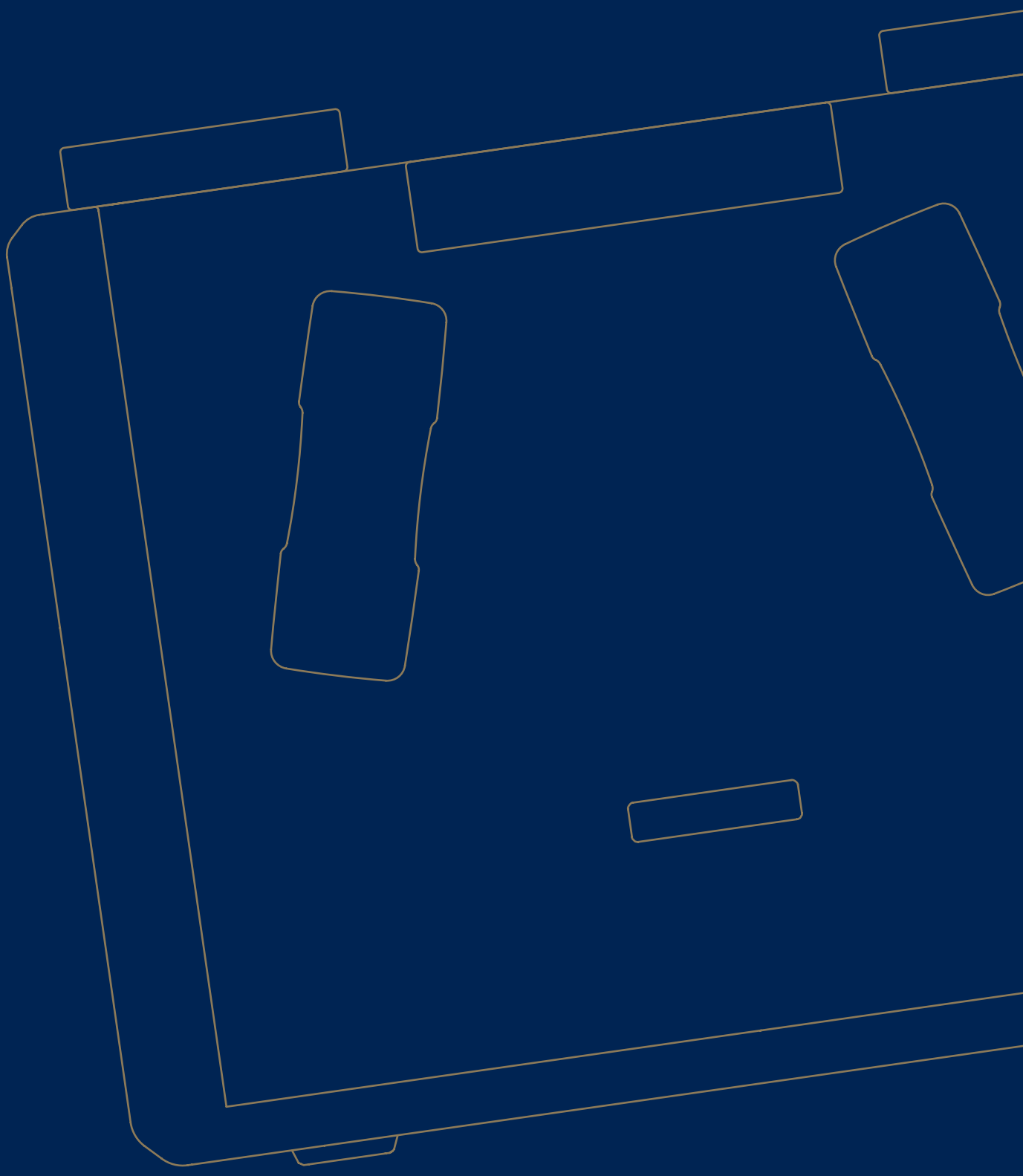
FLUX WALL COMPACT

BEDIENUNGSANLEITUNG



08/26

RENSON®

Inhaltsverzeichnis

ALLGEMEINES 4

1 • Allgemeines 5
- 1.1 • Versionsverwaltung 5
- 1.2 • Sprachversion 5
- 1.3 • Verwendung dieser Anleitung 5
- 1.4 • Elektronische Version 5
- 1.5 • Verwendete Symbole 6
- 1.6 • Abkürzungen 6
- 1.7 • Begriffsbestimmungen 7

BENUTZER 8

2 • Anordnung und Montage (Sicherheit) 9
- 2.1 • Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsvorschriften 9
- 2.2 • Sicherheitsvorschriften 9
- 2.3 • Spezifische Maßnahmen 10
- 2.4 • Elektrik 11
- 2.5 • Bewegliche Teile 11
- 2.6 • Handlungsanweisungen zur Nutzung und Wartung durch Endnutzer 12
- 2.7 • Datenschutzerklärung 12

3 • Funktionsweise Flux Wall Compact 13
- 3.1 • Bedarfsgesteuerte Lüftung mit Wärmerückgewinnung 13
  - 3.1.1 • Flux+ Wall Compact (ERV) 14
  - 3.1.2 • Flux Go Wall Compact 14
- 3.2 • Lüftersteuerung 14
- 3.3 • Bypass-Funktion 14
- 3.4 • Breeze-Funktion 15
- 3.5 • Elektrischen Frostschutz 15
- 3.6 • Brandschutzfunktion 15
- 3.7 • Fehlermeldungen 16
  - 3.7.1 • Renson-Ventilation-App 16
  - 3.7.2 • LED-Anzeige am Gerät 16
  - 3.7.3 • Raumsensoren und Steuerungen 18

4 • Material und Verpackung 19
- 4.1 • Material, Verpackung und Umwelt 19
- 4.2 • Entsorgung des Geräts 19

5 • Flux Wall Compact online schalten 20
- 5.1 • Flux Wall Compact in das Heimnetzwerk einbinden 20
  - 5.1.1 • Über ein Netzwerkkabel 20
  - 5.1.2 • Ethernet-over-Power (EoP) 21
  - 5.1.3 • Drahtlose Verbindung über WLAN-Dongle 21
- 5.2 • Webportal für Endbenutzer 21
- 5.3 • Smart-Home-Integration (nur für Flux+ Wall Compact (ERV)) 21

6 • Bedienung 22
6.1 • Bedarfssteuerung 22
6.2 • Renson-Ventilation-App 22
6.2.1 • Zeitprogramm 22
6.2.2 • Manueller Modus 22
6.2.3 • Extra leises System 22
6.3 • Raumsensoren und externe Steuerungen 23
6.3.1 • Raumsensoren 23
6.3.2 • 4-Positionen-Schalter 23
6.3.3 • 3-Positionen-Schalter (XVK3) 23
7 • Wartung 24
7.1 • Periodizitäten 24
7.2 • Reinigung und Austausch der Filter 25
8 • Service 26
8.1 • Serviceanfrage 26
8.2 • Garantiebedingungen Nutzer 27
9 • Datenschutzerklärung 27
9.1 • Daten aus Flux Wall Compact 27
9.2 • Zugang zu den Daten 27
9.2.1 • Situation 1: Bewohner = Eigentümer 27
9.2.2 • Situation 2: Bewohner ≠ Eigentümer (Miet-/Pachtsituation) 28
10 • Technische Dokumentation 29
10.1 • Technische Spezifikationen Flux Go Wall Compact 29
10.2 • Technische Spezifikationen Flux+ Wall Compact 30
10.3 • Technische Spezifikationen Flux+ Wall Compact ERV 31

ALLGEMEINES

1 • Allgemeines

Das RENSON® Flux Wall Compact ist ein Raumlüftungssystem mit Wärmerückgewinnung. Das Gerät bringt frische Luft auf mechanische Weise in die Wohnung und leitet verbrauchte Luft mit Hilfe von zwei integrierten Lüftern aus der Wohnung ab.
Das Flux Wall Compact ist ein professionelles Produkt und muss daher von einem bei Renson geschulten Monteur montiert werden.

Für Flux Wall Compact gibt es zwei Anleitungen: eine für den Monteur und eine für den Benutzer.

- Die **Montage- und Wartungsanleitung** enthält alle notwendigen Informationen zur Montage, Fehlerbehebung und Wartung. Lesen Sie diese Anleitung zunächst gründlich durch, bevor die Einheit angeschlossen oder gewartet wird.

Flux+ Wall Compact (ERV)

Flux Go Wall Compact

- Die **Gebrauchsanleitung** enthält alle notwendigen Informationen zur Nutzung des Geräts, zur einfachen Wartung und zur Fehlererkennung.

1.1 • Versionsverwaltung

RENSON® behält sich das Recht vor, technische Änderungen an den hier vorgestellten Produkten vorzunehmen. Sie können die neueste Anleitung unter www.renson.eu herunterladen.

1.2 • Sprachversion

Die niederländische Version ist die Originalfassung. Alle anderen Sprachversionen sind Übersetzungen. Im Falle von Unstimmigkeiten ist immer die niederländische Version maßgebend.

1.3 • Verwendung dieser Anleitung

Diese Anleitung beginnt mit einer allgemeinen Beschreibung der Renson Flux+-Wall-Einheit. Lesen Sie zuerst diese Kapitel, um sich mit der Funktion und der Lage der wichtigsten Teile vertraut zu machen.
Danach folgen die Verfahren, um die Renson Flux Wall Compact-Einheit:
- in Betrieb zu nehmen.
- zu warten.

1.4 • Elektronische Version

Diese Anleitung ist nur elektronisch als PDF-Datei verfügbar.
Die PDF-Datei enthält am linken Rand Lesezeichen (Bookmarks), die einen schnellen Zugriff auf die gewünschten Informationen ermöglichen.
Sobald sich der Cursor in ein -Symbol verwandelt, können Sie auf den Link klicken, um zu den gewünschten Informationen zu gelangen. Sie können am oberen rechten Seitenrand auf das -Symbol klicken, um zum Inhaltsverzeichnis zurückzukehren.

Bewahren Sie die „Kurzanleitung“ aus der Anleitung in der Nähe des Geräts auf.



1.5 • Verwendete Symbole

Tipp: Nicht-essenzielle, nützliche Informationen.

Warnung: Wenn das Verfahren nicht korrekt ausgeführt wird, kann dies zu unerwünschten Ergebnissen oder Schäden an der Renson Flux+-Wall-Einheit führen.

Gefahr: Wenn das Verfahren nicht korrekt ausgeführt wird, kann dies zu Verletzungen führen.

Das **CE-Zeichen** gibt an, dass ein Produkt nach Angaben des Herstellers alle EU-Anforderungen in Bezug auf Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz erfüllt.

UKCA-Kennzeichnung: Das Produkt entspricht den Vorschriften der einschlägigen Gesetze in England, Wales und Schottland.

Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung. Das Produkt arbeitet mit hohen Spannungen.

Das Gerät nur in Innenräumen verwenden.

Dieses Elektrogerät muss vom Eigentümer getrennt vom Restmüll entsorgt werden.

Für eine korrekte Installation sollte die technische montage- und wartungsanleitung zu Rate gezogen werden.

Für eine ordnungsgemäße Verwendung des Geräts sollte die Bedienungsanleitung zu Rate gezogen werden.

1.6 • Abkürzungen

In dieser Anleitung werden die folgenden Abkürzungen verwendet:

Abkürzung	Bedeutung
	ZERTIFIZIERUNG
AREI	Allgemeine Vorschriften für elektrische Anlagen (Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties)
UKCA	UK Conformity Assessed (UK-Konformitätsbewertung)
EAC	Eurasische Konformitätsbescheinigung
EMV	Elektromagnetische Kompatibilität
	LUFTSTRÖME WTW-SYSTEM
EHA	Abluft, verunreinigte Abluft, die ins Freie geblasen wird
ETA	Abgeführte Luft, verunreinigte Abfuhrluft aus der Wohnung
ODA	Außenluft, Frischluft, die in die Wohnung gelangt
SUP	Zuluft, Frischluft, die in die Wohnung geblasen wird
HA	Hausanschluss (ETA und SUP) – wird durch ein Haus-Symbol angezeigt
BA	Außenanschluss (EHA und ODA) – wird durch ein Baum-Symbol angezeigt
	MATERIALIEN WTW-SYSTEM
EPP	Expandiertes und wärmedämmendes Polypropylen
	SI-EINHEITEN UND ALLGEMEINE BEGRIFFE
Pa	Pascal, Einheit für den Druck (1 Newton auf 1 m²)
ppm	Teile pro Million (parts per million), ein Maß für die Konzentration
CO_2	Kohlendioxid, ein Maß für menschliche Anwesenheit
VOC	Flüchtige organische Verbindungen (volatile organic compounds), ein Maß für Schadstoffe in der Wohnung
WRG	Wärmerückgewinnung, ein Verfahren zur Wiederverwendung von Wärme

1.7 • Begriffsbestimmungen

In dieser Anleitung werden die folgenden Begriffe verwendet:

Begriff	Bedeutung
System-D+	Lüftungssystem mit mechanischer Zufuhr und mechanischer Abfuhr von Luft
Gerät	Renson Flux Wall Compact - 37308: Flux Go Wall Compact 225 - 37310: Flux Go Wall Compact 275 - 37312: Flux Go Wall Compact 350 - 37314: Flux+ Wall Compact 275 - 37313: Flux+ Wall Compact 350 - 37309: Flux+ Wall Compact 275 ERV - 37311: Flux+ Wall Compact 350 ERV
Lüftungssystem	Das Gerät mit den zugehörigen Leitungen und Bedienelementen
Leitungsdruck	Jedes Leitungssystem in einem Haus hat einen charakteristischen Druckabfall (Leitungskennlinie)
Plenum	Verteilerkasten zur Realisierung von Zufuhr- und Abfuhrluft in verschiedenen Räumen.
Ventile	Verstellbare Öffnungen, die sowohl die Zufuhr- als auch die Abfuhrluft in den verschiedenen Räumen ermöglichen.
Zuluft/Versorgung/SUP	Das Zuführen von frischer Luft in die Wohnung
Abfuhr/ETA	Das Abführen von Luft aus der Wohnung
Bypass	Ein klassischer Bypass bietet die Möglichkeit, den Wärmetauscher zu umgehen, wenn kein Kälte- oder Wärmeaustausch erforderlich ist.
Thermischer Wirkungsgrad	Die Effizienz der Wärme- oder Kälteübertragung ergibt einen thermischen Wirkungsgrad
Kondensatablauf	Durch den Austausch von Luftströmen und die Wärmeübertragung kommt es je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit zur Bildung von Kondensat, das über einen Kondensatablauf abgeleitet werden muss.
Filter	Um das hochwertige Gerät (Wärmetauscher, Lüfter, Sensoren) zu schützen, müssen die 2 Filter, die sich in dem Gerät befinden, regelmäßig ausgetauscht werden (siehe Kapitel Wartung).
Frostschutz	Falls erforderlich, wird das Gerät bei kritischen Temperaturen im Ungleichgewicht betrieben, um ein Einfrieren des Wärmetauschers zu verhindern.
Constant Flow	Unabhängig von Luftdruckschwankungen aufgrund von Innenraumbedingungen oder Filterverschmutzung sorgt das Gerät stets dafür, dass die gewünschten Volumenströme verwendet werden. Dadurch ist zu jeder Zeit ein optimaler thermischer Wirkungsgrad gewährleistet.
Wandmontage	Das Gerät kann an die Wand gehängt werden (siehe Kapitel 6. Montage für weitere Details). Dank des internes Plenums mit oberen und seitlichen Anschlüssen kann das Gerät bis dicht unter der Decke montiert werden. Mithilfe des Montagesockels (37378) kann es auch auf dem Boden montiert werden.

BENUTZER

2 • Anordnung und Montage (Sicherheit)

2.1 • Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsvorschriften

Das Gerät in dieser Verpackung entspricht den geltenden CE-Sicherheitsvorschriften und der VK-Konformitätsbewertung.

Das Flux Wall Compact erfüllt die gesetzlichen Anforderungen für Elektrogeräte.

AREI
Die Steckdose, über die Sie das Gerät an das Stromnetz anschließen, muss den Bestimmungen der AREI entsprechen.

UKCA
Das Gerät in der Verpackung entspricht den geltenden UKCA-Sicherheitsvorschriften.

2.2 • Sicherheitsvorschriften

GEFAHR

- Die Nichtbeachtung der nachstehenden Warnhinweise kann zu Fehlfunktionen oder Leistungseinbußen, aber auch zu Bränden, Stromschlägen oder Verletzungen führen.
- Ein Gerät, das nicht gemäß der Montageanleitung montiert wurde, fällt nicht unter die Garantie.

- Dieses Gerät wurde für den Gebrauch im Innenbereich in einer Haushaltsumgebung entwickelt. Bei einer abweichenden Platzierung wenden Sie sich bitte an RENSON®.
- Entgegen den Angaben in der Gebrauchsanleitung darf nur ein Monteur, der an einer Renson-Flux-Schulung teilgenommen hat, das Flux anschließen, in Betrieb nehmen und warten.
- Das Flux darf NICHT in Räumen angebracht werden, in denen Folgendes vorhanden ist oder auftreten kann:
  - übermäßig fettige Atmosphäre
  - korrosive oder brennbare Gase, Flüssigkeiten oder Dämpfe
  - Umgebungstemperatur über 40 °C oder unter 0 °C. Für einen einwandfreien Betrieb muss das Flux-Gerät an einem frostfreien Ort installiert werden. Ist dies nicht möglich, kann das Gerät in Ausnahmefällen an einem Ort mit einer Umgebungstemperatur von bis zu -5 °C installiert werden, sofern der Kondenswasserabfluss isoliert ist.
  - Relative Luftfeuchtigkeit über 90 % oder Außenmontage (kondensierende Umgebung)
- Das Gerät und die dazugehörigen Teile und Bedienungen dürfen nicht an Plätzen genutzt werden, an denen sie möglicherweise Wasserstrahlen ausgesetzt sind.
- Die gesamte Verkabelung muss von einer qualifizierten Person durchgeführt werden.
- Berücksichtigen Sie bei der Montage die Erfüllung der Lärmschutzanforderungen gemäß der geltenden Norm (Belgien: NBN S01-400-1, Kapitel 8).
- Für die Zufuhr von frischer Luft und die Abfuhr von verbrauchter Luft müssen Zu- und Abfuhr der Außenluft durch das Dach (Dachdurchgänge) oder durch die Wand (Wanddurchgänge) vorgesehen werden. Berücksichtigen Sie dabei, dass die Dachdurchgänge ausreichend wasserabweisend sind und dass der Druckabfall minimal gehalten wird.
- Das Gerät kann ausschließlich mit passendem RENSON®-Zubehör verwendet werden.
- Modifikationen am Flux sind nicht zulässig.
- Das Gerät kann nicht ohne Werkzeug geöffnet werden. Das Öffnen des Geräts kann zu Schäden am Gerät und/oder zu Verletzungen führen.

- Beachten Sie die nationalen/regionalen/betrieblichen Vorschriften bei Arbeiten in engen Räumen.
- Die Montage des Renson Flux muss in Übereinstimmung mit den allgemeinen und örtlich geltenden Bau-, Sicherheits- und Montagevorschriften der Gemeinde/Stadt und/oder anderer Behörden durchgeführt werden.
- Das Gerät muss gemäß den nationalen Vorschriften für die elektrische Installation installiert werden, die über die Anforderungen der Norm IEC 60335 hinausgehen können.
- Wenn das Netzkabel (37205) beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, seinen Kundendienstmitarbeiter oder ähnlich qualifizierte Personen ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Das Renson Flux ist so konstruiert, dass es bei normaler Nutzung und ohne zielgerichtete Handlungen nicht möglich ist, mit beweglichen oder spannungsführenden Teilen in Kontakt zu kommen.
- Das Gerät muss berührungssicher montiert werden. Dies bedeutet u. a., dass unter normalen Bedingungen niemand mit beweglichen oder spannungsführenden Teilen der Lüftereinheit in Kontakt kommen kann, ohne dafür eine bewusste Handlung durchzuführen, wie z. B.:
  - Demontieren der Abdeckplatte
  - Abkoppeln des Luftkanals und/oder der Abdeckplatte an den Zuluft- oder Auslassstellen während des normalen Betriebs.

ACHTUNG

- Das Lüftungssystem muss permanent in Betrieb sein, d. h. das Flux darf niemals ausgeschaltet werden (gesetzliche Verpflichtung gemäß NBN D50-001 Kapitel 4.2 System D).
- Das Gerät ist ausschließlich für den Einsatz in Wohngebäuden geeignet. Das Gerät ist nicht für den industriellen Einsatz, wie z. B. in Schwimmbädern oder Saunen, geeignet. Die Montage in einer industriellen Umgebung kann das Gerät beschädigen.

2.3 • Spezifische Maßnahmen

ACHTUNG

Achten Sie darauf, dass das Renson Flux Wall Compact jederzeit leicht zugänglich ist, sodass Wartungs- und Servicearbeiten problemlos durchgeführt werden können.

- Renson Flux erfüllt die gesetzlichen Anforderungen für elektrische Geräte.
- Das Flux darf nicht in Höhenbereichen über 2.000 m montiert werden.
- Das Gerät kann ausschließlich mit passendem RENSON®-Zubehör verwendet werden.
- Verwenden Sie RENSON® Easyflex-Luftkanäle, um den Lufttransport gemäß der besten Luftdichtheitsklasse D zu gewährleisten.
- Nutzen Sie RENSON® Aeroo-Ventile für Abluft und Zuluft. Dies führt zu einem niedrigeren Energieverbrauch und einer geringeren Geräuschentwicklung der Lüfter.
- Verwenden Sie RENSON® Aludec-Luftschläuche.
- Verwenden Sie RENSON® Acoudec-Luftschläuche, wenn eine Schalldämmung erforderlich ist.
- Verwenden Sie RENSON® Isodec-Luftschläuche oder Easyduct fester Kanäle, wenn eine thermische Isolierung erforderlich ist.
- Verwenden Sie RENSON® Dach- und/oder Wanddurchgänge, um den Druckabfall auf ein Minimum zu begrenzen. Dies führt zu einem niedrigeren Energieverbrauch und einer geringeren Geräuschentwicklung der Lüfter.
- Der Monteur muss dafür sorgen, dass die Luftabfuhr der Lüftereinheit in einem ausreichenden Abstand zur Abfuhr und Zufuhr des Heizkessels und des Sanitärentlüfters gemäß den geltenden regionalen Vorschriften angebracht wird.
- Es darf nicht möglich sein, den Lüfter mit der Hand zu berühren. Deshalb muss immer ein Luftkanalnetz an das Renson Flux angeschlossen werden, bevor es in Betrieb genommen wird. Die minimale Kanallänge beträgt 0,5 m.
- Wenn Renson Flux mit Produkten zur Kompartimentierung kombiniert wird, um das Ausbreitungsrisiko von Bränden zu verringern: Stellen Sie sicher, dass Brandschutzklappe/Absperrklappe/Manschette usw. ausreichend freien Luftdurchgang aufweisen, um den Druckverlust zu begrenzen. Eine falsche Typauswahl kann zu mangelhafter Funktion des Renson Flux führen.

Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie auf unserer Website https://www.renson.eu/de-de/producten/.

2.4 • Elektrik

GEFAHR

- Schließen Sie das Gerät an eine Versorgung mit ~220-240 V - 50/60 Hz an. Nutzen Sie dazu das mitgelieferte Netzkabel oder schließen Sie es direkt am Sicherungskasten an (siehe Kapitel ‚Anschlussplan' der Montage- und Wartungsanleitung). Jeder andere Stromanschluss führt zur Beschädigung des Geräts.
- Das Gerät muss permanent in Betrieb sein, d. h. gemäß der geltenden Gesetzgebung (NBN D50.001) muss eine permanente Lüftung eingesetzt werden; auch um die ordnungsgemäße Funktion dieses sensorgesteuerten Systems sicherzustellen, darf das Gerät niemals ausgeschaltet werden.
- Schalten Sie immer die Versorgung des Geräts aus, bevor Sie mit Arbeiten am Lüftungssystem beginnen. Wenn das Gerät während des Betriebs geöffnet ist, kann dies zu Verletzungen führen. Sorgen Sie dafür, dass das Gerät nicht versehentlich eingeschaltet werden kann. Sie können das Gerät spannungslos machen, indem Sie das Stromkabel aus der Steckdose ziehen oder die Sicherung ausschalten. Messen Sie im Zweifelsfall nach, ob dies auch tatsächlich geschehen ist.
- Wenn keine feste Verkabelung vorhanden ist und das Netzkabel beschädigt ist, darf es ausschließlich durch ein von Renson geliefertes Netzkabel ersetzt werden (Artikelcode 37205). Wird dies nicht beachtet und eine andere Verkabelung verwendet, erlischt jegliche Garantie und/oder Haftung für die Fehlfunktion des Produkts.
- Wird das Gerät in einem feuchten Raum installiert, muss die mitgelieferte Abdeckung um das Leiterplattengehäuse herum angebracht werden, um die elektrischen Komponenten zusätzlich zu schützen (siehe Kapitel „Zusätzlicher Schutz der Leiterplatte" in der Installations- und Wartungsanleitung).

Elektronische Komponenten
Statische Elektrizität kann die Elektronik beschädigen.

ACHTUNG

Ergreifen Sie bei der Arbeit mit elektronischen Geräten immer Schutzmaßnahmen, wie das Tragen eines geerdeten Armbands.

2.5 • Bewegliche Teile

ACHTUNG

Schließen Sie immer zuerst Luftkanäle von mindestens 500 mm Länge an das Gerät an und verschließen Sie die restlichen Öffnungen mit einer Verschlusskappe, bevor Sie die Stromversorgung anschließen. So kann niemand den Motor berühren, wenn das Gerät in Betrieb ist.

Nach der Montage befinden sich alle Teile, die zu Verletzungen führen können, sicher im Gehäuse. Sie können das Gehäuse ausschließlich mit Werkzeug öffnen. Verschlusskappen dürfen nicht entfernt werden, während das Gerät in Betrieb ist.

2.6 • Handlungsanweisungen zur Nutzung und Wartung durch Endnutzer

- Renson Flux darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnissen im Umgang mit solchen Geräten verwendet werden. Eine Ausnahme hiervon besteht bei Aufsicht durch eine ausgebildete Person.
- Kinder dürfen nicht mit dem Renson Flux spielen.
- Als Endbenutzer dürfen Sie ausschließlich Filter tauschen (siehe Kapitel 'Wartung' der Gebrauchsanleitung). Wenn weitere Wartungsarbeiten erforderlich sind, wenden Sie sich bitte an Ihren Monteur.

2.7 • Datenschutzerklärung

- Wenn dieses Gerät mit dem Internet verbunden wird, sendet es automatisch diverse Gerätedaten an Renson.
- Weitere Informationen zur Verarbeitung dieser Daten finden Sie auf www.renson.eu/privacy oder wenden Sie sich direkt an uns unter privacy@renson.be.
- Die Sensordaten für die Luftqualität werden verwendet, um dem Benutzer Diagramme (Verlauf) anzuzeigen.

3 • Funktionsweise Flux Wall Compact

- Es ist Aufgabe des Monteurs, den Benutzer darüber aufzuklären, wie das Gerät funktioniert und wie es gewartet werden kann (siehe Gebrauchsanleitung Kapitel „Wartung“).
- Verwenden Sie das Gerät ausschließlich für Anwendungen, für die das Gerät vorgesehen ist, wie in der Anleitung beschrieben.
- Anweisungen für die Wartung müssen genau eingehalten werden, um Schäden und/oder Verschleiß zu vermeiden.
- Es wird empfohlen, einen Wartungsvertrag abzuschließen.

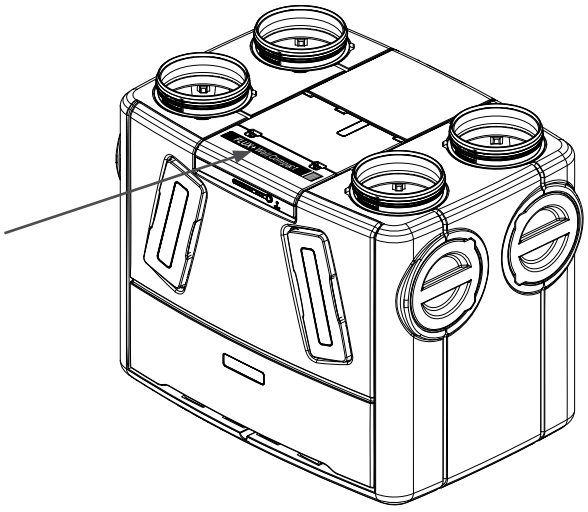
3.1 • Bedarfsgesteuerte Lüftung mit Wärmerückgewinnung

Das Renson Flux Wall Compact ist ein Raumlüftungssystem mit integrierter Wärmerückgewinnung mit Gegenstromwärmetauscher. Das Gerät bringt frische Luft auf mechanische Weise in die Wohnung und leitet verbrauchte Luft mit Hilfe von zwei integrierten Lüftern aus der Wohnung ab. Um eine optimale Leistung zu gewährleisten, muss das System so viel wie möglich im Gleichgewicht (Zufuhr = Abfuhr) laufen.

Die reibungslose Funktion des Renson Flux Wall Compact kann nur gewährleistet werden, wenn ausreichend und korrekt bemessene Durchgangsöffnungen in den Innentüren der Wohnung vorgesehen werden. Es kann ein Türgitter oder Spalt unter der Tür angebracht werden mit einem minimalen Durchgang von 25 m³/h bei 2 Pa.

Flux+ Wall Compact ERV verfügt neben der Wärmerückgewinnung auch über eine Feuchtigkeitsrückgewinnung. ERV steht für Energy Recovery Ventilation (Wärmerückgewinnungslüftung) und nutzt einen Enthalpie-Wärmetauscher. Die spezielle Membran dieses Wärmetauschers sorgt dafür, dass sowohl Wärme als auch Feuchtigkeit an den einströmenden Luftstrom übertragen werden. Dies wirkt sich positiv auf das Raumklima aus, da durch die Aufrechterhaltung der Luftfeuchtigkeit eine zu trockene Umgebung vermieden wird.

Auf der Grundlage einer intelligenten Bedarfssteuerung arbeitet das Flux Wall Compact automatisch und sorgt rund um die Uhr für eine gute Luftqualität. Zu diesem Zweck verfügt das Produkt über integrierte Sensoren.
Die internen Sensoren unterscheiden sich je nach Flux-Variante. Die Variante ist auf dem Etikett oben am Gerät angegeben.

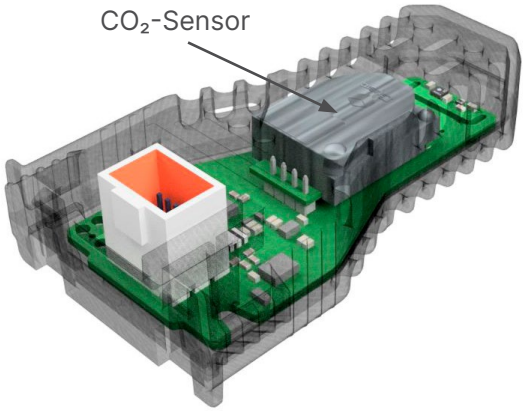


FLUX+ Wall Compact

FLUX GO® Wall Compact

3.1.1 • Flux+ Wall Compact (ERV)

Das Renson Flux+ Wall Compact (ERV) ist mit zwei Sensorleiterplatten ausgestattet:
- vier Sensoren (ODA: RH + TEMP + VOC + CO_2), die zur Messung der von außen angesaugten Luft dienen.
- vier Sensoren (ETA: RH + TEMP + VOC + CO_2), die zur Messung der aus dem Innenbereich angesaugten Luft dienen.



3.1.2 • Flux Go Wall Compact

Das Renson Flux Go Wall Compact ist mit 2 Sensorleiterplatten ausgestattet:
- zwei Sensoren (ODA: RH + TEMP), die zur Messung der von außen angesaugten Luft dienen.
- zwei Sensoren (ETA: RH + TEMP), die zur Messung der aus dem Innenbereich angesaugten Luft dienen.

3.2 • Lüftersteuerung

Constant-Flow-Technologie
Mithilfe der Constant-Flow-Technologie stellt das Flux Wall Compact sicher, dass der benötigte Luftdurchlass auch dann überwacht wird, wenn die Filter im Laufe der Zeit verschmutzt sind. Oder wenn sich der Druck in den Innenräumen ändert, weil z. B. Türen geöffnet oder geschlossen werden.

3.3 • Bypass-Funktion

Ein Bypass sorgt dafür, dass in heißen Sommerperioden relativ kühle Außenluft (oft in der Nacht) direkt in den Innenraum geleitet wird, ohne den Wärmetauscher zu verwenden. Das Flux Wall Compact verfügt zu diesem Zweck über zwei Ventile, mit denen das Gerät die Luftströme trennen kann.

3.4 • Breeze-Funktion

Das Flux Wall Compact ist standardmäßig mit einer Breeze-Funktion ausgerüstet. Die Breeze-Funktion unterstützt die natürliche Kühlung des Hauses im Sommer.

Was umfasst die Breeze-Funktion?
Wenn die Außentemperaturen im Sommer tagsüber deutlich ansteigen, bietet Flux Wall Compact Unterstützung, um nachts frische Luft einströmen zu lassen; alle angeschlossenen Räume werden mit einem erhöhten Volumenstrom (Nennvolumenstrom) gelüftet.

Aktivierung der Breeze-Funktion
Die Breeze-Regelung erfolgt automatisch, wenn die Innentemperatur (gemessen von den internen Sensoren) über der Mindesttemperatur (z. B. 24 °C) und über der Außentemperatur (ebenfalls gemessen von den internen Sensoren) liegt. Die Mindesttemperatur kann in der App nach Wunsch eingestellt werden. Wenn die Breeze-Funktion
aktiv ist, dauert dies mindestens eine Stunde.

3.5 • Elektrischen Frostschutz

Das Flux Wall Compact ist standardmäßig mit einem Frostschutzmechanismus ausgerüstet, um Eisbildung im Wärmetauscher vorzubeugen. Eisbildung würde den Wirkungsgrad Ihres Lüftungssystems reduzieren und kann eine Beschädigung des Wärmetauschers verursachen. Jedes Flux-Wall-Gerät ist mit einem Basis-Frostschutz durch einen Ungleichgewichtsbetrieb ausgerüstet.
In kalten Klimazonen wird ein hybrider Frostschutz mit Hilfe eines elektrischen Heizelements empfohlen. Ein elektrischer Widerstand von 1,2 kW kann extern an das Flux-Lüftungssystem angeschlossen werden. Dieser externe Frostschutz wird über die zentralen Temperatursensoren moduliert.

3.6 • Brandschutzfunktion

Renson Flux verfügt über einen integrierten Brandschutz. Das bedeutet, dass sich Flux bei Erreichen einer zu hohe Temperatur automatisch abschaltet. Auf diese Weise schaltet sich Renson Flux aus, sobald einer zu hohe Temperatur gemessen wird. So wird verhindert, dass das Feuer durch die Zufuhr von Frischluft weiter angefacht wird. Außerdem schützt sich Flux selbst, indem es keine zu heiße Luft durch das Gerät bläst.

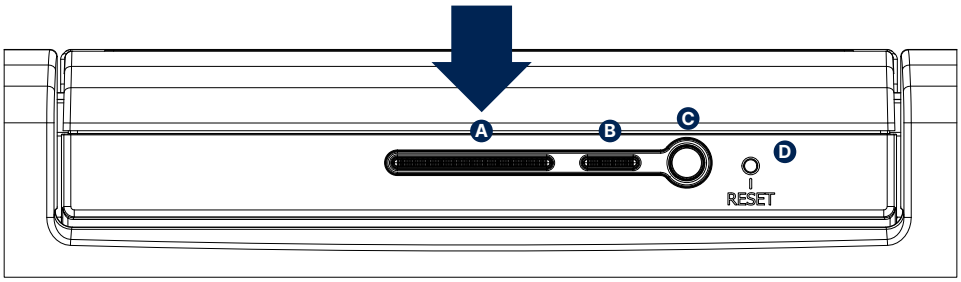
3.7 • Fehlermeldungen

3.7.1 • Renson-Ventilation-App

Siehe „Systemfehler“ auf der Registerkarte Unterstützung der Renson-Ventilation-App. Die aufgetretenen Fehler werden mit der zugehörigen Anweisung angezeigt.

3.7.2 • LED-Anzeige am Gerät

Im Normalbetrieb sollte die Status-LED auf der Hauptplatine des Flux Wall Compact (dauerhaft) grün leuchten.



Pos.	Bezeichnung	Funktion
A	Status-LED	Ändert die Farbe je nach Status des Geräts (für weitere Erläuterungen zu den verschiedenen Farbcodes siehe unten).
B	Konnektivitäts-LED	• Grüne Dauer-LED: Das Gerät ist mit einem Netzwerk verbunden, entweder über den WLAN-Dongle oder das Ethernet-Kabel. • Blau blinkende LED: Zugangspunkt (AP) ist aktiv • Abwechselnd grün-blau blinkende LED: Gerät ist verbunden und AP ist aktiv • LED leuchtet nicht: AP ist nicht aktiv und das Gerät ist nicht über WLAN verbunden
C	Große Drucktaste für Benutzer	• Wenn Sie diese Taste kurz drücken, wird die Authentifizierung des Geräts abgeschlossen. • Nach Reinigung und Austausch der Filter müssen Sie die Filtermeldung zurücksetzen, indem Sie diese Taste 5 bis 15 Sekunden lang gedrückt halten. • Wenn diese Taste lange gedrückt gehalten wird (>15 s), wird der Zugangspunkt (AP) für 4 Stunden aktiviert. Der AP kann auch durch erneutes Verbinden des Geräts mit der Steckdose aktiviert werden
D	Reset-Taste	• Durch kurzes Drücken dieser Taste wird der C-Modus aktiviert und das Gerät arbeitet 2 Stunden lang mit seinem Nennvolumenstrom. • Wenn diese Taste 5 bis 15 Sekunden lang gedrückt wird, werden die WLAN-Einstellungen zurückgesetzt. Dadurch vergisst das Gerät die Verbindung mit dem Heimnetzwerk. • Wenn diese Taste lange gedrückt gehalten wird (>15 s), wird das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Sie können die Taste mit einem Stift oder einem anderen spitzen Gegenstand eindrücken.

WEISS

Die Status-LED (A) leuchtet dauerhaft weiß. Das Gerät fährt hoch. So sieht es aus, wenn das Gerät gerade eingeschaltet wurde.
Danach erlischt die LED zunächst wieder. Zu diesem Zeitpunkt wird die Konfiguration überprüft.
Bitte beachten Sie, dass Sie während der Startphase keine Verbindung zu Ihrem Gerät über die App herstellen können.

HELLBLAU

Die Status-LED (A) blinkt und zeigt damit an, dass die **Authentifizierung noch abgeschlossen werden muss**. Drücken Sie dazu die große Benutzer-Taste (C), dann leuchtet die LED für kurze Zeit durchgehend. Dies zeigt an, dass die Authentifizierung erfolgreich abgeschlossen wurde.

GRÜN

Die Status-LED (A) blinkt langsam und zeigt damit an, dass das Gerät noch nicht mit der App kalibriert wurde. Das bedeutet, dass die Volumenströme in den verschiedenen Räumen des Hauses noch nicht eingestellt wurden. Während das Gerät kalibriert wird, blinkt die Status-LED (A) schnell. Nachdem die Kalibrierung erfolgreich abgeschlossen wurde, leuchtet die LED dauerhaft.

BLAU

Die Status-LED (A) blinkt. Das bedeutet, dass der C-Modus (Modus, in dem das Gerät 2 Stunden lang den Nennvolumenstrom liefert) aktiviert wurde und Ihr Gerät jetzt im eingestellten Nominalstand läuft. In diesem Modus kann man daher auch die Volumenströme an den verschiedenen Lüftungsdüsen messen, um zu prüfen, ob die Volumenströme korrekt sind.

ROT

Die Status-LED (A) blinkt langsam rot. Dies zeigt an, dass ein **kritisches Problem** mit dem Gerät aufgetreten ist. Wir empfehlen, die Anwendung zu verwenden, um weitere Informationen über den aufgetretenen Fehler zu erhalten.

GELB DURCHGEHEND

Die Status-LED (A) leuchtet dauerhaft gelb. Dies zeigt an, dass **ein Problem** mit dem Gerät aufgetreten ist. Über die App auf Ihrem Smartphone können Sie ganz einfach herausfinden, wo genau das Problem liegt.

GELB BLINKEND

Die Status-LED (A) blinkt schnell gelb. Dies ist ein **Zeichen dafür, dass die Filter gereinigt werden müssen**. Das Reinigen/Austauschen der Filter wird in Abschnitt 7.2 beschrieben. Drücken Sie danach 5 Sekunden lang die große Benutzer-Drucktaste (C), um zu bestätigen, dass der Filter ordnungsgemäß gereinigt wurde; die Filtermeldung wird automatisch zurückgesetzt.

3.7.3 • Raumsensoren und Steuerungen

LED-Farbe/Verhalten	Bedeutung
Keine Farbe	Stand-by. Kein Befehl aktiv/keine Stromzufuhr.
Blinkt weiß	Der Sensor/die Bedienung wird eingeschaltet.
LED leuchtet ununterbrochen weiß	Eine Taste wird gedrückt.
Blinkt gelb	Bestätigung, dass sich der Sensor/die Bedienung im Netzwerk befindet (bei batteriebetriebenen Modellen nach einem Tastendruck sichtbar).
LED leuchtet ununterbrochen grün	Kopplungsvorgang oder Zurücksetzen auf Werkseinstellungen wurde erfolgreich abgeschlossen.
LED leuchtet ununterbrochen rot (nach Tastendruck)	Batterie beinahe leer (ersetzt die Rückmeldung der weißen Taste).
Blinkt rot	RF-Signal des Sensors/der Bedienung wird vom Dongle nicht empfangen, obwohl sich der Sensor/die Bedienung im Netzwerk befindet.
Blinkt blau	Der Sensor/die Bedienung ist nicht mit dem Dongle/Flux gekoppelt.
LED leuchtet ununterbrochen violette	Es wurde ein Problem mit dem Flux-System festgestellt. Weitere Informationen finden Sie in der Benutzer-App. Alternativ können Sie sich an Ihren Installateur wenden, um das Gerät überprüfen und das Problem beheben zu lassen.
Blinkt violett	Es wurde ein schwerwiegendes Problem mit dem Flux-System festgestellt. Wenden Sie sich bitte an Ihren Installateur, um das Gerät überprüfen und das Problem beheben zu lassen.
LED leuchtet ununterbrochen orange	Die Filter müssen gereinigt oder ausgetauscht werden. Nach Durchführung der Wartungsarbeiten müssen Sie die Meldung zurücksetzen, indem Sie die große Bedientaste am Flux-Gerät 5 Sekunden lang gedrückt halten.

Weitere Informationen finden Sie in der Anleitung des Raumsensors über den QR-code unten

4 • Material und Verpackung

4.1 • Material, Verpackung und Umwelt

Achten Sie darauf, dass das Verpackungsmaterial nach dem Auspacken umweltgerecht entsorgt wird. Indem die Verpackung wieder in Umlauf gebracht wird, werden Rohstoffe gespart und die Menge an Abfall reduziert. Die Verpackung besteht vollständig aus EB-Wellpappe und Papier. Für die Verpackung und den Schutz des Geräts werden keine Kunststoffe oder Kunststoffschäume verwendet.

4.2 • Entsorgung des Geräts



Elektrische und elektronische Altgeräte enthalten oft noch wertvolle Materialien. Sie enthalten jedoch auch Schadstoffe, die für die Funktion und Sicherheit des Geräts notwendig sind. Entsorgen Sie das Altgerät daher nicht mit dem normalen Abfall.

Entsorgen Sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise, indem Sie es zu einem geeigneten Sammelpunkt bringen.

5 • Flux Wall Compact online schalten

Über den SmartConnect-Anschluss kann das Flux Wall Compact mit dem Heimnetzwerk* verbunden werden.

Dies bietet dem Bewohner folgende Vorteile:
- Mit der Renson Ventilation App können Daten über die gemessene Luftqualität des Geräts visualisiert und bei Bedarf die Lüftungsstufe vorübergehend manuell angepasst werden.
- Automatische Software-Updates – so profitieren Sie stets von der besten Lüftungstechnologie
- Das Flux+ Wall Compact (ERV) kann in ein Smart-Home integriert werden, um mit anderen Smart-Geräten in einem Hausmanagementsystem zu kommunizieren (nicht für Flux Go Wall Compact).

HINWEIS:
Standardmäßig arbeitet das Flux Wall Compact immer völlig autonom, auch wenn keine Verbindung zum Heimnetzwerk besteht.

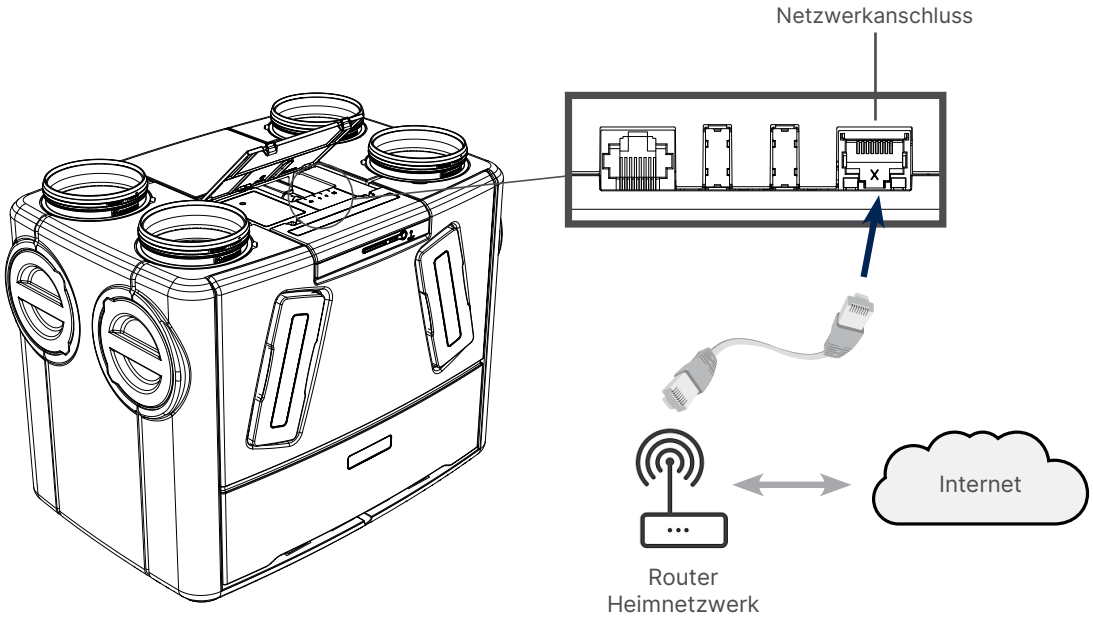
* privates und sicheres Netzwerk

5.1 • Flux Wall Compact in das Heimnetzwerk einbinden

Sehen Sie sich dieses Video an, um detaillierte Anweisungen zur Installation und Nutzung der Renson Ventilation-App zu erhalten. Diese führt Sie auch durch die Kopplung Ihres Lüftungsgeräts mit Ihrem WLAN zu Hause.

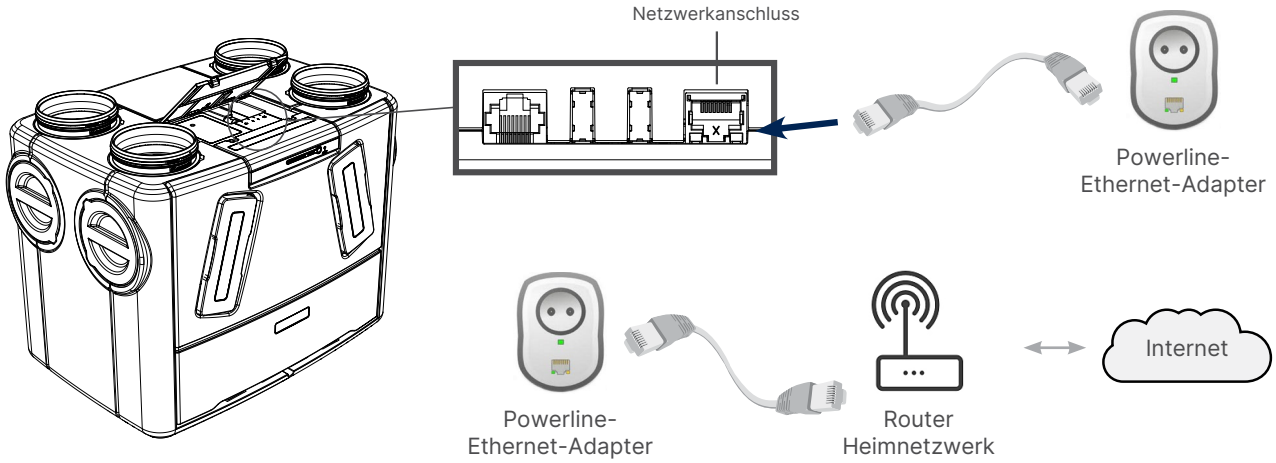
5.1.1 • Über ein Netzwerkkabel

Anleitung: Schließen Sie das Flux Wall Compact über ein Netzwerkkabel direkt an den Router an.



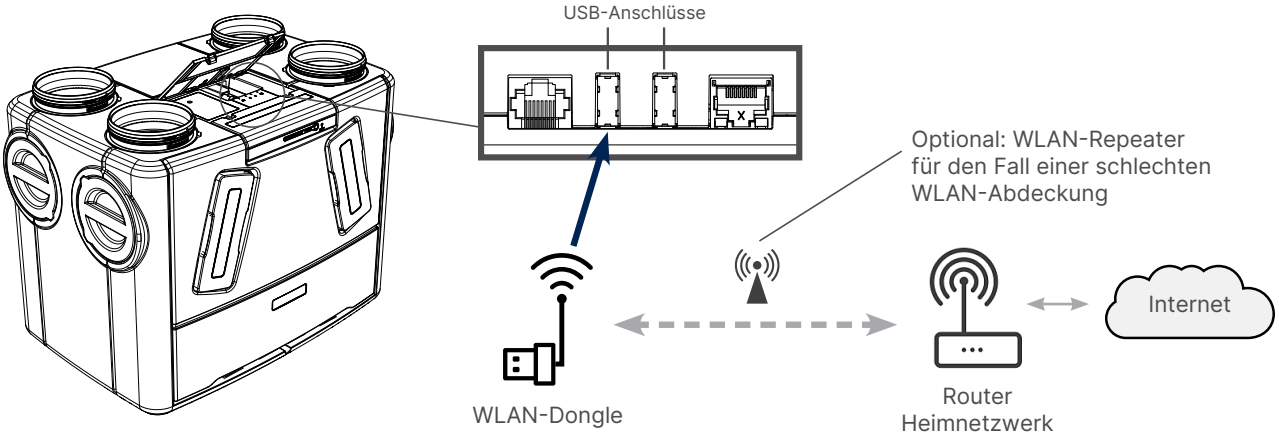
5.1.2 • Ethernet-over-Power (EoP)

Anleitung: Verbinden Sie sowohl das Flux Wall Compact als auch den Router über ein Netzwerkkabel mit einem Powerline-Ethernet-Adapter.



5.1.3 • Drahtlose Verbindung über WLAN-Dongle

Das Flux Wall Compact kann mit sicheren WLAN-Netzwerken (WEP/WPA/WPA2) verbunden werden. Verwenden Sie dazu den WLAN-Dongle, der im Lieferumfang des Geräts enthalten war (9565). Anleitung: Stecken Sie den Renson-WLAN-Dongle in einen USB-Anschluss Ihrer Wahl ein. Die Renson-Ventilation-App führt Sie durch den Verbindungsvorgang des Flux Wall Compact mit dem Heimnetzwerk (nur mit 2,4-GHZ-Netzwerk möglich). Navigieren Sie in der Renson-Ventilation-App zu „Einstellungen – Netzwerkkonfiguration – WLAN neu konfigurieren“.



5.2 • Webportal für Endbenutzer

Der Zugang zum Webportal erfolgt über den Weblink https://user.renson.eu. Verwenden Sie das Konto, das Sie für die App verwenden, oder registrieren Sie sich, um ein Konto zu erstellen. Das Webportal zeigt einige Details der Montage an. Außerdem kann angegeben werden, ob sich das Flux Wall Compact in einer Mietwohnung befindet. Auf diese Weise ist es möglich, die Daten zu spezifizieren, auf die Mieter und Vermieter Zugriff haben (siehe Abschnitt 9).

5.3 • Smart-Home-Integration (nur für Flux+ Wall Compact (ERV))

Bei Anschluss an das Heimnetzwerk bietet das Flux+ Wall Compact (ERV) die Möglichkeit, mit intelligenten Geräten in Hausverwaltungssystemen (Hausautomation) zu kommunizieren. Durch die Einbindung des Flux+ Wall Compact (ERV) in Hausverwaltungssysteme können Sie die aktuellen Sensorwerte ablesen und den Komfort im Haus insgesamt erhöhen.

6 • Bedienung

Flux Wall Compact überwacht rund um die Uhr die Luftqualität. Dabei wird die Lüftungsstufe intelligent und vollautomatisch entsprechend dem gewählten Lüftungsprofil und der gemessenen Luftqualität angepasst. Dies geschieht auf der Grundlage von Sensoren.

Das Flux Wall Compact ist ein autonom arbeitendes Gerät, der Bewohner kann die Lüftungsstufe jedoch je nach Bedarf manuell einstellen.

Wenn mehrere Steuerungen an das Flux Wall Compact angeschlossen sind, nimmt das Flux Wall Compact jedes Mal die Lüftungsstufe/den Modus der Steuerung an, die zuletzt „bedient“ wurde.

6.1 • Bedarfssteuerung

Flux Wall Compact überwacht mithilfe von Sensoren rund um die Uhr die Luftqualität. Dabei wird die Lüftungsstufe intelligent und vollautomatisch entsprechend dem gewählten Lüftungsprofil und der gemessenen Luftqualität angepasst.
Weitere Informationen finden Sie in Kapitel 3.

6.2 • Renson-Ventilation-App

In der Renson-Ventilation-App kann die Luftqualität, sowohl der aktuelle Status als auch der Verlauf (Tag/Woche), für alle Räume/Zonen eingesehen werden.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Sehen Sie sich dieses Video an, um detaillierte Anweisungen zur Installation und Nutzung der Renson Ventilation-App zu erhalten.

6.2.1 • Zeitprogramm

Mit dem Zeitprogramm erfolgt die Lüftung nicht bedarfsgesteuert. Der Bewohner bestimmt selbst, wann, wo und auf welcher Stufe er nach vorab einstellbaren Zeiten lüften möchte. Das Zeitprogramm kann nach dem Ausschalten der Bedarfssteuerung über die Lüftung einstellen in de Renson Ventilation app.

6.2.2 • Manueller Modus

Der Bewohner kann eine bestimmte Lüftungsstufe (Boost/Relax) und eine bestimmte Zeitdauer (bis zu 12 Stunden) einstellen. Der manuelle Modus hat Vorrang vor den Sensoren und allen anderen Einstellungen.

6.2.3 • Extra leises System

Der Bewohner kann auch über die Lüftung einstellen in de Renson Ventilation app die Lautlos-Einstellung für bestimmte Zeiträume (z. B. nachts) einschalten. Dabei wird ein Reduktionsfaktor, z. B. -50 %, auf das gewählte

Lüftungsprofil (d. h. auf den Wert des Nennvolumenstroms) angewendet.

6.3 • Raumsensoren und externe Steuerungen

6.3.1 • Raumsensoren

Renson Raumsensoren können mit dem Flux Wall Compact kombiniert werden, um je nach lokaler Luftqualität den Luftvolumenstrom zu regeln. Die mit 230 V gespeisten Sensoren kommunizieren stabil und drahtlos mit der Lüftungseinheit. Der RF-Dongle dient dabei als Brücke zwischen dem Lüftungsgerät und den Raumsensoren.

Das Hinzufügen von Raumsensoren verbessert die Luftqualität weiter und senkt den E-Wert.

Weitere Informationen über den Raumsensor und seiner Installation finden Sie unter dem folgenden Link:

6.3.2 • 4-Positionen-Schalter



Die externe Steuerung kann mit dem Flux Wall Compact kombiniert werden. Diese batteriebetriebenen Schalter kommunizieren stabil und drahtlos mit der Lüftungseinheit. Der RF-Dongle dient dabei als Brücke zwischen dem Lüftungsgerät und der Steuerung.

6.3.3 • 3-Positionen-Schalter (XVK3)



Potenzialfreier 3-Positionen-Schalter zur manuellen Einstellung des Lüftungs-Abfuhrstroms.

7 • Wartung

Die in diesem Abschnitt beschriebenen Anweisungen zur Wartung des Geräts müssen von einem Fachmann ausgeführt werden. Die Ausnahme von dieser Regel ist die Filterwartung (siehe Abschnitt 7.2). Sie kann auch perfekt durch den Benutzer ausgeführt werden. Um jedoch jegliche Beschädigung und/oder Abnutzung des Geräts zu vermeiden, wird empfohlen, die vollständige Funktion des Geräts regelmäßig (alle 2 Jahre) von einem autorisierten Fachmann überprüfen zu lassen. Mängel und Schäden, die ein Sicherheitsrisiko darstellen, müssen unverzüglich von einem anerkannten Fachmann behoben werden.

Nach der Montage befinden sich alle Teile, die zu Verletzungen führen können, sicher im Gehäuse. Das Gehäuse kann nur mit Werkzeug geöffnet werden und dies darf nur durch einen anerkannten Fachmann erfolgen.

7.1 • Periodizitäten

Ein regelmäßiger Filterwechsel ist die Grundlage für die ordnungsgemäße Wartung eines jeden D-Systems. Dadurch wird sichergestellt, dass in dem relativ empfindlichen Wärmetauscher keine unnötige Verschmutzung auftritt. Der Lüfter ist mit wartungsfreien Lagern ausgestattet und kann über einen langen Zeitraum problemlos genutzt werden. Außerdem werden Effizienz und Energieverbrauch aufrechterhalten. Darüber hinaus gibt es weitere Arbeiten, die gemäß der nachstehenden Tabelle ausgeführt werden müssen:

Teil	Aktion	Häufigkeit			
		M	3M	J	3J
BENUTZERWARTUNG					
Filter	Visuelle Kontrolle	●			
	Staubsaugen		●		
	Ersetzen			●	
Kondensatablauf	Kontrollieren			●	
Ventile	Inspektion		●		
	Reinigen			●	
WARTUNG DURCH EINEN FACHMANN					
Lüfter	Visuelle Kontrolle			●	
	Reinigen				●
Wärmetauscher	Visuelle Kontrolle			●	
	Reinigen				●
Luftkanäle	Inspektion			●	
	Reinigen (bakteriologisch)				●

TIPP

Bestellen Sie ganz einfach eine Wartung für Ihre Lüftungsanlage über unsere Website.

7.2 • Reinigung und Austausch der Filter

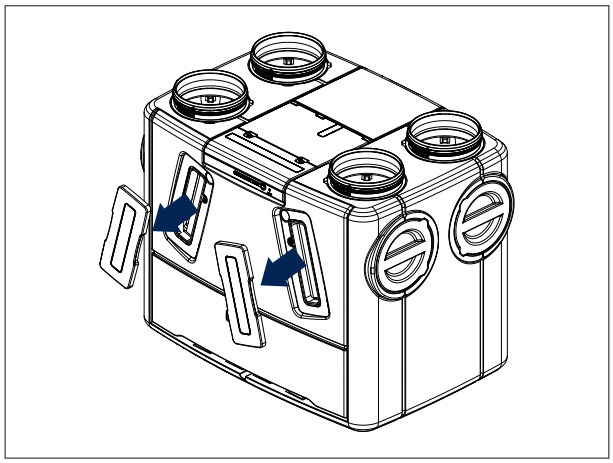
Verwenden Sie keine Sprays, Scheuermittel, Spülmittel, Lösungsmittel oder chlorhaltige Reinigungsmittel. Diese können die Filter beschädigen.

Sie können die Filter mit einem Staubsauger trocken reinigen oder sie austauschen. In beiden Fällen gehen Sie wie unten beschrieben vor, um die Filter zu entfernen. Das Auswechseln des Filters muss als Reaktion auf eine Filtermeldung erfolgen. Auf diese Weise zeigt das Gerät an, dass der Filter gewechselt werden muss (siehe Abschnitt 3.7 für weitere Informationen über die Meldungen). Wenn die Anlage mit Renson Raumsensoren verbunden wurde, wird die Filtermeldung auch auf dem Display der Renson Raumsensoren angezeigt.

ACHTUNG

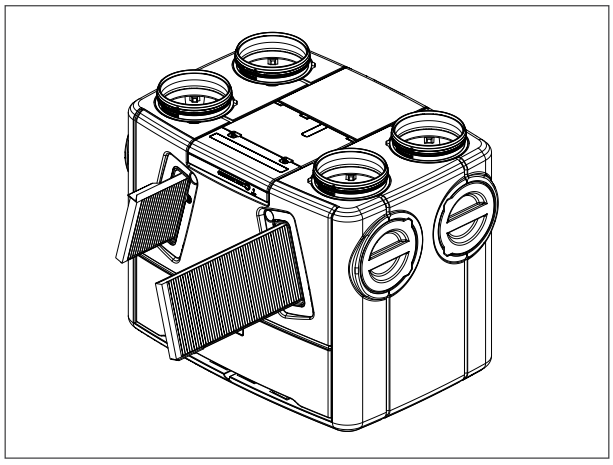
Sorgen Sie dafür, dass das Gerät spannungslos ist. Ziehen Sie dazu entweder das Netzkabel aus der Steckdose oder schalten Sie den Leitungsschutzschalter aus.

1. Entfernen Sie die Filterabdeckungen.



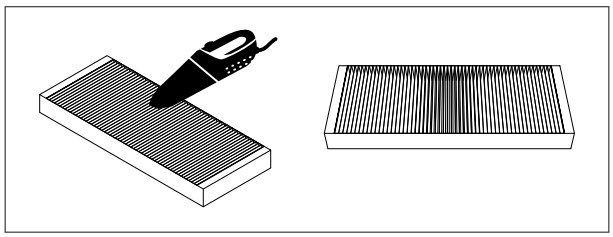
Entfernen der Filterabdeckungen.

2. Wechseln oder reinigen Sie die Filter entsprechend den angegebenen Wartungsintervallen (siehe Abschnitt 7.1 Periodizitäten).



Herausnehmen des Filters zur Reinigung oder zum Austausch des Filters.

3. Reinigen Sie die Filter mit Hilfe eines Staubsaugers. Wenn Sie die Filter regelmäßig staubsaugen, kann der Filter Abnutzungserscheinungen aufweisen. Tauschen Sie in diesem Fall den Filter aus, um die einwandfreie Funktion des Systems auch weiterhin zu garantieren.



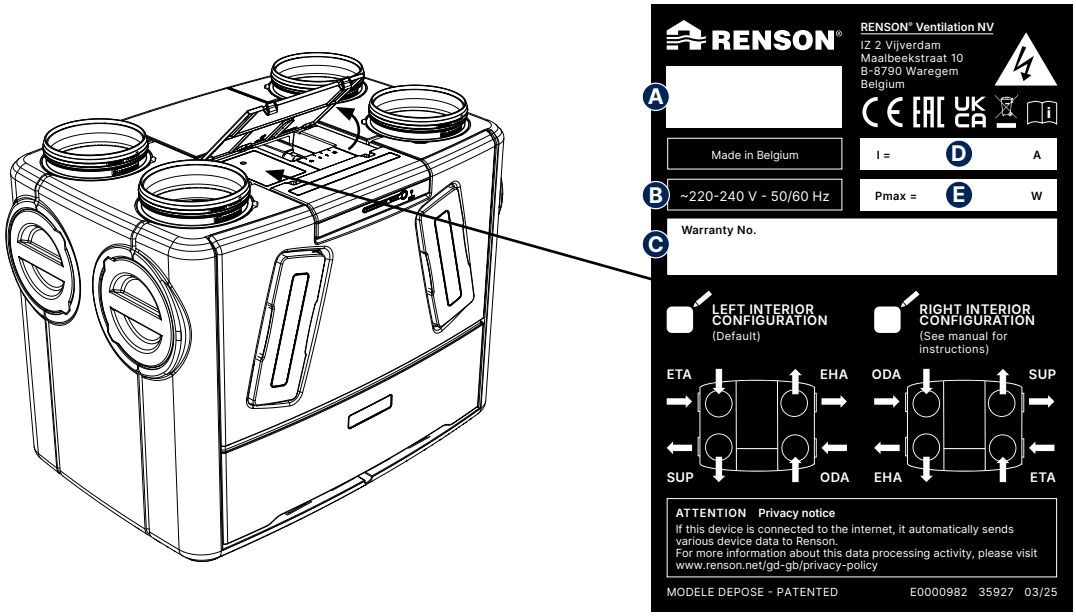
4. Bringen Sie die Filterabdeckungen wieder an, nachdem Sie sich vergewissert haben, dass die Filter korrekt eingesetzt sind. Die Filter können nicht in der falschen Richtung eingesetzt werden.

5. Drücken Sie 5 bis 15 Sekunden auf die große Taste (siehe Abschnitt 3.7.3), um die Filtermeldung zurückzusetzen. So können Sie das Gerät wieder unbesorgt nutzen.

8 • Service

8.1 • Serviceanfrage

Wenden Sie sich an einen von Renson geschulten Monteur und geben Sie die Garantienummer Ihres Geräts an. Die Garantienummer finden Sie auf dem Aufkleber an der Oberseite des Geräts und auf dem Garantieformular. Die Garantienummer kann auch in der App abgerufen werden (über Einstellungen → Installationsdetails).



Pos.	Info	Pos.	Info
A	Modell / Typ	D	Max. Stromstärke
B	Netzspannung	E	Max. Leistungsaufnahme
C	Garantienummer		

ACHTUNG

- Entfernen Sie niemals das Typenschild vom Gerät.
- Achten Sie darauf, dass das Typenschild immer zugänglich ist.

8.2 • Garantiebedingungen Nutzer

Die Garantiedauer beträgt 2 Jahre. Montage und Wartung haben gemäß Anleitung und den geltenden technischen Regeln zur erfolgen. Detaillierte Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Website www.renson.eu.

Ausschluss:
- Eindringen von Bauschutt, Einspritzen von nicht geeigneten Produkten, Verwendung von aggressiven Flüssigkeiten oder Lösungsmitteln, Mängel durch unsachgemäßen oder anormalen Gebrauch, geringfügige Mängel in der Ausführung, die die Tauglichkeit nicht beeinträchtigen, Schäden durch Anstrich, Schäden durch Durchbohren, Mängel durch unsachgemäße Reparaturen durch Dritte, Spannungsspitzen im Stromnetz, Blitzeinschlag, Gewalt oder Kriegsbedingungen.
- In der Verpackung befindet sich der Garantieschein. Der Monteur wird diesen dem Bewohner ausgefüllt aushändigen.

9 • Datenschutzerklärung

9.1 • Daten aus Flux Wall Compact

Wenn das Flux Wall Compact mit dem Internet verbunden ist, sammelt das Gerät Messdaten (über die Sensoren im Flux Wall Compact), die von Renson abgerufen werden können. Renson verpflichtet sich, diese Daten sorgfältig und vertraulich zu behandeln. Die notwendigen rechtlichen Dokumente dazu finden Sie unter www.renson.eu/privacy.

Auf welche Weise die Messdaten gespeichert werden, hängt davon ab, ob ein Konto erstellt wird oder nicht*:
- Kein Konto erstellt: Die Flux+-Wall-Daten werden nur für eine begrenzte Zeit gespeichert (siehe www.renson.eu/privacy).
- Konto erstellt: Die Daten werden über einen längeren Zeitraum aufbewahrt.

* Konto erstellt = Konto erstellt, mit dem das Flux Wall Compact verknüpft ist (geschieht beim Start der Benutzer-App).

9.2 • Zugang zu den Daten

Hier möchten wir anhand einiger konkreter Situationen transparent erklären, wie Renson mit den gesammelten Messdaten umgeht, wenn das Flux Wall Compact mit dem Internet verbunden ist;
- Kein Konto erstellt: die Daten können nur von Renson eingesehen werden
- Konto erstellt: Neben Renson haben bis zu zwei weitere Parteien Zugang zu den Daten:
  1. Der Eigentümer der Wohnung
  2. Der Bewohner der Wohnung.

9.2.1 • Situation 1: Bewohner = Eigentümer

Vergewissern Sie sich über das Webportal (Abschnitt 5.2), dass keine unerwünschten Personen (andere Konten) mit Ihrem Gerät verknüpft sind, um zu verhindern, dass jemand unerwünschten Zugriff auf Ihre Messdaten hat.

9.2.2 • Situation 2: Bewohner ≠ Eigentümer (Miet-/Pachtsituation)

Bei den vom Flux Wall Compact erfassten Messdaten handelt es sich um personenbezogene Daten des Bewohners (Mieters), nicht des Eigentümers (Vermieters). Renson bietet eine unterschiedliche Darstellung der Messdaten für Bewohner und Eigentümer:

- Der Bewohner: kann alle Messdaten einzeln in einem bestimmten Intervall (ca. 5 Minuten) abfragen, d. h. detaillierte Informationen.
- Der Eigentümer: erhält nur eine Statusanzeige pro Tag, d. h. zusammengefasste Informationen. Der Zweck der zusammengefassten Informationen ist es, dem Eigentümer den Zugang zur korrekten Nutzung des Flux Wall Compact und zur strukturellen Gesundheit des Hauses zu ermöglichen.

Um sicherzustellen, dass die Privatsphäre des Bewohners geschützt ist, muss der Eigentümer über das Webportal (Abschnitt 5.2) angeben, dass sich das Flux Wall Compact in einer Mietwohnung befindet.

- **Empfehlung für den Bewohner (= Mieter):**

  Der Vermieter hat nicht das Recht, Zugang zu den Detailinformationen zu verlangen (auch nicht z. B. über den Mietvertrag). Ein Vermieter hat jedoch das Recht, den Zugriff auf die zusammengefassten Informationen zu verlangen (z. B. über den Mietvertrag). In diesem Fall darf der Mieter dem Vermieter den Zugang zu diesen zusammengefassten Daten des Flux Wall Compact in der Mietwohnung nicht verweigern.

- **Empfehlung für den Eigentümer (Vermieter):**

  Der Vermieter muss über sein Konto im Webportal das Flux Wall Compact als Gerät in einer Mietwohnung angeben, bevor die Bewohner (Mieter) als Nutzer des Geräts hinzugefügt werden. Auf diese Weise erhält der Vermieter die zusammengefassten Informationen des Flux Wall Compact, ohne die Privatsphäre des Mieters zu verletzen. Möglicherweise kann der Vermieter in den Mietvertrag aufnehmen, dass die Mieter ihm die zusammengefassten Informationen nicht verweigern dürfen. Wenn der Vermieter ohne die ausdrückliche Zustimmung des Mieters Zugang zu den Detailinformationen des in einer Mietwohnung aktiven Flux Wall Compact hat, verstößt er gegen das Datenschutzgesetz (vgl. europäische Gesetzgebung DSGVO).

> **HINWEIS**
>
> Personen mit physischem Zugang zum Gerät können jederzeit alle Benutzer (= Konten) von einem bestimmten Gerät trennen.

10 • Technische Dokumentation

10.1 • Technische Spezifikationen Flux Go Wall Compact

	Flux Go Wall Compact 225	Flux Go Wall Compact 275	Flux Go Wall Compact 350
Maximaler Luftvolumenstrom	225 m³/h (bei 200 Pa)	275 m³/h (bei 200 Pa)	350 m³/h (bei 200 Pa)
Thermischer Wirkungsgrad	**Belgien** – gemäß Anhang G von Anhang V des Energieerlasses (gemäß EN13141-7)		
	92 % bei 100 m³/h 90 % bei 150 m³/h 88 % bei 200 m³/h 87 % bei 225 m³/h	90 % bei 150 m³/h 88 % bei 200 m³/h 87 % bei 225 m³/h 86 % bei 275 m³/h	87 % bei 225 m³/h 86 % bei 275 m³/h 85 % bei 300 m³/h 84 % bei 350 m³/h
	ErP/EcoDesign (gemäß EN13141-7)		
	92,5 % bei 157,5 m³/h	90,7 % bei 192,5 m³/h	90,2 % bei 245 m³/h
Maximale Leistungsaufnahme	2 × 45 W	2 × 55 W	2 × 80 W
Schallpegel Gemäß der EcoDesign-Richtlinie	43,0 dB	45,5 dB	48,5 dB
Energieklasse (gemäß der Richtlinie 2010/30/EU)	A+	A+	A+
Anschlussspannung	220-240 V AC - 50/60 Hz Netzkabel 2 m ist enthalten (EU-Stecker)		
Abmessungen	550 × 700 × 510 mm (H x B x T)		
Gewicht	21 kg		
Montage	Wandmontage Linke oder rechte Ausführung ausschließlich mit Software-Einstellung veränderbar Bodenbefestigung mit Hilfe eines Zubehörteils		
Anschlüsse	Ø 160 mm Innendurchmesser im Gerät und Außendurchmesser der mitgelieferten Flansche Kondenswasseranschluss D32 (1 ¼" außen) Anschluss oben und an der Seite für jede Anschlussstelle - Seitenanschluss nur auf der ODA-Seite: kein Luftverlust - Seitenanschluss auf der SUP-Seite, unabhängig davon, ob dieser mit einem Anschluss auf der ODA-Seite kombiniert ist oder nicht: möglicher Luftverlust von bis zu 19%		
Bypass	Ja, vollständig (100 %)		
Breeze-Funktion	Automatische passive Kühlung durch vorübergehende Nennlüftung bei Kühlbedarf		
Frostschutz	Standardmäßig durch Unwucht Optional hybrider Frostschutz durch 1,2-kW-Außenzubehörteil		
Automatische Luftdurchlassregelung (konstanter Luftdurchlass)	Ja (± 5% Genauigkeit)		
Lüfter	Leise und energieeffiziente EC-Motoren mit vorwärts gekrümmtem Laufrad		
Maximaler Betriebsdruck Lüfter	Bis 300 Pa – Empfohlener Arbeitsdruck bei Nenndurchlass: ≤ 200 Pa – Referenzwert eines sehr guten Arbeitsdrucks bei Nenndurchlass (vgl. TV Nr. 258): 100 Pa – 150 Pa		
Auslesen des Systemdrucks	Über Renson-Installer-Webportal		
Externer Eingang/Ausgang	– 1x Ethernetanschluss – 2x USB-Anschluss (USB-Dongle für WiFi-Verbindung im Lieferumfang enthalten*) – 3x digitale Ein- und Ausgänge für die Bedienung der Lüftungsstufe oder für allgemeine Rückmeldungen – Schalter für Fehler- oder Filterstatus verfügbar		

* Nur kompatibel mit 2,4GHz

Das vollständige technische Datenblatt finden Sie unter diesem Link:

https://dam.renson.net/asset/5c94fe07-3f38-4d34-8ec0-909cc1cde92e/TF_Flux_Go_Wall_Compact_de.pdf

10.2 • Technische Spezifikationen Flux+ Wall Compact

	Flux+ Wall Compact 275	Flux+ Wall Compact 350
Maximaler Luftvolumenstrom	275 m³/h (bei 200 Pa)	350 m³/h (bei 200 Pa)
Thermischer Wirkungsgrad	**Belgien** – gemäß Anhang G von Anhang V des Energieerlasses (gemäß EN13141-7)	
	90 % bei 150 m³/h 88 % bei 200 m³/h 87 % bei 225 m³/h 86 % bei 275 m³/h	87 % bei 225 m³/h 86 % bei 275 m³/h 85 % bei 300 m³/h 84 % bei 350 m³/h
	ErP/EcoDesign (gemäß EN13141-7)	
	90,7 % bei 192,5 m³/h	90,2 % bei 245 m³/h
Maximale Leistungsaufnahme	2 × 55 W	2 × 80 W
Schallpegel Gemäß der EcoDesign-Richtlinie	45,5 dB	48,5 dB
Energieklasse (gemäß der Richtlinie 2010/30/EU)	A+	A+
Anschlussspannung	220-240 V AC - 50/60 Hz Netzkabel 2 m ist enthalten (EU-Stecker)	
Abmessungen	550 × 700 × 510 mm (H x B x T)	
Gewicht	21 kg	
Montage	Wandmontage Linke oder rechte Ausführung ausschließlich mit Software-Einstellung veränderbar Bodenbefestigung mit Hilfe eines Zubehörteils	
Anschlüsse	Ø 160 mm Innendurchmesser im Gerät und Außendurchmesser der mitgelieferten Flansche Kondenswasseranschluss D32 (1 ¼" außen) Anschluss oben und an der Seite für jede Anschlussstelle - Seitenanschluss nur auf der ODA-Seite: kein Luftverlust - Seitenanschluss auf der SUP-Seite, unabhängig davon, ob dieser mit einem Anschluss auf der ODA-Seite kombiniert ist oder nicht: möglicher Luftverlust von bis zu 19%	
Bypass	Ja, vollständig (100 %)	
Breeze-Funktion	Automatische passive Kühlung durch vorübergehende Nennlüftung bei Kühlbedarf	
Frostschutz	Standardmäßig durch Unwucht Optional hybrider Frostschutz durch 1,2-kW-Außenzubehörteil	
Automatische Luftdurchlassregelung (konstanter Luftdurchlass)	Ja (± 5% Genauigkeit)	
Lüfter	Leise und energieeffiziente EC-Motoren mit vorwärts gekrümmtem Laufrad	
Maximaler Betriebsdruck Lüfter	Bis 300 Pa – Empfohlener Arbeitsdruck bei Nenndurchlass: ≤ 200 Pa – Referenzwert eines sehr guten Arbeitsdrucks bei Nenndurchlass (vgl. TV Nr. 258): 100 Pa – 150 Pa	
Auslesen des Systemdrucks	Über Installer-App und Renson-Installer-Webportal	
Externer Eingang/Ausgang	– 1x Ethernetanschluss – 2x USB-Anschluss (USB-Dongle für WiFi-Verbindung im Lieferumfang enthalten*) – 3x digitale Ein- und Ausgänge für die Bedienung der Lüftungsstufe oder für allgemeine Rückmeldungen – Schalter für Fehler- oder Filterstatus verfügbar	

* Nur kompatibel mit 2,4GHz

Das vollständige technische Datenblatt finden Sie unter diesem Link:

https://dam.renson.net/asset/cb8ba5d9-3189-40cd-b984-0043efb460d0/TF_Flux-_Wall_Compact_de.pdf

10.3 • Technische Spezifikationen Flux+ Wall Compact ERV

	Flux+ Wall Compact 275 ERV	Flux+ Wall Compact 350 ERV
Maximaler Luftvolumenstrom	275 m³/h (bei 200 Pa)	350 m³/h (bei 200 Pa)
Thermischer Wirkungsgrad	**Belgien** – gemäß Anhang G von Anhang V des Energieerlasses (gemäß EN13141-7)	
	83 % bei 150 m³/h 81 % bei 200 m³/h 80 % bei 225 m³/h 78 % bei 275 m³/h	80 % bei 225 m³/h 78 % bei 275 m³/h 77 % bei 300 m³/h 76 % bei 350 m³/h
	ErP/EcoDesign (gemäß EN13141-7)	
	84,4 % bei 192,5 m³/h	82,8 % bei 245 m³/h
Maximale Leistungsaufnahme	2 × 55 W	2 × 80 W
Schallpegel Gemäß der EcoDesign-Richtlinie	45,0 dB	48,5 dB
Energieklasse (gemäß der Richtlinie 2010/30/EU)	A+	A+
Anschlussspannung	220-240 V AC - 50/60 Hz Netzkabel 2 m ist enthalten (EU-Stecker)	
Abmessungen	550 × 700 × 510 mm (H x B x T)	
Gewicht	17 kg	
Montage	Wandmontage Linke oder rechte Ausführung ausschließlich mit Software-Einstellung veränderbar Bodenbefestigung mit Hilfe eines Zubehörteils	
Anschlüsse	Ø 160 mm Innendurchmesser im Gerät und Außendurchmesser der mitgelieferten Flansche Kondenswasseranschluss D32 (1 ¼" außen) Anschluss oben und an der Seite für jede Anschlussstelle - Seitenanschluss nur auf der ODA-Seite: kein Luftverlust - Seitenanschluss auf der SUP-Seite, unabhängig davon, ob dieser mit einem Anschluss auf der ODA-Seite kombiniert ist oder nicht: möglicher Luftverlust von bis zu 19%	
Bypass	Ja, vollständig (100 %)	
Breeze-Funktion	Automatische passive Kühlung durch vorübergehende Nennlüftung bei Kühlbedarf	
Frostschutz	Standardmäßig durch Unwucht Optional hybrider Frostschutz durch 1,2-kW-Außenzubehörteil	
Automatische Luftdurchlassregelung (konstanter Luftdurchlass)	Ja (± 5% Genauigkeit)	
Lüfter	Leise und energieeffiziente EC-Motoren mit vorwärts gekrümmtem Laufrad	
Maximaler Betriebsdruck Lüfter	Bis 300 Pa – Empfohlener Arbeitsdruck bei Nenndurchlass: ≤ 200 Pa – Referenzwert eines sehr guten Arbeitsdrucks bei Nenndurchlass (vgl. TV Nr. 258): 100 Pa – 150 Pa	
Auslesen des Systemdrucks	Über Installer-App und Renson-Installer-Webportal	
Externer Eingang/Ausgang	– 1x Ethernetanschluss – 2x USB-Anschluss (USB-Dongle für WiFi-Verbindung im Lieferumfang enthalten*) – 3x digitale Ein- und Ausgänge für die Bedienung der Lüftungsstufe oder für allgemeine Rückmeldungen – Schalter für Fehler- oder Filterstatus verfügbar	

* Nur kompatibel mit 2,4GHz

Das vollständige technische Datenblatt finden Sie unter diesem Link:

https://dam.renson.net/asset/02c5ffb2-3d4a-44ba-a028-c6043408aa14/TF_Flux-_Wall_Compact_ERV_de.pdf

Alle abgebildeten Fotos dienen lediglich der Veranschaulichung und stellen eine Momentaufnahme einer Anwendungssituation dar.
Das tatsächliche Produkt kann aufgrund von Produktänderungen abweichen.
Renson® behält sich das Recht vor, technische Änderungen an den hier vorgestellten Produkten vorzunehmen.
Die neuesten Broschüren können Sie unter **www.renson.net** herunterladen.

RENSON®

© 08/26 DUITS