

Dieses Dokument ist auch online verfügbar unter www.ventoswiss.ch auf der Seite «Downloads» unter dem Titel **Betriebsanleitung Fassadenlüfter 2020**

Komfortlüftung in Ihrer Wohnung

Inhaltsverzeichnis:

- | | |
|---------------------------------|---------|
| • Einführung | Seite 1 |
| • Komponenten | Seite 3 |
| • Funktionen | Seite 4 |
| • Bedienung | Seite 5 |
| • Automatikbetrieb mit Sensoren | Seite 6 |
| • Unterhalt | Seite 7 |
| • Filterwechsel | Seite 7 |
| • Service | Seite 7 |

Einführung



Jeder Raum in Ihrer Wohnung verfügt über ein Komfortlüftungsgerät. Sanft transportiert dieses mittels zweier Ventilatoren Tag und Nacht verbrauchte Wohnungsluft nach aussen und bringt gleichzeitig frische Aussenluft in die Wohnung. Die Aussenluft wird durch einen Feinstaubfilter von Verschmutzungen und Pollen gereinigt und mit einem Wärmetauscher im Gegenstrom gegen den austretenden Luftstrom vortemperiert.

Ohne das Fenster zu öffnen verfügen Sie ständig über gesunde und natürliche Luft in Ihrer Wohnung. Je nach Wunsch können Sie die Menge der Austauschluft in jedem Raum individuell einstellen oder – wenn Ihr Gerät mit der Option CO₂ Automatik ausgerüstet ist - überlassen Sie dies einfach der Automatik des Gerätes. Diese regelt den Luftstrom aufgrund der im Raum gemessenen CO₂ - (verbrauchte Atemluft), VOC - (z.B. verflüchtigte Stoffe von Reinigungsmitteln) und Feuchtigkeitswerten. Wir empfehlen, das Gerät auf Stufe 1 einzustellen; es wird sich dann selbst im Automatikbetrieb je nach Nutzung des Zimmers regeln.

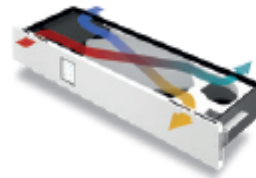
Ihr Lüftungsgerät ist keine Klimaanlage. Trotzdem haben Sie mit der Funktion «Free-Cooling» die Möglichkeit, an heissen Sommertagen den Eintritt heisser Luft zu minimieren und den Eintritt kühler Nacht- und Morgenluft in Ihre Wohnung zu maximieren.

Nun wünschen wir Ihnen viel Freude und Wohlfühlen mit Ihrer umwelt- und energiefreundlichen Komfortlüftung.



Betriebsanleitung

Lüftungsgerät:



Komponenten

Das Lüftungsgerät wird meist mit einer Plexiglas Verkleidung montiert, welche sich für den Filterwechsel öffnen lässt.



Die Bedienungstastatur ist direkt in der Abdeckung eingelassen.



Beim Einbau mit Holzverkleidung ist die Tastatur auf dem Gerät aufgebracht, hinter der Holzabdeckung.

Ist das Gerät oberhalb des Fensters montiert, so kann das Gerät mit der Fernsteuerung bedient werden.



Funktionen



Verbindung zu einem Hausautomatisationsnetz



Aktivierung des Gerätes mit 4 wählbaren Ventilationsstufen:

Typ Compact: 10/17/22/31 m³/h

Typ Smart: 15/20/30/40 m³/h

Typ Plus70: 20/40/55/70 m³/h

Typ Plus100: 25/50/70/100 m³/h



Nachteinstellung: diese Taste konstant gedrückt halten, bis alle LED-Lichter blinken und dann loslassen. Damit haben Sie den Nachtmodus aktiviert, d.h. die LED-Lichter verschwinden nach einer vorgenommenen Einstellung jeweils automatisch nach ca. 20 Sekunden. Wenn Sie den Vorgang wiederholen, wechselt die Anzeige wieder in den Tagesmodus mit Daueranzeige.



Hyperventilation: maximale Stufe, z.B. im Falle von gleichzeitig vielen Personen in einem Raum



Freecooling: Detailbeschreibung siehe unten



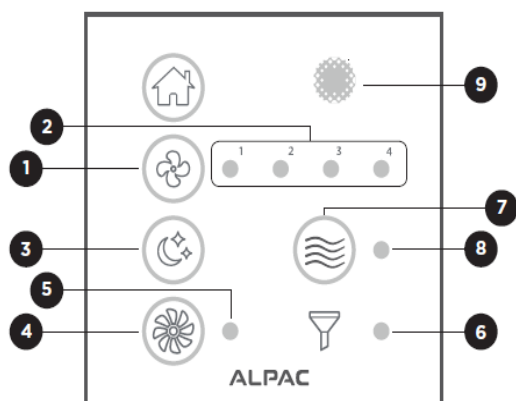
Anzeige zum Filterwechsel

Sollte keine Betriebsstufe durch das blaue LED-Licht angezeigt sein, so ist der Nachtmodus bereits aktiviert. Durch Drücken einer beliebigen Taste erscheint die Anzeige des eingestellten Niveaus dann für ca. 20 Sekunden.

Beschrieb der Free Cooling Funktion:


Free Cooling ist eine intelligente Technologie, die es ermöglicht, auf natürliche Art ein frischeres Raumklima in der warmen Jahreszeit zu erhalten. Wenn die Aussenluft in warmen Sommertagen nachts und frühmorgens eine Temperatur unterhalb der Raumluft hat, fördert das System durch entsprechende Regelung der Ventilatoren vermehrt kühle Aussenluft in die Wohnung und minimiert die Zufuhr warmer Aussenluft während des Tages. Damit wird eine sanfte und natürliche Kühlung der Wohnungsluft erreicht.

Bedienung




- 1: Regulierung der Ventilationsstufe
- 2: Led-Anzeige der Ventilationsstufe
- 3: Nachteinstellung: bei Aktivierung (siehe oben) erlischt die LED-Anzeige automatisch jeweils nach 20 Sekunden
- 4: Hyperventilation
- 5: Led-Anzeige zur Hyperventilation
- 6: Anzeiger zum Filterwechsel
- 7: Free Cooling Funktion
- 8: Led-Anzeige des Free Cooling Betriebs
- 9: Signalübertragung von der Fernsteuerung


Starten der Lüftung:

Auf die Taste  drücken, um die Ventilation zu starten, die Led-Anzeige der Stufe 1 erscheint.


Regelung der Lüftung:

Mehrfaches Drücken der Taste , um die gewünschte Stufe 1 bis 4 einzustellen.

Hyperventilation:


Durch Drücken der Taste  wird die Ventilation auf der maximalen Stufe eingestellt. Durch erneutes Drücken der Taste, geht das System wieder in den vorherigen Betriebsmodus zurück.

Free Cooling:

Zur Aktivierung die Taste  drücken und das entsprechende Led-Licht erscheint zur Anzeige des Free Cooling Betriebs. Durch erneutes Drücken geht das System wieder in den vorherigen Betriebsmodus zurück.

Frostschutz:

Bei einer Differenz zwischen Aussen- und Innentemperatur von mehr als 23°C schaltet das Gerät automatisch auf Stufe 1, um das Eintreten von zu kühler Luft bei extremen Aussentemperaturen zu minimieren.

Wird im Gerät eine Temperatur der von aussen eintretenden Luft von unter -18°C gemessen, so stellt das Gerät automatisch ab. Das Gerät muss dann wieder manuell durch Drücken der Taste  neu gestartet werden.

Fernsteuerung:



1. Vor der Inbetriebnahme muss der Plastikstreifen zum Schutz der Batterie herausgezogen werden.
2. Für den Ersatz der Batterien siehe Anleitung auf der Rückseite der Fernsteuerung.
3. Batterietyp CR 2025
4. Die Dauer der Batterie ist ca. 1 Jahr. Sobald sich zeigt, dass die Distanz für den Empfang sich verringert, sollte die Batterie gewechselt werden.
5. Die erste Batterie könnte bereits vor Ablauf eines Jahres leer sein.


CO₂ / VOC und Feuchtigkeits-Sensoren

Bei Geräten mit eingebautem Feuchtigkeits- und/oder CO₂ / VOC-Sensor ist eine automatische Regelung der Lüftungsgeräte gewährleistet.

Der Feuchtigkeitssensor regelt die Luftströme entsprechend, sobald eine Schwelle von 65% im Innern erreicht ist, um ein optimale Raumklima zu halten. Auch Temperatur und Feuchtigkeit der Aussenluft werden kontinuierlich gemessen, um zu vermeiden, dass bei hoher Aussenluftfeuchtigkeit zusätzliche Feuchtigkeit in den Raum gelangt.

Bei integriertem CO₂ und VOC Sensor wird die eingestellte Lüftungsstufe um eine Stufe erhöht, sobald der Schwellenwert bei CO₂ von 1200 ppm (parts per million) und/oder VOC bei 600 ppb (parts per billion) erreicht ist. Alle 20 Minuten wird der Messwert von der Automatik kontrolliert. Sollte der Wert nach 20 Minuten noch immer über der Schwelle liegen, schaltet das Gerät erneut auf die nächste höhere Stufe. Sobald der Wert wieder unter der Schwelle liegt, schaltet das Gerät auf die ursprünglich gewählte Betriebsstufe zurück. Es wird empfohlen, Geräte mit CO₂/VOC Sensoren auf der ersten Betriebsstufe zu betreiben.

Aktivierung der Automatik bei Sensorbetrieb:

Für 5 Sekunden die Taste  gedrückt halten; alle LED blinken gleichzeitig drei Mal zur Bestätigung. Drücken Sie anschliessend die Stufe 1 als Ausgangsposition für das Gerät im Automatikbetrieb.

Zur Deaktivierung wiederholen Sie den Vorgang und wählen anschliessend die gewünschte Betriebsstufe.

Unterhalt

Zur Reinigung des Gerätes aussen eignet sich ein feuchtes und weiches Reinigungstuch. Um Flecken zu entfernen sollte lauwarmes Wasser mit wenig Reinigungsmittel verwendet werden.

Kein heisses Wasser, Lösungsmittel, Benzin oder andere aggressive chemische Mittel verwenden. Diese könnten die Oberfläche und die Farbe des Gehäuses beschädigen.

Es darf kein Wasser in das Innere des Gerätes gelangen. Dieses könnte die internen Komponenten beschädigen oder einen Kurzschluss verursachen.

Filterwechsel

!! Achtung:


Die Filter sollten regelmässig und rechtzeitig gewechselt werden, um eine einwandfreie Funktion der Geräte sicher zu stellen. Es sollen nur Originalfilter eingesetzt werden. Für den Bezug schreiben Sie an: info@ventoswiss.ch.

- Vorsichtiges Lösen der Magnetverbindungen des oberen Teiles der Plexiabdeckung, am besten durch Halten aussen und vorsichtiges Ziehen im Bereich der Bedientastatur.
- Vorsichtiges Weglegen der Abdeckung auf eine sichere und saubere Ablage.
- Herausziehen des Filters aus dem Gerät (siehe Bild).
- Einsetzen des neuen Filters bis zum Anschlag hinten im Gerät.
- Abdeckung vorsichtig im Bereich der Bedientastatur einführen und wieder auf die entsprechenden Magnetverbindungen einklicken.



Beim Einbau mit Holzverkleidung die Holzklappe öffnen und den Filter wie oben beschrieben wechseln.

Zurückstellen der Anzeige zum Filterwechsel:

Nach erfolgtem Filterwechsel müssen nacheinander die Tasten  gedrückt und dann gleichzeitig während 5 Sekunden gedrückt gehalten werden zur Zurückstellung und Neukalibrierung der Anzeige.

Service

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

www.ventoswiss.ch oder info@ventoswiss.ch oder +41 79 616 16 90