

COLONNE 100



La colonne a toujours tenté à la fois les concepteurs et les mélomanes : par rapport à une enceinte classique sur son support, sa forme permet une intégration plus facile dans l'espace d'écoute et de meilleures performances grâce à son volume interne plus important. Forme élégante par excellence, elle posait jusqu'à présent des problèmes que le laboratoire CABASSE a résolu après des années d'études.

Cette réussite est rendue possible par la maîtrise de la reproduction parfaite des transitoires et des crêtes de puissance, grâce à la technologie particulière de membranes Cabasse.

S'y ajoutent l'étude de la puissance acoustique rayonnée par chaque haut-parleur et leur mise en phase pour une meilleure reproduction des transitoires, méthode très onéreuse mais ô combien efficace pour obtenir une reproduction claire.

Une enceinte d'un nouveau type dans le respect d'un idéal.

Cabasse

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.

Les remarquables caractéristiques de la Colonne 100 s'expliquent par le fait que Cabasse conçoit et fabrique non seulement ses haut-parleurs, mais aussi les éléments vitaux tels que la membrane, dont les performances conditionnent entre autres l'efficacité,

le rendu des transitoires, la reproduction des crêtes de puissance. Seule une membrane rigide, bien amortie et indéformable telle que celle qui équipe les haut-parleurs de cette enceinte, répond à ces critères.

C'est le secret tant convoité de CABASSE.

Aigu :

2,5 cm, 1,55 kg
membrane dôme rigide
Réf. : DOM 4

Haut-médium :

5,5 cm, 1,1 kg
membrane dôme rigide
Réf. : DOM 12

Grave LB :

21 cm, 2,2 kg
membrane structure alvéolaire
Réf. : 21 M 18 C

Filtre :

Passif, fréquences de coupures :
950 et 4100 Hz.

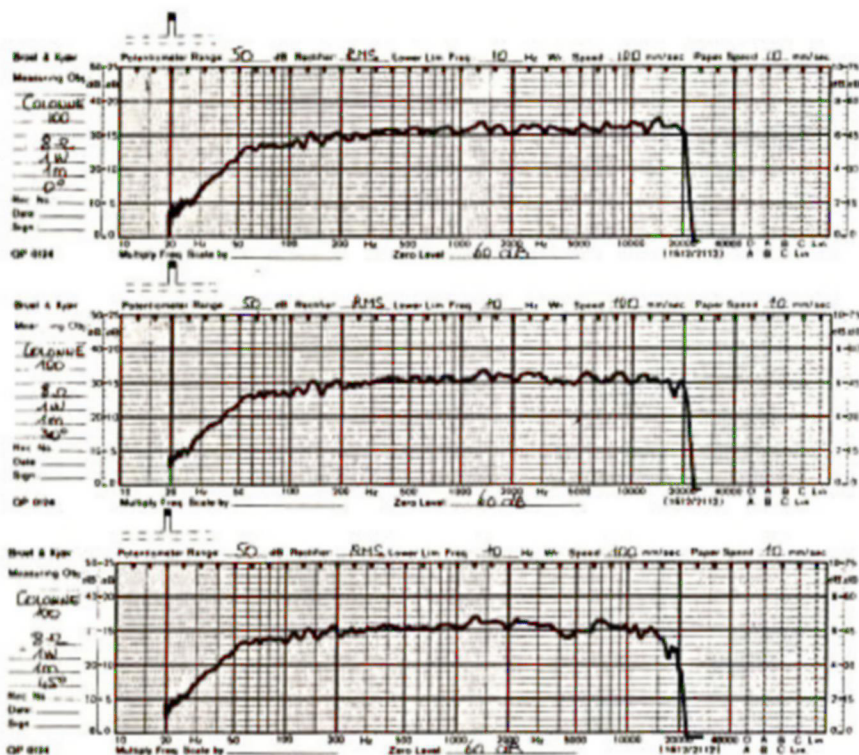
Réponse en fréquences :

50-20000 Hz \pm 3 dB
Efficacité (bruit rose) :
91 dB pour 1 watt, mesuré à 1 mètre
Impédance nominale : 8 ohms.
Puissance nominale :
100 W (DIN 45573)
Puissance crête répétitive : 700 W.
Puissance de l'amplificateur
de mesure : 300 W.

Directivité : L'emploi de haut-parleurs à dôme Cabasse garantit une absence de directivité totale à 30° et très peu sensible à 45° comme en témoignent les courbes ci-contre.

Réponse dans les graves : Les courbes de réponse ci-contre ont été mesurées en chambre sourde. Dans une pièce, le niveau moyen dans les graves sera plus important et la bande passante dépendra des caractéristiques acoustiques de la pièce (dimensions, amortissement) et de la position des enceintes dans celle-ci.

COURBES DE REPONSE EN CHAMBRE SOURDE



Utilisation : Cette enceinte est conçue pour fonctionner verticalement.

Montage : Chaque enceinte est fournie avec 5,50 M de fil de branchement Cabasse. Montage manuel par bornes à visser.

Finition standard : placage noyer naturel.

Autres finitions : nous consulter.

Dimensions et poids : 100 x 30 x 35 cm - 30 kg.

Garantie : La garantie Cabasse est acquise à vie au premier acheteur de l'enceinte.

Elle couvre les filtres et les haut-parleurs à condition que l'usage de l'enceinte respecte les normes de puissance présentes sur cette fiche.

Cabasse

Toutes les enceintes Cabasse sont équipées de haut-parleurs conçus et réalisés par Cabasse.
Etant donné l'évolution des techniques mises en œuvre pour une fiabilité accrue et une recherche constante de qualité optimale, Cabasse se réserve le droit d'apporter toutes modifications aux modèles présentés sur les fiches techniques ou les documents publicitaires.
Cabasse, Kergonan, 29287 Brest Cédex - Tél. 98 41 56 56 - Telex : 940 587 - Fax : 98 02 76 18
Cabasse, 22 bd Louise Michel, 92230 Gennevilliers - Tél. (1)47 90 55 78 - Fax : (1)47 90 65 35