

Micro® Loudspeaker



I diffusori **MICRO** rappresentano la massima espressione della tecnologia line array in dimensioni così compatte; sono il frutto di lunga ricerca sui componenti e attenta progettazione meccanica, al fine di creare un vero sistema integrato, multiforme e flessibile.

La linea di diffusori MICRO è composta da 3 modelli, con identica tecnologia ma diversa estensione in lunghezza, ognuno disponibile in alluminio, finito con anodizzazione in vari colori o verniciato a polveri in colori RAL e in legno, con finitura naturale o verniciato. Per applicazioni particolari è disponibile una versione in plexiglass trasparente.

All'interno del sistema MICRO tutti i diffusori sono meccanicamente accoppiabili in modo molto flessibile, per creare linee di suono anche curve di qualsiasi dimensione, sempre con altissima qualità audio e ragguardevole potenza applicabile.

Le impedenze standard e inversamente proporzionali alla dimensione dei diffusori permettono il perfetto accoppiamento con gli amplificatori e quindi il loro uso ottimale.

Nella versione in alluminio il diffusore è resistente alle più avverse condizioni meteo e adatto alle installazioni in ambiente marino, mantenendo intatta la elevatissima qualità musicale intrinseca del sistema. La linea Micro è compatibile con il subwoofer NM-SUB, che estende a 50 Hz la risposta dei diffusori.

Tutti i diffusori sono pilotabili dagli amplificatori Powersoft® serie "X" Quattro o Ottocanali DSP Dante, per i quali sono disponibili i relativi preset dedicati. Grazie all'uso di filtri FIR il diffusore presenta una risposta in fase piatta su tutta la banda, basse frequenze comprese; questa caratteristica semplifica di molto l'accoppiamento con altri diffusori.

Specifiche tecniche	Micro 3.4.32	Micro 3.8.16	Micro 3.16.8
Risposta in frequenza ± 3 db	120 ÷ 16.000 Hz	120 ÷ 16.000 Hz	120 ÷ 16.000 Hz
Efficienza (1W/mt)	97 db	100 db	103 db*
Potenza Aes (program)	80 (160 W)	160 (320 W)	320 (640 W)
SPL (1 mt)	119 db	125 db	131 db
Impedenza	32 Ω	16 Ω	8 Ω
Copertura	100°H x 20°V	100°H x 10°V	100°H x 5°V
Componenti	4 x Full range 3'	8 x Full range 3'	16 x Full range 3'
Connessione	2 x SpeakON® 4 poli	2 x SpeakON® 4 poli	2 x SpeakON® 4 poli
Dimensioni (cm)	9L x 33,6H x 12P	9L x 66,4H x 12P	9L x 132H x 12P
Peso (Kg)	1,8	3,5	7

*Efficienza misurata a 4 mt e riportata a 1 mt.

Copyright N°DEP635019618766688750

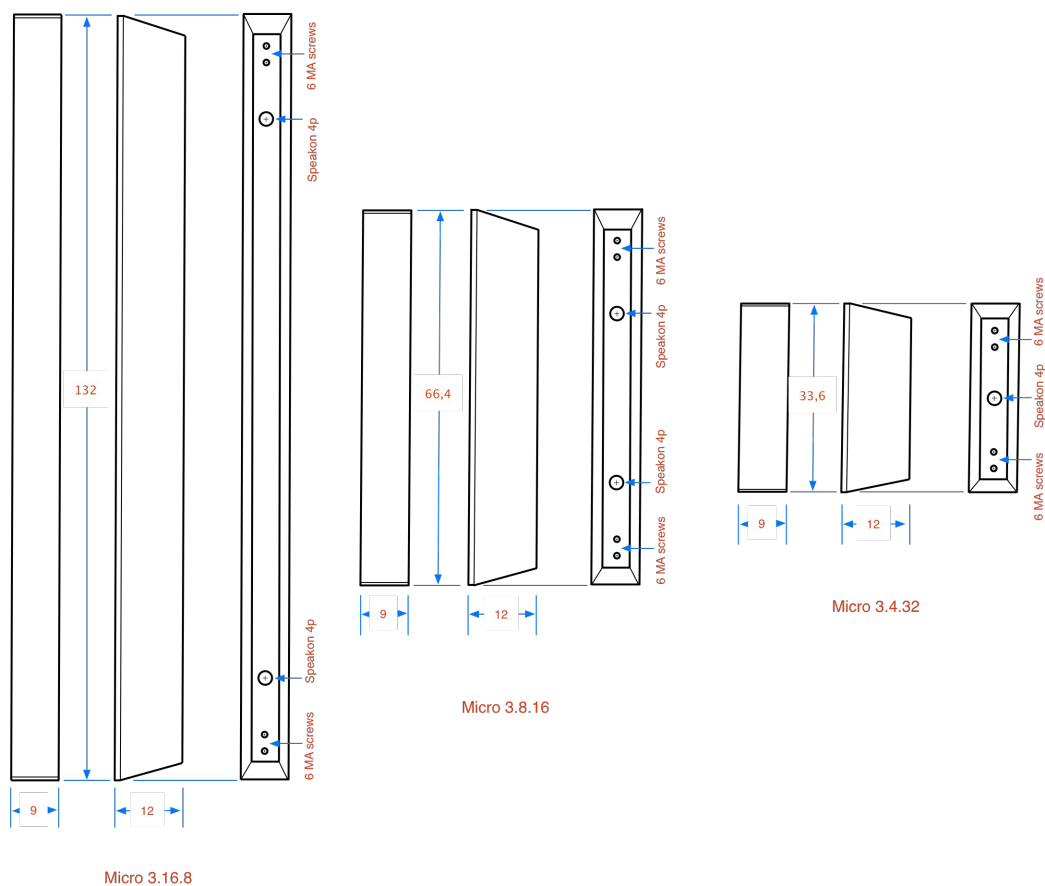
Sonus si riserva il diritto di apportare qualunque modifica al prodotto senza preavviso.

Grazie agli accessori meccanici disponibili i diffusori possono essere installati in tutti i modi possibili, anche accoppiandoli tra loro, sia nel senso della larghezza (fino a formare un ventaglio di 180° o una corona di 360°) sia nel senso della lunghezza, che virtualmente non ha limiti.

La scelta di avere impedenze crescenti col diminuire delle dimensioni fa sì che, man mano che il numero di altoparlanti nel diffusore nei vari modelli aumenta, aumenti anche la potenza che gli amplificatori sono in grado di erogare; un amplificatore (stereo) da 1500W a canale su 4 Ohm potrà agevolmente pilotare 16 x MICRO 3.4.32 oppure 8 x MICRO 3.8.16, oppure 4 x MICRO 3.16.8 per canale (la prima cifra del modello rappresenta il diametro degli altoparlanti usati, la seconda il loro numero e la terza l'impedenza del diffusore).

L'uso di cavi "bridged" permette di scegliere il cablaggio del diffusore sulla coppia di cavi 1-1 o 2-2 del connettore SpeakON®, consentendo di connettere due canali di amplificazione su un cavo a 4 poli. Un amplificatore ad otto canali che eroghi circa 1500W su 4 Ohm piloterà una linea di diffusori MICRO lunga fino a 26 mt, per un totale di circa 12 KW di potenza applicata.

Su piattaforma Powersoft® "X" o "Ottocanali DSP" sono disponibili i preset per tutti i diffusori. Ogni subwoofer NM-SUB è in grado di accompagnare l'emissione di due MICRO, mantenendo la stessa capacità di SPL (131db), oppure di quattro, con una risposta SPL di - 6db da 50 a 120 Hz.



Accessori	Descrizione
Bump UP+locking pin	Accessorio per sospendere in verticale fino a 24 Micro. Completo di 2 spine in acciaio. Alluminio anodizzato nero.
Barra+locking pins	Accessorio per connettere due Skeletro, 4 spine acciaio incluse. Alluminio anodizzato nero.
Skeletro	Elemento di supporto (uno per ogni cabinet). Includere viti 4x6MA, Alluminio anodizzato nero.
Slider+hand knobs	Piastrina (con cerniera) per unire due diffusori in orizzontale a terra. 4 manopole incluse. Alluminio anodizzato nero.
Acmo	Accessorio per montaggio diffusori in orizzontale. Tilt regolabile (fornito senza Aliscraf). Alluminio anodizzato nero.
Bump down	Accessorio per montaggio diffusore su stativo. Acciaio verniciato nero.
Jonc	Supporto da terra per montaggio verticale di due Micro. Acciaio verniciato RAL 7026.
Bridge o cross	Cavo 56 cm, per connettere in parallelo due diffusori.
Cavo Speakon 4 poli 15mt	Cavo due linee, 15 mt
Cavo Speakon 4 poli 25mt	Cavo due linee, 25 mt