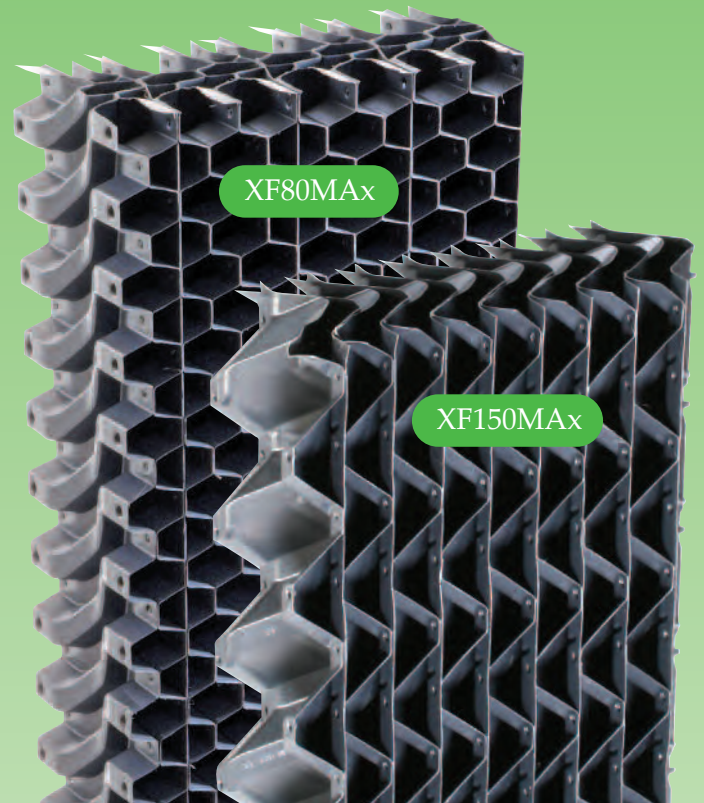
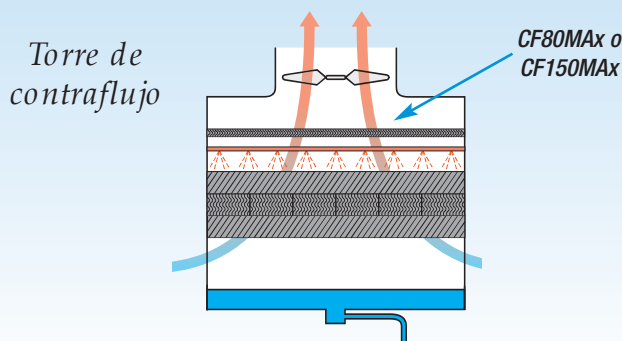


CF150MAx

CF80MAx

APLICACIONES PARA CONTRAFLUJO

Los eliminadores de rocío celulares para contraflujo de Brentwood están diseñados específicamente para lograr la máxima eliminación del rocío. A diferencia de otros eliminadores de rocío diseñados para torres de contraflujo y de flujo cruzado, los eliminadores para contraflujo de Brentwood tienen una caída de presión significativamente menor que los eliminadores de doble uso.

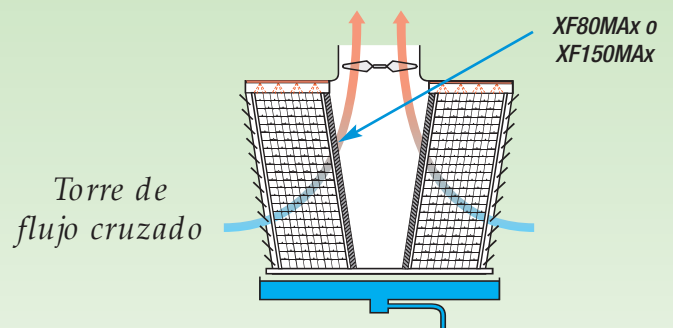


XF80MAx

XF150MAx

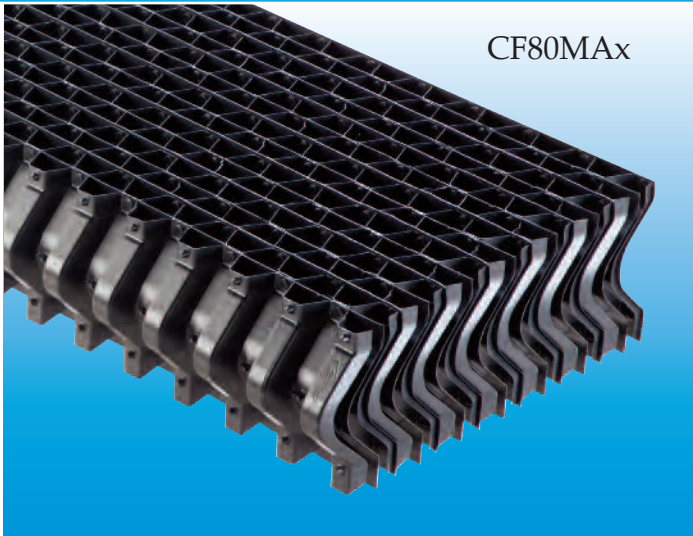
APLICACIONES PARA FLUJO CRUZADO

Los eliminadores de rocío celulares para flujo cruzado de Brentwood están diseñados específicamente para lograr la máxima eliminación de rocío en aplicaciones de flujo cruzado al proporcionar una trayectoria de flujo ascendente y un ángulo de drenaje muy inclinado que dirige el rocío a la sección húmeda de la torre, aun cuando haya impacto de agua.



Los eliminadores de rocío celulares ACCU-PAC de Brentwood están contruidos con una serie de láminas de PVC de forma sinusoidal corrugadas, CTI STD-136, que están ensambladas mecánicamente con otras ondas estructurales sinusoidales para formar celdas cerradas. Estas celdas obligan a las gotitas de rocío que transporta la corriente de aire a hacer tres cambios de dirección diferentes. Esta desviación del flujo de aire crea fuerzas centrífugas en las gotitas de rocío y las fuerza a quedar atrapadas por impacto inercial con las paredes de la celda, eliminándolas de la corriente de aire.

ELIMINADORES DE ROCÍO CELULARES PARA CONTRAFLUJO



CF80MAX

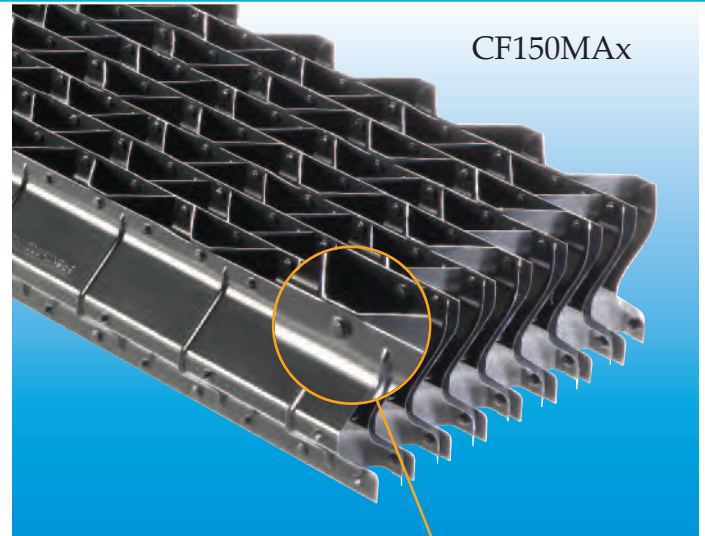
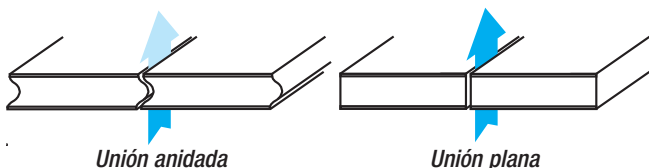
Los eliminadores de rocío celulares para contraflujo **CF80MAX** están diseñados específicamente para aplicaciones en torres de enfriamiento a contraflujo, sistemas de enfriamiento evaporativos, cubiertas de entrada de turbinas y filtros de gas que requieren niveles de rocío muy bajos, entregando el mejor rendimiento en la eliminación de rocío. Con resultados verificados en terreno de 0,0004% según la norma 140 del CTI (la norma de la industria para el análisis de pérdida de rocío en torres de enfriamiento), demuestran que no se necesita doble capa de eliminadores de rocío para lograr una alta eficiencia en la reducción del rocío.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- La dirección ascendente del flujo y la fuerte inclinación del drenaje maximizan la eliminación del rocío en aplicaciones de flujo cruzado, lo que hace que este producto sea completamente efectivo aunque se instale verticalmente.
- El diseño venturi (derecha) aumenta la velocidad del flujo de aire saliente, eliminando las gotas más pequeñas.
- El espaciado corrugado de 21.8 mm elimina eficientemente el rocío (con una menor caída de presión) en torres de flujo cruzado con altas velocidades de aire, hasta de 4.0 m/s.
- Tecnología patentada "MA" (ensamble mecánico), que ofrece paquetes ecológicos sin pegamento.
- Se pueden cortar en terreno, para dar un ajuste preciso alrededor de columnas y otras estructuras, sin sacrificar su integridad estructural.
- Todos los módulos de eliminadores de rocío celulares de Brentwood (abajo) se anidan en los módulos adyacentes para proporcionar instalaciones sin unión visible.
- La materia prima cumple la Norma 136 del Cooling Technology Institute (CTI) y tiene una clasificación de propagación del fuego de 25 o menos, según la norma E84 de la ASTM.



Puntas de drenaje biseladas



CF150MAX

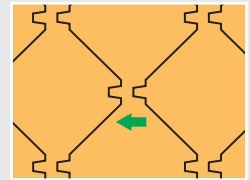
Los eliminadores de rocío celulares para contraflujo **CF150MAX**, son rentables y de alta eficiencia, diseñados específicamente para torres de enfriamiento a contraflujo y sistemas evaporativos de enfriamiento. Cerca de un millón de metros cuadrados instalados en todo el mundo confirman que la serie 150 es la más solicitada de nuestros eliminadores de rocío.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

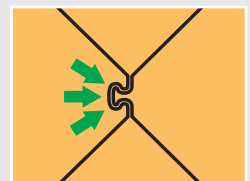
- Diseño corrugado, que brinda un alto rendimiento a un costo rentable.
- Tecnología Patentada "MA" (ensamble mecánico), que ofrece paquetes ecológicos sin pegamento.
- Los módulos CF150MAX para trabajo pesado son lo suficientemente fuertes para extenderse 1,8 m, por lo que requieren menos vigas de apoyo y menos bloqueo de aire.
- Se pueden cortar en terreno, para dar un ajuste preciso alrededor de columnas y otras estructuras, sin sacrificar su integridad estructural.
- Todos los módulos de eliminadores de rocío celulares de Brentwood se anidan en los módulos adyacentes (abajo a la izquierda) para proporcionar instalaciones sin unión visible.
- La materia prima cumple la Norma 136 del Cooling Technology Institute (CTI) y tiene una clasificación de propagación del fuego de 25 o menos, según la norma E84 de la ASTM.

Tecnología "MA"

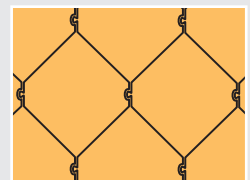
NÚMEROS DE PATENTE 6.544.628 Y 6.640.427 PATENTES DE EE. UU. E INTERNACIONALES



Las lengüetas de unión macho/hembra se alinean con las lengüetas de la lámina adyacente y se anidan en ellas.



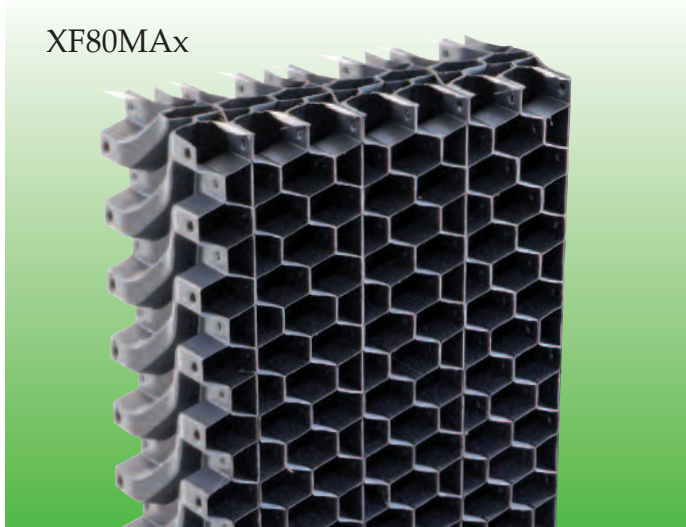
Las lengüetas de unión se sellan a presión...



... lo que crea un enlace fuerte y permanente ¡sin pegamento, solventes ni adhesivos!

ELIMINADORES DE ROCÍO CELULARES PARA FLUJO CRUZADO

XF80MAx



Los eliminadores de rocío celulares para flujo cruzado XF80MAx son los más eficientes actualmente en el mercado para la eliminación del rocío. La dirección ascendente del flujo, la fuerte inclinación del drenaje y la "sección venturi afinada" hacen de éste el producto ideal para torres de flujo cruzado construidas en fábrica.

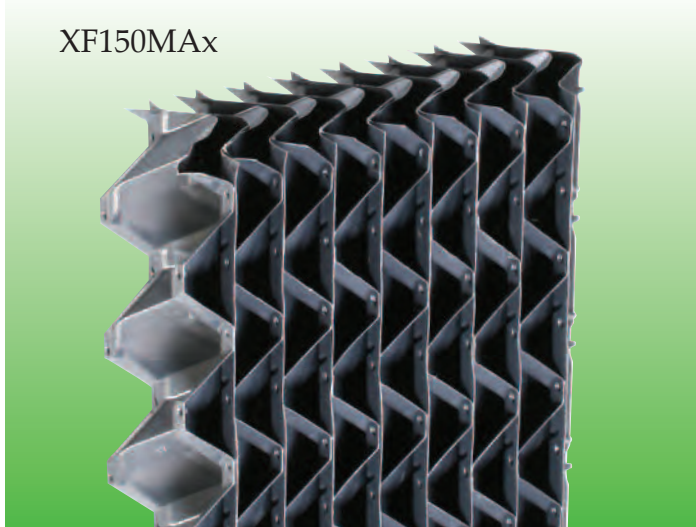
CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- La trayectoria de flujo ascendente y el ángulo inclinado del drenaje están diseñados específicamente para aplicaciones de flujo cruzado, que lo hacen completamente eficiente incluso cuando se instala verticalmente.
- El espaciamiento de corrugado de 21,8 mm elimina eficientemente el rocío en torres de flujo cruzado con altas velocidades de aire de hasta 4,0 m/s.
- Tecnología Patentada "MA" (ensamble mecánico), que ofrece paquetes ecológicos sin pegamento.
- Se pueden cortar en terreno, para dar un ajuste preciso alrededor de columnas y otras estructuras, sin sacrificar su integridad estructural.
- Todos los módulos de eliminadores de rocío celulares de Brentwood se anidan en los módulos adyacentes (extremo izquierdo) para proporcionar instalaciones sin unión visible.
- La materia prima cumple la Norma 136 del Cooling Technology Institute (CTI) y tiene una clasificación de propagación de fuego de 25 o menos según la norma E84 de la ASTM.



Sección venturi afinada

XF150MAx



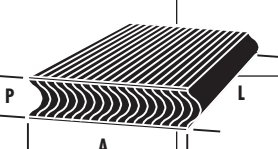
Los eliminadores de rocío celulares para flujo cruzado XF150MAx están diseñados específicamente para lograr la máxima eficiencia en la eliminación de rocío en torres de enfriamiento de flujo cruzado al proporcionar una trayectoria de flujo ascendente y un ángulo de descarga de 40 a 55° con respecto a la horizontal (dependiendo del ángulo de instalación) y canales de drenaje moldeados que dirigen el rocío acumulado de vuelta a la sección húmeda de la torre incluso cuando haya impacto de gotas.


CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- La trayectoria de flujo ascendente y el ángulo de descarga de 40-55° aumentan la eficiencia del ventilador al reducir la caída de presión.
- Los módulos XF150MAx, instalados con un ángulo estándar de 10° respecto de la vertical (como se muestra a la izquierda en soportes XF600 de Brentwood), son suficientemente fuertes para extenderse 3,0 m y requieren menos vigas de apoyo y menos bloqueo de aire.
- Tecnología Patentada "MA" (ensamble mecánico), que ofrece paquetes ecológicos sin pegamento.
- Se pueden cortar en terreno, para dar un ajuste preciso alrededor de columnas y otras estructuras, sin sacrificar su integridad estructural.
- La gran área superficial (altura de corrugado de 38 mm) ofrece un alto rendimiento a un precio rentable.
- Todos los módulos de eliminadores de rocío celulares de Brentwood se anidan en los módulos adyacentes (extremo izquierdo) para proporcionar instalaciones sin unión visible.
- La materia prima cumple la Norma 136 del Cooling Technology Institute (CTI) y tiene una clasificación de propagación de llama de 25 o menos según la norma E84 de la ASTM.



Se muestra el XF150MAx sobre soportes XF600 de Brentwood

NÚMERO DEL PRODUCTO	TAMAÑO DE LA CELDA	DIMENSIONES DEL MÓDULO (mm)			ESPESOR DE LA LÁMINA*	PESO SECO	TRAMO MÁX.**	PÉRDIDA DE ROCÍO
		PROFUNDIDAD (P)	ANCHO (A)	LONGITUDES ESTÁNDAR (L)				
CONTRAFLUJO								
 CF80MAx	21,8 mm	133 mm	305 mm o 457 mm	610 a 3.658 mm en incrementos de 305 mm hasta 1.829 mm y en incrementos de 610 mm sobre los 1.829 mm	0,33 mm estándar	10,7 kg/m ²	1,2 m	0,0005%
					0,51 mm trabajo pesado	10,7 kg/m ²	1,8 m	
CF150MAx	38,1 mm	133 mm	305 mm o 457 mm	610 a 3.658 mm en incrementos de 305 mm hasta 1.829 mm y en incrementos de 610 mm sobre los 1.829 mm	0,38 mm estándar	4,9 kg/m ²	1,2 m	0,001%
					0,51 mm trabajo pesado	6,8 kg/m ²	1,8 m	

FLUJO CRUZADO								
 XF80MAx	21,8 mm	133 mm	610 mm	610 a 3.658 mm en incrementos de 305 mm hasta 1.829 mm y en incrementos de 610 mm sobre los 1.829 mm	0,33 mm estándar	5,4 kg/m ²	2,4 m	0,0005%
					0,51 mm trabajo pesado	7,3 kg/m ²	3,0 m	
XF150MAx	38,1 mm	133 mm	305 mm o 457 mm	610 a 3.658 mm en incrementos de 305 mm hasta 1.829 mm y en incrementos de 610 mm sobre los 1.829 mm	0,38 mm estándar	4,9 kg/m ²	2,4 m	0,001%
					0,51 mm trabajo pesado	6,8 kg/m ²	3,0 m	

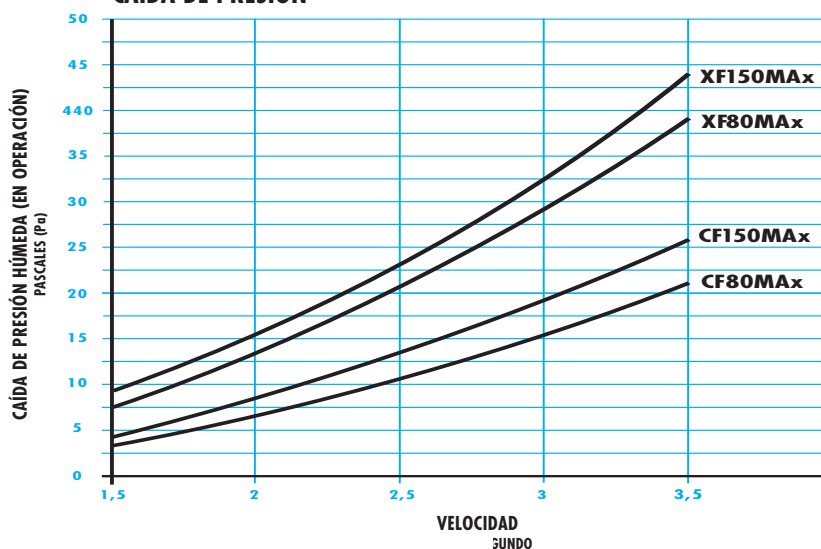
* Espesor nominal de lámina después del formado.

** Contraflujo: Probado a una temperatura de aire máxima de 46 °C con soportes de 51 mm de ancho. Flujo cruzado: Probado a una temperatura de aire máxima de 46 °C instalados a un ángulo máximo de 10°.

MATERIALES

Todos los eliminadores de rocío celulares de Brentwood están hechos de PVC que cumple con la Norma 136 del Cooling Technology Institute (CTI) y están protegidos contra la radiación UV. Estos compuestos de PVC tienen una elevada resistencia a la intemperie y son casi inmunes a la degradación química por álcalis y ácidos, grasas, aceites y ataque biológico. El PVC tiene una excelente clasificación contra el fuego debido a sus características de auto extinción.

CAÍDA DE PRESIÓN



Brentwood Industries, Inc.

Brentwood Industries, Inc., P.O. Box 605, 610 Morgantown Road, Reading, PA 19603, EE.UU., teléfono 1-610-236-1100, fax 1-610-236-1199, correo electrónico ctsales@brentw.com

Brentwood Asia, Ltd., A3 Floor, Le Concorde Tower, 202 Rajchadapisek Road, Huaykwang, Bangkok 10310, Tailandia, teléfono 662-694-1060-2, fax 662-694-1063, correo electrónico asiasales@brentw.com

Brentwood Europe s.r.o., Plzenska 610, 338 05 Myto, Czech Republic, teléfono +420 371 595 795, fax +420 371 580 795, correo electrónico europesales@brentw.com

www.brentwood-ind.com/cool