



WIND PRO 215A

Diffusore acustico attivo, quasi 3 vie

Codice F000526



CARATTERISTICHE

- Elevatissimo rapporto prestazioni-dimensioni
- Amplificatore 2 canali 1200 W + 1200 W RMS
- SPL 141 dB
- Disegno acustico quasi 3 vie
- Altoparlante coassiale in neodimio da 15" con bobina da 3" e Driver da 1,4" con bobina da 2,4"
- Woofer in ferrite da 15" con bobina da 3"
- Dispersione orizzontale 70°, verticale 50°
- DSP 24 Bit 96 kHz con tecnologia **M-Modelling**
- DANTE integrato
- **M-Modelling** Technology
- Software compatibili: **M-Connect** e **M-Simulation**
- Wi-Fi Connessione
- Sistema di autenticazione M-ID tramite app
- Rigging integrato

APPLICAZIONI

- Teatro
- Conferenze
- Touring
- Rental
- Audio per System Integration

DESCRIZIONE

Montarbo® **WIND PRO 215A** è un diffusore acustico amplificato progettato per garantire prestazioni elevatissime in termini di potenza e qualità. Il design acustico "Quasi 3 vie" unito ad un sofisticato sistema di elaborazione del segnale audio, definisce il nuovo standard di point-source, risultato di un driver per le alte frequenze da 1,4" caricato a tromba coassialmente con un trasduttore da 15" con bobina da 3", ed un ulteriore woofer da 15" con bobina da 3". Cabinet multistrato di betulla verniciato con poliurea caratterizzato da un'elevata robustezza grazie ad una complessa struttura di rinforzi interni in legno ed acciaio.

I due woofer, caricati in configurazione back-reflex, garantiscono una risposta alle basse frequenze veloce, potente e definita, senza interferenze in gamma media grazie al crossover asimmetrico che consente al solo woofer superiore, la riproduzione della gamma vocale. L'accoppiamento coassiale del driver per le alte frequenze assicura una risposta complessiva coerente e trasparente, ed una dispersione orizzontale di 70° e verticale di 50°, estremamente lineare. Amplificazione in classe D composta da due canali ad elevata efficienza, per una potenza complessiva di 2400 W RMS che consente al diffusore livelli di pressione sonora pari a 141 dB con una risposta in frequenza che va da 55 Hz a 18 kHz.

Un evoluto DSP 24 bit 96 kHz garantisce coerenza, linearità ed affidabilità grazie alla innovativa tecnologia proprietaria **M-Modelling**, capace di modellare, attraverso sofisticati algoritmi digitali, la risposta in fase e frequenza per una superba riproduzione di dettaglio sonoro offrendo una dinamica senza precedenti.

8 preset, 4 programmabili dall'utente, rendono il sistema adatto a qualsiasi utilizzo, grazie anche agli ingressi analogici e digitali Dante per una connessione plug & play versatile e completa.

Attraverso due connettori ethercon condivisi con la porta Dante, è possibile connettere in rete più diffusori ed accedere a molteplici parametri dei dispositivi. L'architettura è affidata al software proprietario **M-Connect** che, attraverso una semplice ed evoluta interfaccia consente, il controllo e la messa a punto del sistema installato. Una connessione Wi-Fi point-to-point con accesso tramite un'app dedicata agevola il controllo stand-alone di alcuni parametri base del diffusore quali volume e mute. Un sistema di controllo proprietario consente l'autenticazione del prodotto.

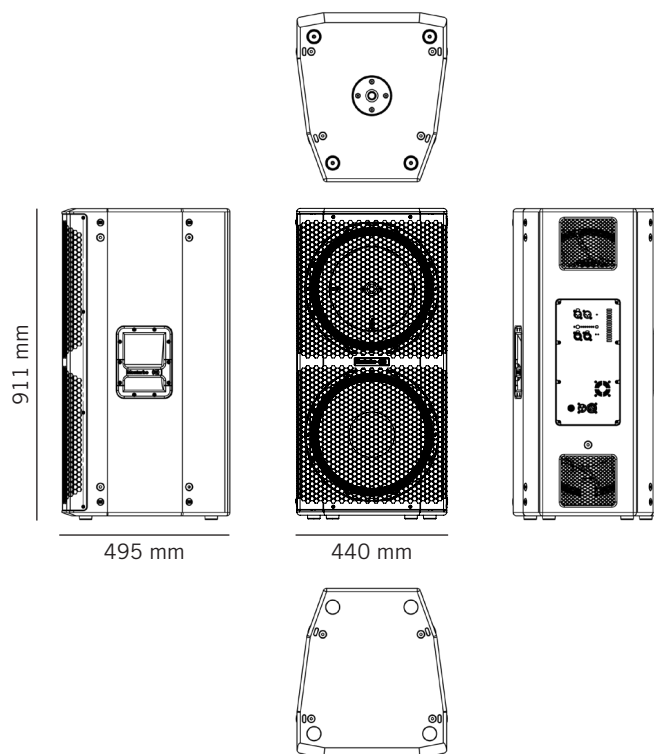
I subwoofer della serie **EARTH PRO** consentono di estendere la gamma dei modelli **WIND PRO** sino a 28 Hz. Una serie completa di accessori Montarbo® per il rigging, integrata ed opzionale, permette l'installazione del sistema in ogni situazione di utilizzo.



SPECIFICHE TECNICHE

ACOUSTIC FEATURES	
System	Vented - Quasi 3-Way Point Source
Frequency Response (-6dB)	55 Hz - 18 kHz
Coverage	Horizontal 70° - Vertical 50°
Maximum SPL (1m)	141 dB SPL
TRANSDUCERS	
LF + HF	15" Neodimium Coaxial loudspeker with voice coil 3", Driver 1,4" with voice coil 2,4" and custom passive filter
Auxiliary LF	15" Ferrite Woofer with voice coil 3"
AMPLIFIER FEATURES	
Power Supply	Universal, PFC, Regulated switch mode
Type	Class D - 2 Channels
Output Power RMS	1200 W per Channel
Connections	PowerconTRUE
Protections	Thermal protections, Short-circuit/overload
DSP FEATURES	
Preset	8 Selectable preset
DSP	24 Bit 96 kHz
Filter	M-Modelling
Connections	1 XLR Input / 1 XLR Output 2 x Ethercon (Control + Dante)
Protections	Limiter, Clip Limiter
ENCLOSURE	
Width	440 mm (17,3 in.)
Height	911 mm (39 in.)
Depth	495 mm (19,5 in.)
Net Weight	39 kg (86 lb)
Paint	Black Polyurethane
Material	15 mm Birch Plywood
Grille	Black painted Steel
Hardware	7 x M10 Flying Points, 2 Side Handles D. 35 mm Pole Mount Built-in hardware for suspension
System monitoring	M-Connect Ethernet TCP/IP - 1 Gigabit

DISEGNI TECNICI



SERIES

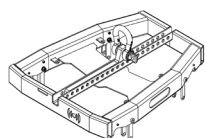
- WIND PRO 208A Codice F000523
- WIND PRO 210A Codice F000524
- WIND PRO 212A Codice F000525
- WIND PRO 215A Codice F000526



SOFTWARE

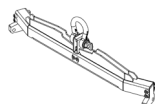


- Flybar WIND PRO 215A Codice F030093

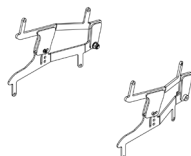


ACCESSORI

- Horizontal Plate WIND PRO 215A Codice F030097



- Vertical Plate WIND PRO 215A Codice F030091



PRODOTTI CORRELATI

- EARTH PRO 115A Codice F000527
- EARTH PRO 118A Codice F000528

