

 **Cabasse** La Référence en Haute-Fidélité

## AQUILON 37400



### JUSTIFICATION.

L'enceinte AQUILON a été conçue afin de résoudre les nombreux problèmes posés par les sonorisations à grande puissance, aussi bien en portable qu'en fixe.

Ce type de sonorisation demande des enceintes acoustiques à grand rendement, que les haut-parleurs à chambre de compression permettent de réaliser ; ils ont cependant un défaut : un taux de distorsion par intermodulation très important, ce qui leur donne, d'ailleurs, un son très particulier.

Dans la conception de l'enceinte Aquilon, nous avons évité l'utilisation de ces haut-parleurs, afin de rester dans les normes de la haute-fidélité. Pour obtenir un rendement équivalent à celui des chambres de compression, nous avons étudié une nouvelle série de haut-parleurs : ils sont issus

des DOM13 et DOM4 de notre gamme hi-fi, caractérisés par un très grand rendement. Nous l'avons encore renforcé par l'utilisation de pavillons, qui permettent d'augmenter la résistance de rayonnement et de modifier par la même occasion la directivité des haut-parleurs.

Cette étude a permis la réalisation des haut-parleurs DOM 14 et DOM 5 ayant des rendements tout à fait équivalents aux meilleures chambres de compression sans toutefois avoir leurs défauts. Pour la reproduction des graves, nous avons étudié un système d'enceinte accordée équipée d'un haut-parleur grave 30 B 24 ayant également un grand rendement, l'accord de l'enceinte acoustique permettant de conserver ce rendement jusqu'à des fréquences très basses.

### PRESENTATION.

Le résultat de ces critères nous a permis d'obtenir une enceinte de dimension réduite et tout à fait portable.

Son rendement en bruit rose mesuré à 1 mètre pour 1 watt est de 100 dB, ce qui est tout à fait exceptionnel si l'on considère qu'il conserve toutes les qualités de reproduction des meilleures enceintes acoustiques Hi-Fi.

Le système d'orientation des haut-parleurs médium et aigu permet d'utiliser cette enceinte verticalement aussi bien qu'horizontalement. Cet avantage joint à ses qualités intrinsèques font que ce modèle est très apprécié des animateurs de discothèques,...

### ACCESSOIRES

L'Aquilon est livré avec un cordon de 5,50 m, une notice d'utilisation et cette fiche de caractéristiques.

### GARANTIE

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

# AQUILON 37400

## EQUIPEMENT

### HAUT-PARLEURS (références)

Induction (teslas)

Flux (milli-webers)

Poids (kilogrammes)

Suspension

Bobine mobile (diamètre mm)

Puissance (watts efficaces)

Gamme de fréquence (hertz)

### FILTRE PASSIF (code)

Fréquence de coupure (hertz)

### CARACTERISTIQUES

Puissance admissible (watts)

Efficacité (dB)

Réponse en fréquence (hertz)

Impédance nominale ( $\Omega$ )

### EXECUTION

Le boîtier est en noyer (autres placages sur demande), la face avant en tissu de teinte accordée.

### DIMENSIONS

Hauteur 89 cm

Largeur 46 cm

Profondeur 33 cm

Poids 41 kg

### UTILISATION

Raccordement par connecteur professionnel Neutrick et jack.



30140/30 cm/30 B 24

1,35

1,01

4,800

synthétique

38,2 mm

50 w

20 - 5000 Hz

20700

600-6500

50

100 (bruit rose pour 1 watt mesuré à 1 mètre)

60-15000  $\pm$  3 dB

8

15010/5,5cm/DOM14

1,45

0,71

3,200

synthétique

33

75

800 à 5000

5000/2,5cm/DOM5

1,75

0,39

1,700

synthétique

20

25

4000 à 15000

 **Cabasse** La Référence en Haute-Fidélité

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.

Toutes les enceintes Cabasse sont équipées de haut-parleurs conçus et réalisés par Cabasse.

Cabasse kergonan 29200 Brest, Tél. (98) 02.14.50, Telex 940587 Cabasse Brest. Cabasse 182, rue Lafayette 75010 Paris, Tél. 202.74.40, Telex 210887 Cabasse Paris.