



## OPTIMICE EL FUNCIONAMIENTO DE SUS ENFRIADORAS MEDIANTE VARIADORES DE FRECUENCIA

### Introducción

Que sus enfriadoras no alcancen su funcionamiento óptimo puede ocasionar importantes ineficiencias energéticas y aumentos en los costes de funcionamiento. Mediante nuestros programas de Servicio le ofrecemos soluciones eficaces para mejorar la eficiencia de sus equipos, mediante el uso de **variadores de frecuencia (VFD)** en enfriadoras de velocidad fija. Comience a mejorar la rentabilidad de sus equipos desde hoy mismo.



### ¿Cómo funciona?

Un variador de frecuencia es un controlador de motores eléctricos, que se utiliza para controlar la velocidad de rotación de dichos motores de corriente alterna (AC), ajustando la frecuencia de la tensión de red suministrada.

El variador por tanto genera un cambio en la frecuencia y la tensión que se suministra al motor, que a su vez provoca un cambio en la velocidad y el par de rotación. La gestión del flujo magnético permite mejorar el control de la velocidad, pudiendo acelerar el motor de forma progresiva, garantizando **un arranque suave** y evitando así que una fuerte carga pueda forzar demasiado los elementos del motor.

### Ventajas clave



EFICIENCIA OPTIMIZADA



MAYOR AHORRO DE ENERGÍA



RENDIMIENTO DEL EQUIPO MEJORADO



REDUCCIÓN DE LA CORRIENTE DE ENTRADA



EXTENSIÓN DE LA VIDA ÚTIL DE SU EQUIPO CON LA ACTUALIZACIÓN DE LOS CONTROLES



En Carrier nos comprometemos a dar las mejores soluciones a nuestros clientes, es por ello que nuestro equipo de expertos le ayudará ofreciéndole una evaluación y análisis exhaustivos y personalizados, adaptados a las necesidades de su instalación. Confíe en nosotros para mejorar el rendimiento de sus equipos, ahorrar energía y modernizar sus instalaciones.

Póngase en contacto con su representante local de Carrier para más información.

Visite [www.carrier.es](http://www.carrier.es) para saber más.



©2022 Carrier. Todos los derechos reservados