

Le coffret / les faces avant & arrière.

Introduction

Si le système miniMaX essaie de disparaître devant la musique, il n'empêche qu'il a une apparence physique et que vous allez sans doute le faire pénétrer dans votre salon. D'où l'idée de tenter d'en faire un objet relativement élégant et discret.

Certes, vous avez un total contrôle sur l'esthétique de l'ensemble, à condition bien sûr que cela n'influe pas sur la qualité audio, mais nous aimerions autant éviter la fausse imitation de copie de fac-similé de contrefaçon de Louis XV ou les façades sculptées en chachlik mercerisé façon rustique flamboyant...

Le passage de miniMaX version 1 à la V.2 se traduit notamment par une augmentation obligatoire de la hauteur du rack qui passe d'1U à 2U (83mm). Tout cela en raison de cartes qui sont trop hautes de 4 mm ! Néanmoins, avec l'augmentation de la puissance, ce boîtier plus grand permettra de dissiper avec une efficacité améliorée les quelques calories supplémentaires. Enfin, la grande compacité des alimentations SMPS permet de gagner un peu en profondeur par rapport au coffret 1U, ce qui facilitera l'éventuelle implantation de l'amplificateur sur une étagère.

Le boîtier choisi, de grande qualité malgré un prix très modique, dispose d'origine de façades aluminium de bonne épaisseur. Vous aurez donc la possibilité d'usiner vous-même les faces AV & AR de votre amplificateur.

Toutefois, dans la seconde partie de ce document, nous fournissons les coordonnées d'une société qui fera ce travail très fastidieux à votre place. Le résultat, visible sur les photos, est remarquable, donnant une qualité de présentation quasiment professionnelle tout en facilitant considérablement la fabrication du boîtier. Nous ne saurions trop vous encourager à dépenser la centaine d'euros que coûte l'usinage des deux faces, d'autant que le travail de design est déjà effectué par nos soins sous la forme de deux fichiers à télécharger.

Enfin, qu'il nous soit permis d'ajouter que sur un plan personnel, nous apprécierions que tous les systèmes miniMaX se ressemblent un peu, à la manière des membres d'une même famille...



L'amplificateur miniMaX Version 2 lors de la présentation du système à l'AFDERS.

Le Coffret.

Le Coffret au format rack 19", c'est à dire d'une largeur de **483 mm**, a une hauteur de 2 unités soit **83mm**. La profondeur est de **280mm**.

Il est fabriqué par une entreprise Italienne, Hifi2000, qui propose un ensemble de produits dont le rapport qualité prix est généralement excellent. Elle dispose également d'un site de vente directe en ligne : <http://www.modushop.biz/>

Que commander ?

Le coffret fait partie d'une ligne de boîtiers nommée "slim line" et vous est proposé avec façade noire ou argent. Vous pouvez également choisir l'épaisseur de la face AV en aluminium massif , 4 ou 10mm. Nous recommandons plutôt de choisir la version 4mm, moins chère, en particulier si vous souhaitez acquérir la façade usinée et gravée qui la remplace.

NB : La façade 4mm récupérée peut fournir un rectangle d'aluminium qui, après avoir été coudé avec un étau, constituera un parfait support pour le potentiomètre de volume.

Le code du modèle à façade argent est : **1SL02280B**

Le code du modèle à façade noire est : **1SL02280N**

http://www.modushop.biz/ecommerce/cat062_l2.php?n=1

NB : Pour ceux qui n'ont pas de problème d'installation de l'amplificateur dans une étagère – n'oubliez pas de tenir compte des prises qui dépassent à l'arrière - la version en 350 mm de profondeur rend encore plus facile le travail d'implantation des cartes dans le coffret.

Les faces AV et AR usinées

L'entreprise Schaeffer qui prend en charge l'usinage des faces AV et AR se trouve en Allemagne à Marienfelde. Elle a mis au point un système tout à fait performant et fiable de VPC.

La méthode est extrêmement simple : vous téléchargez le logiciel gratuit "Designer de Face Avant" :

<http://www.schaeffer-ag.de/index.php?id=183&L=2>

Après installation sur un ordinateur disposant d'un accès internet, vous téléchargerez les fichiers des faces AV et AR de miniMaX. Une fois ces fichiers ouverts par le logiciel, celui-ci vous permettra de commander directement à Schaeffer, avec indication en clair de la date estimée de livraison et du tarif exact, port compris. Tout est pris en charge par le logiciel - y compris vos coordonnées pour la livraison et le télépaiement sécurisé - et c'est sans surprise.

A part, bien sûr, celle de recevoir rapidement et parfaitement emballé, les magnifiques façades que vous avez commandé.

Les fichiers de l'amplificateur miniMaX

Ces fichiers contiennent les dessins de la face avant et de la face arrière de l'amplificateur miniMaX v2 prêts à l'emploi. Ils présentent gravures, percements & découpes qui permettent de simplifier considérablement les opérations lors du montage de l'amplificateur et d'obtenir une finition satisfaisante. Les faces peuvent évidemment être commandées séparément.

La face AV est disponible ci-dessous en 2 versions, argent ou noire afin de s'adapter à vos desideratas.

Face AV argent : <http://www.moonaudio.fr/Face%20AV%20silver.fpd>

Face AV noire : <http://www.moonaudio.fr/Face%20AV%20noire.fpd>

La face AR n'est disponible qu'en noir et comprend les percements nécessaires au montage des 6 prises RCA d'entrée et des 12 prises bananes de sortie hp avec les gravures correspondantes. Est également prévue la découpe pour la prise secteur IEC.

<http://www.moonaudio.fr/Face%20AR.fpd>

Attention : les dessins des faces sont évidemment modifiables, ne serait-ce que pour adapter les usinages à des prises de dimension différente. Néanmoins, le logo "Moonaudio" - sa typographie originale est inspirée des pictogrammes utilisés sur certains appareils hifi européens vintage - nous appartient et ne saurait être ni employé, ni reproduit, sans notre accord préalable.