

BlueWind



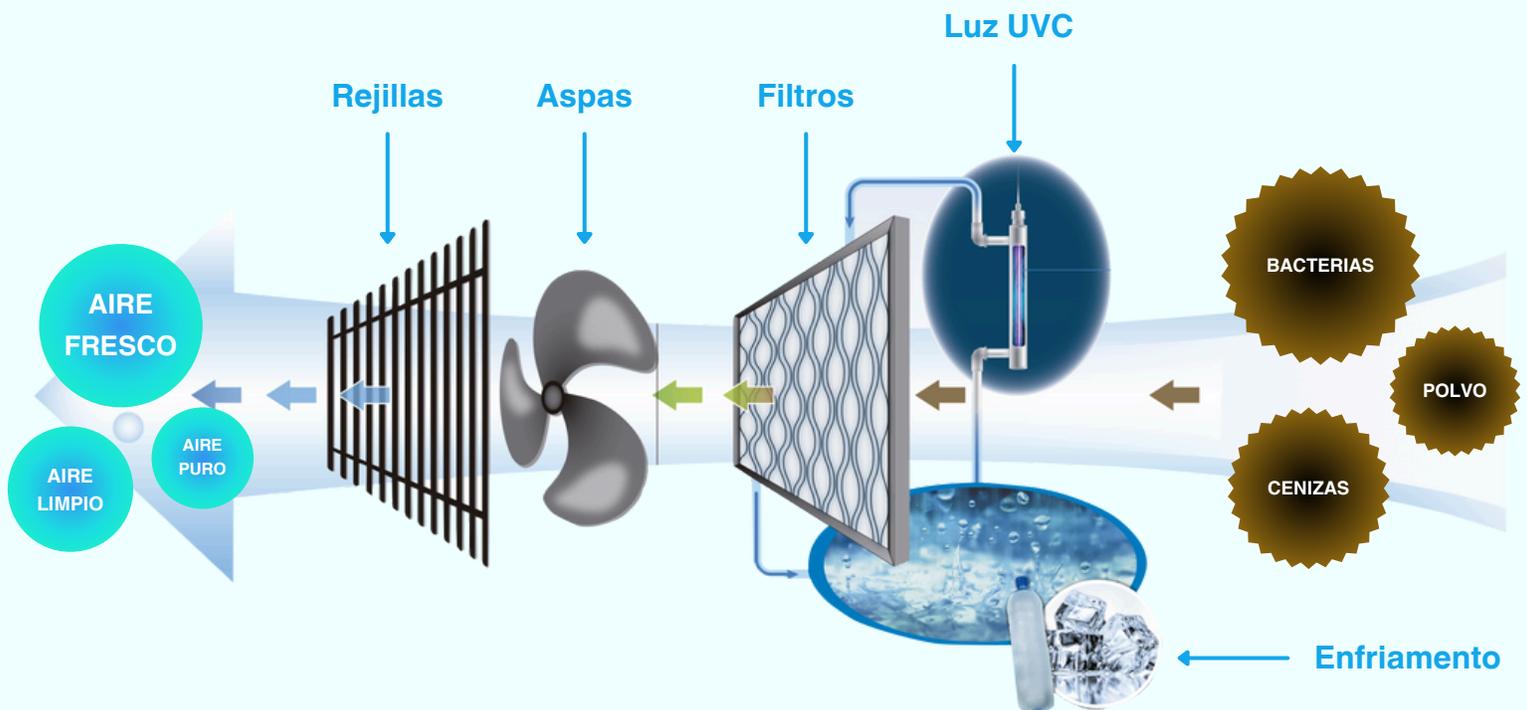
Dominamos la Ciencia del Enfriamiento Evaporativo

**La Solución Más Eficiente y Natural para
Reducir la Temperatura en Espacios Amplios.**

www.bluewindfans.com

Los ventiladores BlueWind utilizan el principio de evaporación para transformar el aire caliente en una brisa fresca y confortable, sin necesidad de gases refrigerantes ni altos consumos eléctricos.

Frescura y Pureza en Cada Giro

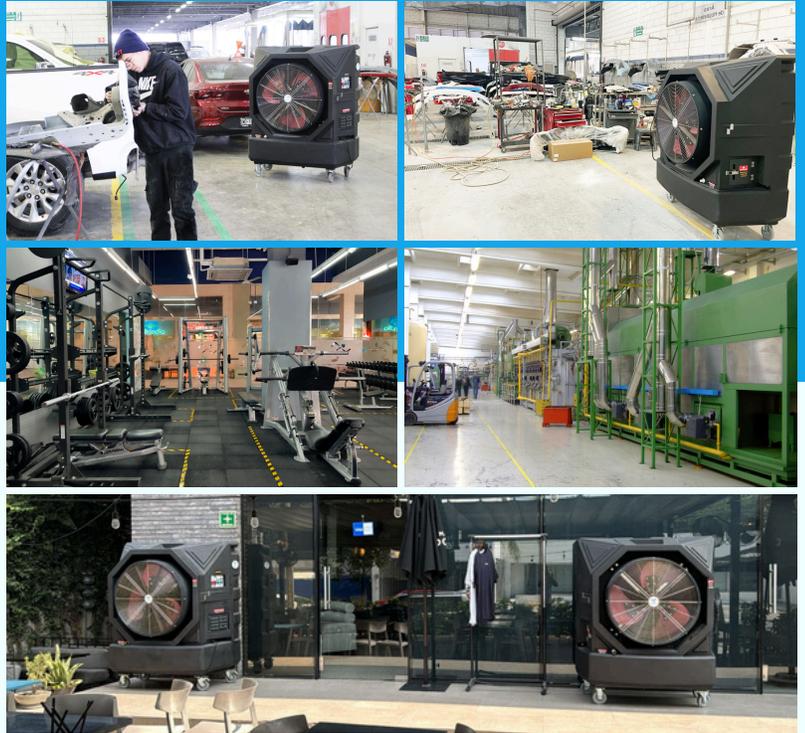


Cuando el enfriador está encendido, el ventilador arrastra aire a través de la almohadilla de enfriamiento humedecida. Mientras el aire pasa a través de las almohadillas de enfriamiento, el vapor de agua lleva el calor y enfría el aire. Después de unos minutos de circulación, la temperatura del área circundante frente al enfriador se volverá significativamente más baja que antes.

Diseñados para filtrar el polvo y mejorar la calidad del aire, los ventiladores BlueWind generan un ambiente fresco y saludable, sin producir neblina ni humedad excesiva.

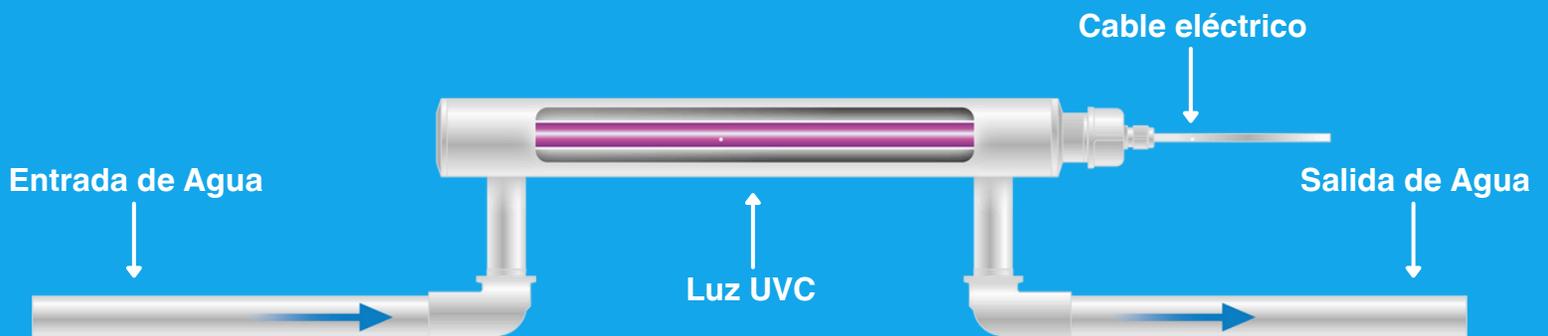
Gracias a su tecnología avanzada, ofrecen un enfriamiento inmediato y uniforme, ideal para:

Fábricas
Almacenes
Talleres
Gimnasios
Restaurantes
Entre otros.



Cualquier espacio con alta carga térmica se verá beneficiado por la eficiente tecnología del enfriamiento evaporativo.

Además, algunos modelos cuentan con esterilización de agua UVC, eliminando hasta un 99% de bacterias en segundos, lo que garantiza una mayor higiene y seguridad en cada ciclo de enfriamiento.



Con motores de tecnología PMSM (Síncronos de Imanes Permanentes), los equipos BlueWind maximizan la eficiencia energética y reducen los costos operativos, proporcionando una solución de enfriamiento potente, rentable y sostenible.

Innovaciones y Beneficios



Enfriamiento evaporativo eficiente

BlueWind utiliza agua y aire en un proceso natural que reduce la temperatura de manera efectiva, eliminando el calor sin recurrir a refrigerantes. Su sistema de medios evaporativos permite mantener espacios frescos con un consumo energético mínimo.



Aire más limpio y libre de partículas

El proceso de evaporación filtra el aire, reduciendo polvo e impurezas, mientras que la opción de luz UVC sumergible elimina hasta el 99% de bacterias, garantizando un ambiente más saludable.



Bajo consumo energético

Gracias a la tecnología PMSM y motores inverter, los ventiladores BlueWind ofrecen una eficiencia excepcional con un consumo mínimo de electricidad, reduciendo hasta un 70% el gasto energético en comparación con otros sistemas de enfriamiento.



Fácil mantenimiento y limpieza

Los equipos están diseñados para un mantenimiento sencillo, con acceso práctico al depósito de agua y un sistema de autolimpieza que prolonga la vida útil del ventilador.



Movilidad y versatilidad

Equipados con ruedas resistentes, los ventiladores BlueWind pueden trasladarse fácilmente a diferentes áreas, adaptándose a necesidades cambiantes en almacenes, fábricas, talleres y eventos al aire libre.



Amigable con el medio ambiente

Sin el uso de gases refrigerantes ni compresores, BlueWind ofrece una solución ecológica que contribuye a la reducción de la huella de carbono y al cuidado del planeta.



Inversión inteligente y rentable

Con un costo de operación de entre 300 y 1100 W/hora, los ventiladores BlueWind representan una alternativa más económica y sostenible en comparación con sistemas de aire acondicionado tradicionales.

Modelos y Especificaciones



	BW500M28-2-2HP	BW300M18-2-1.5HP	BW250M15-1-1/2HP	BW220M13-1-1/2HP	BW160M10-1-1/2HP	BW120M8-1-1/3HP	BW090M6-1-1/3HP
Voltaje	1 §, 220V, 50 / 60Hz	1 §, 220V, 50 / 60Hz	1 §, 110V, 50 / 60Hz	1 §, 110V, 50 / 60Hz	1 §, 110V, 50 / 60Hz	1 §, 110V, 50 / 60Hz	1 §, 110V, 50 / 60Hz
Aspas	50"3 SMC Fiberglass	42"3 Nylon 6 + Fiber	30"3 PP + Fiber	30"3 Nylon 6 + Fiber	24"3 PP + Fiber	18"3 Nylon 6 + Fiber	16"3 Nylon 6 + Fiber
Generador Inverter	3 HP	2 HP	1.5 HP	1.5 HP	1.5 HP	0.75 HP	300 W
Motor	2 HP	1.5 HP	½ HP	½ HP	½ HP	½ HP	½ HP
Consumo de Energía	AC: 1085 W/H ± 10% PMSM: 850 W/H ± 10%	AC: 800 W/H ± 10% PMSM: 580 W/H ± 10%	AC: 695 W/H ± 10% PMSM: 615 W/H ± 10%	AC: 740 W/H ± 10%	AC: 630 W/H ± 10%	AC: 420 W/H ± 10%	AC: 300 W/H ± 10%
Corriente (Max)	AC: 7.4A±10% PMSM 5.1A ± 10%	AC: 4.9A±10% PMSM 3.8A ± 10%	AC: 8.8A±10% PMSM 7.3A ± 10%	AC: 9.3A±10%	AC: 8A±10%	AC: 6.1A±10%	AC: 4.6A±10%
Velocidades (Max)	660 RPM (Variable)	540 RPM (Variable)	1100 RPM (Variable)	1000 RPM (Variable)	1100 RPM (Variable)	1380 RPM (Variable)	1480 RPM (Variable)
Contraventanas Batientes	No	No	Opcional	No	Opcional	Opcional	Opcional
Capacidad de Enfriamiento	500 m2	300 m2	250 m2	220 m2	160 m2	120 m2	90 m2
Flujo de Aire	48000 CMH 28252 CFM	32000 CMH 18835 CFM	25000 CMH 14714 CFM	22000 CMH 12949 CFM	18000 CMH 10594 CFM	14000 CMH 8240 CFM	10000 CMH 5890 CFM
Distancia del Viento	Más de 30 m	Más de 20 m	Más de 15 m	Más de 20 m	Más de 15 m	Más de 15 m	Más de 15 m
Peso	160 kg	120 kg	100 kg	90 kg	75 kg	45 kg	40 kg
Reserva de Agua	230 L	180 L	170 L	145 L	120 L	60 L	48 L
Dimensiones	220 x 180 x 88 cm	186 x 155 x 81 cm	172 x 132 x 69 cm	160 x 126 x 72 cm	141 x 98 x 70 cm	134 x 74 x 50 cm	120 x 67 x 48 cm
Extras		PMSM Drive					