

Belt 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 ceiling mark and push a straight length of wire through the hole to locate it in the attic.
- Investigate the attic location.
- Go to the attic, find the hole.
- 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 pick 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.
- Mark the joist.
- From the attic, use the test hole you drilled to estimate the center of the hallway ceiling along the joist.
- At that spot, drill a hole on each side of the joist.
- Use template to measure the hole in the ceiling for the shutter.
- Remove the shutter from its carton.
- Cut out the template printed on the outside of the shutter carton. Note that the center of the template is marked with an x.
- On the hallway ceiling, 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 fasten the center of the template to the mark at the center of the ceiling.
- Make sure the template is straight. Hold the template in position with thumbtacks or push pins. Draw a line around the outside of the template.
- Cut out the hole you have drawn.
- Place the shutter frame into the ceiling cutout. Carefully shave off excess sheetrock if necessary.
- Remove the shutter frame and set it aside.
- Check the exposed ceiling joist for stability.
- From the attic, check the center joist exposed by the shutter cutout for stability. Install stabilizers if needed.
- Cut off the exposed ceiling joist and install brace-back pieces.
- From the attic, cut through the center joist exposed by the shutter cutout. Leave a 1 1/2-inch recess back from the edge of the shutter cutout.
- Using lumber of the same dimensions as the existing ceiling joists for brace-back pieces and a framing member if required for your shutter.
- Nail the brace-back pieces to the intact joists on either side of the shutter hole, as well as to the ends of the center joist that have been cut off.
- Install framing lumber around the shutter hole.
- In the attic, nail down framing lumber around the shutter hole following the whole house fan installation instructions.
- From the hallway, position the shutter in the ceiling cutout.
- Make sure the vanes on the shutter are positioned so all the airflow goes toward the motor. This will help keep the fan operating properly.
- Fasten it with the six screws with white-painted heads.

Instalación del obturador del ventilador de ático para toda la casa de accionamiento por correa.

Las instrucciones completas para la instalación de su ventilador para toda la casa y del obturador pueden hallarse dentro de la caja del ventilador. Esta versión abreviada abarca la mayor parte de los pasos básicos de instalación.

- Escoja un lugar céntrico para el ventilador.
- En el pasillo de entrada busque el centro del techo. Marque el lugar con un lápiz.
- Perfore un agujero en la marca del techo e inserte un tramo de cable recto a través del agujero para localizarlo en el ático.
- Examine el lugar en el ático.
- Suba al ático, localice el agujero.
- 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 hubiese alguno por el medio, busque ayuda 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.
- Marque la viga.
- Desde el ático, use el agujero de prueba que usted ha perforado para calcular el centro del techo del pasillo a lo largo de la viga.
- En ese punto, perfore un agujero a cada lado de la viga.
- Use una plantilla para medir el agujero en el techo para el obturador.
- Saque el obturador de su caja.
- Corte la plantilla impresa al exterior de la caja del obturador. Verá que el centro de la plantilla está marcada con una x.
- En el techo del pasillo, marque entre los dos agujeros que usted ha perforado desde el ático. Localice el centro del techo y ajuste la marca.
- Use una tachuela o pasador de empuje para sujetar el centro de la plantilla a la marca en el centro del techo.
- Asegúrese que la plantilla esté recta. Sostenga la plantilla en su posición con las tachuelas o pasadores de empuje. Trace una línea alrededor del exterior de la plantilla.
- Corte el agujero que usted ha trazado.
- Coloque el armazón del obturador en el corte del techo. Con mucho cuidado elimine el exceso del cartón de yeso, si fuera necesario.
- Saque el armazón del obturador y colóquelo aparte. Examine la viga del techo al descubierto para estabilidad.
- Desde el ático, verifique la viga céntrica al descubierto por el corte del obturador para estabilidad. Si fuera necesario, instale estabilizadores.
- Corte la viga del techo al descubierto e instale piezas de soporte posterior.
- Desde el ático, corte a través de la viga del centro al descubierto por el corte del obturador de 1-1/2 pulgada de receso desde el borde del corte del obturador.
- Usando maderas de las mismas dimensiones de las vigas de techo existentes como piezas de soporte y un miembro del armazón si se necesitara para su obturador.
- Clave las piezas de soporte posterior a las vigas intactas a ambos lados del agujero del obturador, así como también a los extremos de la viga central que ha sido cortada.
- Instalación de la madera del armazón alrededor del agujero del obturador.
- En el ático, clave la madera del armazón alrededor del agujero del obturador siguiendo las instrucciones de instalación del ventilador.
- Desde el pasillo de entrada, coloque el obturador en el corte del techo.
- Asegúrese que todas las paletas del obturador estén posicionadas de tal forma que todo el flujo de aire vaya hacia el motor. Esto mantendrá al ventilador funcionando debidamente.
- Sujételo con los seis tornillos de cabeza pintada de blanco.