

10" Pull-Chain Fan

Model: 8110WH-220

- **WARNING:** To reduce the risk of shock, disconnect power before servicing.
- **CAUTION:** To reduce risk of fire and to properly exhaust air, be sure to vent air outside. Do not vent exhaust air into spaces within walls or ceilings or into attics, crawl spaces or garages.
- **WARNING:** To reduce the risk of fire or electric shock, do not use this fan with any solid state speed control.
- **NOTE:** Cutout dimension: 11 $\frac{1}{8}$ " diameter.

If your installation presents a problem that is not explained here or if any part of these instructions is not clear, consult a professional installer. If you are not familiar with methods of installing electrical wiring, or if you are not certain as to the correctness of any step or procedure described here, secure the services of a qualified electrician.

Installing the "A" Unit

The "A" Unit consists of the wall sleeve assembly, outlet box and outlet box cover.

ADJUSTING THE WALL SLEEVES

1. Refer to **Figure 1**. Pull the inside sleeve out to the desired wall thickness for the the circular flange to be flush with the finished wall.
2. Align the slots in the inside sleeve to the holes in the outside sleeve and fasten together with screws furnished.
NOTE: The knockouts of the outside sleeve are removable to allow clearance space for the outlet box.

INSTALLING THE WALL SLEEVES

For installation into wood: nail outside panel to sheathing through holes provided in flange of outside panel.

For installation into brick: grout unit into place so that panel is flush with brick.

INSTALLING THE WIRING

Refer to **Figures 2, 3 and 4**.

NOTE: For ease of installation in existing construction, the outlet box is held in place with two screws and is removable to allow for installation through a circular hole.

1. Run house wiring (220 volts, 50/60 Hz, .4 amps) to the unit's outlet box. Use approved wire connectors to make connections and be certain the unit is properly grounded.
2. Position and secure outlet box cover.

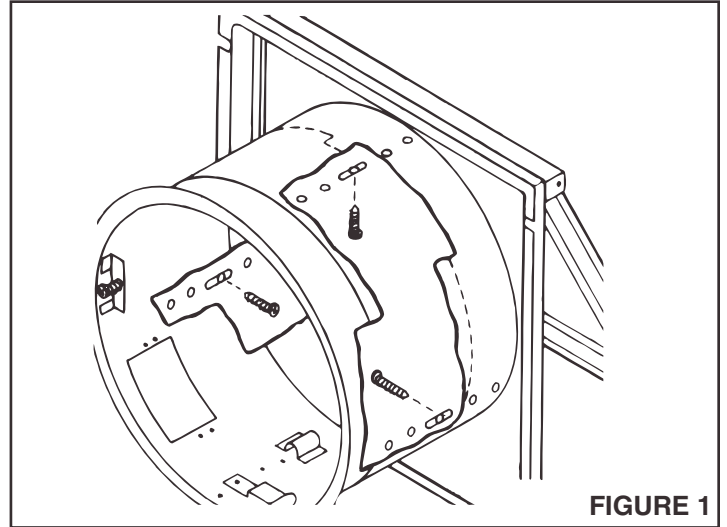


FIGURE 1

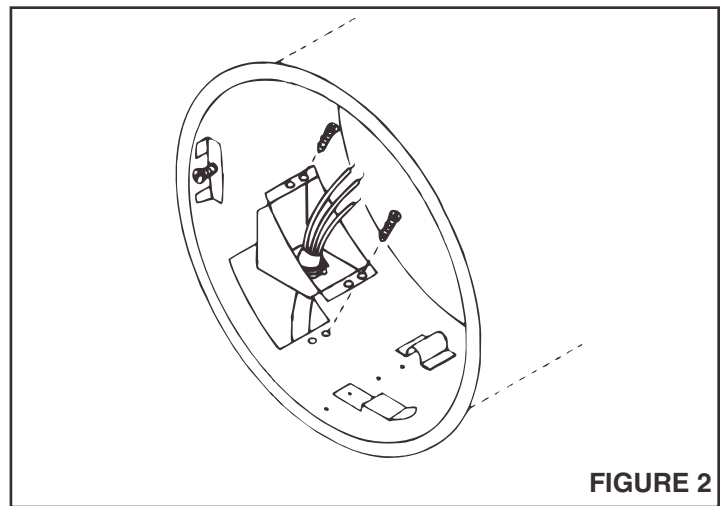


FIGURE 2

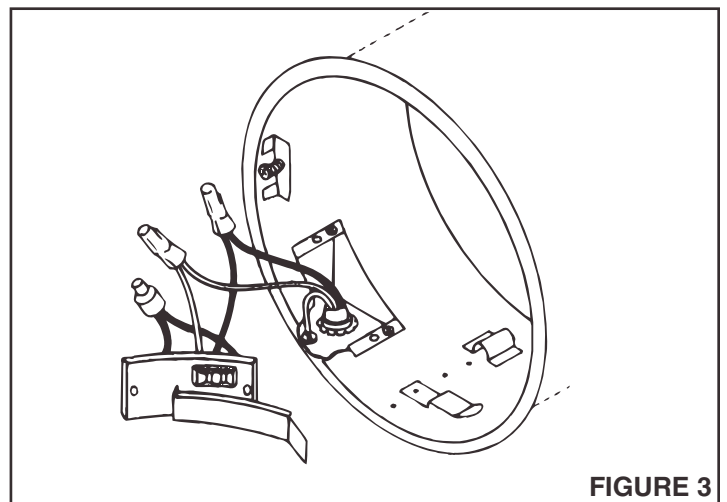


FIGURE 3

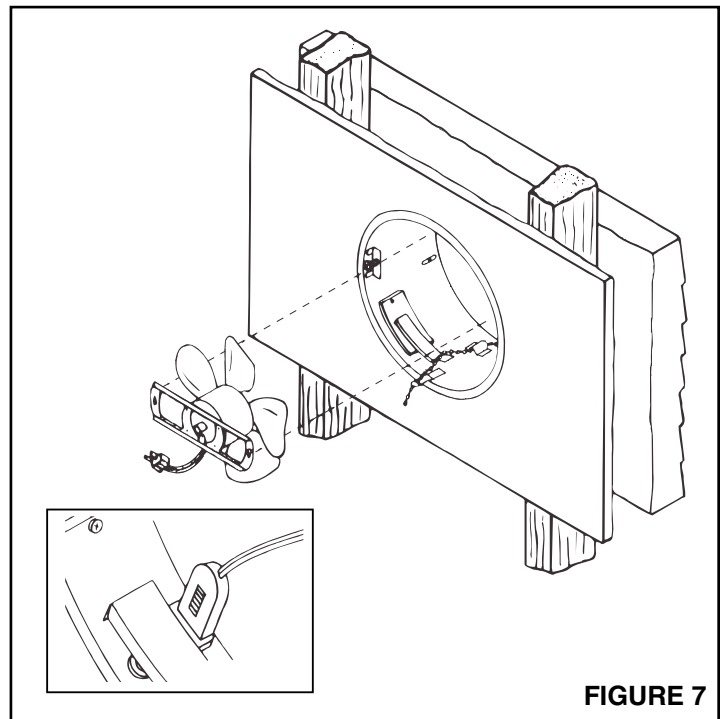
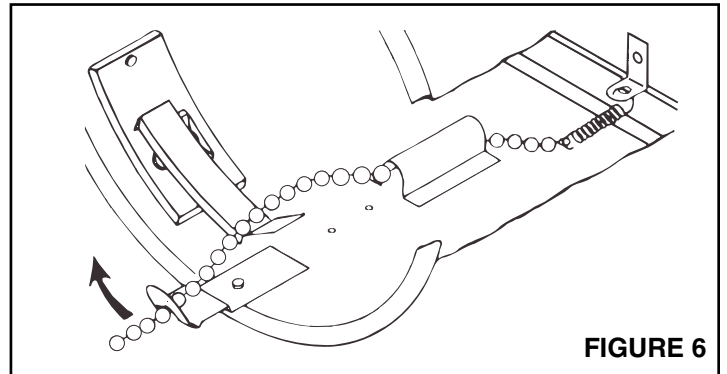
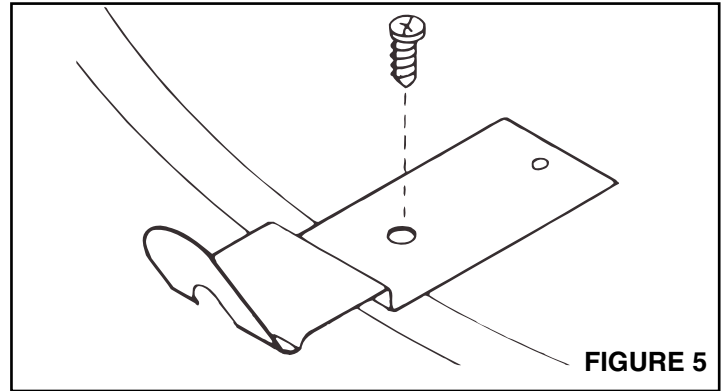
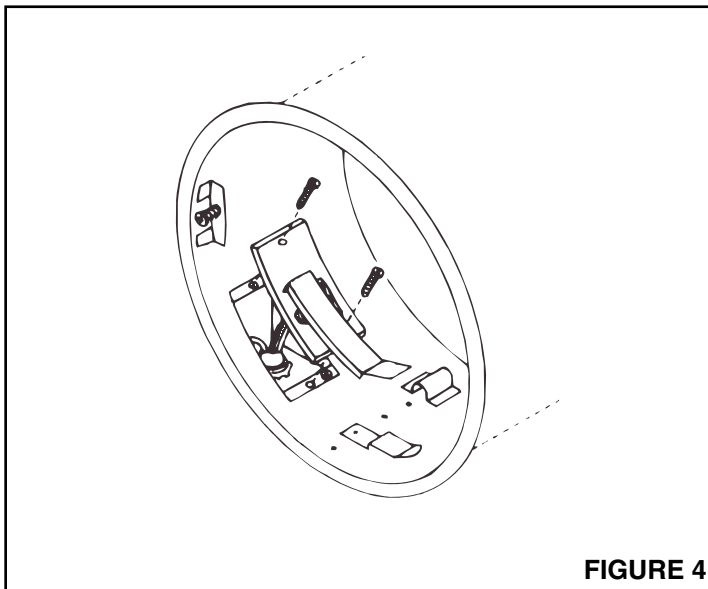
INSTALLING THE "B" UNIT

Refer to Figures 5 and 6.

1. Turn chain catch bracket so front hole is in line with hole in sleeve and fasten into place with screw provided.
2. Attach chain to the outside door. Hook the spring end of the chain into bracket at bottom of outside door.
3. Thread chain through guard at bottom of sleeve, over switch arm and through hole in chain catch. Pull door closed and lock chain into catch.
4. Refer to Figure 7. Install motor and blade assembly with motor leads towards receptacle in outlet box cover. Place keyhole in motor bracket over mounting screws in tabs on inside sleeve. Turn bracket so screws are in slots of keyhole and tighten screws. Spin the blade to be certain it turns freely and plug motor in.
5. Place grille so center hole is in line with hole of stud on motor bracket. Insert thumbscrew and tighten securely.
6. Unhook the chain from catch and allow the door to completely open. Cut chain to desired length and attach pendant.

COMPLETING THE INSTALLATION

Caulk around the outside panel's flange to insure proper weatherproofing of the unit.



Ventilador de cadena de 25,5 cm

Modelo: 8110WH-220

- **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de sacudida eléctrica, desconecte la corriente antes de darle servicio.
- **PRECAUCION:** Para reducir el riesgo de incendio y para expulsar el aire correctamente, asegúrese de ventilar hacia afuera. No ventile el aire de escape en espacios entre paredes o techos, ni en áticos, ni en sótanos de pequeña altura que queda entre el primer piso y el terreno natural ni en garajes.
- **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio o sacudida eléctrica, no use este ventilador con ningún aparato de control de la velocidad de estado sólido.
- **NOTA:** Dimensión del recorte: diámetro de 28,25 cm.

Si su instalación presenta un problema que no se explica en este folleto o si parte de estas instrucciones no está clara, consulte con un instalador profesional. Si no está familiarizado con los métodos de instalar cableado eléctrico, o si no está seguro de la exactitud de algún paso o procedimiento aquí descrito, contrate a un electricista calificado.

Instalación de la Unidad "A"

La Unidad "A" consiste en el conjunto de manguito de pared, caja de salida y cubierta de la caja de salida.

AJUSTE DE LOS MANGUITOS DE PARED

1. Vea la Figura 1. Saque el manguito interior hasta el grosor deseado de pared para que la brida circular esté al ras de la pared acabada.
2. Alinee las ranuras del manguito interior con los agujeros del manguito exterior y sujételos juntos con los tornillos provistos.

NOTA: Los agujeros ciegos del manguito exterior se pueden quitar para dejar hueco para la caja de salida.

INSTALACION DE LOS MANGUITOS DE PARED

Para instalación en madera: clave el panel exterior al revestimiento a través de los agujeros provistos en la brida del panel exterior.

Para instalación en ladrillo: enleche la unidad en su sitio de manera que el panel quede al ras del ladrillo.

INSTALACION DEL CABLEADO

Vea las Figuras 2, 3 y 4.

NOTA: Para facilitar la instalación en construcción existente, la caja de salida se sujeta en su sitio con dos tornillos y se puede desmontar para dejar que se realice la instalación a través de un agujero circular.

1. Pase el cableado de la casa (220 voltios, 50/60 Hz, 0,4 amperios) a la caja de salida de la unidad. Use conectores de cables aprobados para hacer las conexiones y asegúrese de que la unidad esté conectada a tierra correctamente.
2. Posicione y fije la cubierta de la caja de salida.

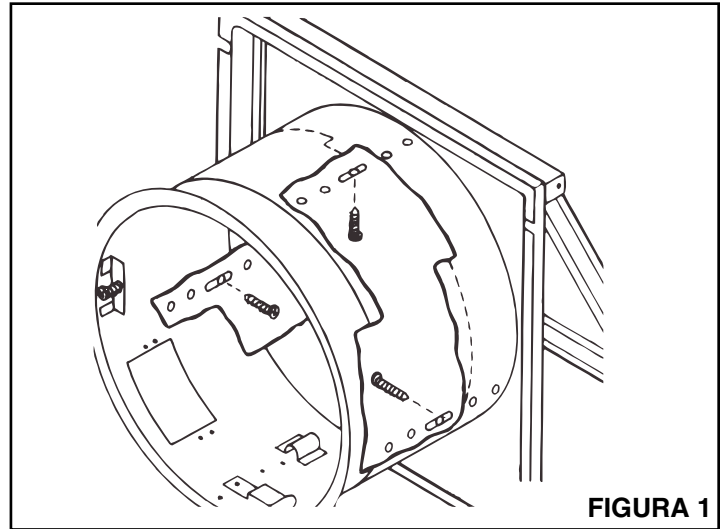


FIGURA 1

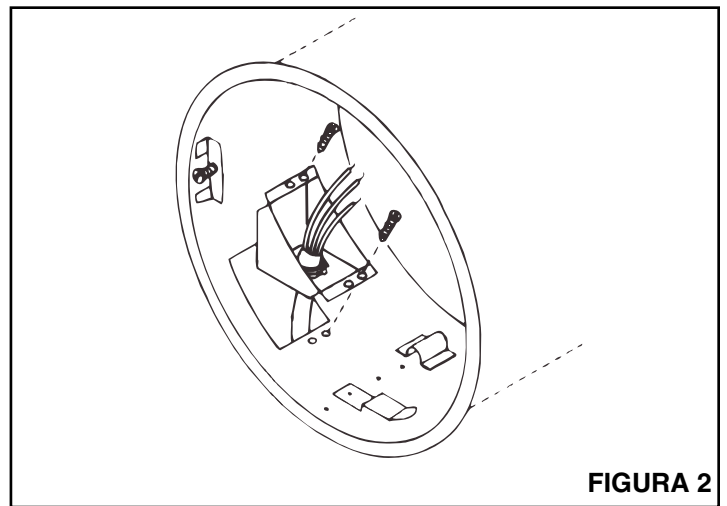


FIGURA 2

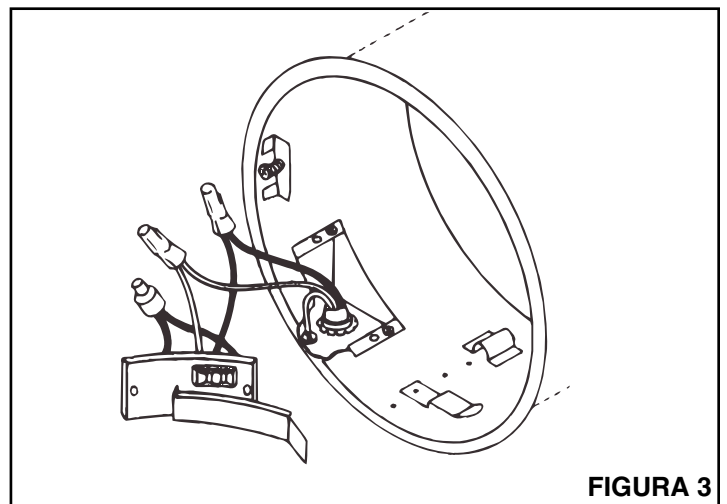


FIGURA 3

INSTALACION DE LA UNIDAD "B"

Veá las Figuras 5 y 6.

1. Gire la abrazadera del retén de la cadena de manera que el agujero frontal esté alineado con el agujero del manguito y fíjela en su sitio con el tornillo provisto.
2. Sujete la cadena a la puerta exterior. Enganche el extremo del muelle de la cadena en la abrazadera de la parte inferior de la puerta exterior.
3. Pase la cadena a través del protector de la parte inferior del manguito, por encima del brazo del interruptor y a través del agujero del retén de la cadena. Cierre la puerta y bloquee la cadena en el retén.
4. **Veá la Figura 7.** Instale el conjunto de motor y aspas con los conductores del motor hacia el receptáculo de la cubierta de la caja de salida. Ponga el agujero ciego en la abrazadera del motor sobre los tornillos de montaje en las lengüetas del manguito interior. Gire la abrazadera de manera que los tornillos estén en las ranuras del agujero ciego y apriete los tornillos. Gire las aspas para asegurarse de que giran libremente y enchufe el motor.
5. Ponga la rejilla de manera que el agujero central esté alineado con el agujero del espárrago de la abrazadera del motor. Inserte el tornillo de mariposa y apriete firmemente.
6. Desenganche la cadena del retén y deje que la puerta se abra totalmente. Corte la cadena a la longitud deseada y cuélguele un colgante..

FIN DE LA INSTALACION

Calafatee alrededor de la brida del panel exterior para asegurar la buena protección de la unidad contra la intemperie.

