



Modelos: **CVX15 / CVX12 / CVX10**

¡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: _____

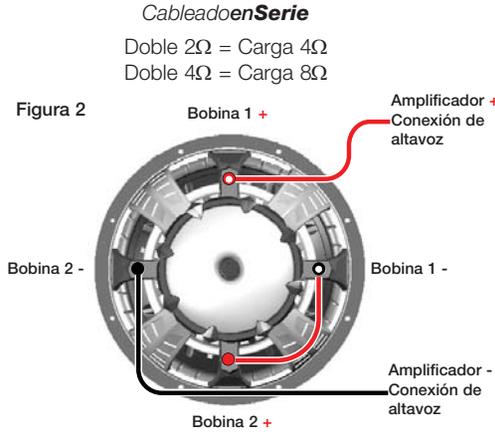
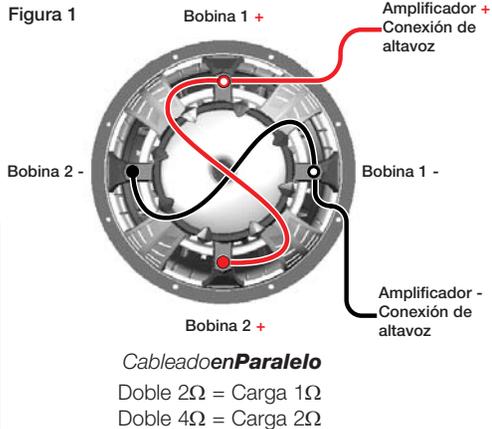
Fecha de compra: _____

Número de modelo del Subwoofer: _____

Número de serie del Subwoofer: _____

Opciones de Cableado

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



Rendimiento

Modelo:	CVX10	CVX12	CVX15
Impedancia nominal [Zn], ohmios [por bobina]	2 ó 4	2 ó 4	2 ó 4
Frecuencia de resonancia [fs], Hz	33.6	26.4	21.5
Procesamiento máx. de potencia, pico (RMS)	1200 (600)	1500 (750)	2000 (1000)
Factor Q total [Qts]	.376	.360	.304
Volumen equivalente [Vas], pie ³ (L)	1.0 (28.6)	2.3 (65.4)	7.3 (207.7)
Dimensiones del marco exterior, plg (cm)	10 11/16 (27.1)	12 9/16 (31.8)	15 7/16 (39.2)
Diámetro del hueco de montaje, plg (cm)	9 1/4 (23.5)	11 1/8 (28.3)	13 7/8 (35.2)
Profundidad de montaje, plg (cm)	5 15/16 (15.0)	6 5/8 (16.8)	8 1/4 (20.9)

Cajas Selladas Aplicaciones

El CompVX 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.

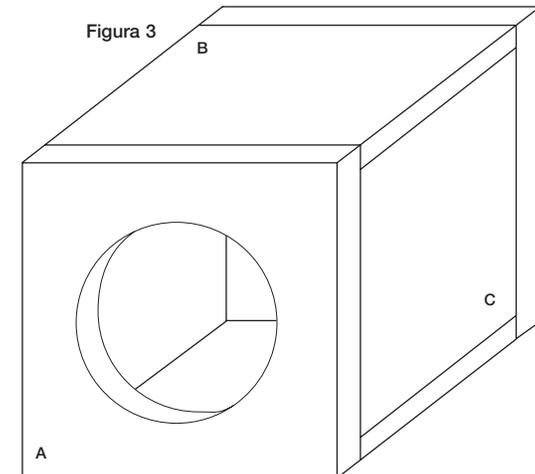
El sistema de suspensión de alto rendimiento del CompVX puede funcionar en cajas selladas grandes. Esta aplicación de caja de máximo volumen es ideal para instalaciones de ultra Calidad de Sonido (Sound Quality, SQ). La caja SQ genera una curva de respuesta muy plana y una gran extensión de bajos de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

Los woofers CompVX 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 (Mín. Caja Volumen)		Sellado SQ (Máx. Caja Volumen)	
CVX10	.8 pie ³ (22.7L)	Procesamiento de potencia = 600W RMS	3.0 pie ³ (85.0L)	Procesamiento de potencia = 300W RMS
CVX12	1.0 pie ³ (28.3L)	Procesamiento de potencia = 750W RMS	4.6 pie ³ (130L)	Procesamiento de potencia = 300W RMS
CVX15	1.8 pie ³ (51.0L)	Procesamiento de potencia = 1000W RMS	5.2 pie ³ (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, pie ³ (L)	Panel A, plg (cm)	Panel B, plg (cm)	Panel C, plg (cm)
CVX10	.8 (22.7)	13.5x13.5 (34.3x34.3)	13.5x10.125 (34.3x25.7)	12x10.125 (30.5x25.7)
CVX12	1.0 (28.3)	14.5x14.5 (36.8x36.8)	14.5x11 (36.8x27.9)	13x11 (33x27.9)
CVX15	1.8 (51.0)	17.25x17.25 (43.8x43.8)	17.25x13.5 (43.8x34.3)	15.75x13.5 (40x34.3)



Las medidas se basan en modelos de 2 ohmios con dos bobinas de voz. Deje pasar aproximadamente dos semanas para que el CompVX logre su rendimiento óptimo de bajos.

¿CompVX 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 CompVX, 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 (Mín. Caja Volumen)	Ventilada SPL/DeepBass (Máx. Caja Volumen)
CVX10	1.25 pie ³ (35.4L) + desplazamiento puerto 2x10.5plg (5.1x26.7cm) puerto, 20plg (50.8cm) largo Procesamiento de potencia = 200W RMS	1.75 pie ³ (49.6L) + desplazamiento puerto 2.5 x 10.5" (6.4x26.7cm) puerto, 20" (50.8cm) largo Procesamiento de potencia = 500W RMS
CVX12	1.75 pie ³ (49.6L) + desplazamiento puerto 2.5x12.5plg (6.4x31.8cm) puerto, 20plg (50.8cm) largo Procesamiento de potencia = 300W RMS	2.25 pie ³ (63.7L) + desplazamiento puerto 3 x 12.5" (7.6x31.8cm) puerto, 20.5" (52.1cm) largo Procesamiento de potencia = 700W RMS
CVX15	3.0 pie ³ (85.0L) + desplazamiento puerto 2.75x15.5plg (7.0x39.4cm) puerto, 25.75plg (65.4cm) largo Procesamiento de potencia = 500W RMS	5 pie ³ (142L) + desplazamiento puerto 3 x 15.5" (7.6x39.4cm) puerto, 22" (55.9cm) largo Procesamiento de potencia = 900W 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 CompVX 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.

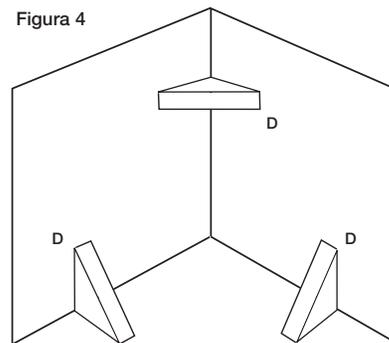
Todas las cantidades en pies cúbicos (L) dadas en las páginas siguientes incluyen el desplazamiento del woofer. En las cajas con puertos, el desplazamiento del puerto debe agregarse al diseño final. Calcule las dimensiones exteriores del puerto y multiplique "X X Y X Z", y agregue este número al volumen 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 CompVX 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.

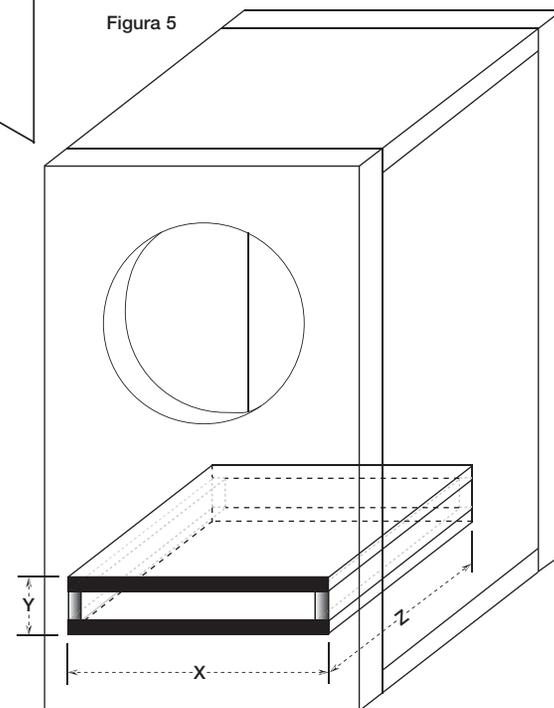
Para obtener más consejos sobre construcción de cajas, haga clic en la lengüeta SUPPORT de la página web de Kicker, www.kicker.com. Escoja el enlace Technical Support (Apoyo técnicos) y luego transfiera el manual técnico del CompVX de Kicker, o haga clic en Tech Tips (consejos técnicos) y transfiera el documento Tech Tips en pdf. Si tiene preguntas específicas comuníquese con Servicios Técnicos en correo electrónico a support@kicker.com.

Figura 4



D = 3 x 3plg para CVX15, CVX12
D = 2 x 2plg para CVX10

Figura 5



Garantía

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

Nota sobre la Capacidad de Procesamiento de Potencia

Los subwoofers CompVX 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. Todas las especificaciones y rendimiento de las cifras están sujetos a cambios. Por favor visite www.kicker.com para obtener la información más reciente. Para obtener el mejor rendimiento de su nuevo Subwoofer Kicker, recomendamos usar accesorios y cableado genuinos de Kicker. 04112006+06L7