

IMPORTANT SAFEGUARDS

⚠ Caution :
Read this page carefully to keep your safety.

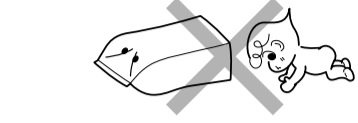
AVERTISSEMENTS IMPORTANTS

⚠ Attention :
Lire attentivement cette page pour votre sécurité.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

⚠ Achtung :
Diese Seite aus Sicherheitsgründen sorgfältig durchlesen.

1. Suffocation — After taking the unit out of the polyethylene bag, be sure to dispose of the polyethylene bag out of the reach of children. Otherwise, they may play with the bag, which could cause hazard of suffocation.



Etouffement — Après avoir retiré l'appareil du sac de polyéthylène, bien placer ce dernier hors de la portée des enfants. S'ils jouent avec ce sac, un risque d'étouffement est possible.

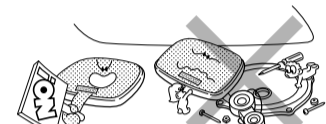
Erstickungsgefahr — Nach der Entnahme der Lautsprecher aus dem Polyäthylenbeutel muß dieser für Kinder unerreichbar endsortiert werden. Wenn Kinder mit dem Beutel spielen, besteht Erstickungsgefahr.

Verstikking — Nadat u de luidsprekers uit de polyethyleen zak heeft verwijderd, moet u deze zak weggoien. Zorg dat de zak uit de buurt van kinderen blijft. Kinderen zouden met de zak kunnen gaan spelen en de zak bijvoorbeeld over hun hoofd trekken met verstikking tot gevolg.

Pericolo di soffocamento — Estratta l'unità dal sacchetto in polietilene, gettato in modo che non possa cadere in mano a bambini. Essi potrebbero altrimenti rimanere soffocati.

Asfixia — Después de sacar la unidad de la bolsa de polietileno, asegúrese de poner la bolsa de polietileno donde no puedan alcanzarla los niños. De otra forma, éstos podrían jugar con la bolsa y se podría producir un peligro de asfixia.

5. Modification — Do not attempt to open or modify the unit, for this could cause fire hazard or malfunction.



Modification — Ne pas essayer de démonter ni de modifier l'appareil car ceci risque de provoquer un risque d'incendie ou un fonctionnement incorrect.

Veränderungen — Niemals versuchen, die Lautsprecher zu öffnen oder zu verändern, weil dadurch Feuergefahr und Fehlfunktionen hervorgerufen werden können.

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

Modifiche — Non tentate di aprire o modificare l'unità, dato che ciò potrebbe causare incendi o errori di funzionamento.

Modificación — No trate de abrir ni modificar la unidad porque podría producirse un peligro de incendio o una avería.

Greeting

Dear Customer,
Congratulations on your choice of a Kenwood Subwoofer. Kenwood is known worldwide for producing some of the most advanced car audio products on the market, and our new Subwoofer is the result of the latest research in speaker technology. Installed properly, your Subwoofer will do just what the name says: it will boost the decibel level of your system's low frequency response.

You can install your Subwoofer in a sealed or ported enclosure with excellent results. Your choice will depend on the kind of bass sound you like best. We show you the different kinds of bass sound that you'll get from different sizes and styles of enclosures. See "Recommended Enclosures" on this manual.

Bienvenue!

Cher Client,
Nous vous remercions d'avoir porté votre choix sur le haut-parleur Kenwood Subwoofer. Kenwood est réputée dans le monde entier pour fabriquer certains des équipements audio les plus perfectionnés qui soient, et le nouveau Subwoofer est le fruit de nos recherches intensives dans le domaine des haut-parleurs. Convenablement installé, le Subwoofer mettra en valeur la réponse de votre installation dans le registre grave.

Vous pouvez obtenir d'excellentes performances en installant le Subwoofer dans une enceinte fermée ou bien dans une enceinte pourvue d'un évent. Le choix dépend du type de sonorités graves que vous aimez. Des exemples des sonorités que vous pouvez obtenir en fonction de la nature et des dimensions de l'enceinte sont indiqués dans ce manuel. Voir "Enceintes recommandées" dans ce manuel.

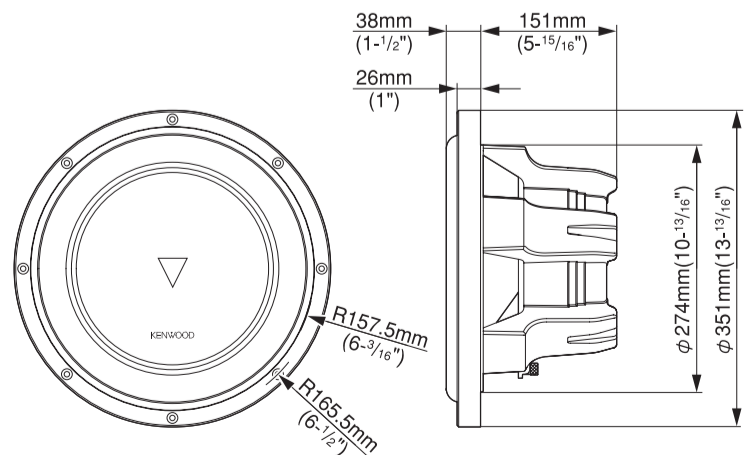
Begrüßung

Sehr geehrter Kundel,
Herzlichen Glückwunsch zu Ihrer Wahl eines Kenwood Subwoofers. Kenwood ist in aller Welt bekannt für fortschrittliche Audio-Produkte für das Kraftfahrzeug, und unser neuer Subwoofer ist daher keine Ausnahme, denn er entspricht dem neuesten Stand der Lautsprechertechnologie. Richtig installiert, führt Ihr Subwoofer aus, was sein Name verspricht: Er betont den Dezibel-Pegel der niederfrequenten Signale Ihres Audiosystems.

Sie können Ihren Subwoofer in einem geschlossenen oder offenen Gehäuse mit hervorragenden Ergebnissen einsetzen. Ihre Wahl hängt von dem Baßsoun ab, den Sie am liebsten mögen. Wir zeigen Ihnen die unterschiedlichen Typen der Baßsounds, die Sie von verschiedenen Gehäusegrößen und -typen erhalten können. Siehe "Empfohlene Gehäuse" in dieser Anleitung.

Dimensions Dimensions Abmessungen

KFC-XW1212DVC



BELANGRIJKE VOORZORGSMAATREGELEN

⚠ Let op :
Lees voor uw veiligheid deze bladzijde zorgvuldig door.

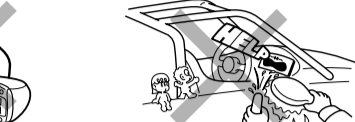
PRECAUZIONI IMPORTANTI

⚠ Attenzione :
Per vostra sicurezza, leggete attentamente questa pagina.

AVISOS IMPORTANTES

⚠ Precaución :
Para su seguridad, lea con atención esta página.

2. Power supply voltage — Connect the illumination lamp-equipped speakers to DC 12V, negative ground.



Tension d'alimentation — Raccorder les haut-parleurs munis d'in éclairage sur 12 V CC, mise à la terre négative.

Betriebspannung — Die Lautsprecher mit Beleuchtung an Gleichstrom 12 V mit negativer Masse anschließen.

Spanningvoorziening — Verbind de luidsprekers voorzien van verlichting met een 12 Volt, negatieve geaarde gelijkstroombron.

Alimentazione — Se i diffusori possiedono indicatori, collegateli ad una sorgente di energia a 12V di c.c. a terra negativa.

Tensión de alimentación — Conecte los altavoces equipados con lámpara de iluminación a una batería de 12 V CC con puesta a masa negativa.

7. Malfunction — In the event the unit generates smoke or abnormal smell or no sound comes out from the speaker, immediately switch the power OFF. After this, please contact your dealer or nearest service station as soon as possible.

POWER OFF!



Mauvais fonctionnement — Dans le cas où l'appareil dégage de la fumée ou une odeur anormale, ou 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.

COUPER L'ALIMENTATION!

Fehlfunktion — Wenn aus dem Gerät Rauch austritt oder kein Ton von den Lautsprechern zu hören ist, so schalten Sie sofort die Stromversorgung aus. Wenden Sie sich anschließend so bald wie möglich an Ihren Händler oder an die nächstliegende Kundendienststation.

AUSSCHALTEN!

Storing — 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 handelaar of een erkend onderhoudscentrum.

SPANNING UIT!

Malfunzionamento — Nel caso che l'unità producessse del fumo o un odore anomalo, oppure non si sentisse nessun suono dagli altoparlanti, spegnerla immediatamente (OFF).Ciò fatto, contattare appena possibile il rivenditore di fiducia o il centro di assistenza tecnica più vicino.

SCOLLEGATE L'ALIMENTAZIONE!

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

¡DESCONECTE LA ALIMENTACION!

Begroeting

Geachte klant,
Gefeliciteerd met uw keuze van een Kenwood Subwoofer. Kenwood staat wereldwijd bekend als producent van sommige van de meest vooruitstrevende auto audio producten die op dit moment op de markt zijn en onze nieuwe Subwoofer is het resultaat van onze meest recente research in luidspreker technologie. Als hij op de juiste wijze is geïnstalleerd, zal uw Subwoofer precies doen wat z'n naam al zegt: het decibel-niveau van de lage frequentie weergave van uw systeem opkrikken.

U kunt uw Subwoofer met uitstekende resultaten zowel in een afgesloten opstelling als in één met openingen gebruiken. Uw keuze hangt af van het soort basweergave waar u van houdt. We hebben voor u de verschillende soorten basweergave geïllustreerd die u krijgt met opstellingen van verschillende afmetingen en vormen. Zie "Aanbevolen opstellingen" elders in deze handleiding.

Congratulazioni!

Congratulazioni!
Ci congratuliamo con voi per aver scelto di un dB+Subwoofer Kenwood. Kenwood è conosciuta in tutto il mondo come la produttrice di alcuni fra i più avanzati sistemi audio per automobili, ed il nostro nuovissimo dB+Subwoofer è il prodotto più recente delle nostre ricerche nel campo dei diffusori. Installato correttamente, il dB+Subwoofer fa quanto promette: aumenta la potenza in decibel dei bassi prodotti dal vostro sistema.

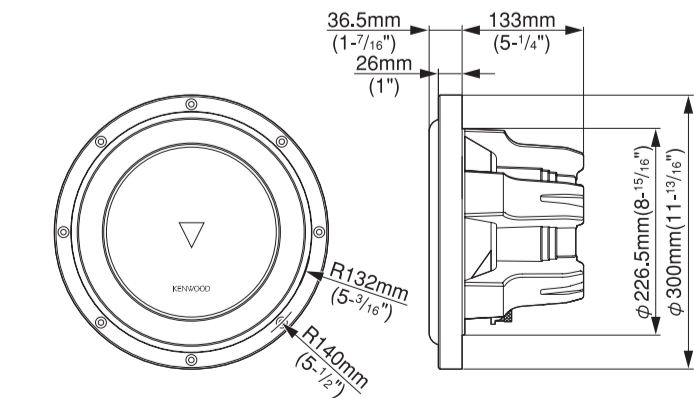
Potete installare il Subwoofer in un alloggiamento sigillato o aperto con risultati eccellenti. La scelta da fare dipende dal tipo di bassi che si preferiscono. Mostreremo i tipi diversi di bassi che si possono ottenere con alloggiamenti di differenti dimensioni e stili. Vedere la sezione "Alloggiamenti raccomandati" di questo manuale.

Saludos

Estimado cliente:
Enhorabuena por haber elegido un Kenwood Subwoofer. La marca Kenwood es famosa en todo el mundo por producir algunos de los productos de audio para el automóvil más avanzados del mercado, y nuestro nuevo Subwoofer es el resultado de la investigación más reciente en tecnología de altavoces. Instalado correctamente, su Subwoofer hará justamente lo que su nombre indica: reforzar el nivel de decibelios de la respuesta de baja frecuencia de su sistema.

Podrá instalar su Subwoofer en una caja acústica sellada o con orificios y obtener excelentes resultados. Su elección dependerá del tipo de sonidos graves que usted prefiera. Le mostraremos las distintas clases de sonidos de graves que podrá obtener con cajas acústicas de tamaños y estilos distintos. Consulte el apartado de "Cajas acústicas recomendadas" de este manual.

KFC-XW1012DVC



KENWOOD

KFC-XW1212DVC KFC-XW1012DVC

SUBWOOFER
INSTRUCTION MANUAL

SUBWOOFER
MODE D'EMPLOI

SUBWOOFER
BEDIENUNGSANLEITUNG

SUBWOOFER
GEBRUIKSAANWIJZING

SUBWOOFER
ISTRUZIONI PER L'USO

SUBWOOFER
MANUAL DE INSTRUCCIONES

Kenwood Corporation
B61-1303-00 (TTS)

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.

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 unnormal klingen.
 - Wenn die Lautstärke auf einem hohen Pegel eingestellt ist, keine CD oder Kasette einlegen oder entnehmen und nicht die Wahlschalter und den Netzschalter des Verstärkers betätigen.

Installation

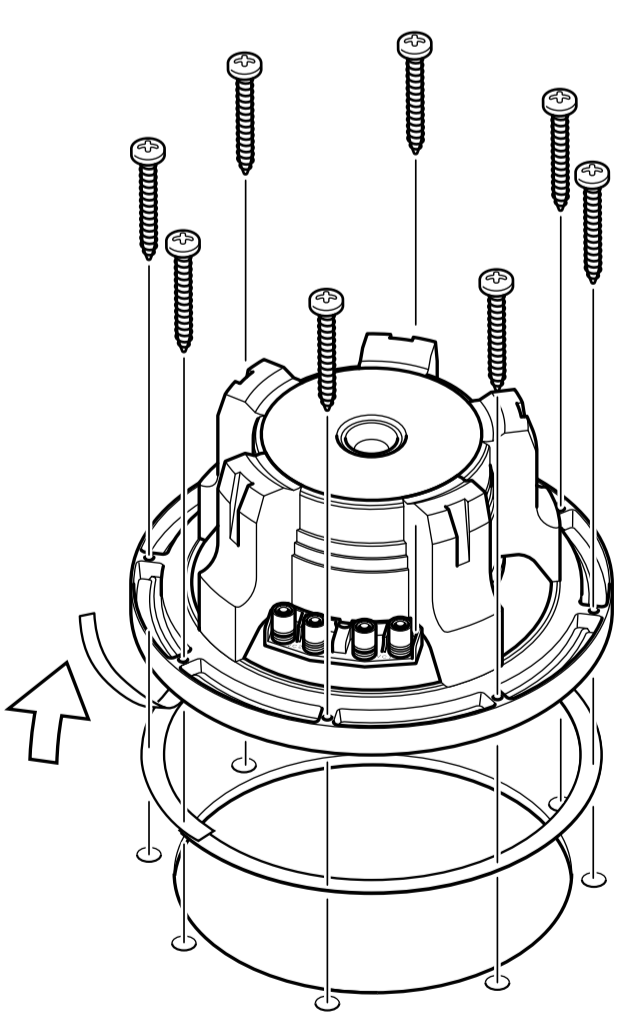
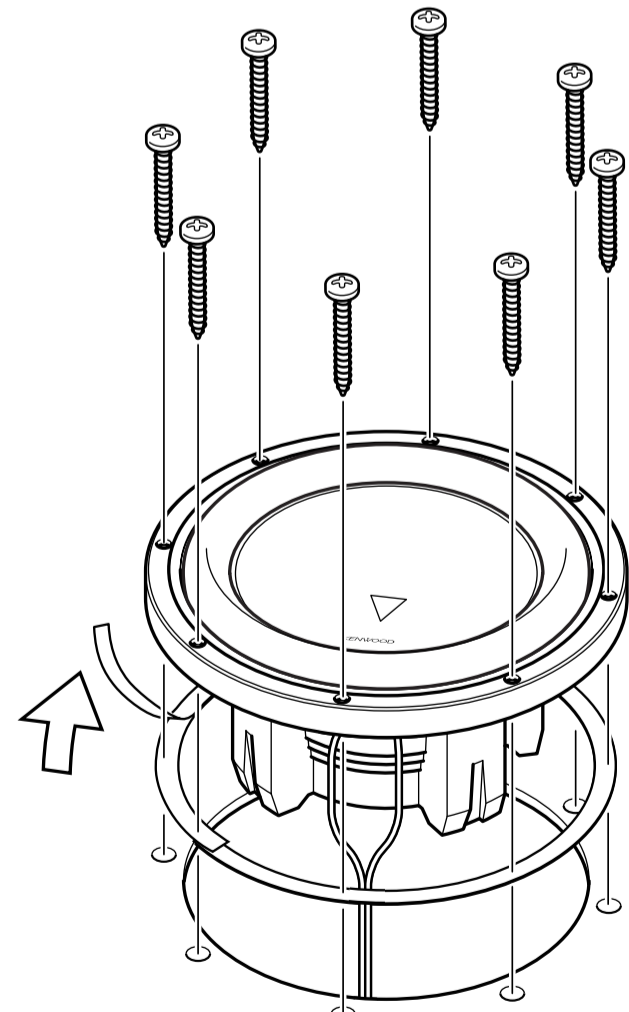
- Place the supplied template on the panel and then mark the hole positions.
- Cut open a large hole and make screw holes.
- Peel off the covering sheet from the spacer, and attach the spacer on the back of the speaker flange so that the flange is completely covered.

Installaton

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

Installazione

- Posate la mascherina, in dotazione, sul pannello e marcate le posizioni per i fori.
- Tagliate un grande foro e eseguirai 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.
- Desprenda la cubierta del espaciador y colóque el espaciador en la parte posterior de la brida del altavoz para que la brida quede cubierta completamente.

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.

8 AWG speaker wire is recommended.

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 intérieure 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, correspondant de la puissance d'entrée nominale de l'amplificateur. Modifier le schéma de connexion des haut-parleurs en fonction de l'impédance de l'amplificateur.

Conexiones de calibre 8 AWG recomendado.

Systemanschlüsse

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

Draht der mit einer Dicke entsprechend 8 AWG (8,5 mm²) wird empfohlen.

Example 1 Parallel connection : One Amplifier and One Subwoofer

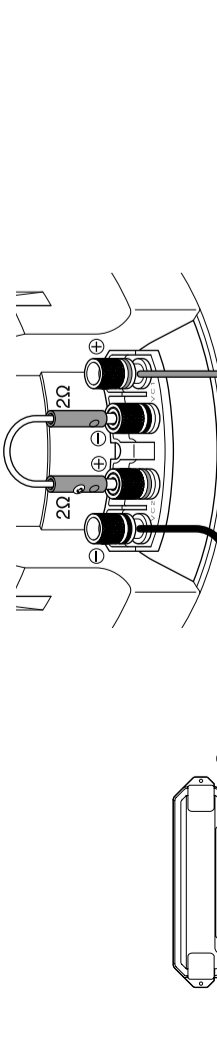
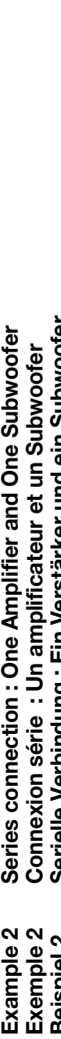
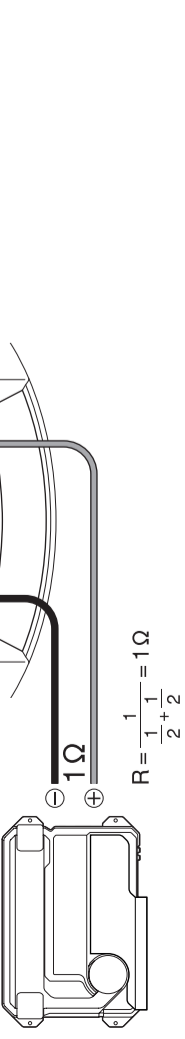
Ejemplo 1 Conexión en paralelo : Un amplificador y un Subwoofer

Beispiel 1 Parallelverbindung : Ein Verstärker und ein Subwoofer

Voorbeeld 1 Parallelschakeling : Een versterker en één subwoofer

Esempio 1 Collegamento in parallelo : un amplificatore ed un subwoofer

Ejemplo 1 Conexión en paralelo : Un amplificador y un Subwoofer



Specifications

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

KFC-XW1212DVC	KFC-XW1212DVC	KFC-XW1012DVC
Subwoofer	300 mm (12")	250 mm (10")
Material	Carbon PP Cone	Carbon PP Cone
Mounting Hole	120 mm (Dual Voice Coil)	100 mm (Dual Voice Coil)
Rated Input Power	300 W	250 W
Power	93 dB/W at 1 m	91 dB/W at 1 m
Sensitivity	93 dB/W at 1 m	91 dB/W at 1 m
Free Air Resonance	23 Hz	34 Hz
Resonance Frequency	23 Hz	34 Hz
Q Factor	0.067	0.067
Net Weight	7,900 g	5,800 g

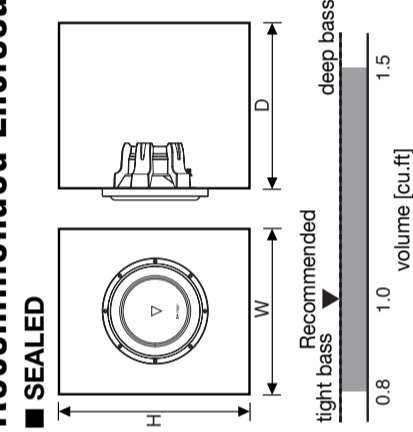
Caractéristiques

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

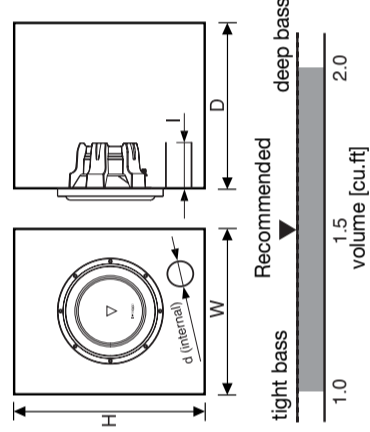
KFC-XW1212DVC	KFC-XW1212DVC	KFC-XW1012DVC
Subwoofer	300 mm	250 mm
Matériau	Carbon PP Cone	Carbon PP Cone
Entrée de câble nominale	120 mm (à deux bobines)	100 mm (à deux bobines)
Impédance nominale	300 W	250 W
Entrée de câble nominale	93 dB/W à 1 m	91 dB/W à 1 m
Impédance nominale	93 dB/W à 1 m	91 dB/W à 1 m
Fréquence de résonance	23 Hz	34 Hz
Facteur Q	0,067	0,067
Poids net	7 900 g	5 800 g

Recommended Enclosures

SEALD



PORTED



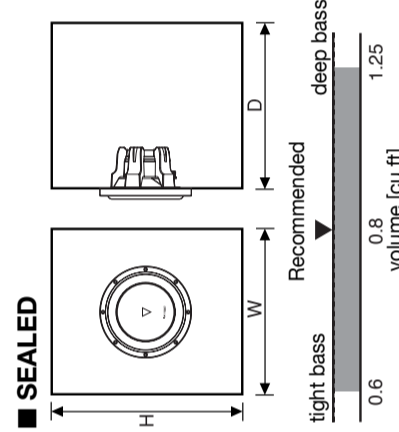
Recommended Enclosures

Model Name	Volume	W	H	D	Mounting Hole	Port Diameter	Port Length	Displacement
KFC-XW1209VC	1.0	375 (14 - 1/4)	350 (13 - 3/8)	380 (14")	Sealed	Sealed	0.067	
	1.5	450 (17 - 3/8)	400 (15 - 3/8)	350 (13 - 3/8)	Sealed	76 (3)	127 (5)	0.067

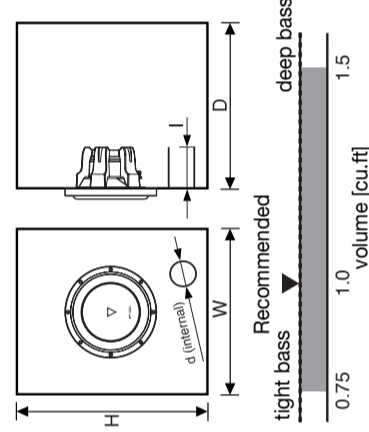
Use 21 mm or 3/4 inch thick Medium Density Fiberboard (MDF) or High Density Particleboard.

Recommended Enclosures

SEALD



PORTED



Recommended Enclosures

Model Name	Volume	W	H	D	Mounting Hole	Port Diameter	Port Length	Displacement
KFC-XW1012DVC	0.8	350 (13 - 3/8)	330 (12 - 1/2)	330 (12 - 1/2)	Sealed	Sealed	0.035	
	1.0	350 (13 - 3/8)	425 (16 - 5/8)	300 (11 - 3/4)	Sealed	76 (3)	102 (4)	0.035

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

Technische Daten

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

KFC-XW1212DVC	KFC-XW1212DVC	KFC-XW1012DVC
Subwoofer	300 mm	250 mm
Material	Carbon-PP-Konus	Carbon-PP-Konus
Montagebohrung	120 mm (Doppel-Schraubloch)	100 mm (Doppel-Schraubloch)
Nennleistung	300 W	250 W
Nenn-Eingangsleistung	93 dB/W bei 1 m	91 dB/W bei 1 m
Resonanzfrequenz	23 Hz	34 Hz
Frei-Luft-Resonanz	23 Hz	34 Hz
Q-Faktor	0,067	0,067
Nettogewicht	7.900 g	5.800 g

Technische gegevens

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

KFC-XW1212DVC	KFC-XW1212DVC	KFC-XW1012DVC
Subwoofer	300 mm	250 mm
Material	Carbon-PP-Konus	Carbon-PP-Konus
Montagebohring	120 mm (Doppel-Schraubloch)	100 mm (Doppel-Schraubloch)
Nennleistung	300 W	250 W
Nenn-Eingangsleistung	93 dB/W bei 1 m	91 dB/W bei 1 m
Resonanzfrequenz	23 Hz	34 Hz
Frei-Luft-Resonanz	23 Hz	34 Hz
Q-Faktor	0,067	0,067
Nettogewicht	7.900 g	5.800 g

Dati tecnici

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

KFC-XW1212DVC	KFC-XW1212DVC	KFC-XW1012DVC
Subwoofer	300 mm	250 mm
Material	Carbon-PP-Konus	Carbon-PP-Konus
Montagebohrung	120 mm (Doppel-Schraubloch)	100 mm (Doppel-Schraubloch)
Nennleistung	300 W	250 W
Nenn-Eingangsleistung	93 dB/W bei 1 m	91 dB/W bei 1 m
Resonanzfrequenz	23 Hz	34 Hz
Frei-Luft-Resonanz	23 Hz	34 Hz
Q-Faktor	0,067	0,067
Nettogewicht	7.900 g	5.800 g

Especificaciones

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.

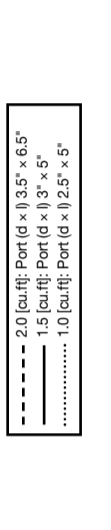
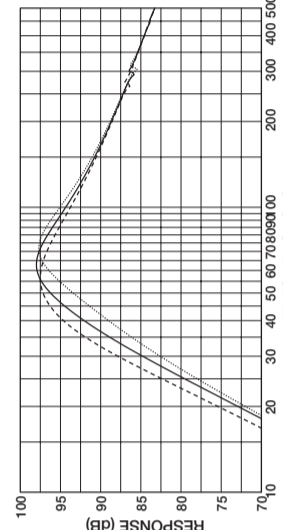
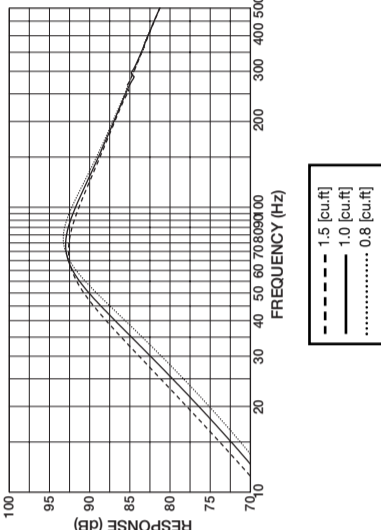
KFC-XW1212DVC	KFC-XW1212DVC	KFC-XW1012DVC
Altura de frecuencia	300 mm	250 mm
Material	Carbon-PP-Konus	Carbon-PP-Konus
Impedancia nominal	300 W	250 W
Entrada de cable nominal	93 dB/W a 1 m	91 dB/W a 1 m
Impedancia nominal	93 dB/W a 1 m	91 dB/W a 1 m
Frecuencia de entrada nominal	23 Hz	34 Hz
Sensibilidad	0,067	0,067
Peso neto	7.900 g	5.800 g

Technical specifications

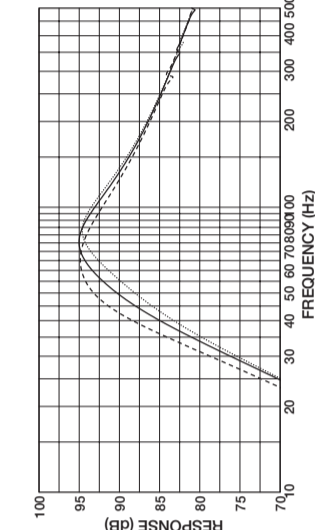
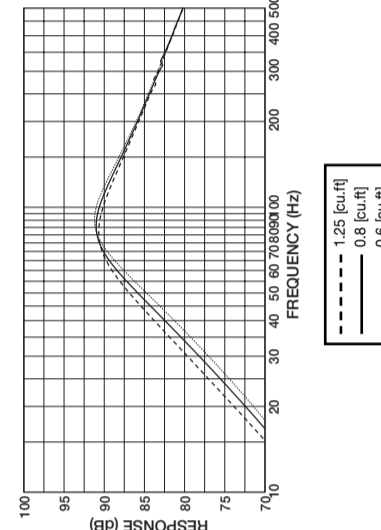
SYMBOL	UNIT	KFC-XW1212DVC
Nominal Impedance	Z Ω	2 + 2
DC Resistance	R _{dc} Ω	1.8 + 1.8
Voice Coil Inductance	L _{vc} mH	3.7
Piston Area	S _d sq.m	0.0552
Force Factor	BL T·m	9.4
Volume Acoustic Compliance	V _{as} liter	94.16
Moving Mass	M _{ms} g	3.323
Resonance Frequency	F _s Hz	23
Mechanical Q Factor	Q _{ms}	4.51
Electrical Q Factor	Q _{es}	0.36
Total Q Factor	Q _{ts}	0.33
Peak Power	W	1,200
Peak Excursion	X _{max} mm	6.4
Displacement	cc	1,880
Mounting Depth	mm (in.)	151 (6 - 11/16)
Weight of Magnet	g (oz)	2,420 (85.2)
Voice Coil Diameter	mm (in.)	65 (2 - 1/4)

Technical specifications

SYMBOL	UNIT	KFC-XW1012DVC
Nominal Impedance	Z Ω	2 + 2
DC Resistance	R _{dc} Ω	1.8 + 1.8
Voice Coil Inductance	L _{vc} mH	3.0
Piston Area	S _d sq.m	0.0380
Force Factor	BL T·m	7.4
Volume Acoustic Compliance	V _{as} liter	37.25
Moving Mass	M _{ms} g	1,315
Resonance Frequency	F _s Hz	121.5
Mechanical Q Factor	Q _{ms}	34
Electrical Q Factor	Q _{es}	4.15
Total Q Factor	Q _{ts}	0.42
Peak Power	W	1,000
Peak Excursion	X _{max} mm	6
Displacement	cc	980
Mounting Depth	mm (in.)	133 (5 - 1/4)
Weight of Magnet	g (oz)	1,700 (59.8)
Voice Coil Diameter	mm (in.)	52 (2 - 1/8)



*W, H, D.....External Dimensions



*W, H, D.....External Dimensions

Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.com>

<http://www.4manuals.cc>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

Golf course search by state

<http://golfingnear.com>

Email search by domain

<http://emailbydomain.com>

Auto manuals search

<http://auto.somanuals.com>

TV manuals search

<http://tv.somanuals.com>