

# MicroMisting

## Ficha Técnica

### Características Generales de Nebulizador: MicroMisting.

El MicroMisting es un sistema de Nebulización que cuenta con bomba de alta presión, ayuda a mantener fresca la fruta y verdura, a divertirse un rato con la familia, a mantener fresca la comida en algunos centros comerciales, a ventilar y limpiar malos olores. Motor de plástico tipo ABS.

El nebulizador tiene un voltaje de 12V y un regulador de 120V. Su poder máximo del motor es de 60W.

La presión máxima del motor es de 0.8 Mpa.

Su fluidez máxima del motor es de 5L/min.

Cuenta con sus accesorios completos.

Cuenta con 16, 21 o 26 boquillas de material acero inoxidable.

1 filtros para un mejor rocío de agua y con conectores a toma de agua con sus empaques.

Cuenta con una manguera de 12, 15 o 18 metros para abarcar un mejor espacio.

Voltaje del cargador del motor 12V DC con entrada de barril.

La bomba debe usarse en condiciones secas, no se puede sumergir en agua.

### Aplicaciones de Nebulizador: MicroMisting.

El MicroMisting sanitiza, nebuliza, desinfecta limpia y baja la temperatura ambiental.

Es ideal para usarse en patios residenciales, centros comerciales, áreas de enfriamiento al aire libre, almacenamiento comercial, invernaderos, terminales aéreas, granjas, ganaderías, casas de campo, parques acuáticos.

### Garantía de Nebulizador: MicroMisting.

El MicroMisting cuenta con 1 año de garantía sujeto a cláusulas de VentDepot.



### Características Técnicas Específicas de Nebulizador, MicroMisting.

| Clave            | Accesorios |     | Fluidez (máx.) |      | Poder (máx.) | Presión (máx.) | Rendimiento           | Voltaje | Dimensiones con Empaque en cm |      |      |       |
|------------------|------------|-----|----------------|------|--------------|----------------|-----------------------|---------|-------------------------------|------|------|-------|
|                  | Boquillas  | Tee | LPM            | GPM  |              |                |                       |         | Kg                            | Base | Alto | Ancho |
| <b>MXNEU-001</b> | 16         | 16  | 2L/min         | 0.52 | 60W          | 0.8Mpa         | 1 a 1.5m <sup>2</sup> | 12V DC  | 1.90                          | 26   | 10   | 26    |
| <b>MXNEU-002</b> | 21         | 21  | 3L/min         | 0.79 | 60W          | 0.8Mpa         | 1 a 1.5m <sup>2</sup> | 12V DC  | 1.90                          | 26   | 10   | 26    |
| <b>MXNEU-003</b> | 26         | 26  | 4L/min         | 1.05 | 60W          | 0.8Mpa         | 1 a 1.5m <sup>2</sup> | 12V DC  | 1.90                          | 26   | 10   | 26    |

### Accesorios del MicroMisting.

|                  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------|---|---|---|---|---|---|---|
|                  | Bomba de Diafragma  | Fuente de alimentación  | Conector para manguera  | Filtro de entrada de agua   | Manguera de agua  | Manguera de nebulización  | Boquillas de tres vías  |
| <b>MXNEU-001</b> | 1   | 1   | 2   | 1   | 3   | 9   | 16  |
| <b>MXNEU-002</b> | 1   | 1   | 2   | 1   | 3   | 12  | 21  |
| <b>MXNEU-003</b> | 1   | 1   | 2   | 1   | 3   | 15  | 26  |



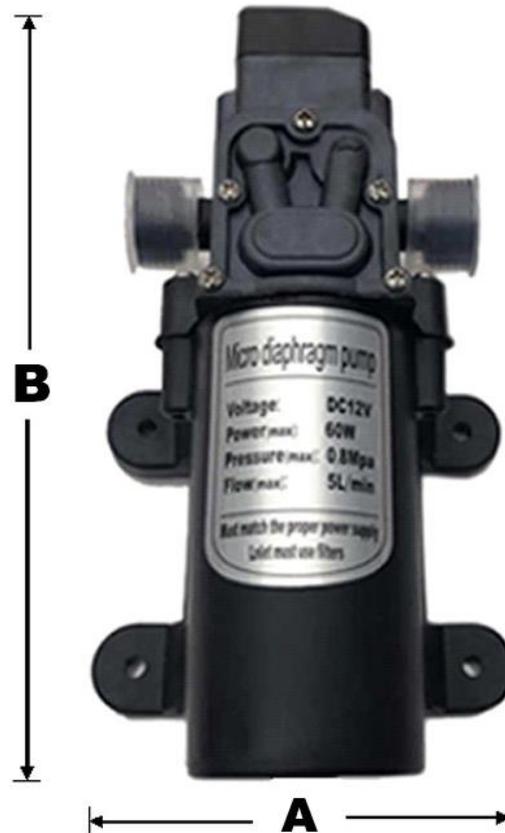


### Accesorios del MicroMisting.

|           |  |  |  |  |  |
|-----------|---|---|---|---|---|
|           | Boquillas de nebulización de bloqueo deslizante                                   | Tapón final   | Empaque   | Bridas  | Cinta de sellado de rosca P.T.F.E   |
| MXNEU-001 | 16  | 1   | 2   | 40  | 1   |
| MXNEU-002 | 21  | 1   | 2   | 50  | 1   |
| MXNEU-003 | 26  | 1   | 2   | 60  | 1   |

### Dimensiones Específicas de Nebulizador, MicroMisting, en mm.

| Clave                | A   | B   | ØC |
|----------------------|-----|-----|----|
| MXNEU-001- MXNEU-003 | 100 | 170 | 60 |



### Aplicaciones Para Nebulización: MicroMisting.

#### Enfriamiento de Patio

Los sistemas de nebulización se han utilizado en aplicaciones de refrigeración al aire libre. Estos sistemas pueden proporcionar refrigeración al aire libre reduciendo las temperaturas hasta 4 grados Celsius, prácticamente sin aumento notable de la humedad relativa. Algunas aplicaciones para los sistemas MicroMisting incluyen restaurantes, parques temáticos, hoteles, arenas, canchas de tenis, instalaciones de golf, fuentes, cascadas, patios y más.

A 1000 PSI, se pueden producir gotitas de agua tan pequeñas como 5 micrómetros de diámetro. A este nivel, se produce "evaporación rápida". Este proceso es eficaz porque el agua requiere energía para evaporarse. Este intercambio de energía produce enfriamiento al aire libre o temperaturas reducidas.



#### Refrigeración al Aire Libre

Como con cualquier sistema de enfriamiento al aire libre, la efectividad total del sistema MicroMisting dependerá de la temperatura existente, los niveles de humedad y la tasa de intercambio de aire. Con temperaturas altas (por encima de 26°C) y bajos niveles de humedad (por debajo del 50%), los resultados del sistema de niebla pueden ser dramáticos, especialmente cuando hay intercambio de aire constante dentro del patio. El aire de entrada fresco se enfría rápidamente sin causar un aumento incómodo en los niveles de humedad.

Debido al diseño único del MicroMisting, se puede utilizar tanto para aplicaciones interiores como exteriores. Los sistemas de refrigeración al aire libre ayudan a crear un refugio relajante para sus clientes.



#### Sistemas de Humidificación

Los sistemas de MicroMisting se consideran un medio ideal de control climático en muchas industrias donde la humedad y la temperatura son fundamentales para mejorar la rentabilidad. Las aplicaciones incluyen plantas textiles, instalaciones de impresión, propagación de invernadero y almacenamiento de vino.

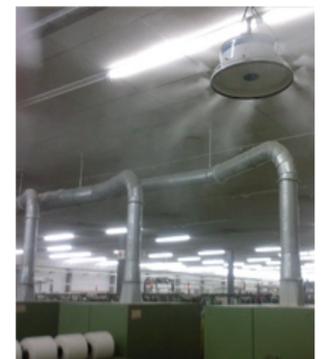
#### Humidificación Industrial

Un sistema de control de humedad bien diseñado e instalado ahorra dinero.

En la industria de la madera, el objetivo es mantener adecuadamente el contenido de humedad de equilibrio del producto. Esto elimina la flexión, división y agrietamiento de la madera. El sistema MicroMisting puede mantener un equilibrio estable eliminando problemas de calidad asociados con la carpintería.

La producción de papel, el almacenamiento de papel y las instalaciones de impresión también se benefician de un entorno controlado. Debido a que los productos de papel pueden ganar y perder fácilmente la humedad, controlar el nivel de humedad permite una calidad consistente y mejorada del producto final. La tinta es absorbida fácilmente por el papel y se mejoran las operaciones de la máquina.

Las instalaciones textiles también se benefician del sistema MicroMisting, por que reducen el tiempo de inactividad y los rechazos. Esto se debe a que la humedad aumenta la resistencia a la tracción de las fibras mientras se reduce la electricidad estática y se filtra la pelusa residual del aire.



# MicroMisting

Ficha Técnica

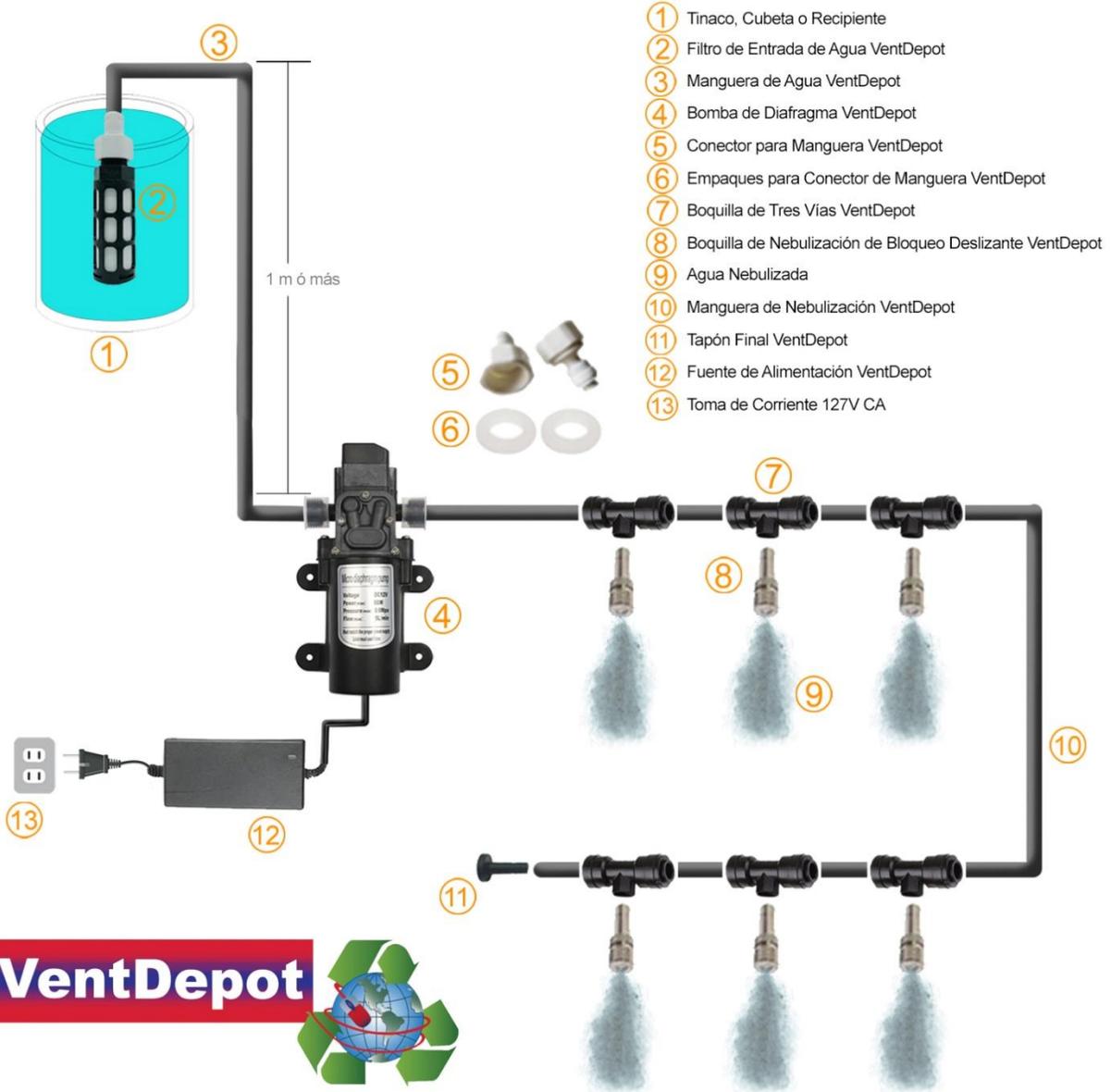
Galería del Nebulizador: MicroMisting.





### Galería del Nebulizador: MicroMisting.

Diagrama de Conexión y Funcionamiento de Nebulizador: MicroMisting



| Versión de Corrección | Nombre del Autor  | Descripción del Error | Descripción de la Corrección | Vo.Bo. Supervisor |
|-----------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|
| V1                    | Fernando Guerrero | Ficha Nueva           | Ninguna                      | Antonio García    |

