



# EVOLUTION 1 et 2 MK 2

Systèmes à 3 voies et deux haut-parleurs

*Ces deux reproducteurs sonores ont été élaborés à partir d'une méthodologie exclusive développée pour la mise au point et l'optimisation de leur charge acoustique. Grâce à elle il a été possible de définir avec exactitude le volume, la géométrie et l'agencement interne de la ligne triangulaire accordée qui constitue leur charge. Les résultats sont spectaculaires en terme de clarté, d'ouverture sonore et de vitesse d'établissement des trains d'ondes, en particulier dans la zone du bas médium très riche en informations musicales.*

*Le filtrage très original assure un raccordement idéal entre les deux haut-parleurs avec une très bonne homogénéité de la phase. La sensation d'espace et de liberté procurée par ces systèmes est peu commune et la scène stéréophonique extrêmement stable et précise.*

## EQUIPEMENT

### GRAVE/MEDIUM

Diamètre 170 mm Moteur double aimant à noyau ventilé. Plaque de champ avec noyau forgé pour une parfaite symétrie du flux magnétique. Pièces polaires traitées par dépôt de zinc assurant une bonne évacuation des calories. Spider aéré améliorant la réponse impulsionnelle.

**Double bobine mobile sur support fibre de verre/Kapton réalisée en fil de cuivre plat non oxygéné bobiné sur chant.**

Cône papier fibres courtes enduites de résines amortissantes. Décompression de la cavité sous le cache noyau grâce à des trous de ventilation à la base du cône. Suspension périphérique demi-rouleau en caoutchouc naturel.

### TWEETER

diamètre 28 mm. Cône exponentiel en polymère traité sous vide afin d'amortir la résonance du matériau. Ogive centrale découplée du noyau magnétique. Double aimant céramique. **Chambre de compression annulaire contrôlant l'amplitude des débats de la cône en périphérie**

### FILTRE

6 dB et 12 dB/octave fréquences de coupure 1200 et 3900 Hz configuration du type « série » pour le raccordement médium/aigu

Selfs à air en cuivre pur et faible résistance ohmique et condensateurs polypropylène à faibles tolérances.

### EBENISTERIE

Médite véritable plaquée deux faces en merisier. Assemblage des panneaux sous presse pour une parfaite inertie de la caisse

Arêtes supérieures arrondies pour limiter les effets de bord

**Blocage axial du boomer par tige filetée en inox (amagnétique) éliminant les micro-vibrations du moteur magnétique**

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

### EVOLUTION 1

Puissance admissible = 60 watts  
Puissance crête répétitive = 170 watts  
Impédance = 4 ohms  
Sensibilité = 88 dB/W/M  
Pression nominale = 103 dB  
Dimensions = H.40 L.20 P.27 cms.  
Bande passante = 60-20000 Hz.

### EVOLUTION 2

Puissance admissible = 70 watts  
Puissance crête répétitive = 240 watts  
Impédance = 4 ohms  
Sensibilité = 89 dB/W/M  
Pression nominale = 105 dB  
Dimensions = H.85 L.20 P.27 cms  
Bande passante = 50-20000 Hz  
Tweeter débaflé intégré dans un support en bois massif  
Pointes de découplage en acier  
Tweeter débaflé intégré dans un support en hêtre massif

## AVERTISSEMENT

Ces systèmes ont été développés pour une utilisation domestique, en aucun cas ils ne peuvent être employés pour de la sonorisation publique ou privée. Tout incident qui découlerait de ce type d'utilisation ne serait pas couvert par notre garantie de 5 années



jean marie reynaud  
CREATEUR D'ENCEINTES

SA JEAN MARIE REYNAUD ZI DE FONT CLOSE 16300 BARBEZIEUX

Tel (33) 05.45.78.09.38 Fax (33) 05.45.78.25.12

Web <http://www.jm-reynaud.com> E.mail [jm.reynaud@wanadoo.fr](mailto:jm.reynaud@wanadoo.fr)