

112SA

Subwoofer attivo

Montarbo
Made in Italy



112SA è un subwoofer attivo dotato di cross-over elettronico stereo incorporato, monta un altoparlante custom di altissima qualità, un potente amplificatore dedicato ed un apposito processore attivo.

Dentro al cabinet tutto è già predisposto e tarato: il crossover elettronico stereo divide il segnale in due gamme inviando quella più acuta ai satelliti e la gamma bassa all'amplificatore MosFet che pilota l'altoparlante attraverso il processore di controllo.

Tutta la potenza disponibile viene utilizzata al massimo rendimento, senza rischi di rotture, cedimenti, distorsione.

112SA è complemento ideale dei sistemi di altoparlanti Montarbo per il rinforzo della gamma grave ma al tempo stesso si interfaccia con qualsiasi impianto esistente con la massima flessibilità.

ARCHITETTURA

- 112SA utilizza un woofer da 12" ad alta efficienza realizzato su specifiche Montarbo appositamente per questo sistema, in grado di sopportare potenze elevatissime.

- L'elettronica incorporata comprende:

- un **amplificatore a MosFet in classe AB**, che eroga una potenza di uscita di 450 W, controllato da un sofisticato circuito di protezione attiva dei trasduttori e da un circuito 'soft-start' per ridurre i picchi di corrente all'accensione.

- Un **processore dinamico dedicato** che ottimizza la curva di risposta del sistema, adattando il segnale alle condizioni di lavoro e controlla direttamente le caratteristiche dell'altoparlante.

Il processore lavora con una soglia di intervento sensibile alla tensione di alimentazione impedendo eccessive escursioni dell'equipaggio mobile e garantendo così il corretto funzionamento anche in presenza di forti escursioni della rete di alimentazione.

- Un **crossover elettronico STEREO** (24dB/oct.) ad elevata pendenza che permette di inserire il subwoofer in qualsiasi impianto senza problemi.

CARATTERISTICHE

- **Alti livelli di pressione sonora, risposta in frequenza assolutamente piatta, sia in intensità che in fase.**
- **Eccellente riproduzione dei transienti.**
- **Distorsione estremamente limitata, per la massima chiarezza delle basse frequenze.**
- **Amplificatore a MosFet in classe AB che eroga una potenza massima di 450 Watt.**
- **124 dB max SPL.**
- **Woofer ad alta efficienza da 12".**
- **Cabinet in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico, con vernice poliuretanica antigraffio, dotato di una robusta griglia di protezione in acciaio. Esso incorpora inoltre una pratica maniglia sulla parte superiore della cassa che facilita il trasporto ed il posizionamento.**

APPLICAZIONI

- **Adatto per applicazioni sia in interni che in esterni.**
- **Sale da concerto.**
- **Teatri.**
- **Club di piccole - medie dimensioni.**

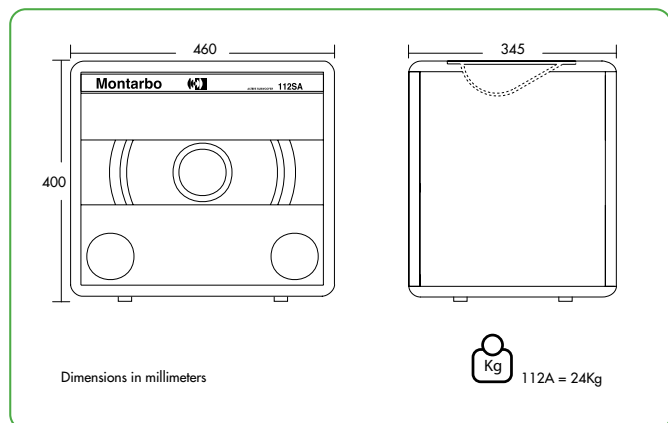
ABBINAMENTI CONSIGLIATI

112SA 12" 450 W	MT160A 1 x 6"1/2 80W	NM250A 1 x 18" 250W
1 +	2	1

112SA

Subwoofer attivo

Montarbo
Made in Italy



SPECIFICHE TECNICHE

Cassa	bass-reflex
Risposta in frequenza	40 Hz ÷ 150 Hz ± 3dB
Sensibilità	99 dB SPL @ 1W/1m (half space)
SPL max.	124 dB
Potenza max	450 W

- Componenti custom, su specifiche Montarbo woofer ad alta efficienza da 12"

Impedenza	4 ohm
Risposta in frequenza	40 Hz ÷ 150 Hz ± 3dB

- Crossover elettronico stereo 24 dB/oct
Frequenza crossover 150 Hz

- Amplificatore incorporato 1 unità di potenza dedicata a MosFet in classe AB, controllata da un processore dinamico; circuito 'soft start'

Potenza max	450 W
Impedenza d'ingresso	10 kohm (bilanciato)
Sensibilità d'ingresso	0 dBu (775mV)
Runore riferito all'ingresso	- 110 dB (pesato A)

- Connesioni 6 connettori XLR
ingressi stereo x-over 2 XLR bilanciati
uscite 'link' (in parallelo) 2 XLR bilanciati
uscite stereo x-over 2 XLR sbilanciati

- Controlli inserzione/disinserzione crossover
controllo di livello basse frequenze

SPECIFICHE FISICHE

- Costruzione multistrato di betulla;
vernice poliuretanica antigraffio;
griglia di protezione in acciaio

- Dotazioni maniglia per il trasporto;

- Dimensioni / Peso L 46 x H 40 x P 34,5 cm / 24 kg

112SA

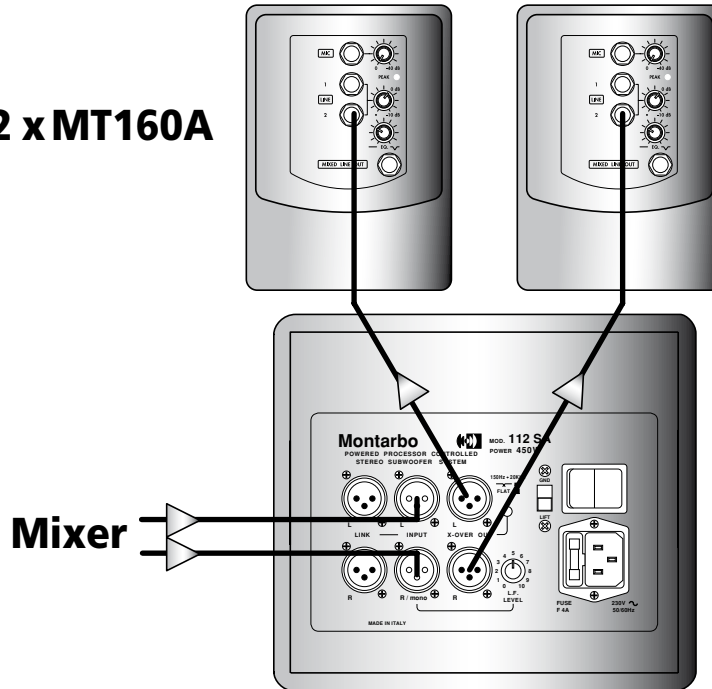
Subwoofer attivo

Montarbo
Made in Italy



ESEMPI DI COLLEGAMENTO

1 x 112SA + 2 x MT160A



2 x 112SA + 2 x NM250A

