

Direct Drive Whole House Attic Fan Shutter Installation

Complete installation instructions for your whole house fan and shutter can be found inside the whole house fan carton. This short version covers most of the basic installation steps.

- Select a central location for the fan.
- In the hallway, find the center of the ceiling, mark the spot with a pencil.
- Drill a hole on the mark, and push a straight length of wire through the hole to locate it in the attic.
- Investigate the attic location.
- In the attic, find the hole you made.
- Locate the joist nearest the hole.
- Clear the insulation around the joist.
- Check for electrical and other wires or pipes. If any are in the way, have them moved by a professional or choose another location to mount the fan.
- Check the clearance above the fan location. There must be at least 30 inches between the top of the fan and the ceiling for proper operation.
- Check the joist for stability, install stabilizers if necessary.
- Mark the joist.
- From the attic, use the test hole to estimate the center of the hallway ceiling along the joist.
- At that spot, drill a hole on each side of the joist to locate the joist in the hallway.
- Use template to cut the hole in the ceiling for the shutter.
- Cut out the template printed on the outside of the shutter carton. The center of the template is marked with an x.
- On the ceiling, make a mark between the two holes you drilled from the attic. Find the center of the ceiling and adjust the mark.
- Use a thumbtack or push pin to temporarily fasten the center of the template (marked with an x) to the mark at the center of the ceiling. Draw a line around the template.
- Cut out the hole you have drawn. Be careful not to cut into the joist.
- From the sheetrock you cut out, saw a 1 1/2-inch strip the full length of the material. Then saw 2 inches off one end of the strip.
- Screw the strip of sheetrock to the bottom of the exposed joist in the ceiling. Leave a 1-inch space at each end to allow for clearance of the shutter frame.
- Place the shutter frame into the cutout. Carefully shave off excess sheetrock.
- Mount the shutter.
- Position the shutter in the ceiling cutout so the pull chain passes through the chain guide in the shutter.
- Mark the location of the shutter mounting holes with a pencil. Remove the shutter.
- Drill the four holes on the corners of the shutter frame.
- Insert plastic anchors into the four mounting holes.
- Reposition the shutter in the cutout and fasten it in place with two screws in the joist and four screws in the plastic anchors.

Instalación del obturador del ventilador de ático para toda la casa de accionamiento directo

Las instrucciones completas de instalación para su ventilador de toda la casa y del obturador pueden encontrarse dentro de la caja del ventilador. Esta breve versión cubre la mayoría de los pasos básicos de instalación.

- escoja un lugar central para su ventilador.
- En el pasillo de entrada, busque el centro del techo, marque el lugar con un lápiz.
- Perfore un agujero en la marca, e inserte un tramo recto de cable por el agujero para localizarlo en el ático.
- Examine el lugar en el ático.
- En el ático localice el agujero que usted ha perforado.
- Localice la viga más cercana al agujero.
- Quite el aislamiento alrededor de la viga.
- Verifique la existencia de tuberías o cables eléctricos o de otro género. Si hay alguno en el camino, pida asistencia a un profesional para que los cambie de lugar o escoja otro lugar para instalar el ventilador.
- Verifique el espacio libre encima del lugar del ventilador. Deberá haber por lo menos 30 pulgadas entre la parte superior del ventilador y el techo para que funcione debidamente.
- Examine la viga para estabilidad, si fuera necesario instale estabilizadores.
- Marque la viga.
- Desde el ático, use el agujero de prueba para calcular el centro del techo del pasillo a lo largo de la viga.
- En tal punto, perfore un agujero en el techo a cada lado de la viga para localizar la viga en el pasillo.
- Use una plantilla para cortar el agujero en el techo para el obturador.
- Corte la plantilla impresa en el lado exterior de la caja del obturador. El centro de la plantilla está marcado con una X.
- En el techo, haga una marca entre los dos agujeros que usted ha perforado desde el ático. Busque el centro del techo y ajuste la marca.
- Use una tachuela o pasador de empuje para sujetar temporalmente el centro de la plantilla (marcado con una x) a la marca ubicada en el centro del techo. Trace una línea alrededor de la plantilla.
- Corte el agujero que usted ha trazado. Tenga cuidado de no cortar la viga.
- De la hoja del cartón de yeso que usted corte, sierra una franja de 1-1/2 pulgadas que abarque la longitud total del material. Después sierra 2 pulgadas de uno de los extremos de la franja.
- Atomille la franja del cartón de yeso a la base de la viga al descubierto en el techo. Deje un espacio de 1 pulgada en cada extremo para poder instalar el armazón del obturador.
- Coloque el armazón del obturador en el corte. Con mucho cuidado elimine el exceso de cartón de yeso.
- Montaje del obturador.
- Coloque el obturador en el corte del techo de tal manera que la cadena de jale pase por la guía de cadena en el obturador.
- Marque el lugar de los agujeros de montaje del obturador con un lápiz. Saque el obturador.
- Perfore los cuatro agujeros en las esquinas del armazón del obturador.
- Inserte los anclajes de plástico en los cuatro agujeros de montaje.
- Vuelva a poner el obturador en el corte y sujételo en su lugar con dos tornillos en la viga y cuatro tornillos en los anclajes de plástico.