

FICHE TECHNIQUE

Origine : France**Prix :** 1 590 euros**Dimensions :**

200 x 340 x 260 mm

Poids : 8 kg**Réponse en fréquence****(± 6 dB) :** 50 Hz-28 000 Hz**Efficacité (2,8 V/1 m) :** 89 dB**Impédance nominale :** 8 ohms**Fréquence coupure filtre :** 3 kHz**Puissance nominale :** 80 W

KELINAC 111MG

Cure de magnésium!

LA PETITE KELINAC 111 EVOLUE GRACE A DE NOUVEAUX HAUT-PARLEURS, QUI LUI PERMETTENT DE VISER PLUS HAUT ET DE SEDUIRE DES MELOMANES ENCORE PLUS EXIGEANTS! POUR CONNAITRE NOS CONCLUSIONS, SUIVEZ LE GUIDE...

Pour tout vous dire, c'est lors de notre Salon Haute-Fidélité 2008 que nous avons découvert les nouvelles 111mg. Associées à l'amplificateur Neodio NR300, elles remplissaient la pièce d'écoute avec une conviction évidente. Impossible donc de passer à côté : aussitôt le salon achevé, Patrice Nicoleau, le créateur de Kelinac, a eu la gentillesse de nous les amener à la rédaction. La 111mg est une évolution assez importante de la 111. De cette dernière, elle reprend tout simplement les côtes compactes et le coffret. L'ébénisterie est réalisée à l'aide de médite de 18 millimètres d'épaisseur, puis plaquée sur toutes les faces avec du merisier véritable. La caisse est éga-

lement plaquée à l'intérieur, pour assurer un parfait équilibre des pressions, mais aussi pour éviter les déformations dans le temps. Ainsi, le coffret conserve une excellente intégrité mécanique. L'amortissement interne est assuré par l'application de feutre de vingt millimètres d'épaisseur sur toutes les faces, à l'exception du baffle.

DEUX NOUVEAUX HAUT-PARLEURS

La finition est en merisier teinté « cherry » ou naturel. Moyennant un léger surcoût, la 111mg est disponible en version laquée noir piano, ou l'une des différentes références proposées par le code couleur RAL. L'examen de la face avant laisse voir les deux

nouveaux haut-parleurs, issus de modèles plus ambitieux de la gamme. Le petit boomer dévolu au registre grave-médium est d'un diamètre de 13 centimètres. Il possède une membrane en carbone Kevlar ultrarigide et une suspension à forte élongation pour offrir une bonne tenue en puissance et des basses profondes. Le tweeter de 25 millimètres de diamètre est pourvu d'un dôme 100 % magnésium et d'un puissant moteur néodyme, avec une bande passante étendue et une sensibilité de 95 dB sans pavillon. La directivité est presque nulle : -2 dB à 20 kHz à 30° ! Concrètement, ce tweeter offre une lisibilité inédite du registre aigu grâce à sa légèreté et à sa réactivité. Le filtrage est du second ordre, avec une pente de 12 dB/octave, avec une fréquence de coupure positionnée à 3000 Hz. Les valeurs des composants sont optimisées pour une mise en phase et une linéarité de réponse par-

