



Munters Plastic Gutter

Refrigeración evaporativa

Munters ofrece una solución fácil de instalar, sin pegamento ni adhesivo. Munters Plastic Gutter (MPG) es un sistema completo de suministro y distribución de agua para humedecer los paneles de refrigeración por evaporación.

Sistema sin pegamento

- sin fugas de agua debido a grietas en el adhesivo
- paneles fáciles de instalar, limpiar y reemplazar
- evite revisiones y reparaciones del sistema de refrigeración de longitud completa

Materiales de gran calidad

- sin fugas de agua debido a la expansión y contracción térmica
- resistente depósito de doble pared
- excelente durabilidad
- larga vida útil

El factor de riesgo más importante del sistema de distribución de agua estándar es la aplicación de pegamento, que da lugar a fugas de agua y reparaciones complicadas, si algo sale mal.

Además, el pegamento tiende a rasgarse y romperse con el paso del tiempo y debido a la expansión y contracción térmica del sistema de canalón.

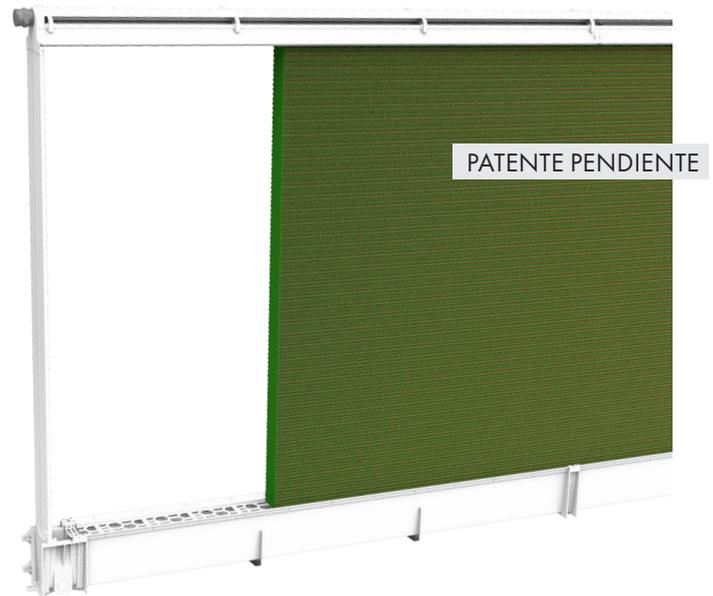
Munters Plastic Gutter (MPG) sustituye el pegamento con juntas innovadoras y materiales de gran calidad para evitar que se produzcan fugas a partir de efectos térmicos.

La instalación, la inspección, el tiempo de mantenimiento normal y los procedimientos se reducen de forma considerable, ya que el sistema modular MPG se puede desmontar con facilidad y no existe tiempo de secado.

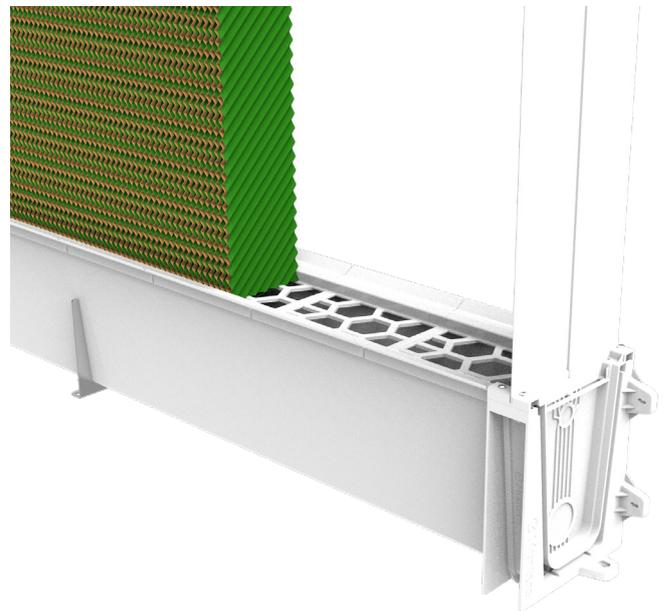
El depósito de doble pared suministra el agua necesaria a todo el sistema, lo que hace ahorrar tiempo y dinero, ya que no es necesario un depósito adicional.

MPG es la solución definitiva para zonas climáticas donde se necesita refrigeración (-10/+40 °C – 15/105 °F) y para todas las aplicaciones de ganadería e invernaderos.

Deje de perder agua, tiempo y dinero. Elija Munters Plastic Gutter.



Munters Plastic Gutter



Munters Plastic Gutter - soporte de panel tipo panel de abeja

Munters Plastic Gutters

Refrigeración evaporativa

Solución integral

Munters Plastic Gutter ha sido diseñado y desarrollado para garantizar la correcta humectación del panel de refrigeración, incluso en condiciones de mucho calor que requieren una continua recirculación de agua.

La solución MPG utilizada con el panel CELdek® asegura la perfecta temperatura de granjas e invernaderos con el clima que necesitan.

Todas las piezas se fabrican con materiales de PVC y PP de gran calidad, UV estabilizado. La solución completa de MPG incluye

- Sistema de marco completo (lados superior, inferior y laterales)
- Kit de distribución de agua y bomba de agua centrífuga, accesorio
- Kit de inspección, accesorio
- Kit de lavado, accesorio
- Kit de soporte de la bomba, accesorio
- Kit de piezas de repuesto, accesorio

Guías y deflectores de panel

Función de fijación para que se pueda montar fácilmente. El diseño del deflector garantiza el mejor suministro de agua sin necesidad de un panel distribuidor.

Elementos

- **Elemento base de 6 m, contiene:**
 - Soporte de suministro y descarga (distribución de agua central o lateral)
 - Dos secciones: 3 m y 2,85 m de largo
 - Lados laterales (altura de los paneles hasta 2,5 m)
- **Elemento central de 6 m, contiene:**
 - Dos secciones de 3 m de largo
- **Elemento central 3 m de largo**
 - Una sección de 3 m de largo
- **Elemento base de 3 m (elemento único, aplicaciones porcinas), contiene:**
 - Soporte de suministro y descarga (suministro de agua central o lateral)
 - Una sección de 3 m de largo
 - Lados laterales (altura de los paneles hasta 2,5 m)

Munters Plastic Gutter se encuentra disponible para paneles de 150 mm (6 pulgadas) como CELdek® o RCP* CoolPad para instalaciones de hasta 2 m (6,5 pies) y 2,5 m (8 pies) de altura, respectivamente.

Juntas

Sistema sin pegamento, fabricado en neopreno.

Soporte de panel

Diseñado con grandes aberturas en forma de panal de abeja para evitar que se estanque el agua, se obstruya y que se formen algas, fácil de limpiar y enjuagar.

PANEL CELdek®

Para obtener los mejores resultados, recomendamos el uso del panel Munters CELdek®, certificado GreenGuard Gold (flujo de agua 60 [l/min]/m²).

Diseñado para ofrecer el máximo efecto de refrigeración, con baja caída de presión y años de servicio fiable, está fabricado de papel de celulosa. El diseño de panel de ángulo desigual cruzado CELdek® fomenta la mezcla beneficiosa de aire y agua para una mejor refrigeración.

RCP CoolPad

El sistema también es adecuado para RCP CoolPad plástico (flujo de agua 120 [l/min]/m²).

Canaleta de agua

Depósito de agua incorporado en la parte inferior, puede contener gran cantidad de agua para evitar el funcionamiento en seco de la bomba. Doble pared estable y resistente para evitar que se tambalee.

Accesorios disponibles

- 1 Kit de distribución**
Incluye todas las tuberías, juntas, codos necesarios para conectar la bomba de agua al sistema MPG, válvula de flotador, para suministro de agua central o lateral.

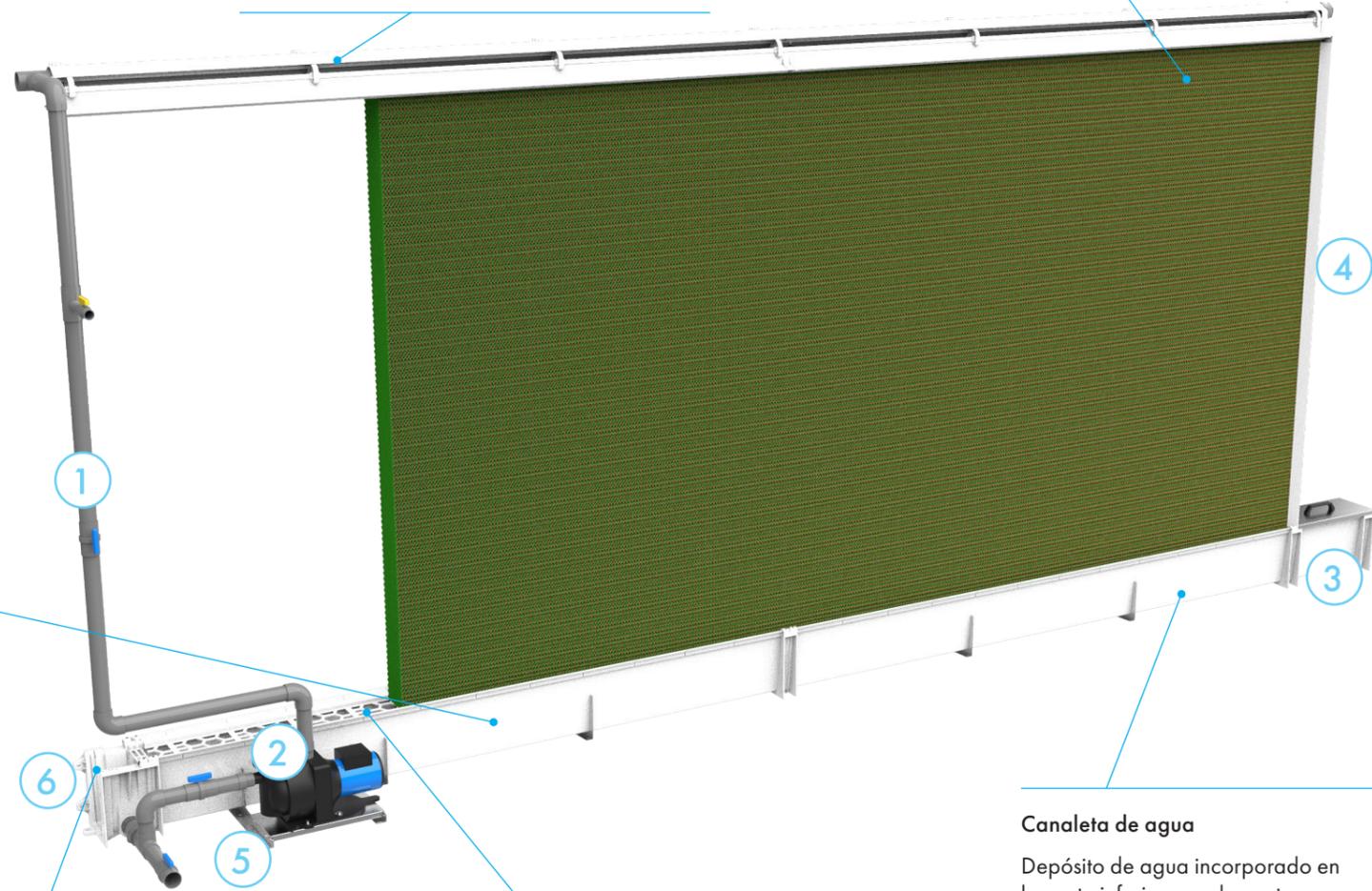
- 2 Bomba de agua**
Bomba de agua centrífuga con filtro integrado. Las configuraciones disponibles incluyen: 230/400 VCA, monofásico o trifásico, 50/60 Hz.

- 3 Kit de inspección**
Permite inspeccionar y ajustar la válvula de flotador (sin quitar los paneles).

- 4 Kit de desagüe**
Permite eliminar el agua concentrada, la suciedad y los desechos del sistema.

- 5 Kit de soporte de la bomba**
Permite fijar la bomba en posición colgante (suspendida) cuando no se puede instalar en el suelo.

- 6 Kit de piezas de repuesto**
Piezas de repuesto en el improbable caso de roturas o daños durante la instalación.



Munters Plastic Gutter

Refrigeración evaporativa

Bomba	Longitud	Suministro de agua Central(C)/Lateral(L)	Elementos MPG con CELdek®						
0.5 Hp	3	C/L*	●						
	6	C/L*	●						
	9	C/L*	●	●					
	12	C/L*	●	●	●				
	15	C/L*	●	●	●	●			
1.0 Hp	18	C/L*	●	●	●	●			
	21	C/L*	●	●	●	●	●		
	24	C/L*	●	●	●	●	●	●	
	27	C	●	●	●	●	●	●	●
	30	C	●	●	●	●	●	●	●
	33	C	●	●	●	●	●	●	●
	36	C	●	●	●	●	●	●	●
2.0 Hp	39	C	●	●	●	●	●	●	●
	42	C	●	●	●	●	●	●	●

Bomba	Longitud	Suministro de agua Central(C)/Lateral(L)	Elementos MPG con RCP CoolPad						
1.0 Hp	3	C/L*	●						
	6	C/L*	●						
	9	C/L*	●	●					
	12	C/L*	●	●	●				
2.0 Hp	15	C	●	●	●				
	18	C	●	●	●	●			
	21	C	●	●	●	●	●		
	24	C	●	●	●	●	●	●	

*En caso de suministro de agua lateral, los elementos base están en primera posición

● Elemento base de 6 m | ● Elemento central de 6 m | ● Elemento central de 3 m | ● Elemento base de 3 m (elemento único)

Flujo de agua: 60 l/min/m² para el PANEL CELdek® | 120 l/min/m² para el panel plástico RCP

Sistema de bombeo: tamaño de la bomba de 0,50 caballos/monofásico 220 V/50-60 Hz | tamaño de la bomba de 1,00 caballos/trifásico 400 V/50-60 Hz | tamaño de la bomba de 2,00 caballos/trifásico 400 V/50-60 Hz

Peso máximo por unidad de longitud = 85 kg/m (+ 25 % de resistencia estructural para instalaciones suspendidas).

Capacidad de carga

	Elementos MPG	Accesorios
20 FT	192 metros (2 alturas, 32 cajas)	KD de 30 piezas y bombas de 48 piezas
40 FT	576 metros (6 alturas, 96 cajas)	KD de 15 piezas y bombas de 24 piezas
40 FT HC	720 metros (6 alturas, 120 cajas)	KD de 18 piezas y bombas de 28 piezas

Para encontrar su oficina de Munters más cercana visite www.munters.com

Munters se reserva el derecho de realizar modificaciones en las especificaciones, cantidades, etc., por razones de producción u otros motivos, después de la publicación. © Munters AB, 2021