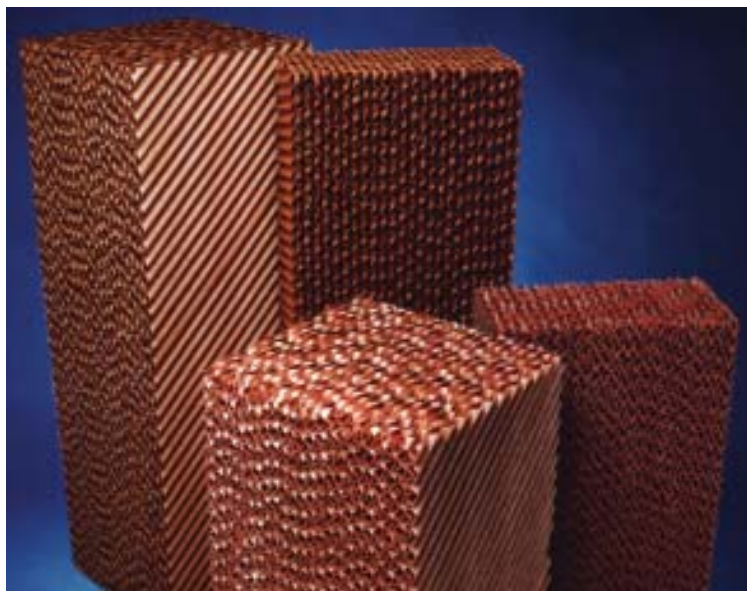


División HumiCool

GLASdek® CON TUFedg®

Panel de enfriamiento evaporativo y humidificación con aprobación para uso con flama



Características del GLASdek®

El panel evaporativo GLASdek® de Munters está hecho de un material retardador de flama reforzado con agentes especiales que le dan rigidez. El diseño estructural de sus ángulos permite una mezcla de aire y agua para una óptima transferencia de calor y humedad. Este diseño único dirige continuamente el agua hacia la cara de entrada de aire del panel donde ocurre la evaporación más intensa, lo que aumenta la eficiencia de operación del panel.

El panel GLASdek® alcanza una alta eficiencia evaporativa con excepcionales rangos de humidificación y enfriamiento gracias a su diseño, manufactura y los materiales utilizados en su fabricación.

El GLASdek® de Munters es la única opción de panel para aplicaciones que requieran un estricto apego a códigos de fuego. Clasificado por UL®, Clase II por su seguridad, es manufacturado de materiales retardadores de flama específicamente diseñados.

En la mayoría de los casos el mantenimiento de rutina se puede hacer mientras el sistema está operando. Con un mantenimiento apropiado el GLASdek® puede brindar muchos años de alta eficiencia en enfriamiento y humidificación.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Características del GLASdek®

- Alta eficiencia evaporativa
- Aprobación para fuego UL® 900, Clase II
- Alta velocidad, baja caída de presión y bajo arrastre de gotas
- Diseño autolimpiable
- Fácil mantenimiento

Características del TUFedg®

- Recubrimiento protector
- Resistente a algas y al clima
- Extiende la vida útil del panel
- Puede ser limpiado repetidamente sin dañarlo

TUFedg®

Munters TUFedg® es un recubrimiento que proporciona resistencia y rigidez, aplicado a la superficie de entrada de aire del panel. Ha sido formulado para limpiarlo repetidamente sin dañarlo.

Munters TUFedg® no es poroso y es de secado rápido. Previene la formación de algas y la incrustación de minerales al panel para que puedan ser fácilmente removidos. TUFedg® también protege al GLASdek® de los daños causados por clima extremo y larga exposición a los rayos UV. Este recubrimiento protector extiende la vida útil de los paneles por encima de aquellos que no lo llevan.



Munters El Experto en Humedad

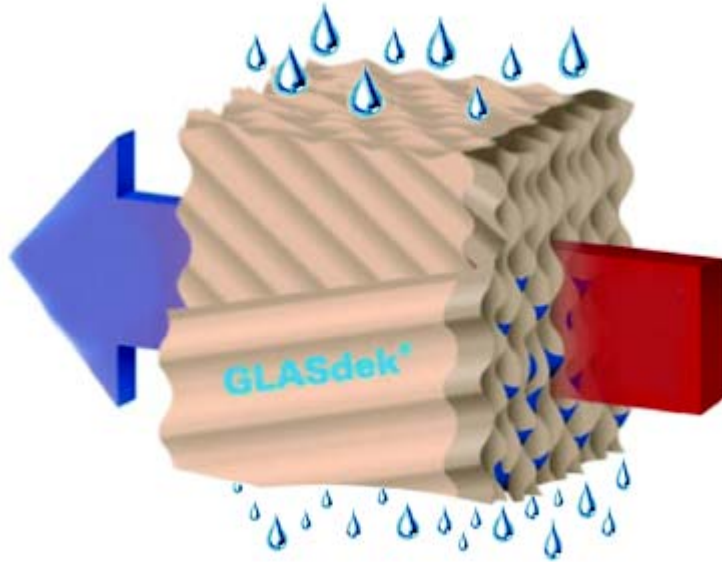
Consideraciones de Diseño

Distribución de Agua: el flujo de agua depende del espesor del panel. GLASdek® requiere de 1.5 galones por minuto por pie cuadrado de superficie horizontal del panel. Para paneles con altura superior a 72" (1.8m) o que tengan una evaporación intensa se sugiere de un 10 a un 20% más agua.

Suministro: La canaleta y el tanque deberán dimensionarse para poder suministrar el caudal suficiente de agua a los paneles para operar a su máximo rango de flujo y no sobrellenarlo cuando el sistema no este operando.

Mantenimiento

Los depósitos minerales que se forman en la superficie de entrada de aire del panel 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. Si se permite el crecimiento de algas en el GLASdek® eventualmente taparán los ductos y obstaculizará el flujo de aire. Esto aumenta la caída de presión y reduce la eficiencia del panel. El crecimiento de algas se controla implementando reglas de mantenimiento muy simples, consulte a Munters acerca de las mejores técnicas para maximizar la eficiencia y la vida del GLASdek®.



El diseño de estructura de ángulos de Munters permite al aire viajar a alta velocidad a través del panel con una mínima resistencia o arrastre de agua. El diseño autolimpiable de GLASdek® resiste la obstrucción ocasionada por el polvo y arena, esta acción dirige el agua hacia la entrada de aire donde el panel más las necesita.

Opciones

Panel Distribuidor

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

Selección

El espesor y la altura del panel varía en cada aplicación. Llame a Munters para determinar los requerimientos de instalaciones específicas. GLASdek® también puede ser cortado para equipos mas pequeños.

Medidas Disponibles

Espesor: 4", 6", 8", 12"

Altura: 48", 60", 72"

Ancho: 12"

Munters de México S. de R.L. de C.V.

División HumiCool

Avenida Milenium #5000

Parque Industrial Milenium, Apodaca N.L.

Cp. 66600 México.

Tel: + 52 (818) 262 5400 Fax: + 52 (818) 262 5401

www.munters.com.mx

GLASdek®, TUFedg® y Munters son marcas registradas de Munters Corporation.
© Copyright Munters Corporation 2008 impreso en México
Patent Number 5,248,454

MB-GDB-0808 SP



Munters El Experto en Humedad