

# Unidad de Humidificación MF, compacta y de fácil instalación

## Humidificación con aire comprimido



La unidad compacta MF permite la atomización de agua con aire comprimido. El **humidificador MF** consta de 4 boquillas de pulverización en acero inoxidable que aspiran debido al efecto Venturi el agua contenida en un pequeño depósito situado en la parte inferior del equipo. Con esto se consigue crear una fina neblina (de 7 a 12 micras), con ausencia total de goteos.

Se instala en el techo dejando un mínimo de 50 cms de separación, y se pueden instalar tantas unidades como sea necesario para garantizar el grado de humedad deseado en la sala.

Cada módulo se suministra con 1, 2, 3 ó 4 boquillas. Hay 4 tamaños de boquilla con caudales de 0,9 L/h a 4,6 L/h.

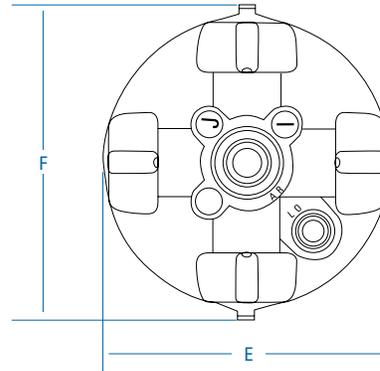
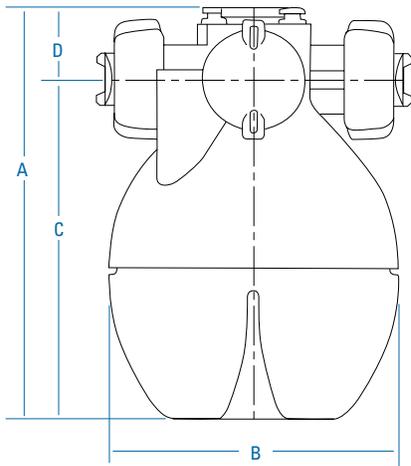
Es necesario instalar un cuadro de control MFC-220 que incluye manoreductor para el aire comprimido y el agua, electroválvula de aire y de agua. A este cuadro se conecta el humidistato o control externo.



### Datos de Funcionamiento (por boquilla):

| Tamaño Boquilla | Consumo de Aire litros/min |           |           | Caudal Agua litros/hora |            |            | Tamaño de gota micras |             |             |
|-----------------|----------------------------|-----------|-----------|-------------------------|------------|------------|-----------------------|-------------|-------------|
|                 | 2,5 bar                    | 3,0 bar   | 4,0 bar   | 2,5 bar                 | 3,0 bar    | 4,0 bar    | 2,5 bar               | 3,0 bar     | 4,0 bar     |
| SU1.0N          | 30                         | 35        | 45        | 0,9                     | 1,0        | 1,1        | 8,5                   | 7,6         | 6,7         |
| SU2.5N          |                            |           |           | 2,3                     | 2,5        | 2,6        | 9,6                   | 8,5         | 7,6         |
| SU3.0N          |                            |           |           | 2,8                     | 3,0        | 3,2        | 9,8                   | 9,0         | 8,4         |
| <b>SU4.5N</b>   | <b>35</b>                  | <b>40</b> | <b>50</b> | <b>4,1</b>              | <b>4,5</b> | <b>4,8</b> | <b>11,8</b>           | <b>11,2</b> | <b>10,7</b> |

## Módulos MF®



### Dimensiones

| Modelo No. | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| <b>MF</b>  | 115  | 80   | 95   | 20   | 80   | 86.8 |

#### Aplicaciones :



Almacenes



Industria Alimentaria



Industria Gráfica



Bodegas

### Especificaciones

Capacidad máxima por boquilla:  
4.6 l/h a una presión de aire de 4 bar

Materiales de construcción: cuerpo de Polipropileno y boquillas de Acero Inoxidable

Máxima presión operativa (aire) : 4 bar

Conexiones entrada :  
Aire: 1/4" NPT o BSPT (F)  
Agua: 1/8" NPT o BSPT (F)

Dimensiones Módulo MF : 115 x 80 x 80 mm

**Un módulo MF estándar monta hasta 4 boquillas.  
Se puede suministrar con 1 a 4 boquillas.**



Soluciones de Humidificación Industrial

**ARIMEX DOS, S.L.**

Tel: 93 266 39 43  
Barcelona  
www.arimex.es