

Installation

- Place the supplied template on the panel and then mark the hole positions.
- Cut open a large hole and make screw holes.
- 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

- Placer le gabarit fourni sur le panneau et marquer les positions des trous.
- Découper un trou de grande dimension et percer trous pour les vis.
- 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.

Einbau

- Die mitgelieferte Schablone auf das Blech legen und die Lochpositionen markieren.
- Eine große Öffnung schneiden und Schraubenlöcher bohren.
- Die Schutzfolie vom Abstandshalter abziehen und den Abstandshalter an der Rückseite des Lautsprecherflansches so anbringen, daß der Flansch vollständig bedeckt ist.

Installatie

- Plaats het bijgeleverde malplaatje op het paneel en markeer de gaten.
- Snijd een opening en maak schroefgaten.
- Verwijder het beschermende vet van de tussenring en bevestig de tussenring aan de achterzijde van de luidsprekerflens zodat de flens geheel bedekt is.

Installazione

- Posate la mascherina, in dotazione, sul pannelo e marcate le posizioni per i fori.
- Tagliate un grande foro e eseguirli fori per le viti.
- Togliete il foglio protettivo del distanziale e applicatelo sul bordo posteriore del diffusore, in modo che esso sia completamente coperto.

Instalación

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

التركيب

- ضع الشكل المورد على اللوحة و علم مواضع الثقوب.
- اقطع فتحة كبيرة لإبراز مواقع المسامير.
- انزع الورق الذي يغطي المبعاد، وضع المبعاد خلف مستند السماعه بحيث يكون المستند مغطي بالكامل.

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 its 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.

Systemanschlüsse

Prüfen Sie zuerst die Leistung des Verstärkers. Wenn die Leistung des Verstärkers höher als die Nenneingangsleistung des Subwoofers ist, erhöhen Sie die Anzahl der Subwoofer, so daß die Leistung pro Subwoofer niedriger ist als die Nenneingangsleistung, oder senken Sie die Empfindlichkeit des Verstärkers. Wenn eine höhere Leistung als die Nenneingangsleistung des Subwoofers angelegt wird, werden Störungen und/oder ein Geräteausfall verursacht. Bei parallel geschalteten Subwoofern auf die Gesamtimpedanz achten. Ändern Sie das Anschlußschema der Lautsprecher entsprechend der zulässigen Impedanz des Verstärkers.

Systemaansluitingen

Controleer eerst het vermogen van de versterker. Als het vermogen van de versterker hoger is dan het nominale ingangsvermogen van de subwoofer, gebruikt u een groter aantal subwoofers zodat het vermogen per subwoofer lager is dan het nominale ingangsvermogen of de gevoeligheid van de versterker. Het te hoog belasten van de luidspreker kan niks veroorzaken of de luidspreker doen beschadigen. Bij gebruik van meerdere subwoofers moet u bovendien letten op de totale impedantie. Verander het aansluitpatroon van de luidsprekers op basis van de impedantie van de versterker.

Connessioni del sistema

Innanzitutto, controllate la tensione dell’amplificatore. Se la tensione dell’amplificatore supera la tensione di entrata nominale del subwoofer, aumentate il numero di subwoofer in modo tale che la tensione per ogni subwoofer sia inferiore rispetto alla tensione di ingresso nominale oppure inferiore al sensibilità dell’amplificatore. Se fornite una tensione superiore rispetto alla tensione di ingresso nominale del subwoofer, questo può causare la generazione di rumore e/o dar luogo a guasti. Inoltre, se usate più subwoofer, fate attenzione all’impedenza totale. Cambiate la struttura di collegamento degli altoparlanti a seconda dell’impedenza ammessa dall’amplificatore.

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.

وصلات النظام

أولاً، احرص قدرتك المكبر. إذا كانت قدرة المكبر مرتفعة أكثر من معدل المكبر الثانوي، ارفع عدد المكبرات الثانوية بحيث تكون القدرة المغذية لكل مكبر ثانوي أقل من القدرة الداخلة للمكبر. إمداد القدرة بنسبة أكبر من قدرة الإدخال الممتدة للمكبر الثانوي سوف تسيب ضوضاء و/ أو تلف. أيضاً، في حالة استخدام المكبرات الثانوية المتعددة، كن حذراً من إجمالي المقاومة. غير نمط التوصيل للسماعات طبقاً لقدرة معاوقة المكبر.

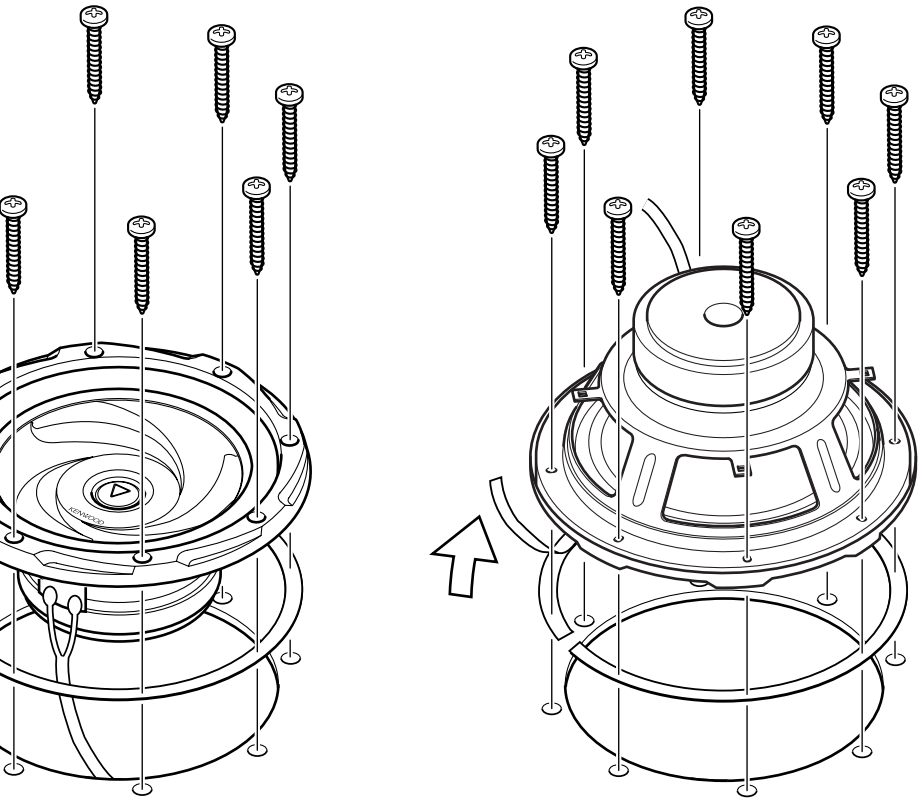


Fig. 1-1 Abb. 1-1 Afb. 1-1 Figura 1-1 الرسم ١-١

Fig. 1-2 Abb. 1-2 Afb. 1-2 Figura 1-2 الرسم ٢-١

- Series Wiring**
- Montage en série**
- Serielle Verkabelung**
- Serieschakeling**
- Cablaggio in serie**
- Cableado en serie**
- أسلاك على التوالي

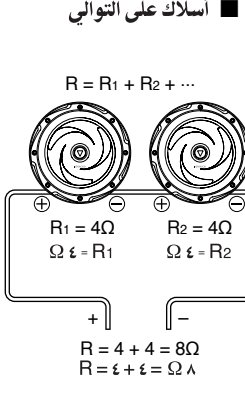


Fig. 2-1 Abb. 2-1 Afb. 2-1 Figura 2-1 الرسم ١-٢

- Parallel Wiring**
- Montage en parallèle**
- Parallele Verkabelung**
- Parallelschakeling**
- Cablaggio in parallelo**
- Cableado en paralelo**
- أسلاك على التوازي

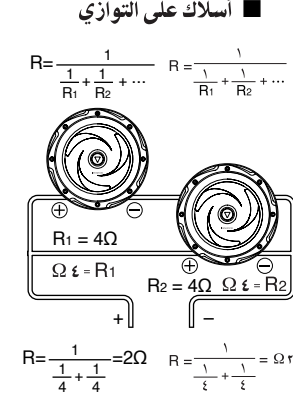


Fig. 2-2 Abb. 2-2 Afb. 2-2 Figura 2-2 الرسم ٢-٢

- Series-Parallel Wiring**
- Montage en série-parallèle**
- Serielle/Parallele Verkabelung**
- Serieparalelschakeling**
- Cablaggio in serie-paralelo**
- Cableado en serie-paralelo**
- أسلاك على التوالي و التوازي

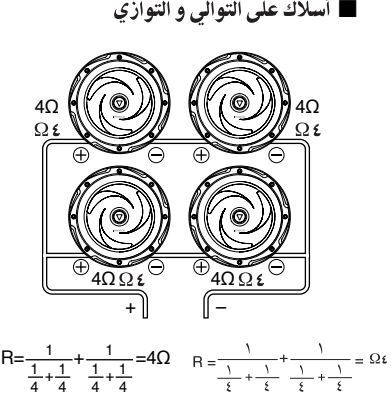


Fig. 2-3 Abb. 2-3 Afb. 2-3 Figura 2-3 الرسم ٣-٢

- 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 coupure appropriée.
- Verwenden Sie eine Frequenzweiche Ihrer Wahl mit einer geeigneten Grenzfrequenz.
- Gebruik een crossover-netwerk van uw eigen keuze met een geschikte onderbrekingsfrequentie.
- Utilizzate una rete di incrocio di vostra scelta con un'appropriata frequenza di interruzione.
- Use una red divisora con una frecuencia de corte apropiada.

- استخدم شبكة العبور التي تختارها مع تردد القطع المناسب.

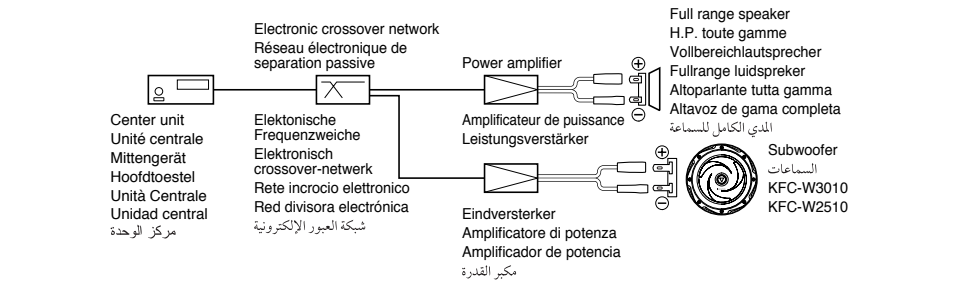


Fig. 3 Abb. 3 Afb. 3 Figura 3 الرسم ٣

- 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.

- Achtung**
Die Empfindlichkeit des Leistungsverstärkers sollte so wie die Vorausgangslautstärke des CD-Spielers oder Tuners eingestellt werden.

- Let op**
De gevoeligheid van de eindversterker moet op hetzelfde volume worden ingesteld als dat van de voor-uitgang van de CD-speler of de tuner.

- Attenzione**
La sensibilità dell’amplificatore di potenza deve essere impostata al livello del volume di uscita di preamplificatore del lettore CD o del sintonizzatore.

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

تنبيه

يجب ضبط حساسية مكبر القدرة على نفس القيمة مثل مستوى الصوت الخارج من مشغل القرص المدمج أو الراديو.

KENWOOD

KFC-W3010 KFC-W2510

SUBWOOFER
INSTRUCTION MANUAL

SUBWOOFER
MODE D'EMPLOI

SUBWOOFER
BEDIENUNGSANLEITUNG

SUBWOOFER
GEBRUIKSAANWIJZING

SUBWOOFER
ISTRUZIONI PER L'USO

SUBWOOFER
MANUAL DE INSTRUCCIONES

السماعات

دليل التعليمات

Note: <ul style="list-style-type: none">Per evitare danni ai diffusori, osservate le seguenti precauzioni. Non è possibile alimentare continuamente i "circuiti di cassa". Se il volume di ascolto è stato impostato ad un livello elevato, non caricare o espellere un disco o un cassette, non azionare né il selettore né gli interruttori di alimentazione dell'amplificatore.	Note: <ul style="list-style-type: none">Tome les 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 normal. Repetirá inmediatamente el volumen en este caso. Mientras se escucha a un nivel alto, no introduzca ni expulse un disco o un cassette, ni utilice los selectores ni el interruptor de la alimentación del amplificador.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ملحظة: <ul style="list-style-type: none">تبرحج ملامح التيارات التالية لتجنب تلف السماعات. لا يمكنك إدخال نفس القدرة مثل القدرة القصوى بشكل مستمر. عند وضع مستوى الصوت على الوضع المرتفع، قد يصدر صوت مشوه أو غير عادي. خفض مستوى الصوت في حالة حدوث هذا الظاهرة. عندما يضبط مستوى الاستماع على الوضع المرتفع، لا تدخل أو تخرج أقراص أو شرائط كاسيت أو تمشل التفتي. كذلك تجنب دفع القدرة لتسليم.	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Note:

- Observe the following cautions to prevent damage to the speakers.
- You cannot input the same power as "peak power" continually.
- If the listening volume is set to a high level, the sound may be distorted or abnormal.
- While the 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.

Remark:

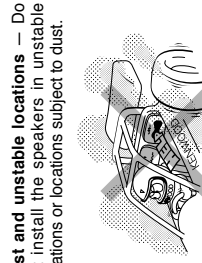
- Respecter les consignes suivantes pour éviter que les haut - parleurs ne soient endommagés.
- Vous ne pouvez pas régler une puissance identique à la "puissance crête" de façon continue.
- Si le niveau de sortie est trop puissant, les sons peuvent être déformés ou phénomènes. Répérez le niveau de sortie 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.

Hinweis:

- Die folgenden Hinweise beachten, um Schäden der Lautsprecher zu verhindern.
- Es kann nicht die gleiche Leistung kontinuierlich als "Spitzenleistung" eingegeben werden.
- Wenn die Lautstärke zu hoch eingestellt wird, kann der Klang verzerrt sein oder das Hörbild nicht normal. Verlassen in dem Fall sofort das Lautstärkeniveau.
- In diesem Fall sollte die Lautstärke umgehend vermindert werden.
- Während die Lautstärke auf einem hohen Pegel eingestellt ist, keine CD oder Kassetten einlegen oder entnehmen und nicht die Wahlschalter und den Netzschalter des Verstärkers betätigen.

Opmerking:

- Voorom beschadiging van de luidspreker en liet derhalve op de volgende punten letten.
- U kunt de luidsprekers niet continue op "piekvermogen" belasten.
- Wanneer het volume te hoog is ingesteld, kan de klank vervormd of flinkt het geluid niet normaal. Verlaat in dat geval direct het volume.
- Plaats of verwijder geen CD of cassette en bedien de keuzeschakelaar en spanningschakelaar van de versterker niet wanneer het volume op een hoog niveau is gesteld.



- Water and moisture** – Do not install the speakers in locations which may be subject to water or moisture.

Poussière et endroits instables – Ne pas installer les haut-parleurs dans des endroits instables ou exposés à de la poussière.

Staub und unstable Stellen – Die Lautsprecher nicht an Stellen einbauen, wo sie Wasser oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

Stoffen in instabile plaatsen – Installeer de luidsprekers niet op plaatsen waar ze mogelijk aan water of vocht bloot worden gesteld.

Uhi e polvere – Non installare i diffusori in posizioni polverose o instabili o esposte a polvere e sporcio.

Poly v uberochach inestablie – No instale los altavoces en lugares sometidos al agua o a la humedad.

الغبار والأماكن الغير ثابتة - لا تركيب الكبريات في أماكن غير ثابتة أو موحرة.

التيارات التي تأتي غير ثابتة، أو موحرة.

Malfunction – In the event the unit generates smoke or no sound comes out when the power OFF. After this, please contact your dealer or nearest service station as soon as possible.

Mauns fonctionnemen – Dans le cas où l'appareil dégage de la fumée ou une odeur anormale, et si aucun son ne provient du haut-parleur, couper immédiatement l'alimentation. Contacter ensuite votre concessionnaire ou centre de service le plus proche le plus rapidement possible.

Fehlunktion – Wenn aus dem Gerät Rauch ausströmt oder kein Ton von den Lautsprechern zu hören ist, schalten Sie sofort die Stromversorgung aus und kontaktieren Sie bald wie möglich an Ihren Händler oder an eine nächstgelegene Kundendienststation.

AUSSCHALTEN!

Sparring – Wanneer er rook of een vreemde geur uit de luidsprekers komt of deze in het geheel geen geluid produceren, moet u direct de stroom uit (OFF) schakelen. Raadpleeg vervolgens uw dealer of een erkend onderhoudscentrum.

SPANNING UIT!

Malfunction – Nel caso che l'unità producessa del fumo o un odore anomalo, oppure non si sentisse nessun suono dagli altoparlanti, spegnere immediatamente (OFF) l'io fatto, contattare come prima cosa il rivenditore o il centro di assistenza tecnica più vicino.

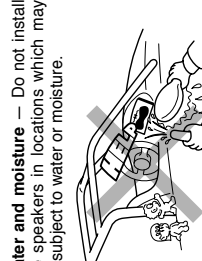
SCOLLEGATE L'ALIMENTAZIONE!

Fallo de funcionamiento – En caso que la unidad genere humos u olores anormales o no genere sonido a través del altavoz, desconecte inmediatamente la alimentación. Después, consulte con su conecionario o centro de reparaciones más cercano tan pronto como sea posible.

!DISCONNETTE LA ALIMENTAZIONE!

عطل - في حالة قيام الوحدة بتوليد دخان أو رائحة غير عادية أو لا يتم صدور صوت من سماعة التكبير، فم فوراً بتحويل مفتاح التيار الى وضع الإيقاف OFF. بعد ذلك، يرجى الإتصال بالربك ليترك أو أقرب محطة خدمة أو أسرع وقت ممكن.

اطفاء الحطاقة!



- Water and moisture** – Do not install the speakers in locations which may be subject to water or moisture.

Eau et humidité – Ne pas installer les haut-parleurs dans des endroits où ils peuvent être exposés à de l'eau ou à l'humidité.

Wasser und Feuchtigkeit – Die Lautsprecher nicht an Stellen einbauen, wo sie Wasser oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

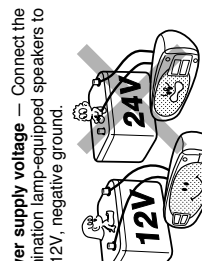
Water en vocht – Installeer de luidsprekers niet op plaatsen waar ze mogelijk aan water of vocht bloot worden gesteld.

Acqua ed umidità – Non installare i diffusori in posizioni esposte ad acqua e umidità.

Agua y humedad – No instale los altavoces en lugares sometidos al agua o a la humedad.

الماء والرطوبة - لا تركيب الكبريات في أماكن موحرة بالماء أو الرطوبة.

التيارات التي تأتي غير ثابتة، أو موحرة.



- Power supply voltage** – Connect the DC 12V, lamp-equipped speakers to DC 12V, negative ground.

Tension d'alimentation – Reconnecter les haut-parleurs équipés d'un éclairage sur 12 V CC, mise à la terre négative.

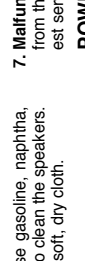
Beleuchtungsanschl. – Die Lautsprecher mit Beleuchtung anschließen. 12 V mit negativer Masse anschließen.

Sparringvoorziening – Verbind de luidsprekers voorzien van verlichting met 12 V gelijkspanning, negatieve grondpoort aangesloten.

Alimentazione – Se i diffusori posseono indicatori, collegateli ad una fonte di energia a 12V di c.c. a terra negativa.

Tensión de alimentación – Conecte los altavoces equipados con lámpara a 12 V CC, puesta a masa negativa.

جهت التبريد الكهربائي - تم توصيل السماعات المجهزة بصفحة إضاءة بطرف أرضي مناسب تيار مباشر ١٢ فولت.



- Cleaning** – Do not use gasoline, naphtha, or other volatile liquids. Clean by wiping with a soft, dry cloth.

Nettoyage – Ne pas utiliser d'essence, de naphtha ou d'autres liquides volatils. Nettoyer les haut-parleurs avec un chiffon doux et sec.

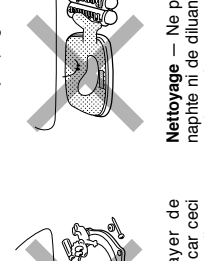
Reinigung – Zum Reinigen der Lautsprecher dürfen keine brennbaren, flüchtigen oder andere Lösungsmittel verwendet werden. Reinigen ein weiches, trockenes Tuch verwenden.

Reinigen – Gebruik geen benzine, thinner of andere oplosmiddelen voor het reinigen van de luidsprekers. Reinig de luidsprekers met een zachte, droge doek.

Pulizie – Non pulire iunità con benzina, naphtha o solventi molto volatili in generale. Usate solo un panno morbido ed asciutto.

Limpieza – No utilice gasolina, nafta ni otros líquidos volátiles para limpiar los altavoces. Limpialos con un paño suave y seco.

التنظيف - لا تستخدم الغازولين، البنزين أو أي نوع من المذيبات لتنظيف وحدات الصوت. فقط باستخدام قطعة قماش جافة وناعمة.



Modification – Ne pas essayer de modifier les paramètres des haut-parleurs. Ne pas essayer de procéder à une réparation ou à un fonctionnement incorrect.

Verändereingen – Niemals versuchen, die Parameter der Lautsprecher zu ändern. Die Reparaturarbeiten dürfen nicht durchgeführt werden. Die Funktionen hervorgerufen werden können.

Aanpassingen – Voorkom brand of beschadiging en open dehalve de luidsprekers niet en breng er geen veranderingen in aan.

Mediche – Non tentate di agire o modificare l'unità, dato che ciò potrebbe causare incendi o errori di funzionamento.

Modificación – No trate de abrir el módulo de los altavoces, porque podría ocasionar un peligro de incendio o una avería.

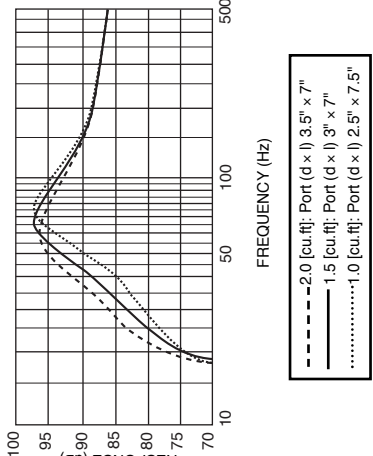
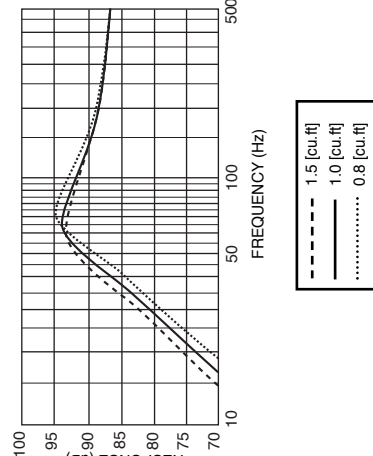
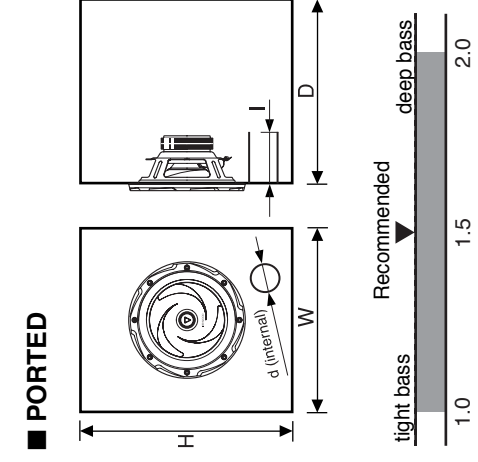
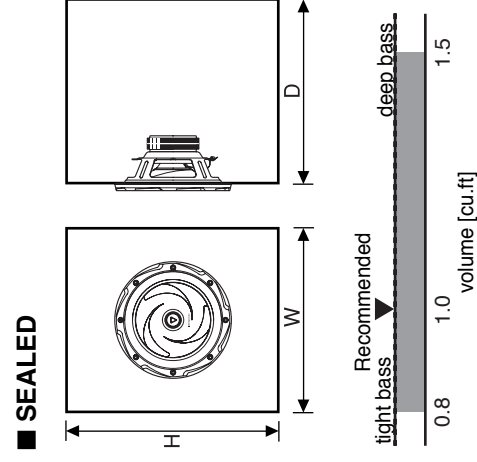
التعديل - لا تحاول فتح أو تعديل الوحدة أو أي نوع من الخطر اندلاع حريق أو حدوث خلل ما.

— KFC-W3010 —

Technical specifications

SYMBOL	UNIT	KFC-W3010
Nominal Impedance	Z Ω	4
DC Resistance	R _{DC} Ω	4
Voice Coil Inductance	L _{VC} mH	1.62
Piston Area	S _d sq.m	0.0491
Force Factor	BL T·m	15.8
Volume Acoustic Compliance	V _{AS} liter	63.93
Compliance	cu.ft	2.259
Moving Mass	M _{MS} g	129.1
Resonance Frequency	F _s Hz	32
Mechanical Q Factor	Q _{MS}	12.11
Electrical Q Factor	Q _{ES}	0.44
Total Q Factor	Q _{TS}	0.42
Peak Power	W	1000
Peak Excursion	X _{max} mm	8
Displacement	cc	4.077
	cu.ft	0.144
Mounting Depth	mm (in.)	135(5-5/16)
Weight of Magnet	g (oz)	1,800(63.4)
Voice Coil Diameter	mm (in.)	65(2-9/16)

Recommended Enclosures

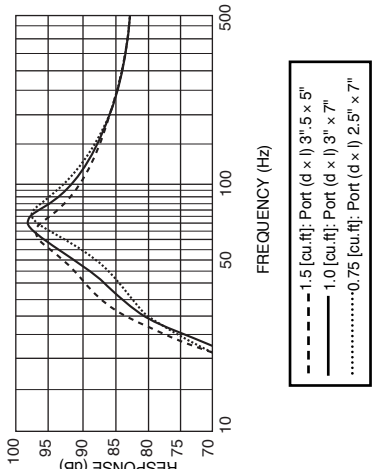
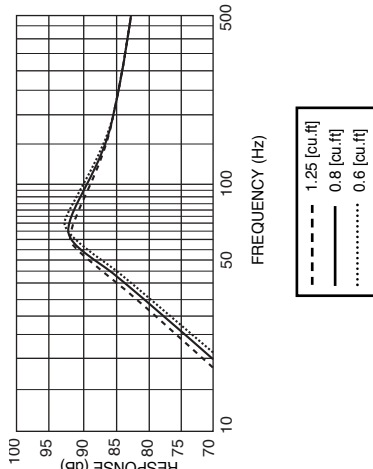
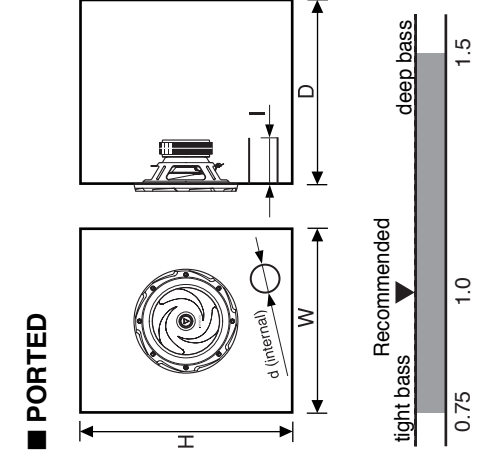
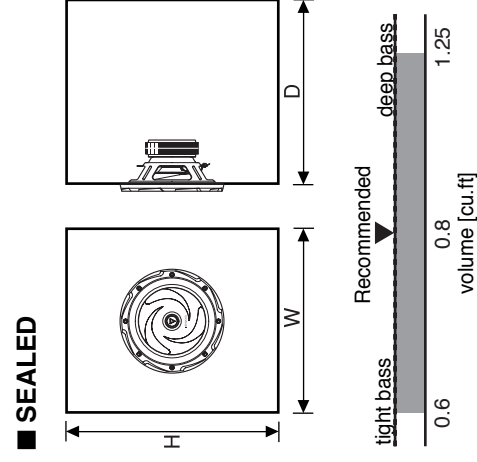


Recommended Enclosures

Model Name	Volume	W	H	D	Mounting Hole	Port Diameter	Port Length	Displacement	
KFC-W3010	1.0	375 (14-3/4)	380 (14-3/16)	350 (13-3/4)	Sealed	277 (10-7/8)	76 (3)	0.144	
	1.5	380 (14-15/16)	505 (19-7/8)	340 (13-3/8)	Sealed	277 (10-7/8)	76 (3)	178 (7)	
(unit)	cu.ft	mm (in.)							cu.ft

Use 21 mm (3/4 inch) thick Medium Density Fiberboard (MDF) or High Density Particleboard.

Recommended Enclosures



Recommended Enclosures

Model Name	Volume	W	H	D	Mounting Hole	Port Diameter	Port Length	Displacement	
KFC-W2510	0.8	350 (13-3/4)	330 (13)	320 (12-5/8)	Sealed	233 (9-3/16)	76 (3)	0.084	
	1.0	330 (13)	510 (20-1/16)	270 (10-5/8)	Sealed	233 (9-3/16)	76 (3)	178 (7)	
(unit)	cu.ft	mm (in.)							cu.ft

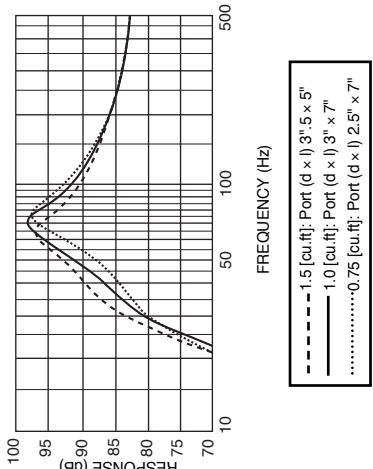
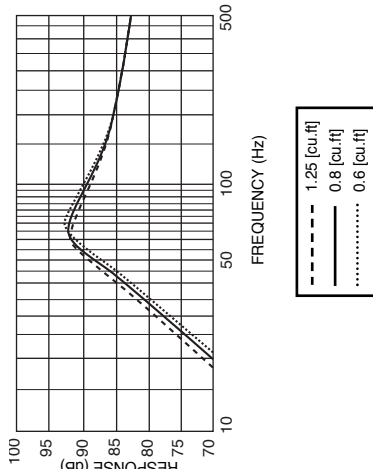
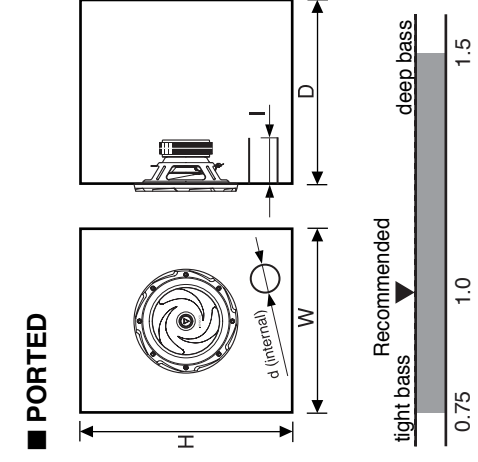
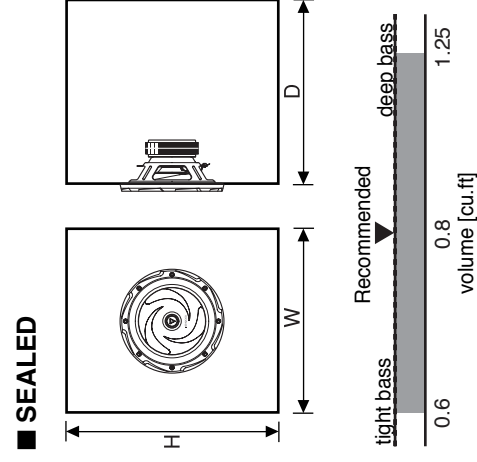
Use 21 mm (3/4 inch) thick Medium Density Fiberboard (MDF) or High Density Particleboard.

— KFC-W2510 —

Technical specifications

SYMBOL	UNIT	KFC-W2510
Nominal Impedance	Z Ω	4
DC Resistance	R _{DC} Ω	4
Voice Coil Inductance	L _{VC} mH	1.36
Piston Area	S _d sq.m	0.0383
Force Factor	BL T·m	13.2
Volume Acoustic Compliance	V _{AS} liter	44.04
Compliance	cu.ft	1.556
Moving Mass	M _{MS} g	85.99
Resonance Frequency	F _s Hz	35
Mechanical Q Factor	Q _{MS}	10.55
Electrical Q Factor	Q _{ES}	0.44
Total Q Factor	Q _{TS}	0.42
Peak Power	W	800
Peak Excursion	X _{max} mm	8
Displacement	cc	2,390
	cu.ft	0.084
Mounting Depth	mm (in.)	117(4-5/8)
Weight of Magnet	g (oz)	1,400(49.3)
Voice Coil Diameter	mm (in.)	48(1-7/8)

Recommended Enclosures



Recommended Enclosures

Model Name	Volume	W	H	D	Mounting Hole	Port Diameter	Port Length	Displacement	
KFC-W2510	0.8	350 (13-3/4)	330 (13)	320 (12-5/8)	Sealed	233 (9-3/16)	76 (3)	0.084	
	1.0	330 (13)	510 (20-1/16)	270 (10-5/8)	Sealed	233 (9-3/16)	76 (3)	178 (7)	
(unit)	cu.ft	mm (in.)							cu.ft

Use 21 mm (3/4 inch) thick Medium Density Fiberboard (MDF) or High Density Particleboard.

TEMPLATE

GABARIT

SCHABLONE

SJABLON

MASCHERINA

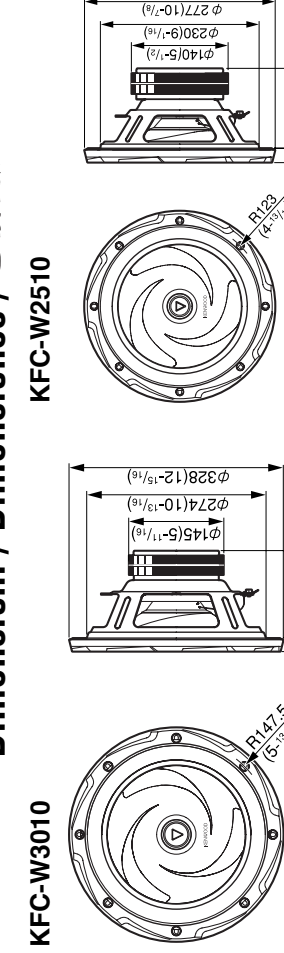
PLANTILLA

القالب

Parts included
Pièces comprises
Mitgeliefertes zubehör
Bijgeleverde onderdelen

*W, H, D.....External Dimensions
φ4 x 35 (3/16 x 1-3/8).....X8
.....X1

Dimensions / Dimensions / Abmessungen / Afmetingen / تقاسمات



Specifications / Caractéristiques / Technische Daten / Technische gegevens / Dati tecnici / Especificaciones / مواصفات

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

Subwoofer	Model Name	Volume	W	H	D	Mounting Hole	Port Diameter	Port Length	Displacement	
KFC-W3010	KFC-W3010	1.0	375 (14-3/4)	380 (14-3/16)	350 (13-3/4)	Sealed	277 (10-7/8)	76 (3)	0.144	
										1.5
	(unit)	cu.ft	mm (in.)							cu.ft

Opmerking: Kenwood technische gegevens zijn ter produktverbetering zonder voorafgaande kennisgeving wijzigbaar.

Subwoofer	Model Name	Volume	W	H	D	Mounting Hole	Port Diameter	Port Length	Displacement	
KFC-W3010	KFC-W3010	1.0	375 (14-3/4)	380 (14-3/16)	350 (13-3/4)	Sealed	277 (10-7/8)	76 (3)	0.144	
										1.5
	(unit)	cu.ft	mm (in.)							cu.ft

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

Subwoofer	Model Name	Volume	W	H	D	Mounting Hole	Port Diameter	Port Length	Displacement	
KFC-W3010	KFC-W3010	1.0	375 (14-3/4)	380 (14-3/16)	350 (13-3/4)	Sealed	277 (10-7/8)	76 (3)	0.144	
										1.5
	(unit)	cu.ft	mm (in.)							cu.ft

Nota: KENWOOD persegue una politica di continua ricerca e sviluppo. Per tale ragione, i dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Subwoofer	Model Name	Volume	W	H	D	Mounting Hole	Port Diameter	Port Length	Displacement	
KFC-W3010	KFC-W3010	1.0	375 (14-3/4)	380 (14-3/16)	350 (13-3/4)	Sealed	277 (10-7/8)	76 (3)	0.144	
										1.5
	(unit)	cu.ft	mm (in.)							cu.ft

ملاحظات: كينود يتبع سياسة مستمرة في التطوير. لهذا السبب قد تتغير المواصفات بدون إخطار.

Subwoofer	Model Name	Volume	W	H	D	Mounting Hole	Port Diameter	Port Length	Displacement	
KFC-W2510	KFC-W2510	0.8	350 (13-3/4)	330 (13)	320 (12-5/8)	Sealed	233 (9-3/16)	76 (3)	0.084	
										1.0
	(unit)	cu.ft	mm (in.)							cu.ft

Hinweis: KENWOOD arbeitet ständig an der technologischen Weiterentwicklung seiner Produkte. Aus diesem Grund bleibt die Änderung der technischen Daten vorbehalten.

Subwoofer	Model Name	Volume	W	H	D	Mounting Hole	Port Diameter	Port Length	Displacement	
KFC-W2510	KFC-W2510	0.8	350 (13-3/4)	330 (13)	320 (12-5/8)	Sealed	233 (9-3/16)	76 (3)	0.084	
										1.0
	(unit)	cu.ft	mm (in.)							cu.ft

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.

Subwoofer	Model Name	Volume	W	H	D	Mounting Hole	Port Diameter	Port Length	Displacement	
KFC-W2510	KFC-W2510	0.8	350 (13-3/4)	330 (13)	320 (12-5/8)	Sealed	233 (9-3/16)	76 (3)	0.084	
										1.0
	(unit)	cu.ft	mm (in.)							cu.ft

ملاحظات: كينود يتبع سياسة مستمرة في التطوير. لهذا السبب قد تتغير المواصفات بدون إخطار.

Subwoofer	Model Name	Volume	W	H	D	Mounting Hole	Port Diameter	Port Length	Displacement	
KFC-W2510	KFC-W2510	0.8	350 (13-3/4)	330 (13)	320 (12-5/8)	Sealed	233 (9-3/16)	76 (3)	0.084	
										1.0
	(unit)	cu.ft	mm (in.)							cu.ft

KFC-W3010
φ277 (10-7/8)

KFC-W3010
R147.5 (5-13/16)

KFC-W3010
8-φ2.5 (1/8)

KFC-W3010
φ328 (12-15/16)

KFC-W2510
φ233 (9-3/16)

KFC-W2510
R123 (4-13/16)

KFC-W2510
8-φ2.5 (1/8)

KFC-W2510
φ277 (10-7/8)

Unit:mm (inch)