

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.

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

Hinweis

Angaben mit dem Wort Hinweis enthalten Zusatzinformationen.

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
	Service-Link	7
	Low-Power-Funk	8
	Lizenzinformationen	8
	Erstinbetriebnahme	8
	Ihre Anlage ist voreingestellt	8
	Tipps zum Energiesparen	8
	Tipps für mehr Komfort	8
	■ Bedarfsgerechte Wohnungslüftung	8
3. Bedieneinheiten	Übersicht	9
4. Mit ViCare App bedienen	Voraussetzungen	12
	Einstellungen und Informationen	12
5. Mit Fernbedienung bedienen	Bedienung mit 4-Stufen-Taster	13
	Bedienung mit Vitotrol 300-E	14
	■ Anlage mit Lüftungsgerät	15
6. Anlage verbinden	Internetverbindung einrichten	16
	■ WLAN neu einrichten	16
	■ Access Point aktivieren/deaktivieren	16
	■ WLAN am Lüftungsgerät ein-/ausschalten	16
	Registriertes Vitoair aus der ViCare App abmelden	17
7. Informationen und Meldungen	Lizenzinformationen abfragen	18
	■ Lizenzinformationen abfragen für das integrierte Kommunikationsmodul TCU 100	18
	■ Lizenzinformationen von Drittkomponenten aufrufen	18
	■ Third Party Software	18
	Meldungen abfragen	19
	Informationen abfragen	19
8. Aus- und Einschalten	Wohnungslüftung aus- und einschalten	20
	■ Wohnungslüftung ausschalten	20
	■ Wohnungslüftung einschalten	20
9. Instandhaltung	Wohnungslüftungs-System reinigen	21
	■ Modus zum Filterwechsel	21
	■ Zuluft-/Abluftventile reinigen	22
	■ Küchen-Abluftventil reinigen	23
	Filter austauschen	23
	■ Filter im Lüftungsgerät austauschen	24
	■ Filter in den Abluftventilen austauschen	26
	■ Filterwechselanzeige zurücksetzen und Filterwechsel beenden	26
	■ Lüftungsgerät schließen	26
10. Stichwortverzeichnis	28

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 zur Be- und Entlüftung von Wohngebäuden verwendet und besitzt eine integrierte Wärme- und Feuchterückgewinnung. Um den Betrieb bei niedrigen Außenlufttemperaturen zu gewährleisten, kann zusätzlich ein Vorheizregister (Zubehör) eingesetzt werden.

Das Lüftungsgerät kann in 2 verschiedenen Anschlussvarianten montiert werden. Die Anschlussvarianten unterscheiden sich durch die Anordnung der Luftanschluss-Stutzen. Bei Inbetriebnahme mit ViGuide wird die gewählte Anschlussvariante angegeben.

Das Lüftungsgerät kann wahlweise an der Wand, an der Decke oder 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
- Parametrierung, Diagnose und Störungsbehebung über ViGuide

Funktion

Angesaugte frische Außenluft wird beim Eintritt in das Lüftungsgerät zunächst durch einen Filter geführt. Anschließend wird die Außenluft im Enthalpiewärmetauscher durch die Energie der Abluft vorgewärmt, ohne dass sich beide Luftströme vermischen können. Um ein Austrocknen der Raumluft zu vermeiden, wird auch ein Teil der Luftfeuchte auf die den Räumen zugeführte Luft übertragen. 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 reinigt ein Filter die Abluft zum Schutz des Gegenstrom-Wärmetauschers. Am Wärmetauscher wärmt die Abluft die kühlere Außenluft wie zuvor beschrieben 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 schließen und öffnen sich die Bypassklappen. Bei ausgeschalteter Wärmerückgewinnung strömt die Außenluft nicht durch den Wärmetauscher und gelangt direkt in die Räume, sodass Ihre Räume mit kühler Frischluft versorgt werden können (z. B. in kühlen Sommernächten).

Die Konstant-Volumenstromregelung gewährleistet einen Lüftungsbetrieb mit gleichbleibendem Luftaustausch. Durch das eingebaute Vorheizregister ist dieser ausbalancierte Betrieb auch bei Außentemperaturen bis ca. -20 °C möglich.

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 Feuchteschäden am Lüftungsgerät und Ihrem Gebäude zu vermeiden, muss das Lüftungsgerät bei geschlossenen Fenstern durchgängig in Betrieb sein. Das Lüftungsgerät verfügt über eine Überwachung der eingebauten Außenluft- und Abluftfilter. Erforderliche Filterwechsel werden an den jeweiligen Bediengeräten und in der ViCare App angezeigt.

Einsatz im Passivhaus

Vitoair FS entspricht den Anforderungen für den Einsatz im Passivhaus.

Service-Link

Service-Link bietet Ihnen eine digitale, internetbasierte Unterstützung, in der automatisch ausgewählte Informationen, an die Viessmann Service-Zentrale übermittelt werden, z. B. Betriebsdaten der Anlage oder Störungsmeldungen. Die Datenschutzinformationen können Sie unter „viessmann.com/servicelink“ abrufen.

Mit Service-Link wird eine Datenübertragung für eine Laufzeit von 5 Jahren ab Installation des Geräts gewährleistet. Eine anschließende Verwendung von Service-Link bleibt vorbehalten.

Zuerst informieren

Low-Power-Funk

Low Power-Funk ist eine drahtlose Verbindung zur Übertragung von Daten.

Ihr Fachbetrieb kann Ihren Wärmerezeuger mit Viessmann Zubehör über Low Power-Funk verbinden.

Lizenzinformationen

Dieses Produkt enthält Fremdsoftware einschließlich Software von Drittkomponenten („Third-party Components“). Sie sind unter Einhaltung der jeweiligen Lizenzbedingungen zur Nutzung dieser Fremdsoftware berechtigt.

Lizenzen für das integrierte Kommunikationsmodul TCU: Siehe Seite 18.

Erstinbetriebnahme

Die Erstinbetriebnahme und Anpassung der Regelung 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 in der ViCare App oder mit der Funk-Fernbedienung Vitotrol 300-E ändern.

Stromausfall

Bei Stromausfall bleiben alle Einstellungen erhalten.

Tipps zum Energiesparen

- Falls Sie für kurze Zeit abwesend sind, reduzieren Sie die Lüftungsstufe.
- Falls Sie verreisen, reduzieren Sie für die Dauer Ihrer Abwesenheit die Lüftungsstufe, z. B. über das Betriebsprogramm für längere Abwesenheit.

Tipps für mehr Komfort

Bedarfsgerechte Wohnungslüftung

Erhöhen Sie den Luftaustausch in Ihren Räumen bei erhöhter Luftfeuchte oder starker Geruchsbelastung, z. B. beim Kochen. Erhöhen Sie hierfür die Lüftungsstufe.

Übersicht

Die Bedienelemente befinden sich unter der Designabdeckung.

Designabdeckung abbauen

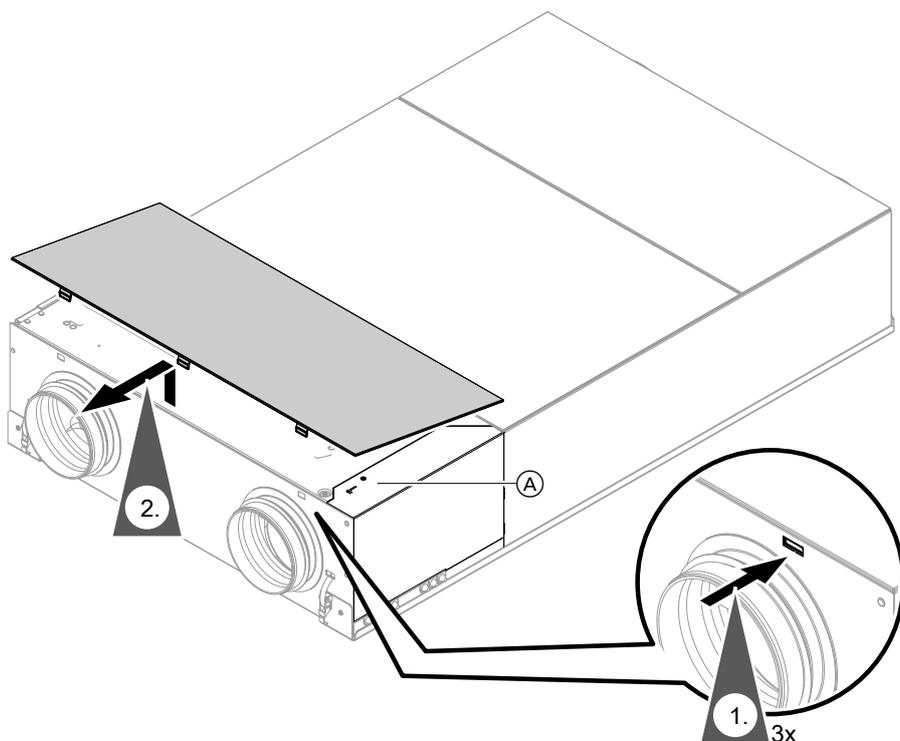


Abb. 1

Ⓐ Bedienelemente

Bedien- und Anzeigeelemente

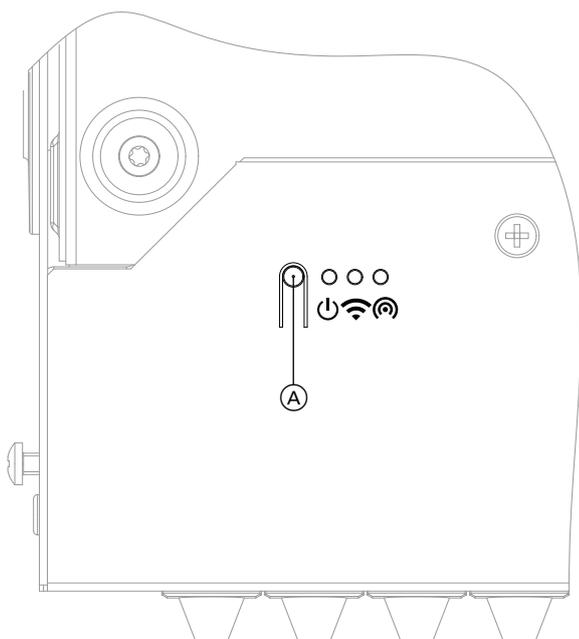


Abb. 2

- Ⓐ Taster zur Bedienung (Access-Point)
- ⏻ Status-LED, weiß, gelb, rot
- 📶 Verbindungs-LED, weiß, gelb, rot
- 📡 Kommunikations-LED, weiß

Übersicht (Fortsetzung)

Bedeutung der LED-Anzeigen

LED	Anzeige	Bedeutung
	Leuchtet dauerhaft weiß.	Lüftungsgerät ist in Betrieb.
	Leuchtet dauerhaft gelb.	Servicemeldung: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Eine Servicemeldung liegt vor. ▪ Lüftungsgerät ist in Betrieb. ▪ Fragen Sie die Meldung in der ViCare App oder in der Vitotrol 300-E ab. ▪ Lassen Sie die Servicearbeiten durch Ihren Fachbetrieb durchführen.
	Blinkt langsam gelb.	Filterwechselanzeige: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tauschen Sie die Filter in Ihrem Lüftungsgerät und in Ihren Abluftventilen aus: Siehe Kapitel „Filter austauschen“.
	Blinkt schnell gelb.	Modus Filterwechsel: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Modus Filterwechsel ist aktiv. ▪ Die beiden Ventilatoren sind ausgeschaltet.
	Leuchtet dauerhaft rot.	Warnungsmeldung: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Eine Warnung liegt vor. ▪ Das Lüftungsgerät ist in Betrieb. ▪ Fragen Sie die Meldung in der ViCare App oder in der Vitotrol 300-E ab. ▪ Falls eine Warnungsmeldung dauerhaft vorliegt, benachrichtigen Sie Ihren Fachbetrieb.
	Blinkt schnell rot.	Störungsmeldung: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Eine Störung liegt vor. ▪ Das Lüftungsgerät ist ausgeschaltet. ▪ Fragen Sie die Meldung in der ViCare App oder in der Vitotrol 300-E ab. ▪ Benachrichtigen Sie umgehend Ihren Fachbetrieb. Lassen Sie die Störung schnellstmöglich beheben.
	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 Access-Point Oder Start des Verbindungsaufbaus zum Access-Point
	Leuchtet dauerhaft weiß.	Verbindung zum Access-Point ist aufgebaut.
  	Blinken gleichzeitig schnell weiß.	Access-Point 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"> ▪ Filterwechsel starten: Taste  für mehr als 5 Sekunden gedrückt. ▪ Filterwechsel zurücksetzen: Taste  für mehr als 5 Sekunden gedrückt.
	Blitzen gleichzeitig kurz weiß.	Bedientaster wurde zu lange gedrückt. Lassen Sie den Taster los.

Übersicht (Fortsetzung)**Designabdeckung anbauen**

Bauen Sie nach abgeschlossener Bedienung die Designabdeckung wieder an.

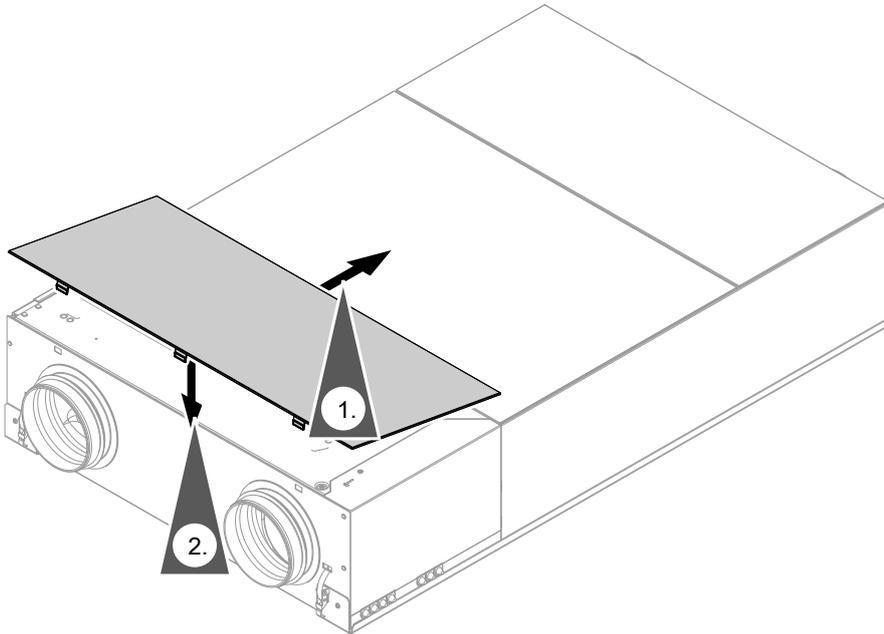


Abb. 3

Mit ViCare App bedienen

Voraussetzungen

Die ViCare App ermöglicht Ihnen, die gesamte Anlage über ein mobiles Endgerät zu bedienen, z. B. Smartphone.

Die verfügbaren Funktionen sind abhängig von der Ausstattung Ihrer Anlage.

Prüfen Sie für die Bedienung über die ViCare App folgende Systemvoraussetzungen:

- WLAN-Verbindung vom Router zur Regelung mit Internetzugang
- Smartphone oder Tablet mit Betriebssystem:
 - iOS
 - Android

Weitere Informationen für die Nutzung der ViCare App: Siehe **www.vicare.info**.

Einstellungen und Informationen

Sie nehmen alle Einstellungen Ihrer Anlage an der ViCare App vor.

Sie können aktuelle Informationen und Werte mit der ViCare App abfragen.

Beispiele:

- Hilfe zu Einstellungen und Abfragen
- Einstellungen und Informationen zur Warmwasserbereitung, z. B. Temperaturen und Zeitprogramme
- Einstellungen und Informationen zur Raumheizung/Raumkühlung, z. B. Temperaturen und Zeitprogramme

- Einstellungen und Informationen zur Wohnungslüftung, z. B. Lüftungsstufe und Zeitprogramme
- Informationen zu den Betriebsdaten der Wärmepumpe, z. B. erzeugte Wärmeenergie und Energieverbrauch
- Informationen zur Energiebilanz, z. B. Stromverbrauch von Wärmepumpe und elektrischer Zusatzheizung
- Lizenzinformationen
- Status der Internetverbindung

Bedienung mit 4-Stufen-Taster

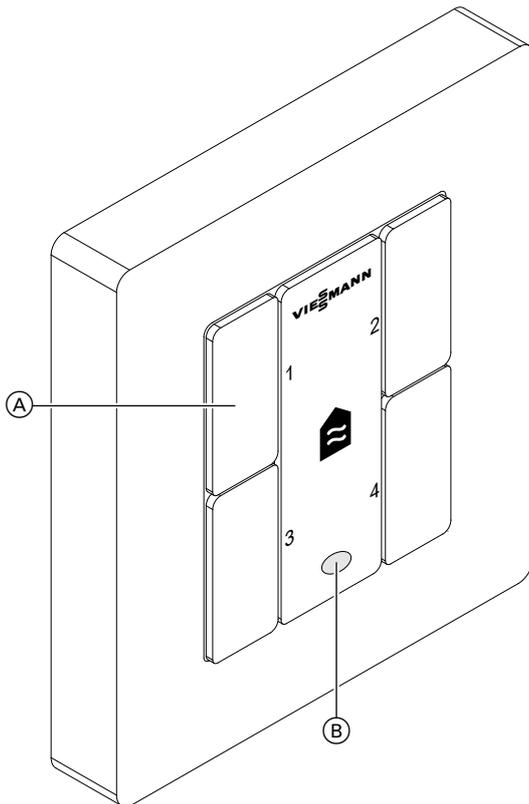


Abb. 4

- Ⓐ Taste
- Ⓑ Filterwechselanzeige

Sie stellen die gewünschte Lüftungsstufe über die Tasten 1 bis 4 ein.

Falls die Filterwechselanzeige rot leuchtet, tauschen Sie die Filter im Lüftungsgerät und in den Abluftventilen aus. Siehe Kapitel „Filterwechsel für die Wohnungslüftung“.

Stufe/Taste	Lüftungsstufe
1	Grundlüftung: Minimaler Luftvolumenstrom
2	Reduzierte Lüftung: Reduzierter Luftvolumenstrom
3	Normale Lüftung: Normaler Luftvolumenstrom
4	Intensivlüftung: Maximaler Luftvolumenstrom

Hinweis

Ihr Fachbetrieb hat die für Ihre Gebäude erforderlichen Luftvolumenströme berechnet und bei der Inbetriebnahme eingestellt.

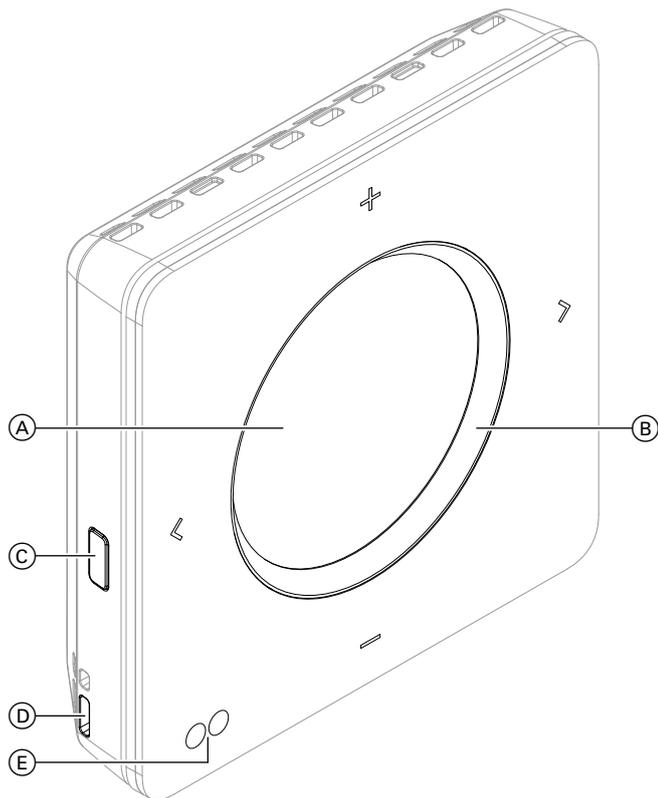


Abb. 5

- Ⓐ Display
- Ⓑ Leuchtring („Lightguide“)

- Ⓒ Bedientaste Menü „Einstellungen“
- Ⓓ Raumtemperatur- und Feuchtesensor
- Ⓔ Annäherungs- und Helligkeitssensor
- ⏪ ⏩
 - Sie blättern in der Anzeige.
 - Sie bestätigen Ihre Auswahl.
 - Sie brechen eine begonnene Einstellung ab.
- + -
 - Sie stellen Werte ein.
 - Sie bestätigen Ihre Auswahl.
 - Sie brechen eine begonnene Einstellung ab.

Bedienung mit Vitotrol 300-E (Fortsetzung)

Betriebsprogramme Lüftung

Anzeige	Betriebsprogramm	Funktion
Lüftung: Anzeige nur bei Auswahl „Lüftung“		
Eingestelltes Lüftungsniveau wird angezeigt: <ul style="list-style-type: none"> ▪ \approx^1 „Stufe 1“ ▪ \approx^2 „Stufe 2“ ▪ \approx^3 „Stufe 3“ ▪ \approx^4 „Stufe 4“ 	„Zeitprogramm“	Die Räume werden gemäß dem Zeitprogramm belüftet.
Eingestelltes Lüftungsniveau wird angezeigt: <ul style="list-style-type: none"> ▪ \approx^1 „Stufe 1“ ▪ \approx^2 „Stufe 2“ ▪ \approx^3 „Stufe 3“ ▪ \approx^4 „Stufe 4“ 	„Zeitprogramm“ mit Sensorvorrang	Die Räume werden gemäß dem Zeitprogramm belüftet. Falls der interne Feuchtesensor des Vitoair eine zu hohe Feuchtigkeit misst oder einen Feuchtigkeitsanstieg innerhalb einer bestimmten Zeit erfasst, wird das Lüftungsniveau unabhängig vom Zeitprogramm verändert.
∞ und das eingestellte Lüftungsniveau werden angezeigt: <ul style="list-style-type: none"> ▪ \approx^1 „Stufe 1“ ▪ \approx^2 „Stufe 2“ ▪ \approx^3 „Stufe 3“ ▪ \approx^4 „Stufe 4“ 	„Konstantbetrieb“	Die Räume werden dauerhaft mit der eingestellten Lüftungsstufe belüftet.



Bedienungsanleitung Vitotrol 300-E.

Anlage mit Lüftungsgerät

Falls das Lüftungsgerät alleine, **ohne** weiteres Viessmann Gerät (z. B. Wärmeerzeuger) betrieben wird, können alle Einstellungen im Menü für die Lüftung vorgenommen werden.

- Geräuschreduzierte Lüftung
- Intensivlüftung
- Bypass-Steuerung
- Lüftungscockpit

Zusätzliche Einstellungen für das Lüftungsgerät:

- Betriebsprogramm Lüftung
- Lüftungsstufen

Internetverbindung einrichten

Sie möchten Ihre Anlage mit der ViCare App über mobile Netzwerke bedienen. Hierfür müssen Sie **einmalig** die Internetverbindung Ihrer Anlage zum Viessmann Server einrichten.

1. Aktivieren Sie den Access Point an der Bedieneinheit des Lüftungsgeräts: Siehe Kapitel „Access Point aktivieren/deaktivieren“.
2. Starten Sie die ViCare App auf Ihrem mobilen Endgerät. Folgen Sie den Anweisungen Schritt für Schritt.
Hierbei verbinden Sie Ihr mobiles Endgerät zunächst direkt mit dem Access Point des Lüftungsgeräts. Geben Sie hierfür den Namen des Access Points „**Viessmann-xxxx**“ und das „WPA2“-Passwort ein.
Sobald die Verbindung mit dem Access Point hergestellt ist, haben Sie mit der ViCare App direkten Zugriff auf Ihre Anlage.
3. In weiteren Schritten stellen Sie mit der ViCare App eine WLAN-Verbindung Ihrer Anlage über Ihr häusliches WLAN mit dem Viessmann Server her. Hierfür muss Ihr WLAN-Router mit dem Internet verbunden sein.
Schalten Sie hierbei zunächst WLAN an dem Lüftungsgerät ein: Siehe Kapitel „WLAN am Lüftungsgerät ein-/ausschalten“.
Sie benötigen die erforderlichen Zugangsdaten für Ihr häusliches WLAN, z. B. Ihren Netzwerkschlüssel.
4. Deaktivieren Sie den Access-Point.

WLAN neu einrichten

Das Endgerät mit der registrierten ViCare App muss sich in WLAN-Reichweite des Vitoair befinden.

1. Den Access-Point am Vitoair aktivieren (Taster A (siehe Seite 9) kurz drücken).
Die ViCare App verbindet sich mit dem Vitoair.
2. WLAN in der ViCare App unter Einstellungen → Kommunikationsmodul → Netzwerk konfigurieren neu auswählen und den Anweisungen in der ViCare App folgen.

Access Point aktivieren/deaktivieren

Aktivieren Sie den Access Point, um Ihr Lüftungsgerät direkt mit einem mobilen Endgerät zu verbinden, z. B. mit Ihrem Smartphone.

Sie benötigen den Access Point für folgende Funktionen und Abfragen:

- Verbindung Ihrer Anlage mit dem Viessmann Server über Ihr häusliches WLAN, z. B. falls Sie einen neuen WLAN-Router installiert haben.
- Passwort ändern für die Bedienung über die ViCare App.
- Lizenzinformationen von Drittkomponenten abfragen: Siehe Kapitel „Lizenzinformationen abfragen“.

Access Point am Lüftungsgerät aktivieren

Drücken Sie den Bedientaster kurz.

 blinkt während des Verbindungsaufbaus langsam weiß. Bei erfolgreicher Verbindung leuchtet das Symbol  dauerhaft weiß.

Access Point am Lüftungsgerät deaktivieren

Drücken Sie den Bedientaster erneut kurz.

 erlischt.

WLAN am Lüftungsgerät ein-/ausschalten

Sie benötigen zur Bedienung Ihres Systems über die ViCare App eine Verbindung zum Viessmann Server. Hierfür muss das WLAN eingeschaltet sein.

WLAN einschalten

Halten Sie die Sensorschaltflächen + gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt.

LED  blinkt langsam weiß. Die Verbindung zum WLAN-Router wird aufgebaut.

Bei erfolgreicher Verbindung mit dem Viessmann Server leuchtet die LED  dauerhaft weiß.

Internetverbindung einrichten (Fortsetzung)**WLAN ausschalten**

Halten Sie die Sensorschaltflächen + gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt.
Die LED  leuchtet dauerhaft gelb.

Registriertes Vitoair aus der ViCare App abmelden

Falls Vitoair z. B. in einem Mietobjekt installiert ist und Sie die Anlage in der ViCare App registriert haben, Vitoair bei einem Mieterwechsel aus der ViCare App abmelden. Dies muss entweder der ehemalige Nutzer in der ViCare App, der Installateur über ViGuide Web oder der Viessmann Support durchführen. Erst dann kann der neue Nutzer Vitoair mit dem WLAN verbinden und in der ViCare App hinzufügen.

Lizenzinformationen abfragen

Lizenzinformationen abfragen für das integrierte Kommunikationsmodul TCU 100

Um die Lizenzinformationen für die verwendete „Third Party Software“ abzufragen, benötigen Sie ein WLAN-fähiges Endgerät, z. B. Smartphone oder PC. Führen Sie folgende Arbeitsschritte aus:

1. Verbinden Sie Ihr mobiles Endgerät mit dem gleichen WLAN wie das Lüftungsgerät.
2. Lesen Sie die IP-Adresse des Kommunikationsmoduls im WLAN über die Konfigurationsseite Ihres Routers aus.

3. Geben Sie im Internetbrowser Ihres Endgeräts die ermittelte IP-Adresse des Kommunikationsmoduls TCU 301 ein.
Die gewünschten Lizenzinformationen werden angezeigt.

Lizenzinformationen von Drittkomponenten aufrufen

1. Aktivieren Sie den Access Point des Lüftungsgeräts: Siehe Kapitel „Access Point aktivieren/deaktivieren“.
2. Rufen Sie die WLAN-Einstellungen Ihres Endgeräts auf.
3. Verbinden Sie Ihr Endgerät mit dem WLAN „**Viessmann-<xxxx>**“.
Eine Passwortabfrage wird angezeigt.

4. Geben Sie den WPA2-Netzwerkschlüssel als Passwort für das WLAN „**Viessmann-<xxxx>**“ ein.

Hinweis

Den WPA2-Netzwerkschlüssel finden Sie auf dem Aufkleber: Siehe Kapitel „Internetverbindung herstellen“.

5. Öffnen Sie mit Ihrem verbundenen Endgerät im Internetbrowser die IP-Adresse **192.168.0.1**.
6. 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 (eyay@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.

Lizenzinformationen abfragen (Fortsetzung)**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

Meldungen abfragen

Falls an der Anlage Meldungen vorliegen, leuchtet an der Bedieneinheit das Symbol ▲ farbig.
Die Bedeutungen dieser Meldungen sind im Kapitel „Bedien- und Anzeigeelemente an der Wärmepumpe“ erläutert.

Über die ViCare App oder die Vitotrol 300-E können Sie die Meldungen und weitere Informationen zu den Meldungen abfragen.

Informationen abfragen

Informationen über den Betriebszustand Ihrer Anlage können Sie über die ViCare App abfragen. In der ViCare App sind unter anderem Übersichten mit aktuellen Betriebsdaten enthalten, z. B. Temperaturen, Energieverbrauch, Effizienz usw.

Wohnungslüftung aus- und einschalten

Wohnungslüftung ausschalten

- !** **Achtung**
Falls Sie das Lüftungsgerät dauerhaft ausschalten, besteht die Gefahr von Feuchteschäden am Lüftungsgerät und 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, die empfohlenen Betriebsprogramme, z. B. das Betriebsprogramm für längere Abwesenheit.

Ziehen Sie den Netzanschluss-Stecker aus der Steckdose heraus.

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. Lassen Sie eine defekte Netzanschlussleitung austauschen.

**Gefahr**

Eine falsch angeschlossene Netzanschlussleitung kann zu lebensbedrohenden Unfällen führen.

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

Stecken Sie den Netzanschluss-Stecker in die Steckdose.

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

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

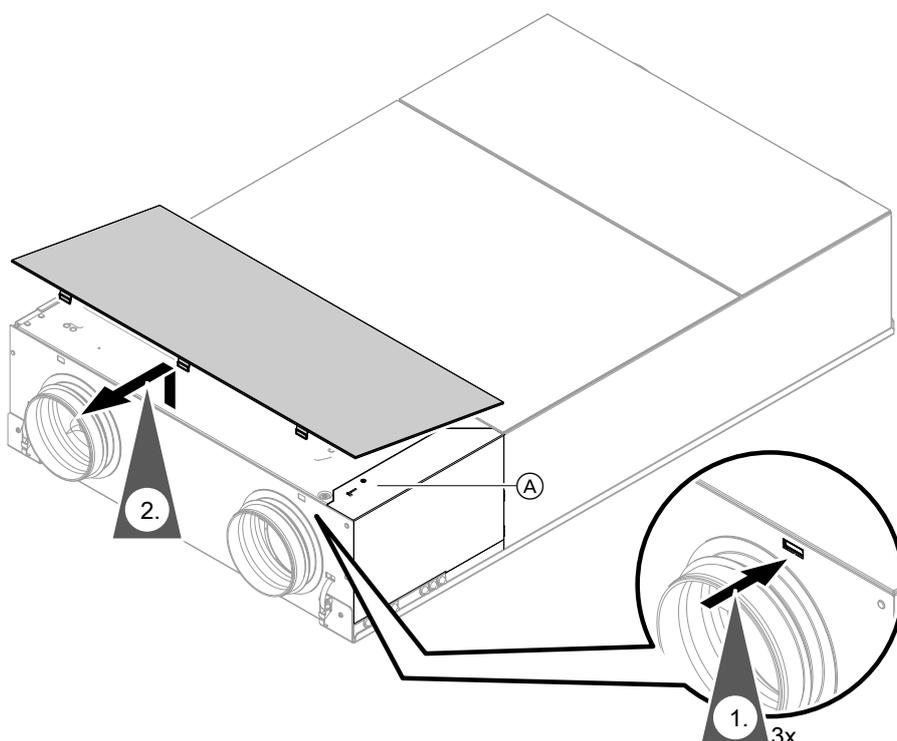


Abb. 6

(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. Die LED (U) 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 wieder ein.

Designabdeckung anbauen

Bauen Sie nach abgeschlossener Bedienung die Designabdeckung wieder an.

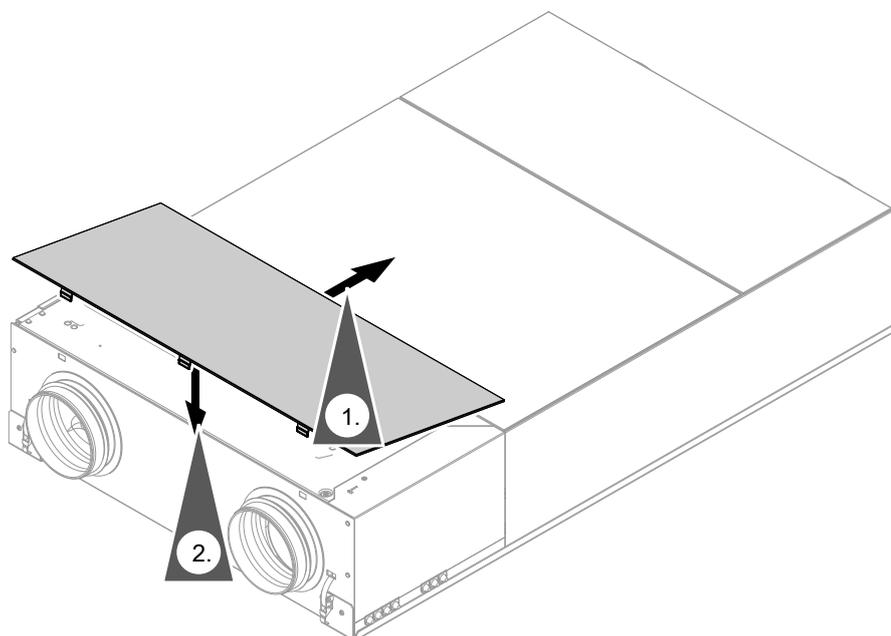


Abb. 7

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.

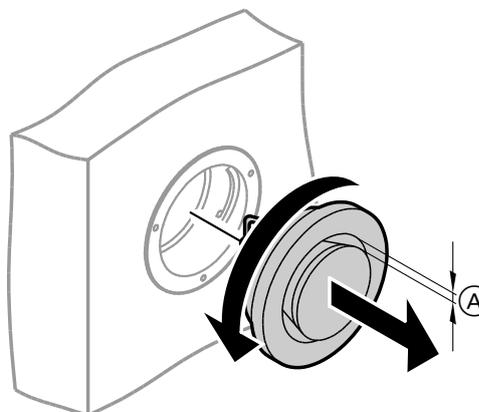


Abb. 8

Ⓐ Ringspalt

1. Starten Sie den Modus zum Filterwechsel, siehe Kapitel „Modus zum Filterwechsel“. Das Lüftungsgerät schaltet die Ventilatoren aus. Die LED  blinkt schnell gelb.
2. Drehen Sie die Zuluft-/Abluftventile heraus (Bajonetverschluss).
3. Reinigen Sie die Ventile feucht.
4. Setzen Sie die Ventile wieder ein.

Wohnungslüftungs-System reinigen (Fortsetzung)

5. Beenden Sie den Modus zum Filterwechsel, siehe Kapitel „Modus zum Filterwechsel“.
Das Lüftungsgerät schaltet die Ventilatoren ein und arbeitet entsprechend den 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.

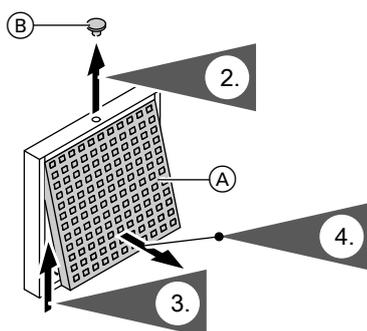


Abb. 9

(A) Fettfilter

(B) Sicherungsstopfen

1. Starten Sie den Modus zum Filterwechsel, siehe Kapitel „Modus zum Filterwechsel“.
Das Lüftungsgerät schaltet die Ventilatoren aus. Die 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 den 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.



Bedienungsanleitung Vitotrol 300-E

Filter im Lüftungsgerät austauschen

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

Lüftungsgerät öffnen

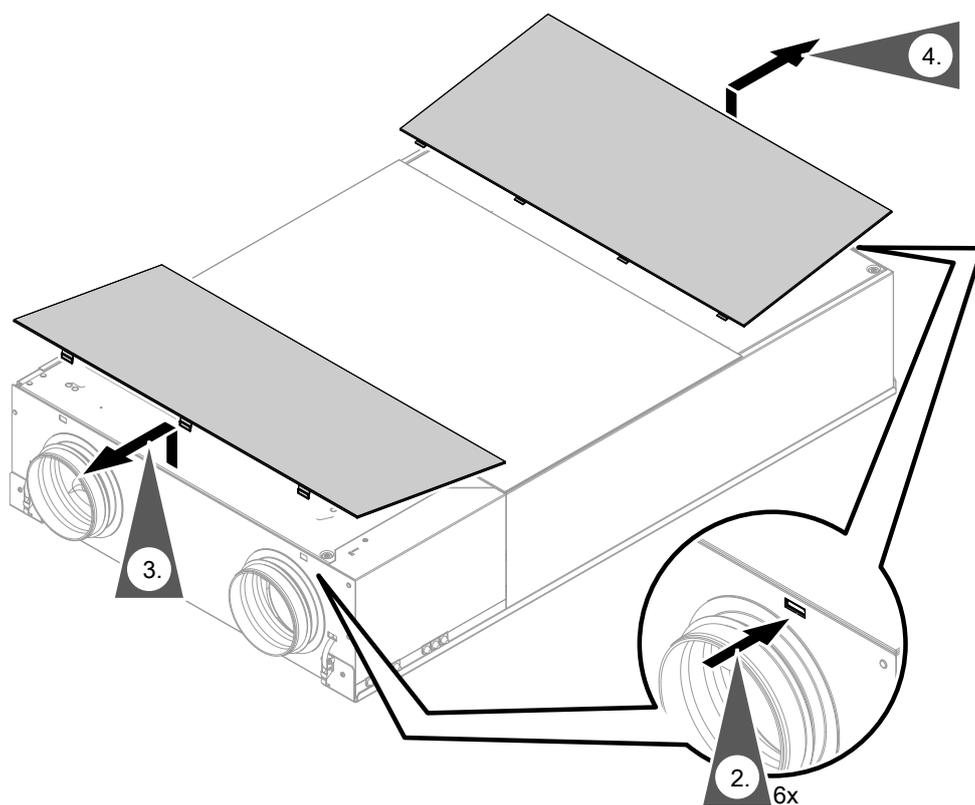


Abb. 10

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

Filter austauschen (Fortsetzung)

Filter herausziehen

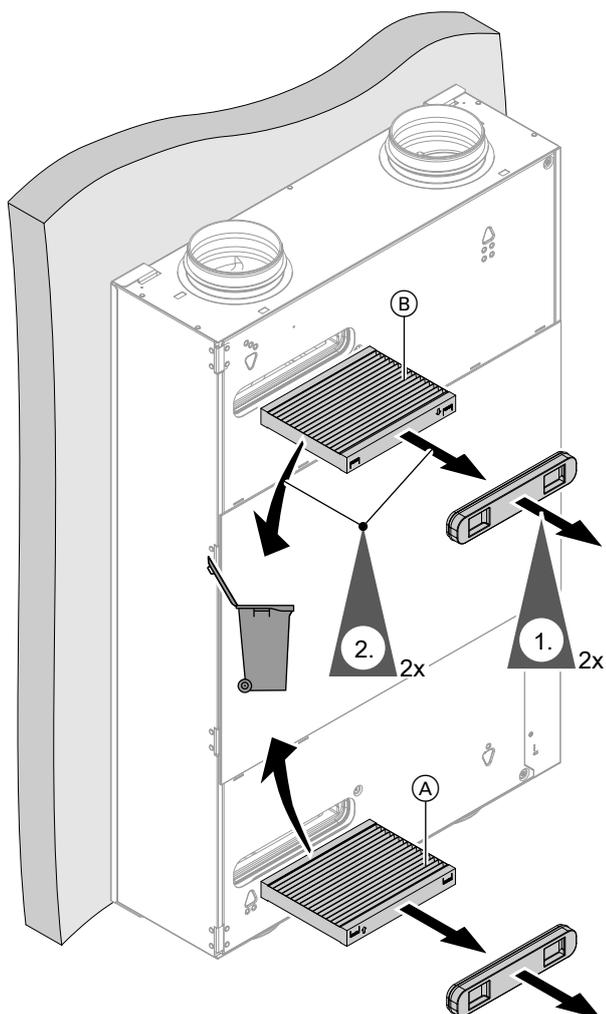


Abb. 11

1. Ziehen Sie den Filterdeckel ab. Der Filterdeckel kann beim ersten Filterwechsel sehr fest sitzen.
2. Reinigen Sie die Außenluft- und Abluftfilter **nicht**. Tauschen Sie beide Filter aus. Entsorgen Sie die Filter im Hausmüll.

Neue Filter einsetzen

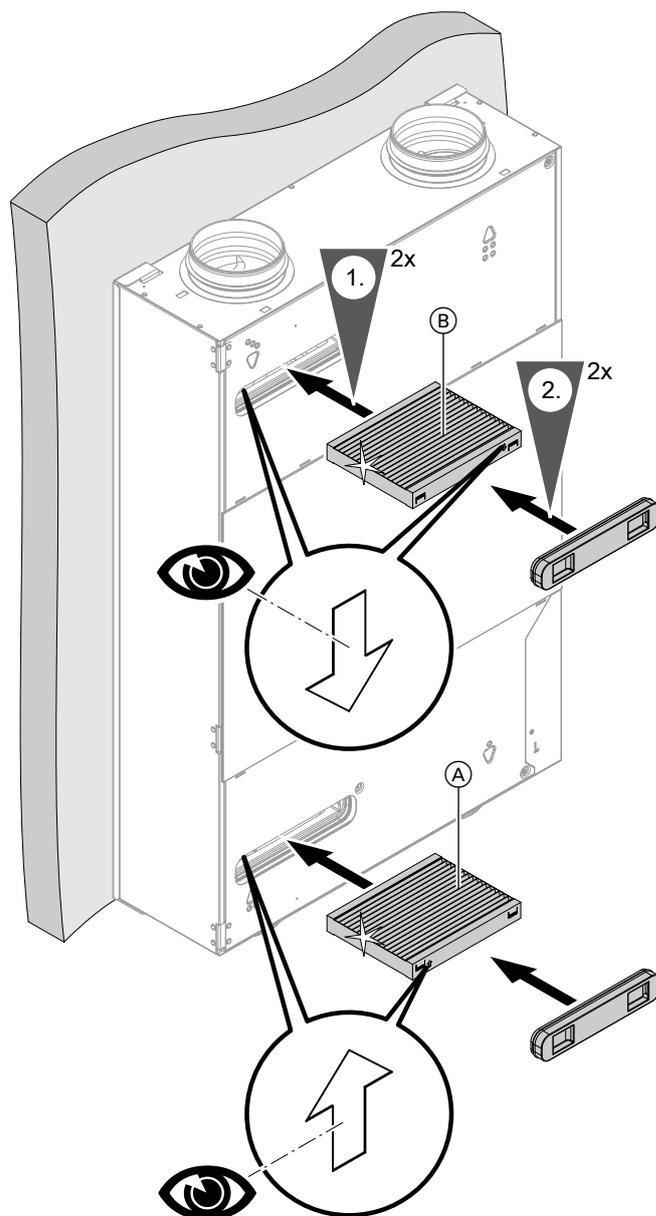


Abb. 12

1. Setzen Sie die Filter in das Lüftungsgerät ein. Achten Sie hierbei auf die korrekte Pfeilrichtung.
2. Setzen Sie die Filterdeckel fest ein.

Position	Anschlussvariante 1 (Bedieneinheit oben links)	Anschlussvariante 2 (Bedieneinheit oben rechts)
Ⓐ	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 %

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 21.

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

1. Starten Sie den Modus zum Filterwechsel, siehe Kapitel „Modus zum Filterwechsel“. Das Lüftungsgerät schaltet die Ventilatoren aus. Die 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 den Einstellungen.

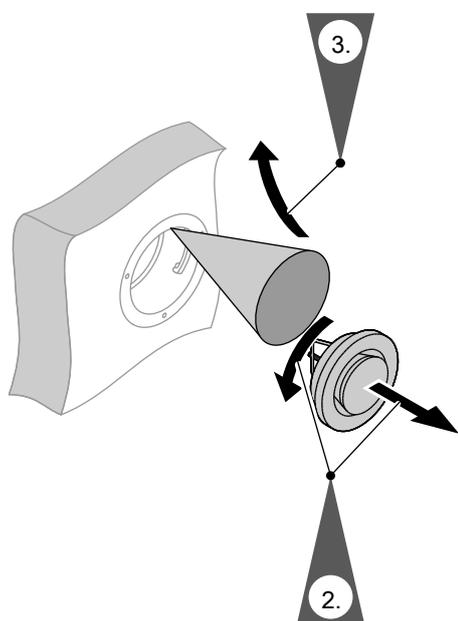


Abb. 13

Filterwechselanzeige zurücksetzen und Filterwechsel beenden

Setzen Sie die Filterwechselanzeige zurück:
Halten Sie den Taster  länger als 5 s gedrückt.
Sobald alle 3 LEDs einmal weiß geblinkt haben, den Taster loslassen.

Die Filterwechselanzeige in allen Bediengeräten (z. B. ViCare App oder Vitotrol 300-E) ist zurückgesetzt.

Lüftungsgerät schließen

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

Filter austauschen (Fortsetzung)

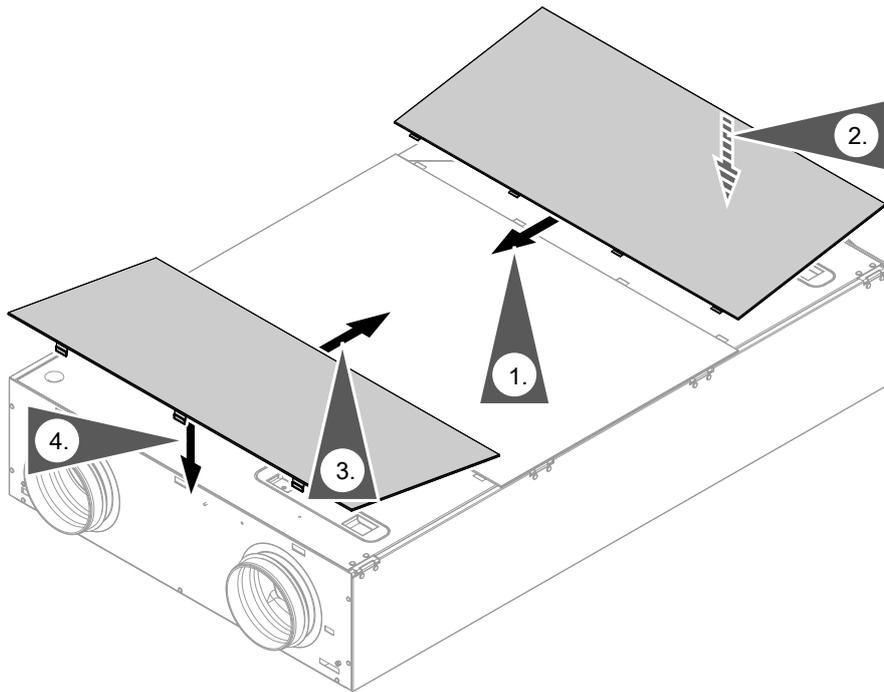


Abb. 14

Stichwortverzeichnis

Symbole

4-Stufen-Taster..... 13

A

Abluftfilter
 – Reinigen..... 21
 Abluftventil
 – Reinigen..... 22
 Access Point..... 16
 Access-Point..... 18
 App..... 12
 Außenluftfilter
 – Reinigen..... 21
 Außenwanddurchführung..... 7

B

Bedienelemente..... 9

D

Designabdeckung
 – Abbauen..... 9
 – Anbauen..... 11, 22

E

Einstellungen..... 12
 Erstinbetriebnahme..... 8

F

Feuchteschäden..... 7
 Filter..... 7
 – Austauschen..... 21, 23
 – Einsetzen..... 25
 – Herausziehen..... 25
 – Im Lüftungsgerät..... 24
 – In den Abluftventilen..... 26
 – Küchen-Abluftventil..... 23
 – Reinigen..... 21, 23
 Filterwechsel..... 10
 – Beenden..... 26
 – Starten..... 21
 Filterwechselanzeige..... 13
 – Zurücksetzen..... 26
 Frostschutz..... 8

G

Gegenstrom-Wärmetauscher..... 7
 Gehäuse reinigen..... 21

H

Haftung..... 5

I

Informationen..... 12, 19
 Instandhaltung..... 21
 Internetverbindung..... 16

K

Komfort (Tipps)..... 8
 Kommunikationsmodul..... 18
 Küchen-Abluftventil..... 23

L

LED-Anzeigen
 – Bedeutung..... 10
 – Übersicht..... 9
 Lizenzen..... 8, 18
 – Kommunikationsmodul..... 18
 Low-Power-Funk..... 8
 Lüftungsgerät
 – Öffnen..... 24
 – Schließen..... 26

M

Meldungen..... 19

P

Produktinformation..... 7

R

Rechtliche Informationen..... 18
 – Kommunikationsmodul..... 18
 Reinigung
 – Filter..... 21
 – Gehäuse..... 21
 – Küchen-Abluftventil..... 23
 – Wohnungslüftungs-System..... 21
 – Zuluft-/Abluftventile..... 22

S

Service-Link..... 7
 Staubablagerungen..... 21, 22, 23, 24, 26
 Störungsmeldung..... 19
 Stromausfall..... 8
 Symbole
 – Allgemein..... 6

T

Taster..... 9
 Third-party Components Licenses..... 18
 Third Party Software..... 18
 Tipps
 – Energiesparen..... 8
 – Komfort..... 8

U

Übersicht..... 9
 Uhrzeit/Datum
 – Werkseitige Einstellung..... 8

V

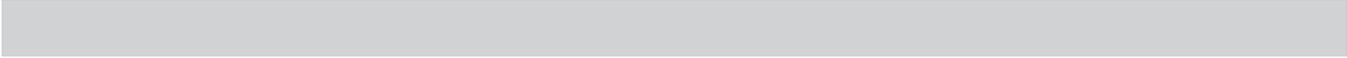
Verwendung..... 6
 ViCare App..... 12
 Vitotrol 300-E..... 14
 Volumenstromregelung..... 7

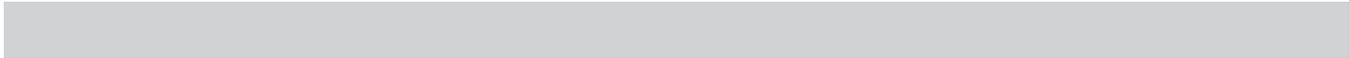
W

Wartungsmeldung..... 19
 Winter-/Sommerzeitumstellung..... 8

Stichwortverzeichnis (Fortsetzung)

WLAN.....	10	Z	
Wohnungslüftung		Zuluftventil	
– Ausschalten.....	20	– Reinigen.....	22
– Einschalten.....	20		
– Energiesparen.....	8		
– Werkseitige Einstellung.....	8		





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