

Bedienungsanleitung für den Anlagenbetreiber

VIESMANN

Wohnungslüftungs-System mit Wärme- und Feuchterückgewinnung



VITOAIR FS



Für Ihre Sicherheit

-  Bitte befolgen Sie diese Sicherheitshinweise genau, um Gefahren und Schäden für Menschen und Sachwerte auszuschließen.

Erläuterung der Sicherheitshinweise

-  **Gefahr**
Dieses Zeichen warnt vor Personenschäden.

Hinweis

Angaben mit dem Wort Hinweis enthalten Zusatzinformationen.

-  **Achtung**
Dieses Zeichen warnt vor Sach- und Umweltschäden.

Zielgruppe

Diese Bedienungsanleitung richtet sich an die Bediener der Anlage.

Dieses Gerät kann auch von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Geräts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.

-  **Achtung**
- Kinder in der Nähe des Geräts beaufsichtigen.
 - Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
 - Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

Sicherheitshinweise für Arbeiten an der Anlage

Anschluss des Geräts

- Das Gerät darf nur durch autorisierte Fachkräfte angeschlossen und in Betrieb genommen werden.
- Vorgegebene elektrische Anschlussbedingungen einhalten.
- Änderungen an der vorhandenen Installation dürfen nur von autorisierten Fachkräften durchgeführt werden.

-  **Gefahr**
Unsachgemäß durchgeführte Arbeiten an der Anlage können zu lebensbedrohenden Unfällen führen.
Elektroarbeiten dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.

Für Ihre Sicherheit (Fortsetzung)**Arbeiten am Gerät**

- Einstellungen und Arbeiten am Gerät nur nach den Vorgaben in dieser Bedienungsanleitung vornehmen. Weitere Arbeiten am Gerät dürfen nur von autorisierten Fachkräften durchgeführt werden.
- Gerät nicht öffnen.
- Verkleidungen nicht abschrauben.
- Anbauteile oder installiertes Zubehör nicht verändern oder entfernen.
- Rohrverbindungen nicht öffnen oder nachziehen.

Zusatzkomponenten, Ersatz- und Verschleißteile

- !** **Achtung**
- Komponenten, die nicht mit der Anlage geprüft wurden, können Schäden an der Anlage hervorrufen oder deren Funktionen beeinträchtigen. Anbau oder Austausch ausschließlich durch den Fachbetrieb vornehmen lassen. Falls die Netzanschlussleitung dieses Geräts beschädigt ist, muss die Netzanschlussleitung durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ausgetauscht werden.

Sicherheitshinweise für den Betrieb der Anlage**Verhalten bei Brand**

-  **Gefahr**
- Bei Feuer besteht Verbrennungsgefahr.
- Anlage ausschalten.
 - Geprüften Feuerlöscher der Brandklassen ABC benutzen.

Bedingungen an die Aufstellung

- !** **Achtung**
- Unzulässige Umgebungsbedingungen können Schäden an der Anlage verursachen und einen sicheren Betrieb gefährden.
 - Zulässige Umgebungstemperaturen einhalten gemäß den Angaben in dieser Bedienungsanleitung.
 - **Gerät für die Innenaufstellung:**
 - Luftverunreinigungen durch Halogenkohlenwasserstoffe (z. B. enthalten in Farben, Lösungs- und Reinigungsmitteln) vermeiden.
 - Dauerhaft hohe Luftfeuchtigkeit (z. B. durch permanente Wäschetrocknung) vermeiden.

Inhaltsverzeichnis		
1. Haftung	5
2. Zuerst informieren	Symbole	6
	Bestimmungsgemäße Verwendung	6
	Produktinformation	7
	■ Software Lizenzen	7
	Erstinbetriebnahme	7
	Ihre Anlage ist voreingestellt	8
3. Über die Bedienung	Übersicht	9
4. Aus- und Einschalten	Wohnungslüftung einschalten	12
	Wohnungslüftung ausschalten	12
5. Abfragen	Lizenzen abfragen für das integrierte Kommunikationsmodul TCU100	13
	■ Access-Point-Modus aktivieren	13
	■ Lizenzinformationen von Drittkomponenten aufrufen	13
	■ Third Party Software	13
	■ Access-Point-Modus deaktivieren	14
6. Was ist zu tun?	Räume zu kalt	15
	Räume zu warm	15
	Störungen werden angezeigt	16
7. Instandhaltung	Wohnungslüftungs-System reinigen	17
	■ Modus zum Filterwechsel	17
	■ Zuluft-/Abluftventile reinigen	18
	■ Küchen-Abluftventil reinigen	19
	Filter austauschen	19
	■ Filter im Lüftungsgerät austauschen	20
	■ Filter in den Abluftventilen austauschen	22
	■ Filterwechselanzeige zurücksetzen und Filterwechsel beenden	23
8. Stichwortverzeichnis	24

Haftung

Es besteht keine Haftung für entgangenen Gewinn, ausgebliebene Einsparungen, mittelbare oder unmittelbare andere Folgeschäden, die aus der Benutzung der in der Anlage integrierten WLAN-Schnittstelle oder den entsprechenden Internet-Services entstehen. Es besteht keine Haftung für Schäden aus unsachgemäßer Verwendung.

Die Haftung ist auf den typischerweise entstehenden Schaden begrenzt, falls eine wesentliche Vertragspflicht leicht fahrlässig verletzt wird, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags erst ermöglicht.

Die Haftungsbegrenzung findet keine Anwendung, wenn der Schaden vorsätzlich oder grob fahrlässig herbeigeführt wurde oder wenn eine zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz besteht.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen von Viessmann, die in der jeweils aktuellen Viessmann Preisliste enthalten sind.

Für die Nutzung von Viessmann Apps gelten die jeweiligen Datenschutzbestimmungen und Nutzungsbedingungen. Push-Benachrichtigungen und E-Mail-Dienste sind Dienstleistungen von Netzbetreibern, für die Viessmann nicht haftet. Insoweit gelten die Geschäftsbedingungen der jeweiligen Netzbetreiber.

Symbole

Symbol	Bedeutung
	Verweis auf anderes Dokument mit weiterführenden Informationen
	Arbeitsschritt in Abbildungen: Die Nummerierung entspricht der Reihenfolge des Arbeitsablaufs.
	Warnung vor Sach- und Umweltschäden
	Spannungsführender Bereich
	Besonders beachten.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bauteil muss hörbar einrasten. oder ▪ Akustisches Signal
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Neues Bauteil einsetzen. oder ▪ In Verbindung mit einem Werkzeug: Oberfläche reinigen.
	Bauteil fachgerecht entsorgen.
	Bauteil in geeigneten Sammelstellen abgeben. Bauteil nicht im Hausmüll entsorgen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät darf bestimmungsgemäß nur in Lüftungssystemen gemäß DIN 1946-6 unter Berücksichtigung der zugehörigen Montage-, Service- und Bedienungsanleitungen installiert und betrieben werden. Es ist ausschließlich für die kontrollierte Wohnungslüftung vorgesehen.

Die bestimmungsgemäße Verwendung setzt voraus, dass eine ortsfeste Installation in Verbindung mit anlagenspezifisch zugelassenen Komponenten vorgenommen wurde.

Die gewerbliche oder industrielle Verwendung zu einem anderen Zweck als zur Wohnungslüftung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Darüber hinausgehende Verwendung ist vom Hersteller fallweise freizugeben.

Fehlgebrauch des Geräts bzw. unsachgemäße Bedienung (z. B. durch Öffnen des Geräts durch den Anlagenbetreiber) ist untersagt und führt zum Haftungsausschluss. Fehlgebrauch liegt auch vor, wenn Komponenten des Lüftungssystems in ihrer bestimmungsgemäßen Funktion verändert werden.

Hinweis

Das Gerät ist ausschließlich für den häuslichen Gebrauch vorgesehen, d. h. auch nicht eingewiesene Personen können das Gerät sicher bedienen.

Produktinformation

Das Lüftungsgerät Vitoair FS wird verwendet zur Be- und Entlüftung von Gebäuden über Leitungssysteme für Zuluft und Abluft mit Wärme- und Feuchterückgewinnung.

Um den Betrieb bei niedrigen Außenlufttemperaturen zu gewährleisten, kann zusätzlich ein Vorheizregister (Zubehör) eingesetzt werden.

Um die Montage zu erleichtern, kann die Belegung der Anschlüsse des Lüftungsgeräts in 2 Anschlussvarianten parametrisiert werden. Die Anschlussvariante muss während der Inbetriebnahme in der ViGuide App parametrisiert werden.

Das Lüftungsgerät kann wahlweise an der Wand, an der Decke und auf dem Boden montiert werden.

Bediengeräte und Apps

Die Bedienung des Lüftungsgeräts kann über folgende Geräte und Apps erfolgen:

- Fernbedienung Vitotrol 300-E
- ViCare App
- 4-Stufen-Taster
- Nur durch die Fachkraft:
Parametrierung, Diagnose und Störungsbehebung über ViGuide App

Funktion

Angesaugte frische Außenluft wird beim Eintritt in das Lüftungsgerät zunächst durch einen Filter geführt. Anschließend wird die Außenluft im Gegenstrom-Wärmetauscher durch die Energie der Abluft vorgewärmt, ohne dass sich beide Luftströme vermischen können. Die gereinigte und vorgewärmte Außenluft wird dann über das Leitungssystem den Räumen als Zuluft zugeführt.

Die Abluft wird über das Leitungssystem aus den feuchte- und geruchsbelasteten Räumen (Küche, Bad, WC) abgesaugt und zum Lüftungsgerät transportiert. Dort wird die Abluft zum Schutz des Gegenstrom-Wärmetauschers durch einen Filter gereinigt. Am Wärmetauscher wärmt die Abluft die kühlere Außenluft nach dem Gegenstromprinzip vor, bevor diese Luft über die Fortluftleitung aus dem Gebäude geführt wird.

Abhängig von den Temperaturen innerhalb und außerhalb des Gebäudes wird die Wärme- und Feuchterückgewinnung automatisch aus- und wieder eingeschaltet. Hierfür schließt und öffnet sich die Bypassklappe.

Somit kann das Innere des Gebäudes z. B. in kühleren Sommernächten durch die Außenluft gekühlt werden.

Die Konstant-Volumenstromregelung gewährleistet zuluft- und abluftseitig einen definierten, konstanten Luftvolumenstrom, unabhängig vom statischen Druck des Leitungssystems. Das eingebaute Vorheizregister gewährleistet den ausbalancierten Betrieb auch bei Außentemperaturen bis ca. -20 °C . Dadurch ist der Betrieb mit einem gleichbleibend hohen Wärme- und Feuchterückgewinnungsgrad gewährleistet.

An der ViCare App oder der Vitotrol 300-E können Zeitprogramme eingestellt werden, mit denen sich das Wohnungslüftungs-System an die Bedürfnisse anpassen lässt.

Um die anfallende Feuchte abzuführen, muss das Lüftungsgerät immer eingeschaltet sein.

Falls die Anlage ausgeschaltet wird, besteht die Gefahr der Kondensation im Lüftungsgerät und am Baukörper (Feuchteschäden).

Das Lüftungsgerät verfügt über eine zeitgesteuerte Überwachung der eingebauten Außenluft- und Abluftfilter. Erforderliche Filterwechsel werden an den Bediengeräten und Apps angezeigt und erfolgen somit bedarfsgerecht.

Einsatz im Passivhaus

Vitoair FS entspricht den Anforderungen für den Einsatz im Passivhaus.

Software Lizenzen

Dieses Produkt enthält Fremdsoftware einschließlich Open-Source-Software. Sie sind unter Einhaltung der jeweiligen Lizenzbedingungen zur Nutzung dieser Fremdsoftware berechtigt.

Lizenzen für das integrierte Kommunikationsmodul:
Siehe Seite 13.

Erstinbetriebnahme

Die Erstinbetriebnahme und Anpassung des Wohnungslüftungs-Systems an die örtlichen und baulichen Gegebenheiten sowie die Einweisung in die Bedienung muss Ihr Fachbetrieb vornehmen.

Ihre Anlage ist voreingestellt

Ihr Wohnungslüftungs-System ist werkseitig voreingestellt und somit nach der Inbetriebnahme durch Ihren Fachbetrieb betriebsbereit:

Frostschutz

- Der Frostschutz Ihres Lüftungsgeräts ist gewährleistet.

Wohnungslüftung

- Die Wohnungslüftung ist voreingestellt.

Winter-/Sommerzeitumstellung

- Die Umstellung erfolgt automatisch.

Datum und Uhrzeit

- Datum und Uhrzeit hat Ihr Fachbetrieb eingestellt.

Sie können die Einstellungen jederzeit individuell nach Ihren Wünschen an der ViCare App oder mit der Funk-Fernbedienung Vitotrol 300-E ändern.

Stromausfall

Bei Stromausfall bleiben alle Einstellungen erhalten.

Übersicht

Die Bedienelemente befinden sich unter der Designabdeckung.

Designabdeckung abbauen

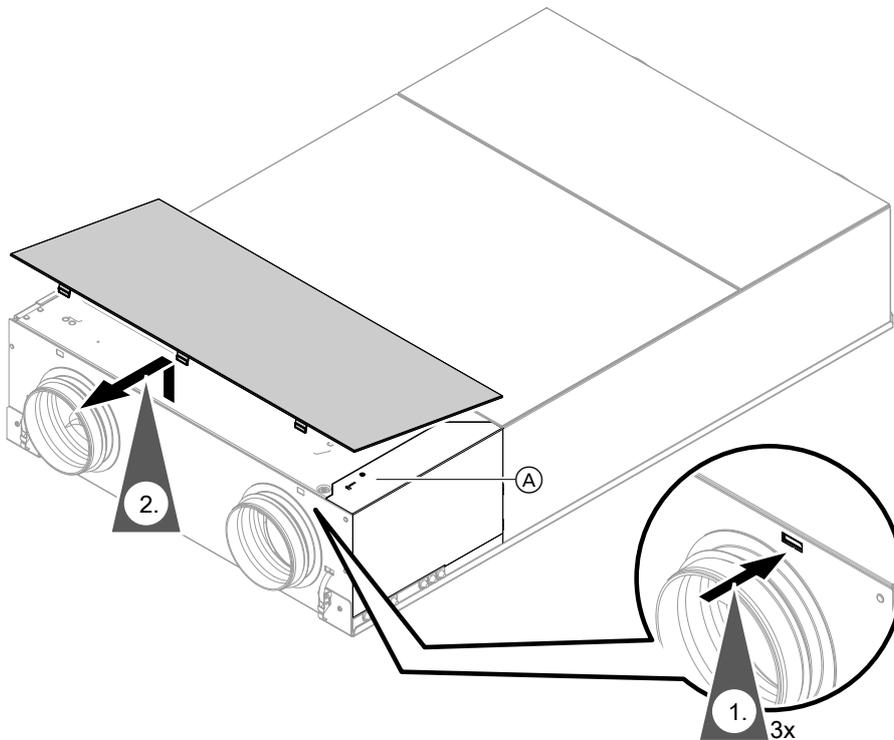


Abb. 1

Ⓐ Bedienelemente

Bedienelemente

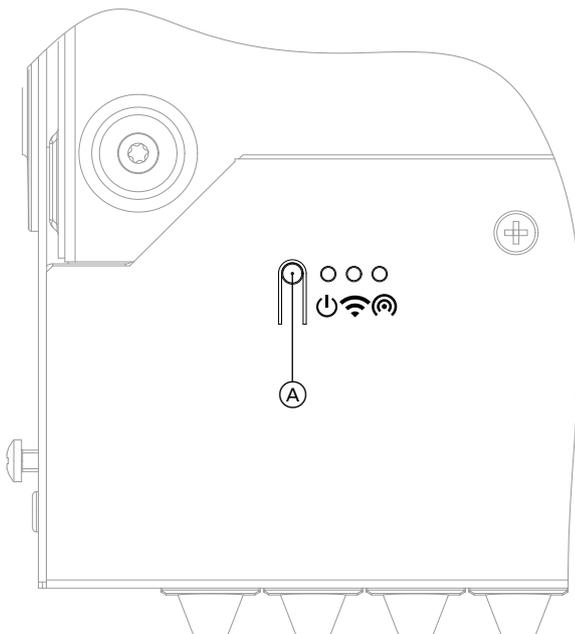


Abb. 2

- Ⓐ Taster zur Bedienung
- Ⓛ Status-LED, weiß, gelb, rot
- 📶 Verbindungs-LED, weiß, gelb, rot
- 📡 Kommunikations-LED, weiß

Bedeutung der LED-Anzeigen

LED	Anzeige	Bedeutung
	Leuchtet dauerhaft weiß.	Lüftungsgerät ist in Betrieb.
	Leuchtet dauerhaft gelb.	Lüftungsgerät ist in Betrieb. Eine Servicemeldung steht an. Siehe ViCare App oder Vitotrol 300-E.
	Blinkt langsam gelb.	Filterwechsel ist erforderlich, siehe Seite 17.
	Blinkt schnell gelb.	Modus Filterwechsel aktiv
	Leuchtet dauerhaft rot.	Lüftungsgerät ist in Betrieb. Eine Warnungsmeldung steht an. Siehe ViCare App oder Vitotrol 300-E.
	Blinkt schnell rot.	Lüftungsgerät ist außer Betrieb. Eine Störungsmeldung steht an. Siehe ViCare App oder Vitotrol 300-E.
	Blinkt langsam weiß.	Verbindung zum WLAN wird aufgebaut.
	Leuchtet dauerhaft weiß.	Verbindung zum Internet/Viessmann Server hergestellt
	Blinkt schnell weiß.	Verbindung zum Viessmann Server wird aufgebaut.
	Blinkt langsam gelb.	Falsche WLAN-Referenz oder falsche WLAN-Zugangsdaten. Keine Verbindung mit dem WLAN möglich
	Leuchtet dauerhaft gelb.	Das WLAN-Signal ist schwach. Verbindung zum Viessmann Server hergestellt
	Blinkt langsam rot.	Keine Verbindung zum Viessmann Server
	Leuchtet dauerhaft rot.	Kein WLAN-Signal vorhanden
	Blinkt langsam weiß.	Bereit zur Verbindung mit dem WLAN Oder Start des Verbindungsaufbaus zum WLAN
	Leuchtet dauerhaft weiß.	Verbindung zum WLAN ist aufgebaut.
	Blinken gleichzeitig schnell weiß.	Access-Point-Modus kann nicht aktiviert werden, da ein anderes führendes Bediengerät verbunden ist.
	Leuchten gleichzeitig dauerhaft weiß.	Das Lüftungsgerät ist noch nicht fertig in Betrieb genommen. Informieren Sie Ihren Fachbetrieb.
	Leuchten gleichzeitig kurz weiß.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Start des Filterwechsels: Taste  für mehr als 5 Sekunden gedrückt. ▪ Filterwechsel zurücksetzen: Taste  für mehr als 5 Sekunden gedrückt.

Designabdeckung anbauen

Bauen Sie nach abgeschlossener Bedienung die Designabdeckung wieder an.

Übersicht (Fortsetzung)

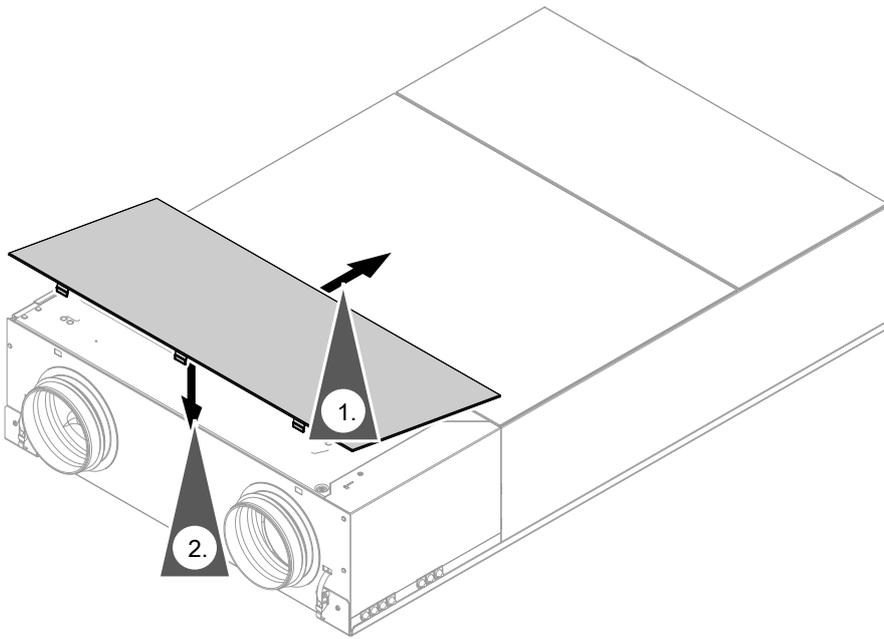


Abb. 3

Wohnungslüftung einschalten



Gefahr

Eine defekte oder beschädigte Netzanschlussleitung kann zu lebensbedrohenden Unfällen führen.

Das Lüftungsgerät darf nicht mit einer defekten oder beschädigten Netzanschlussleitung betrieben werden. Die Netzanschlussleitung muss ausgetauscht werden.



Gefahr

Eine falsch angeschlossene Netzanschlussleitung kann zu lebensbedrohenden Unfällen führen.

Eine defekte Anschlussleitung darf nur von Elektrofachkräften oder vom Viessmann Technischen Dienst ausgetauscht werden.

Stecken Sie den Netzanschluss-Stecker in die Steckdose.

Nach einigen Sekunden leuchtet die LED  dauerhaft weiß. Das Lüftungsgerät ist betriebsbereit.

Wohnungslüftung ausschalten



Achtung

Falls Sie das Lüftungsgerät dauerhaft ausschalten, besteht die Gefahr von Feuchteschäden im Gebäude.

- Schalten Sie das Gerät nur aus, falls es zwingend erforderlich ist.
- Verwenden Sie für die Zeit, in der Sie sich nicht im Haus aufhalten, unsere empfohlenen Betriebsprogramme, z. B. das Ferienprogramm.

Ziehen Sie den Netzanschluss-Stecker aus der Steckdose heraus.

Lizenzen abfragen für das integrierte Kommunikationsmodul TCU100

Dieses Produkt enthält Fremdsoftware und/oder Open-Source-Software. Sie sind unter Einhaltung der jeweiligen Lizenzbedingungen zur Nutzung dieser Fremdsoftware berechtigt.

Access-Point-Modus aktivieren

Falls der Access-Point-Modus aktiv ist, kann das Lüftungsgerät nicht über die ViCare App bedient werden.

Drücken Sie kurz den Taster **(A)** (siehe Seite 9). Der Access-Point-Modus ist aktiv.

Lizenzinformationen von Drittkomponenten aufrufen

Voraussetzung: Der Access Point ist eingeschaltet.

Tippen Sie auf folgende Schaltflächen:

1. Rufen Sie die WLAN-Einstellungen Ihres Endgeräts auf.
2. Verbinden Sie Ihr Endgerät mit dem WLAN „**Viessmann-<xxxx>**“. Eine Passwortabfrage erscheint.
3. Geben Sie den WPA2-Netzwerkschlüssel als Passwort für das WLAN „**Viessmann-<xxxx>**“ ein.

Hinweis

Den WPA2-Netzwerkschlüssel finden Sie auf einem Aufkleber im Lieferumfang.

4. Öffnen Sie mit Ihrem verbundenen Endgerät im Internetbrowser **http://192.168.0.1**.

5. Folgen Sie dem Link „**Third-party Components Licenses**“.

Third Party Software

1 Overview

This product contains third party software, including open source software. You are entitled to use this third party software in compliance with the respective license conditions as provided in this document. A list of used third party software components and of license texts can be accessed by connecting your boiler, like it is mentioned in the manual.

2 Acknowledgements

Linux® is the registered trademark of Linus Torvalds in the U.S. and other countries. This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>). This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com) and software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

3 Disclaimer

The open source software contained in this product is distributed WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. The single licenses may contain more details on a limitation of warranty or liability.

4 How to Obtain Source Code

The software included in this product may contain copyrighted software that is licensed under a license requiring us to provide the source code of that software, such as the GPL or LGPL. To obtain the complete corresponding source code for such copyrighted software please contact us via the contact information provided in section 5 below indicating the built number you will find in the licensing information section, which can be accessed as outlined in this document. This offer is not limited in time and valid to anyone in receipt of this information.

5 Contact Information

Viessmann Climate Solutions SE
35108 Allendorf
Germany
Fax +49 64 52 70-27 80
Phone +49 64 52 70-0
open-source-software-support@viessmann.com
www.viessmann.de

Access-Point-Modus deaktivieren

Den Taster  (siehe Seite 9) kurz drücken.
Der Access-Point-Modus ist deaktiviert. Das Lüftungs-
gerät kann wieder über die ViCare App bedient wer-
den.

Räume zu kalt

Ursache	Behebung
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bypass schließt nicht. ▪ Elektrisches Vorheizregister defekt ▪ Zuluft-/Abluftventilator defekt 	Benachrichtigen Sie Ihren Fachbetrieb.

Räume zu warm

Ursache	Behebung
Bypass öffnet nicht.	Prüfen und korrigieren Sie gegebenenfalls folgende Einstellungen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Raumtemperatur (Ablufttemperatur) ▪ Mindesttemperatur für Lüftung ▪ Benachrichtigen Sie gegebenenfalls Ihren Fachbetrieb.

Störungen werden angezeigt

Ursache	Behebung
<p>Störungs-codes werden in den Bediengeräten oder Apps angezeigt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ F.59 ▪ F.100 bis F.102 ▪ F.142 und F.143 ▪ F.425 ▪ F.457 ▪ F.520 ▪ F.750 und F.751 ▪ F.782 und F.783 ▪ F.785 ▪ F.868 ▪ F.870 ▪ F.872 ▪ F.898 bis F.905 ▪ F.911 ▪ F.973 und F.974 <p>Eine Störung ist aufgetreten, die nur Ihr Fachbetrieb beheben kann.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Abhängig von der Störung arbeitet das Lüftungsgerät entweder normal oder eingeschränkt weiter. ▪ Einige Funktionen stehen ggf. nicht mehr zur Verfügung. ▪ In einigen Fällen ist das Lüftungsgerät vollständig außer Betrieb. 	<p> Gefahr Beim Öffnen des Geräts oder beim Berühren der Anschlüsse besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags. Versuchen Sie nicht, Störungen selbst zu beheben.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Benachrichtigen Sie Ihren Fachbetrieb. ▪ Teilen Sie Ihrem Fachbetrieb den Störungscode mit. Sie ermöglichen dadurch dem Fachbetrieb eine bessere Vorbereitung und sparen ggf. unnötige Fahrtkosten.
<p>Störungs-codes werden in den Bediengeräten oder Apps angezeigt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ F.972 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ventile reinigen und Filter austauschen, siehe Seite 17. ▪ Falls der Fehler nach dem Filtertausch und dem Reinigen der Ventile immer noch auftritt, benachrichtigen Sie Ihrem Fachbetrieb. Teilen Sie Ihrem Fachbetrieb den Störungscode mit. Sie ermöglichen dadurch dem Fachbetrieb eine bessere Vorbereitung und sparen ggf. unnötige Fahrtkosten.
<p>Störungs-codes werden in den Bediengeräten oder Apps angezeigt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ F.978 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stelle Sie einen anderen Betriebsmodus ein, siehe Bediengerät oder App. ▪ Falls der Automatikmodus weiterhin verwendet werden soll, benachrichtigen Sie Ihren Fachbetrieb. Teilen Sie Ihrem Fachbetrieb den Störungscode mit. Sie ermöglichen dadurch dem Fachbetrieb eine bessere Vorbereitung und sparen ggf. unnötige Fahrtkosten.

Wohnungslüftungs-System reinigen

- Das Gehäuse des Lüftungsgeräts darf mit einem handelsüblichen Haushaltsreiniger gereinigt werden. Verwenden Sie kein Scheuermittel.
 - Die Außenluft- und Abluftfilter im Lüftungsgerät sowie die Filter in den Abluftventilen müssen regelmäßig gereinigt oder ausgetauscht werden. Tauschen Sie die Filter mindestens **einmal** jährlich aus.
- ! Achtung**
Staubablagerungen im Gerät können zu Defekten führen.
Schalten Sie das Gerät nicht ohne Außenluft- und Abluftfilter ein.
- Wir empfehlen, das Lüftungsgerät sowie das Leitungssystem mindestens einmal jährlich durch den Fachbetrieb warten und gegebenenfalls reinigen zu lassen.
 - Wir empfehlen, mit Ihrem Fachbetrieb einen Wartungsvertrag abzuschließen. Unterlassene Wartung stellt ein Risiko dar. Regelmäßige Reinigung und Wartung gibt Ihnen die Gewähr für einen hygienischen, umweltschonenden und energiesparenden Betrieb.

Modus zum Filterwechsel

- ! Achtung**
Durch den Betrieb des geöffneten Lüftungsgeräts ohne Filter entstehen Staubablagerungen im Gerät. Diese Staubablagerungen können zu Defekten führen.
Starten Sie den Modus zum Filterwechsel, **bevor** Sie die Filter austauschen.

Modus zum Filterwechsel starten

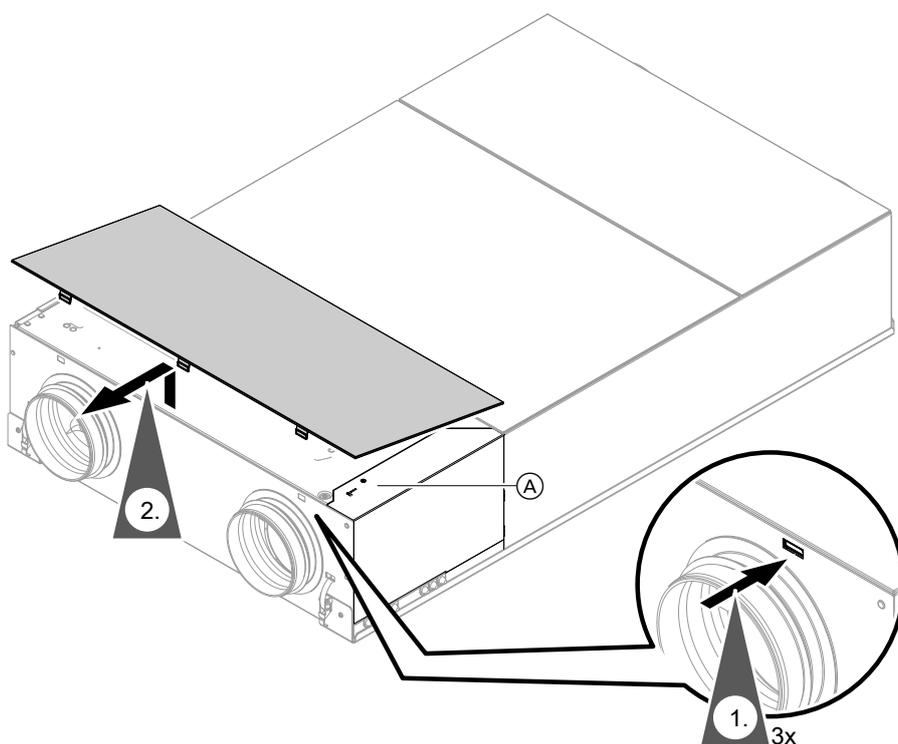


Abb. 4

(A) Taster zur Bedienung

3. Halten Sie den Taster (A) länger als 5 s gedrückt. Sobald alle 3 LEDs einmal weiß aufgeleuchtet haben, den Taster loslassen. Das Lüftungsgerät schaltet die Ventilatoren aus und wechselt in den Modus zum Filterwechsel: LED  blinkt schnell gelb.

Modus zum Filterwechsel beenden ohne das Zeitintervall der internen Filter zurückzusetzen

Halten Sie den Taster (A) am Lüftungsgerät kürzer als 5 s gedrückt.
Das Lüftungsgerät schaltet die Ventilatoren ein und arbeitet entsprechend der Einstellungen.

Hinweis

Das Zeitintervall zum Wechsel der internen Gerätefilter wird nicht zurück gesetzt.

Designabdeckung anbauen

Bauen Sie nach abgeschlossener Bedienung die Designabdeckung wieder an.

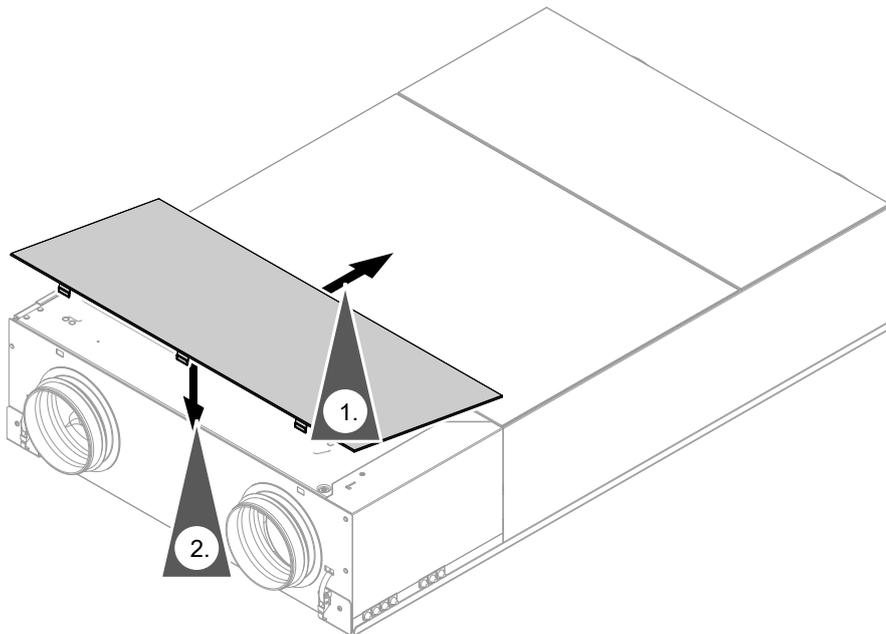


Abb. 5

Zuluft-/Abluftventile reinigen

Leichte Verschmutzung

Wischen Sie die Zuluft-/Abluftventile von außen mit einem feuchten Tuch ab.

Starke Verschmutzung

! **Achtung**
Falls Sie das Wohnungslüftungs-System ohne Filter betreiben, lagert sich Staub im Leitungssystem ab. Dadurch erhöht sich der Luftwiderstand.
Starten Sie den Modus zum Filterwechsel, **bevor** Sie die Abluftventile herausdrehen.

! **Achtung**
Staubablagerungen im Gerät können zu Defekten führen.
Nehmen Sie das Gerät **nur mit** Zuluft- und Abluftfilter in Betrieb.

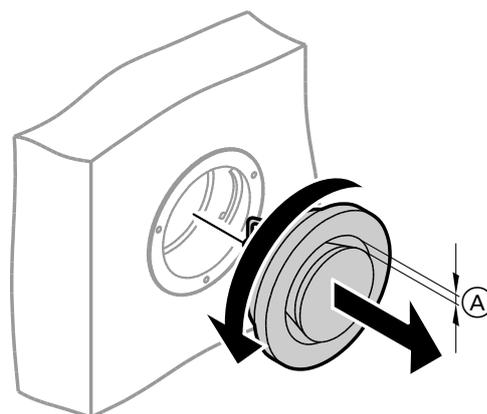


Abb. 6

(A) Ringspalt

1. Starten Sie den Modus zum Filterwechsel, siehe Kapitel „Modus zum Filterwechsel“. Das Lüftungsgerät schaltet die Ventilatoren aus und wechselt in den Modus zum Filterwechsel: LED (U) blinkt schnell gelb.

Wohnungslüftungs-System reinigen (Fortsetzung)

2. Drehen Sie die Zuluft-/Abluftventile heraus (Bajonetverschluss).
3. Reinigen Sie die Ventile feucht.
4. Setzen Sie die Ventile wieder ein.
5. Beenden Sie den Modus zum Filterwechsel, siehe Kapitel „Modus zum Filterwechsel“. Das Lüftungsgerät schaltet die Ventilatoren ein und arbeitet entsprechend der Einstellungen.

Hinweis

- **Verändern Sie nicht die Einstellung des Ringspalts** (A).
- **Falls die Filter in den Abluftventilen verschmutzt sind, tauschen Sie diese Filter aus:** Siehe Kapitel „Filter in den Abluftventilen austauschen“.

Küchen-Abluftventil reinigen



Achtung

Falls Sie das Wohnungslüftungs-System ohne Filter betreiben, lagert sich Staub im Leitungssystem ab. Dadurch erhöht sich der Luftwiderstand.

Starten Sie den Modus zum Filterwechsel, **bevor** Sie den Filter aus dem Küchen-Abluftventil herausnehmen.



Achtung

Staubablagerungen im Gerät können zu Defekten führen.

Nehmen Sie das Gerät **nur mit** Zuluft- und Abluftfilter in Betrieb.

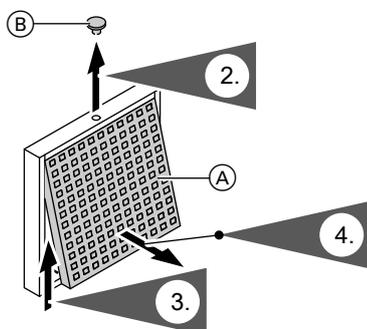


Abb. 7

- (A) Fettfilter
- (B) Sicherungsstopfen

1. Starten Sie den Modus zum Filterwechsel, siehe Kapitel „Modus zum Filterwechsel“. Das Lüftungsgerät schaltet die Ventilatoren aus und wechselt in den Modus zum Filterwechsel: LED (U) blinkt schnell gelb.
5. Nehmen Sie den Fettfilter heraus. Reinigen Sie das Küchen-Abluftventil feucht.
6. Reinigen Sie den Fettfilter (A) mit Wasser und Spülmittel oder in der Geschirrspülmaschine. Trocknen Sie den Fettfilter (A).
7. Setzen Sie den Fettfilter wieder ein.
8. Verschließen Sie das Küchen-Abluftventil.
9. Sichern Sie das Küchen-Abluftventil mit dem Sicherungsstopfen (B).
10. Beenden Sie den Modus zum Filterwechsel, siehe Kapitel „Modus zum Filterwechsel“. Das Lüftungsgerät schaltet die Ventilatoren ein und arbeitet entsprechend der Einstellungen.

Filter austauschen

Falls in einer der folgenden Bedienmöglichkeiten die Anzeige zum Filterwechsel angezeigt wird, den Filter austauschen:

- Vitotrol 300-E
- ViCare App

Hinweis

Da auch im Anschluss an die Bauphase meist mit erhöhter Staubbelastung zu rechnen ist, empfehlen wir den 1. Filterwechsel bereits nach 2 Monaten durchzuführen.

Hinweis

Prüfen Sie auch die Filter in den Abluftventilen. Tauschen Sie gegebenenfalls diese Filter aus: Siehe Kapitel „Filter in den Abluftventilen austauschen“.

Verschmutzte Filter dürfen Sie mit dem Hausmüll entsorgen.

Hinweis

Das Datum des nächsten Filterwechsels können Sie in der ViCare App oder der Vitotrol 300-E abfragen.



Filter im Lüftungsgerät austauschen

- !** **Achtung**
Staubablagerungen im Gerät können zu Geräteschäden führen.
Gerät nur mit Außenluft- und Abluffilter betreiben.

Lüftungsgerät öffnen

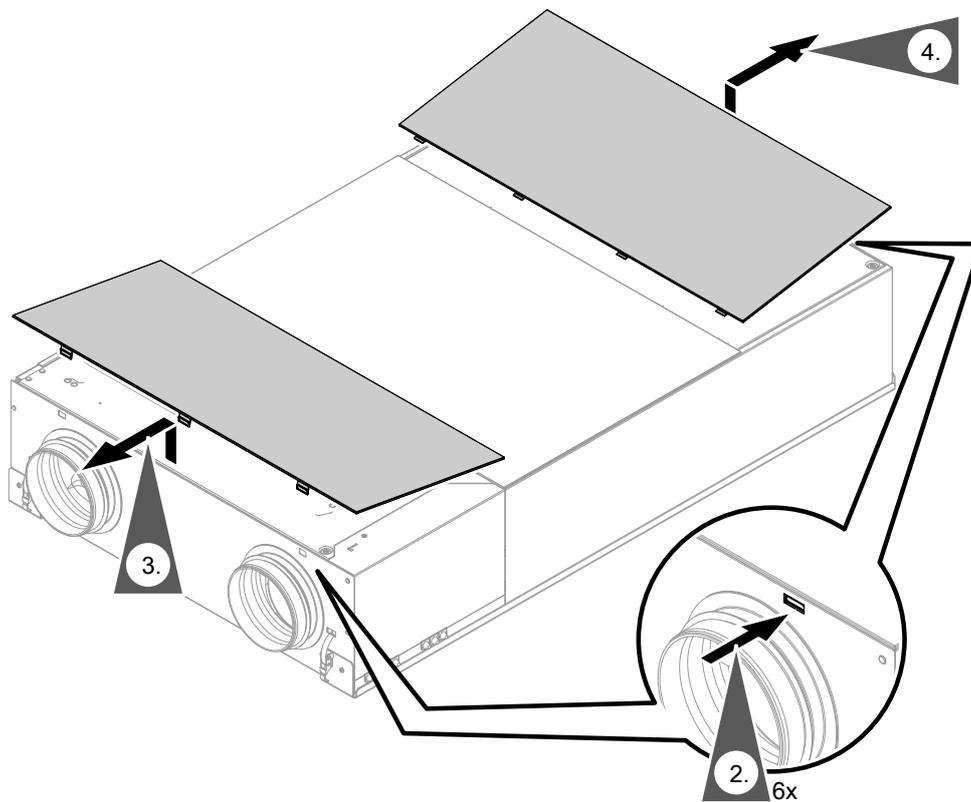


Abb. 8

1. Starten Sie den Modus zum Filterwechsel, siehe Kapitel „Modus zum Filterwechsel“. Das Lüftungsgerät schaltet die Ventilatoren aus und wechselt in den Modus zum Filterwechsel: LED  blinkt schnell gelb.

Filter austauschen (Fortsetzung)

Filter ausbauen

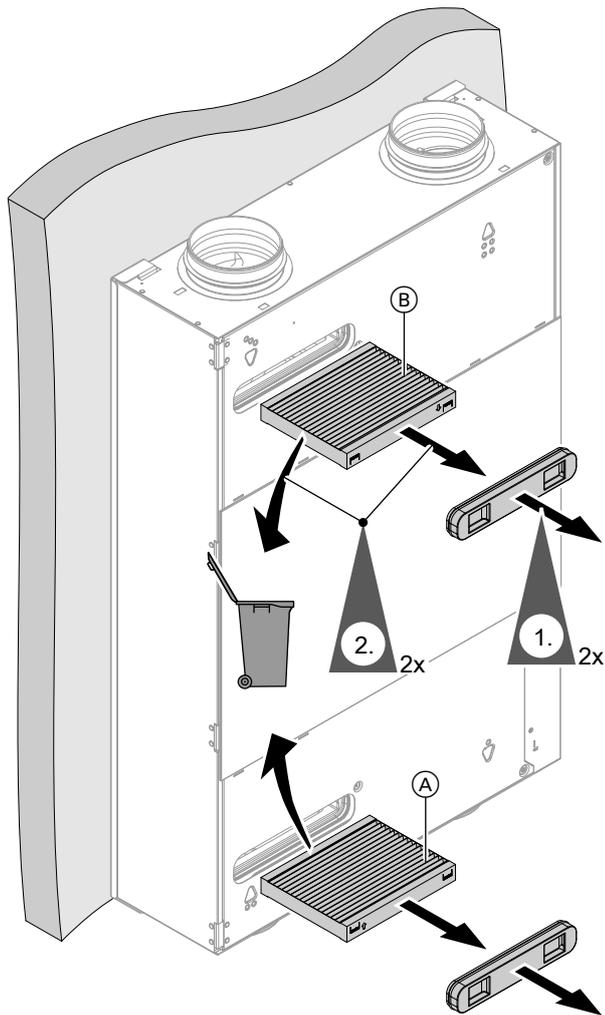


Abb. 9

2. Außenluft- und Abluftfilter nicht reinigen. Beide Filter austauschen und im Hausmüll entsorgen.

Neue Filter einbauen

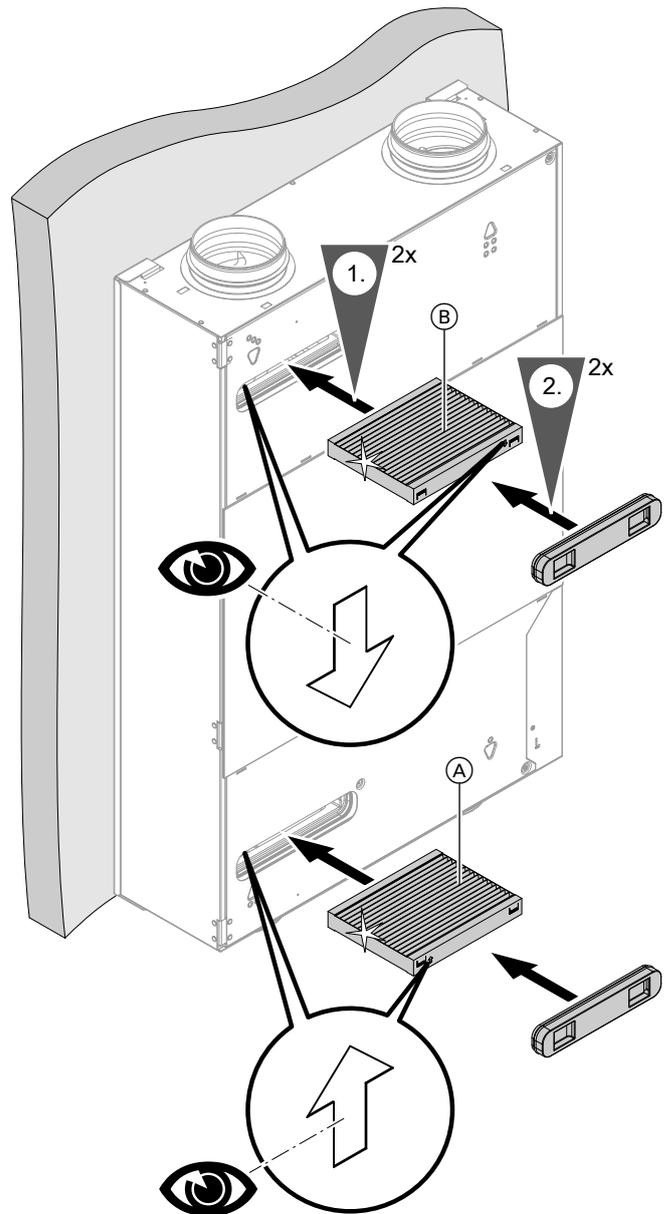


Abb. 10

Position	Anschlussvariante 1	Anschlussvariante 2
Ⓐ	Abluftfilter G4 = ISO Coarse 60 %	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Außenluftfilter G4 = ISO Coarse 60 % Oder ▪ Feinfilter F7 = ISO ePM1 55 %
Ⓑ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Außenluftfilter G4 = ISO Coarse 60 % Oder ▪ Feinfilter F7 = ISO ePM1 55 % 	Abluftfilter G4 = ISO Coarse 60 %

Lüftungsgerät schließen

- !** **Achtung**
 Staubablagerungen im Gerät können zu Defekten führen.
 Nehmen Sie das Gerät **nur mit** Zuluft- und Abluftfilter in Betrieb.

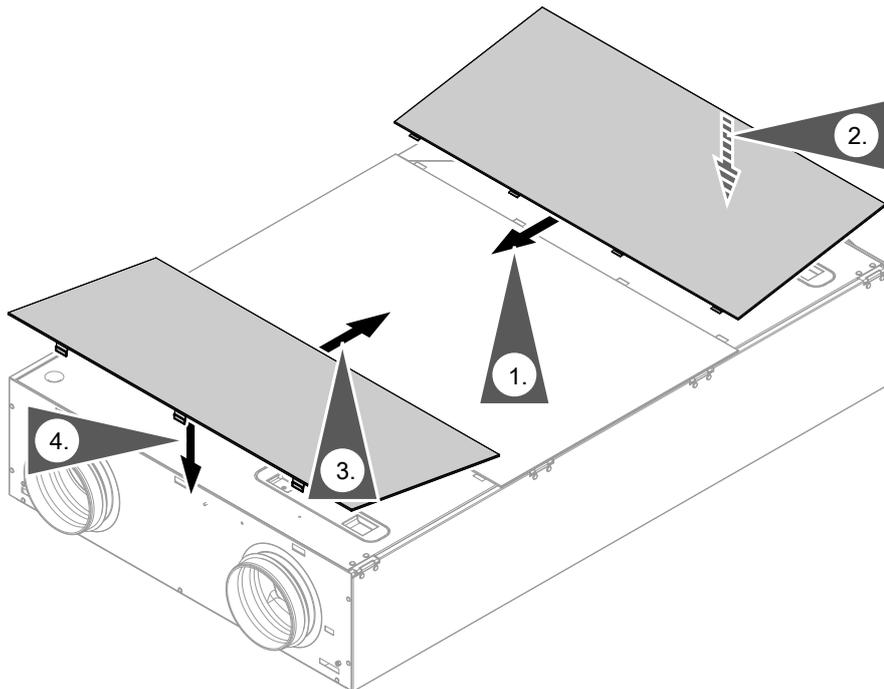


Abb. 11

Filter in den Abluftventilen austauschen

! Achtung
 Falls Sie das Wohnungslüftungs-System ohne Filter betreiben, lagert sich Staub im Leitungssystem ab. Dadurch erhöht sich der Luftwiderstand. Starten Sie den Modus zum Filterwechsel, **bevor** Sie die Abluftventile herausdrehen. Siehe Seite 17.

! Achtung
 Staubablagerungen im Gerät können zu Defekten führen. Nehmen Sie das Gerät **nur mit** Zuluft- und Abluftfilter in Betrieb.

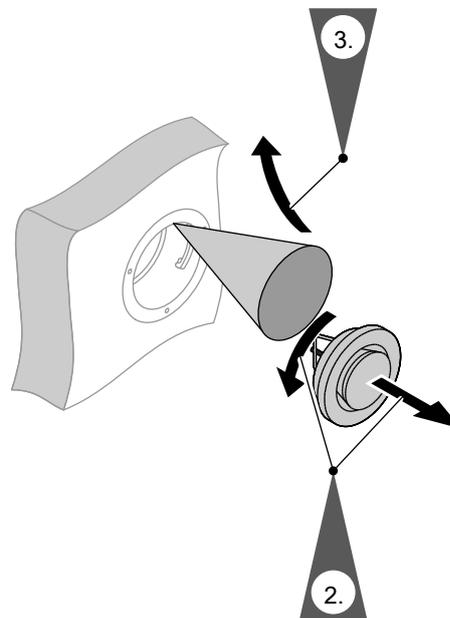


Abb. 12

1. Starten Sie den Modus zum Filterwechsel, siehe Kapitel „Modus zum Filterwechsel“. Das Lüftungsgerät schaltet die Ventilatoren aus und wechselt in den Modus zum Filterwechsel: LED  blinkt schnell gelb.
4. Beenden Sie den Modus zum Filterwechsel, siehe Kapitel „Modus zum Filterwechsel“. Das Lüftungsgerät schaltet die Ventilatoren ein und arbeitet entsprechend der Einstellungen.

Filter austauschen (Fortsetzung)**Filterwechselanzeige zurücksetzen und Filterwechsel beenden**

Setzen Sie die Filterwechselanzeige an den Bediengeräten zurück:

Halten Sie den Taster **(A)** länger als 5 s gedrückt.

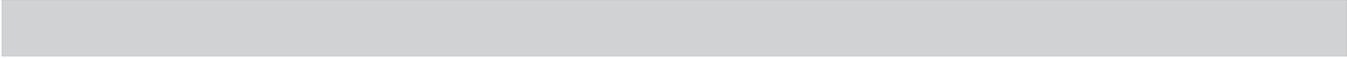
Sobald alle 3 LEDs einmal weiß aufgeleuchtet haben, den Taster loslassen.

Die Aufforderung zum Filterwechsel in den Bediengeräten (z. B. ViCare App oder Vitotrol 300-E) wird zurückgesetzt.

Stichwortverzeichnis

A		L	
Abluftfilter		LED-Anzeigen	
– reinigen.....	17	– Bedeutung.....	10
Abluftventil		– Übersicht.....	9
– reinigen.....	18	Lizenzen.....	7, 13
Access-Point-Modus		Lüftungsgerät	
– aktivieren.....	13	– öffnen.....	20
– deaktivieren.....	14	– schließen.....	21
Außenluftfilter		O	
– reinigen.....	17	Open-Source-Lizenzen.....	13
Außenwanddurchführung.....	7	P	
B		Produktinformation.....	7
Bedienelemente.....	9	R	
D		Rechtliche Informationen.....	13
Designabdeckung		Reinigung	
– abbauen.....	9	– Filter.....	17
– anbauen.....	10, 18	– Gehäuse.....	17
E		– Küchen-Abluftventil.....	19
Erstinbetriebnahme.....	7	– Wohnungs Lüftungs-System.....	17
F		– Zuluft-/Abluftventile.....	18
Feuchteschäden.....	7	S	
Filter.....	7	Staubablagerungen.....	17, 18, 19, 20, 21, 22
– ausbauen.....	21	Stromausfall.....	8
– austauschen.....	17, 19	Symbole	
– einbauen.....	21	– allgemein.....	6
– im Lüftungsgerät.....	20	T	
– in den Abluftventilen.....	22	Taster.....	9
– Küchen-Abluftventil.....	19	U	
– reinigen.....	17, 19	Übersicht.....	9
Filterwechsel.....	10	Uhrzeit/Datum	
– Beenden.....	23	– werkseitige Einstellung.....	8
– starten.....	17	V	
Filterwechselanzeige		Verwendung.....	6
– Zurücksetzen.....	23	Volumenstromregelung.....	7
Frostschutz.....	8	W	
G		Winter-/Sommerzeitumstellung.....	8
Gegenstrom-Wärmetauscher.....	7	WLAN.....	10
Gehäuse reinigen.....	17	Wohnungslüftung	
H		– ausschalten.....	12
Haftung.....	5	– einschalten.....	12
I		– werkseitige Einstellung.....	8
Instandhaltung.....	17	Z	
K		Zuluftventil	
Küchen-Abluftventil.....	19	– reinigen.....	18







Ihr Ansprechpartner

Für Rückfragen oder Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten an Ihrer Anlage wenden Sie sich bitte an Ihren Fachbetrieb. Fachbetriebe in Ihrer Nähe finden Sie z. B. unter www.viessmann.de im Internet.



Viessmann Ges.m.b.H.
A-4641 Steinhaus bei Wels

Viessmann Climate Solutions SE
35108 Allendorf