

Rociador de agua

Instalación y operación.



1 · DESCRIPCIÓN

Este producto es un dispositivo rociador de agua independiente que puede ser utilizado como accesorio para ventiladores industriales. El usuario solo necesita agregar su propio ventilador industrial y un recipiente con agua para completar el sistema. El disco atomizador de agua tiene un diámetro de 31 cm, por lo que es apropiado para ventiladores industriales de 26 y 30 pulgadas.

2 · PARTES

- Plato rociador de agua de 31 cm de diámetro con motor incorporado.
- Bomba de agua sumergible (en el recipiente con agua).
- Caja con válvula reguladora de agua y capacitor (dibujo oso polar).
- Manguera de succión de agua de $\varnothing 6\text{mm}$.
- Manguera de drenaje de agua de $\varnothing 8\text{mm}$.
- Accesorios: soportes tipo Z (Cuatro piezas) para montar el plato rociador a la reja del ventilador y soporte abrazadera Ω para montar la caja con válvula reguladora de agua al caño del ventilador industrial; todo con sus tuercas y tornillos.
- Cable de alimentación eléctrica.

3 · INSTALACIÓN

- a) Fije el plato rociador de agua a la reja del ventilador industrial.
Primero fije los 4 soportes con forma de Z al plato rociador y luego fijelos a la reja del ventilador industrial utilizando las tuercas y tornillos.
Atención: Preste especial atención a la posición del plato rociador de agua durante su instalación. La bandeja recolectora de agua del drenaje debe quedar centrada en la parte inferior del plato, y paralela al piso para evitar que se derrame agua. El plato rociador de agua y la reja del ventilador deben quedar perpendiculares al piso. Debido al peso del plato rociador de agua y las vibraciones del ventilador, es recomendable que la reja no quede muy inclinada hacia adelante para evitar posibles caídas del ventilador. Lo mejor es que quede vertical. Dado a la modificación en el peso de la reja y cabeza del ventilador que supone el agregado del plato rociador, por favor ajuste y fije las mismas de acuerdo a la situación de su propio ventilador industrial.
- b) Inserte las mangueras y coloque la bomba sumergible en el recipiente.
La manguera de drenaje de agua de $\varnothing 8\text{mm}$ va insertada en el conector azul debajo de la bandeja recolectora del plato rociador, y el otro extremo va en el recipiente de agua. La manguera de succión

de agua de $\varnothing 6\text{mm}$ va insertada en el conector azul de la bomba de agua sumergible. Para remover o insertar la manguera, presione la cabeza de goma del conector azul, mientras tira o coloca la manguera.

Atención: La bomba sumergible posee unas ventosas en su parte inferior para afirmarla al fondo del recipiente de agua. Procure evitar que la bomba funcione en vacío, revisando regularmente que haya agua en el recipiente. Mantenga limpia el agua y recipiente para evitar que polvo ingrese al sistema de circulación de agua.

c) Fije la caja con válvula reguladora de agua (dibujo oso polar).

Fije la caja con válvula reguladora de agua al caño del ventilador industrial con el accesorio soporte abrazadera Ω . Luego conecte la ficha del cable de alimentación eléctrica a toma triple de 10^a. 220V / 50 Hz.

d) Nota.

Haga funcionar el dispositivo por 1 minuto para verificar rápidamente que no haya filtraciones de agua (durante el transporte se pueden haber aflojado algunas juntas de las mangueras). Si hay perdidas de agua, desenchufe inmediatamente la bomba sumergible y reconecte la junta con filtración siguiendo instrucciones del paso b)

4 · OBSERVACIÓN

Este dispositivo rociador de agua debe ser utilizado en conjunto con un ventilador industrial para alcanzar su máximo potencial de alcance y pulverizado rociador de agua.

La bomba succionadora tiene una capacidad máxima de bombeo de 1,80 metros verticales, por lo que se recomienda no prolongar ni reemplazar la manguera de succión de agua provista. Tener en cuenta este dato al instalar en ventiladores industriales montados en paredes en altura, que el fondo del recipiente con agua quede dentro de la cota de 1,80 metros entre la bomba succionadora y la base del plato rociador de agua.

El método arriba descripto corresponde a una instalación estándar del sistema rociador de agua a un ventilador industrial. El consumidor puede referirse al proceso de ensamblado arriba descripto para adaptaciones a las situaciones particulares de sus ventiladores industriales.