

Automática

Las persianas automáticas están construidas con armazón de acero galvanizado y perforadas para facilitar la instalación. Las láminas de aluminio se abren con la presión del ventilador y se cierran automáticamente cuando el ventilador está apagado. Opcionalmente está disponible su construcción con aluminio.

Accionada por motor, Extremo articulado

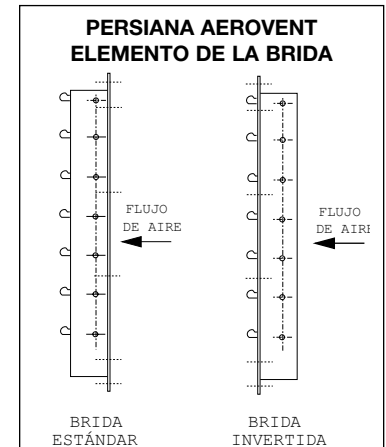
Se utiliza sólo para escape. Construida en un armazón de acero galvanizado y láminas de aluminio. Las bridas son perforadas para facilitar la instalación. Las unidades motorizadas están equipadas con actuadores eléctricos. Estos actuadores no están equipados con interruptores finales. Opcionalmente está disponible su construcción con aluminio.

Accionada por motor, Centro articulado

Puede utilizarse para aplicaciones de ventilación o extracción. Construida en un armazón de acero galvanizado y láminas con sellos de jamba de acero inoxidable. Las láminas se mantienen en su lugar con cojinetes de bronce impregnados de aceite. Las unidades motorizadas se suministran con actuadores eléctricos que están equipados con interruptores finales.

Accionamiento manual

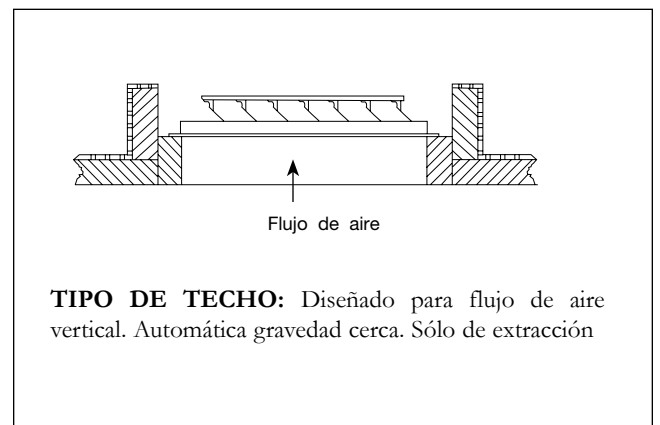
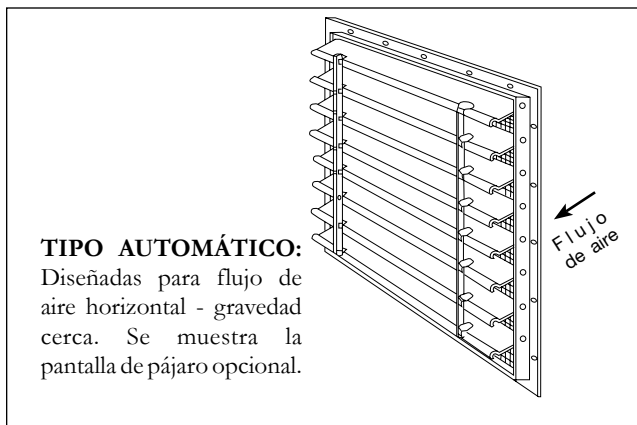
Las persianas de accionamiento manual son de la misma construcción robusta que las persianas automáticas. Esta persiana se suministra con una cadena de tracción de seis pies conectada a través de una polea en el interior de la persiana. La disposición de resorte mantiene la persiana bien cerrada cuando la unidad no está en uso. Opcionalmente está disponible su construcción con aluminio.

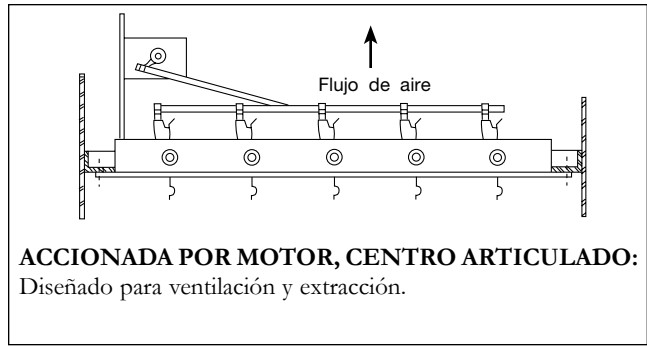
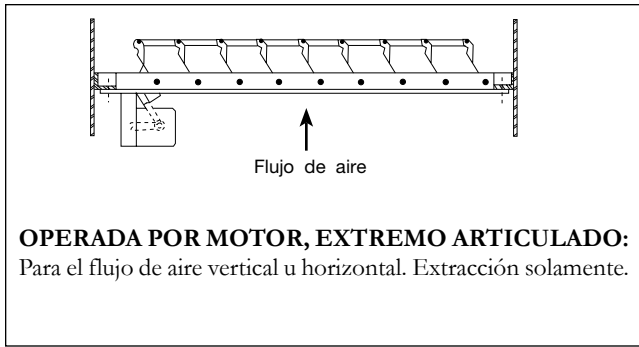


Alta resistencia

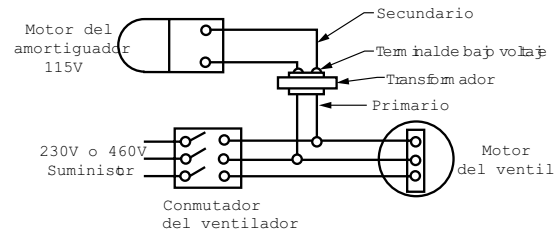
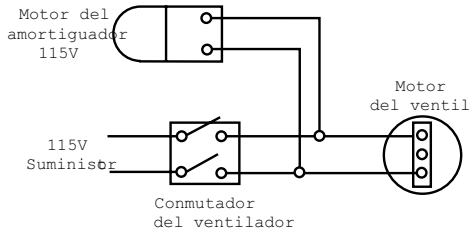
Se recomiendan persianas adicionales de alta resistencia, donde la velocidad de descarga es superior a 2400 FPM o donde la velocidad es baja y la acción excesiva de aleteo es una preocupación. Todas las persianas de alta resistencia tienen láminas de aluminio de calibre 16. Se puede proporcionar con funcionamiento automático, manual o motorizado.

Instalaciones típicas de la persiana





Motor de la persiana



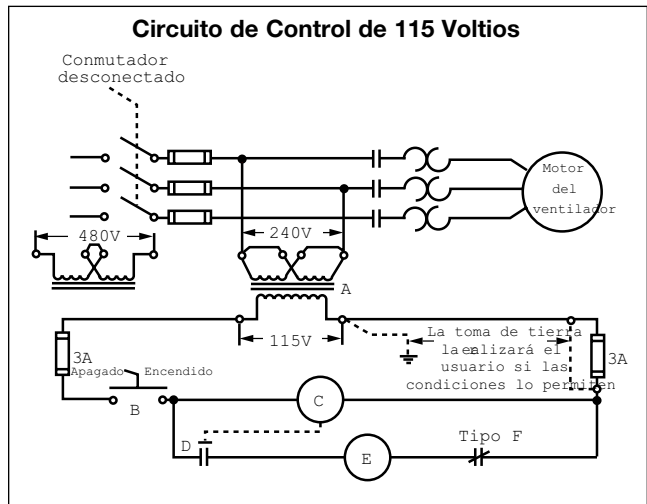
Interruptor Final de la Persiana Accionada por Motor

Las persianas operadas por un motor utilizadas en los sistemas de tratamiento de aire debe ser cableadas para permitir que la persiana se abra antes de que se inicie el ventilador. Se debe montar un interruptor final de la persiana en el circuito del ventilador de arranque. El interruptor final de la persiana puede ser uno de dos tipos:

- PALANCA O ACCIONAMIENTO POR VINCULACIÓN:** Allen Bradley 802TAW1 o igual. Monte el interruptor para que se accione por vinculación a la persiana u hoja de la persiana cuando la persiana este aproximadamente 80% a 90% abierta.
- INTERRUPTOR AUXILIAR MONTADO EN EL MOTOR:** Monte el interruptor al lado opuesto del motor de la persiana vinculada y accionada por el eje. Ajuste de manera que el polo del interruptor se accione cuando la persiana este abierta del 80% al 90%.

Los siguientes interruptores finales pueden ser utilizados en diversos motores.

- Transformador de control (115 V Secundario)
- Interruptor de selección Encendido-Apagado.
- Motor de la persiana (115V)



- Interruptor Final de la Persiana
 - Agarre de la Bobina - Arranque del Ventilador (115V)
 - Contactores de sobrecarga térmica
- Todos los motores de las persianas operan a 115 voltios.

INTERRUPTOR FINAL	MOTOR
Allen-Bradley 802TAW1 (No se incluye)	Multi-Productos 2027
Integrado	Honeywell M4182 (solo eje) Honeywell M4185 (eje doble)
Integrado	Barber-Colman MA418-500



WWW.AEROVENT.COM

5959 TRENTON LANE N | MINNEAPOLIS, MN 55442 | PHONE: 763-551-7500 | FAX: 763-551-7501