



EQUIPO MIST MURO HOME 10 BOQUILAS

CÓDIGO

118000018

► Cortina de pulverización que produce enfriamiento por evaporación.

- Método simple y **efectivo**.
- El agua requiere de **calorías para evaporarse**.
- El **aire es más fresco** según más agua se evapora.
- En condiciones de aire seco **la temperatura puede reducirse hasta 10 C°**.
- El cambio de estado de fase líquida a gaseosa requiere gran cantidad de energía, **540 calorías por gramo de agua**.

Caudal: 0.5 L/min.

Presión: 50 bar.

Tipo de bomba: 3WA-720.

N° de boquillas: 10.

Diámetro de boquillas: 0.1 mm.

Tipo de manguera: alta presión.

Material de manguera: nylon.

Long. manguera: 15 m.

Diámetro manguera: 3/8".

R.p.m.: 2100.

Potencia: 120 W.

Voltaje: 220 V.

Dimensiones: 395*260*500 mm.

Peso: 12 Kg.

Impac - Perú
Carretera Panamericana
Sur km 199.5, Chíncha
Tel: +51 56 26 80 44
ventas@impac.com.pe

Impac - Santiago, Chile
Antonio Escobar Williams
N° 176, Cerrillos.
Tel: +56 22591 7500
impac@impac.cl

Impac - La Serena, Chile
Av. Balmaceda N° 4580
Tel: 51252 1912
laserena@impac.cl

@impacperu



EQUIPOS MIST

Los equipos MIST, se constituyen de boquillas que producen una cortina de pulverización logrando el enfriamiento por evaporación.

FUNCIONAMIENTO

- El enfriamiento evaporativo es un método simple y efectivo, donde el agua requiere de calorías para evaporarse. El aire en el entorno es más fresco mientras más agua se evapora.
- Cuando se evapora el agua, el cambio de estado de fase líquida a gaseosa requiere gran cantidad de energía: 540 calorías por gramo de agua. Esta energía la cede el aire que está en el entorno donde se produce la evaporación. Al ceder energía el aire se enfría y el vapor de agua pasa a formar parte de la masa de aire, que eleva su humedad (o vapor de agua).
- En condiciones de aire seco la temperatura puede reducirse hasta 10 °C sobre el ambiente.

VENTAJAS

- Deja de funcionar cuando cesa el ingreso de agua.
- Fácil instalación, uso y manejo.
- Bajo consumo de agua y electricidad.
- Temporizador digital para diferentes frecuencias.
- Equipo compacto discreto y silencioso.

APLICACIONES

- Hogar: casas, departamentos, decoración.
- Pequeños invernaderos: enfriamiento y humidificación.

INSTALACIÓN

Para un enfriamiento óptimo, la altura para instalar un sistema es de 3 metros del suelo como mínimo. A mayor altura, el beneficio del enfriamiento se reduce y a menor altura, se corre el riesgo de sentir salpicaduras. La distancia estándar para los sistemas de alta presión, es de 1 metro.

Una menor distancia produce sobreposición de los chorros provocando condensación prematura y reduciendo la posibilidad del máximo enfriamiento. Una mayor distancia produce áreas no tratadas de la cortina, que permitirían penetrar el aire caliente sin ser tratado y reduciendo el poder refrescante.

El equipo se detiene automáticamente al no tener agua.

