

Energie- und Kosteneinsparung durch Ventilatortausch

Eine der effektivsten Maßnahmen zur Energieeinsparung ist der Ersatz alter Ventilatoren durch neue, energieeffiziente Ventilatoren mit EC-Antriebstechnik. Dabei lassen sich mit geringen Investitionskosten und wenig Aufwand bis zu 50% Energie einsparen.

EC-Ventilator mit freilaufenden Lüfterrad in Energieeffizienzklasse IE4 mit hocheffizientem Systemwirkungsgrad

WOLF Sanierungs-Service

WOLF bietet dazu einen eigenen Sanierungs-Service an, der die vorhandenen Ventilatoren in älteren Klima- und Lüftungsgeräten durch passende, maßgeschneiderte Austauschpakete ersetzt. WOLF kümmert sich dabei um alles, was nötig ist, um den Austausch sorgenfrei für den Betreiber durchzuführen. Der Sanierungs-Service steht natürlich nicht nur zur energetischen Sanierung zur Verfügung, sondern auch zum schnellen Ersatz defekter Ventilatoren, ohne langfristigen Anlagenausfall.



Argumente für den Ventilatortausch

Deutliche Energieeinsparung

Ventilatoren mit neuester EC-Technologie erreichen deutlich höhere Systemwirkungsgrade als herkömmliche AC-Ventilatoren. Dadurch wird der Energiebedarf im Betrieb signifikant verringert. Dies führt zu deutlich spürbaren Kosten- und CO₂ Einsparungen.

Geringe Betriebskosten

Nicht nur die laufenden Betriebskosten sondern auch die Wartungskosten verringern sich beim Einsatz von EC-Ventilatoren. Es gibt beispielsweise keine Keilriemen mehr, die regelmäßig getauscht werden müssen und die durch Abrieb zu erhöhten Reinigungsbedarf führen.

Kurze Amortisationszeiten

Im Vergleich zur Einsparung sind die Investitionskosten eines Ventilatortausches gering. Je nach Anlage kann sich ein Tausch bereits nach 2 Jahren amortisieren.

Die üblichen Amortisationszeiten belaufen sich auf 2-5 Jahre.

Bedarfsgerechter Betrieb

EC-Ventilatoren sind ohne zusätzliche Bauteile drehzahlregelbar. Ein Frequenzumformer zur Drehzahlanpassung ist nicht erforderlich. Die Anlage kann bedarfsgerecht gesteuert werden, so dass immer nur so viel Luft gefördert wird, wie aktuell benötigt wird. Dadurch können zusätzliche Energie und damit Kosten eingespart werden.

Höhere Betriebssicherheit

Werden beim Ventilatortausch mehrere EC-Ventilatoren als sogenannte „FanWall“ eingesetzt, so entsteht eine redundante Anlage. Fällt ein Ventilator aus, dann laufen die anderen weiter und die Anlage bleibt verfügbar.

Vorteile des WOLF Sanierungs-Services

Bei der Nutzung des WOLF-Sanierungs-Services erhalten Sie besten Service aus einer Hand.

① Gewährleistung

Natürlich erhalten Sie für die neuen Komponenten eine Herstellergewährleistung. Falls im Betrieb wieder Erwarten Probleme auftreten sollten, sind wir für Sie da.

② Planung

Anhand der vorhandenen Gerätedaten und der Nutzung der Anlage legen wir die neuen Ventilatoren aus. Falls die tatsächlichen Betriebsdaten nicht bekannt sind, kommen wir vor Ort. Dabei wird der Betriebspunkt der Anlage durch Messung ermittelt.

③ Vor-Ort-Begutachtung

Um den Austausch optimal zu planen, wird die Anlage bei Bedarf von unseren Spezialisten vorab begutachtet. Dabei wird unter anderem auch die Zugänglichkeit geprüft, um alle notwendigen Vorbereitungen zur Einbringung zusammen mit Ihnen zu organisieren.

④ Abgestimmte Austauschpakete

WOLF verfügt über industriell vorgefertigte Sanierungssets, die speziell für den Austausch von Ventilatoren in älteren WOLF-Anlagen konzipiert sind. Das gibt Ihnen die Sicherheit, dass alles passt und nichts fehlt.

⑤ Umbau in kürzester Zeit

Aufgrund der vorhandenen Sanierungssets und der langjährigen Erfahrungen des WOLF-Services erfolgt der Umbau in kürzester Zeit. Dadurch werden Ausfallzeiten minimiert.

STAATLICHE FÖRDERUNGEN

Bei einem Ventilatortausch können Sie zusätzlich staatliche Förderprogramme nutzen, z.B.

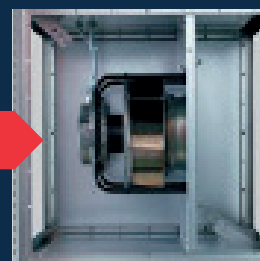
- KfW-Programm Energieeffizient Bauen und Sanieren – Nichtwohngebäude
- BAFA-Programm Querschnittstechnologien

Umsetzung

Ersatz eines alten Ventilators durch einen neuen EC-Ventilator

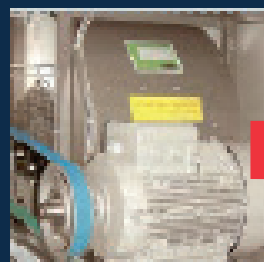


Ineffizienter riemengetriebener Ventilator



EC-Ventilator mit hocheffizientem Systemwirkungsgrad

Ersatz eines alten Ventilators mit großer Leistung durch eine FanWall



Ineffizienter riemengetriebener Ventilator



FanWall aus mehreren EC-Ventilatoren mit Redundanz und erhöhter Verfügbarkeit



Bei Bedarf oder Interesse an einem Ventilatortausch kontaktieren Sie uns einfach unter service@wolf.eu. Wir freuen uns, Sie mit unserem Sanierungs-Service zu unterstützen.



Voll auf mich eingestellt.