



VM200 : Amplificateur de puissance à tubes et mosfet



Lector présente fièrement le nouvel amplificateur hybride de puissance, le VM200, arborant un circuit innovant conçu sur le couplage direct entre les tubes et les transistors mosfet dont l'apport en transparence et en dynamique est probant. Aucun condensateur de couplage n'est situé sur le trajet du signal.

Cet amplificateur de 100 W par canal possède beaucoup d'autres solutions innovantes :

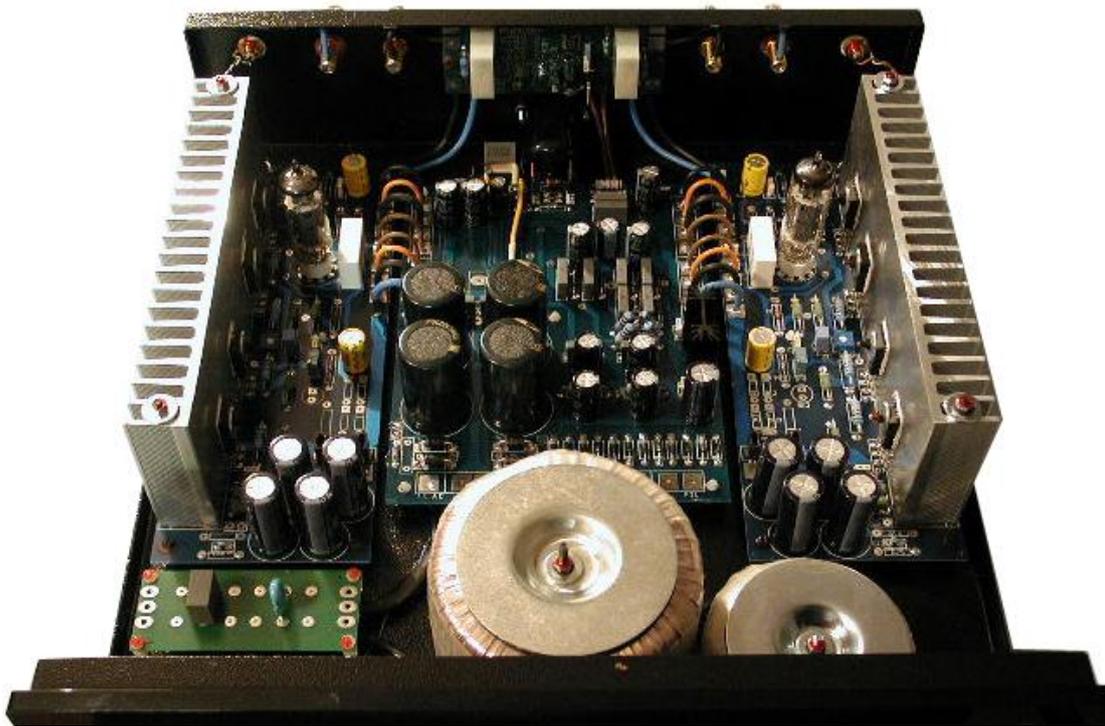
- deux étages seulement entre l'entrée et la sortie, le premier à triode et le suivant à pentode
- un couplage en courant continu entre les tubes et les mosfet, sans condensateur
- les tubes triode/pentode attaquant les mosfet en classe A
- un faible taux de contre-réaction, réglé à seulement 10 %

L'alimentation de puissance emploie quatre étages et deux transformateurs toroïdaux, un régulateur à shunt par tube, des condensateurs de forte capacité pour les mosfet de sortie ; les filaments des tubes sont alimentés en courant continu pour un plancher de bruit le plus bas possible. Les composants électroniques et mécaniques sont sélectionnés et tous de haute qualité : les condensateurs au polypropylène, deux transformateurs toroïdaux de haute puissance, les résistances à film métalliques ou au tantale, le châssis en acier de 1,5 mm d'épaisseur et la façade en plexiglass de 8 mm.

Pour ne nuire en rien à la qualité de reproduction, l'appareil est dépourvu de toute forme de protection en sortie, comme des limiteurs de courants, ce qui autorise d'alimenter des enceintes avec bonne stabilité et une réserve de puissance. Le VM 200 est doux, musical et d'une reproduction naturellement vraie.

Grâce à la liaison directe à régulateur entre les circuits des tubes et les mosfet, la reproduction sonore est un pur plaisir. Ce que vous entendrez n'est que le son de vos tubes favoris fonctionnant en classe A dans un étage d'une exceptionnelle linéarité.

Plutôt que nous répandre en mots, nous vous invitons simplement à écouter, pour le croire, la pureté, la grande dynamique, l'aération et la précision de la scène sonore, la capacité de résolution dans les détails les plus subtils et bien d'autres qualités étonnantes de cet amplificateur.



SPÉCIFICATIONS:

Description	Amplificateur de puissance stéréo hybride
Tubes actifs	PCL-86 / 14 GW 8 (2 tubes)
Réponse en fréquence	20 Hz à 500 kHz +/- 1 dB
Distorsion harmonique totale	< 0,1 %
Sensibilité et impédance d'entrée	1 V sur 100 kohms
Puissance	100 W RMS sur 8 ohms 150 W RMS sur 4 ohms
Option	Joues en merisier
Alimentation principale	100/120/ 230 V ; 500 VA
Dimensions (LxHxP)	400 x 110 x 400 mm
Poids net	20 kg

