

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.
- Vérwijder het beschermende vel 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 pannello e marcate le posizioni per i fori.
- Tagliate un grande foro e eseguirei 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 coloque el espaciador en la parte posterior de la brida del altavoz para que la brida quede cubierta completamente.

Kenwood

KFC-W112S

KFC-W110S

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 ruis 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

Innanzi tutto, 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 ché 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.

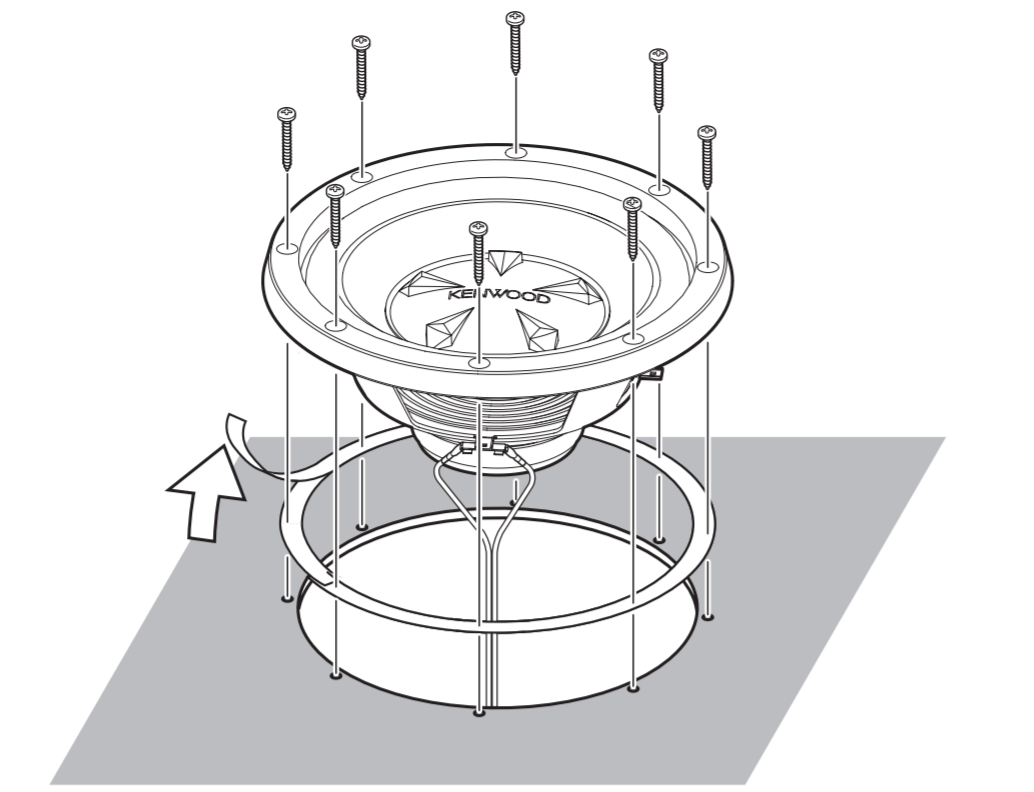


Fig. 1-1 **Abb. 1-1** **Afb. 1-1** **Figura 1-1**

■ **Series Wiring**
■ **Montage en série**
■ **Serielle Verkabelung**
■ **Serieschakeling**
■ **Cablaggio in serie**
■ **Cableado en serie**

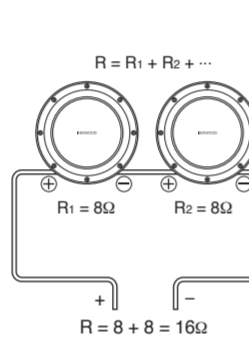


Fig. 2-1 **Abb. 2-1** **Afb. 2-1**
Figura 2-1

■ **Parallel Wiring**
■ **Montage en parallèle**
■ **Parallele Verkabelung**
■ **Parallelschakeling**
■ **Cablaggio in parallelo**
■ **Cableado en paralelo**

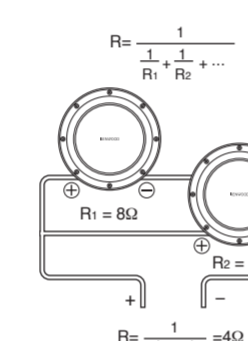


Fig. 2-2 **Abb. 2-2** **Afb. 2-2**
Figura 2-2

■ **Series-Parallel Wiring**
■ **Montage en série-parallèle**
■ **Serielle/Parallele Verkabelung**
■ **Serieparallelschakeling**
■ **Cablaggio in serie-paralelo**
■ **Cableado en serie-paralelo**

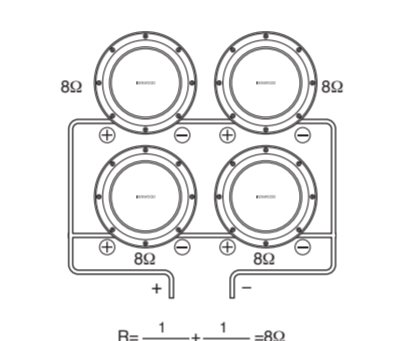


Fig. 2-3 **Abb. 2-3** **Afb. 2-3**
Figura 2-3

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Fig. 3 **Abb. 3** **Afb. 3** **Figura 3**

Fig. 3 **Abb. 3** **Afb. 3** **Figura 3**

Fig. 3 **Abb. 3** **Afb. 3** **Figura 3**

Fig. 3 **Abb. 3** **Afb. 3** **Figura 3**

Fig. 3 **Abb. 3** **Afb. 3** **Figura 3**

Fig. 3 **Abb. 3** **Afb. 3** **Figura 3**

Fig. 3 **Abb. 3** **Afb. 3** **Figura 3**

Fig. 3 **Abb. 3** **Afb. 3** **Figura 3**

Fig. 3 **Abb. 3** **Afb. 3** **Figura 3**

Fig. 3 **Abb. 3** **Afb. 3** **Figura 3**

Fig. 3 **Abb. 3** **Afb. 3** **Figura 3**

Fig. 3 **Abb. 3** **Afb. 3** **Figura 3**

Fig. 3 **Abb. 3** **Afb. 3** **Figura 3**

Fig. 3 **Abb. 3** **Afb. 3** **Figura 3**

Fig. 3 **Abb. 3** **Afb. 3** **Figura 3**

Fig. 3 **Abb. 3** **Afb. 3** **Figura 3**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

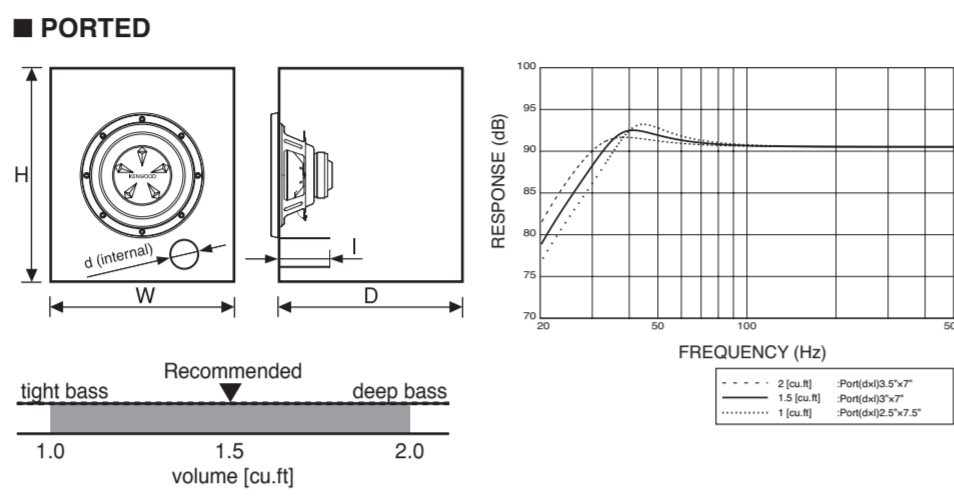
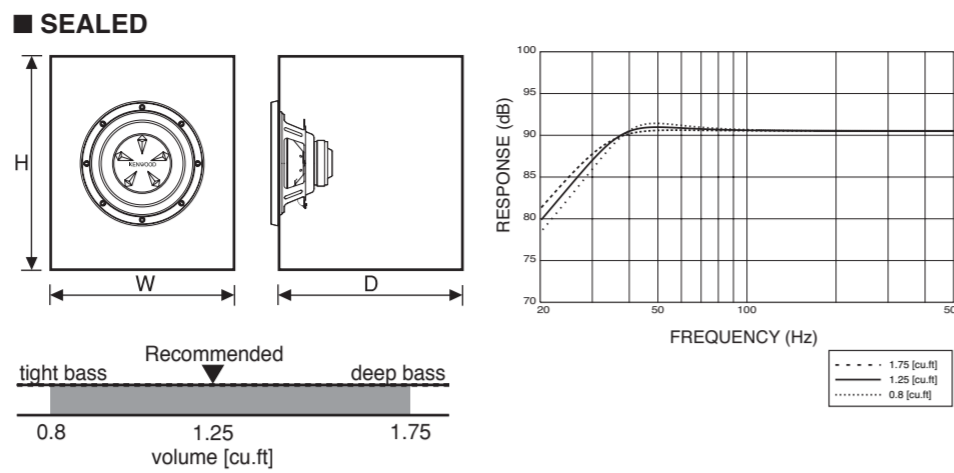
Fig. 2-2 **Abb. 2-2** **Afb. 2-2**
Figura 2

- KFC-W112S -

Technical specifications

	SYMBOL	UNIT	KFC-W112S
Nominal Impedance	Z	Ω	8
DC Resistance	Revc	Ω	6.3
Voice Coil Inductance	Levc	mH	3.2
Piston Area	Sd	sq.m	0.048
Force Factor	BL	T·m	15.4
Volume Acoustic Compliance	Vas	liter cu.ft	87.7 3.0
Moving Mass	Mms	g	119.5
Resonance Frequency	Fs	Hz	28
Mechanical Q Factor	Qms		10.4
Electrical Q Factor	Qes		0.613
Total Q Factor	Qts		0.579
Peak Power	W		800
Peak Excursion	Xmax	mm	7.7
Displacement	cc		3511
	cu.ft		0.124
Mounting Depth	mm (in.)		141.6(5-9/16)
Weight of Magnet	g (oz)		1640(57.8)
Voice Coil Diameter	mm (in.)		50(1-15/16)

Recommended Enclosures



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

Model Name	Volume	W	H	D	Mounting Hole	Port Diameter d	Port Length l	Displacement
KFC-W112S	1.25 (35.4)	380 (14-15/16)	375 (14-3/4)	360 (14-3/16)	277 (10-7/8)	Sealed	Sealed	0.124
	1.5 (42.5)	380 (14-15/16)	440 (17-5/16)	360 (14-3/16)		76 (3)	178 (7)	
(unit)	cu.ft (liter)	mm (in.)						cu.ft

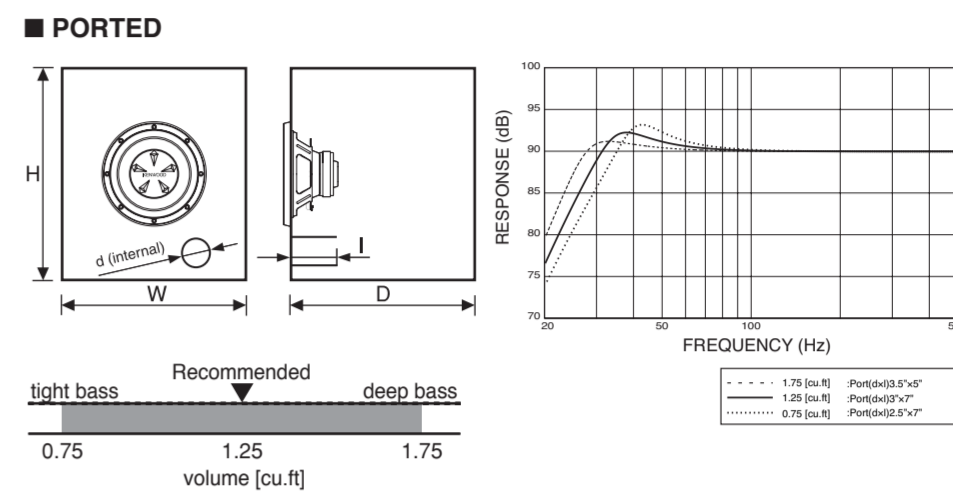
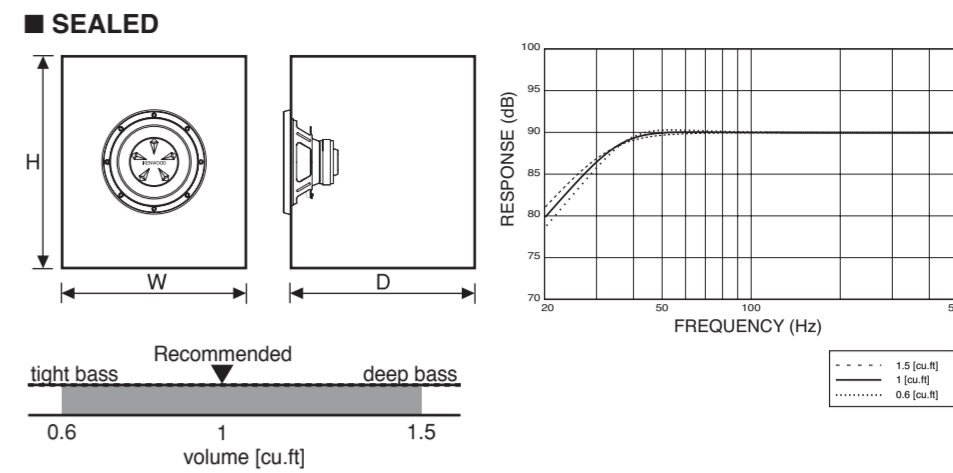
Use 21 mm (3/4 inch) thick Medium Density Fiberboard (MDF) or High Density Particleboard.

- KFC-W110S -

Technical specifications

	SYMBOL	UNIT	KFC-W110S
Nominal Impedance	Z	Ω	8
DC Resistance	Revc	Ω	6.3
Voice Coil Inductance	Levc	mH	3.2
Piston Area	Sd	sq.m	0.035
Force Factor	BL	T·m	16
Volume Acoustic Compliance	Vas	liter cu.ft	40.2 1.41
Moving Mass	Mms	g	112
Resonance Frequency	Fs	Hz	32
Mechanical Q Factor	Qms		10.7
Electrical Q Factor	Qes		0.591
Total Q Factor	Qts		0.561
Peak Power	W		700
Peak Excursion	Xmax	mm	7.7
Displacement	cc		2294
	cu.ft		0.081
Mounting Depth	mm (in.)		123.8(4-7/8)
Weight of Magnet	g (oz)		1640(57.8)
Voice Coil Diameter	mm (in.)		50(1-15/16)

Recommended Enclosures



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

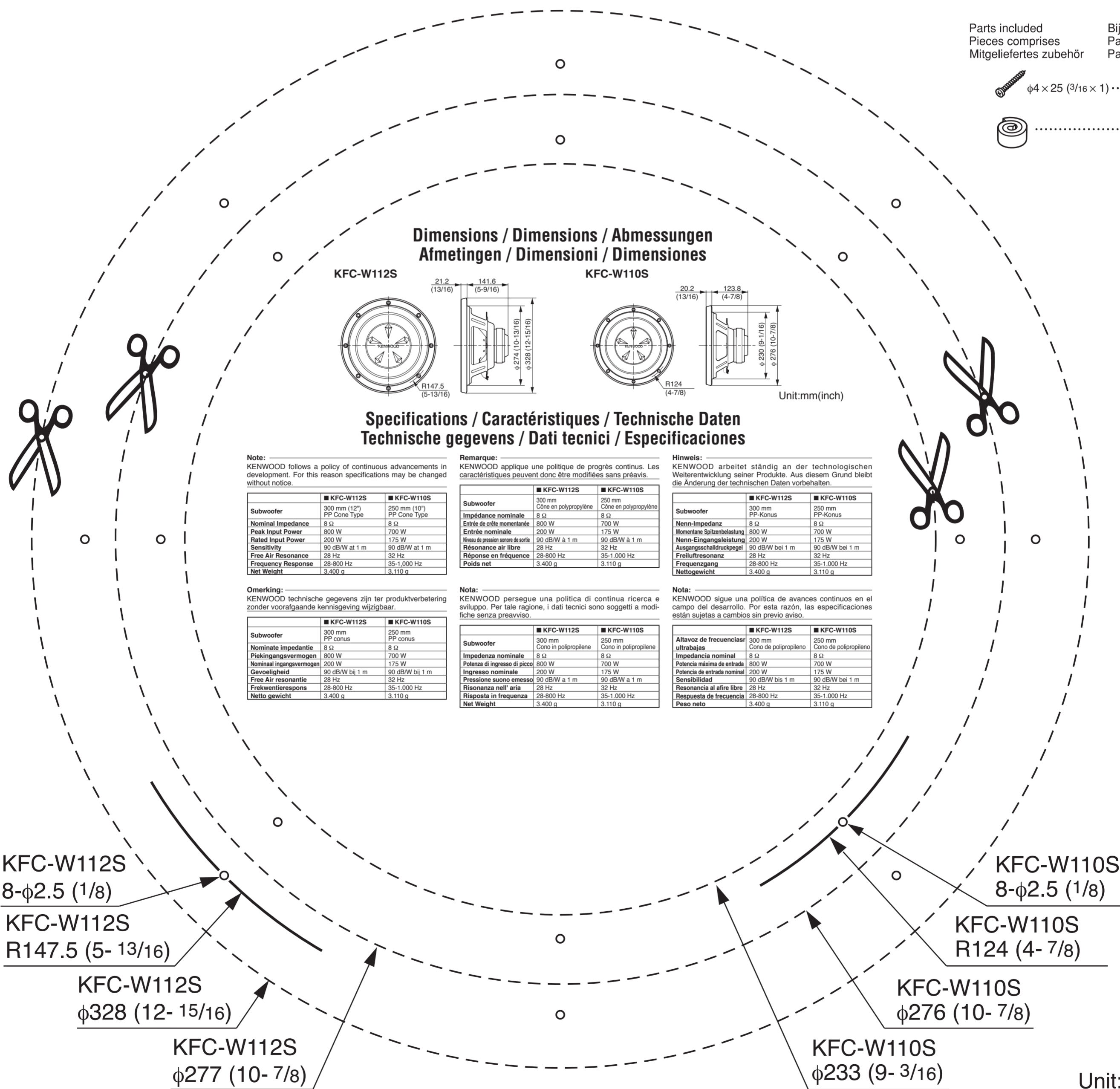
Model Name	Volume	W	H	D	Mounting Hole	Port Diameter d	Port Length l	Displacement
KFC-W110S	1 (28.3)	330 (13)	390 (15-3/8)	325 (12-13/16)	233 (9-3/16)	Sealed	Sealed	0.081
	1.25 (35.4)	340 (13-3/8)	455 (17-15/16)	330 (13)		76 (3)	178 (7)	
(unit)	cu.ft (liter)	mm (in.)						cu.ft

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

- TEMPLATE
- GABARIT
- SCHABLONE
- SJABLOON
- MASCHERINA
- PLANTILLA

Parts included
Pièces comprises
Mitgeliefertes zubehör
Bijgeleverde onderde
Parti incluse
Partes incluidas

- φ4 × 25 (3/16 × 1) × 8
- × 1



Unit:mm(inch)