

Características
CELdek®

- Alta Eficiencia
- Máximo Enfriamiento y Humidificación
- Baja caída de presión
- Bajo costo de operación
- Bajo costo de Mantenimiento
- Diseño autolimpiable
- Tratado especialmente para resistir las algas
- Larga vida útil
- El mantenimiento de rutina puede efectuarse mientras el sistema opera
- Diseñado para resistir el deterioro
- El MIT-Edg una protección opcional para alargar su vida útil

CELdek® Panel de Enfriamiento Evaporativo

Munters CELdek® es un panel de enfriamiento evaporativo de alta eficiencia que está diseñado para proveer un máximo enfriamiento y humidificación, baja caída de presión y años de servicio confiable.

Diseño

Por sus materiales, fabricación y diseño único, el panel CELdek® logra eficiencias de enfriamiento únicas. La estructura de ángulos del panel CELdek® permite manejar altas velocidades de aire sin arrastre de gotas. El ángulo de mayor inclinación en el diseño único del panel, permite enjuagar la superficie del panel del polvo y otras partículas sólidas en el aire (partículas de hasta 10 micrones). Esta acción de limpieza dirige el agua hacia la entrada de aire, donde la necesita el panel. El diseño estructural y los ángulos del panel CELdek® ofrecen muy baja resistencia al paso del aire, permitiendo altas velocidades sin arrastre de gotas.

Fácil Mantenimiento

En la mayoría de los casos, el mantenimiento se puede hacer mientras el sistema esté operando. Con el mantenimiento apropiado el panel CELdek® proporcionará muchos años de servicio con alta transferencia de masa, enfriamiento y humidificación.



Protección MI-T-edg®: Recubrimiento Protector

El recubrimiento MI-T-edg® está disponible para todas las medidas del panel CELdek® para alargar la vida útil del panel y hacer más fácil su limpieza.

Munters MI-T-edg® es un recubrimiento que proporciona Resistencia y rigidez a la superficie de entrada de aire del CELdek® sin disminuir su eficiencia de enfriamiento. Está diseñado para poder limpiarlo repetidamente sin dañarlo.

Resistente a algas y al clima, Munters MI-T-edg® reduce el desarrollo de algas y facilita la remoción de minerales en la superficie del panel, así mismo prevé los daños en el panel provocados por alta exposición a rayos ultravioleta. Munters MI-T-edg® extiende la vida útil del panel sin afectar su Eficiencia sobre aquellos paneles que no lo tienen.



La entrada de aire del panel sufre la mayor parte del daño causado por los efectos de rayos UV, algas, polvo y químicos en el medioambiente. La opción del MI-T-edg® recubrimiento anti-algas ayuda a proteger el panel de estos daños, y puede extender significativamente la vida útil del panel evaporativo.

Panel Distribuidor

Diseñado para la distribución lateral de agua en una pared húmeda, el panel distribuidor CELdek® se maneja en espesores de 2". Este panel de diseño especial cuenta con un recubrimiento en su superficie patentado por Munters.

Selección

El fondo y altura de la media evaporativa varía dependiendo de la aplicación. Llame a Munters para obtener ayuda y determinar los requerimientos específicos para sus instalaciones.

Medidas Disponibles:

Pulgadas:

Fondo: 4", 6", 8", 12"
Altura: 12" 24" 36" 48" 60" 72"
Ancho: 12"

Millímetros

Fondo: 101, 152, 203, 305
Altura: 1219, 1524, 1829
Ancho: 305

Mantenimiento

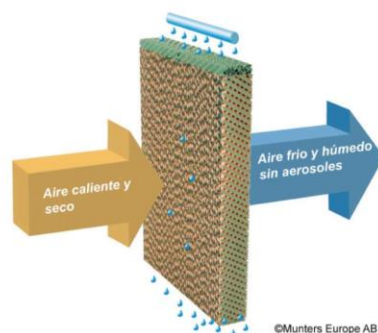
Incrustación de sarro

Los depósitos minerales que se forman en la superficie de entrada de aire del panel CELdek® se pueden minimizar manteniendo un drenado constante del agua (sangrado) o bien, cambiando periódicamente el agua del tanque. Los métodos y la cantidad a drenar dependen del pH y de la dureza del agua. Munters lo puede asesorar para recomendarle un sangrado adecuado.

NOTA: Temporizadores fraccionales para encendido de bomba (Timers) no deben de utilizarse ya que afectan el desempeño del panel y favorecen a la incrustación de sarro.

Crecimiento de algas

Aunque las algas pueden crecer sobre el panel CELdek®, estas no provocan ningún deterioro o descomposición. Sin embargo si se permite que el alga se desarrolle libremente, eventualmente tapan los ductos y obstaculizará el flujo de aire. El crecimiento de algas se controla implementando reglas de mantenimiento muy simples. Consulte a Munters para más información.



El diseño de ángulos autolimpiable envía el agua a donde más se necesita y permite manejar altos flujos de aire.

Depco Mexicana, S.de R.L. de C.V.
Mirto 1311, Col. Moderna
Monterrey, N.L. 64530
(81) 8400-2477 y 8400-2488
depcomex@depcomexicana.com
depcomexicana@gmail.com

 **Munters**
 **DEPCO**
MEXICANA S. de RL de C.V.