

# IMPAC

## IMPAC NEBULO FAN

Ventilador Nebulizador Enfriador  
Pedestal IMPAC Nebulo Fan

Cod: 118000036



### 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.

### VENTAJAS

- Refresca el ambiente de manera eficiente
- Mantiene la humedad
- Económico y Portable
- Fácil mantenimiento
- Mejora la calidad del aire
- Permite aromatizar el aire

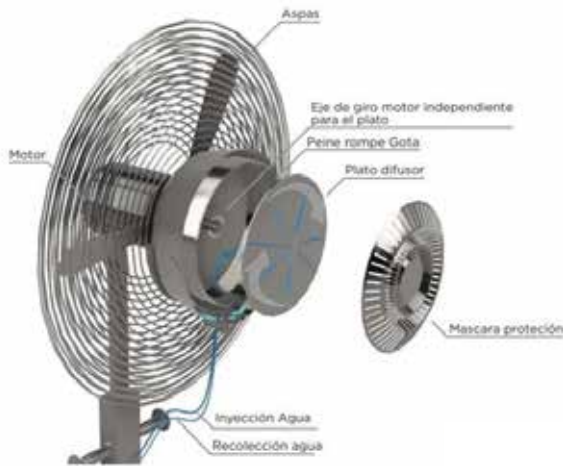
### ESPECIFICACIONES

- Tipo de ventilador: Axial.
- Tipo: Monofásico Axial
- Capacidad maxima del ventilador: 8700 m<sup>3</sup>/h.
- Potencia: 210 / 240 kW.
- Ruido: 55 dB.
- Tanque de agua: 40 L.
- Consumo de agua: 15 L/h.
- Voltaje: 220 V.
- Corriente: Continua.
- Frecuencia: 50 Hz.
- Área de cobertura: 30 - 50 m<sup>2</sup>.
- Dimensión producto bruto: 550 x 730 x 1150 mm
- Peso bruto aprox.: 35 kg.
- Revoluciones (RPM): 1400.
- Aplicaciones: Restaurantes, jardines, packing, terrazas, piscinas, invernaderos, etc.

IMPAC NEBULO FAN

Ventilador Nebulizador Enfriador  
Pedestal IMPAC Nebulo Fan

Cod: 118000036



- Permiten refrescar el aire de manera inmediata.
- Su principio es mediante el cambio de fase, es decir, las gotas nebulizadas se evaporan bajando la temperatura del aire y aportando humedad al ambiente.
- Baja considerablemente la temperatura, incluso cuando hace mucho calor.
- Aporta frescor y confort.
- Genera gran volumen de aire fresco
- Humedece el ambiente, siendo indicado especialmente para exteriores.
- Permite una rápida instalación.
- Sistema de antigota, cuando el equipo se detiene ninguna gota residual se escapa.

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.                                |