

Cortinas de aire

Instalación, operación y mantenimiento.



1 · INTRODUCCIÓN

El objetivo de este manual es proveer información que sirva como guía durante la instalación, operación y mantenimiento de las cortinas de aire modelo CA200 y CA400.

Las instrucciones que contiene este manual son generales y se aplican a la mayoría de los modelos manufacturados por Atenas Ventilación.

2 · EMBALAJE Y TRANSPORTE

Las cortinas de aire fabricadas por Atenas Ventilación son inspeccionadas antes del proceso de embalaje y despacho para asegurar las prestaciones y la calidad del producto. Por lo tanto si se observa cualquier anomalía o daño en el equipo durante la recepción comuníquese con la compañía de transporte para solucionar el problema.

3 · ALMACENAJE

La cortina de aire debe ser almacenada en un ambiente donde no se encuentre expuesta a temperaturas extremas, polvo excesivo, agentes corrosivos, golpes o vibraciones.

Si se encuentra almacenada a la intemperie, cubrirla con algún elemento resistente al agua. Cuando la cortina de aire es sacada de almacenaje para su embalaje se debe verificar su correcto funcionamiento.

4 · MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA

ATENCIÓN Durante el proceso de ensamblaje provea de un soporte adecuado al peso de la cortina. Reajuste las sujeciones después de una semana.

A | Montaje

Asegúrese que no haya obstrucciones en la descarga de aire de la cortina. Si existe alguna interferencia en el flujo de aire (p/ej. Una viga, un artefacto de cierre automático, el borde de un marco, etc.) la eficiencia de la cortina se vera reducida.

El borde de la salida de aire de la cortina debe estar lo más cerca posible del borde de la abertura. La separación entre estos bordes no debe sobrepasar los 3 cm. Asimismo si por alguna condición particular la cortina tiene que estar separada del muro, la separación entre estos no debe sobrepasar los 6 cm (ver figura 1).

Asegúrese que no haya obstrucciones en las entradas de aire de la cortina. Estas interferencias pueden reducir el rendimiento de la cortina y además producir sobrecalentamiento del motor o las resistencias, reduciendo la vida útil del aparato. Deje un espacio libre de 20 cm alrededor de toda la cortina.

Al instalar la cortina de aire esta debe tener una inclinación aproximada de 5° hacia el exterior (ver figura 2).

FIGURA 1

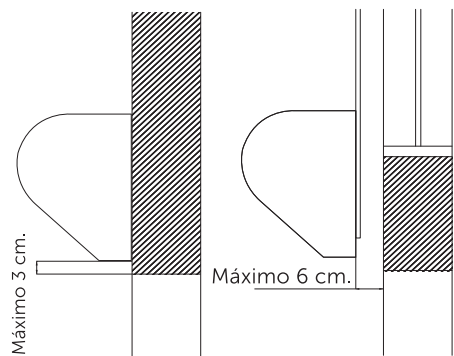
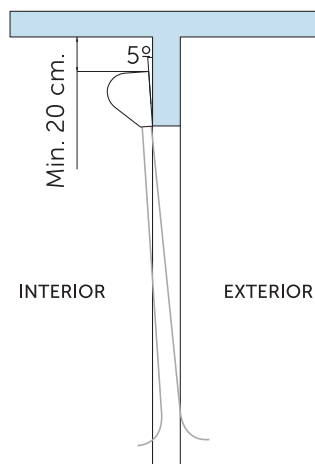


FIGURA 2



B | Conexión Eléctrica

Según el modelo de cortina, conecte los cables de salida de acuerdo a los siguientes esquemas (ver figura 3).

FIGURA 3 I

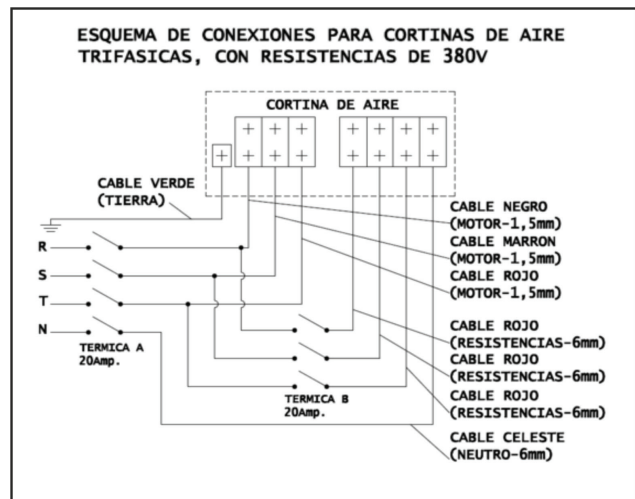


FIGURA 3 II

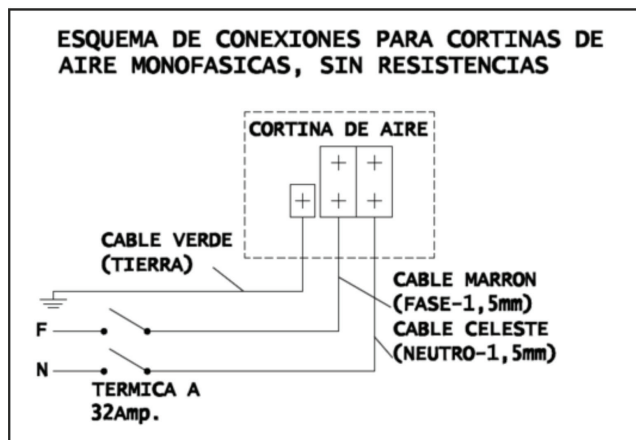


FIGURA 3 III

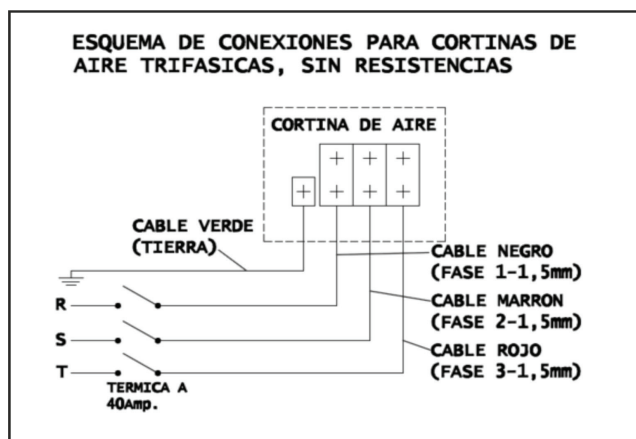


FIGURA 3 IV

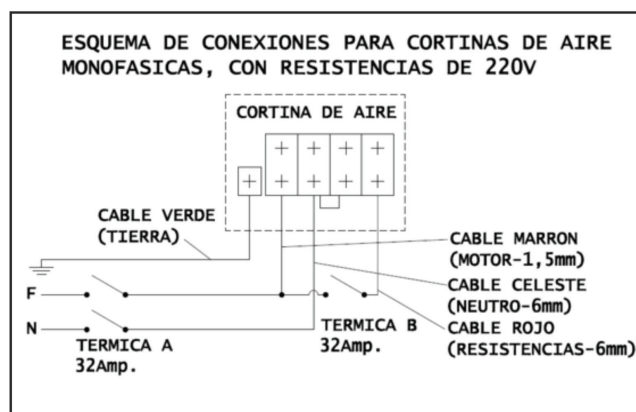
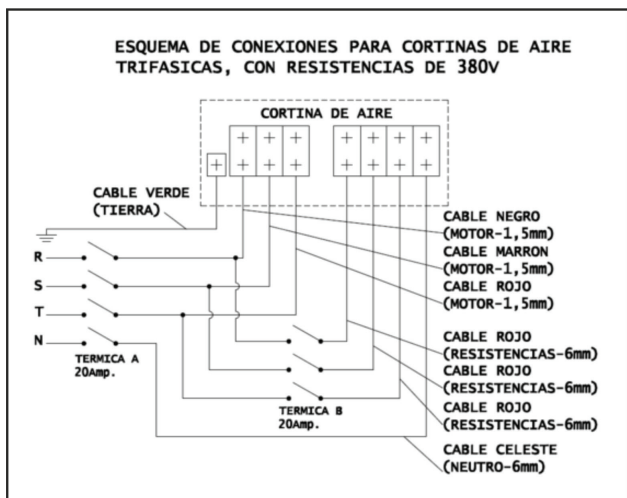


FIGURA 3 V



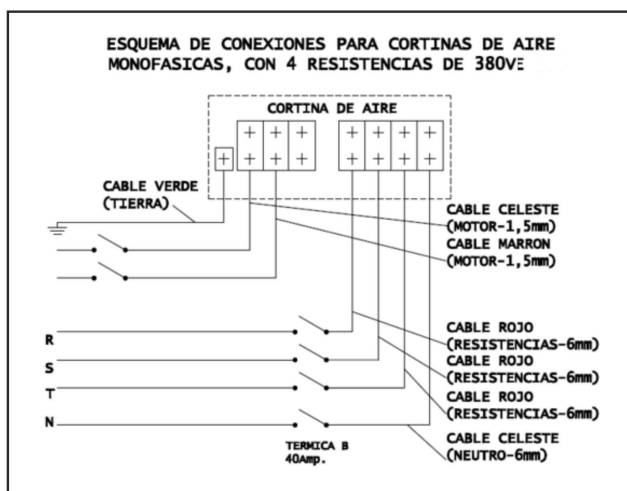
Verifique la capacidad de la instalación eléctrica, la sección adecuada de los cables, y la puesta a tierra. Provea al equipo de las adecuadas protecciones eléctricas y elementos de corte en el tablero correspondiente.

ATENCIÓN

Utilice los procesos de encendido y apagado indicados. Cualquier error en la operación puede provocar la rotura de las resistencias.

Para encender el equipo conecte la llave térmica A (pone en funcionamiento el motor de la cortina). En los modelos equipados con resistencias, espere 40 segundos y conecte la llave térmica B (pone en funcionamiento las resistencias).

FIGURA 3 VI



Para apagar el equipo desconecte primero la llave térmica B (en los modelos equipados con resistencias). Espere 60 segundos y luego desconecte la llave térmica A.

Nota: La falta de conexión a tierra nos exime de responsabilidad por cualquier falla eléctrica que sufra el equipo.

5 - MANTENIMIENTO

ATENCIÓN

Todas las operaciones de mantenimiento deberán ejecutarse con la cortina de aire apagada. Asegúrese que no se produzca la puesta en marcha del equipo mientras se ejecuta el mantenimiento.

A| Se debe realizar una limpieza general de la cortina de aire una vez cada seis meses para evitar la acumulación de polvo u otras partículas. Utilice aire comprimido a baja presión para limpiar la suciedad. Asegúrese que las entradas de aire de la cortina estén libres de obstrucciones. Si la cortina se encuentra en un ambiente con altas concentraciones de polvo reducir el periodo entre limpiezas a la mitad.

B| Una vez al año proceda a realizar una limpieza general mas profunda, quitando la carcasa de la cortina. Para llevar a cabo esta tarea, quite los tornillos de sujeción de la carcasa, retire la misma y limpie con aire comprimido a baja presión todos los elementos de la cortina, incluso el motor (ver figura 4). Para armar la cortina realice el proceso inverso

NOTA IMPORTANTE

LAS RESISTENCIAS MONOFÁSICAS, TRABAJAN A 220v. NO CORTAR NUNCA EL NEUTRO. SE QUEMARÍAN LAS RESISTENCIAS

Verifique el sentido de giro de los rotores de la cortina a fin de asegurar un correcto funcionamiento de la cortina y evitar la rotura de la misma. Ver figura 3.

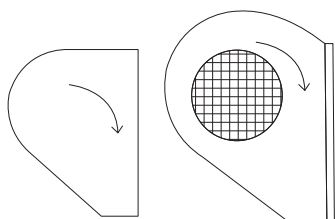


FIGURA 4



C| Periódicamente controle el ajuste y la integridad de los elementos de sustentación y sujeción.

6 · GARANTÍA

Atenas Ventilación garantiza el funcionamiento de sus cortinas de aire, libres de defectos por un periodo de 2 (dos) años a partir de la fecha de entrega.

Cualquier componente defectuoso será reemplazado o reparado sin cargo, excepto los cargos de transporte de piezas y/o transporte y gastos de viáticos de personal técnico, en el caso de tener que realizar trabajos en el lugar que se encuentre la cortina de aire, que correrán a cargo del cliente.

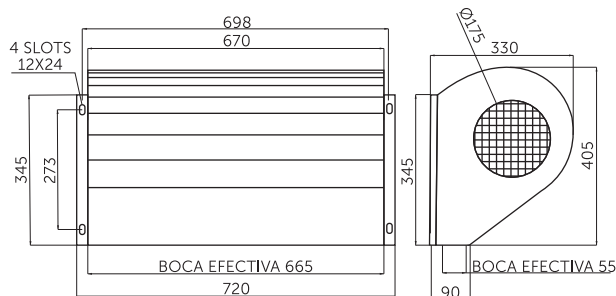
La garantía de los motores estará a cargo del fabricante correspondiente.

El cliente asume la responsabilidad por la instalación, uso apropiado y mantenimiento de la cortina de aire.

La garantía queda anulada en los casos que el defecto se produzca por el uso incorrecto de la cortina de aire, negligencia, daños durante el transporte, instalación incorrecta, reparaciones no utilizadas, alteraciones, o accidentes.

Atenas Ventilación se reserva el derecho de modificar las especificaciones, el diseño, y los componentes de sus productos, sin precio aviso.

DIMENSIONES DE LA CORTINA DE AIRE MODELO CA200



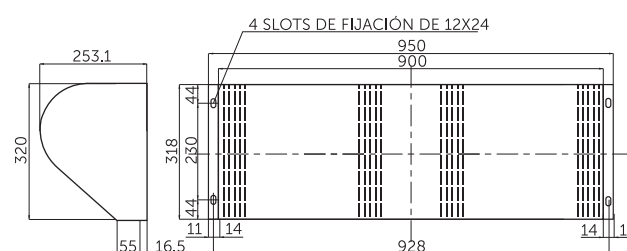
PESO APROXIMADO DE LA CORTINA DE AIRE

DE 1/3 HP: 20 KG

DE 1HP: 27 KG

Sujeto a variación sin previo aviso

DIMENSIONES DE LA CORTINA DE AIRE MODELO CA400



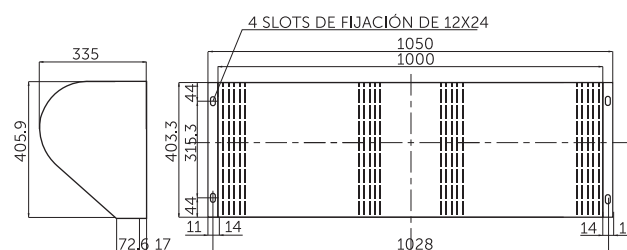
PESO APROXIMADO DE LA CORTINA DE AIRE

DE 1/3 HP: 25 KG

DE 1HP: 30 KG

Sujeto a variación sin previo aviso

DIMENSIONES DE LA CORTINA DE AIRE MODELO CA600



PESO APROXIMADO DE LA CORTINA DE AIRE

DE 1HP: 38 KG

Sujeto a variación sin previo aviso