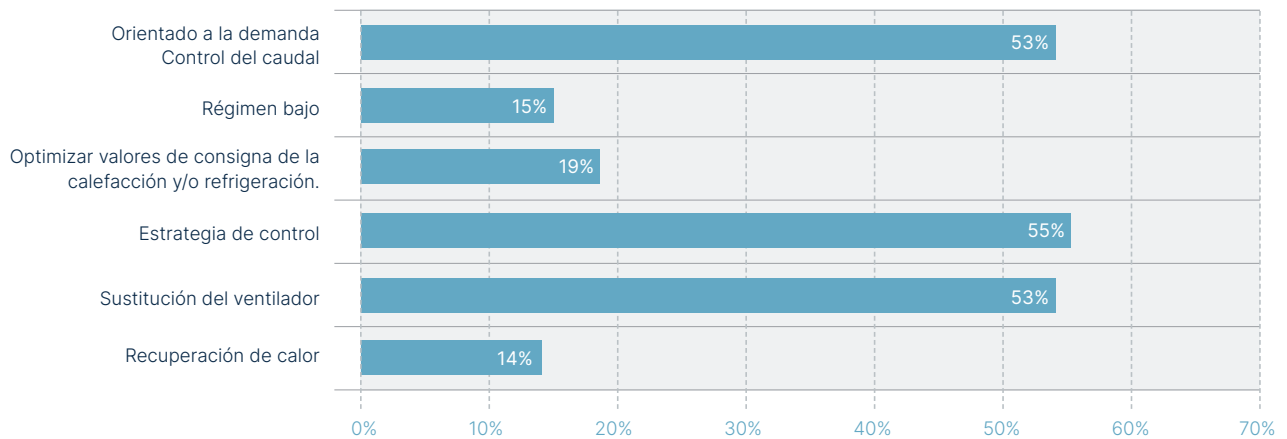


WOLF Retrofit

Ahorro de energía y costes gracias a la sustitución de ventiladores

Sustitución de ventiladores: una pequeña medida con un gran impacto

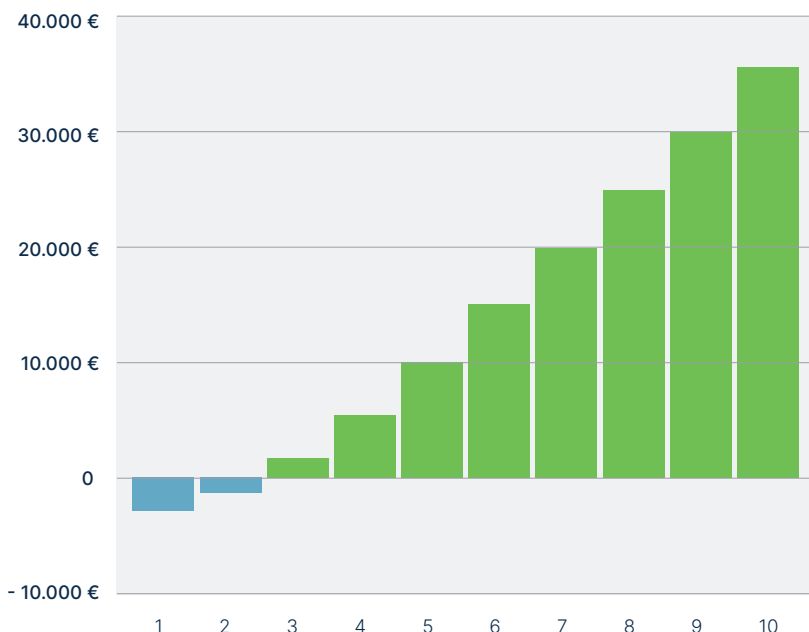
Las medidas más importantes para ahorrar energía en el sistema de ventilación



Maximizar la eficiencia energética y reducir la huella de carbono de su edificio requiere un planteamiento polifacético. Desde la sustitución de ventiladores y la modernización de las baterías de calefacción y refrigeración hasta la colocación de filtros y la optimización de las estrategias de control, cada paso desempeña un papel crucial en la mejora del rendimiento de sus unidades de tratamiento de aire.

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

Ejemplo de cálculo de amortización para la sustitución de un ventilador



19.815 kWh /Año
Ahorro total de energía

0,20 € neto/kWh
Precio de la electricidad

10.500,00 €
Costes de inversión

200,00 € neto/año
Ahorro en costes de mantenimiento*

3.943,00 € neto/año
Ahorro de costes

9,6 CO₂ /año
Ahorro de CO₂

2,5 años
Período de amortización único

La información se ha simplificado para facilitar su comprensión

* Se eliminan los costes de mantenimiento gracias a la retro adaptación → ver razón 02

Seis buenas razones para la sustitución del ventilador



01

Cortos periodos 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.

02

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 que tienen que ser reemplazadas periódicamente y que conlleven una mayor necesidad de limpieza.

03

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.

04

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.

05

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 en gran medida la energía durante el funcionamiento, lo que supone un notable ahorro de costes y de CO₂.

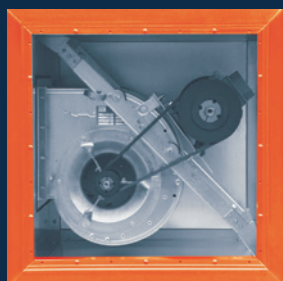
06

Ahorro de espacio

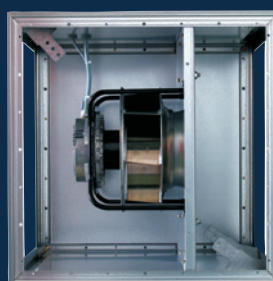
En la práctica, la sustitución de una unidad de tratamiento de aire suele ser muy complicada por falta de espacio. En este caso, reemplazar los ventiladores y optimizar la eficiencia energética es un método adecuado para ahorrar energía a largo plazo y de forma sostenible.

Nuestros profesionales están a su disposición

Antes



Estado actual



Servicio de WOLF Retrofit

La sustitución de los ventiladores antiguos por otros de última generación de bajo consumo con tecnología de accionamiento EC puede generar ahorros de hasta un 50% de energía con bajos costes de inversión y poco esfuerzo.

Para ello, WOLF ofrece paquetes de sustitución adecuados y personalizados. WOLF se encarga de todo lo necesario para realizar la sustitución sin que el cliente tenga que preocuparse. Por supuesto, el servicio de renovación es no solo 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.



Garantía

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

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 a la instalación. El punto de funcionamiento del sistema se determina por medición

Evaluación 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

Paquetes de sustitución coordinados

WOLF dispone de unos kits 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

Conversión en tiempo mínimo

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

Si necesita o está interesado en la sustitución de un ventilador, no tiene más que ponerse en contacto con nosotros en clima@wolf.eu.



Pensado para ti

ES/05.24