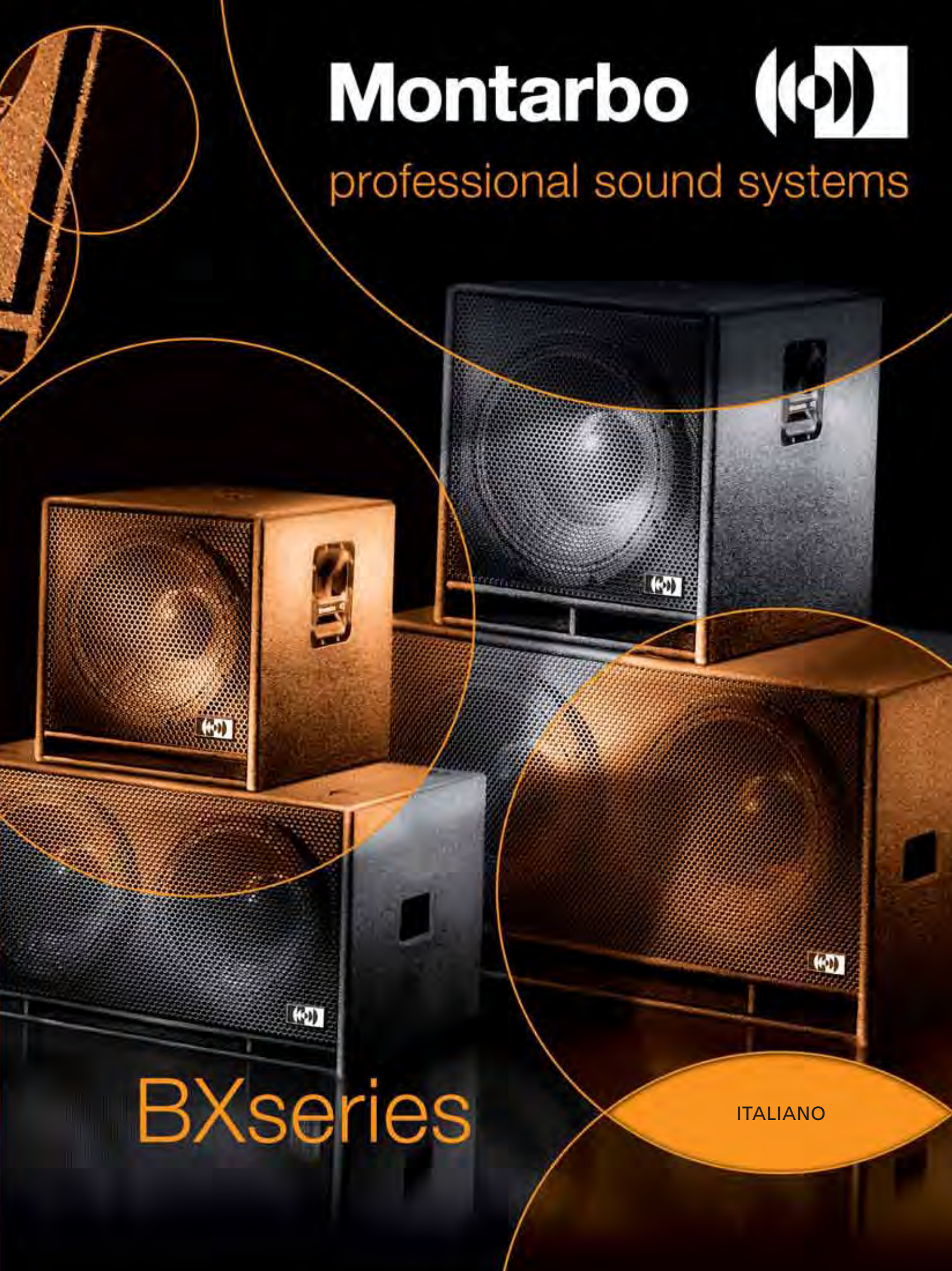


Montarbo



professional sound systems



BXseries

ITALIANO

BX è la nuova serie di subwoofer Montarbo che ridefinisce il livello di prestazioni della categoria.

I quattro modelli che la compongono si distinguono per le altissime prestazioni, per l'elevata qualità dei materiali e dei componenti, nonché per l'utilizzo di tecniche di progettazione all'avanguardia.

Alla serie appartengono: BX182A (2 woofer da 18"), BX152A (2 woofer da 15"), BX181A (1 woofer da 18") e BX151A (1 woofer da 15").

I subwoofer della serie BX utilizzano esclusivamente componenti dotati di 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 centratori 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.

Le dimensioni estremamente contenute dei 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.

L'elettronica interna, risultato di un progetto raffinato, include, oltre ad un circuito di autodiagnosi, il "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.

Il crossover elettronico stereo, incorporato in ogni sistema e disinseribile per un utilizzo a larga banda, pilota gli amplificatori interni per le basse frequenze ed i satelliti attivi (o gli amplificatori esterni) per la gamma medio-alta.

È possibile invertire la fase del subwoofer, in modo da compensare agevolmente eventuali cancellazioni di fase dovute alla presenza di più diffusori.

Gli amplificatori interni 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.

Come tutti i prodotti Montarbo, BX182A, BX152A, BX181A e BX151A sono affidabili, facili da utilizzare, costruiti per durare nel tempo. Per andare in scena ogni volta, anno dopo anno con il massimo piacere e la massima sicurezza.





BX182A
2300 W
139 dB max SPL



BX181A
1000 W
132 dB max SPL

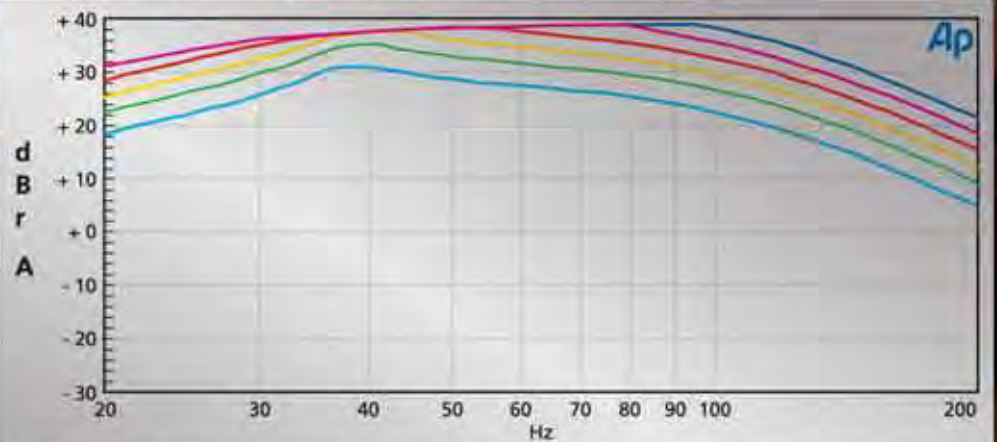


BX151A
500 W
127 dB max SPL



BX152A
1200 W
134 dB max SPL

Audio Precision A-A FAST RMS FREQUENCY RESPONSE



Sweep	Trace	Color	Line Style	Thick	Data	Axis	Comment
1	1	Cyan	Solid	1	DSP Anlr.LevelA	Left	-10dBV
2	1	Green	Solid	1	DSP Anlr.LevelA	Left	-6dBV
3	1	Yellow	Solid	1	DSP Anlr.LevelA	Left	-3dBV
4	1	Red	Solid	1	DSP Anlr.LevelA	Left	0dBV

A-A FREQ RESP FAST.at27

BX182A



2300 W (2 x 1150 W)

BX152A



1200 W

BX181A



1000 W

BX151A



500 W

DATI TECNICI	BX182A - attivo biamplificato	BX152A - attivo	BX181A - attivo	BX151A - attivo
• Cassa	Compatta / bass reflex	Compatta / bass reflex	Compatta / bass reflex	Compatta / bass reflex
• Risposta in Frequenza	30Hz ÷ 100Hz (-3dB)	34Hz ÷ 100Hz (-3dB)	32Hz ÷ 100Hz (-3dB)	36Hz ÷ 100Hz (-3dB)
• Sensibilità	104 dB SPL @1W/1m (half space)	103 dB SPL @1W/1m (half space)	101 dB SPL @1W/1m (half space)	100 dB SPL @1W/1m (half space)
• SPL max. (half space)	139 dB	134 dB	132 dB	127 dB
• Componenti (custom)	2 woofer da 18" con magneti al neodimio (bobina da 4")	2 woofer da 15" con magneti al neodimio (bobina da 4")	1 woofer da 18" con magneti al neodimio (bobina da 4")	1 woofer da 15" (bobina da 3")
• Crossover elettronico stereo	100Hz, 24dB/oct Linkwitz-Riley	100Hz, 24dB/oct Linkwitz-Riley	100Hz, 24dB/oct Linkwitz-Riley	100Hz, 24dB/oct Linkwitz-Riley
• Amplificatore incorporato	2 unità a MOSFET in classe AB Dynamic EQ Controller (D.E.Co.)	1 unità a MOSFET in classe AB Dynamic EQ Controller (D.E.Co.)	1 unità a MOSFET in classe AB Dynamic EQ Controller (D.E.Co.)	1 unità a MOSFET in classe AB Dynamic EQ Controller (D.E.Co.)
• Potenza di uscita max.	2300 W (2 x 1150 W)	1200 W	1000 W	500 W
• Connessioni	2 ingressi bilanciati Neutrik Combo® 2 uscite bilanciate XLR (Link) 2 uscite sbilanciate XLR (X-over) 1 Neutrik PowerCon®	2 ingressi bilanciati Neutrik Combo® 2 uscite bilanciate XLR (Link) 2 uscite sbilanciate XLR (X-over)	2 ingressi bilanciati Neutrik Combo® 2 uscite bilanciate XLR (Link) 2 uscite sbilanciate XLR (X-over)	2 ingressi bilanciati Neutrik Combo® 2 uscite bilanciate XLR (Link) 2 uscite sbilanciate XLR (X-over)
• Costruzione	Multistrato di betulla Vernice poliuretanica antigraffio Griglia di protezione in acciaio	Multistrato di betulla Vernice poliuretanica antigraffio Griglia di protezione in acciaio	Multistrato di betulla Vernice poliuretanica antigraffio Griglia di protezione in acciaio	Multistrato di betulla Vernice poliuretanica antigraffio Griglia di protezione in acciaio
• Dotazioni	4 ruote (100mm) Maniglie per il trasporto	Maniglie per il trasporto	Alloggio per asta di supporto Maniglie per il trasporto	Alloggio per asta di supporto Maniglie per il trasporto
• Dimensioni (lxhxp)	105 x 64 x 74 cm	94 x 57 x 49 cm	54 x 65 x 60 cm	50 x 58 x 47 cm
• Peso	85 Kg	63 Kg	45 Kg	38 kg

www.montarbo.com

Montarbo

PROFESSIONAL SOUND SYSTEMS



made in Italy

Electronica Montarbo srl 40057 Cadriano - Bologna (Italy)
☎ +39 051 766437 • Fax +39 051 765226 • mail@montarbo.com

Tutti i diritti sono riservati e questo depliant non può essere copiato, fotocopiato, riprodotto per intero o in parte senza previo consenso scritto di Electronica Montarbo srl. Le informazioni qui contenute sono state attentamente redatte e controllate, tuttavia non si assume alcuna responsabilità per eventuali inesattezze. Caratteristiche, specifiche tecniche e immagini possono essere modificate senza preavviso.

Neutrik Combo® e Power Con® sono marchi Neutrik.