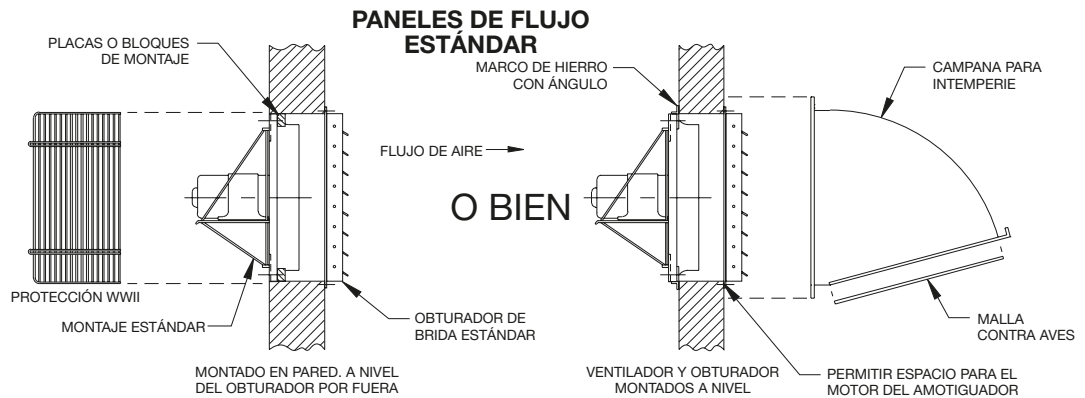


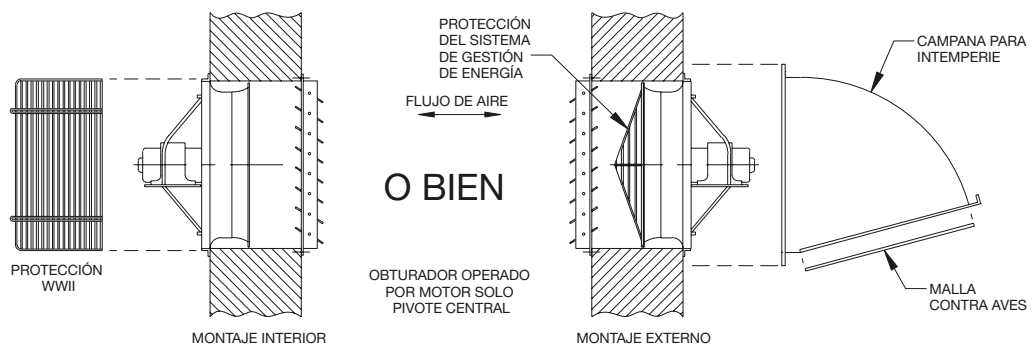
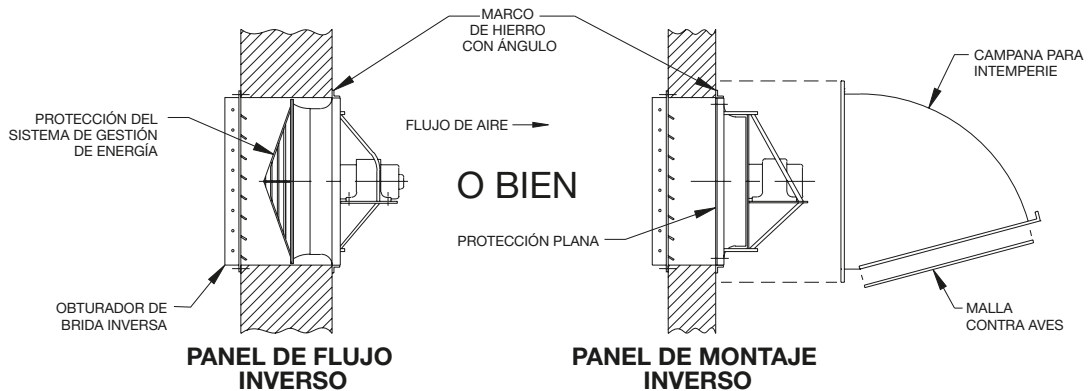
## Ventiladores de anilla y de panel

### Instalaciones típicas de ventilador de panel

#### INSTALACIONES DEL ESCAPE

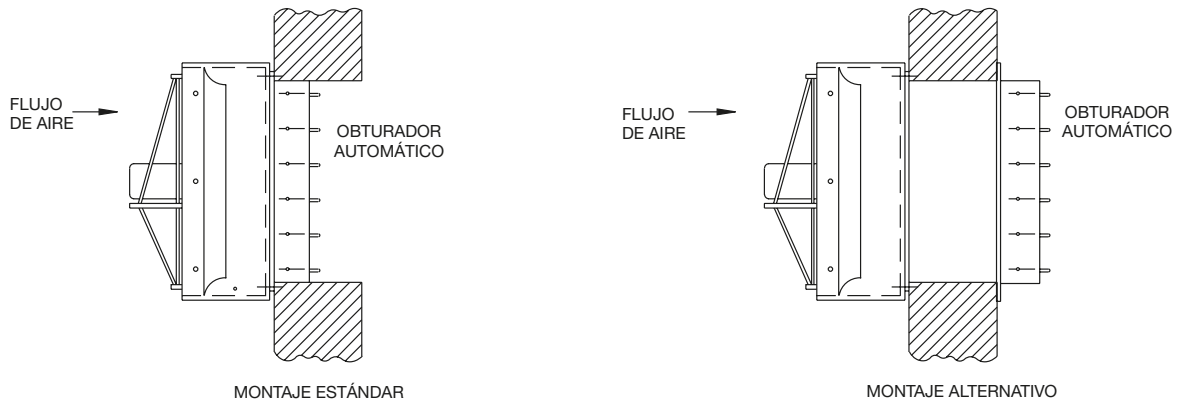


LA INSTALACIÓN REQUIERE QUE EL TAMAÑO DEL OBTURADOR SEA EL MISMO QUE LA ESCUADRA DEL PANEL.

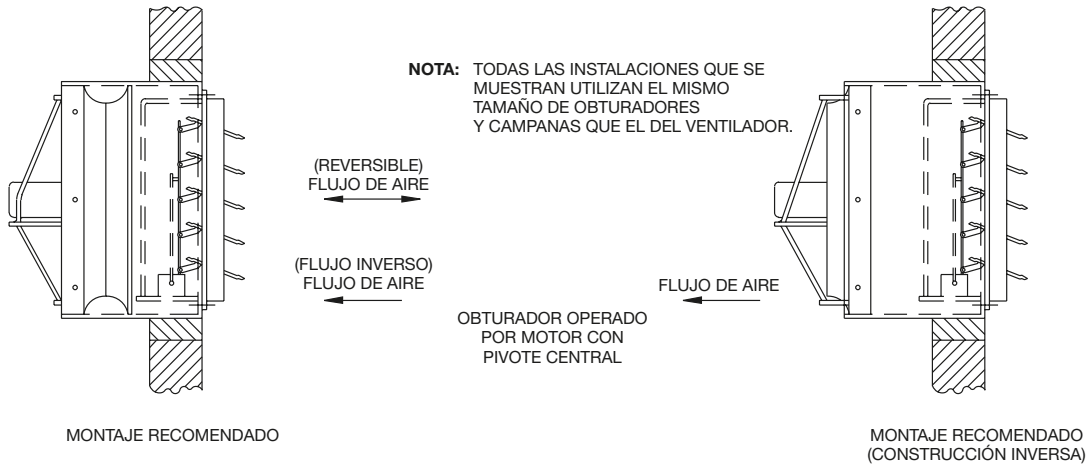


#### PANELES REVERSIBLES

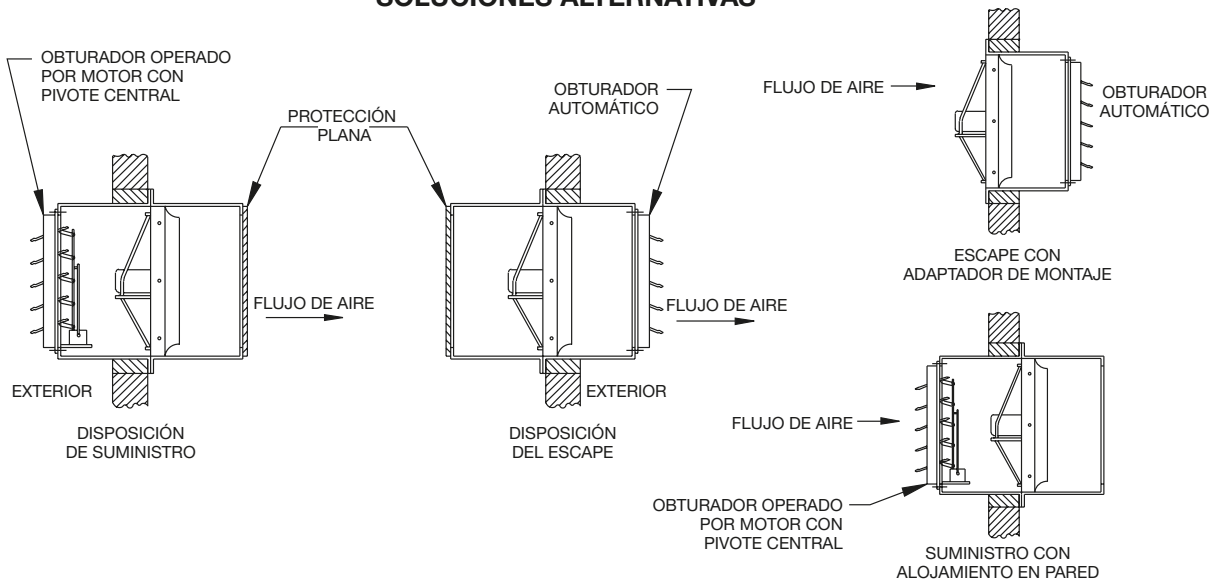
## INSTALACIONES CON ADAPTADORES DE MONTAJE.



### CONSTRUCCIÓN ESTÁNDAR

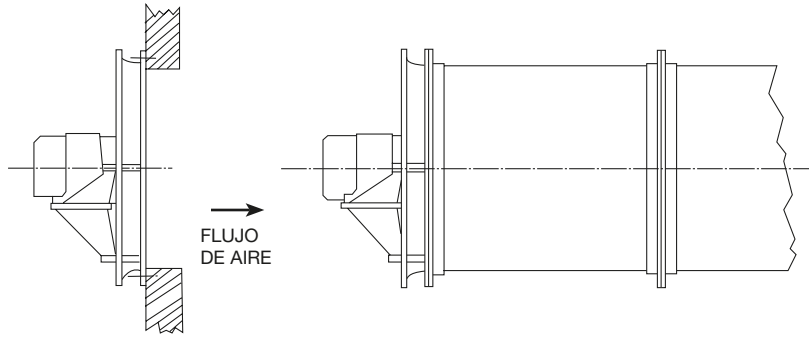


### SOLUCIONES ALTERNATIVAS



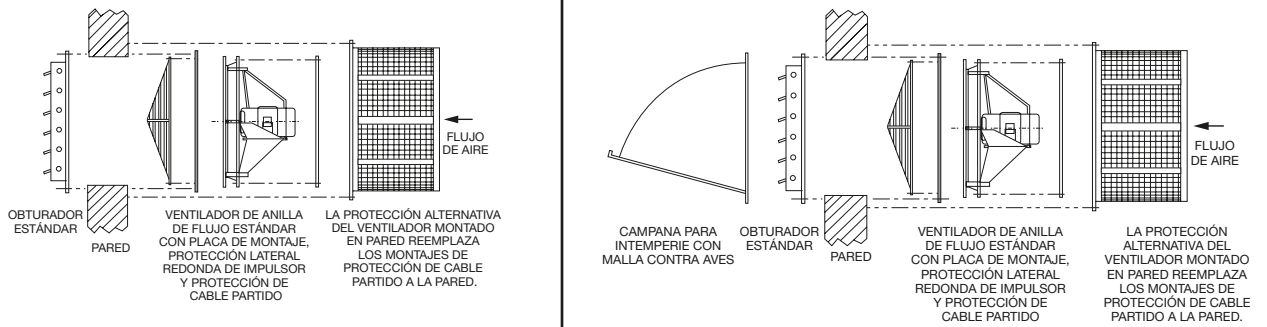
# Instalaciones típicas de ventilador de anilla

## FLUJO ESTÁNDAR

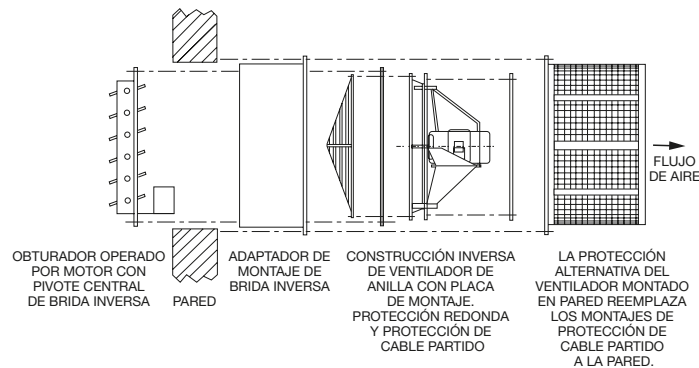


VENTILADOR MONTADO A NIVEL DE LA PARED

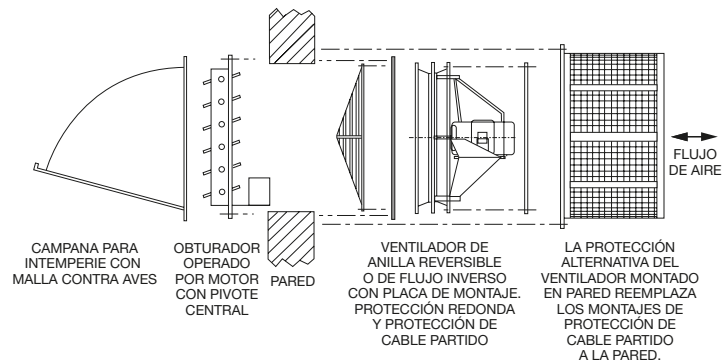
VENTILADOR MONTADO AL SISTEMA DE DUCTOS



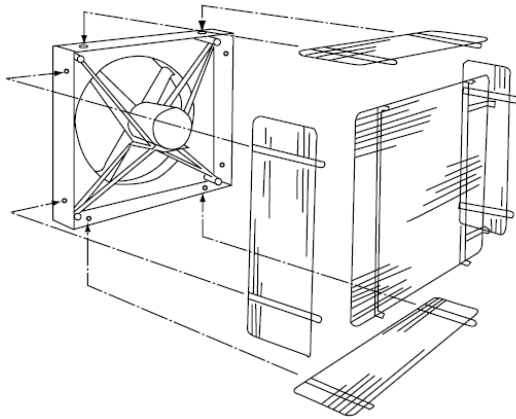
## CONSTRUCCIÓN INVERSA



## FLUJO INVERSO O REVERSIBLE



## Protección de cable posterior (WWII) (Lado del motor) Para ventiladores de panel



### PIEZAS

- (1) Panel posterior
- (4) Paneles laterales
- (16) o (24) tuercas de bloqueo con cabeza hexagonal
- (16) o (24) tornillos de sombrerete con cabeza hexagonal de  $\frac{5}{16}$  pulg. x 1 pulg.
- (32) o (48) arandelas planas de  $\frac{3}{8}$  pulg. de diámetro interno

### ENSAMBLE:

1. Atornille los tres lados de la protección al panel posterior con tornillos de sombrerete de  $\frac{5}{16}$  pulgadas, las tuercas y las arandelas planas.
2. Atornille la protección parcialmente ensamblada al ventilador de panel con tornillos de sombrerete, tuercas y arandelas planas.
3. Organice la conexión eléctrica al motor del ventilador. Es posible utilizar dos métodos:

- a. Perfore un orificio en el panel del ventilador y haga pasar el cable o conduit a través de la abertura.

### Protección redonda tipo canasta del lado del motor

– O BIEN –

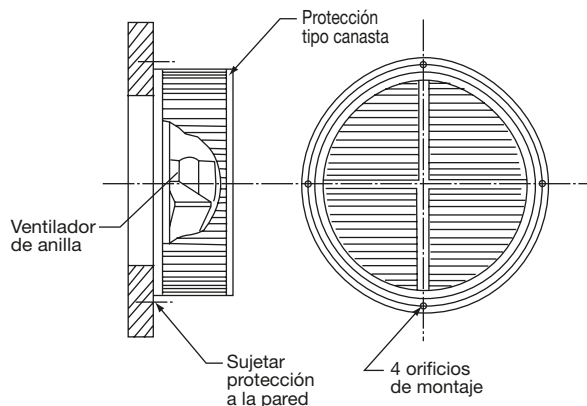
- b. Doble o corte la protección del cable del panel lateral y haga pasar el cable o conduit a través de la abertura.
4. Ensamble el cuarto lado a la protección y el panel, y deslícelo por el conduit o cableado si lo hizo pasar a través de la protección.
5. Ajuste de manera segura todas las tuercas de bloqueo.

## Limpiar los impulsores

El impulsor en un ventilador de flujo axial debe conservarse limpio, en lo posible, para que funcione de manera correcta. Los ventiladores que manipulan aire fresco para ventilar rara vez necesitarán limpieza. Los ventiladores que despiden aire de proceso deberían limpiarse según sea necesario. La suciedad y los depósitos químicos a menudo se acumularán en un impulsor de manera uniforme y no suponen problemas para el desempeño o funcionamiento hasta que se tornan lo suficientemente espesos para desprenderse en capas. Cuando esto ocurre, es posible que el impulsor deje de estar balanceado, y la vibración resultante podría ser grave. Se debe limpiar con solvente o raspar para eliminar las acumulaciones de depósitos. Si el impulsor ha sido revestido, tenga cuidado de no cortar la cubierta protectora.

## Cuidado y mantenimiento

La inspección habitual y sistémica de todas las piezas del ventilador es necesaria para el buen mantenimiento del ventilador. Con este envío se adjunta un folleto de instalación y mantenimiento general (IM 100). Incluye lubricación del cojinete del motor y del ventilador, cuidado y reemplazo de accionadores por banda V e instrucciones del buje de bloqueo cónico.



**PRECAUCIÓN:** La distancia recomendada entre el álabe del ventilador y el obturador es aproximadamente igual a  $\frac{1}{3}$  del diámetro del ventilador.



[WWW.AEROVENT.COM](http://WWW.AEROVENT.COM)

5959 Trenton Lane N | Minneapolis, MN 55442 | Teléfono: 763-551-7500 | Fax: 763-551-7501