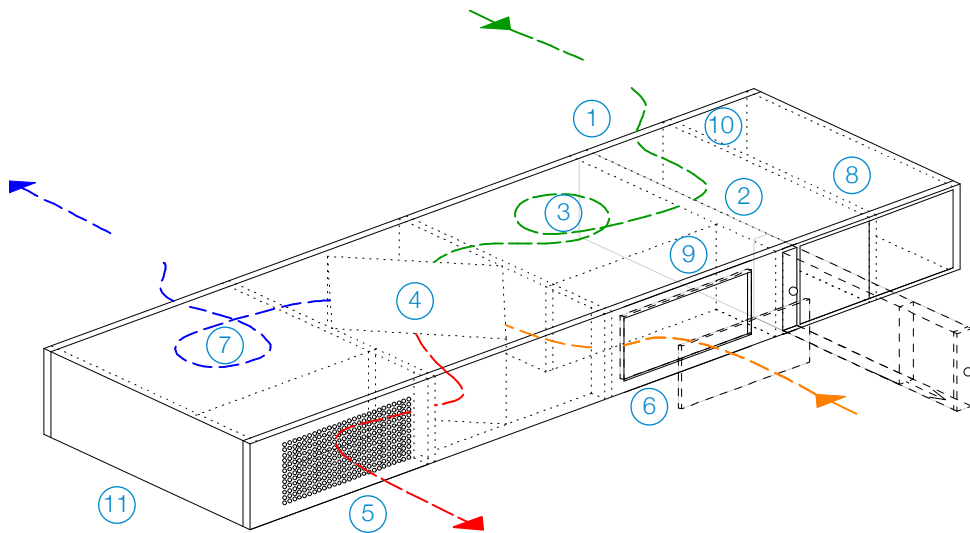


Lüftungsgerät MagicAir

Betriebsanleitung



MagicAir Komponenten

- ① Edelstahlblende mit Insektenschutzgitter bei Aussenluft Lufteintritt
- ② Feinstaub- und Pollenfilter F7 für Aussenluft
- ③ Zuluftventilator, Betriebsspannung 24 V
- ④ Statischer Kreuzstromwärmetauscher
- ⑤ Zuluftaustritt, Edelstahlblende mit Lochung
- ⑥ Ablufteintritt, Grobfilter G4 in dafür vorgesehene frei zugängliche Aussparung. Filterabteil mit rückwertigem Edelstahlgitter
- ⑦ Abluftventilator, Betriebsspannung 24 V
- ⑧ Elektroabteil mit Transformator (230 V / 24 V) und einem Prozessor; mit Ausgang von 2 Kabeln, Energie 230 V und Signalkabel 5 V
- ⑨ Isoliermaterial im Innern: schallabsorbierend, wasserabstossend, fäulnisverhindernd und selbstlöschend
- ⑩ Abgrenzungen mittels robusten PVC Querwänden zwischen den 5 Funktionsabteilen: Zuluftventilator, Wärmetauscher, Abluftventilator, Filterraum mit Filter F7 und Zugang zu Insektenschutzlochgitter in Rückabdeckung, Elektronik.
- ⑪ Gehäuse aus PVC, mit Edelstahl Rück- und Frontabdeckung

Bedienung und Einstellungen

Der Bedienschalter für das MagicAir Gerät ist je nach Einbauart beim Gerät direkt, anderweitig im jeweiligen Zimmer oder zentral im Elektroschaltschrank der Wohnung angebracht.

Der Schalter erlaubt die Wahl zwischen 3 Stufen des Luftaustausches:

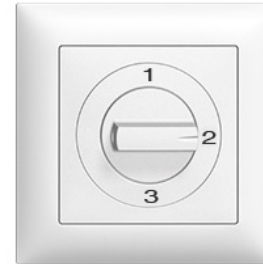
- Stufe 1 20 m³/h
- Stufe 2 30 m³/h
- Stufe 3 45 m³/h

Bei normalen Verhältnissen, was die Luftqualität die personelle Belegung der Räume anbelangt, ist die Stufe 2 zu empfehlen. Bei hoher Belegung des Raumes beispielsweise durch eine überdurchschnittliche Anzahl von Besuchern, wird die Stufe 3 empfohlen. Wird ein Raum nicht oder nur spärlich benutzt, ist die Stufe 1 zu empfehlen.

Das Gerät kann nur vollständig abgestellt werden, wenn die Stromzufuhr durch den Hauptschalter oder die Sicherung im zentralen Elektroschrank unterbrochen wird. Dies ist nicht empfohlen, da auch bei weitgehend unbenutzten Räumen eine kontinuierliche Lüftung empfohlen ist, um Gerüche und Feuchtigkeit zu verhindern.

Die kontinuierliche Lüftung reduziert zudem dank der Filter merklich die Staubablagerung im Raum im Vergleich zum Lüften durch das Öffnen der Fenster.

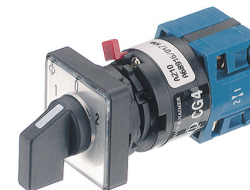
Der Energieverbrauch der kontinuierlich laufenden Lüftung ist mit 4.5 Watt auf Stufe 1 äusserst gering.



Beispiel Raumschalter



Beispiel Raumschalter



Beispiel Schalter im Elektroschrank

Filterwechsel

VentoSwiss empfiehlt, die Filter F7 und G4 einmal jährlich zu wechseln. Sollten Sie mit VentoSwiss ein Filterabonnement abgeschlossen haben, werden Sie automatisch zum gegebenen Zeitpunkt das neue Filterpaar zugestellt bekommen.

Beide Filter lassen sich einfach von Hand und von aussen leicht zugänglich auswechseln. Beim Filter F7 wird der neue Filter wieder in den Filterhalter mit dem kugelförmigen Auszugsknopf eingeführt und mit diesem dann wieder in das dafür vorgesehene Abteil im Gerät eingeschoben.

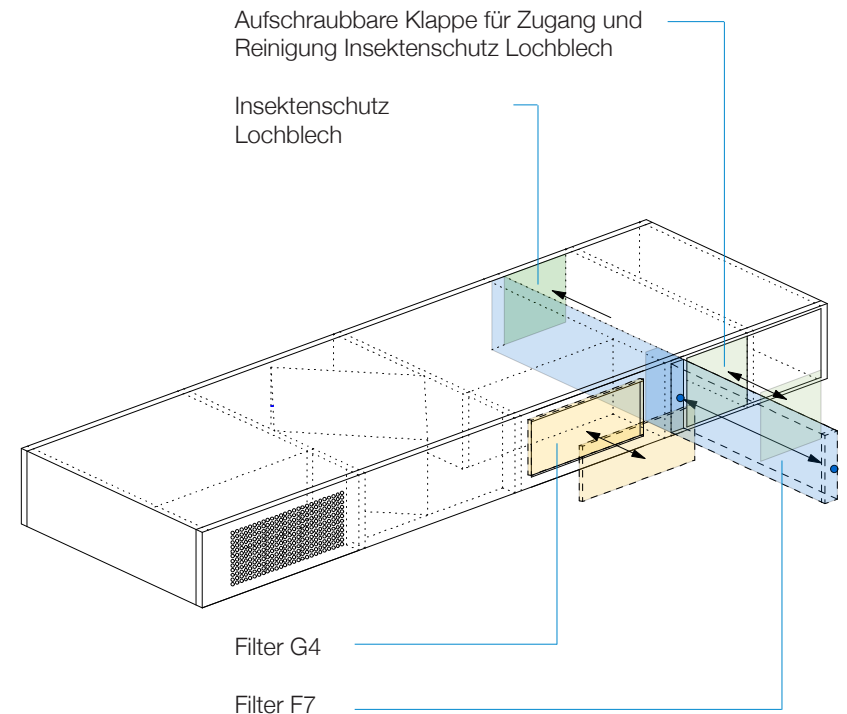
Der F7 Filter kann jederzeit auch visuell kontrolliert werden und allenfalls, bei ausserordentlicher Verschmutzung der Aussenluft, auch in kürzeren Intervallen gewechselt werden.

Die Filter dürfen nicht gewaschen werden. Dadurch verändert sich die Faserstruktur und die Effizienz nimmt ab.

Reinigung

Ausserordentliche Reinigung des Insektenschutzes in der Rückwand:

Bei ausserordentlicher Schmutzbelastung der Aussenluft, beispielsweise durch Verschmutzungen von noch laufenden Bauaktivitäten, kann es ausnahmsweise zur Verschmutzung des Insektenschutzes an der Rückwand des Gerätes führen. In diesem Fall kann die vordere Abdeckung des Filterraumabteils F7 mit einem Schraubenzieher geöffnet werden und mittels einem Pinsel oder Bürste das Insektengitter an der Rückwand des Gerätes gereinigt werden.



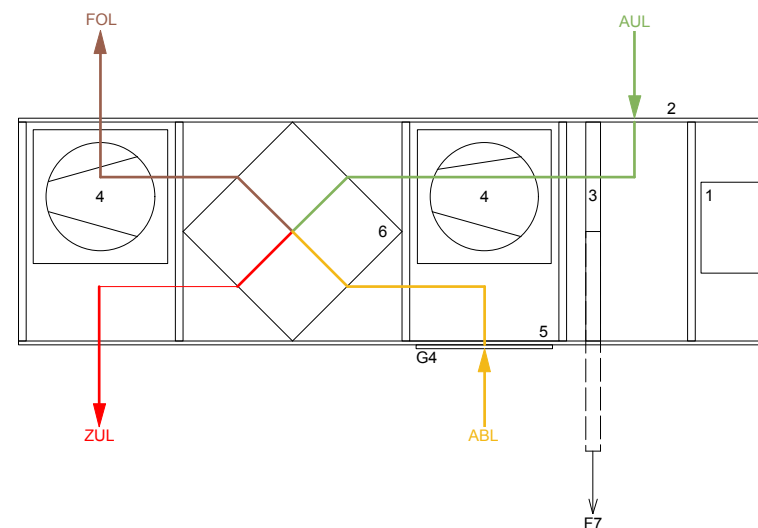
Langfristige Wartung

Die 2 Ventilatoren des MagicAir Lüftungsgerätes haben im Dauerbetrieb eine erwartete Lebensdauer von 10 bis 15 Jahren. Das Auswechseln sollte durch den Fachmann erfolgen. Mittels Schraubenzieher wird die Frontseite des Gerätes geöffnet und dann das komplette Ventilatorabteil (im Dämmstoff eingebetteter Ventilator aus dem Gerät herausgezogen und das Kabel ausgesteckt. Der neue Ventilator wird beim vorgesehenen Versorgungskabel eingesteckt und wieder in das Dämmstoffbett eingelegt und so wieder in das Gerät eingeschoben. Die elektrische Spannung beträgt nur 24 Volt; eine Gefahr durch falsche Bedienung besteht somit nicht.

Der Wärmetauscher kann ebenfalls entsprechend aus dem Gerät gezogen werden. Letzterer muss im Normalfall nicht ausgewechselt werden. Sollte eine visuelle Kontrolle eine klare Verschmutzung aufzeigen, kann der Wärmetauscher mit herkömmlichen Haushaltsreinigungsmitteln gereinigt werden.

Nun wünschen wir Ihnen ein angenehmes Wohnen mit gesunder Raumluf zum Wohlfühlen. Wir bedanken uns, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben! Für Fragen und Unterstützung steht Ihnen das VentoSwiss Team jederzeit gerne zur Verfügung. (www.ventoswiss.ch)

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1 Elektronik | 4 Ventilatoren in Dämmmaterial |
| 2 Insektenschutz Lochblech | 5 G4 Filter |
| 3 Filter F7 | 6 Wärmetauscher |



Kurzportrait VentoSwiss AG

Die VentoSwiss wurde im Oktober 2016 mit Sitz in Mendrisio (TI) als Aktiengesellschaft gegründet zum Zweck, ausschliesslich dezentrale Lüftungssysteme mit Minergiestandard vorwiegend auf dem Schweizer Markt anzubieten.

Die Aktionäre der VentoSwiss sind Frau Anna Tosi und die Herren Benz und Kübler:

- Anna Tosi: dipl. Arch. ETH und MAS Energie-Ing. Gebäude
- Rolf Benz: Gründer und Besitzer der ArsanSwiss
- Ingo Kübler: dipl. Ing. ETH / MBA Insead; vormals Geschäftsführer der EgoKiefer AG

Geschäftskonzept

- Beratung zum ganzheitlichen Lüftungskonzept
- Ausarbeitung und Konstruktion der Einbaudetails für eine sowohl bautechnisch als auch ästhetisch optimale Lösung
- Eigenes Lüftungsgerät MagicAir in exklusiver Zusammenarbeit mit der Firma ArsanSwiss (siehe unten), hergestellt in der Schweiz
- Montage und Inbetriebnahme mit Partnerunternehmen
- Service und Unterhalt
- Kontinuierliche Weiterentwicklung des Gerätes MagicAir gemeinsam mit Kunden und Lieferanten

Die VentoSwiss arbeitet gemeinsam mit der Firma ArsanSwiss, mit Sitz ebenfalls in Mendrisio, als exklusivem Partner für den Bereich der dezentralen Lüftung im Baubereich. ArsanSwiss ist jahrelanger Lieferant an Firmen wie Schindler und Agie Charmille (Georg Fischer) für industrielle Ventilationslösungen.

VentoSwiss verfügt über ein etabliertes Netzwerk von Zulieferanten und Montagepartnern.

Über die 3 Aktionäre der VentoSwiss sind die fachlichen Kompetenzen Architektur, Ingenieurwesen, Energie- und Fenstertechnik vertreten. Damit ist VentoSwiss in der Lage, gesamtheitliche Lösungen anzubieten.