

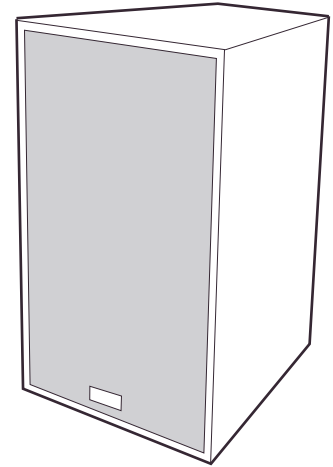
# EAW Instrucciones / instalación del KF850z NL8 y AP6 Equipos de Mejoramiento

KF850z AP6 equipo de mejoramiento P/N 0006241 y el KF850z NL8 equipo de mejoramiento P/N 0006242 están disponibles para el altavoz KF850E. Estos dos equipos son iguales pero, sólo en referencia a los ensambles eléctricos.

**Advertencia:** la Instalación Deberá ser únicamente realizada por un técnico experto. Una instalación Inadecuada puede causar daños al equipo, una lesión personal y hasta la muerte.

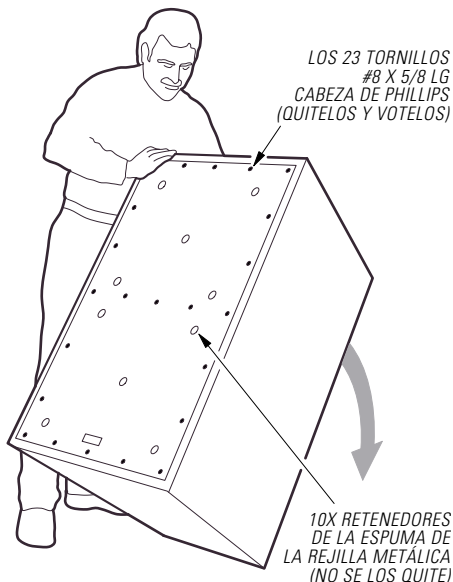
1. Haga inventario del equipo comparándolo a la siguiente lista de materiales, asegurándose que el equipo esté completo.

EAW P/N	Qty	Descripción
804116	1	Conductor-Cono (altavoz) de 15 pulgadas (LC-1536)
102021	4	Tornillo 1/4-20 X 1-1/2 LG SHCS Negro
0005848	1	Bocina/URE/H4532
0008726	1	Conductor de Compresión [DN20/3004-8]
102165	4	Tornillo/M6 X 14mm LG HHCS
105005	4	Arandela/Plana 1/4
105004	8	Arandela /De Seguridad 1/4
0006004	2	Soporte Metálico/Bocina [KF850z Equipo de Mejoramiento]
102016	6	Tornillo 1/4-20 X 1" LG PH PHMS Negro
105007	10	Arandela/Plana 1/4 Negra
105008	10	Arandela/De Seguridad 1/4 Negra
102017	4	Tornillo 1/4-20 X 1" SHCS Negro
804097	1	Conductor-Cono (altavoz) de 10 pulgadas LC-1075]
0006008	1	Ensamble/Corrector de Fase (Phase Plug)/Cubierta
0006005	1	Anillo Espaciador de Madera/10" Frecuencia Mediana [KF850z]
0006007	4	Tornillo 1/4-20 X 4-1/2 LG SHCS Negro
105033	4	Arandela/Plana/M6
0006011	1	Equipo de Mejoramiento/Instrucciones/KF850z
102087	4	Tornillo #8 X 1 LG PH PHSMS
102048	8	Tornillo #10 X 16 X 3/4 PH PHSMS
102102	23	Tornillo #8 X 5/8 PH PHSMS Negro
0006239	1	Ensamble Eléctrico KF850z [NL8] or
0006240	1	Ensamble Eléctrico KF850z [AP6]



## 2. Descripción General

La instalación del KF850z Equipo de mejoramiento requiere que el técnico quite y sustituya todos los componentes del transductor. El ensamble de la bocina de alta frecuencia (HF), tiene acceso desde el frente. El altavoz de 15 pulgadas (para sonidos graves), el de 10 pulgadas (para medio alcance) y el ensamble eléctrico tienen acceso desde atrás.



Para hacer ésto, primero la caja acústica será apoyada sobre la parte trasera, la rejilla metálica debe ser removida, y el ensamble de la bocina HF, desconectado, removido, y desensamblado. Su soporte metálico trasero será re-instalado en el nuevo KF850z ensamble de la bocina HF, el cual luego será instalado en la caja acústica.

Después de que haya terminado lo anterior, la caja acústica debe ser colocada de nuevo sobre su parte frontal y las 2 cubiertas de acceso, el relleno polyfil, el conector de la señal (input), y el divisor de frecuencia (crossover) deben ser removidos, y el nuevo crossover debe ser instalado. También, todos los alambres eléctricos deben ser dirigidos hacia la terminal correspondiente. Luego, el nuevo altavoz de 15 pulgadas (para sonidos graves) y el nuevo mid-ensamble serán instalados. El relleno polyfil debe ser re-engrapado en ambos compartimientos y el nuevo ensamble eléctrico instalado.

Finalmente, la caja acústica será levantada en posición vertical, los alambres eléctricos y terminales del ensamble de alta frecuencia (HF) conectados, y puestos a prueba para que pueda haber continuidad en la conexión, además, las cubiertas de acceso y la rejilla metálica también deberán ser reinstaladas.

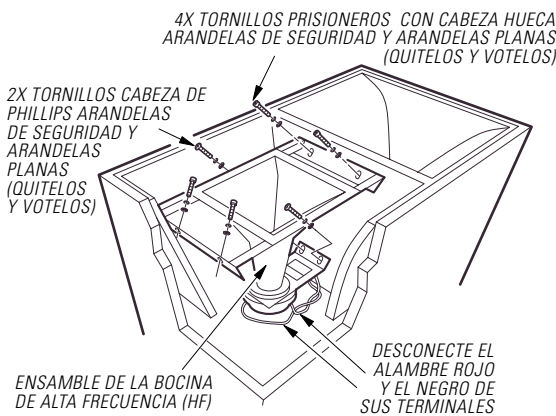
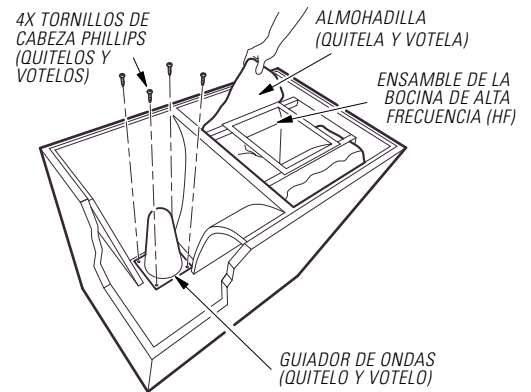
**3. Instrucciones:** Acueste la caja acústica sobre su parte trasera y remueva los 23 tornillos de cabeza phillips que montan la rejilla metálica a la caja acústica.

**4. Quitando la Almohadilla y el Guiador de Ondas (Waveguide)**

La almohadilla está debajo del ensamble de la bocina de alta frecuencia (HF) y está adherida a las paredes del gabinete por la cinta de gancho-y-lazo (Velcro). Tire los lados de la almohadilla liberándola y sacándola del gabinete.

La rejilla metálica del guiador de ondas esta sostenida por cuatro (4) tornillos de cabeza phillips. Quite los tornillos y luego quite el guiador de ondas (waveguide)

*La almohadilla y el guiador de ondas no serán utilizados de nuevo.*



**5. Quitando el Ensamble de Alta Frecuencia (HF)**

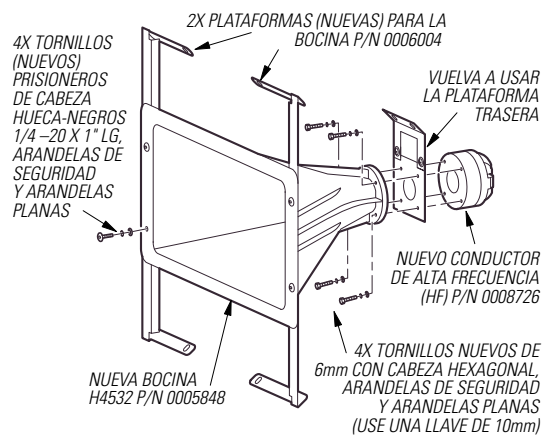
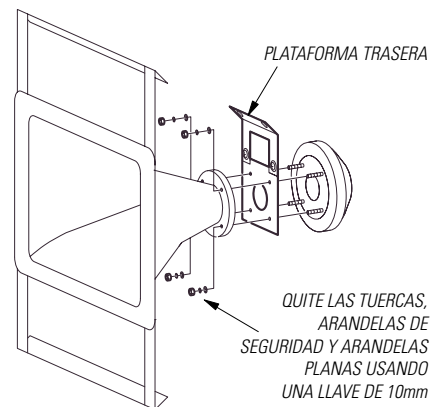
- Desconecte los dos (2) alambres de su terminal.
- Quite y deshágase de los dos (2) tornillos de cabeza Phillips, arandelas de seguridad y arandelas planas que sostienen la plataforma metálica trasera a la caja acústica.
- Quite y deshágase de los cuatro (4) tornillo prisioneros de cabeza hueca, arandelas de seguridad y arandelas planas que sostienen la plataforma metálica delantera a la caja acústica.
- Saque el ensamble de la bocina de alta frecuencia (HF) de la caja acústica.

**6. Desmontaje del Ensamble de Alta Frecuencia (HF)**

- Quite las cuatro (4) M6 tuercas, las arandelas de seguridad y las planas.
- Separe el conductor de la bocina y quite la plataforma de atrás.

*NO quite los dos (2) tornillos de cabeza phillips que sostiene juntas las dos mitades de la plataforma trasera.*

- El ensamble de la bocina de alta frecuencia (HF) puede ser desechado, excepto la plataforma trasera.



**7. Montaje del Ensamble de Alta Frecuencia (HF)**

- Monte el conductor y la plataforma de metal a la base redonda de la bocina usando cuatro (4) tornillos M6, las arandelas de seguridad y las planas.
- Ate las dos (2) plataformas de metal al reborde delantero de la bocina así como lo muestra la ilustración, utilizando cuatro (4) tornillos largos 1/4-20 x 1" de cabeza phillips, cuatro (4) arandelas de seguridad negras, y cuatro (4) arandelas planas negras.

## 8. Montaje del Ensamble de Alta Frecuencia (HF) en la Caja

Coloque el ensamble de la bocina de alta frecuencia (HF) en la caja acústica, alineando las cuatro (4) ranuras en la plataforma metálica del frente y las dos (2) ranuras en la plataforma de atrás con los agujeros roscados, en el compartimiento donde va el ensamble de alta frecuencia HF. Ate la plataforma delantera a la caja con los cuatro (4) tornillos prisioneros negros, largos de cabeza hueca 1/4-20 x 1", arandelas de seguridad y arandelas planas. Use los dos (2) tornillos largos 1/4-20 x 1" de cabeza phillips, arandelas de seguridad y planas para atar la plataforma trasera a la caja acústica.

*NO conecte los dos (2) alambres eléctricos viejos.*

## 9. Coloque el Gabinete de Nuevo Sobre su Parte Frontal

Con la rejilla metálica todavía removida,

a. Coloque la caja acústica con el frente hacia abajo.

b. Quite los dieciocho (18) tornillos de cabeza hexagonal y arandelas planas que sostienen las dos (2) cubiertas de acceso.

c. Levante las dos cubiertas de la caja acústica. Conserve a un lado las cubiertas, tornillos y arandelas.

d. Quite toda la fibra de relleno polyfil que rodea el altavoz de 10" y el de 15 pulgadas. Conserve la fibra de relleno polyfil para usarla de nuevo.

e. Desconecte los dos (2) alambres eléctricos de las terminales de ambos altavoces.

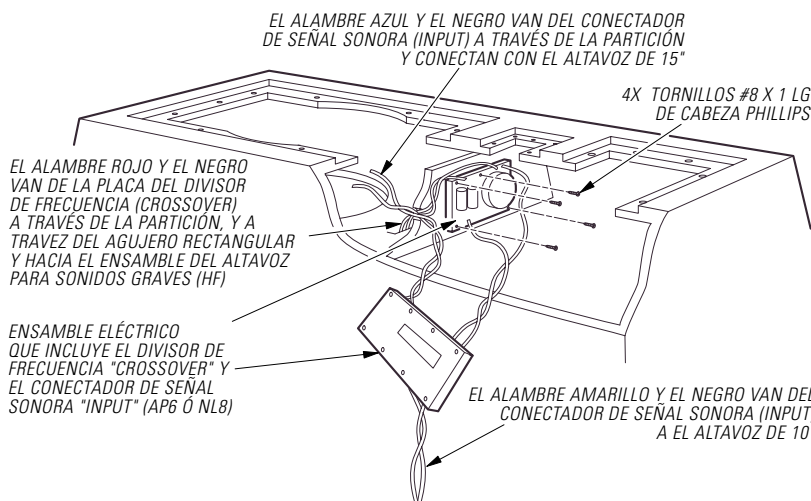
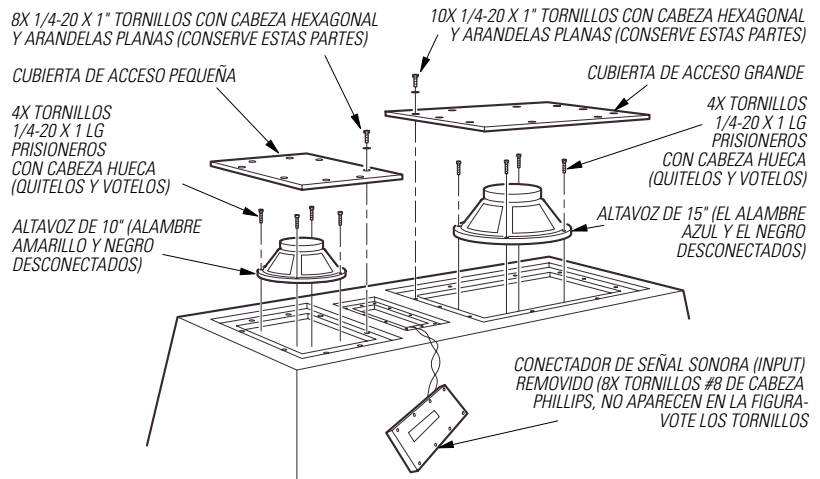
f. Quite los ocho (8) tornillos prisioneros negros de cabeza hueca, que sostienen a ambos altavoces en la caja acústica. Sáquelos y póngalos a un lado.

*NI los altavoces ni los tornillos serán usados de nuevo.*

g. Quite y deshágase de los ocho (8) tornillos de cabeza Phillips que sostienen la placa del conector de señal sonora (input) y cuelgue la placa al lado de la caja acústica; así como lo muestra la ilustración.

h. Libere los alambres eléctricos que pasen a través de particiones dentro de la caja acústica.

i. Quite y deshágase de los cuatro (4) tornillos que sostienen el divisor de frecuencia (crossover) y saque el ensamble eléctrico de la caja acústica.



## 10. Instalación del nuevo Ensamble Eléctrico

a. Asegure el divisor de frecuencia (crossover) así como lo muestra la ilustración, con los cuatro (4) tornillos largos de cabeza Phillips #8 x 1" que han sido suministrados.

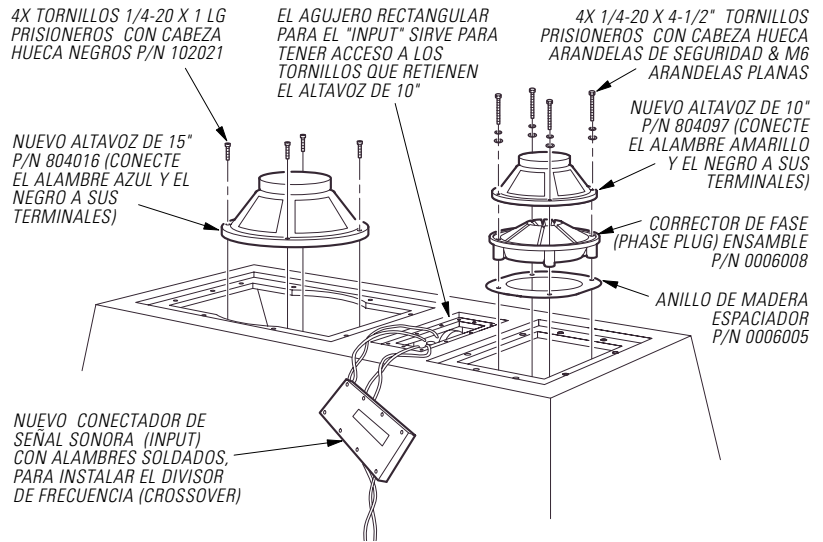
b. Inserte el alambre azul y el negro que salen de la placa del conector de señal sonora (input) a través de la partición y que va al recinto del altavoz de 15".

c. Inserte el alambre azul y el negro que salen de la placa del divisor de frecuencia (crossover) a través de la partición, hacia abajo y a través del agujero rectangular que llega al recinto del altavoz para sonidos graves HF.

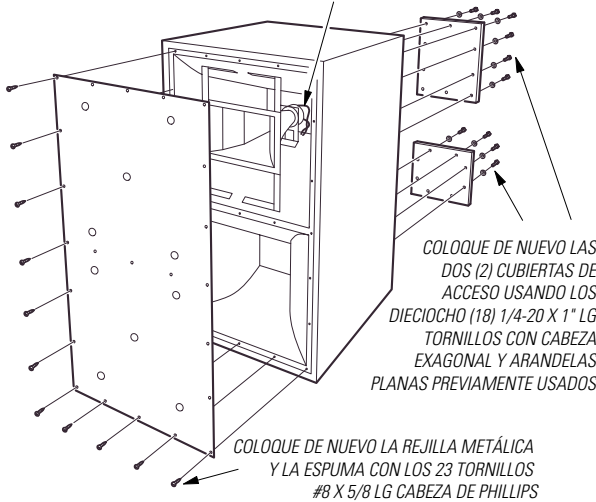
d. Selle el agujero en el compartimiento con la masilla suministrada o la silicona.

## 11. Instalación del nuevo Conductor de sonidos medios (Mid-Driver) y el Altavoz para sonidos graves

- Coloque el anillo de madera (que sirve de espaciador) y el nuevo corrector de fase (phase plug) en el compartimiento para el altavoz de sonidos medios.
- Coloque el nuevo altavoz de 10" sobre el corrector de fase.
- Inserte los cuatro (4) tornillos de 4-1/2" de largo, que han sido suministrados con las arandelas de seguridad y las arandelas M6 planas a través del conductor, el corrector de fase y el anillo de madera para que luego pasen a través de los agujeros roscados que están en el baffle ó sea la superficie frontal de la caja y apriételos.
- Instale la placa del conector de señal sonora (input) con los ocho (8) tornillos de cabeza Phillips #10 que han sido suministrados.
- Conecte el alambre amarillo y el negro de la placa del conector de señal sonora (input) al conductor de sonidos medios de 10". El alambre negro va al terminal negro.
- Conecte el nuevo altavoz de 15" para sonidos graves, usando los cuatro (4) tornillos largos 1/4-20 x 1-1/2".
- Conecte el alambre azul y el negro de la placa del conector de señal sonora (input) al altavoz de 15" para sonidos graves. El alambre negro va al terminal negro.
- De nuevo, asegure el relleno polyfil con grapas dentro de ambos compartimientos.



CONECTE EL ALAMBRE ROJO Y EL NEGRO A LAS TERMINALES DEL NUEVO TABLERO DIVISOR DE FRECUENCIA (CROSSOVER)



## 12. Finalizando la Instalación del Equipo de Mejoramiento

- Coloque la caja acústica verticalmente, sobre la base.
- Conecte el alambre rojo y el negro al conductor de alta frecuencia. El alambre negro va al terminal negro.
- Asegúrese que exista continuidad en los conductores de alta, media y baja frecuencia.
- Vuelva a colocar las dos (2) cubiertas de acceso.
- Por ultimo, vuelva a colocar la rejilla metálica.

Si usted tiene preguntas sobre la instalación del equipo de mejoramiento KF850z, por favor póngase en contacto con el Grupo de aplicación y apoyo de EAW:

Tel. 800-992-5013 (sólo en EE. UU)

Tel. 508-234-6158

Fax 508-234-8251

También al Correo electrónico [asg@eaw.com](mailto:asg@eaw.com)

**Gracias por Comprar  
los Productos EAW**

The Laws of Physics | The Art of Listening

**EAW**

EAW P/N 0007578 (B)

EAW is the worldwide technological and market leader in the design and manufacture of high-performance, professional loudspeaker systems.