



# inVENTer

Montage- und Bedienungsanleitung

## X-Flow



### Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung





## Marken, Urheber- und Schutzrechte

inVENTer® ist eine geschützte Handelsmarke der inVENTer GmbH.

Das Urheberrecht dieses Dokuments verbleibt beim Hersteller.

Rechte an allen Inhalten und Bildmaterial: © inVENTer GmbH 2023.

Alle in dieser Dokumentation verwendeten Marken sind das Eigentum Ihrer jeweiligen Hersteller und sind hiermit anerkannt.

## Haftungsausschluss

Die vorliegende Dokumentation ist die Original-Montage- und Bedienungsanleitung.

Der Inhalt dieser Dokumentation ist auf Übereinstimmung mit den beschriebenen Komponenten geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, sodass für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernommen werden kann.

In der vorliegenden Dokumentation ist die Funktionalität des Standardumfangs beschrieben. Die Dokumentation enthält aus Gründen der Übersichtlichkeit nicht sämtliche Detailinformationen zu allen Typen des Produkts und kann nicht jeden denkbaren Fall der Installation und der Montage berücksichtigen.

Die Abbildungen in dieser Dokumentation können vom Design des Produkts, das Sie erworben haben, geringfügig abweichen. Die Funktionsgleichheit bleibt trotz Abweichung im Detail erhalten. Diese Dokumentation wird regelmäßig aktualisiert. Notwendige Korrekturen und zweckdienliche Ergänzungen sind stets in den nachfolgenden Ausgaben enthalten. Die aktuelle Ausgabe finden Sie unter [www.inventer.de/downloads](http://www.inventer.de/downloads).

## Impressum

inVENTer GmbH

Ortsstraße 4a

D-07751 Löberschütz

Telefon: +49 (0) 36427 211-0

Fax: +49 (0) 36427 211-113

E-Mail: [info@inventer.de](mailto:info@inventer.de)

Web: [www.inventer.de](http://www.inventer.de)

Geschäftsführerin: Annett Wettig

Umsatzsteuer-Identnummer: DE 815494982

Amtsgericht Jena HRB 510380

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Zu diesem Dokument .....</b>	<b>6</b>
1.1	Zielgruppen .....	6
1.2	Warnhinweise und sonstige Hinweise.....	6
1.2.1	Aufbau von Warnhinweisen .....	7
1.2.2	Beispiel für einen Warnhinweis.....	7
1.2.3	Handlungsanweisungen .....	7
1.2.4	Weitere Symbole .....	8
<b>2</b>	<b>Sicherheit .....</b>	<b>9</b>
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung .....	9
2.2	Nicht bestimmungsgemäße Verwendung .....	9
2.3	Anforderungen an das ausführende Personal .....	10
2.4	Persönliche Schutzausrüstung .....	10
2.5	Gefahrenquellen .....	11
2.6	Sicherheitseinrichtungen und Sicherheitsfunktionen .....	11
<b>3</b>	<b>Verwendungsbedingungen.....</b>	<b>11</b>
<b>4</b>	<b>Systemübersicht.....</b>	<b>12</b>
4.1	Funktion .....	12
4.2	Aufbau und Lieferumfang .....	12
4.3	Abmessungen .....	13
<b>5</b>	<b>Technische Daten .....</b>	<b>14</b>
<b>6</b>	<b>Lagerung und Transport.....</b>	<b>14</b>
<b>7</b>	<b>Installation und Montage .....</b>	<b>15</b>
7.1	Voraussetzungen für die Montage .....	15
7.1.1	Lieferumfang prüfen.....	15
7.2	Einbauvarianten .....	16
7.3	Wandöffnung.....	20
7.3.1	Einbauvariante A.....	20
7.3.2	Einbauvariante B .....	22
7.4	Wandeinbauhülse montieren .....	24
7.5	Wetterschutzgitter Light montieren .....	26
7.6	X-Flow montieren .....	28
7.6.1	Einbauvariante A.....	28
7.6.2	Einbauvariante B .....	32
<b>8</b>	<b>Bedienung X-Flow .....</b>	<b>36</b>
8.1	Funktionstasten.....	36
8.2	Fehlermeldung .....	37
<b>9</b>	<b>Wartungsanweisungen X-Flow.....</b>	<b>38</b>
9.1	Filter .....	38
9.1.1	Filter-Wartungsintervall .....	38
9.1.2	Filter wechseln .....	38
9.2	Luftkanäle und Insektenschutzgitter reinigen.....	42

<b>10 Gewährleistung und Garantie .....</b>	<b>45</b>
10.1 Gewährleistung .....	45
10.2 Herstellergarantie.....	45
<b>11 Service.....</b>	<b>46</b>
11.1 Reklamation.....	46
11.2 Zubehör- und Ersatzteile.....	46
<b>12 Entsorgung .....</b>	<b>46</b>

# 1 Zu diesem Dokument

Diese Montage- und Bedienungsanleitung beinhaltet alle Informationen für die Montage des Produkts.

Folgendes ist zu beachten:

- Die Montage- und Bedienungsanleitung ist Teil des Produkts.
- Sie muss dem Benutzer immer zur Verfügung stehen.

## Geschlechterspezifische Anrede

In dieser Montage- und Bedienungsanleitung findet die männliche Form für Personenbezeichnungen Anwendung, um die Informationen kurz und prägnant darzustellen. Zur Zielgruppe gehören natürlich auch Frauen und Menschen anderen Geschlechts.



## 1.1 Zielgruppen

Diese Montage- und Bedienungsanleitung richtet sich an alle Personen, die das Produkt montieren, in Betrieb nehmen oder bedienen. Es sind alle grundlegenden Informationen zur Montage, Erstinbetriebnahme, Inspektion, Wartung, Reinigung und Entsorgung des Produkts enthalten. Beachten Sie die Anforderungen an das ausführende Personal, siehe Kapitel 2.3 „Anforderungen an das ausführende Personal“ auf Seite 10.

## 1.2 Warnhinweise und sonstige Hinweise

Achten Sie bei der Benutzung dieser Montage- und Bedienungsanleitung auf die Warnhinweise. Die folgenden Symbole und Signalwörter finden Verwendung:

Tabelle 1: Symbole und Signalwörter

Symbol / Signalwort	Bedeutung
	Allgemeines Warnzeichen: Weist auf eine drohende Verletzungsgefahr hin.
	Allgemeines Gebotszeichen: Weist auf einen drohenden Sachschaden hin.
Gefahr	Unmittelbar drohende Gefahr: Tod oder schwerste Verletzungen sind die Folge.
Warnung	Möglicherweise gefährliche Situation: Tod oder schwere Verletzungen können die Folge sein.
Vorsicht	Möglicherweise gefährliche Situation: Leichte oder geringfügige Verletzungen können die Folge sein.

Symbol / Signalwort	Bedeutung
Hinweis	Unbedingt zu berücksichtigende Hinweise, um einen sicheren Umgang mit dem Produkt zu gewährleisten und Sachschäden zu vermeiden.

### 1.2.1 Aufbau von Warnhinweisen

Die Warnhinweise in dieser Montage- und Bedienungsanleitung sind nach dem SAFE-Prinzip aufgebaut:

- **Signalwort**  
Gibt die Schwere der Gefahr an.
- **Art und Quelle der Gefahr**  
Beschreibt, vor welcher Gefahr gewarnt wird und wo diese auftreten kann.
- **Folge**  
Beschreibt die drohenden Auswirkungen bei Nichtbeachtung des Hinweises.
- **Entkommen**  
Beschreibt, wie verhindert werden kann, dass die Gefahr entsteht bzw. leitet zu Sicherheitsmaßnahmen bei Eintreten der Gefahr an.

### 1.2.2 Beispiel für einen Warnhinweis

Die Warnhinweise sind wie folgt gestaltet:




---

#### **VORSICHT**

#### **Verletzungsgefahr bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung.**

Nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts kann zu Gefährdungen für Personen und Sachen führen.

→ Verwenden Sie das Produkt nur bestimmungsgemäß.

---

### 1.2.3 Handlungsanweisungen

Handlungsanweisungen sind durchnummeriert, um die Reihenfolge der einzelnen Schritte zu kennzeichnen. Ergebnisse der Handlungen (wenn vorhanden) stehen direkt darunter.

Beispiel:

1. Dies ist der erste Schritt.
2. Dies ist der zweite Schritt.
  - ▶ Dies ist das Ergebnis des zweiten Schritts.






## Bedien- und Anzeigeelemente

Bedien- und Anzeigeelemente, z. B. Tasten, Schalter oder Steuerelemente sind **fett** ausgezeichnet. Beispiel: Der **Ein-/Ausschalter** befindet sich am Regler.

### 1.2.4 Weitere Symbole

Neben den Sicherheits- und Warnhinweisen finden die nachfolgenden Symbole Verwendung:

Tabelle 2: Weitere Symbole

Symbol	Bedeutung
	Ein TIPP-Symbol gibt praktische und nützliche Tipps für den Umgang mit Ihrem Produkt oder verweist auf weiterführende Informationen.
	Vor Handlungsanleitungen werden, wenn benötigt, zusätzliche Werkzeuge und Hilfsmittel für die anfallenden Tätigkeiten aufgezählt.
	Roter Balken über einer Grafik: Abbildung zeigt die Innenwand.
	Blauer Balken über einer Grafik: Abbildung zeigt die Außenwand.
	Handlungsaugenmerk: Bei dem entsprechenden Montageschritt zu berücksichtigen.



## 2 Sicherheit

In diesem Kapitel finden Sie alle sicherheitsrelevanten Informationen. Lesen Sie vor dem Umgang mit dem Produkt alle Sicherheitshinweise gründlich durch und beachten Sie diese beim Gebrauch. Die Sicherheitshinweise machen auf Gefahren möglicher Personen-, Sach- und Umweltschäden aufmerksam und enthalten Informationen zur Vermeidung und Abwendung von Gefahren.

### 2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der X-Flow ist ideal für den Einsatz in Wohnzimmern, Schlafzimmern und Büros geeignet, da er eine leise und effektive Belüftung bietet. Er ist nicht für den Einsatz in Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder Temperatur vorgesehen.

Jede abweichende oder darüber hinausgehende Verwendung des Produkts gilt als nicht bestimmungsgemäß.

#### Weitere Vorschriften beachten

Beachten Sie ergänzend zu den Angaben in dieser Montage- und Bedienungsanleitung stets die gesetzlichen Vorschriften zur Unfallverhütung und zum Umweltschutz sowie die allgemeinen Unfallverhütungsvorschriften.

### 2.2 Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

Eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung liegt vor, wenn das Produkt zu einem anderen Zweck verwendet wird als in Kapitel 2.1 beschrieben. Beispiele für eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung sind:

- Nutzung des Produkts mit einem nicht von der inVENTer GmbH zugelassenen Lüftungssystem oder Zubehör,
- Modifizieren oder Umbauen des Produkts in einer Weise, die nicht im Kapitel 7 „Installation und Montage“ auf Seite 15 beschrieben ist,
- Nichteinhalten der Betriebs-/Verwendungsbedingungen des Produkts (siehe Kapitel 3 „Verwendungsbedingungen“ auf Seite 11).

## 2.3 Anforderungen an das ausführende Personal

Der X-Flow ist ein Bauprodukt, dessen Montage und Installation nur durch ausreichend qualifiziertes Baupersonal durchgeführt werden darf. Der Umgang mit dem Produkt ist grundsätzlich nur Personen gestattet, die folgenden Anforderungen genügen:

- Sie haben diese Montage- und Bedienungsanleitung vollständig gelesen und verstanden.
- Sie sind in einwandfreier gesundheitlicher Verfassung und im Vollbesitz der geistigen und körperlichen Kräfte.
- Sie sind in der Lage, Bauzeichnungen und -pläne zu lesen und entsprechende Anweisungen umzusetzen.
- Sie werden über Erschwernisse, Gefährdungen und besondere Verhaltensregeln regelmäßig belehrt.
- Sie achten stets auf Sauberkeit und Ordnung am Arbeitsplatz.
- Sie tragen zur Gewährleistung der Arbeitssicherheit die nötige persönliche Schutzausrüstung.
- Sie beachten stets die gültigen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften.

## 2.4 Persönliche Schutzausrüstung

Tragen Sie bei der Arbeit immer die vorgeschriebene Schutzausrüstung und halten Sie die Vorgaben auf der jeweiligen Baustelle ein. Für die Montage und Installation des Produkts ist die standardmäßig vorgeschriebene Schutzausrüstung auf Baustellen ausreichend. Grundlegend ist folgende Schutzausrüstung zu tragen:

- enganliegende Arbeitsschutzkleidung,
- Arbeitsschutzschuhe mit fester Zehenschutzkappe und rutschfester Sohle,
- ggf. Schutzbrille und Schutzhelm (z. B. beim Bohren, Sägen oder Schleifen über Kopfhöhe).

## 2.5 Gefahrenquellen

Die folgenden Kapitel erläutern eventuelle Restgefahren für Personen und die Möglichkeit von Sachschäden für die einzelnen Produktlebensphasen. Beachten Sie die Sicherheitshinweise beim Umgang mit dem Produkt, um Personen- und Sachschäden zu vermeiden.

### Installation und Montage

Beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise bei der Installation und Montage des Produkts, um Personen- und Sachschäden zu vermeiden.

### Beschädigung von Komponenten

Werden Komponenten z. B. durch Putzreste verschmutzt, führt dies zur Beschädigung.

→ Verschließen Sie die Luftauslässe während der gesamten Baumaßnahme staubdicht.

### Elektrische Gefahr

→ Der X-Flow ist an das Stromnetz angeschlossen, wodurch eine potenzielle Gefahr von Stromschlägen besteht. Es müssen daher Schutzmaßnahmen getroffen werden, um sicherzustellen, dass Benutzer vor elektrischen Gefahren geschützt sind.

### Mechanische Gefahr

→ Der X-Flow verfügt über rotierende Lüfterflügel und andere mechanische Komponenten. Das Gerät darf nicht geöffnet oder modifiziert werden.

## 2.6 Sicherheitseinrichtungen und Sicherheitsfunktionen

Der X-Flow ist mit verschiedenen Sicherheitseinrichtungen und Sicherheitsfunktionen ausgestattet, um die Sicherheit von Personen und Eigentum zu gewährleisten. Dazu gehören:

- Fehlersignalisierung: Ein System, das den Benutzer über Fehler im Betrieb des Geräts informiert, die behoben werden müssen.
- Filtersignalisierung: Ein System, das dem Benutzer anzeigt, wann der Filter gewechselt werden muss, um den effektiven Betrieb des Geräts sicherzustellen.

## 3 Verwendungsbedingungen

Installieren und nutzen Sie den X-Flow nur im unbeschädigten und einwandfreien Zustand mit den kompatiblen und zugelassenen Zubehörteilen der inVENTer GmbH unter Berücksichtigung der Anforderungen an das ausführende Personal, siehe Kapitel 2.3 „Anforderungen an das ausführende Personal“ auf Seite 10.

Halten Sie stets folgende Umgebungsbedingungen ein:

- keine stark öl- oder schmierfetthaltige Umgebung,
- keine entzündlichen, aggressiven und ätzenden Gase, Flüssigkeiten oder Dämpfe,
- keine extreme Staubbelastung,
- nur Mauerwerke, die den angegebenen Abmessungen entsprechen,
- Umgebungstemperaturen: -20 ... +40 °C.

## 4 Systemübersicht

Das folgende Kapitel beschreibt die Funktion, den Aufbau und den Lieferumfang des Produkts.

### 4.1 Funktion

Der X-Flow ist ein Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, das die Wärme aus der Abluft nutzt, um die einströmende Außenluft vorzuwärmen.

### 4.2 Aufbau und Lieferumfang

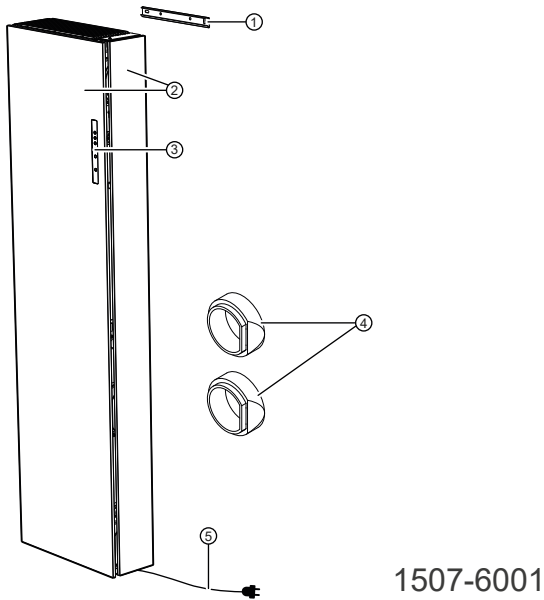


Abb. 1: Aufbau X-Flow

- 1 Befestigungsschiene
- 2 Außenverkleidung
- 3 Bedienfeld (Sensortasten)
- 4 Schaumstoffadapter Wandeinbauhülse (Einbauvariante B)
- 5 Netzkabel mit Stecker (Länge 400 mm)

### 4.3 Abmessungen

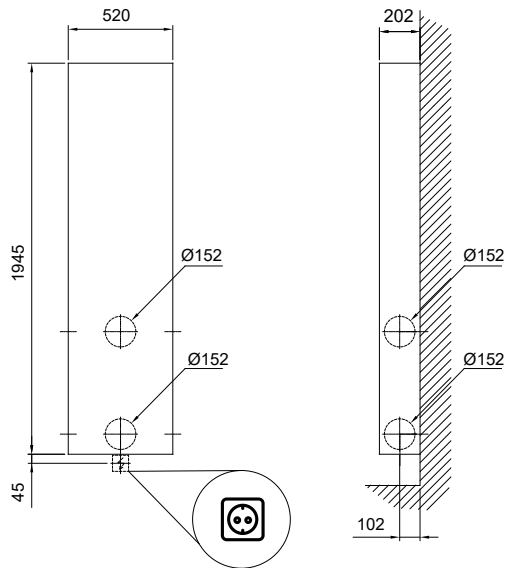


Abb. 2: Abmessungen X-Flow

## 5 Technische Daten

Tabelle 3: Technische Daten

Merkmal	Wert
Wandöffnung [Ø, mm]	2 x 180
Wandeinbauhülse [Ø, mm]	2 x 160
Luftvolumenstrom [m³/h]	50 – 180
Leistungsaufnahme (max.) [W]	33,4
Eingangsspannung [V AC, Hz]	230, 50
Spezifische Eingangsleistung (SEL) [W/(m³/h)]	0,15
Standby-Verbrauch [W]	< 1
Schalldruckpegel [dB(A)], 2 m	12 – 32
Wärmerückgewinnung [%]	87
Klappen	Automatisch schließend für Zu- und Abluft
Anwendung im Hochbau [m]	bis zu 80
Filter	ISO Coarse 45%
Sensoren	CO <sub>2</sub> , Temperatur, Feuchte
Gewicht [kg]	40
Abmessungen [BxHxT, mm]	520x1945x202
Schutzklasse	I
Energieeffizienzklasse	A

## 6 Lagerung und Transport

Für die Lagerung und den Transport des Produkts gelten dieselben Bedingungen wie für die Verwendung (siehe Kapitel 3 „Verwendungsbedingungen“ auf Seite 11).

## 7 Installation und Montage

Dieses Kapitel enthält alle Informationen zur richtigen Installation und Montage des Produkts.

### Anforderungen an das ausführende Personal beachten

Um Unfälle und Sachschäden zu vermeiden, halten Sie die Anforderungen an die Personalqualifikation ein oder lassen Sie die Installations- und Montagearbeiten ggf. von Fachpersonal durchführen. Siehe Kapitel 2.3 „Anforderungen an das ausführende Personal“ auf Seite 10.

### 7.1 Voraussetzungen für die Montage

Bevor Sie mit der Montage beginnen, müssen folgende Bedingungen erfüllt sein:

- Das Mauerwerk ist fertiggestellt, tragfähig und eben.
- Das Gerät muss oben frei ausblasen und an den Seiten frei Luft ansaugen können. Die Luft muss oben und an den Seiten des Geräts frei durchströmen können
- Der Abstand an der Oberseite des Geräts zu angrenzenden Bauteilen muss mindestens 100 mm betragen.
- Der minimale Wartungsbereich muss mindestens 300 mm betragen.
- Der Einbauort darf den freien Luftstrom durch das Gerät nicht behindern (oben und an den Seiten, je nach Einbauvariante).
- Alle betroffenen elektrischen Komponenten sind spannungsfrei.

Installieren Sie das Produkt nur, wenn alle Voraussetzungen erfüllt sind.

#### 7.1.1 Lieferumfang prüfen

Überprüfen Sie die Lieferung bei Erhalt anhand des Lieferscheins auf Vollständigkeit und Transportschäden. Reklamieren Sie fehlende oder defekte Positionen unverzüglich. Den Lieferumfang des in dieser Montage- und Bedienungsanleitung beschriebenen Produkts können Sie dem Kapitel 4.2 „Aufbau und Lieferumfang“ auf Seite 12 entnehmen.

## 7.2 Einbauvarianten

### Einbauvariante A links: Anschluss Luftkanäle rückseitig

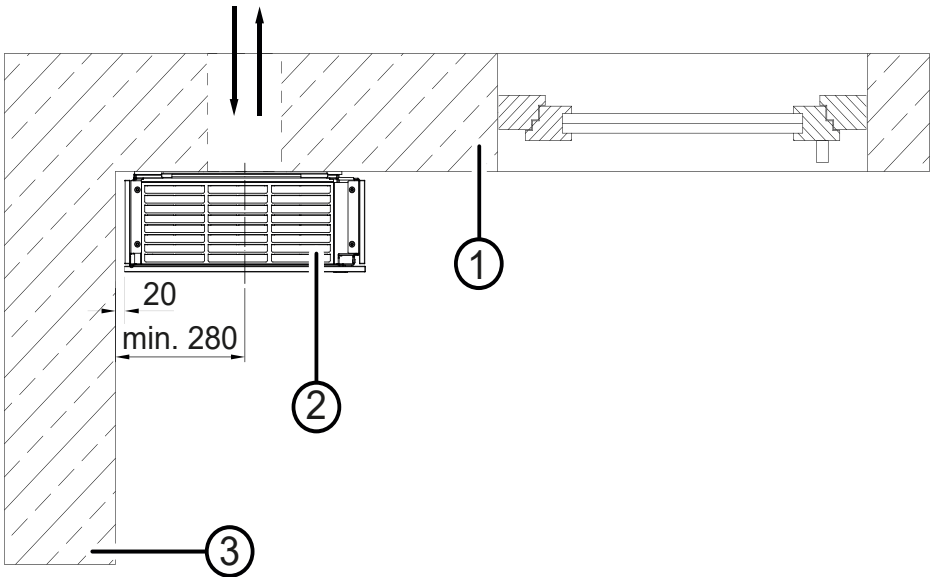


Abb. 3: X-Flow Einbauvariante A links: Ansicht von oben

- 1 Außenwand
- 2 X-Flow
- 3 Wand



**Einbauvariante A Mitte: Anschluss Luftkanäle rückseitig**

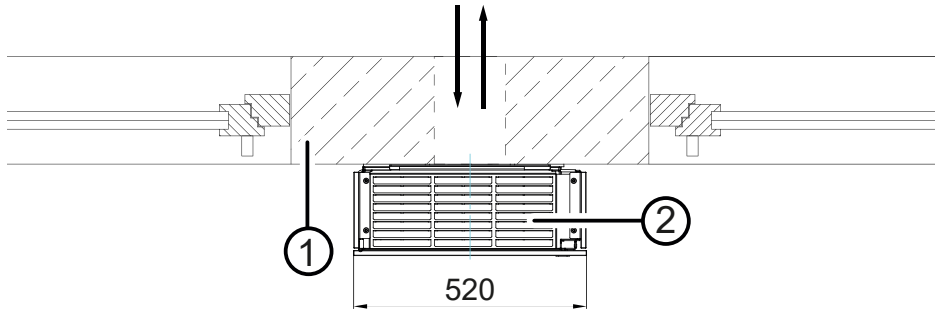


Abb. 4: X-Flow Einbauvariante A Mitte: Ansicht von oben

- 1 Außenwand
- 2 X-Flow

**Einbauvariante A rechts: Anschluss Luftkanäle rückseitig**

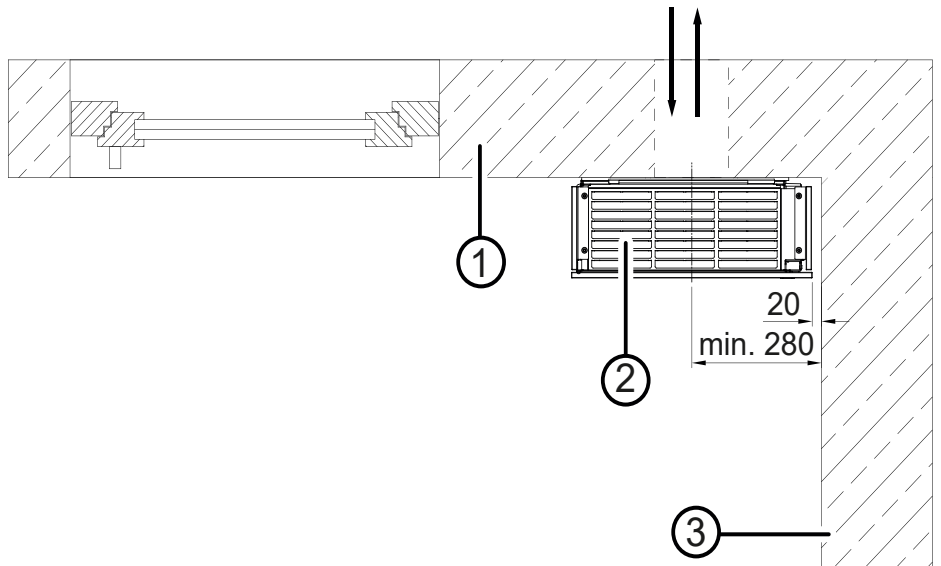


Abb. 5: X-Flow Einbauvariante A rechts: Ansicht von oben

- 1 Außenwand
- 2 X-Flow
- 3 Wand

### Einbauvariante B links: Anschluss Luftkanäle seitlich links

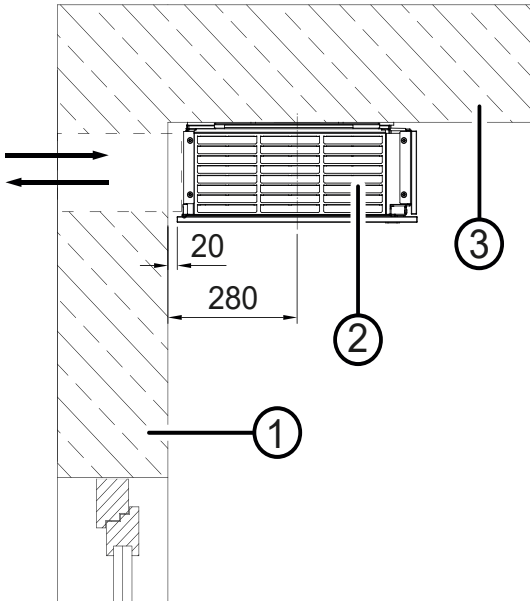


Abb. 6: X-Flow Einbauvariante B links: Ansicht von oben

- 1 Außenwand
- 2 X-Flow
- 3 Wand

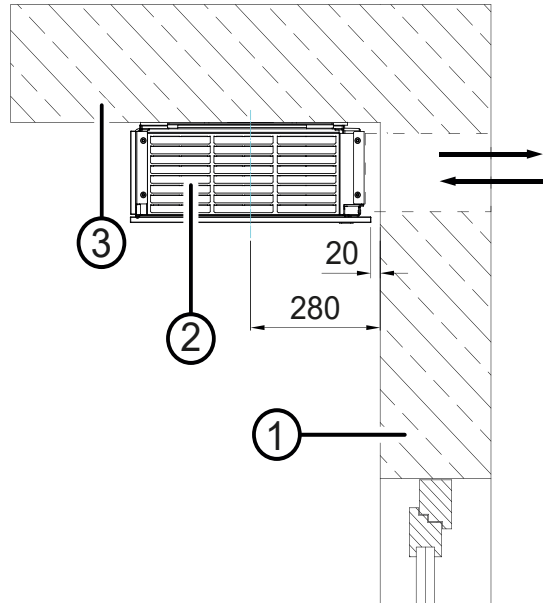
**Einbauvariante B rechts: Anschluss Luftkanäle seitlich rechts**

Abb. 7: X-Flow Einbauvariante B rechts: Ansicht von oben

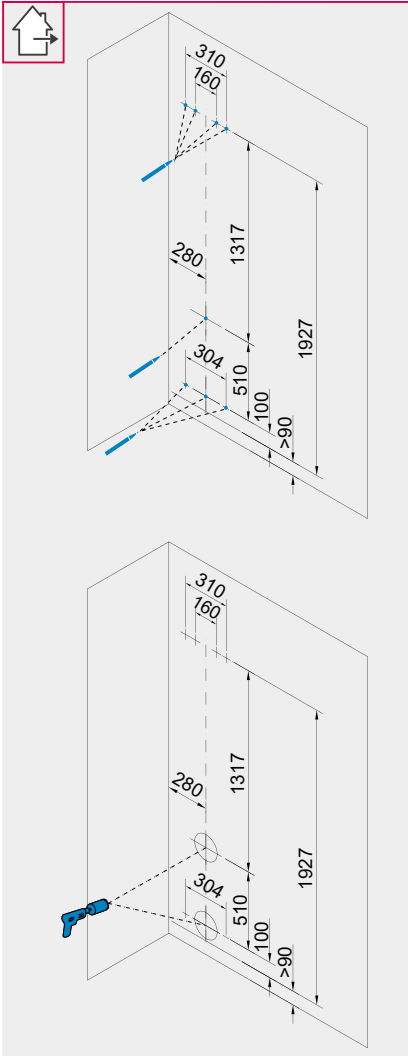
- 1 Außenwand
- 2 X-Flow
- 3 Wand

## 7.3 Wandöffnung

### 7.3.1 Einbauvariante A



Maßband, Wasserwaage, Bleistift, Kernlochbohrgerät, Bohrer

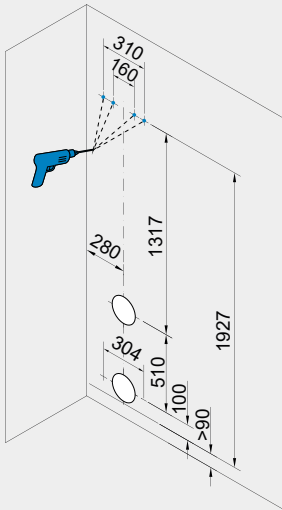


1. Messen und markieren Sie die Werte wie in der Abbildung dargestellt.

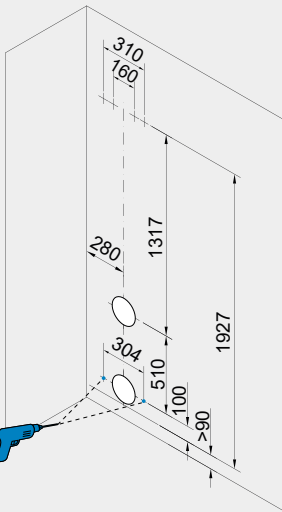
2. Erstellen Sie beide Wandöffnungen,  $\varnothing$  180 mm, mit einem Gefälle von 1-2° zur Außenwand.



- Das Gefälle verhindert, dass Kondenswasser in das Gerät zurückläuft.



- Erstellen Sie oben die vier Bohrungen mit  $\varnothing$  8 mm.

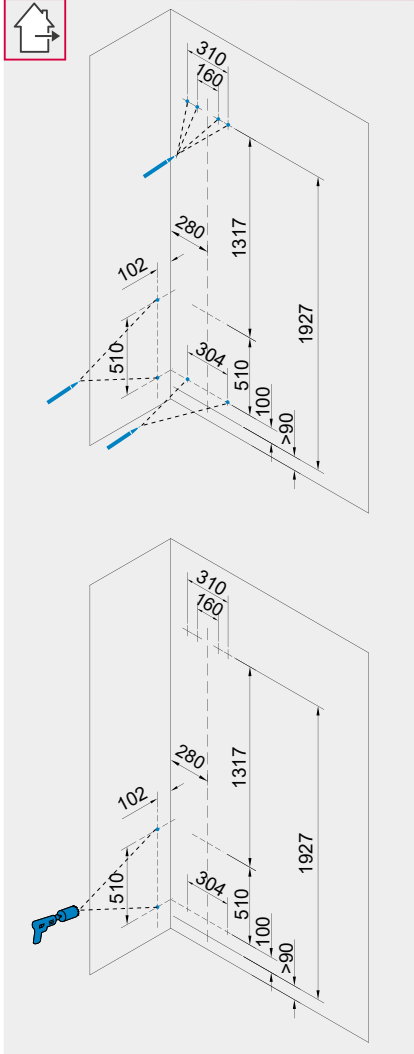


- Erstellen Sie unten die zwei Bohrungen mit  $\varnothing$  10 mm.

### 7.3.2 Einbauvariante B



Maßband, Wasserwaage, Bleistift, Kernlochbohrgerät, Bohrer

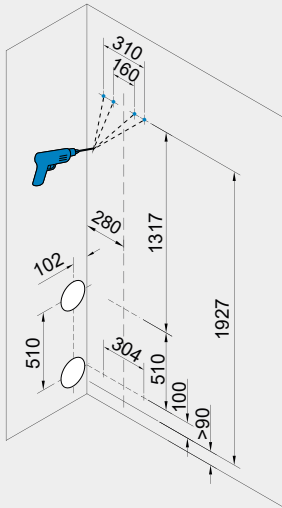


1. Messen und markieren Sie die Werte wie in der Abbildung dargestellt.

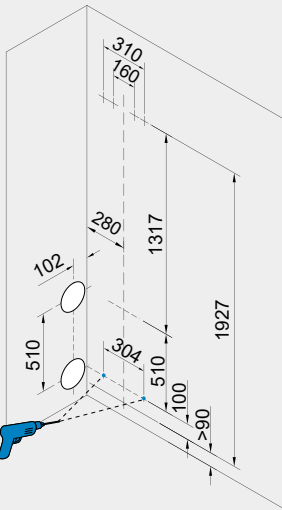
2. Erstellen Sie beide Wandöffnungen,  $\varnothing$  180 mm, mit einem Gefälle von 1-2° zur Außenwand.



- Das Gefälle verhindert, dass Kondenswasser in das Gerät zurückläuft.



- Erstellen Sie oben die vier Bohrungen mit  $\varnothing$  8 mm.



- Erstellen Sie unten die zwei Bohrungen mit  $\varnothing$  10 mm.

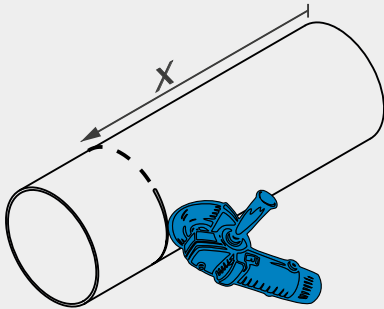
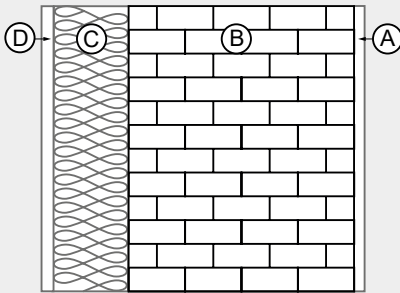
## 7.4 Wandinbauhülse montieren



Die Wandinbauhülsen Ø 160 mm sind nicht Teil des Lieferumfangs. Diese müssen separat bestellt werden. (1506-0068 Wandinbauhülse R-D160x495; 1506-0069 Wandinbauhülse R-D160x745)



Maßband, Trennschleifer, Wasserwaage, nicht drückender 2K-Montageschaum, Klinenmesser



1. Ermitteln Sie die exakte Wandstärke

$$X = A+B+C+D+10 \text{ mm}$$

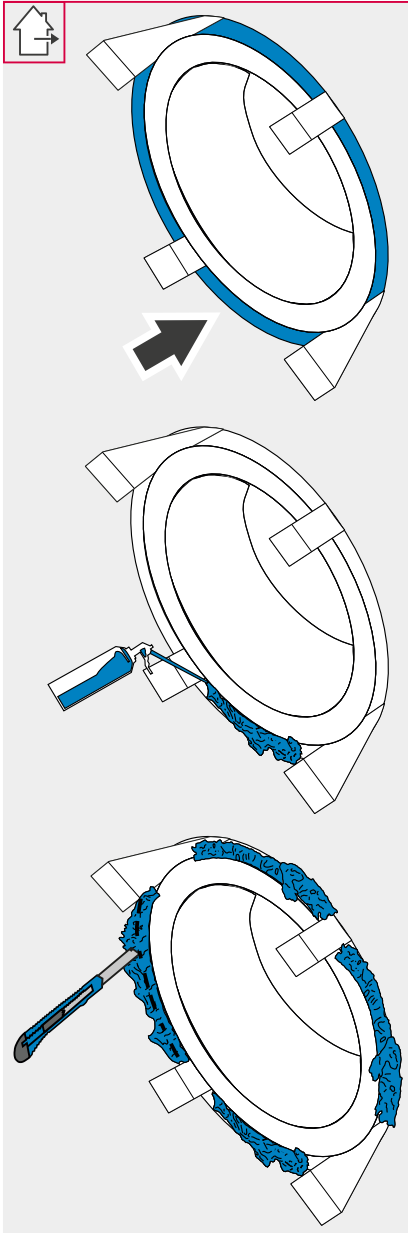
- D = Außenputz, ggf. inkl. sonstiger Aufbauten
- C = Dämmung, ggf. inkl. Luftspalt
- B = Mauerwerk
- A = Innenputz

2. Schneiden Sie die Wandinbauhülse auf das ermittelte Maß X zu.
3. Wiederholen Sie den gleichen Vorgang für die zweite Wandinbauhülse.



Achten Sie beim Zuschchnitt und beim Einbau der Wandinbauhülse auf 10 mm Außenwandüberstand.





4. Setzen Sie die Wandeinbauhülse in die vorbereitete Bohrung ( $\varnothing$  180 mm) innenwandbündig mit einer Neigung von 1-2° zur Außenwand ein.
  5. Sichern Sie die Neigung der Wandeinbauhülse mit den Montagekeilen ab, indem Sie 4 Stück verteilt in die Lücken zwischen Wandeinbauhülse und Mauerwerk schieben.
  6. Wiederholen Sie den gleichen Vorgang für die zweite Wandeinbauhülse.
7. Schäumen Sie den Freiraum zwischen Wandeinbauhülse und Mauerwerk umlaufend mit nicht drückendem 2K-Montageschaum aus.
  8. Wiederholen Sie den gleichen Vorgang für die zweite Wandeinbauhülse.



Warten Sie, bis der Schaum vollständig getrocknet ist. Angaben hierzu finden Sie auf der Verpackung des verwendeten Produkts.

9. Schneiden Sie den 2K-Montageschaum und überstehende Montagekeile bündig zur Außen- und Innenwand ab.
  10. Wiederholen Sie den gleichen Vorgang für die zweite Wandeinbauhülse
- Die Wandeinbauhülse ist montiert.

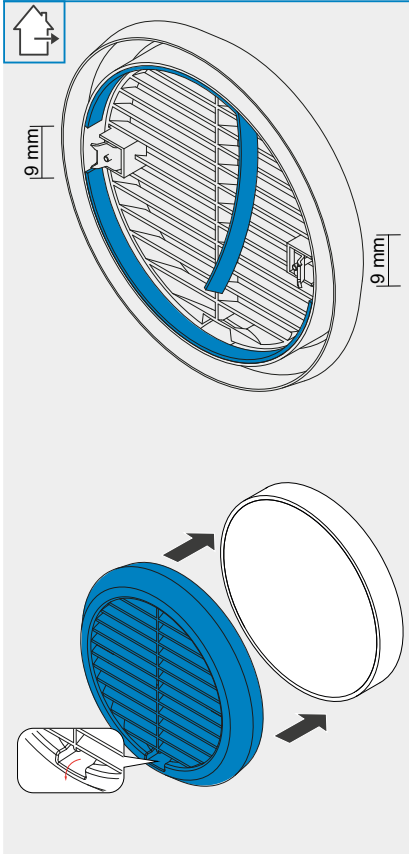
## 7.5 Wetterschutzgitter Light montieren



Das Wetterschutzgitter ist nicht Teil des Lieferumfangs. Dieses muss separat bestellt werden.



Maßband, Wasserwaage, Akkuschrauber, dauerelastische Dichtmasse für den Außenbereich, Dichtband, Schrauben, Schere



Bringen Sie das Dichtband erst unmittelbar vor der Montage der Grundplatte an. Dadurch wird verhindert, dass das Dichtband zu sehr aufquillt.



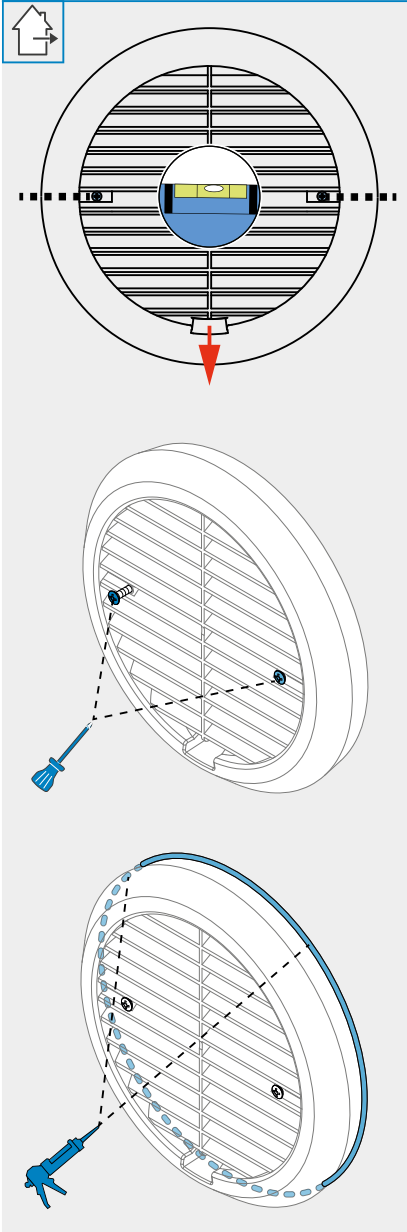
In den Bereichen der Befestigungskralen darf kein Dichtband aufgebracht werden.

11. Bringen Sie das Dichtband, 9 mm, oberhalb und unterhalb der Befestigungskralen umlaufend am Innenring auf der Rückseite des Wetterschutzgitters Light an.
12. Wiederholen Sie den gleichen Vorgang für die zweite Wandeinbauhülse.



Das Gefälle des Kondensatablaufs ist zum Boden gerichtet und weg von der Wand positioniert.

13. Schieben Sie das Wetterschutzgitter Light auf die überstehende Wandeinbauhülse



14. Richten Sie die Befestigungsschrauben mit einer Wasserwaage aus.

15. Verschrauben Sie das Wetterschutzgitter Light mit den vormontierten Befestigungsschrauben.

16. Versiegeln Sie die Fuge zwischen dem Wetterschutzgitter Light und der Außenwand umlaufend mit dauerelastischer Außen-Dichtungsmasse .

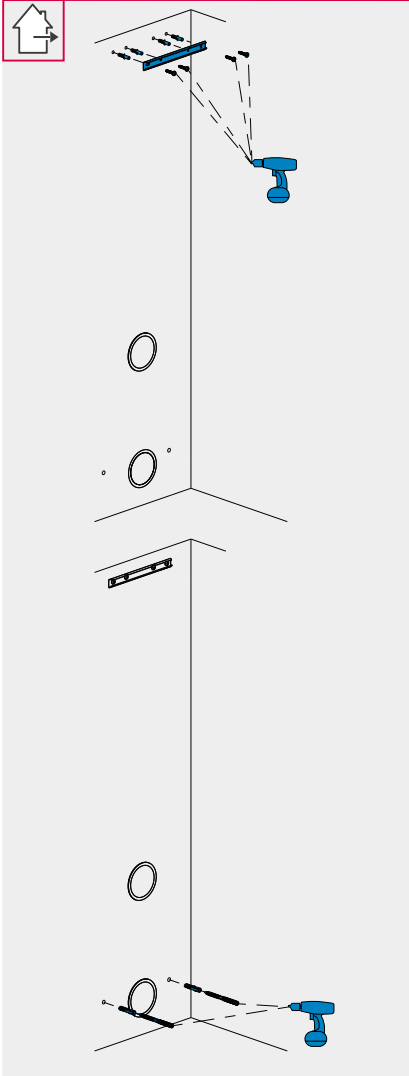
► Das Wetterschutzgitter Light ist montiert.

## 7.6 X-Flow montieren

### 7.6.1 Einbauvariante A

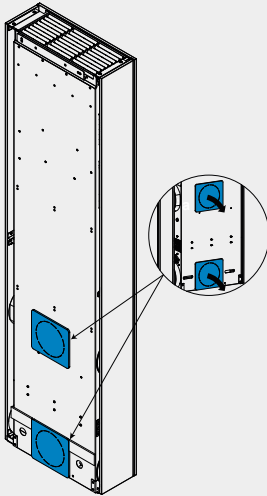


Dübel, Schrauben, Schraubenzieher

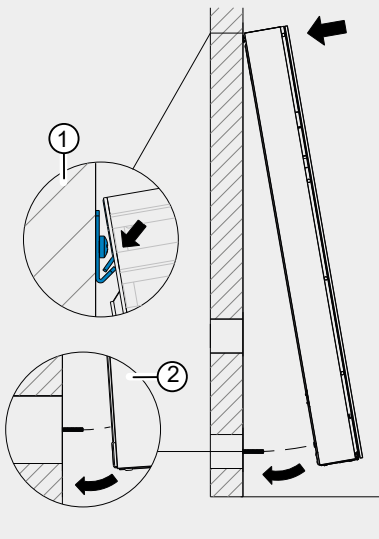


1. Setzen Sie die Dübel in die zuvor gebohrten Löcher in der Wand ein.
2. Schrauben Sie die Befestigungsschiene an der Wand fest.

3. Setzen Sie die Dübel in die zuvor gebohrten Löcher in der Wand ein.
4. Befestigen Sie die Gewindebolzen des Geräts an der Wand.



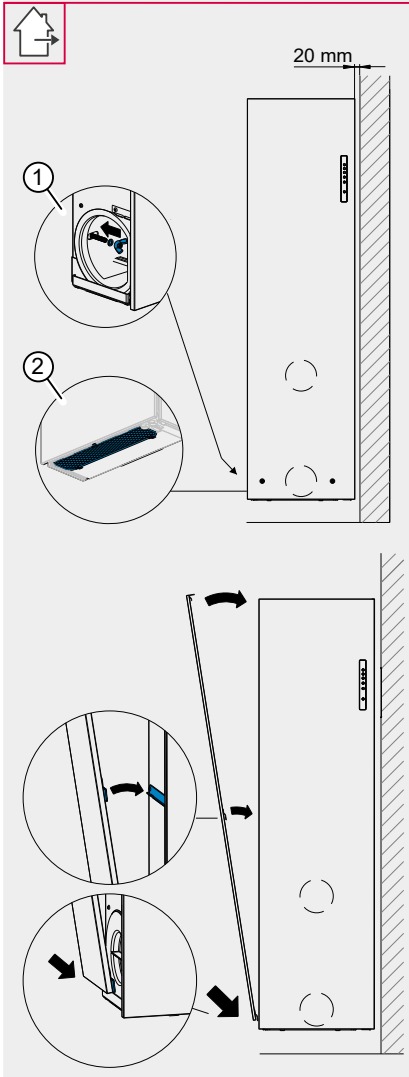
- Entfernen Sie die Abdeckungen von den Ab- und Zuluft-Kanälen des Geräts.



- Nehmen Sie die später zugängliche Seitenabdeckung des Geräts ab, indem Sie die Inbus-schraube an der Oberseite entfernen und die Seitenabdeckung aushaken.
- Hängen Sie das Gerät oben mit der Rückseite an der Befestigungsschiene ein und führen es unten gegen die Wand ①.

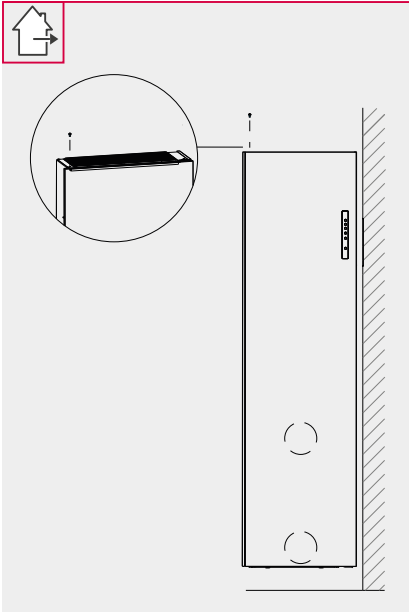


Die untere Schraubenöffnung im Gerät passt auf die Gewindebolzen an der Wand ②.



8. Entfernen Sie die untere Abdeckung an der Seite des Geräts und befestigen Sie die Einheit mit den mitgelieferten Flügelmuttern an den Gewindebolzen ①. Greifen Sie dabei seitlich durch die Öffnung. Setzen Sie danach die Abdeckung wieder auf die Öffnung.
9. Bringen Sie das Insektenschutzgitter am unteren Teil des Geräts an ②.

10. Legen Sie die Seitenwand an der Seite des Geräts an.
11. Prüfen Sie, ob die Halterungen an allen Stellen sicher in die Befestigung einhaken.



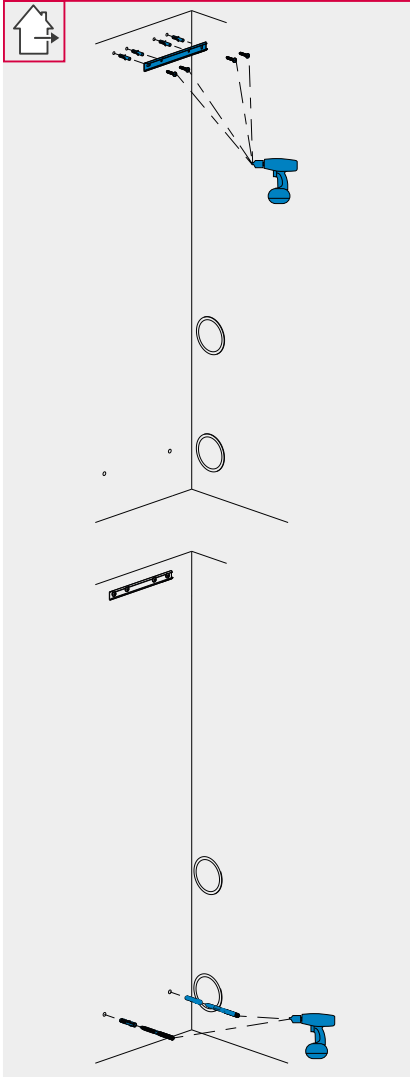
12. Befestigen Sie die Seitenwand, indem Sie die Inbusschraube an der Oberseite anschrauben.

► Das Gerät ist montiert.

## 7.6.2 Einbauvariante B



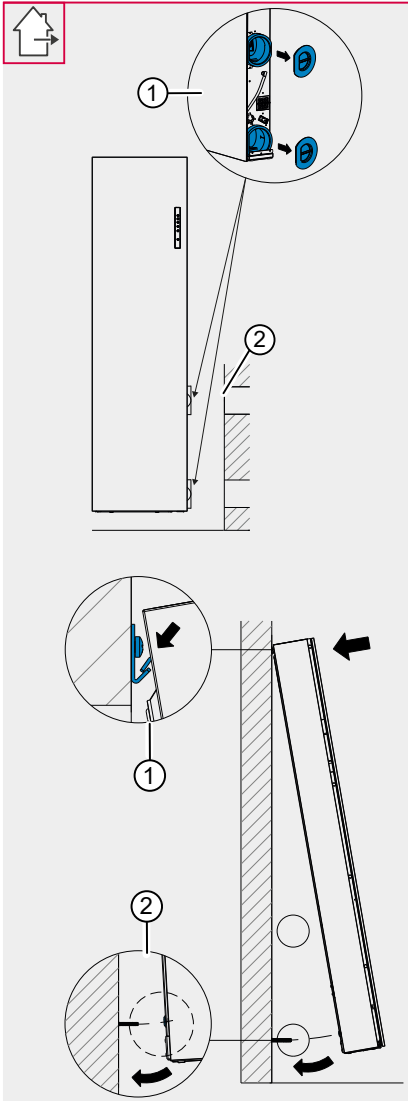
Dübel, Schrauben, Schraubenzieher



1. Setzen Sie die Dübel in die zuvor gebohrten Löcher in der Wand ein.
2. Schrauben Sie die Befestigungsschiene an der Wand fest.

3. Setzen Sie die Dübel in die zuvor gebohrten Löcher in der Wand ein
4. Befestigen Sie die Gewindebolzen des Geräts an der Wand.

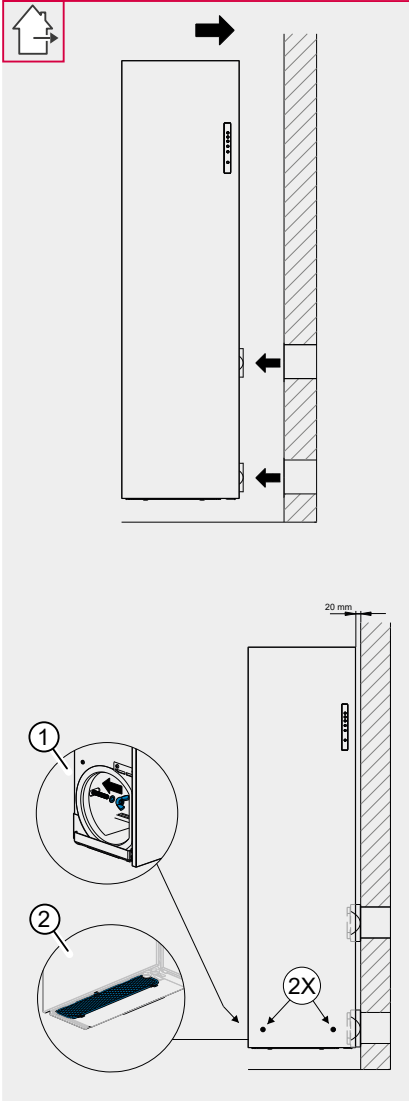




5. Nehmen Sie die Seitenabdeckungen des Geräts ab, indem Sie die Inbusschrauben an der Oberseite entfernen und die Seitenabdeckungen aushaken.
  6. Entfernen Sie die Abdeckungen von den Ab- und Zuluft-Kanälen des Geräts ①.
  7. Setzen Sie die Schaumstoffadapter Wand einbauhülse auf die Öffnungen der Ab- und Zuluftkanäle ②.
- 
8. Hängen Sie das Gerät oben mit der Rückseite an der Befestigungsschiene ein und führen es unten gegen die Wand ①.



Die untere Schraubenöffnung im Gerät passt auf die Gewindebolzen an der Wand ②. Hängen Sie das Gerät so ein, dass etwas Abstand zwischen der Außenwand und dem Gerät bleibt, um anschließend die Luftkanäle verbinden zu können.



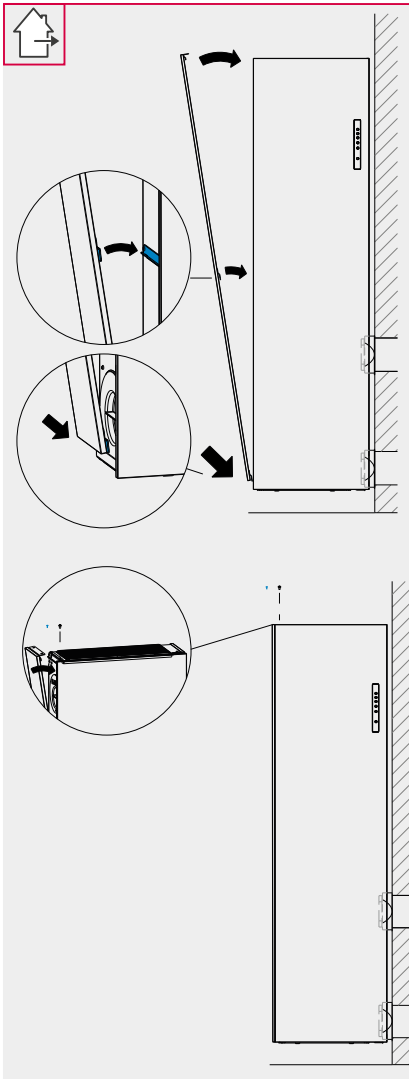
9. Schieben Sie das Gerät an die Wand ②.



Die Schaumstoffadapter Wandeinbauhülle passen zu den Luftkanälen an der Wand.

10. Entfernen Sie die untere Abdeckung an der Seite des Geräts und befestigen Sie die Einheit mit den mitgelieferten Flügelmuttern an den Gewindebolzen ①. Greifen Sie dabei seitlich durch die Öffnungen. Setzen Sie danach die Abdeckung wieder auf die Öffnung.

11. Bringen Sie das Insektenschutzgitter am unteren Teil des Geräts an ②.



12. Legen Sie die Seitenwand an der Seite des Geräts an.
13. Prüfen Sie, ob die Halterungen an allen Stellen sicher in die Befestigung einhaken.







14. Befestigen Sie die Seitenwand, indem Sie die Inbusschraube an der Oberseite anschrauben.

► Das Gerät ist montiert.

## 8 Bedienung X-Flow






### 8.1 Funktionstasten

Tabelle 4: Funktionstasten

Funktionstasten	Bedeutung
	<p><b>Automatische Regelung</b> Die Lüftung wird automatisch nach der gemessenen CO<sub>2</sub>-Konzentration im Raum geregelt.</p>
	<p><b>Manueller Betrieb</b> Sie können die gewünschte Lüftungsstufe mit den Tasten <b>+</b> und <b>-</b> auf dem Bedienfeld einstellen. Nach 8 Stunden schaltet das Gerät wieder auf die automatische Regelung zurück.</p>
	<p><b>Pause</b> Die Funktion kann verwendet werden, um die Lüftung zu pausieren. Nach 4 Stunden schaltet das Gerät wieder auf die automatische Regelung zurück.</p>
	<p><b>Boost</b> Diese Funktion kann genutzt werden, um unangenehme Gerüche wie z. B. Rauch oder Kochdämpfe zu beseitigen. Nach 4 Stunden schaltet das Gerät wieder auf die automatische Regelung zurück.</p>
	<p><b>Keine Funktion.</b></p>
	<p><b>Tastensperre</b> Diese Tastenkombination verriegelt das Bedienfeld. Drücken Sie diese Tastenkombination 4 Sekunden lang. Um das Bedienfeld wieder zu entsperren, wiederholen Sie diesen Vorgang.</p>

## 8.2 Fehlermeldung

Tabelle 5: Fehlermeldung

Fehlermeldung	Bedeutung	Fehlerbehebung
	<p><b>Tastensperre</b> Die Tastensperre ist eingeschaltet</p>	 <p>4 Sekunden gleichzeitig gedrückt halten</p>
	<p><b>Störung</b> Eine Störung ist aufgetreten. Kontaktieren Sie Ihren Installateur, den technischen Kundenservice oder Ihre Wohnungsbaugesellschaft.</p>	
	<p><b>Filter verschmutzt</b> Ersetzen Sie den/die Luftfilter oder kontaktieren Sie hierfür Ihren Installateur oder Ihre Wohnungsbaugesellschaft. Nach dem Ersetzen die Tasten <b>+</b> und <b>-</b> sechs Sekunden lang gleichzeitig gedrückt halten.</p>	 <p>6 Sekunden gleichzeitig gedrückt halten</p>

## 9 Wartungsanweisungen X-Flow



Um einen sicheren und wirtschaftlichen Betrieb des Geräts zu gewährleisten und Schäden am Gerät vorzubeugen, ist eine gründliche Reinigung der Luftkanäle und des Insektengitters notwendig. Dies sollte im Zusammenhang mit dem Filterwechsel geschehen.

### 9.1 Filter

#### 9.1.1 Filter-Wartungsintervall

- **Bei normaler Nutzung:** ca. 2 Jahre oder früher, wenn die Meldung „**FILTER**“ auf dem Display erscheint (beispielsweise in Wohnungen und Büros).
- **Bei intensiver Nutzung:** ca. 1 Jahr oder früher, wenn die Meldung „**FILTER**“ auf dem Display erscheint (beispielsweise in Pflegeeinrichtungen und Schulen).

#### 9.1.2 Filter wechseln



Inbus-Schlüssel



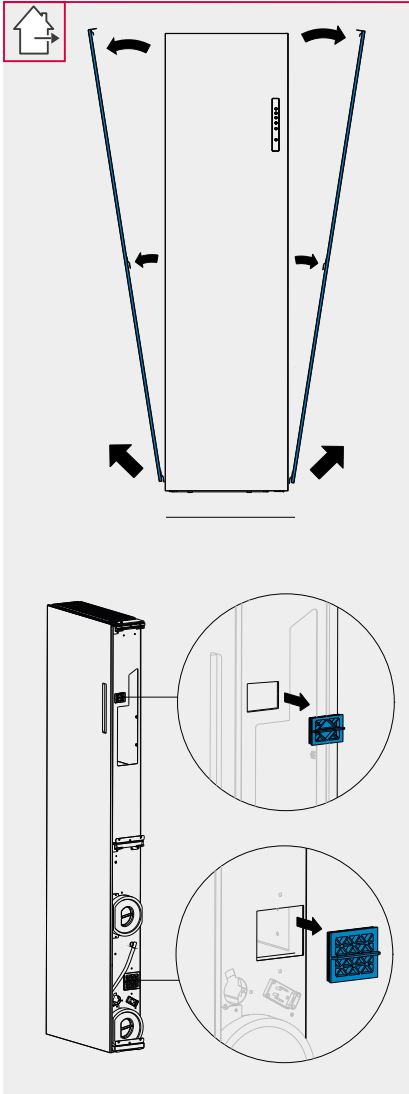
8 sek.

1. Schalten Sie Ihr Gerät in den Service-Modus
2. Halten Sie das **+** und **-** 8 Sekunden lang gedrückt.

► Alle LED-Lichter leuchten.

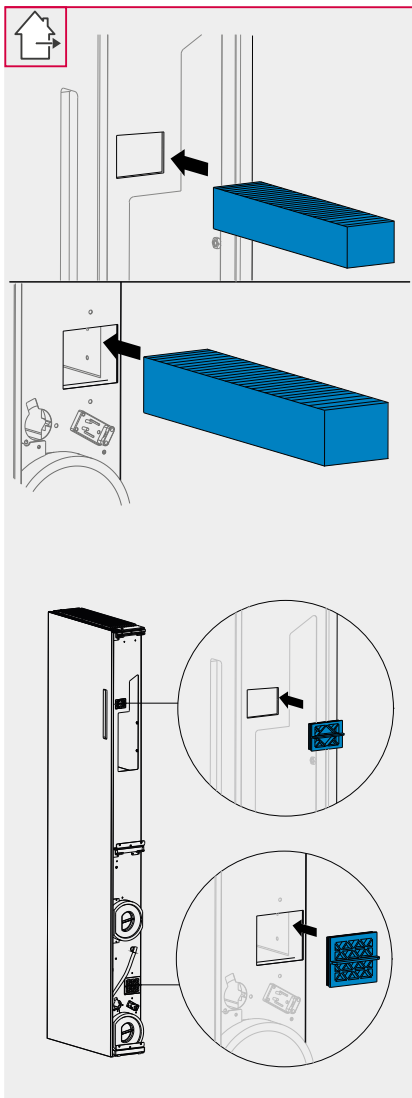


Warten Sie eine Minute, bis das Gerät zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie die Seitenwand öffnen.



- Entfernen Sie die zugängliche Seitenwand des Geräts. Lösen Sie dazu zuerst die Inbusschraube an der Oberseite des Geräts. Danach können sie die Seitenwand nach oben hin aushängen.

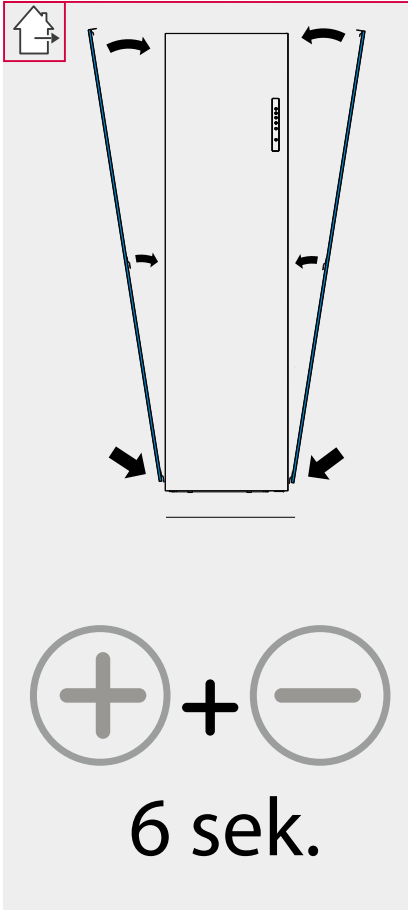
- Entfernen Sie die beiden Filterkappen.



5. Entnehmen Sie die beiden verschmutzten Filter.
6. Setzen Sie den neuen Zuluftfilter (unten) und Abluftfilter (oben) ein.

7. Setzen Sie die beiden Filterkappen wieder ein.





8. Montieren Sie die Seitenwand wieder am Gerät.

9. Setzen Sie das Wartungsintervall zurück. Halten Sie dafür **+** und **-** 6 Sekunden lang gedrückt.

- ▶ Das Wartungsintervall ist zurückgesetzt.
- ▶ Die Filter sind gewechselt.

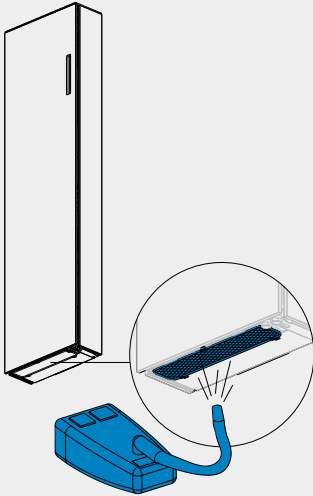
## 9.2 Luftkanäle und Insektenschutzgitter reinigen



Inbus-Schlüssel, Staubsauger



8 sek.



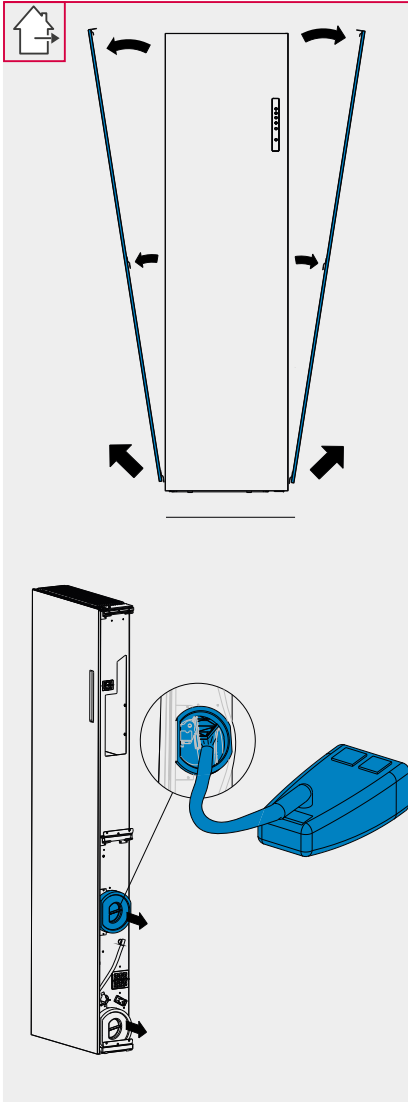
1. Wenn sich Ihr Gerät nicht mehr im Servicemodus befindet, schalten Sie Ihr Gerät wieder in den Service-Modus
2. Halten Sie dafür **+** und **-** 8 Sekunden lang gedrückt.

► Alle LED-Lichter leuchten.



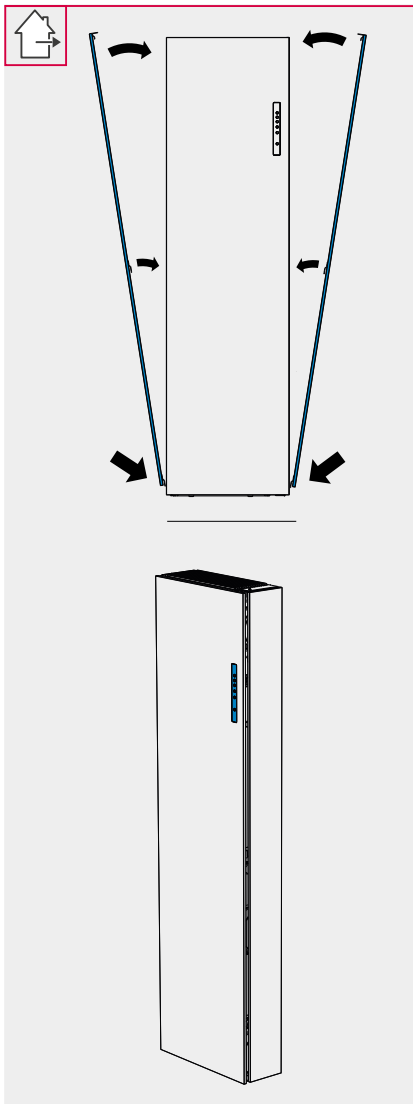
Warten Sie eine Minute, bis das Gerät zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie die Seitenwand öffnen.

3. Saugen Sie das Insektenschutzgitter mit einem Staubsauger aus.



4. Entfernen Sie die zugängliche Seitenwand des Geräts. Lösen Sie dazu zuerst die Inbusschraube an der Oberseite des Geräts. Danach können sie die Seitenwand nach oben hin aushängen.

5. Entfernen Sie die Kappen der beiden Luftkanäle.
6. Wischen Sie die Kappen mit einem weichen Tuch ab.
7. Saugen Sie die Luftkanäle mit einem Staubsauger aus.
8. Setzen Sie die Kappen wieder ein.



9. Montieren Sie die Seitenwand wieder am Gerät.

10. Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Servicemodus zu verlassen.

- ▶ Das Gerät ist betriebsbereit.
- ▶ Das Insektenschutzgitter ist gereinigt.
- ▶ Die Luftkanäle sind gereinigt.

## 10 Gewährleistung und Garantie

### 10.1 Gewährleistung

Außerhalb Deutschlands gelten die nationalen Gewährleistungsbestimmungen des Landes, in dem das System vertrieben wird. Wenden Sie sich an den Händler ihres Heimatlandes. Die Gewährleistung deckt alle Mängel ab, die zum Zeitpunkt des Erwerbs vorhanden waren. Beachten Sie den bestimmungsgemäßen Gebrauch, um den Gewährleistungsanspruch aufrechtzuerhalten.

#### **Gewährleistungs- und Garantieanspruch**

Im Fall eines Gewährleistungs- oder Garantieanspruchs kontaktieren Sie den für Sie zuständigen Händler oder Werksvertreter. Senden Sie das vollständige Gerät in jedem Fall zurück an den Hersteller.

### 10.2 Herstellergarantie

Die inVENTer GmbH gibt 2 Jahre Garantie auf das Gerät. Diese deckt einen vorzeitigen Produktverschleiß ab. Der Garantieanspruch ist ein zusätzliches Angebot des Herstellers und berührt in keiner Weise geltendes Recht.

Informationen zu den Garantiebestimmungen finden Sie unter [www.inventer.de/garantie](http://www.inventer.de/garantie).

## 11 Service

### 11.1 Reklamation

Überprüfen Sie die Lieferung bei Erhalt anhand des Lieferscheins auf Vollständigkeit und Transportschäden. Reklamieren Sie fehlende Positionen unverzüglich, spätestens innerhalb von 14 Tagen bei Ihrem Lieferanten, Händler oder Werksvertreter.

### 11.2 Zubehör- und Ersatzteile

Wenden Sie sich zur Bestellung von Komponenten für Ihr Produkt an Ihren Werksvertreter oder unsere Service-Mitarbeiter. Alle Komponenten sind auch als Ersatzteil erhältlich.

#### Technischer Kunden-Service

Kontaktieren Sie zur technischen Beratung unsere Service-Mitarbeiter:

Telefon: +49 (0) 36427 211-0

Fax: +49 (0) 36427 211-113

E-Mail: [info@inventer.de](mailto:info@inventer.de)

Web: [www.inventer.de](http://www.inventer.de)

## 12 Entsorgung

Die Produkte, die in dieser Montage- und Bedienungsanleitung beschrieben sind, enthalten wertvolle Materialien, die wiedergewonnen und recycelt werden können. Die Trennung der Abfallmaterialien in verschiedene Sorten erleichtert das Recycling des wiederverwertbaren Materials. Wenden Sie sich für ein umweltverträgliches Recycling und die Entsorgung ihres Altsystems an Ihren kommunalen Entsorger. Dieser führt die Entsorgung des Produkts nach den jeweils gültigen nationalen Vorschriften durch. Entsorgen Sie auch die Verpackung des Produkts sortenrein.

In der nachfolgenden Tabelle finden Sie Entsorgungsempfehlungen.

Tabelle 6: Entsorgungsempfehlungen

Komponente	Material	Entsorgung
Gehäuse außen	MDF	Sperrmüll
Gehäuse innen	Blech	Altmetall-Sammlung
Filter		Wertstoff-Sammlung
Luftkanäle Klappen	Kunststoff	Wertstoff-Sammlung
Elektronikteile		Elektronik-Sammlung





inVENTer

inVENTer GmbH  
Ortsstraße 4a  
D-07751 Löberschütz  
[www.inventer.de](http://www.inventer.de)

Änderungen vorbehalten.  
Keine Haftung für Druckfehler.

**Artikel-Nr.: 5017-0001**  
**Version: 1.0 – 08/2023**