



# inVENTer

Service- und Wartungsanleitung

## X-Flow



### Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

Vor dem Umgang mit dem Produkt sorgfältig lesen und Abbildungen beachten.  
Anleitung zur späteren Verwendung aufbewahren.

Original-Service- und Wartungsanleitung



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

## 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 2024.

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

## Haftungsausschluss

Die vorliegende Dokumentation ist die Original-Service- und Wartungsanleitung.

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>5</b>
1.1	Zielgruppen .....	5
1.2	Warnhinweise und sonstige Hinweise.....	6
1.2.1	Aufbau von Warnhinweisen .....	6
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
<b>3</b>	<b>Wartungsanweisungen X-Flow</b> .....	<b>12</b>
3.1	Filter .....	12
3.1.1	Filter-Wartungsintervall .....	12
3.1.2	Filter wechseln.....	12
3.2	Luftkanäle und Insektenschutzgitter reinigen.....	15
<b>4</b>	<b>Service</b> .....	<b>17</b>
4.1	Reklamation .....	17
4.2	Zubehör- und Ersatzteile.....	17
<b>5</b>	<b>Entsorgung</b> .....	<b>17</b>

## 1 Zu diesem Dokument

Diese Service- und Wartungsanleitung beinhaltet alle Informationen für die regelmäßige Wartung und den Filterwechsel am X-Flow. Folgendes ist zu beachten:

- Die Service- und Wartungsanleitung ist Teil des Produkts.
- Sie muss dem Benutzer immer zur Verfügung stehen.
- Neben der Service- und Wartungsanleitung gelten alle Angaben aus der Montage- und Bedienungsanleitung, v. a. die Sicherheitsinformationen. Dieses Dokument stellt einen Auszug dar.

### Geschlechterspezifische Anrede

In dieser Service- und Wartungsanleitung 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 Service- und Wartungsanleitung richtet sich an alle Personen, die die Wartung am Produkt durchführen. Es sind alle grundlegenden Informationen zur Wartung, zum Filterwechsel, zur 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 Service- und Wartungsanleitung 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.
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 Service- und Wartungsanleitung 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.
	Handlungsauge: 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 ein Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung und bietet eine leise und effektive Belüftung. Das Gerät ist ideal für den Einsatz in Wohnzimmern, Schlafzimmern und Büros geeignet. Der X-Flow 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 Service- und Wartungsanleitung 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,
- Eigenmächtiges Modifizieren oder Umbauen des Produkts,
- Nichteinhalten der Betriebs-/Verwendungsbedingungen des Produkts.

## 2.3 Anforderungen an das ausführende Personal

Der X-Flow ist ein Bauprodukt, dessen Wartung 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 Service- und Wartungsanleitung vollständig gelesen und verstanden.
- Sie haben das 18. Lebensjahr vollendet.
- 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. Für die Wartung des Produkts ist die standardmäßig vorgeschriebene Schutzausrüstung 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.

### Wartung

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

#### Gefahren durch elektrischen Strom

Das Produkt wird elektrisch betrieben. Nicht fachgerechte Installation und Wartung oder Beschädigungen an der Elektrik können zu schwersten Verletzungen durch elektrischen Stromschlag führen:

- Arbeiten an der Elektrik dürfen nur durch Elektrofachkräfte entsprechend den elektrotechnischen Regeln ausgeführt werden.
- Die elektrische Installation muss den lokalen Vorschriften entsprechend ausgeführt werden.
- Vor Arbeiten an der elektrischen Ausrüstung alle Komponenten vom Netz trennen und gegen Wiedereinschalten sichern.

#### Mechanische Gefahr

Der X-Flow verfügt über rotierende Lüfterflügel und andere mechanische Komponenten, die Verletzungen hervorrufen können.

- Modifizieren Sie das Gerät nicht.
- Öffnen Sie das Gerät nicht während des Betriebs.

#### Beschädigung durch Fremdkörper

Dringen Gegenstände, kleine Tiere, Laub o. ä. in die Außenwanddurchführung ein, kann dies zu Funktionsbeeinträchtigungen und zur Beschädigung des Geräts und weiterer Komponenten führen.

- Stellen Sie zu jedem Zeitpunkt sicher, dass Außenwanddurchführungen nicht ungeschützt offen stehen.

### 3 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.

#### 3.1 Filter

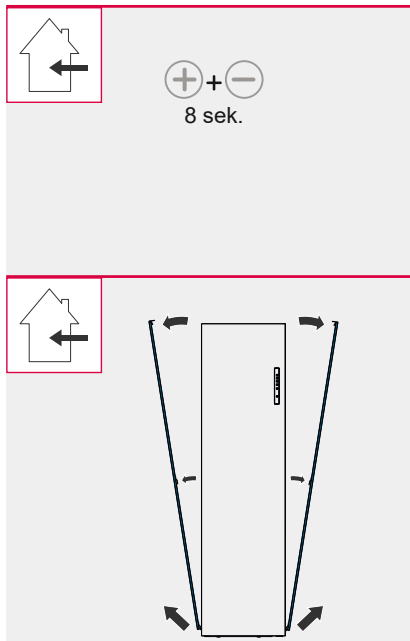
##### 3.1.1 Filter-Wartungsintervall

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

##### 3.1.2 Filter wechseln



Inbus-Schlüssel



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

► Alle LED's leuchten.

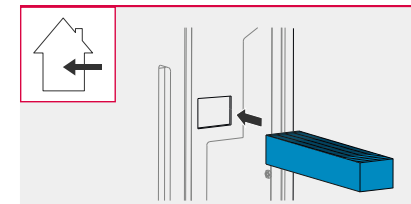


Warten Sie eine Minute, bis das Gerät zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie die Seitenwand öffnen.

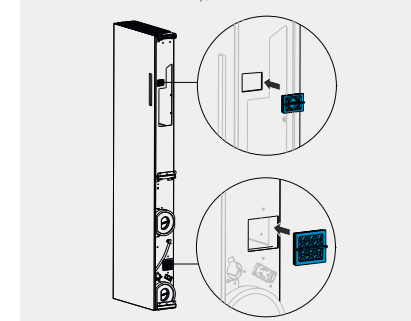
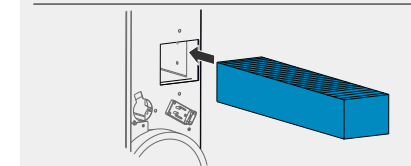
3. Entfernen Sie die zugängliche Seitenwand des Geräts. Lösen Sie dazu zuerst die Inbuschraube an der Oberseite des Geräts. Danach können sie die Seitenwand nach oben hin aushängen.



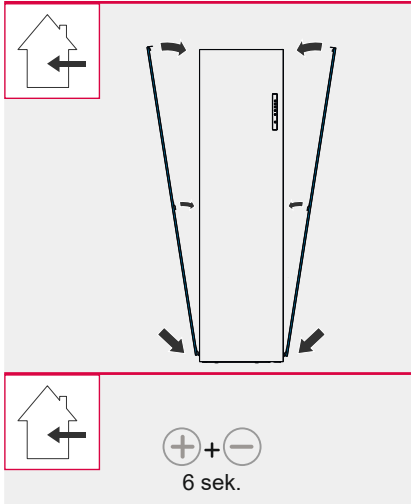
4. Entfernen Sie die beiden Filterkappen.



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.

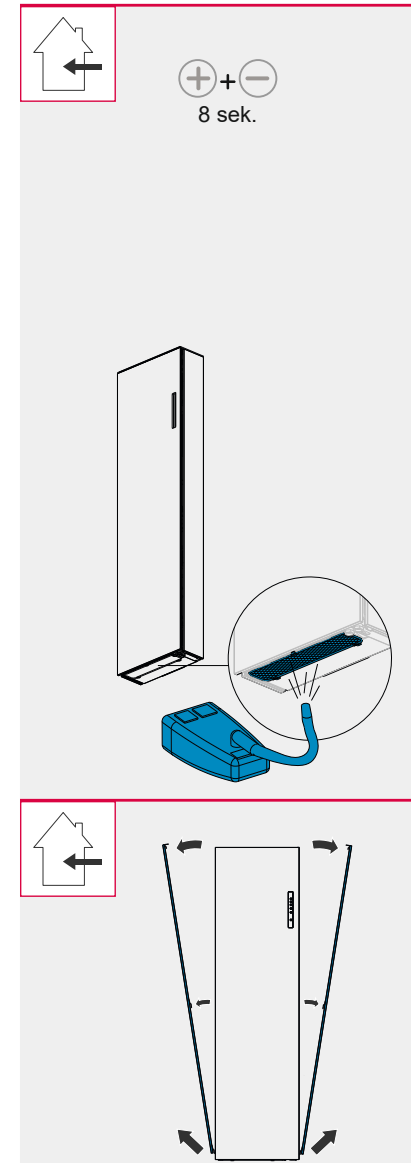
9. Setzen Sie das Wartungsintervall zurück. Halten Sie dafür **+** und **-** 6 Sekunden lang gedrückt.

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

### 3.2 Luftkanäle und Insektenschutzgitter reinigen



Inbus-Schlüssel, Staubsauger



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

▶ Alle LED-Lichter leuchten.

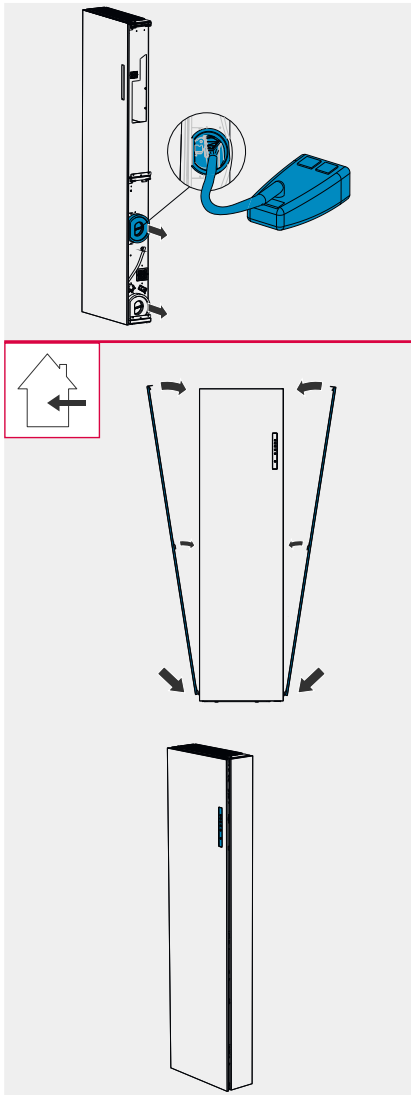


Warten Sie eine Minute, bis das Gerät zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie die Seitenwand öffnen.

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 Service-Modus zu verlassen.

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

## 4 Service

### 4.1 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.

### 4.2 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)

## 5 Entsorgung

Die Produkte, die in dieser Service- und Wartungsanleitung 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 3: Entsorgungsempfehlungen

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

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

Änderungen vorbehalten.  
Keine Haftung für Druckfehler.

**Artikel-Nr.: 5017-0002**  
**Version: 1.0 – 03/2024**

