VENTILADOR NEBULIZADOR DE PARED INDUSTRIAL 26 PULGADAS



EQUISOL
EQUIPOS Y SOLUCIONES

DESCRIPCIÓN GENERAL

Es una solución industrial y comercial diseñada para refrescar espacios amplios mediante un sistema de enfriamiento evaporativo. A diferencia de los ventiladores convencionales, este equipo dispersa microgotas de agua que se evaporan rápidamente

ESPECIFICACIONES

- **Tipo de ventilador:** Axial.
- **Tipo:** Monofásico Axial
- **Capacidad maxima del ventilador:** 8000 m3/h.
- **Potencia:** 240 kW.
- **Ruido:** 68 dB.
- **Tanque de agua:** 15 L.
- **Consumo de agua:** 4 - 7 L/h.
- **Voltaje:** 220 V.
- **Corriente:** Alterna.
- **Frecuencia:** 50 Hz.
- **Área de cobertura:** 25 - 35 m^2.
- **Dimensión producto bruto:** 750 x 375 x 750 mm
- **Peso bruto aprox.:** 18,5 kg.
- **Revoluciones (RPM):** 1420.
- **Aplicaciones:** Restaurantes, jardines, packing, terrazas, piscinas, invernaderos, etc.

SISTEMA DE NEBULIZACIÓN (MIST)

- Tecnología Centrífuga: No utiliza boquillas finas que se tapan con el sarro; emplea un disco giratorio de alta velocidad que descompone el agua.
- Tamaño de Gota: Microgotas de 20 a 25 micras, lo que permite que la bruma sea tan fina que se evapore casi instantáneamente sin mojar a las personas o superficies.
- Sistema Antigotas: Evita que el equipo gotee cuando se detiene el funcionamiento.

VENTAJAS

- Humedece el ambiente, siendo indicado especialmente para exteriores.
- Permite una rapida instalacion.
- Sistema antigotas, cuando el equipo se detiene ninguna gota residual se escapa.
- Pulveriza con microgotas de agua la zona a refrescar.
- Baja considerablemente la temperatura, incluso cuando hace mucho calor.
- Aporta frescor y confort.
- Gran volumen de aire en forma de bruma muy fina, que se evapora casi instantaneamente.

FUNCIONAMIENTO



- Una bomba hace circular el agua del depósito.
- Pasa por un disco que gira a alta velocidad para reducir el tamaño de la gota a 20 - 25 micras.
- El ventilador genera niebla de aire micronizada por el agua que se descompone en miles de moléculas.
- Finalmente, refresca el ambiente, funcionando como un sistema de climatización muy potente.

VENTILADORES CON NEBULIZADOR VS. AIRE ACONDICIONADO

VENTILADORES CON NEBULIZADOR	AIRE ACONDICIONADO
Al aumentar la temperatura del ambiente, aumenta naturalmente su eficiencia sin incrementar el consumo de energía.	Al aumentar la temperatura del ambiente, el aire acondicionado incrementa el consumo eléctrico y disminuye su eficiencia.
La inversión inicial, los gastos de operación y mantención son mucho más bajos que los de un aire acondicionado.	Requieren de una alta inversión en equipos y un gasto elevado en operación y mantención.
No requiere hermeticidad ni aislación para funcionar.	Requieren una alta inversión en aislación y hermeticidad de los recintos.
Solo consume entre un 10% y un 15% de la energía utilizada por un sistema de aire acondicionado equivalente.	Tienen un alto consumo de energía.
Opera mejor en recintos abiertos con ventilación natural o forzada.	Solo funcionan en recintos cerrados.
Opera con presión positiva lo que ayuda a mantener el polvo e insectos fuera de los recintos de trabajo.	Recirculan un 85% del aire del recinto.
Mantiene una temperatura estable dentro de los rangos permitidos por los sistemas adiabáticos.	Mantienen una temperatura estable.
Mantiene una humedad relativa óptima para el confort humano.	Resecan el aire.
Funciona en recintos de cualquier tamaño, desde muy pequeños hasta de miles de metros cuadrados.	Por la alta inversión, son utilizados principalmente para recintos relativamente pequeños.