



UN PASO A LA SUSTENTABILIDAD

ENFRIAMIENTO ADIABÁTICO

Aqua Renovare es una empresa nacional con más de una década de experiencia dedicada a ofrecer soluciones sustentables para sistemas de agua. Tenemos el compromiso de brindarles servicios de calidad inmejorable, tomando como premisa básica el cuidado del medio ambiente, por lo que presentamos nuestra línea más reciente, enfocada al ahorro del consumo del agua.

La sostenibilidad y el respeto por el medio ambiente son pautas esenciales para nosotros y es precisamente por eso que nos hemos concentrado y centrado en el desarrollo de líneas de refrigeración que sean, por un lado, de alto rendimiento y, por otro, energéticamente eficientes.

Diariamente se utilizan grandes cantidades de agua en todo el mundo mediante el uso de sistemas evaporativos convencionales para el enfriamiento de procesos industriales. Debido a la creciente escasez de recursos hídricos, su difícil disponibilidad y sus costes cada vez mayores, las industrias están adoptando una nueva tecnología que puede ahorrar hasta un 75% de agua: **Hablamos de enfriamiento adiabático.**

Esta solución no sólo garantiza una mayor eficiencia en la transferencia de calor, sino que también aporta una serie de ventajas:

- ◆ Reduce drásticamente el consumo de agua, hasta un 75% en comparación con los sistemas evaporativos tradicionales.
- ◆ Contribuye a combatir la creciente escasez de recursos hídricos, ofreciendo una alternativa más sostenible.
- ◆ Mejora la eficiencia de la transferencia de calor, asegurando un rendimiento óptimo.
- ◆ Requiere menos mantenimiento, reduciendo costos operativos hasta un 60%.
- ◆ Reduce el uso de químicos promoviendo un ambiente de trabajo más seguro.

Nuestra serie de refrigeradores adiabáticos **HT-COOLING DC-W**, con 16 tamaños distintos, ha sido diseñada utilizando módulos de diferentes tamaños y ventiladores EC Brushless. Gracias a la inclusión de la sección adiabática, la serie es capaz de entregar potencias frigoríficas entre 95 y 1100 kW, cercanas o más abajo de la temperatura ambiente, permitiendo así un considerable ahorro energético. El uso de ventiladores Brushless y el uso controlado de agua en los paquetes adiabáticos resaltan el alma ecológica del producto. Estos beneficios se resumen en un menor impacto ambiental, contribuyendo a un menor consumo del agua.

aquarenovare en alianza con **HT-COOLING** presentamos esta línea de enfriamiento encaminada a las soluciones sustentables, concientizando sobre la importancia del cuidado del agua y la reutilización de este recurso.



Enfriador adiabático de 730 kW combinado con una unidad de bombeo y un tanque de 3000 litros, destinado a enfriar el proceso de tratamiento de metales.

Si te interesa conocer más sobre nuestros proyectos y como contribuimos al medio ambiente, visita nuestra página:

