

# FRÉGATE

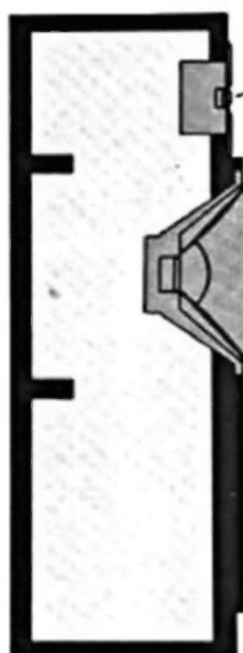


**L**a Frégate est un système à deux voies équipé dans les graves d'un haut-parleur de 21 cm en mousse synthétique rigide. Cette nouvelle membrane révolutionnaire permet au haut-parleur 21 M 18 d'éviter la distorsion inhérente aux membranes en pulpe de cellulose, avantage tellement considérable qu'il est non seulement mesurable mais audible. L'enceinte a été calculée pour optimiser ce haut-parleur de façon à obtenir le meilleur rendu des fréquences graves en fonction du volume de l'enceinte.

Le haut-parleur de graves à membrane en mousse synthétique rigide, conjugué avec le tweeter à dôme rigide, a permis de réaliser un ensemble d'un excellent rapport qualité-prix.

*Cabasse*

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.



Haut-parleur aigu.  
2,5 cm, dôme, 0,5 kg.  
Réf.: DOM 2

Haut-parleur grave.  
21 cm, cône 2,2 kg.  
Réf.: 21M18

Filtre passif.  
Fréquence de coupure: 4000 Hz.

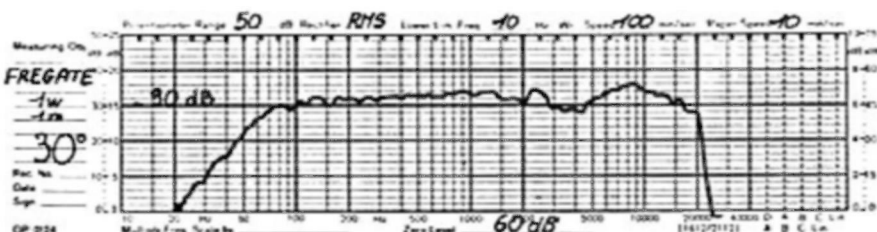
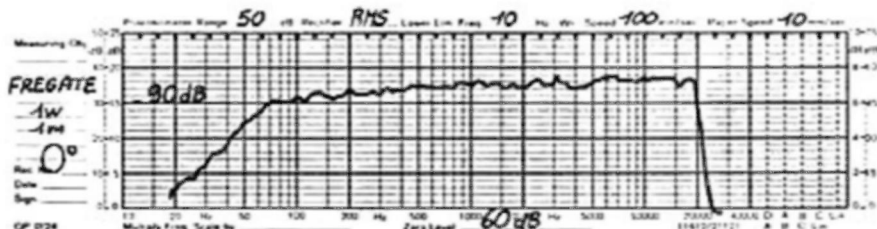
Réponse en fréquences:  
65-20000 Hz  $\pm$  4 dB.  
Efficacité (bruit rose): 93,5 dB  
pour 1 watt, mesuré à 1 mètre.  
Impédance nominale: 8  $\Omega$ .  
Puissance nominale: 100 W (DIN 45573).  
Puissance crête répétitive: 700 W.  
Puissance de l'amplificateur  
de mesure: 300 W.

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.

Utilisation:  
Cette enceinte est conçue pour fonctionner  
verticalement.

Dimensions et poids:  
64 x 30 x 25,6 cm, 13 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.



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 souffle) 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 300 W efficaces pour la mesure, afin qu'il puisse  
délivrer les 700 W crête. Cette enceinte supporte donc sans  
problème un amplificateur de 300 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.

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 Cedex. Tél.: 98.02.14.50. Telex: 940587 Cabasse Brest. Télécopieur: 98.02.76.18.  
Cabasse, 22 bd Louise Michel, 92230 Gennevilliers. Tél.: 16 (1) 47.90.55.78. Télécopieur: 16 (1) 47.90.65.35.