

Français

ENCEINTES ACOUSTIQUES

S12/S22

MANUEL D'INSTRUCTIONS

INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir porté votre choix sur les enceintes acoustiques Yamaha S12/S22.

Les S12/S22 présentent un woofer de 12 cm et un haut-parleur aigu de 2,5 cm dans un coffret compact du type bass-reflex. Des graves les plus profonds aux sons de haute-fréquence les plus délicats, ces enceintes donnent un son de haute qualité parfaitement équilibré sur toute la gamme des fréquences audibles. Afin d'obtenir le maximum des performances offertes par ces enceintes acoustiques, nous vous conseillons vivement de lire très attentivement ce manuel d'instructions.

PRECAUTIONS

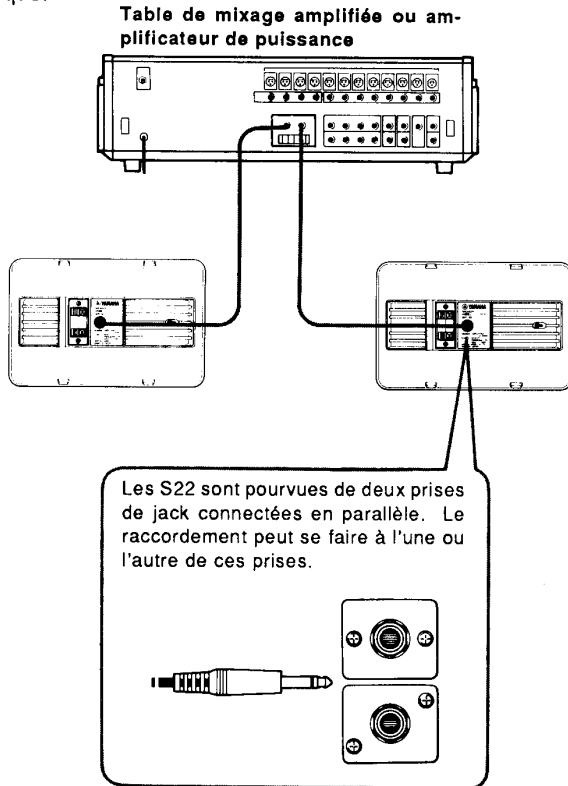
- * Veiller à mettre l'amplificateur hors tension avant de connecter les enceintes.
- * Pour prévenir tout effet de distorsion et pour ne pas risquer d'endommager les enceintes acoustiques, ne jamais piloter ces enceintes à des niveaux de puissance supérieurs à leur puissance d'entrée nominale maximale.
- * Faire attention en connectant les enceintes en parallèle que l'impédance de charge totale ne soit pas trop faible pour l'amplificateur utilisé.
- * Lorsque deux enceintes, ou plus, sont pilotées par des canaux indépendants de l'amplificateur de puissance, veiller à ce que toutes les enceintes soient connectées en phase afin d'éviter une perte du niveau de sortie et de la qualité du son.
- * Les haut-parleurs de ces enceintes sont pourvus d'un écran magnétique, ce qui permet de les utiliser à proximité de récepteurs de TV et autres appareils sensibles au magnétisme. Si les enceintes ont malgré tout un effet adverse sur un appareil situé à proximité d'elles, éloigner l'appareil affecté.

RACCORDEMENT

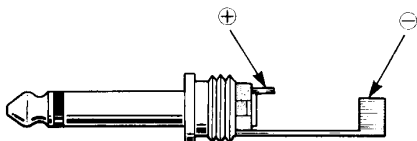
Ces enceintes sont pourvues de jacks standards de 1/4" et de bornes-poussoirs afin d'assurer la compatibilité avec la plupart des chaînes audio. Les jacks et les bornes-poussoirs sont connectés internement en parallèle.

1. Raccordement des jacks

Les jacks sont normalement utilisés avec des appareils équipés de connecteurs de sortie d'enceinte de type à jack, comme par exemple certaines tables de mixage amplifiées et certains amplificateurs d'instrument de musique.

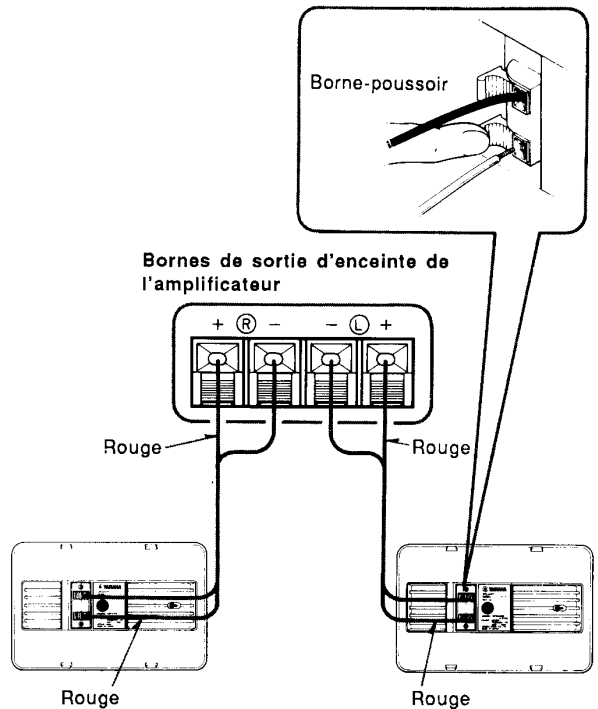


* Les câbles à jack doivent être non blindés et câblés comme indiqué sur l'illustration



2. Raccordement des bornes-poussoirs

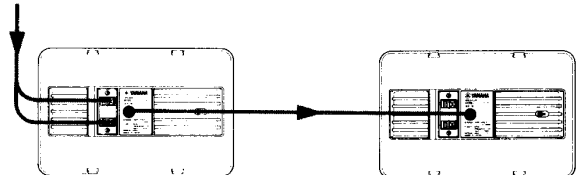
Les bornes-poussoirs sont utilisées pour le raccordement de câbles d'enceinte conventionnels. Les câbles utilisés devraient avoir un code de polarité: sur certains câble un côté est noir (-) et l'autre rouge (+). Ceci facilite le respect de la polarité aux deux extrémités du câble. Si la polarité des enceintes est inversée lorsque deux enceintes ou plus sont connectées, la qualité et le niveau du son reproduit en souffriront.



3. Raccordement des enceintes en parallèle

Si nécessaire, les enceintes peuvent être connectées en parallèle afin d'obtenir un son d'ensemble plus puissant et de couvrir une plus grande zone.

Amplificateur de puissance

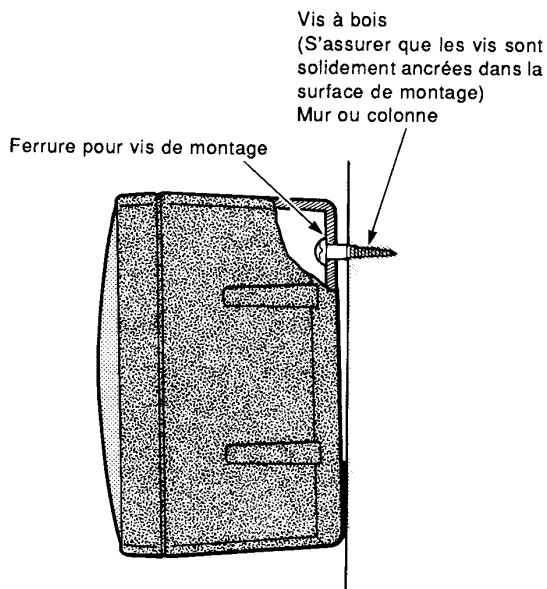


- * Du fait que le S22 sont équipées de deux prises de jack connectée en parallèle, en plus des bornes-poussoirs, la sortie de l'amplificateur de puissance peut être transmises à l'une des prises de jack alors que l'autre prise peut être connectée en chaîne à une deuxième enceinte à l'aide d'un câble standard non blindé à prise jack.
- * Jamais plus de deux enceintes ne devraient être connectées en parallèle à la même sortie d'amplificateur afin de prévenir toute surcharge éventuelle de l'ampli. Lorsque deux enceintes S12/S22 sont connectées en parallèle, s'assurer que l'impédance de charge totale n'est pas trop faible pour l'amplificateur utilisé.

MONTAGE

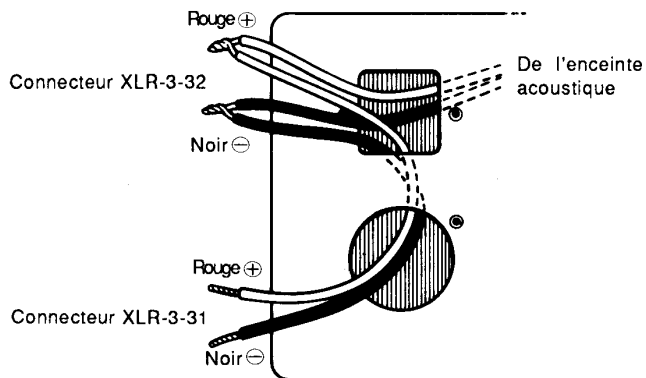
Ces enceintes peuvent être installées de diverses manières afin d'optimiser leurs performances selon les applications. Elles peuvent être montées horizontalement ou verticalement et il est possible de les monter sur un pied de microphone ou de les suspendre au plafond en utilisant un support en option.

- Les S12 peuvent être montées sur un mur grâce à la ferrure pour vis de montage se trouvant à l'arrière de chaque enceinte. Fixer solidement à un mur ou à une colonne à l'aide de vis à bois et de la manière illustrée
- Les enceintes S12 pèsent environ 2,3 kg. S'assurer que la surface à laquelle elles doivent être fixées peut supporter ce poids et fournira un ancrage suffisant aux vis utilisées.
- Ne pas utiliser de clous ordinaires pour fixer les enceintes. Les vibrations du coffret risquent de desceller les clous.



INSTALLATION DE CONNECTEURS DE TYPE XLR

Si nécessaire, les prises de jack peuvent être facilement remplacées par des connecteurs de type XLR. Retirer simplement les prises de jack en enlevant les deux vis qui les maintiennent en place.



SPECIFICATIONS

S12

Haut-parleurs	JA1271 (Cône 12 cm) x 1 JA0261 (Dôme 2,5 cm) x 1
Coffret	Enceinte bass-reflex à 2 voies
Gamme de fréquences	65 Hz—20 kHz
Impédance nominale	8 ohms
Sensibilité	87 dB (1watt, 1m)
Puissance de sortie	40 watts (bruit) 80 watts (PGM) 160 watts (maxi.)
Fréquence de transition	7 kHz
Connecteurs	Borne-poussoir x 1 Prise de jack 1/4" x 1
Dimensions (LxHxP)	240 x 155 x 157,5 mm
Poids	2,3 kg

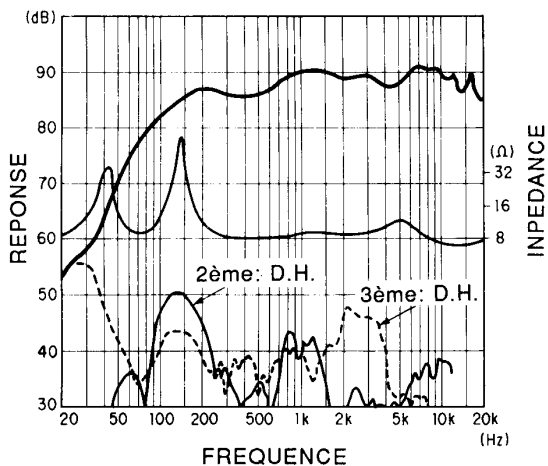
S22

Haut-parleurs	JA12721 (Cône 12 cm) x 2 JA0261 (Dôme 2,5 cm) x 1
Coffret	Enceinte bass-reflex à 2 voies
Gamme de fréquences	65 Hz — 20 kHz
Impédance nominale	8 ohms
Sensibilité	90 dB (1watt, 1m)
Puissance de sortie	80 watts (bruit) 160 watts (PGM) 320 watts (maxi.)
Fréquence de transition	10 kHz
Connecteurs	Borne-poussoir x 1 Prise de jack 1/4" x 2
Dimensions (LxHxP)	296 x 191 x 190,5 mm
Poids	4,2 kg

* Les spécifications et le design peuvent être modifiés sans aucun avis.

GRAPHIQUES DE PERFORMANCE

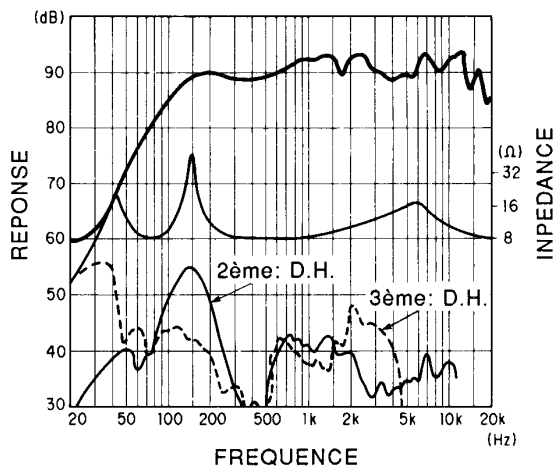
S12



Conditions de mesure:

Entrée: 1 W (avec 1 watt)
Distance: 1 m (à 1 mètre)
2ème, 3ème: D.H. est plus de 20 dB

S22

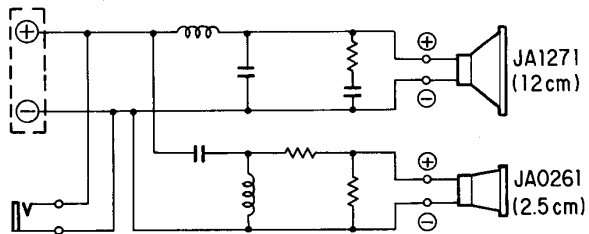


Conditions de mesure:

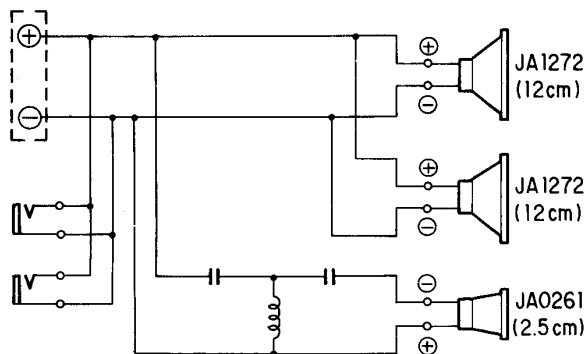
Entrée: 1 W (avec 1 watt)
Distance: 1 m (à 1 mètre)
2ème, 3ème: D.H. est plus de 20 dB

DIAGRAMME SCHEMATISE

S12

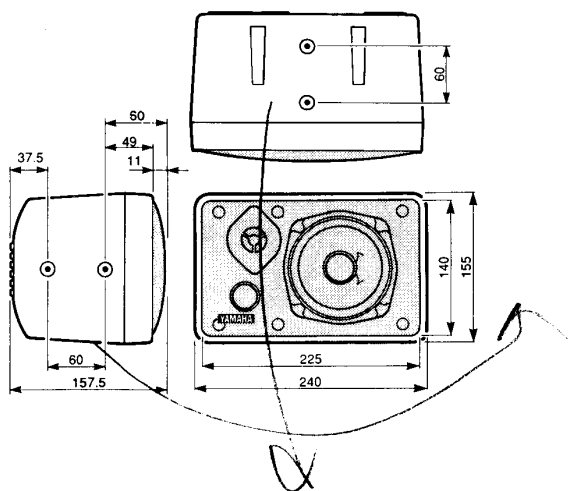


S22

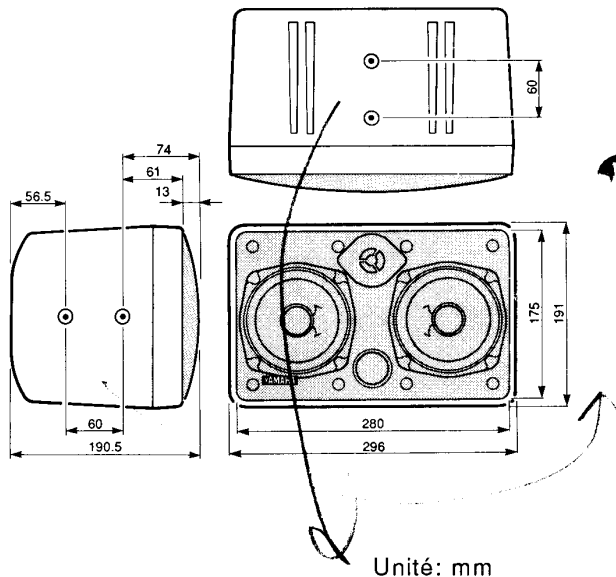


DIMENSIONS

S12



S22



YAMAHA

SERVICE

This product is supported by YAMAHA's worldwide network of factory trained and qualified dealer service personnel. In the event of a problem, contact your nearest YAMAHA dealer.

ENTRETIEN

L'entretien de cet appareil est assuré par le réseau mondial YAMAHA de personnel d'entretien qualifié et formé en usine des concessionnaires. En cas de problème, prendre contact avec le concessionnaire YAMAHA le plus proche.

KUNDENDIENST

Für dieses Gerät steht das weltweite YAMAHA Kundendienstnetz mit qualifiziertem, werksgeschultem Personal zur Verfügung. Bei Störungen und Problemen wenden Sie sich bitte an Ihren YAMAHA-Händler.