



Modelos: CVR15 / CVR12 / CVR10 / CVR8

¡Felicidades por su compra de KICKER

Por favor registre su información de compra y mantenga su recibo de ventas para validación de la garantía.

Distribuidor autorizado de Kicker: _____

Fecha de compra: _____

Número de modelo del Subwoofer: _____

Número de serie del Subwoofer: _____

El Kicker CompVR Subwoofer se diseñó para "Livin' Loud" en el ambiente automotor duro. El Kicker CompVR subwoofer se diseña para ser muy versátil. El CompVR sobresale en una caja sellada o ventilada. Utiliza las técnicas avanzadas de materias y construcción para mantener el desempeño que óptimo para años para venir.

Rendimiento

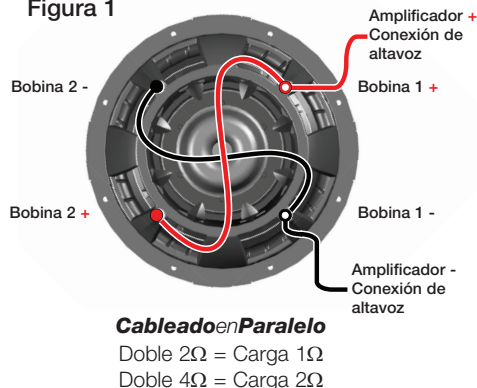
Modelo:	CVR8	CVR10	CVR12	CVR15
Impedancia nominal [Zn], ohmios [por bobina]	2 ó 4	2 ó 4	2 ó 4	2 ó 4
Frecuencia de resonancia [fs], Hz	44.3	33.2	26.1	20.8
Procesamiento máx. de potencia, pico (RMS)	400 (200)	800 (400)	800 (400)	1000 (500)
Sensibilidad [SPLo], dB @ 1W, 1m	83.1	85.5	86.7	89.1
Desplazamiento lineal efectivo [EXmax™], plg (mm)	.408 (10.37)	.501 (12.73)	.498 (12.64)	.492 (12.5)
Resistencia de CC [Re], ohmios [bobinas en serie]	7.56	6.71	6.99	6.84
Factor Q mecánico [Qms]	9.36	8.93	9.99	10.81
Factor Q eléctrico [Qes]	.912	.640	.556	.442
Factor Q total [Qts]	.831	.597	.527	.425
Volumen equivalente [Vas], pies³ (L)	.495 (14.01)	1.42 (40.24)	3.37 (95.37)	9.23 (261.45)
Desplazamiento neto, plg³ (cc)	41.1 (674)	75.3 (1234)	122.1 (2001)	243.6 (3992)
Dimensiones del marco exterior, plg (cm)	8 1/2 (21.5)	10 5/8 (27)	12 1/2 (31.7)	15 3/8 (39)
Diámetro del hueco de montaje, plg (cm)	7 1/16 (17.9)	9 1/4 (23.5)	11 1/8 (28.3)	13 7/8 (35.2)
Profundidad de montaje, plg (cm)	4 5/16 (11)	5 9/16 (14.1)	6 5/16 (16.1)	8 1/8 (20.6)

Nota: Las medidas se basan en modelos de 4 ohmios. Todas las especificaciones y rendimiento de las cifras están sujetos a cambios. Por favor visite www.kicker.com para obtener la información más reciente.

Opciones de Cableado

Los subwoofers CompVR vienen con dos bobinas de voz de 2Ω (ohmios) o dos bobinas de voz de 4Ω. Las dos bobinas deben estar conectadas a una fuente de amplificación. El woofer doble de 2Ω presenta una carga de 1Ω si las bobinas están cableadas en paralelo y 4Ω si están cableadas en serie. El woofer doble de 4Ω presenta una carga de 2Ω si las bobinas están cableadas en paralelo y 8Ω si están cableadas en serie. Las terminales con puntos blancos son para las primeras bobinas de voz. Las terminales con marcas rojas y negras sólidas son por el segundo de las bobinas de voz. Vea las Figuras 1 y 2.

Figura 1



Cajas Selladas Aplicaciones

El CompVR de Kicker ha sido diseñado para dar más rendimiento que un altavoz equivalente y es asombroso cuando se usa en las cajas selladas recomendadas. Estas recomendaciones de cajas selladas dan la respuesta más suave con la mayor energía a frecuencias realmente bajas; entre 20 y 30 Hz. Estas cajas producen enormes cantidades de bajos de alto impacto y se pueden hacer funcionar a niveles punitivos de potencia de amplificador.

El sistema de suspensión de alto rendimiento del CompVR puede funcionar en cajas selladas grandes. Esta aplicación de caja de máximo volumen es ideal para instalaciones de ultra Calidad de Sonido (Sound Quality, SQ). La caja SQ genera una curva de respuesta muy plana y una gran extensión de bajos de subwoofer.

Los woofers CompVR también tienen buen rendimiento en cualquier caja sellada de un tamaño entre Compact y SQ. Estos sistemas tienen algunos de los beneficios de los dos diseños: la Compact produce bajos de alto impacto y la SQ genera prolongación de frecuencias bajas. En general, el sistema suena como suena la caja recomendada de tamaño más parecido. Estas recomendaciones de volumen de caja son para los espacios de aire dentro de la caja e incluyen el desplazamiento del woofer. Todas las cajas selladas deben tener 50% de espacio lleno de polifil no compactado. No haga que el espacio de aire sea más grande de lo recomendado.

Modelo:	Sellado Compact (Min. Caja Volumen)	Sellado SQ (Máx. Caja Volumen)
CVR8	.4 pies³ (11.3L) Procesamiento de potencia = 200W RMS	1.8 pies³ (51L) Procesamiento de potencia = 140W RMS
CVR10	.8 pies³ (22.7L) Procesamiento de potencia = 400W RMS	3 pies³ (85L) Procesamiento de potencia = 300W RMS
CVR12	1 pies³ (28.3L) Procesamiento de potencia = 400W RMS	4.6 pies³ (130L) Procesamiento de potencia = 300W RMS
CVR15	1.8 pies³ (51L) Procesamiento de potencia = 500W RMS	5.2 pies³ (147L) Procesamiento de potencia = 500W RMS

Dimensiones del panel para las cajas selladas mínimas recomendadas con MDF de 3/4 de plg. (1.9cm):

Modelo:	Volumen, pies³ (L)	Panel A, plg (cm)	Panel B, plg (cm)	Panel C, plg (cm)
CVR8	.4 (11.3)	11x11 (27.9x27.9)	11x8.125 (27.9x20.6)	9.5x8.125 (24.1x20.6)
CVR10	.8 (22.7)	13.5x13.5 (34.3x34.3)	13.5x10.125 (34.3x25.7)	12x10.125 (30.5x25.7)
CVR12	1 (28.3)	14.5x14.5 (36.8x36.8)	14.5x11 (36.8x27.9)	13x11 (33x27.9)
CVR15	1.8 (51)	17.25x17.25 (43.8x43.8)	17.25x13.5 (43.8x34.3)	15.75x13.5 (40x34.3)

Cableado en Serie

Doble 2Ω = Carga 4Ω
Doble 4Ω = Carga 8Ω

Figura 2

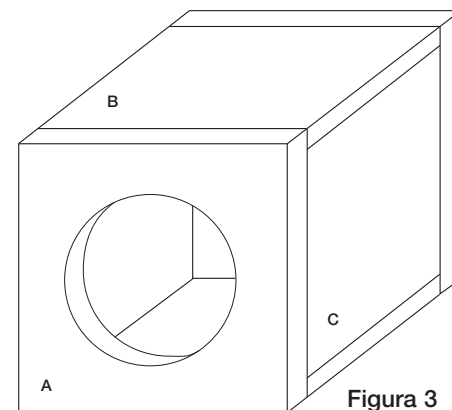
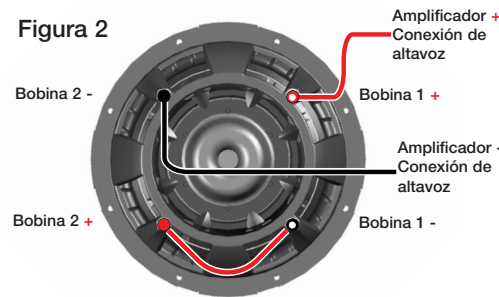


Figura 3

CompVR Subwoofer - La propiedad intelectual protegida por uno o por más de las patentes siguientes: Estados Unidos patentan los números 6,611,604, 6,731,773 D473,216, D456,386, D449,293, D355,193 Taiwán patentan el número 162,154. Otros Estados Unidos y patentes extranjeras pendientes.

Deje pasar aproximadamente dos semanas para que el CompVR logre su rendimiento óptimo del subwoofers. Para obtener el mejor rendimiento de su nuevo Subwoofer Kicker, recomendamos usar accesorios y cableado genuinos de Kicker.

¿CompVR Subwoofers con puertos? Por supuesto... ¡Y vaya puertos! Estas cajas contienen enormes puertos cargados por ranura (rectangular) con velocidad de aire ultra baja para producir bajos que hacen temblar el pavimento y que le sacudirán la carne entre la piel y los huesos.

Este es el tipo de caja preferida para producir bajos escandalosos y de alto rendimiento a la hora de competir por el mejor nivel de presión de sonido (Sound Pressure Level, SPL). Si tiene espacio suficiente y quiere aprovechar al máximo su CompVR Subwoofer, pruebe una de estas cajas. No se verá defraudado.

El diseño de la Compact ventilada aumenta la eficiencia de los bajos y cabe en muchos espacios limitados. Aunque es la más pequeña de las cajas con puerto recomendadas, la salida de 30 a 80 Hz es considerablemente mayor que la de las cajas selladas. Los SPL / Deep Bass diseños con puerto tienen proporcionalmente más rendimiento en este aspecto.

La SPL/Deep Bass es la caja más grande y más eficiente. La SPL/Deep Bass tiene el rendimiento sónico necesario para imponerse a toda la competencia de SPL y produce bajos muy profundos y precisos. Esta caja hace que las personas volteen a ver y hace saltar el corazón.

Modelo:	Ventilada Compact (Min. Caja Volumen)	Ventilada SPL/DeepBass (Máx. Caja Volumen)
CVR8	.8 pies ³ (22.7L) + desplazamiento puerto 1.5 x 8 plg (3.8x20.3cm) puerto, 20.75 plg (52.7cm) largo Procesamiento de potencia = 75W RMS	1.2 pies ³ (34L) + desplazamiento puerto 2 x 8 plg (5.1x20.3cm) puerto, 19.125 plg (48.6cm) largo Procesamiento de potencia = 75W RMS
CVR10	1.25 pies ³ (35.4L) + desplazamiento puerto 2 x 10.5 plg (5.1x26.7cm) puerto, 20 plg (50.8cm) largo Procesamiento de potencia = 300W RMS	1.75 pies ³ (49.6L) + desplazamiento puerto 2.5 x 10.5 plg (6.4x26.7cm) puerto, 20 plg (50.8cm) largo Procesamiento de potencia = 300W RMS
CVR12	1.75 pies ³ (49.6L) + desplazamiento puerto 2.5 x 12.5 plg (6.4x31.8cm) puerto, 20 plg (50.8cm) largo Procesamiento de potencia = 300W RMS	2.25 pies ³ (63.7L) + desplazamiento puerto 3 x 12.5 plg (7.6x31.8cm) puerto, 20.5 plg (52.1cm) largo Procesamiento de potencia = 300W RMS
CVR15	3.0 pies ³ (85.0L) + desplazamiento puerto 2.75 x 15.5 plg (7x39.4cm) puerto, 25.75 plg (65.4cm) largo Procesamiento de potencia = 500W RMS	5 pies ³ (142L) + desplazamiento puerto 3 x 15.5 plg (7.6x39.4cm) puerto, 22 plg (55.9cm) largo Procesamiento de potencia = 500W RMS

Notas **Construcción** Cajas

Use siempre Plancha de Fibra de Densidad Media (Medium Density Fiberboard, MDF) de por lo menos 3/4 de plg. (1.9 cm) de grosor y asegúrese de que las juntas están bien unidas y bien selladas. El soporte de cartón que viene dentro de la caja de envío del CompVR se puede usar como plantilla para cortar el agujero de montaje del altavoz en la caja que usted construya. Después de marcar el baffle con la plantilla, corte justo sobre la línea para hacer la abertura de tamaño correcto. Todos estos diseños necesitan cierta medida de refuerzo interno. Agregue escuadras de 5 x 5 cm (2 x 2 plg.) a 8 x 8 cm (3 x 3 plg.) entre cada uno de los paneles grandes sin soporte. Vea la Figura 4.

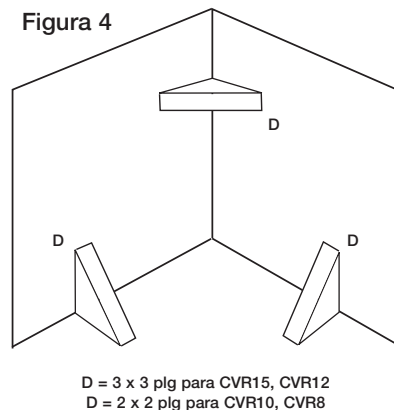
Todas las cantidades en pies cúbicos (L) dadas en las páginas siguientes incluyen el desplazamiento del woofer. En las cajas con puertos, el desplazamiento del puerto debe agregarse al diseño final. Calcule las dimensiones exteriores del puerto y multiplique "X x Y x Z", y agregue este número al volumen interno de la caja. Vea la Figura 5. A causa de la longitud necesaria de estos puertos, usted puede doblar el puerto por las paredes del fondo y la espalda. No es práctico usar puertos redondos en estos diseños.

No instale una caja con puerto contra una superficie sólida, tal como un soporte interior, un panel trasero, la pared de la cajuela, el asiento o un panel interior del vehículo. La abertura del puerto debe mantenerse sin obstrucciones. La menor dimensión del puerto rectangular o el diámetro del puerto redondo debe ser igual a la distancia mínima entre el puerto y cualquier otra superficie para que no se restrinja el flujo de aire.

Si prefiere una respuesta de bajos ultrasuave, debe llenar holgadamente la caja del CompVR con polifil (fibra de relleno de poliéster). En los diseños con puerto es necesario cubrir la entrada del puerto (dentro de la caja) con tela de ferretería, tela de alambre o metal expandido para evitar que el polifil se salga por la abertura del puerto. El polifil disminuirá levemente la eficiencia, pero profundizará y extenderá la respuesta de bajos.

Para obtener más consejos sobre construcción de cajas, haga clic en la lengüeta SUPPORT de la página web de Kicker, www.kicker.com. Si tiene preguntas específicas comuníquese con Servicios Técnicos en correo electrónico a support@kicker.com.

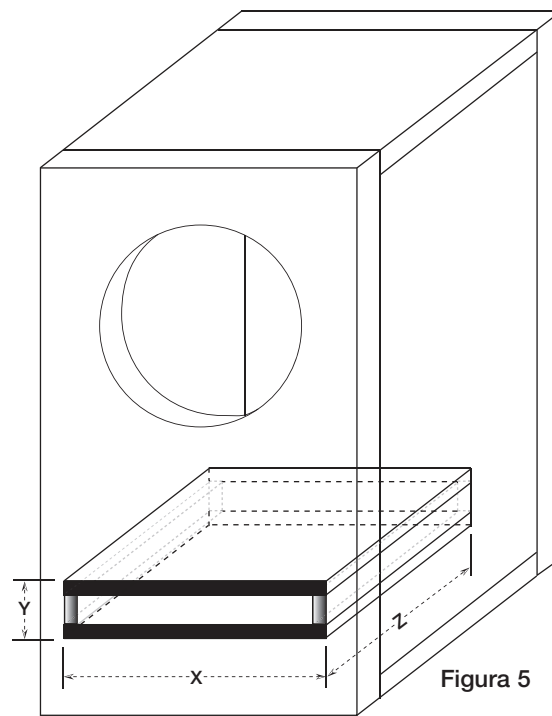
Figura 4



Pro Tip: ¡Usted es un Kicker ZX Mono-Amplificador y unos pocos cables lejos de un sistema fuerte estéreo! La línea de ZX de mono-amplificadores lo hace fácil de mejorar sólido como una roca bajo con su existir estéreo. Pregunte por favor su comerciante acerca de los aumentos de Amplificador de Kicker ZX.

Garantía

Comuníquese con su concesionario o distribuidor Kicker internacional para obtener información sobre procedimientos específicos relacionados con las normas de garantía de su país.



En las cajas con puertos, el desplazamiento del puerto debe agregarse al diseño final. Las dimensiones para X, Y, y Z pueden variar basado en el espesor de la materia hacia el puerto.

Nota sobre la **Capacidad de Procesamiento de Potencia**

Los subwoofers CompVR son capaces de procesar enormes cantidades de potencia en cualquiera de las cajas recomendadas; máximas o mínimas. Las cajas pequeñas son mejores en aplicaciones de espacio limitado. Las cajas grandes (máximas) recomendadas producirán un poco más de bajos a las frecuencias más bajas. Los valores nominales de potencia dados suponen que se utilizan las dos bobinas de voz. Conecte siempre las dos bobinas de voz en los altavoces con dos bobinas de voz.

Nota: El uso de un filtro subsónico aumentará significativamente el procesamiento de potencia. Las especificaciones de procesamiento de potencia que aparecen en la tabla anterior se calculan utilizando un filtro subsónico de 25 Hz y 24 dB/octava.