

DD24

DESCRIZIONE

La sorgente dodecaedrica modello codice DD4 è stata progettata per ottenere un'emissione sonora omnidirezionale. Presenta una risposta in frequenza molto estesa e garantisce un'ottima tenuta in potenza. E' stata progettata in configurazione stereo ed è in grado di produrre 122 dB di potenza acustica continua, dimostrandosi ottimale per misurazioni tanto al chiuso quanto in ambiente aperto. I dodici speaker da 5 pollici disposti regolarmente sulle rispettive facce del dodecaedro garantiscono un'elevata resa acustica. Il cabinet multistrato in legno risulta di peso contenuto e compatto, tale da assicurare un pratico utilizzo in fase di installazione con il suo apposito treppiede. La tecnica di verniciatura con plastica strutturale VFI-2513 a due componenti è tale da risultare conforme agli standard ASTM (American Society for Testing Materials), che ne garantiscono l'elevata durezza. La successiva rifinitura con geal-coat nero opaco la rende impermeabile e anti-graffio. La progettazione della sorgente omnidirezionale DD4 è stata realizzata attraverso le procedure previste dall'approccio RODAP®.

APPLICAZIONI

Il suo utilizzo si rende necessario per misurazioni di acustica edilizia e architettonica (isolamento acustico, assorbimento acustico, tempo di riverbero, risposte all'impulso e parametri acustici delle sale, requisiti passivi degli edifici). La sorgente DD24 è conforme al D.P.C.M. 5/12/1997 ("Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici"). La sua direttività risulta conforme alle norme UNI EN ISO 140-3:2006 e UNI EN ISO 3382:2001.

ACCESSORI

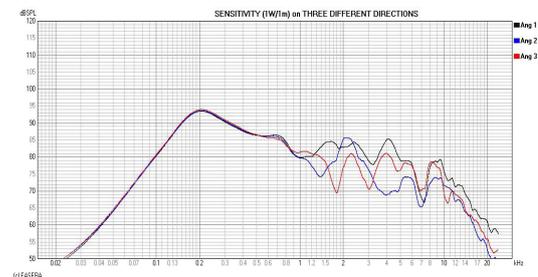
DD24 è provvista di apposito treppiede (DD-ST) opportunamente regolabile in altezza, per realizzare una corretta misurazione. Inoltre, il Flight case (DD-FL) in compensato fenolico con schiuma interna, consente di proteggere la sorgente dodecaedrica durante la fase di trasporto.



CARATTERISTICHE

- Conformità: UNI EN ISO 140-3:2006; UNI EN ISO 3382:2001;
- Potenza acustica massima: 122 dB;
- Cabinet in multistrato in legno;
- RODAP® (RObust Design And Prototyping).

RISPOSTA IN FREQUENZA



TECHNICAL FEATURES

| | |
|--|---|
| Power handling RMS | 180 W + 180 W |
| Power handling Music | 360 W + 360 W |
| Power handling Peak | 720 W + 720 W |
| Frequency response (-6 dB) | 90÷19k Hz |
| Average sensitivity (1W@1m) | 88 dB |
| Max acoustic power (@1m) | 122 dB (@ 10⁻¹² W) |
| Nominal impedance | 6 + 6 Ohm |
| Horizontal coverage angle (-6 dB) | 360° |
| Vertical coverage angle (-6 dB) | 360° |
| Conformity (by test laboratory of University of Parma) | UNI EN ISO 140-3:2006 UNI EN ISO 3382:2001 |

TRANSDUCERS

| | |
|------------------------------|---|
| Sub system | 12 x 5" double cone neodymium magnet |
| Nominal impedance | 4 Ohm |
| Nominal power handling (AES) | 30 W |
| Sensitivity (1W@1m) | 87 dB |

DD100

DESCRIZIONE

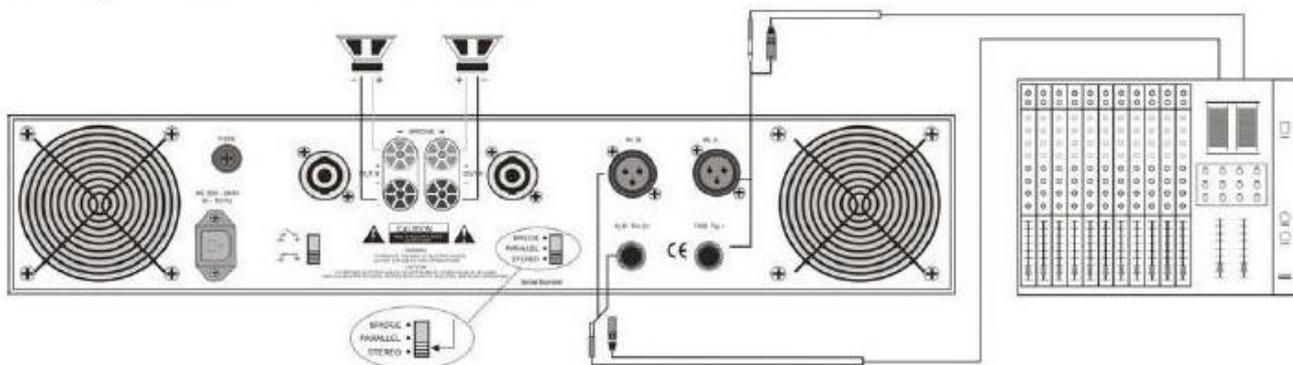
- Tipologia degli stadi d'uscita: classe AB;
- Protezione clip limiter contro segnali di forte intensità e anti-bump all'accensione e allo spegnimento;
- Protezioni complete contro cortocircuiti, sovraccarichi, overheating e corrente continua in uscita;
- Basso livello di rumore e distorsione;
- Efficiente sistema di raffreddamento a ventilazione forzata;
- Ingressi con XLR o JACK, uscite con SPEAKON o morsetti.

TECHNICAL FEATURES

Output power into 4 Ohm 2x525 WRMS
Output power into 8 Ohm 2x350 WRMS
Bridged output power into 8 Ohm 1x1050WRMS
Frequency response 20 Hz – 45 kHz – 1 dB (1W/8 Ohm)
THD+N < 0.5% (@ 1 kHz)
Input gain controls -8 ÷ 0 dB
Output circuitry class AB
Power requirements 230 VAC ±10%, 50-60 Hz
Dimensions (WxHxD) 483 (19")x 89 (2RU)x430 mm
Net weight 15 kg

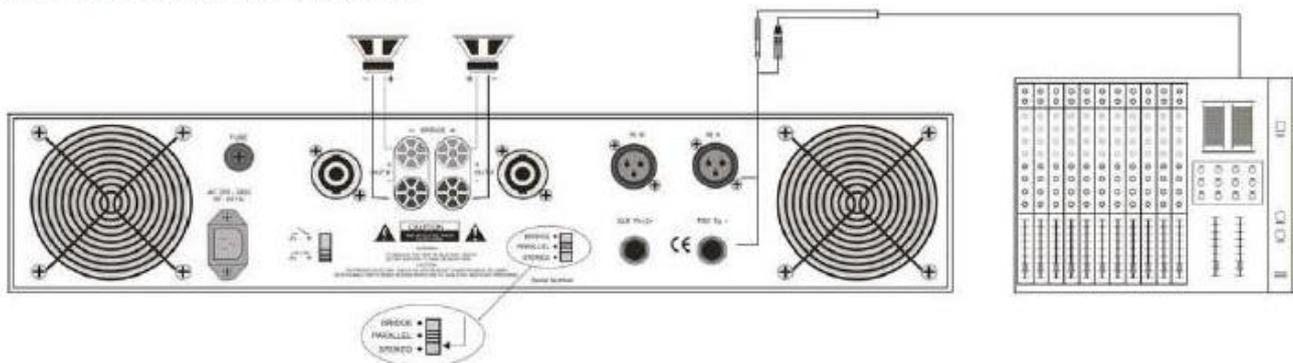
Funzionamento stereo

Per un funzionamento stereo (doppio canale), impostare il selettore della modalità in posizione "Stereo". In questa modalità entrambi i canali funzionano in modo indipendente l'uno rispetto all'altro, con gli attenuatori di ingresso che controllano i rispettivi livelli. Un segnale all'ingresso del Canale A produce un segnale amplificato all'uscita del Canale A, mentre un segnale all'ingresso del Canale B produce un segnale amplificato all'uscita del Canale B.



Funzionamento in parallelo

Per il funzionamento in parallelo, impostare il selettore della modalità in posizione "Parallelo". In questa modalità, un segnale applicato all'ingresso del Canale A verrà amplificato e comparirà alle uscite sia del Canale A che del Canale B.



DD-DIREZ

DIFFUSORE DIREZIONALE PER FACCIATA DD - DIREZ

con amplificatore attivo con tecnologia swithcing in classe D



- Woofer da 12" in Neodimio;
- Driver da 1" in Mylar;
- Trattamento anti intemperie dei componenti;
- Cabinet in multistrato di betulla;
- Angolo di dispersione controllato 90°x 50°;
- Versione passiva e attiva;
- Possibilità di utilizzo come stage monitor;
- A.W.S.H. (Acoustic Wave Shaped Horn);
- RODAP (RObust Design And Prototyping).

DIFFUSORE POLIVALENTE A 2 VIE

DESCRIZIONE

Diffusore multiuso estremamente compatto in betulla finlandese, progettato per ottenere una perfetta e uniforme copertura dell'area da sonorizzare. La tromba in pressofusione di alluminio A.W.S.H.® è stata progettata per un completo rifasamento della guida d'onda acustica rispetto al woofer. La parte elettroacustica è composta da un woofer a 12" in Neodimio e un driver da 1" in Mylar caricato a tromba. La parte elettronica presenta componenti di alta qualità (crossover a minima rotazione di fase, bobine in rame con supporti in Kapton contenenti polvere di ferrite) che garantiscono un'ottima tenuta in potenza e una notevole qualità sonora. La tecnica di verniciatura all'acqua utilizza un gofrato monocomponente ed è stata studiata apposta per resistere a danni dovuti ad abrasioni, graffi, urti, o elevati tassi di umidità. La progettazione del diffusore è stata realizzata attraverso le procedure previste dall'approccio RODAP®

CARATTERISTICHE TECNICHE

| DD- DIREZ | |
|--------------------------|-----------------------------|
| System configuration | 2 way loudspeaker system |
| Power handling RMS | Class D switching amplifier |
| Frequency response | 50 ± 19k Hz |
| Peak SPL (@1m) | 132 dB |
| Impedance | / |
| Dispersion angle (-6 dB) | 90° horiz. 50° vert. |
| Transducers | LF 1x12", HF 1x1" |
| Cabinet | birch plywood |
| Input connectors | XLR - NAC3MPA |
| Dimensions (WxHxD) | 355x565x407 mm |
| Net weight (Kg) | 20 |