

W18As

Système à 2 voies actif, biamplifié

Montarbo
Made in Italy



Ce système, extrêmement souple, est capable d'assurer d'excellents rendements, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur et peut être utilisé dans des configurations multiples à dessin variable en fonction des nécessités d'utilisation: comme système multiple à forte dispersion, pour des espaces très larges ou comme système multiple à longue portée pour des espaces très profonds.

ARCHITECTURE

- Les composants réalisés selon nos spécifications et fabriqués spécialement pour ce système, s'intègrent parfaitement à l'électronique spécifique incorporée. La section basse utilise un woofer de 18" à haute efficacité. La section médiums-aigus est équipée d'un driver de 2" accouplé à un pavillon à directivité constante.
- L'électronique incorporée comprend:
 - **2 amplificateurs à MosFet, classe AB**, dotés de protections actives pour les transducteurs et d'un circuit 'soft-start' pour réduire les pointes de courant à l'allumage. Les amplificateurs peuvent produire une puissance de sortie totale de **850 W** divisés en 600 W pour les basses et 250 W pour les médiums aigus.
 - **2 processeurs dynamiques indépendants**, qui optimisent la courbe de réponse du système, en adaptant le signal aux conditions de travail et en contrôlant directement les caractéristiques des composants. Ils travaillent avec des constantes de temps indépendantes (et des seuils d'intervention sensibles à la tension d'alimentation) et empêchent des élongations excessives des bobines mobiles en garantissant ainsi un fonctionnement correct même en présence de fortes variations du réseau d'alimentation.
 - **un filtre crossover actif** (24dB/oct., 800Hz) qui garantit l'alignement de phase et la superposition parfaite de l'émission des composants dans la zone du croisement.
 - Le refroidissement des étages de puissance est assuré grâce à un nouveau système à **ventilation forcée silencieuse**, à même de garder la température dans une fourchette de valeurs tout à fait sûres dans n'importe quelle condition d'utilisation.
- Le panneau de contrôle et connexions est équipé par: entrée et sortie symétrique avec connecteur XLR, contrôle de volume général et contrôle indépendant de niveau des hautes fréquences.

CARACTERISTIQUES

- Niveaux élevés de pression sonore, réponse en fréquence étendue jusqu'aux limites de la bande audio, très basse distorsion, extrême clarté et précision des fréquences moyennes.
- **2 amplificateurs à MosFet, classe AB**, qui peuvent produire une puissance de sortie totale de **850 W** (LF 600 W, HF 250 W).
- **137 dB max SPL.**
- **1 woofer de 18"**, avec bobine de 3".
- **Driver de 2"**, bobine de 3", avec membrane en titane.
- **Pavillon à directivité constant 90° x 60°.**
- **Baffle construit en bouleau multiplis à encollage phénolique avec finition en vernis polyuréthane noire à haute résistance.**
- **Poignées ergonomiques pour le transport, grille de protection en acier et embase pour pied.**

APPLICATIONS

- Son adaptation aux différentes situations d'emploi permet de résoudre efficacement n'importe quelle installation et de répondre de manière optimale aux différentes exigences professionnelles de l'amplification et de la diffusion du son.
- **Stadium.**
- **Salles de concert.**
- **Théâtres et night-clubs de moyennes à grandes surfaces.**
- **Événements sur grande échelle.**

W18As

Système à 2 voies actif, biamplifié

Montarbo
Made in Italy



DONNÉES TECHNIQUES

Baffle	bass-reflex à 2 voies
Réponse en fréquence	40 Hz ÷ 20 kHz ±3dB
Sensibilité	101 dB SPL @ 1W/1m on axis
Max. SPL	131 dB
Puissance max	850 W (LF 600 + HF 250)

- Composants custom, selon Montarbo spécifications
 - basses 1 woofer de 18" à haute efficacité avec bobine de 3" driver de 2" (bobine de 3", membrane en titane) trompe à directivité constante (90°H x 60°V)
 - médium/aiguës
- Impédance 4 ohm (basses) / 8 ohm (médium-aiguës)
- Réponse en fréquence basses: 40 Hz ÷ 800 Hz médium-aiguës: 800 Hz ÷ 20 kHz

- Crossover électronique actif 24 dB/oct
- Fréquence crossover 800 Hz

- Amplificateurs incorporés 2 amplificateurs de puissance à MosFet (classe AB) contrôlés par 2 processeurs dynamiques indépendants; circuit 'soft start'; ventilation forcée silencieux

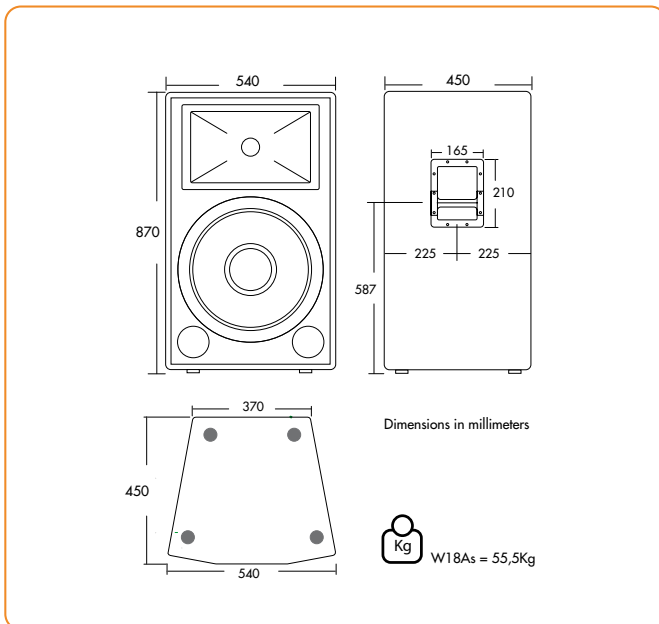
Puissance max de sortie	850 W
- basses	600 W (4 ohm / 0,1% THD)
- médium/aiguës	250 W (8 ohm / 0,1% THD)
Réponse en fréquence	35 Hz ÷ 25 kHz +0/-1dB
Impédance d'entrée	10 kohm (symétrique)
Sensibilité d'entrée	0 dBu (775mV)
Bruit se référant à l'entrée	- 108 dB (pondéré A)

- Connexions entrée et sortie symétriques sur prises XLR
- Contrôles volume général, volume médium-aiguës

* W18As is CB certified

DONNÉES PHYSIQUES

- Construction base trapézoïdale; multiplis en bouleau; vernis polyuréthane à haute résistance; grille de protection en acier
- Contrôles contrôle de volume général, contrôle indépendant de niveau des hautes fréquences
- Dotations embase pour pied; poignées pour le transport
- Dimensions / Poids L 54 x H 87 x P 45 cm / 55,5 kg



Système multiple à forte dispersion



Système multiple à longue portée