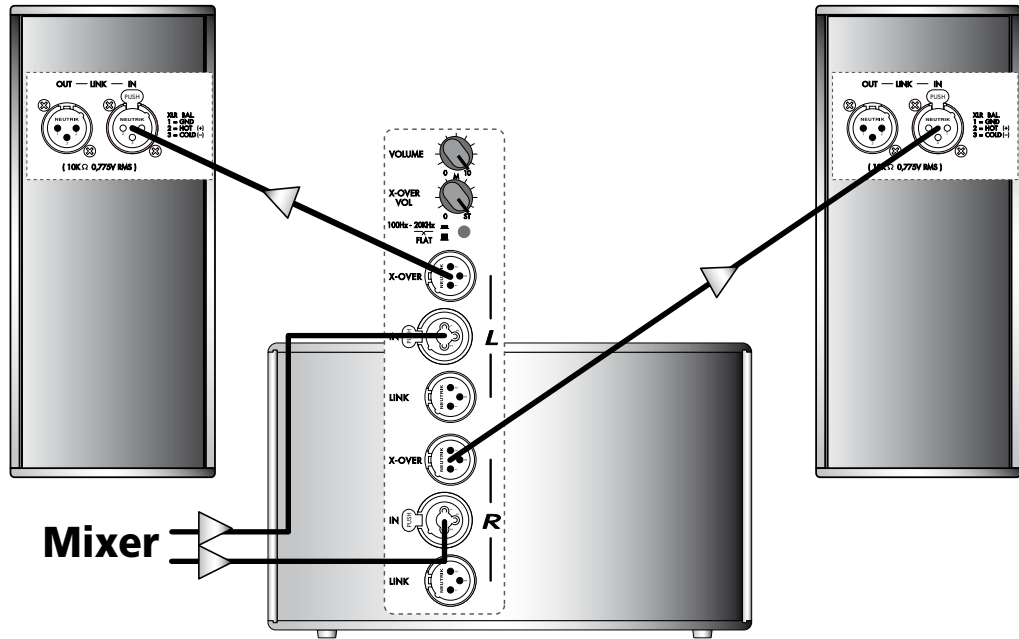
Subwoofer attivo biamplificato

Montarbo
Made in Italy



ESEMPI DI COLLEGAMENTO

1 x BX182A + 2 x W22As



2 x BX182A + 2 x W28As

