



Modelle: CVR15 / CVR12 / CVR10 / CVR8

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des KICKER

Bitte heben sie für Ihre Garantie den Kassenzettel auf und tragen Sie die Daten Ihres Einkaufs ein.

Authorisierter KICKER Händler: _____

Einkaufsdatum: _____

Subwoofer Modell Nummer: _____

Subwoofer Serien Nummer: _____

Ihr Kicker CompVR Subwoofer wurde besonders für "Livin' Loud" in der harten Autoumwelt entworfen. Der Kicker CompVR Subwoofer wird entworfen, äußerst gewandt zu sein. Er zeichnet sich in einem geschlossenen oder Bassreflex Gehäuse aus. Er ist Materialien und Konstruktion fortgeschritten beizubehalten, daß ideale Leistung jahrelang kommt.

Leistung

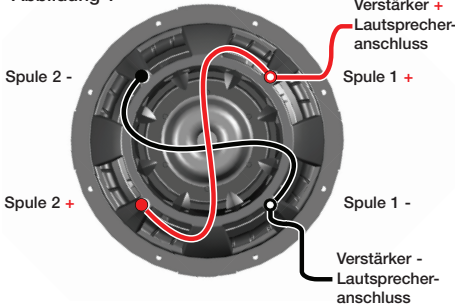
Modell:	CVR8	CVR10	CVR12	CVR15
Nennimpedanz [Zn], Ohm [pro Spule]	2 oder 4	2 oder 4	2 oder 4	2 oder 4
Resonanzfrequenz [fs], Hz	44,3	33,2	26,1	20,8
Spitzenbelastbarkeit, Watt (RMS)	400 (200)	800 (400)	800 (400)	1000 (500)
Empfindlichkeit [SPLo], dB bei 1 W, 1 m	83,1	85,5	86,7	89,1
Effektiver Hub [EXmax™], Zoll (mm)	0,408 (10,37)	0,501 (12,73)	0,498 (12,64)	0,492 (12,5)
Gleichstromwiderstand [Re], Ohm [Spulen in Reihe geschaltet]	7,56	6,71	6,99	6,84
Mechanischer Q-Faktor [Qms]	9,36	8,93	9,99	10,81
Elektrischer Q-Faktor [Qes]	0,912	0,640	0,556	0,442
Gesamter Q-Faktor [Qts]	0,831	0,597	0,527	0,425
Äquivalentes Volumen [Vas], Kubikfuß (l)	0,495 (14,01)	1,42 (40,24)	3,37 (95,37)	9,23 (261,45)
Netto-Hub, Kubikzoll (cc)	41,1 (674)	75,3 (1234)	122,1 (2001)	243,6 (3992)
Äußere Rahmenabmessung, Zoll (cm)	8 1/2 (21,5)	10 5/8 (27)	12 1/2 (31,7)	15 3/8 (39)
Montageloch-Durchmesser, Zoll (cm)	7 1/16 (17,9)	9 1/4 (23,5)	11 1/8 (28,3)	13 7/8 (35,2)
Montagetiefe, Zoll (cm)	4 5/16 (11)	5 9/16 (14,1)	6 5/16 (16,1)	8 1/8 (20,6)

Änderungen an Spezifikationen und Leistungswerten vorbehalten. Die Maße gelten für 4-Ohm-Modelle. Sie finden die aktuellsten Informationen bei kicker.com. Anmerkung: Die Verwendung eines Subsonic-Filters steigert die Belastbarkeit deutlich. Die Belastungswerte in dieser Tabelle basieren auf der Verwendung eines Subsonic-Filters (25 Hz, 24 dB pro Oktave).

Verkabelungsoptionen

CompVR Subwoofer sind mit doppelten 2Ω (ohm) oder doppelten 4Ω Schwingspulen erhältlich. Beide Schwingspulen müssen an eine Verstärkerquelle angeschlossen werden. Der doppelte 2Ω Tieftöner erzeugt einen 1Ω Lastwiderstand, wenn die Spulen parallel geschaltet sind, oder 4Ω bei Reihenschaltung. Der doppelte 4Ω Tieftöner erzeugt einen 2Ω Lastwiderstand, wenn die Spulen parallel geschaltet sind, oder 8Ω bei Reihenschaltung. Die Terminals mit den weißen Punkten sind für die erste Schwingspule. Die Terminals mit den ganz roten bzw. schwarzen Markierungen sind für die zweite Schwingspule. Siehe Abbildungen 1 und 2.

Abbildung 1



Paralleleranschluss

Doppelte 2Ω = 1Ω Lastwiderstand

Doppelte 4Ω = 2Ω Lastwiderstand

Geschlossene Gehäuse

Der CompVR Subwoofer ist so konzipiert, dass er mehr Leistung bietet als ein konkurrierender Lautsprecher und in den empfohlenen geschlossenen Gehäusen hervorragend klingt. Diese geschlossenen Gehäuseformen bieten die beste Wiedergabe und die meiste Energie bei den niedrigsten Frequenzen, um 20 bis 30 Hz. Diese Gehäuseformen bieten einen massiven, treibenden Bass und können mit extrem hohen Verstärkerleistungen betrieben werden.

Das hochleistende Aufhängungssystem des CompVR Subwoofer kann in einem größeren geschlossenen Gehäuse betrieben werden. Dieses maximale Gehäusevolumen ist für Ultra-Soundqualitäts-Anwendungen (SQ) ideal. Das SQ-Gehäuse bietet einen sehr flachen Frequenzgang und stark erweiterten Tiefbass.

Tieftöner der CompVR Subwoofer-Serie bieten in allen geschlossenen Gehäusen zwischen der Kompakt- und der SQ-Größe gute Leistungen. Diese Systeme zeigen die Vorzüge beider Gehäuseformen. Das Kompakt-Gehäuse bietet massiven Bass, während das SQ-Gehäuse eine erweiterte Tiefbassfrequenz liefert. Insgesamt klingt das System mehr wie das empfohlene Gehäuse, dem es größtmäßig am nächsten ist. Diese Gehäuse-Empfehlungen gelten für den Luftraum innerhalb des Gehäuses und schließen den Hub des Tieftöners mit ein. Alle Geschlossenen Gehäuse sollten mit 50% lockerem Polyfil (polyester fiberfill) gefüllt werden. Machen Sie den Luftraum nicht größer als die SQ-Empfehlung (maximales Gehäusevolumen).

Modell:	Geschlossene Gehäuse Kompakt		Geschlossene Gehäuse SQ	
CVR8	11,3 Liter	Belastbarkeit = 200W RMS	51 Liter	Belastbarkeit = 140W RMS
CVR10	22,7 Liter	Belastbarkeit = 400W RMS	85 Liter	Belastbarkeit = 300W RMS
CVR12	28,3 Liter	Belastbarkeit = 400W RMS	130 Liter	Belastbarkeit = 300W RMS
CVR15	51 Liter	Belastbarkeit = 500W RMS	147 Liter	Belastbarkeit = 500W RMS

Plattengrößen für Geschlossene Gehäuse Kompakt mit 1,9 cm dicken Faserplatten: (Siehe Abbildung 3)

Modell:	Volumen, Liter	Platte A, cm	Platte B, cm	Platte C, cm
CVR8	11,3	27,9 x 27,9	27,9 x 20,6	24,1 x 20,6
CVR10	22,7	34,3 x 34,3	34,3 x 25,7	30,5 x 25,7
CVR12	28,3	36,8 x 36,8	36,8 x 27,9	33 x 27,9
CVR15	51	43,8 x 43,8	43,8 x 34,3	40 x 34,3

Reihenanschluss

Doppelte 2Ω = 4Ω Lastwiderstand

Doppelte 4Ω = 8Ω Lastwiderstand

Abbildung 2

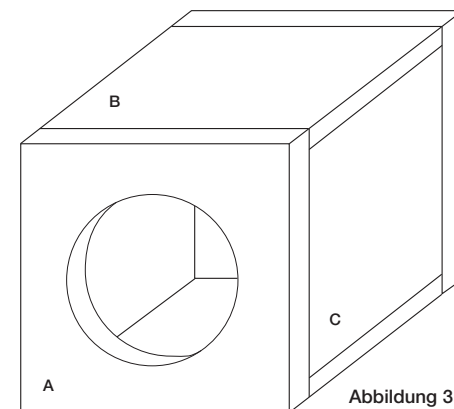
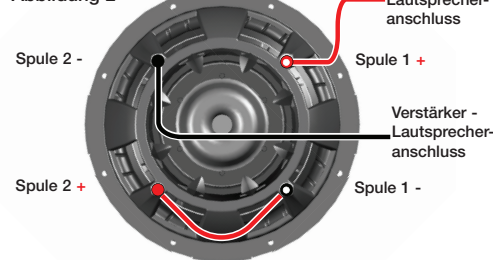


Abbildung 3

CompVR Subwoofer - Intellektuelles Eigentum wird von ein oder mehr von den Folgenden Patenten geschützt: Vereinigten Staaten Patentieren Zahlen 6,611,604, 6,731,773 D473,216, D456,386, D449,293, D355,193 Taiwan Patentieren Zahl 162,154. Andere Vereinigten Staaten und ausländische Patente schwebend.

Nach etwa zwei Wochen erreicht der Subwoofer die optimale Bassleistung. Um die besten Ergebnisse zu erzielen, benutzen Sie nur Originalzubehörteile und Kabel von KICKER.

BassreflexGehäuseInstallation

Bassreflex-CompVR Subwoofers? Absolut ... und mit voller Leistung! Diese Gehäuse besitzen massive (rechteckige) Slot-Loading-Reflexöffnungen mit extrem niedriger Luftgeschwindigkeit, deren treibender Bass Ihnen die „Haut auf den Knochen beben lässt“! Diese Boxen sind die Gehäuse der Wahl für extreme Straßen-Bass- und Hochleistungs-Schalldruckwettbewerbe. Wenn Sie genug Platz haben und das meiste aus Ihrem CompVR Subwoofer herausholen wollen, sollten Sie eines dieser Bassreflexgehäuse versuchen. Sie werden nicht enttäuscht sein.

Das Bassreflex-Kompaktdesign erhöht die Basswirkung und eignet sich für beengte Platzverhältnisse. Obwohl es das kleinste empfohlene Bassreflexgehäuse ist, ist die Leistung zwischen 30 und 80 Hz deutlich höher als bei einer geschlossenen Box. Das SPL/Deep Bass Bassreflexmodell hat in diesem wichtigen Frequenzbereich eine proportional höhere Leistung.

SPL/Deep Bass ist die größte und effizienteste Gehäuseform. SPL/Deep Bass liefert genug Leistung, um Schalldruck-Wettbewerbe zu gewinnen, und erzeugt einen Bass, der bis „tief in den Keller“ reicht. Da drehen Leute den Kopf um, und der Puls schlägt schneller.

Modell:	Bassreflex-Kompakt (Min.GehäuseVolumen)	BassreflexSPL/DeepBass (Max.GehäuseVolumen)
CVR8	22,7 Liter + Hub der Reflexöffnung 3,8 x 20,3cm Öffnung, 52,7cm lang Belastbarkeit = 75W RMS	34 Liter + Hub der Reflexöffnung 5,1x20,3cm Öffnung, 48,6cm lang Belastbarkeit = 75W RMS
CVR10	35,4 Liter + Hub der Reflexöffnung 5,1x26,7cm Öffnung, 50,8cm lang Belastbarkeit = 300W RMS	49,6 Liter + Hub der Reflexöffnung 6,4x26,7cm Öffnung, 50,8cm lang Belastbarkeit = 300W RMS
CVR12	49,6 Liter + Hub der Reflexöffnung 6,4x31,8cm Öffnung, 50,8cm lang Belastbarkeit = 300W RMS	63,7 Liter + Hub der Reflexöffnung 7,6x31,8cm Öffnung, 52,1cm lang Belastbarkeit = 300W RMS
CVR15	85,0 Liter + Hub der Reflexöffnung 7x39,4cm Öffnung, 65,4cm lang Belastbarkeit = 500W RMS	142 Liter + Hub der Reflexöffnung 7,6x39,4cm Öffnung, 55,9cm lang Belastbarkeit = 500W RMS

HinweisezumGehäusebau

Verwenden Sie mindestens 1,9 cm dicke Faserplatten (MDF) und vergewissern Sie sich, dass alle Fugen gut und sicher versiegelt sind. Die Pappschablone im Lieferkarton des CompVR kann als Vorlage für das Ausschneiden des Lautsprecher Montagelochs aus Ihrem Gehäuse verwendet werden. Nachdem Sie Ihre Schallwand mit der Schablone markiert haben, müssen Sie direkt an der Linie ausschneiden. All diese Designs benötigen interne Verstrebungen. Sie sollten zwischen den größeren ungestützten Platten 5cm x 5cm bis 8cm x 8cm starke Dreiecksstützen verwenden. Siehe Abbildung 4.

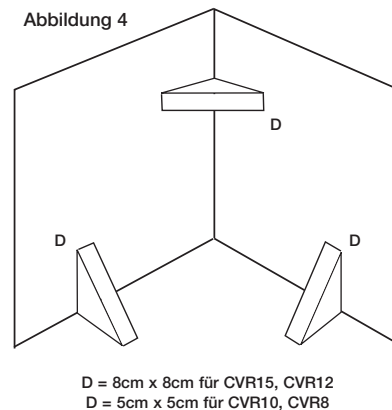
Alle Volumen-Werte auf den folgenden Seiten schließen den Hub des Tieftöners mit ein. Bei Bassreflexgehäusen muss der Hub der Reflexöffnung zum Enddesign hinzugezählt werden. Die angegebenen Informationen über rechteckige Reflexöffnungen bieten die besten Ergebnisse. Kalkulieren Sie die äußeren Dimensionen von der Öffnung und multiplizieren Sie „X x Y x Z“, und fügen Sie dem inneren Volumen diese Zahl von dem Gehäuse hinzu. Siehe Abbildung 5. Auf Grund der notwendigen Länge von diesen Öffnungen wollen Sie die Öffnung entlang des Bodens und der hinteren Wände falten. Bei diesen Modellen wäre die Verwendung runder Reflexöffnungen unpraktisch.

Bei der Installation darf die Reflexöffnung nicht gegen eine feste Oberfläche, wie eine Innenverstrebung, Rückseite oder Wand des Kofferraums, einen Sitz oder eine Fahrzeugverkleidung ausgerichtet sein. Die Reflexöffnung darf nicht verdeckt sein. Nehmen Sie die kleinste Abmessung der rechteckigen Reflexöffnung oder den Durchmesser der runden Öffnung als Minimalabstand zwischen der Reflexöffnung und einer Oberfläche, um einen freien Luftstrom sicherzustellen.

Wenn Sie eine extrem glatte Basswiedergabe wollen, sollten Sie das CompVR-Gehäuse lose mit Polyfil füllen. Bassreflexmodelle erfordern eine Abdeckung der Reflexöffnung (innerhalb der Box) mit Besspannstoff, Maschendraht oder Streckmetall, damit das Polyfil nicht durch die Reflexöffnung ausgeblasen wird. Die Verwendung von Polyfil verringert den Wirkungsgrad etwas, vertieft und erweitert aber die Tiefbassleistung.

Weitere Hinweise zum Gehäusebau erhalten Sie, wenn Sie auf der Kicker-Internetseite (www.kicker.com) auf SUPPORT klicken. Klicken Sie auf Technical Manuals und laden Sie dann das KICKER Handbuch oder Tech Tips herunter. Wenn Sie immer noch offene oder spezifische Fragen haben, können Sie den technischen Kundendienst unter support@kicker.com erreichen.

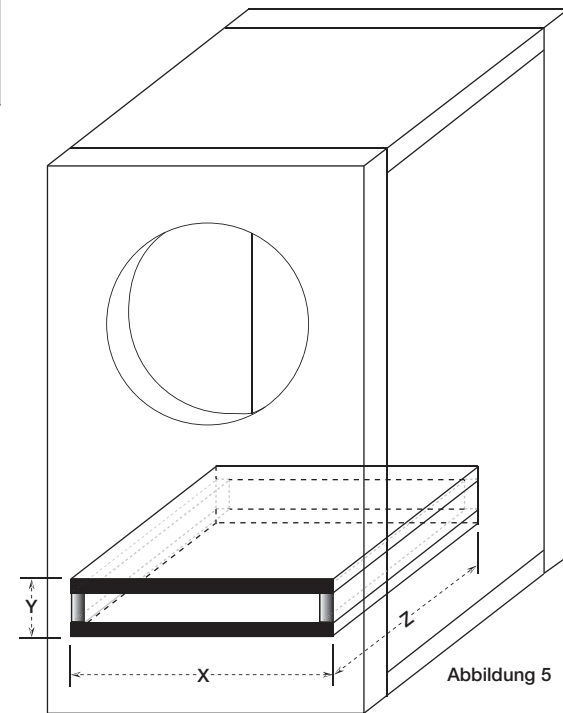
Abbildung 4



Pro Tipp: Sie sind ein ZX Mono-Verstärker und ein paar Kabel weg von einem starken Hifi-System! Die Kicker ZX Mono-Verstärker machen es leicht, zu hartem Bass mit Ihrem originalen Radio zu verbessern. Bitte fragen Sie Ihren Kicker Händler nach die ZX Verstärker Nachrüstung.

Garantie

Nehmen Sie mit Ihren internationalen Kicker-Fachhändler oder Vertrieb Kontakt auf, um Details über die Garantieleistungen in Ihrem Land zu erfahren.



Bei Bassreflexgehäusen muss der Hub der Reflexöffnung zum Enddesign hinzugezählt werden. Die Dimensionen für X, Y, und Z können sich ändern. Es kommt darauf an, die Dicke vom Material der Reflexöffnung.

HinweiszurBelastbarkeit

CompVR Subwoofer können in den empfohlenen Gehäusen (Minimum oder Maximum) massive Leistungswerte verkraften. Die kleineren Gehäuse eignen sich am besten für beengte Platzverhältnisse. Die größeren empfohlenen Gehäuse bieten bei den niedrigsten Frequenzen etwas mehr Bassleistung. Die angegebenen Belastungswerte gehen davon aus, dass beide Schwingspulen verwendet werden. Bei einem Lautsprecher mit zwei Schwingspulen sollten immer beide angeschlossen werden.