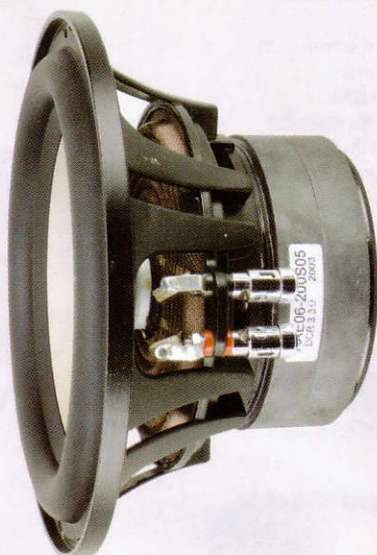


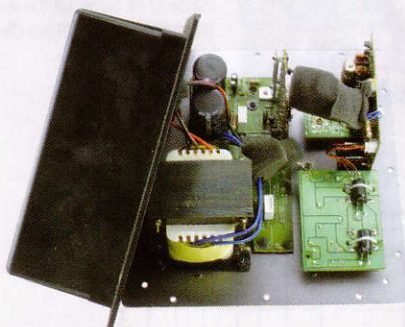
Fiche technique Caissons de grave Audience A8

NOS MESURES COMMENTÉES

Le caisson A8 est massif et utilise la technologie "Neutral Box System". Il est cubique, d'arête 298 mm, en médite aux coins arrondis. Il repose sur 4 pointes coniques rigides de découplage. La finition est laquée gris anthracite (pas d'autre option). Le haut-parleur de 20 cm de diamètre est à membrane aluminium concave, à suspension néoprène convexe assez rigide et à forte élongation. La bobine mobile longue, de diamètre 40 mm, est mue par une double ferrite de diamètre 120 mm pour 36 mm de hauteur. Il est solidement encastré dans la face avant, usiné en son centre à cet effet, et fixé par 8 vis à 6 pans creux. Il est plaqué dans son logement par une couronne périphérique amortissante décorative, elle-même fixée par 6 vis à 6 pans creux. Le couplage haut-parleur / caisse est ainsi optimisé ce qui est très important pour une unité de grave (base mécanique stable). L'intérieur est amorti par de la laine synthétique. La face arrière reçoit l'électronique et la connectique. Les composants de l'amplificateur et de l'alimentation dont un généreux transformateur et plusieurs capacités de filtrage, sont montés sur un circuit en époxy, un dissipateur thermique à ailettes évacue les calories de l'étage de sortie. Côté connectique, on trouve une entrée et une sortie stéréo "haut niveau" par fiches RCA, et 4 paires de fiches haut-parleurs "basse impédance" par où peuvent transiter les sorties haut-parleurs d'un amplificateur. Deux boutons de réglage permettent d'ajuster le niveau et la fréquence de coupure du caisson. Un interrupteur commute la phase à 0° ou 180°, et un autre permet la mise à l'arrêt, en marche ou en veille automatique de l'électronique (au bout de 15 minutes sans signal en entrée).



Le haut-parleur, petit mais costaud...

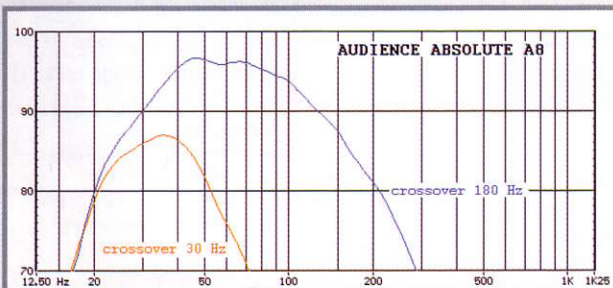


L'électronique embarquée : à gauche l'imposant transformateur et la carte de redressement et filtrage, à droite l'amplificateur classe AB.



Connectique, réglage et dissipateur de l'amplificateur. Pas d'interrupteur, la mise en veille automatique gère le caisson.

ANALYSE POINT PAR POINT



Courbe de réponse : ce caisson impressionne par sa réponse très étendue dans l'extrême grave en regard de sa taille.

CARACTÉRISTIQUES DU CONSTRUCTEUR

- Prix indicatif : 490 €
- Dimensions hors tout : 298 x 345 x 298 mm
- Poids : 18 kg net
- Système : caisson de grave clos amplifié classe AB
- Haut - parleur : 20 cm à membrane aluminium course longue
- Fréquences de coupure ajustable : 35 - 180 Hz à 24 db
- Réponse en fréquence : 35 à 160 Hz
- Puissance admissible : 200W (300W pointe)

On a aimé

- ✓ La tenue en puissance
- ✓ L'apport en assise dans le grave
- ✓ Le gain en cohérence dans le bas-médium
- ✓ La relative facilité de réglage
- ✓ Le remarquable rapport qualité/prix du A8

On aurait aimé

- ✓ Éventuellement d'autres finitions (bois ou autres couleurs)