

L'Ovator S-600 de Naim

Avec des haut-parleurs jumeaux de graves de 200 mm (8 pouces) et un BMR de 85mm (3.5 pouces) dans un boîtier 60 litres, l'Ovator S-600 est conçu pour les grandes pièces d'écoute et pour une utilisation avec une amplification Naim d'échelon supérieur. Avec une extension des basses à des niveaux de 28Hz et avec la puissance maximum, ils peuvent faire pleinement justice à la dynamique de la musique live, la Ovator S-600 offre le nec plus ultra en matière de large bande passante et pour vous faire entendre une musique dynamique.

Pour plus de détails techniques, s'il vous plaît lire les livres blancs disponibles pour l'Ovator S-600.

- Ovator S-600: Conception, ingénierie et technologie
- Le Mode Radiateur équilibré Naim

Caractéristiques

7

Pointes de sol trempé

De qualité chirurgicale, anti-magnétique, les pointes de plancher en acier inox M8 définissent le lien vital mécanique entre le haut-parleur et le plancher de la salle d'écoute.



Châssis des haut-parleurs modélisé FEA

Les haut-parleurs de graves Ovator disposent de cônes en papier rigide, du caoutchouc naturel les entoure et des anneaux de démodulations en aluminium au sein de leurs systèmes d'aimants en néodyme. Les woofers des S-600 incorporent en outre une généreuse pièce polaire de ventilation. La linéarité et la résistance à la compression de deux woofers modèles des Ovator sont remarquables.

Le crossover modélisé par ordinateur

Le crossover (filtre séparant des bandes de fréquences du signal audio) incorpore des composants de pointe, y compris des inducteurs feuilletés et air-cored, et des condensateurs en polypropylène métallisé.

Le découplage ressort à lame

Des ressorts à lames en acier assurent la liaison entre le boîtier et le socle et les découplent au-dessus de 12Hz.

Socle moulé

Le socle moulé sous pression intègre l'emplacement du boîtier, le logement pour le filtre et les raccords de pointes au sol avec accès pour un ajustement facile.

Enceinte rigide multicomposite

L'enceinte est construite à partir d'une combinaison de panneaux de 25mm (1 pouce) et 50mm (2 pouces) globalement contreventés pour fournir un plan de diffraction rigide, non résonante et basse diffraction de référence pour les haut-parleurs. Des panneaux sélectionnés bénéficient également à la stratégie d'amortissement de masse, et les renforts internes comprennent une division qui crée des volumes de chargement distincts pour chaque haut-parleur de basse.

Les haut-parleurs de basse **optimisés par ordinateur**

Les haut-parleurs de basse des Ovator S-600 possèdent une membrane en papier rigide et du caoutchouc naturel qui entourent avec des anneaux de démodulation d'aluminium dans le système d'aimant et la pièce polaire généreuse de ventilation. Sa linéarité et la résistance à la compression sont remarquables.

BMR dans un boîtier isolé

Le BMR est monté dans un cylindre en aluminium avec des parois de 12,7 mm d'épaisseur extrudé imbriqué dans l'enceinte principale. Le cylindre, s'étendant sur toute la profondeur de l'enceinte, est dégradé, remplis de matériaux amortisseurs sélectionnés par l'analyse technique et des écoutes critiques.

Pilote BMR

Le pilote du BMR comprend une membrane en nid d'abeille piloté par une bobine mobile immergée dans un système d'aimant double en néodyme optimisée pour une linéarité par analyse par éléments finis. La pression du châssis moulé fournit la rigidité nécessaire pour s'assurer que chaque dernière note du détail musical est reproduite avec précision.

Suspension BMR

Le module comprenant le BMR et son boîtier est suspendu à l'intérieur de l'enceinte principale par une double plaque circulaire en duralumin avec des ressorts à lames - un à l'avant de l'enceinte et un à l'arrière. Les découple résultant du système de suspension au-dessus de 4Hz - plus de six octaves en dessous de la bande passante du BMR.

Détails techniques

Le (BMR) Balanced Mode Radiator dans l'Ovator S-600 constitue son avance technologique le plus visible, mais la performance de ce haut-parleur est également le



résultat de raffinement minutieux de nombreux éléments de la conception, la construction et le choix des matériaux.

Par exemple, il ya tellement plus à faire dans la reproduction musicale des basses que l'extension des basses fréquences des woofers des Ovato S 600 sont conçus non seulement pour jouer de la basse, mais de le faire avec une précision musicale irréprochable. Ils intègrent une multitude de détails électro-acoustiques visant à minimiser la distorsion et la compression, et le résultat est des basses étendues avec un timing hors pair, la dynamique et la précision sont à la hauteur. Un élément essentiel dans la conception d'un Boomer (haut-parleurs de basse) de haute performance est son châssis. Une grande rigidité et une structure ouverte sont des exigences vitales, mais potentiellement contradictoires, de sorte que la pression du châssis moulé du Boomer de la Ovator S-600 intègre un cadre triangulé, à la charge par l'analyse des éléments finis, ce qui assure à la fois la rigidité et le passage de l'air libre.

Le crossover de l'Ovator S-600 est logé dans le socle et divise le signal audio entre les haut-parleurs avec des pentes légères, le BMR avec le quatrième ordre acoustique à 380Hz. Chaque sélection des composants est le résultat de l'analyse technique intense et d'écoute, et le montage des composants est fondamentalement informé par les techniques d'implantation et de mise à la terre développée pour les amplificateurs de puissance Naim. Un système de suspension du module du crossover et des composants individuels garantit un découplage et une chance de microphonie minimisée. Conversion de chaque entraînement bi ou tri amplifié actif est facilement réalisé par l'enlèvement du module de recouvrement. La conversion à la biamplication ou à la triamplication est facilement réalisable par le déplacement du module du crossover. Tout autant que la technologie BMR, c'est la finesse des détails et la somme de ses parties - le résultat de décennies d'expérience en développement de haut-parleurs – c'est ce qui fait la Ovator S-600 si remarquable.



Explication du Balanced Mode Radiator

L'Ovator S-600 Balanced Mode Radiator (BMR) est le résultat d'un effort intense à la fois dans le développement et la fabrication. Non seulement la conception demande une grande compréhension intellectuelle des haut-parleurs, mais la fabrication cohérente nécessite des spécifications extraordinairement précises et le contrôle des caractéristiques physiques de ses composants.

Le concept sous-jacent du BMR est de concevoir une mise en œuvre concrète de la bande passante théorique large et linéaire de sortie acoustique d'une membrane vibrante sans contrainte. Dans la pratique, ceci est réalisé en fixant des masses d'équilibrage à une membrane contrainte à des endroits soigneusement calculées. Équilibrage en mode tel qu'il modifie le comportement vibratoire du diaphragme de sorte qu'il fonctionne simultanément dans les modes de vibration pistonique (comme un piston) et pour générer une sortie acoustique à large bande passante avec une réponse en fréquence plate, d'une dispersion uniforme et une faible distorsion. Merci de la performance à la fois exceptionnelle et intrinsèque du BMR et à l'absence de toute discontinuité fréquence sans crossover pour les médiums / aigus, il suffit d'un moment d'écoute pour apprécier l'Ovator S-600 et ses niveaux exceptionnels de cohérence, de synchronisation musicale et de clarté.



Spécifications

HAUT-PARLEUR

Réponse en fréquence	28Hz à 35kHz
Sensibilité	88dB pour 2.83Vrms
Puissance	25 - 150W (8Ω notez)
Impédance nominale	4Ω (impédance minimale 3.2Ω)

PHYSIQUE

Dimensions	1168 x 401 x 434mm (H x L x P) 46 x 15.8 x 17 (hauteur x largeur x profondeur)
------------	-----------------------------------------------------------------------------------

FINISH

Standard

Cerisier, frêne, noir Zebrano

Spécial

Bois de rose, satin blanc

**Pour faire l'écoute de ces fameux Ovator S-600 de Naim,
communiquiez avec :**



Audition Veritable.com

Siège Social
170, Lebel
Rivière-du-Loup
(Québec) Canada
G5R 5T8
Fax.: (418) 862-5913
auditionveritable@hotmail.ca

Jacques Dubé (418) 863-3333

Un son si bon et des prix si
bas que c'est quasi illégal !



Revendeur autorisé

naim

world class sound...