

# **LUBING**

## **GREENTEC**

### **PARED HÚMEDA**

PARA INVERNADEROS



# LUBING SISTEMA DE PARED HÚMEDA GREENTEC

El Sistema de Pared Húmeda de LUBING se utiliza en áreas donde se requiere un enfriamiento altamente eficiente. Se puede utilizar para muchos propósitos de enfriamiento diferentes.

## La tecnología del enfriamiento evaporativo

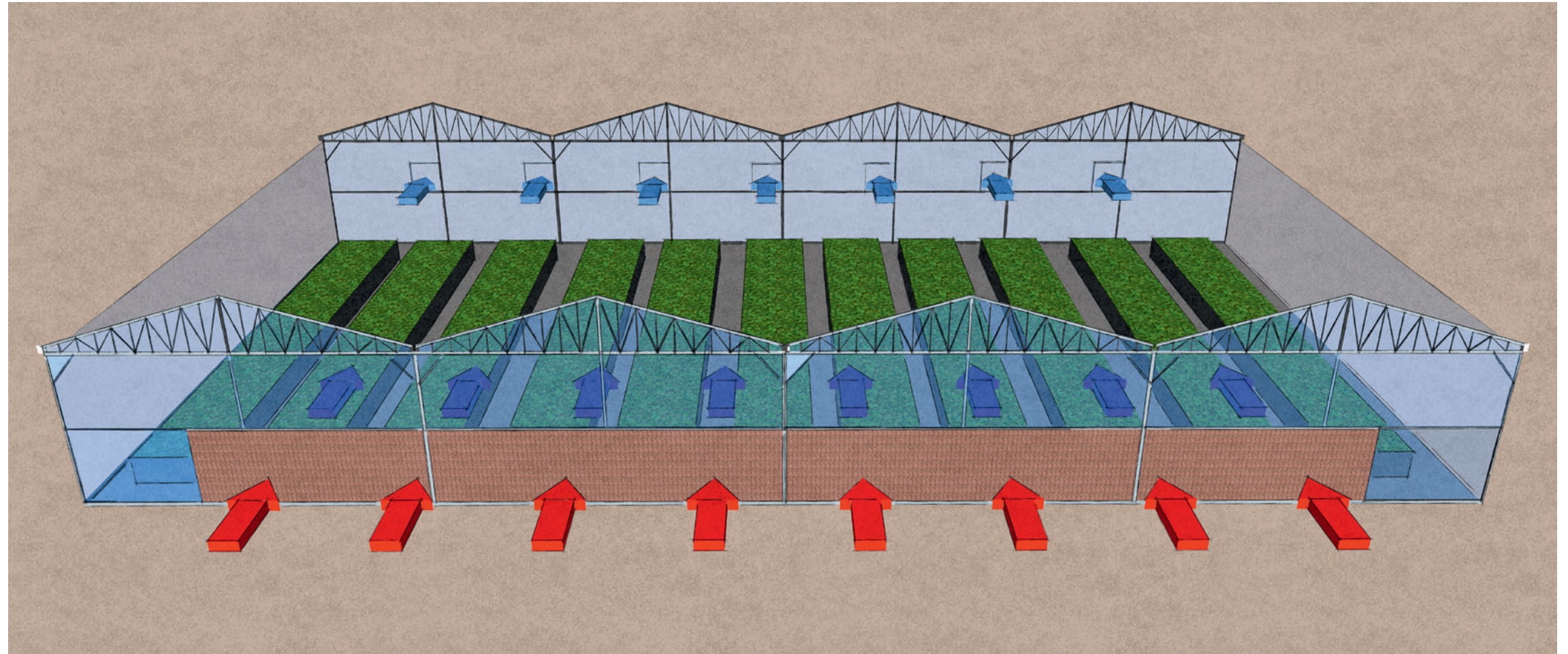
El agua se transporta a través del sistema desde una unidad de bombeo, y es entregada a los paneles desde la parte superior, a través de un tubo diseñado para una irrigación altamente eficiente.

Posteriormente, el agua fluye sobre la superficie corrugada de los paneles. Parte del agua se evapora por efecto del aire cálido y seco, que fluye a través de los paneles.

El agua remanente regresa a la canaleta inferior (que sirve como tanque de almacenamiento), por gravedad (escurrimiento).

La energía térmica necesaria para la evaporación se obtiene directamente del aire. Por lo tanto, el aire que sale de los paneles se enfría y humidifica al mismo tiempo, sin ningún suministro de energía externo adicional para el proceso de evaporación.

El Sistema de Pared Húmeda está disponible con paneles de plástico o papel en diferentes tamaños.




## Ventajas

### DEL SISTEMA DE PARED HÚMEDA LUBING

- Fácil instalación gracias al nuevo diseño de los perfiles de clip.
- Sin corrosión: todas las piezas están hechas de PVC o acero inoxidable.
- El canal de agua contiene todo el requerimiento de agua para el sistema; no se necesita tanque de agua externo.
- Distribución ideal del agua en toda la longitud de los paneles, gracias al deflector de nuevo diseño con sistema de bisagras integrado.
- Nuevo diseño del canal de agua: cubierta a prueba de roedores, perfecta recirculación del agua.
- Bombas de agua robustas disponibles en diferentes tamaños y diferentes voltajes.

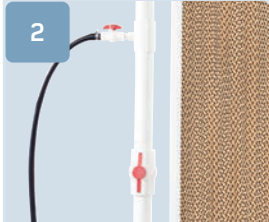
**1**



**Distribución del agua**

- Tubos de distribución especiales para paneles de papel y plástico.
- Nuevo diseño del deflector.
- Distribución uniforme del agua en toda la longitud del panel.

**2**



**Valvulas de bola**

- Válvula de bola de 2" en línea para el ajuste fino de la cantidad de agua.
- Válvula de bola de 1" (pieza en T) para el ajuste del drenaje de agua permanente (purga).

**3**



**Deflector**

- Nuevo diseño del perfil deflector con sistema de bisagras integrado.
- Fácil acceso, inspección rápida y limpieza más sencilla.

**4**



**Función de Clip**

- Todos los perfiles tienen la función de clip para una fácil fijación al soporte de tubería.
- Gran estabilidad gracias a las guías de los paneles.
- Fácil intercambio de los paneles.

**5**



**Canal de agua**

- Suministra la demanda completa de agua del sistema, sin necesidad de un tanque de agua externo.
- Soporte para fijar el canal a la pared o al suelo.


**6**



**Unidad de suministro**

- Se entrega completamente ensamblada.
- Incluye adaptador de flush integrado para un lavado completo del sistema.
- Válvula de flotador para un nivel de agua constante en el sistema.


**7**



**Bombas de agua**

- Bombas centrífugas con filtro integrado y tubos de 2".
- Bombas disponibles en tres tamaños diferentes y con diferentes voltajes para diferentes longitudes del sistema (ver reverso).

**8**



**Cubierta de canal de agua**

- Perfecta recirculación del agua gracias al diseño de los nuevos soportes de los paneles.
- A prueba de roedores.
- Perfil de protección contra salpicaduras opcional disponible para conectar.

# LUBING GREENTEC

Para mayor información ingresa a: [www.lubmesam.com.mx/GREENTEC/](http://www.lubmesam.com.mx/GREENTEC/)

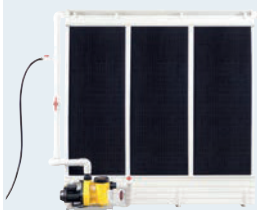
## VERSIONES

El Sistema Pad Climate está disponible en los siguientes paquetes básicos <sup>1)</sup>:



Para paneles de papel y plástico de LUBING:

Grueso del panel	3 m	6 m	12 m	18 m	24 m	30 m	36 m	42 m
4 "	7959	7960	7962	7964	7966	7970	7972	7974
6 "	7949	7950	7952	7954	7956	7980	7982	7984
Bomba	48 03 021		48 03 011			48 03 031		



Para otros paneles de plástico:

Grueso del panel	3 m	6 m	12 m	18 m	24 m
6 "	7989	7990	7992	7994	7996
Bomba	48 03 021	48 03 011		48 03 031	

Set de conexión<sup>2)</sup>:

Grueso del panel	5 m
4 "	7938
6 "	7939

1) Los paquetes básicos incluyen todos los componentes necesarios: el canal de agua, el sistema de distribución de agua y la unidad de suministro, completamente ensamblados.

## DATOS TÉCNICOS

### Instalación recomendada



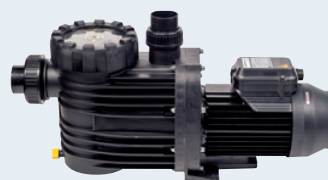
### Tipos de bombas



**Tipo 4**  
48 03 021



**Tipo 11**  
48 03 011



**Tipo 25**  
48 03 031

### Kit de conexión

2) El kit de conexión incluye tubos de  $\varnothing 2''$  (4 x 2,5 m), abrazaderas, conectores rectos, 2 codos de 90° y accesorios de conexión.

La longitud del panel después del kit de conexión: 4,5 m para paneles de papel y 3,0 m para paneles de plástico.

El voltaje estándar para todas las bombas es de 230 V / 50 Hz. Voltajes especiales bajo pedido.

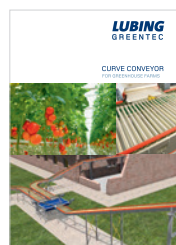
## COMPLEMENTOS SUGERIDOS



Panel Plástico



Sistema Nebulizador



Transportador Curvo

# LUBING

## MESOAMERICANA

Circuito Logístico N° 148, Segunda Fracción de Bustamante, Municipio de Silao de la Victoria, Estado de Guanajuato, México. C.P. 36288.

☎ (472) 723 92 90, (472) 723 91 23, (472) 723 91 16

ventas@lubmesam.com.mx

www.lubmesam.com.mx/greentec/