



C A R A V E L L E

 Cabasse

LA CARAVELLE. Système à trois voies, la Caravelle est une enceinte exclusivement équipée de haut-parleurs à dôme rigides.

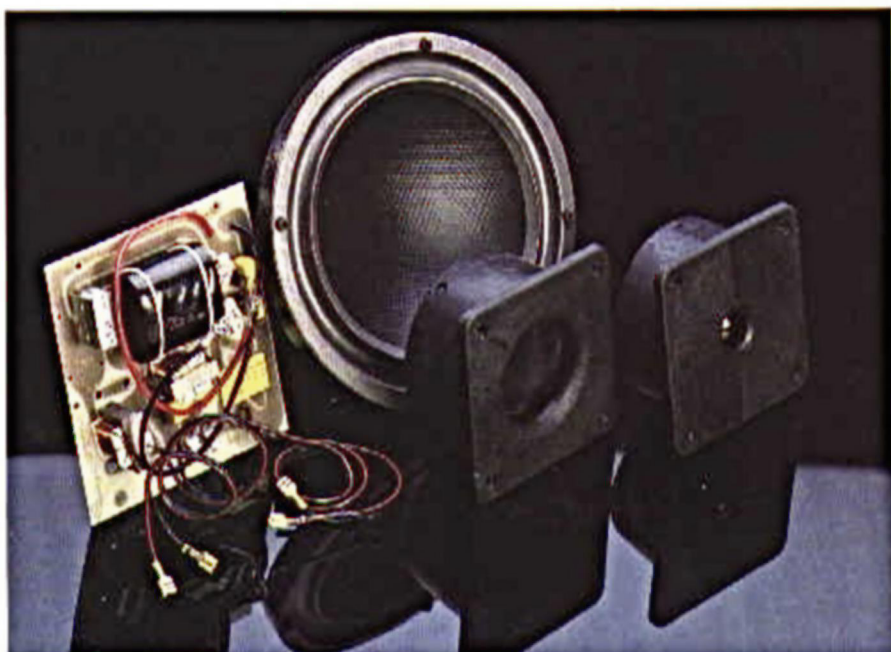
- Pour les medium et aigu, les DOM 12 et DOM 4, qui équipent déjà les enceintes de haut de gamme de la firme,
- Pour les graves, un haut-parleur révolutionnaire, à dôme lui aussi, le 21 NDB.

La membrane de ce haut-parleur est réalisée dans un matériau composite, d'une grande rigidité pour un poids très faible. C'est un ensemble de nids d'abeille placé entre deux parements très fins et très rigides, le tout moulé en forme de dôme.

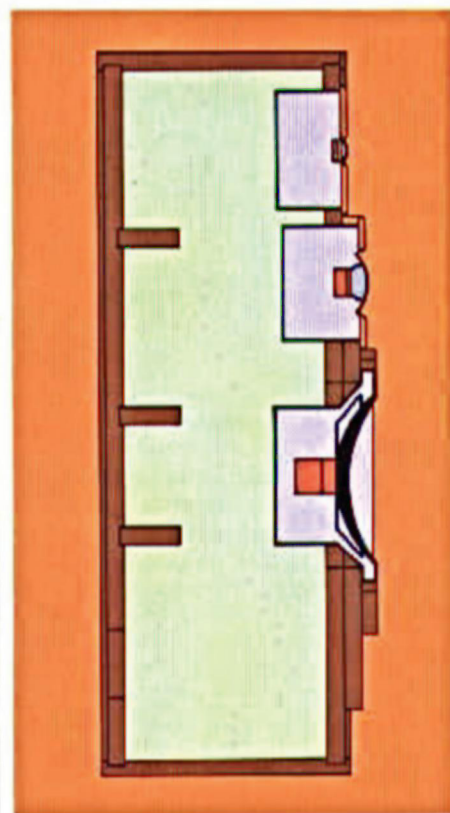
La structure de sa membrane confère au 21 NDB un rendement exceptionnel et lui permet de supporter une très grande puissance. De plus, sa dimension - 21 cm - apporte un niveau acoustique important dans les fréquences basses.

Il est toutefois possible d'améliorer encore ce rendement par un filtre de correction. Intercalé dans la chaîne de production, il permet d'obtenir une courbe de réponse identique à celle que l'on aurait avec des enceintes beaucoup plus grandes.

Malgré tout, il est recommandé de choisir la position des enceintes de façon judicieuse dans la



Filtre de correction (en option)





pièce: légèrement surélevées,
contre un mur ou une paroi.

La Caravella est une enceinte de
prestige et convient tout par-
ticulièrement aux systèmes à
lecture digitale.

 Calasse

CARAVELLE

EQUIPEMENT

Haut-parleurs (3) grave: 21 cm, dôme, 11,9 kg. Réf.: 21 NDB.
médium: 5,5 cm, dôme, 1,1 kg. Réf.: DOM 12.
aigu: 2,5 cm, dôme, 1,4 kg. Réf.: DOM 4.

Filtre (1) passif, fréquence de coupures: 700 et 5000 Hz.

Filtre (en option) actif, 4 x 13 x 15 cm.

CARACTÉRISTIQUES

Réponse en fréquences: (avec filtre)

60 20 000 Hz \pm 3 dB.

Efficacité (bruit rose, 1 KHz à 20 KHz):

93 dB pour 1 watt, mesuré à 1 mètre.

Impédance nominale: 8 Ω .

Puissance nominale: 120 W (DIN 45573)

Puissance crête répétitive: 850 W.

Puissance de l'amplificateur de mesure: 350 W.

Directivité:

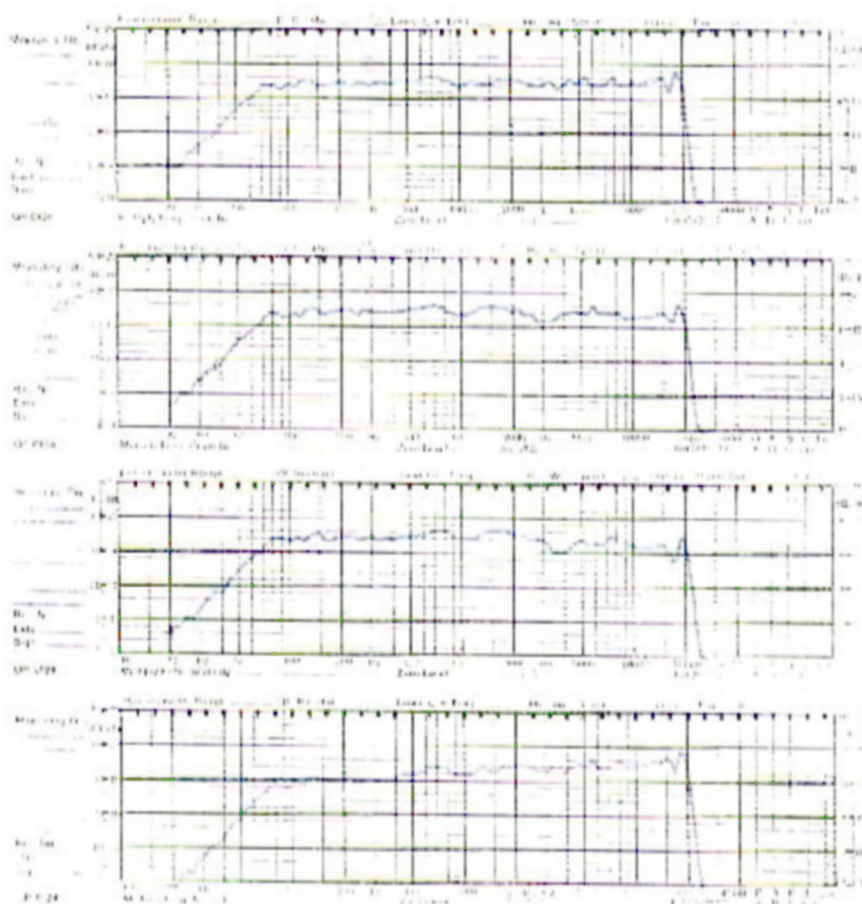
L'emploi du haut-parleur à dôme Cabasse garantit une absence de directivité totale à 30° et très peu sensible à 45° comme en témoignent les courbes ci-contre.

Utilisation:

Cette enceinte est conçue pour fonctionner verticalement.

Dimensions et poids:

66 x 30 x 27 cm - 18 kg.



PUISSANCE

Le rendement est une caractéristique fondamentale d'une enceinte. Bien entendu elle n'est pas la seule. Il faut donc vérifier toutes les mesures et les courbes de réponse. Il faut, en plus, bien s'assurer des puissances admissibles et de crête.

Le signal de mesure de la puissance admissible suivant la norme DIN est un bruit (genre soufflé) ayant un rapport puissance crête/puissance efficace important, ce qui signifie que l'enceinte subit pendant ces tests des puissances de crête très importantes et répétitives.

C'est ce qui explique les caractéristiques de puissance indiquées ci-dessus, et, en particulier la nécessité d'utiliser un amplificateur de 350 W efficaces pour la mesure, afin qu'il puisse délivrer les 850 W crête. Cette enceinte supporte donc sans problème un amplificateur de 350 W efficaces tant que l'on reste dans une utilisation Hi-Fi, c'est-à-dire sans écrêtage; elle peut d'ailleurs supporter des puissances crête encore plus importantes si leur durée est courte.

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 publiés.

Cabasse Kergran 29200 Brest. Tél.: (98) 02.14.50. Télex: 930887 Cabasse Brest. Cabasse 22 bd Louise Michel 92230 Gennevilliers. Tél.: (1) 7915578. Telex: 614164 Cabasse.