

Automática

Las amortiguadores 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

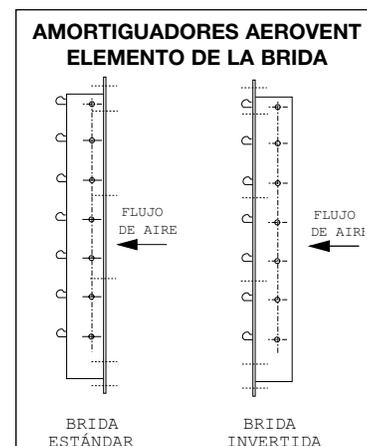
Se utiliza sólo para escape. Construida en un armazón de acero galvanizado y láminas de aluminio. Las bridas son perforadas para facilitar la instalación. Las unidades motorizadas están equipadas con actuadores eléctricos. Estos actuadores no están equipados con interruptores finales. Opcionalmente está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

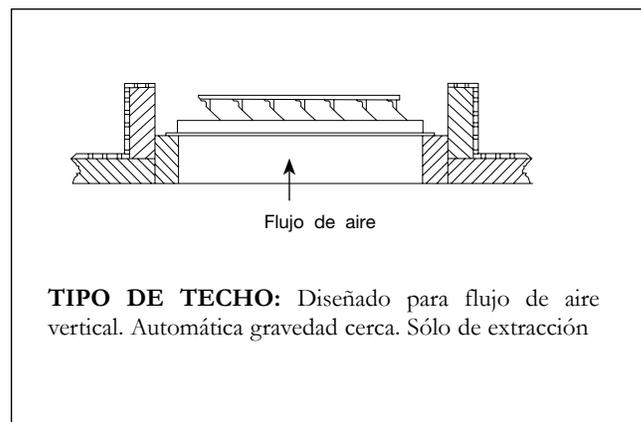
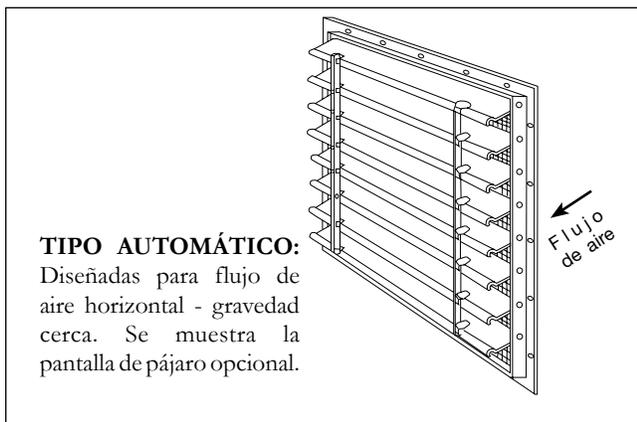
Las amortiguadores de accionamiento manual son de la misma construcción robusta que las amortiguadores automáticas. Esta persiana se suministra con una cadena de tracción de seis pies conectada a través de una polea en el interior de la persiana. La disposición de resorte mantiene la persiana bien cerrada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

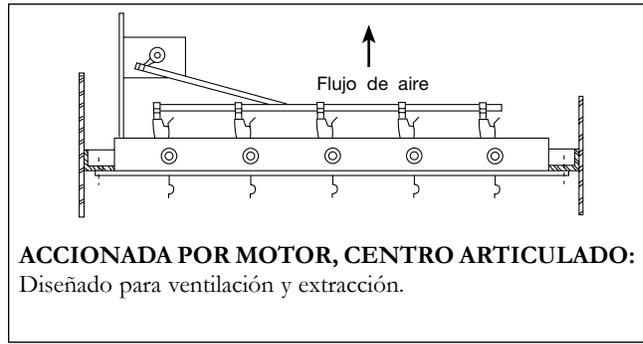
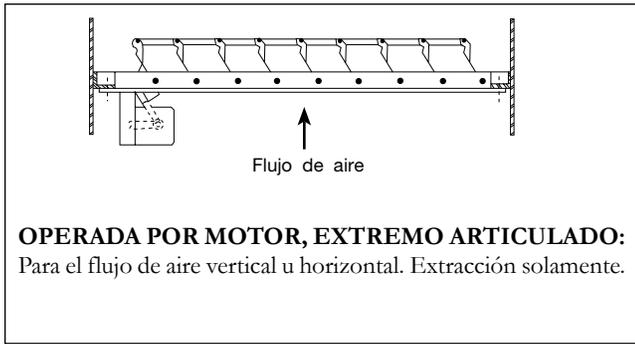


Alta resistencia

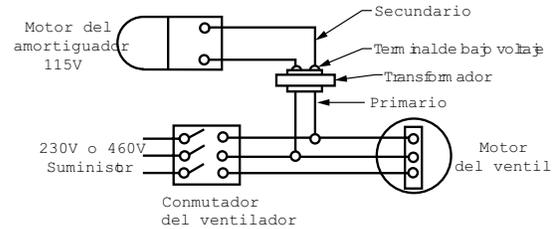
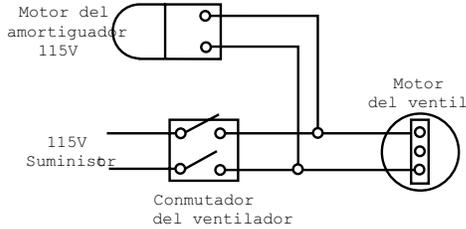
Se recomiendan amortiguadores adicionales de alta resistencia, donde la velocidad de descarga es superior a 2400 FPM o donde la velocidad es baja y la acción excesiva de aleteo es una preocupación. Todas las amortiguadores de alta resistencia tienen láminas de aluminio de calibre 16. Se puede proporcionar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

Instalaciones típicas de la persiana





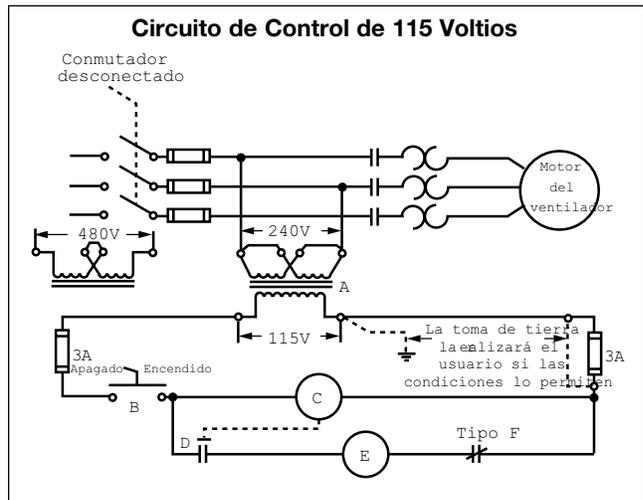
Motor de la persiana



Interruptor Final de la Apagador Accionada por Motor

Las compuertas accionadas por motor que se utilizan en los sistemas de tratamiento de aire deben estar cableadas para permitir que la compuerta se abra antes de que se encienda el ventilador. A continuación se muestra una lista de los motores de amortiguación estándar montados en la fábrica, junto con la clasificación de torque y el número de interruptores finales. Todos estos motores tienen interruptores finales SPD'T incorporados. Los motores tienen el tamaño adecuado según el tamaño del amortiguador.

MOTOR	ESFUERZO DE TORSIÓN	INTERRUPTORES FINALES
Belimo LF120-S US	35 in.-lbs.	1
Belimo NFBUP-S	90 in.-lbs.	2
Belimo AFBUP-S	180 in.-lbs.	2
Belimo EFB120-S	270 in.-lbs.	2



- A. Transformador de control (115 V Secundario)
 - B. Interruptor de selección Encendido-Apagado.
 - C. Motor amortiguador (115V)
 - D. Interruptor del extremo del amortiguador
 - E. Agarre de la Bobina - Arranque del Ventilador (115V)
 - F. Contactores de sobrecarga térmica
- Todos los motores de compuertas funcionaban con 115 voltios.



WWW.AEROVENT.COM