



L'enceinte JM 320B représente la première véritable percée dans la haute-fidélité d'exception grâce à l'adoption de haut-parleur de médium et d'aigu à dôme hémisphérique.

Cette nouvelle technologie impose cependant deux sérieux défis : l'alignement des origines sonores ainsi que la gestion de la fréquence de résonance des membranes à dômes. Pour ce faire, de nouveaux boîtiers à plan décalés et de nouveaux filtres répartiteurs sont développés. Il faudra quatre ans pour parvenir à des pentes très raides que personne n'avait encore réussi à atteindre : elles passent ainsi de 18 à 33 dB/octave sur le bas-médium et de 12 à 29 dB/octave sur l'aigu entre le modèle 320B1 et le 320B8.

Ce produit donne ses premières lettres de noblesse à la marque.

Enceinte à 3 voies d'un volume acoustique de 20 litres

Equipement

Haut-parleurs

Grave : cône en fibres de cellulose 200mm
bobine mobile 37mm

Médium : dôme hémisphérique textile 50mm
bobine mobile 50mm

Aigu : dôme hémisphérique polycarbonate 25mm
bobine mobile 37mm

Filtres de répartitions :

bobines de self-induction à air (insaturables)

condensateurs chimiques bipolaires dans la voie grave

condensateur polycarbonate dans le médium et l'aigu

pentas grave bas-médium: 700Hz à 18dB/octave

pente haut-médium aigu : 3'500 Hz à 12 db/octave

Boîtier

Volume acoustique : 20 litres

Mise en phase géométrique des sources

Volume grave accordé par évent bass-reflex

Connection au dos du boîtier par fiche DIN

Dimensions (HLP) : 570 x 328 x 250 mm

Poids : 15 Kg

Performances

Bande passante : 30-22'000 Hz

Efficacité : 92 dB/W à 1m

Puissance admissible

en régime continu : 40W

en régime de crête : 60W

Impédance nominale : 4 Ω

Garantie : 3 ans

Remarques

Les pentes des filtres vont progresser considérablement entre la première série de JM 320B et la 8ème série (dénommée en interne JM 320B8). La pente du bas-médium passe ainsi de 18 à 33 dB/octave et celle de l'aigu passe de 12 à 29 dB/octave entre 1976 et 1980.

Maintenances

Il est souhaitable, après 20 ans, de remplacer les condensateurs chimiques du filtre grave. La société Jean Maurer propose une mise à jour par la pose de condensateurs Polypropylène de dernière technologie et le réaligement des filtres. Demandez une offre en indiquant les numéros de série des 2 enceintes.