

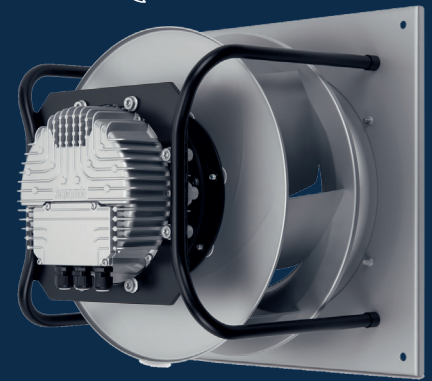
# Ahorro energético y de costes mediante sustitución del ventilador

Una de las medidas más eficaces para ahorrar energía es sustituir los ventiladores antiguos por otros de última generación de bajo consumo con tecnología de accionamiento EC. Se puede ahorrar hasta un 50% de energía con bajos costes de inversión y poco esfuerzo.

Ventilador EC de alta eficiencia de clase de eficiencia energética IE4.

## Servicio de Renovación WOLF

Para ello, WOLF ofrece su propio servicio de renovación, que sustituye a los ventiladores de los equipos de climatización y ventilación más antiguos con paquetes de sustitución adecuados y personalizados. WOLF se encarga de todo lo necesario para realizar la sustitución sin que el operario tenga que preocuparse. Por supuesto, el servicio de renovación es no sólo para la renovación de la eficiencia energética, sino también para la rápida sustitución de ventiladores defectuosos, sin que se produzcan paradas de la instalación a largo plazo.



## Argumentos para la sustitución del ventilador

### Importante ahorro de energía

Los ventiladores con la última tecnología EC consiguen una eficiencia del sistema significativamente mayor que la de los ventiladores de CA convencionales. Esto reduce significativamente la energía durante el funcionamiento, lo que supone un notable ahorro de costes y de CO<sub>2</sub>.

### Bajos costes de funcionamiento

Al utilizar los ventiladores EC no solo se reducen los costes de funcionamiento, sino también los de mantenimiento. Por ejemplo, ya no hay correas trapezoidales que tienen que ser reemplazadas periódicamente y que conllevan una mayor necesidad de limpieza debido a la abrasión.

### Cortos períodos de amortización

En comparación con el ahorro, los costes de inversión de la sustitución del ventilador son bajos. Dependiendo del sistema, una sustitución puede amortizarse al cabo de 2 años. Los períodos de amortización habituales son de 2 a 5 años.

### Funcionamiento en función de la demanda

La velocidad de los ventiladores EC puede ser regulada sin necesidad de componentes adicionales. No es necesario un variador de frecuencia para ajustar la velocidad. El sistema puede controlarse en función de la demanda, de modo que solo se utiliza la cantidad de aire que se necesita en ese momento. Esto ahorra energía adicionalmente y, por tanto, costes.

### Mayor fiabilidad operativa

Si en la sustitución se utilizan varios ventiladores EC como un "FanWall", el resultado es un sistema redundante. Si un ventilador falla, los demás siguen funcionando y el sistema sigue estando estable.

# Ventajas del Servicio de Renovación de WOLF

Al utilizarlo, usted recibe el mejor servicio desde una sola fuente.

## ① Garantía

Por supuesto, recibirá una garantía del fabricante para los nuevos componentes. Estaremos a su disposición por si surgieran problemas durante el funcionamiento.

## ② Planificación

Diseñamos los nuevos ventiladores a partir de los datos de los equipos existentes y del uso del sistema. Si no se conocen los datos reales de funcionamiento, acudiremos al lugar. El punto de funcionamiento del sistema se determina por medición.

## ③ Evacuación in situ

Para planificar de forma óptima la sustitución, nuestros especialistas inspeccionan previamente el sistema si es necesario. Entre otras cosas, también se comprueba la accesibilidad para organizar junto con usted todos los preparativos necesarios para la instalación.

## ④ Paquetes de sustitución coordinados

WOLF dispone de unos conjuntos de renovación prefabricados que están especialmente diseñados para sustituir los ventiladores de los sistemas WOLF más antiguos. Esto le dará la certeza de que todo encaja y no falta nada.

## ⑤ Conversión en el menor tiempo posible

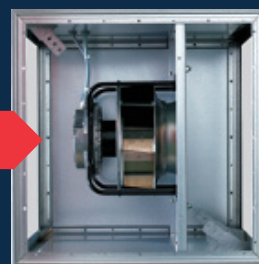
Debido a los conjuntos de renovación disponibles y a la larga experiencia del servicio WOLF, la renovación se realiza en el menor tiempo posible. Esto minimiza los tiempos de inactividad.

## Aplicaciones

Sustitución de un viejo ventilador con un nuevo ventilador EC

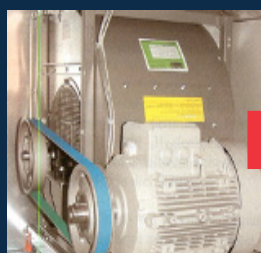


Ventilador ineficiente accionado por correas



Ventilador EC de alta eficiencia

Sustitución de un antiguo ventilador de gran potencia por un FanWall



Ventilador ineficiente accionado por correas



FanWall compuesto por varios ventiladores EC con redundancia y mayor disponibilidad



Si necesita o está interesado en una renovación de los ventiladores, solo tiene que ponerse en contacto con nosotros en [clima@wolf.eu](mailto:clima@wolf.eu). Esperamos poder apoyarle con nuestro servicio de renovación.



Pensado para ti.