TRIO

JEAN-MARIE REYNAUD

Enceintes acoustiques.

TRIO

Système à trois voies, ce modèle possède des caractéristiques particulièrement satisfaisantes.

L'optimisation de la masse de la membrane du boomer revêtue d'un enduit anti-résonant, l'utilisation d'un haut-parleur de médium adoptant une technologie supprimant la résonance de la masse d'air emprisonnée sous le dôme grâce à un résonateur accordé ont permis le développement d'un système à phase minimum utilisant des filtres du 1er ordre.

La façade aux dimensions déterminées expérimentalement en laboratoire et l'alignement vertical des sources permettent d'obtenir des diagrammes de directivité très réguliers peu habituels sur des enceintes de forme conventionnelle.

Son aptitude dynamique élevée, sa parfaite polyvalence musicale et sa très belle aération en font un reproducteur sonore très vivant.

Enfin sa bonne sensibilité permet de l'associer à des électroniques de petite puissance.

ÉQUIPEMENT

GRAVE :

Diamètre 215 mm ; circuit magnétique spécial assurant une très faible distorsion en extrême grave et une grande puissance admissible. Suspension périphérique traitée réduisant notablement les problèmes d'excursion du cône aux grandes puissances et limitant les distorsions transitoires et d'intermodulation.
— Résonance = 35 Hz
— Flux = 10.000 Gauss
— Diamètre de la bobine mobile = 38 mm bobinée sur aluminium
— Diamètre de l'aimant = 110 mm
— Saladier en magnésium moulé

MÉDIUM :

Diamètre 105 mm
Circuit magnétique céramique à flux élevé, cône exponentiel traité sur deux faces, dôme central accordé.
— Résonance fondamentale = 200 Hz
— Diamètre de la bobine mobile = 19 mm
— Flux = 10.500 Gauss
— Charge par coffret auxiliaire isolé
— Saladier en magnésium moulé

AIGU :

Haut-parleur cônique à membrane aluminium
— Diamètre = 50 mm
— Diamètre de la bobine mobile = 13,4 mm
— Induction = 12.500 Gauss
— Résonance = 900 Hz

FILTRE :

Type 1er ordre à 6 dB/octave
— Raccordement 2200 et 8000 Hz
— Utilisation de selfs à air et de condensateurs au papier métallisé

ENCEINTE ACOUSTIQUE :

— Type clos optimalisé
— Dimensions = H.74 ; L.28 ; P.31,5 cm
— Coffret en aggloméré label à haute densité, épaisseur 19 mm
— Finition : placage d'ébénisterie clair

PERFORMANCES ÉLECTROACOUSTIQUES :

— Impédance = 8 ohms
— Puissance d'utilisation = 20 à 70 Watts
— Efficacité caractéristique = 90 dB/W/m
— Pression acoustique nominale = 107 dB
— Distorsion = de 100 à 2000 Hz = inférieure à 1 %
de 2200 à 8000 Hz = inférieure à 0,5 %
au-delà de 8000 Hz = inférieure à 0,1 %
— Utilisation = à même le sol si celui-ci est absorbant sinon légèrement surélevée, écartement optimum 3 mètres
— Raccordement = Bornes à poussoirs à polarités repérées.