

División HumiCool

DRIFdek®-IL

Eliminador de Gotas



¿Cómo funciona el DRIFdek®-IL?

La separación de gotas de agua de la corriente de aire depende de la inercia y por consiguiente, del tamaño de las gotas y la velocidad. Cuando el aire pasa a través de la vuelta "S" del módulo DRIFdek®-IL las gotas pesadas de agua golpean en la parte externa de cada vuelta y son drenadas fuera de la corriente de aire a los canales de drenaje y estas forman gotas lo suficientemente grandes para caer fuera de la entrada del DRIFdek®-IL modulo eliminador de gotas sin volver a introducirse en el aire. Como el agua recolectada existe en el lado de la entrada, no se requiere un dispositivo aparte para recolección.

DRIFdek®-IL

DRIFdek®-IL puede ser instalado horizontal o verticalmente. Para instalación vertical, el DRIFdek®-IL deberá ser instalado con un ángulo de 5-10 grados para permitir el drenado de las gotas de agua. DRIFdek®-IL esta diseñado para asegurarse en las uniones entre módulos. Este aseguramiento entre módulos se forma en el corrugado lateral de los módulos. Para determinar la medida del DRIFdek®-IL, recuerde considerar una pérdida de 1/2" para la unión de cada módulo. No es necesario un sellador de agua, el DRIFdek®-IL puede ser instalado lado a lado.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Beneficios

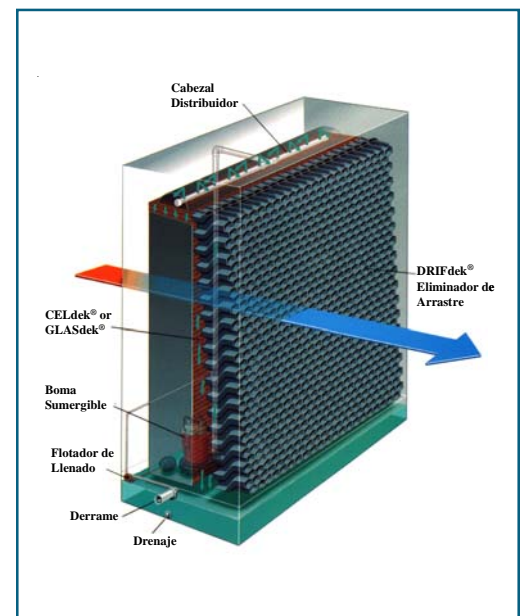
- Fácil de instalar
- Diseño de auto sellado
- Excelente separación de gotas
- Diseño traslapado
- Instalación rápida y a prueba de intemperie
- No se requiere sellado ni pegamentos especiales

Ligero

- Un panel estándar 2' x 6' (60.96cm x 182.88cm)
- Fácil de manejar
- Pesa menos de 25 lbs (11.34 Kg.)

Eficiencia

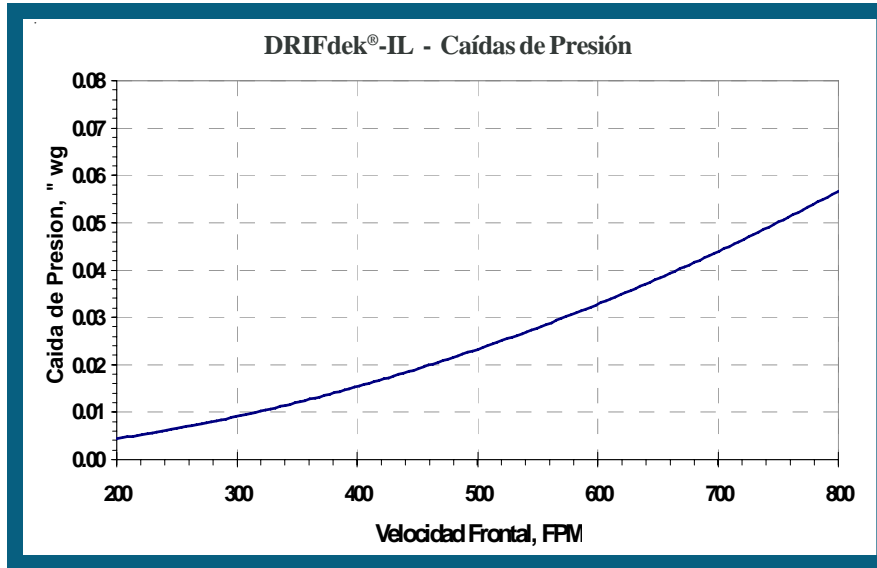
Cuando se instala con una inclinación de 10° y se opera entre 500 y 700 pies por minuto (2.5 a 3.5 m/seg.), el DRIFdek®-IL removerá más del 99 % de las gotas mayores a 65 micrones.



Munters El Experto en Humedad

Baja Caída de Presión

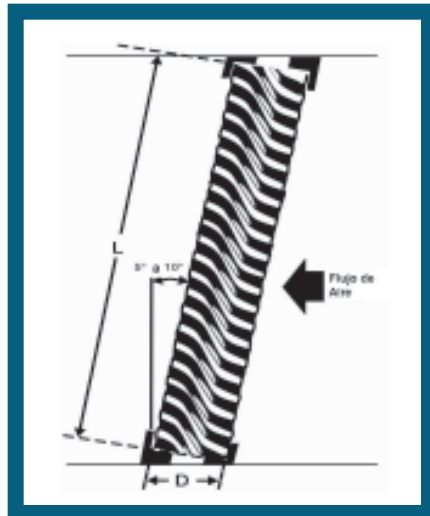
El módulo eliminador de gotas DRIFdek®-IL agregará menos de 0.05" pulgadas W.G.(1.27mm) de presión estática a un sistema operando a menos de 700 FPM (3.5 m/seg.) a través del eliminador de gotas. Su geometría única no requiere de vueltas agudas para alcanzar una alta eficiencia. Por favor refiérase a la curva para un rango completo de caídas de presión.



Fácil de Instalar

El panel rígido es fácil de deslizar dentro y fuera de los soportes. El DRIFdek®-IL se entrega listo para instalarse, y son fácilmente removidos para su mantenimiento de rutina.

Munters DRIFdek®-IL (interconectado) está diseñado para interconectar sus uniones entre módulos. Esta interconexión entre módulos se forma colocando el corrugado lateral de paneles adyacentes. Para determinar la medida del DRIFdek®-IL que requiere para cubrir una cierta área recuerde considerar una pérdida de 1/2" por cada interconexión. No se requiere de un sellador de agua, el DRIFdek®-IL puede interconectarse y ser instalado lado a lado.



Medidas

Altura (L): 48" , 60" , 72" \pm 3/16"
Ancho (W): 12 1/8" y 25 1/8 \pm 3/16"
(Estándar, otras medidas son ajustadas)
Espesor (D): 5.25" + 3/16" -0"

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

Económico

El panel con ingeniería Honeycomb hace la estructura muy rígida. La simple y ligera construcción no solo mantiene un costo inicial bajo, también mantiene bajos costos de instalación. El módulo eliminador de gotas DRIFdek®-IL no necesita de un recipiente de recolección de agua, solo requiere de simples soportes y retenedores.

PVC-No Corrosivo

El compuesto de PVC del cual el DRIFdek®-IL está hecho ha sido probado por más de 15 años de servicio en una rigurosa operación de torre de enfriamiento.

Especificaciones

El módulo eliminador de gotas DRIFdek®-IL está construido de PVC resistente a UV. Este producto fue desarrollado por Munters especialmente para condiciones extremas. Además cumple con el estándar de PVC resistente a ultra violeta ASTM 17 84, D3679. Este PVC resistente a UV es el mismo material utilizado para ductos de plomería estructural, ductos de aire acondicionado, construcción de invernaderos y sistemas de irrigación para exteriores. Los materiales resisten los contaminantes comunes del agua y temperaturas hasta de 130°F (54.4 °C) como temperatura de operación continua. Se deberá de tener precaución si se almacena DRIFdek®-IL en el sol ya que la radiación del calor puede ser mayor a 130 °F. Los soportes 1" (25mm) de ancho deberán ser instalados por el fabricante.

DRIFdek y Munters son marcas registradas de Munters Corporation.
© Copyright Munters Corporation 2008 impreso en México

MB-DE-0808 SP



Munters El Experto en Humedad