

KENWOOD

KFC-W254MRW
KFC-W250MRW

SUBWOOFER
INSTRUCTION MANUAL

SUBWOOFER
MODE D'EMPLOI

SUBWOOFER
MANUAL DE INSTRUCCIONES

KENWOOD CORPORATION
B61-1255-00

Note:

Observe the following cautions to prevent damage to the speakers.

- You cannot input the same power as "peak power" continually.
- When the volume is set too high, the sound may be distorted or abnormal. Reduce the volume promptly in case of such phenomena.
- While the listening volume is set to a high level, do not load or eject a disc or cassette tape or operate the selector and power switches of the amplifier.

Remarque:

Respecter les consignes suivantes pour éviter que les haut - parleurs ne soient endommagés.

- Vous ne pouvez pas régler une puissance identique à la "puissance crête" de façon continue.
- Si le niveau de sortie est trop puissant, les sons peuvent être déformés ou anormaux. Réduire le niveau de sortie aussitôt que l'on constate ce phénomène.
- Si le niveau de sortie a été réglé à une valeur élevée, ne pas mettre en place ou éjecter un disque ou une cassette, ne pas agir sur les sélecteurs ou l'interrupteur d'alimentation de l'amplificateur.

Nota:

Tomar las precauciones siguientes para evitar estropear los altavoces.

- No es posible suministrar la misma potencia como "potencia máxima" continuamente.
- Cuando ajuste un volumen demasiado alto, el sonido podrá distorsionarse o no ser normal. Reduzca rápidamente el volumen en este caso.
- Mientras el volumen de escucha esté ajustado a un nivel alto, no introduzca ni expulse un disco o un casete, ni utilice los selectores ni el interruptor de la alimentación del amplificador.

Installation

1. Place the supplied template on the panel and then mark the hole positions.
2. Cut open a large hole and make screw holes.
3. Peel off the covering sheet from the spacer, and attach the spacer on the back of the speaker flange so that the flange is completely covered.

Installation

1. Placer le gabarit fourni sur le panneau et marquer les positions des trous.
2. Découper un trou de grande dimension et percer trous pour les vis.
3. Retirez la feuille de protection placée sur la bande et fixez cette bande sur le bord arrière du haut-parleur de manière qu'il soit entièrement couvert.

Instalación

1. Ponga la plantilla suministrada en el panel y luego marque las posiciones de los agujeros.
2. Haga un agujero grande y agujeros para los tornillos.
3. Desprenda la cubierta del espaciador y coloque el espaciador en la parte posterior de la brida del altavoz para que la brida quede cubierta completamente.

Dimensions / Dimensions / Dimensiones

KFC-W254MRW / KFC-W250MRW

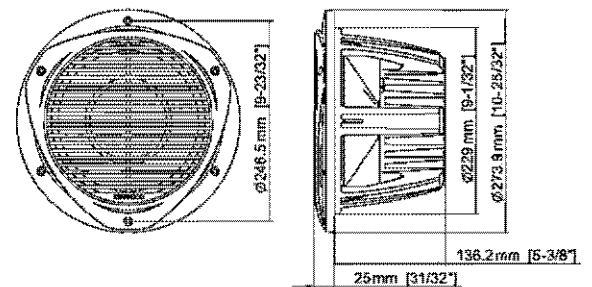


Fig. 1-1 Abb. 1-1 Afb. 1-1 Figura 1-1

System connections

First, check the power of the amplifier. If the power of the amplifier is higher than the subwoofer's rated input power, increase the number of subwoofers so that the power fed to each subwoofer is lower than rated input power, or lower the sensitivity of the amplifier. Supplying power greater than its rated input power of the subwoofer will cause noise and/or breakage. Also, if using multiple subwoofers, be careful about the total impedance. Change the connecting pattern of the speakers according to the capable impedance of the amplifier.

Raccordement de l'ensemble

Vérifier d'abord la puissance de l'amplificateur. Si la puissance de l'amplificateur est plus élevée que la puissance d'entrée nominale du subwoofer, augmenter le nombre de subwoofers de façon à ce que la puissance par subwoofer soit inférieure à la puissance d'entrée nominale, ou inférieure à la sensibilité de l'amplificateur. Le fait d'appliquer une puissance supérieure à la puissance d'entrée nominale du subwoofer va créer des parasites et/ou provoquer une panne. Aussi, en cas d'utilisation de plusieurs subwoofers, surveiller l'impédance totale. Modifier le schéma de connexion des haut-parleurs en fonction de l'impédance de l'amplificateur.

Conexiones del sistema

Primero, compruebe la potencia del amplificador. Si la potencia del amplificador es mayor que la potencia de entrada nominal del altavoz de frecuencias ultrabajas (subwoofer), aumente el número de altavoces de frecuencias ultrabajas de manera tal que la potencia por cada altavoz sea menor que la potencia de entrada nominal, o menor que la sensibilidad del amplificador. El suministro de una potencia mayor que la potencia de entrada nominal del altavoz de frecuencias ultrabajas causará ruido y/o ruptura. Asimismo, si usa múltiples altavoces de frecuencias ultrabajas, tenga cuidado con la impedancia total. Cambie el patrón de conexión de los altavoces según la capacidad de impedancia del amplificador.

- Series Wiring
- Montage en série
- Cableado en serie

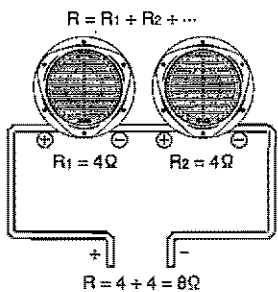


Fig. 2-1 Abb. 2-1 Afb. 2-1
Figura 2-1

- Parallel Wiring
- Montage en parallèle
- Cableado en paralelo

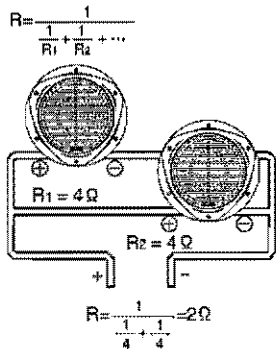


Fig. 2-2 Abb. 2-2 Afb. 2-2
Figura 2-2

- Use a crossover network of your choice with an appropriate cut-off frequency.
- Utiliser un réseau de recouvrement de votre choix ayant une fréquence de coupe appropriée.
- Use una red divisora con una frecuencia de corte apropiada.

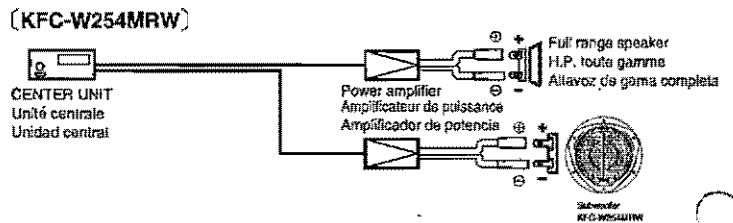


Fig. 3-1 Abb. 3-1 Afb. 3-1 Figura 3-1

Caution

The sensitivity of the power amplifier should be set to the same value as the pre-output volume of the CD player or Tuner.

Attention

La sensibilité de l'amplificateur de puissance doit être réglée au même niveau que le volume de sortie du lecteur de CD ou du tuner.

Precaución

La sensibilidad del amplificador de potencia debe ajustarse al mismo volumen de la salida de preamplificador del reproductor de CD o sintonizador.

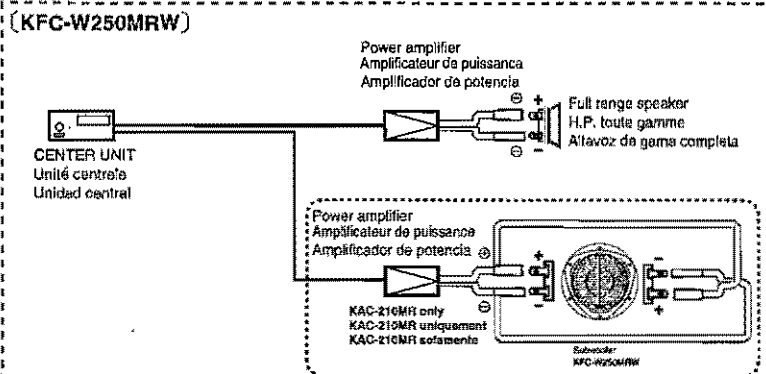
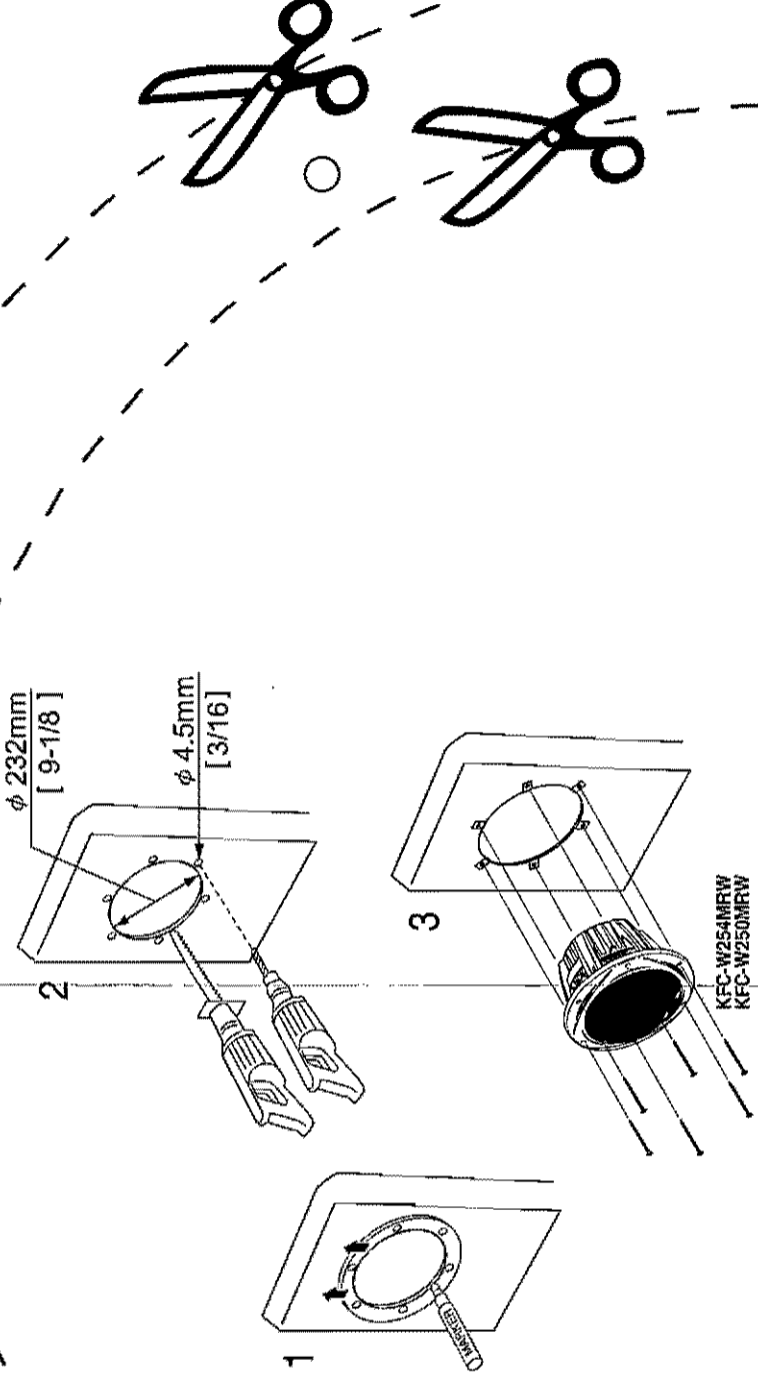


Fig. 3-2 Abb. 3-2 Afb. 3-2 Figura 3-2

TEMPLATE / GABARIT / PLANTILLA

Parts Included
 Pieces comprises
 Partii incluse

Screw ——— X 6
 Speed Nut ——— X 6



Specifications / Caractéristiques / Especificaciones

Note: KENWOOD follows a policy of continuous advancements in development. For this reason specifications may be changed without notice.

	■ KFC-W254MRW	■ KFC-W250MRW
Subwoofer	250 mm	250 mm
Nominal Impedance	4 Ω	4 Ω
Peak Input Power	700 W	700 W
Rated Input Power	175 W	100 W
Sensitivity	91 dBW at 1 m	91 dBW at 1 m

Remarque: KENWOOD applique une politique de progrès continus. Les caractéristiques peuvent donc être modifiées sans préavis.

	■ KFC-W254MRW	■ KFC-W250MRW
Subwoofer	250 mm	250 mm
Impédance nominale	4 Ω	4 Ω
Entrée de crête maximale	700 W	700 W
Entrée nominale	175 W	100 W
Sensibilité	91 dBW à 1 m	91 dBW à 1 m

Nota: KENWOOD sigue una política de avances continuos en el campo del desarrollo. Por esta razón, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

	■ KFC-W254MRW	■ KFC-W250MRW
Altevoz de frecuencias ultrabajas	250 mm	250 mm
Impedancia nominal	4 Ω	4 Ω
Potencia de pico de entrada	700 W	700 W
Potencia máxima	175 W	100 W
Sensibilidad	91 dBW bis 1 m	91 dBW bis 1 m

Unit: mm (inch)

φ 232 (9-1/8")

8-φ 4.5 (3/16")

R123.3 (4-7/8")

φ 274 (10-13/16")