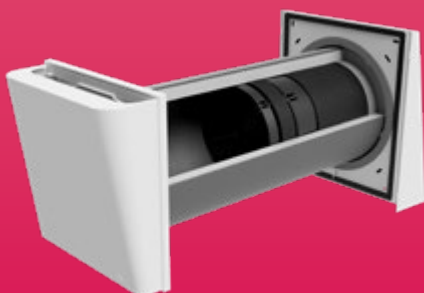




inVENTer

KUNDENINFORMATION DEZENTRALE LÜFTUNG

Funktionsweise & Wartung des
dezentralen Lüftungssystems



www.inventer.de

LIEBE INVENTER-KUNDIN, LIEBER INVENTER-KUNDE,

Luft ist lebenswichtig – sie begleitet uns in jederzeit. Während wir mehrere Wochen ohne Nahrung und einige Tage ohne Flüssigkeit auskommen können, reichen bereits wenige Minuten ohne Luft aus, um lebensbedrohlich zu werden.

Mit Ihrem inVENTer-Lüftungssystem schaffen Sie dauerhaft ein gesundes, frisches und angenehmes Raumklima in Ihrem Zuhause. Gleichzeitig leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Werterhalt Ihrer Immobilie und zum Wohlbefinden aller Bewohner.

Ihre dezentrale Wohnraumlüftung sorgt zuverlässig dafür, dass zu hohe Luftfeuchtigkeit, verbrauchte Raumluft und Schimmelbildung keine Chance haben. Dank der hohen Wärmerückgewinnung sparen Sie zudem wertvolle Energie und unterstützen aktiv den Umweltschutz.

Auch Allergiker können endlich entspannt durchatmen: Die kontinuierliche Frischluftzufuhr und die eingesetzten Filtersysteme tragen spürbar zu mehr Wohnkomfort bei.

Damit Sie lange Freude an Ihrem Lüftungssystem haben, dient Ihnen diese Broschüre als hilfreicher Begleiter, macht Sie mit der Funktionsweise Ihrer Anlage vertraut und zeigt Ihnen, wie einfach Reinigung, Filterwechsel und Wartung durchgeführt werden können.

Haben Sie Fragen?

Wir oder Ihre zuständige inVENTer-Werksvertretung in Ihrer Nähe sind jederzeit gerne für Sie da.

Das gesamte inVENTer-Team wünscht Ihnen viele Jahre gesunde, frische Raumluft und höchsten Wohnkomfort.



ÜBERSICHT

KAPITEL 1

So funktioniert inVENTer: Lüften mit Wärmerückgewinnung	5
Aufbau des Lüftungssystems	6
Installation in die Außenwand	6
Funktionsweise am Beispielgrundriss	7
Grundlegende Bedienung	8
Wann wähle ich welche Betriebsart?	8
Wann ändere ich die Leistungsstufe?	9
Wann öffne oder schließe ich die Innenblende?	9

KAPITEL 2

inVENTer-Regler: Die Steuerung des Lüftungssystems	11
Allgemeine Informationen	12
Varianten	12
Bedienfeld	12
So bedienen Sie Ihren Regler sMove	13

KAPITEL 3

Die Bedienung Ihrer inVENTer-Innenblenden	17
Bedienung Innenblende Flair	18
Bedienung Innenblende Silence	19

KAPITEL 4

So reinigen Sie Ihr inVENTer-Lüftungssystem	21
So reinigen und wechseln Sie Ihren Filter	22
So entnehmen Sie die Bestandteile Ihres Lüftungsgeräts	24
So reinigen Sie Ihre Wandeinbauhülse	25
So reinigen Sie den Ventilator und die Luft-Leitwerke	26
So reinigen Sie den Keramik-Wärmespeicher	28
So bauen Sie Ihr Lüftungsgerät nach der Reinigung zusammen	28
Störungen beheben	30
Überblick der Reinigungsmaßnahmen	31
Kundendienst	31

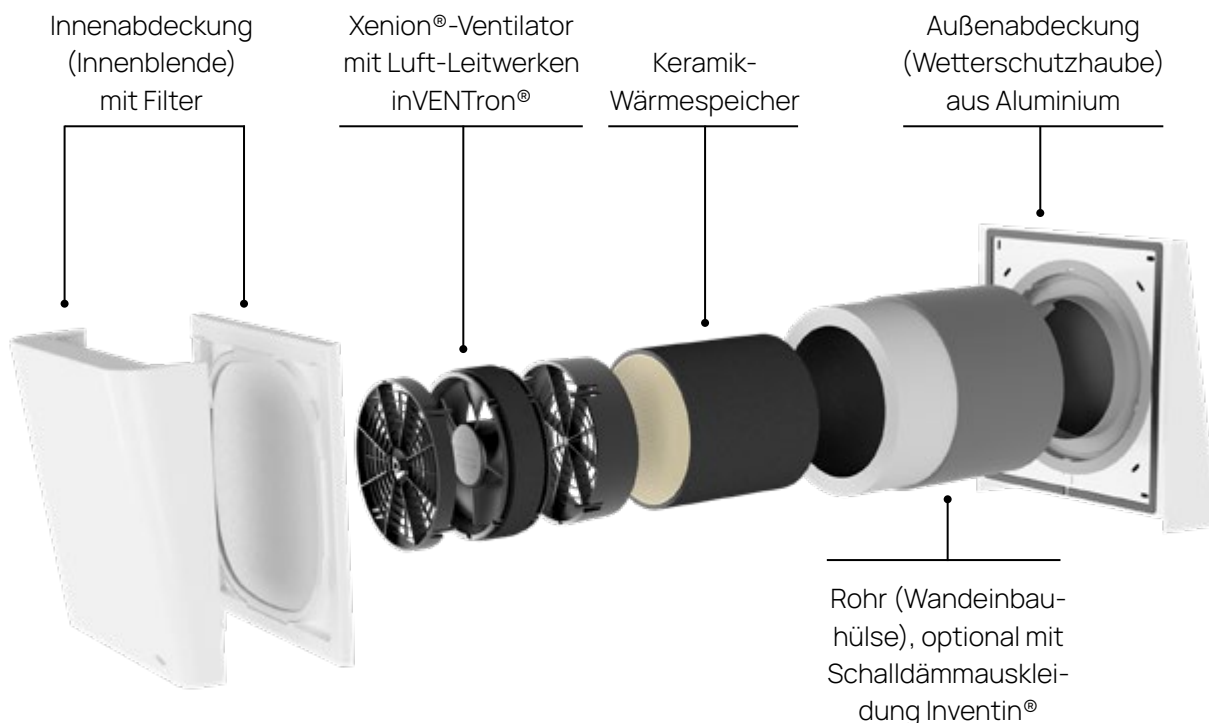
KAPITEL 1

SO FUNKTIONIERT INVENTER:

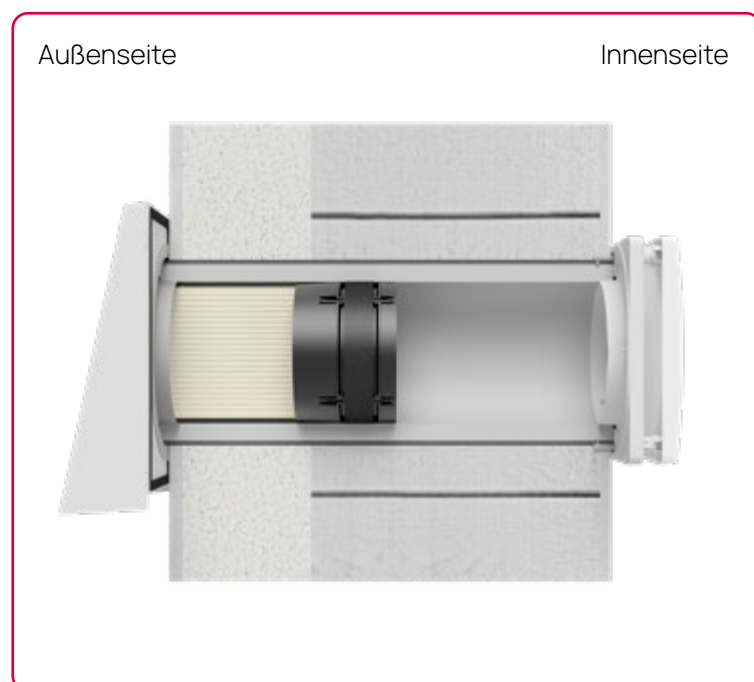
LÜFTEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

SO FUNKTIONIERT INVENTER

AUFBAU DES LÜFTUNGSSYSTEMS



INSTALLATION IN DIE AUSSENWAND



Dezentrale Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung werden in die Außenwand eingebaut. Dies erfolgt mit Hilfe einer Kernlochbohrung oder eines Wandeinbausteins. Im Rohr, der sogenannten Wandeinbauhülse, befinden sich der Keramik-Wärmespeicher, der Ventilator sowie weiteres Zubehör wie Wind- und Schallschutz. Der Ventilator wird über ein Kabel mit Strom versorgt. Innen und außen wird das Lüftungssystem durch verschiedene Abschlusselemente geschützt, zum Beispiel Wetterschutzhauben, Gitter und unterschiedliche Innenblenden.

FUNKTIONSWEISE AM BEISPIELGRUNDRISS



Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

- Es arbeiten immer zwei Geräte als Paar.
- Die Lüftungsrichtung wechselt jeweils nach 70 Sekunden.



Einzelraumlüftung iv-Twin+

- Hier sind bereits 2 Ventilatoren integriert, die im Gegenteil arbeiten.
- Besonders geeignet zum Beispiel fürs Bad oder die Küche.



inVENTer-Abluftgerät Taris

- Für innenliegende Räume: Lüftung nach DIN 18017-3.

GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

Ihr Lüftungsgerät wird über einen Regler gesteuert. Bei kabelgebundenen Lüftungssystemen kommt hierfür der Regler sMove zum Einsatz. Mit dem Regler wählen Sie die gewünschte Betriebsart und Leistungsstufe. Zur Auswahl stehen die Hauptbetriebsarten Wärmerückgewinnung und Durchlüftung. Außerdem können Sie das Lüftungsgerät pausieren oder vollständig ausschalten.

Den Luftstrom beeinflussen Sie über die Innenblende. Je nach Modell lässt sie sich öffnen, schließen oder kippen. Durch das Kippen können Sie die Richtung und Stärke des Luftstroms anpassen.

WANN WÄHLE ICH WELCHE BETRIEBSART?



Wärmerückgewinnung

Empfohlene Einstellung für den täglichen Betrieb

In dieser Betriebsart wird die Wärme der Abluft genutzt, um die frische Außenluft vorzuwärmen. So bleibt die Wärme im Winter im Haus und die Wärmezufuhr im Sommer wird reduziert.

► Empfohlen für: den täglichen Betrieb zu jeder Jahreszeit.



Durchlüftung

Für schnelle Frischluft ohne Wärmerückgewinnung

In dieser Betriebsart wird die Raumluft direkt gegen frische Außenluft ausgetauscht. So lassen sich Räume besonders in kühlen Sommernächten schnell abkühlen oder feuchte bzw. verbrauchte Luft zügig abführen.

► Empfohlen für: Sommernächte oder schnelles Lüften.



Pause

Lüftung vorübergehend anhalten

Das Lüftungsgerät unterbricht den Luftaustausch für eine bestimmte Zeit und nimmt den Betrieb anschließend automatisch wieder auf. Lassen Sie die Innenblende währenddessen geöffnet.

► Empfohlen für: kurze Wartungen, beispielsweise die Filterprüfung.



Aus

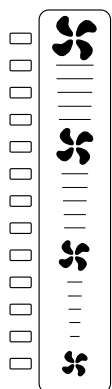
Lüftungsgerät vollständig ausschalten

> 5 sek

Das Lüftungsgerät wird komplett ausgeschaltet und es findet kein Luftaustausch statt. Schließen Sie in diesem Zustand die Innenblende.

► Empfohlen für: längere Stillstandszeiten, beispielsweise zur Reinigung des Geräts.

WANN ÄNDERE ICH DIE LEISTUNGSSTUFE?



Mit den Leistungsstufen passen Sie die Lüftungsleistung an Ihren Bedarf an. Für den Alltag ist die mittlere Leistungsstufe in der Regel die beste Wahl.

Erhöhen Sie die Leistungsstufe, wenn mehr Frischluft benötigt wird – zum Beispiel bei Besuch, nach dem Duschen oder wenn Wäsche in der Wohnung trocknet.

Verringern Sie die Leistungsstufe, wenn sich über längere Zeit weniger Personen in der Wohnung aufhalten, beispielsweise während eines Urlaubs. Beachten Sie dabei, dass sich mit einer niedrigeren Leistungsstufe auch der Luftaustausch reduziert.

WANN ÖFFNE ODER SCHLIESSE ICH DIE INNENBLENDE?

● **Innenblende geöffnet**

Während des Betriebs muss die Innenblende immer geöffnet sein. Das gilt auch, wenn die Pausen-Funktion aktiviert ist.

● **Innenblende geschlossen**

Schließen Sie die Innenblende, wenn das Lüftungsgerät komplett ausgeschaltet ist, z. B. über einen längeren Zeitraum. So vermeiden Sie Zugluft und ein Auskühlen des Raumes.

Werden Sie aufgefordert, Fenster und Türen geschlossen zu halten, schalten Sie das Lüftungsgerät aus und schließen Sie die Innenblende. Öffnen Sie diese wieder, bevor Sie das Lüftungsgerät erneut in Betrieb nehmen.

KAPITEL 2

INVENTER-REGLER:

DIE STEUERUNG DES LÜFTUNGSSYSTEMS

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Der Regler **sMove** dient zur Steuerung Ihres inVENTer-Lüftungssystems. Die Bedienung erfolgt einfach über das Touch-Bedienfeld mit beleuchteten Anzeigen.

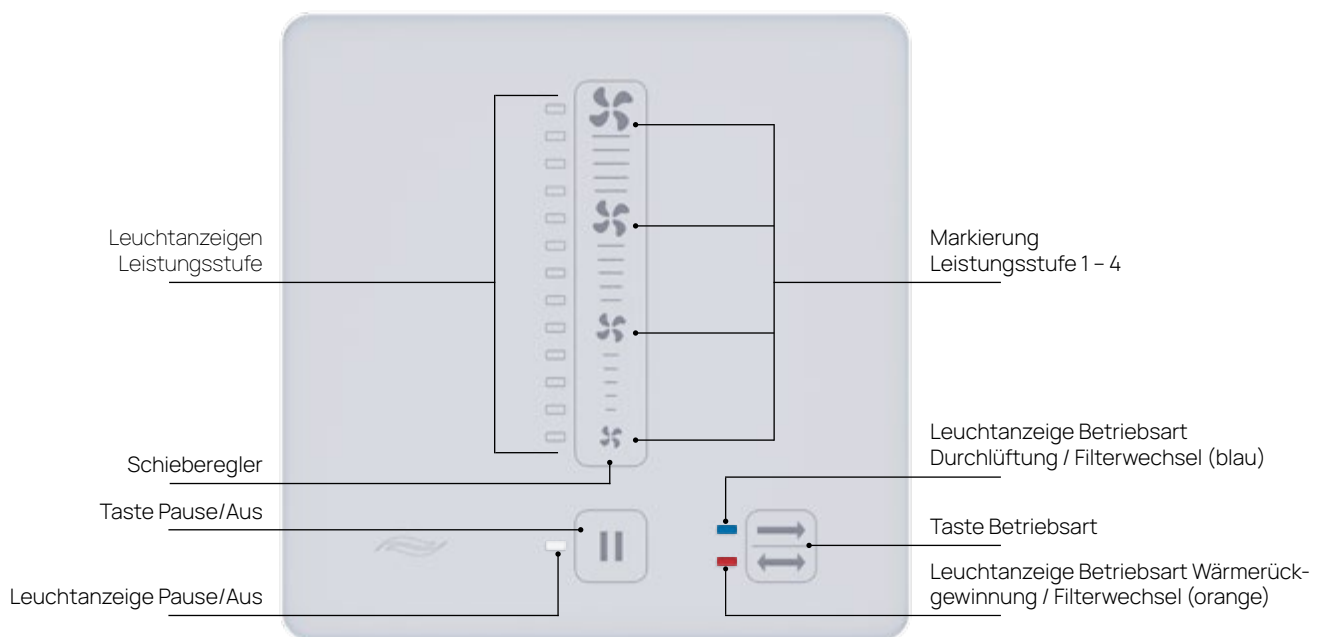
Mit dem sMove wählen Sie die gewünschte Betriebsart und Leistungsstufe. Zusätzlich stehen Ihnen eine **Pausenfunktion** von ein bis acht Stunden sowie eine **Boost-Funktion** für 15 Minuten zur schnellen Lüftung zur Verfügung. Eine integrierte **Filterwechselanzeige** erinnert Sie rechtzeitig daran, die Filter Ihres Lüftungsgeräts zu wechseln.

Über den Regler können Sie die Betriebsarten **Wärmerückgewinnung** und **Durchlüftung** auswählen.

VARIANTEN

Die Varianten sMove s4 und sMove s8 sind in Standard- und Flat-Ausführung erhältlich. Die Standard-Ausführung verfügt zusätzlich zur Betriebsart Pause über die Möglichkeit, das Lüftungsgerät komplett abzuschalten. Das vollständige Abschalten des Lüftungsgerätes ist in der Flat-Variante nicht möglich (Deaktivierungssperre).

BEDIENFELD



SO BEDIENEN SIE IHREN REGLER SMOVE

Bedienfeld aktivieren



Nach 30 Sekunden ohne Berührung schalten sich die Leuchtanzeigen am Regler sMove automatisch aus. Um neue Eingaben zu machen oder die Rest-Pausenzeit einzusehen, muss der Regler aktiviert werden.

So geht's:

- Drücken Sie die Taste Pause/Aus , um den Regler zu aktivieren.
- Ergebnis: Die Leuchtanzeigen der aktuellen Betriebsart und Leistung des Reglers leuchten oder die Leuchtanzeigen zur Pausen-Restanzeige blinken abwechselnd.

Betriebsart einstellen



Sie stellen die Betriebsart mit Hilfe der Taste Betriebsart  ein.

Durch wiederholtes Drücken dieser Taste können Sie zwischen den zwei Betriebsarten **Wärmerückgewinnung** und **Durchlüftung** wechseln.

So geht's:

Wärmerückgewinnung

- Drücken Sie die Taste Betriebsart , bis die orangefarbene Leuchtdiode auf der linken Seite der Taste leuchtet.

Durchlüftung

- Drücken Sie die Taste Betriebsart , bis die blaue Leuchtdiode auf der linken Seite der Taste leuchtet.

Betriebsart AUS (nur in Standard-Ausführung)



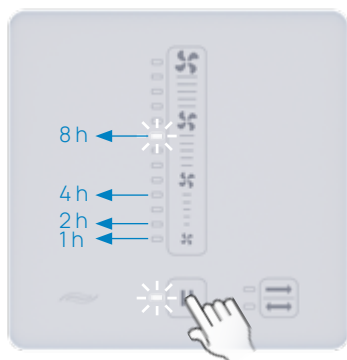
In dieser Betriebsart werden die angeschlossenen Lüftungsgeräte abgeschaltet. Dafür muss sich der Regler in der Betriebsart Wärmerückgewinnung oder Durchlüftung befinden.

So geht's:

- Drücken Sie die Taste Pause/Aus  länger als fünf Sekunden.
- Ergebnis: Die Leuchtanzeige Pause/Aus leuchtet dauerhaft weiß.

SO BEDIENEN SIE IHREN REGLER SMOVE

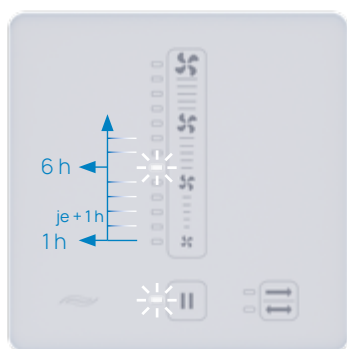
Pausenfunktion



Beim Einstellen der Pausenfunktion schaltet der Regler die angeschlossenen Lüftungsgeräte ab. Die Pausenzeit kann für eine, zwei, vier oder acht Stunden gewählt werden. Im Anschluss laufen alle an den Regler angeschlossenen Lüftungsgeräte in der zuvor gespeicherten Betriebsart und Leistungsstufe wieder an.

So geht's:

- Der Regler muss sich in der Betriebsart Wärmerückgewinnung oder Durchlüftung befinden.
- Zum Einstellen der Pausenfunktion drücken Sie die Taste Pause/Aus (II) so oft, bis die gewünschte Pausenzeit angezeigt wird.
- 1 x drücken: 1 Stunde Pause
- 2 x drücken: 2 Stunden Pause
- 3 x drücken: 4 Stunden Pause
- 4 x drücken: 8 Stunden Pause
- Ergebnis: Die jeweilige Leuchtanzeige links neben dem Schieberegler und die Leuchtanzeige Pause/Aus blinken abwechselnd in Weiß.
- Die Pause kann jederzeit durch das Auswählen einer anderen Leistungsstufe unterbrochen werden.



Wenn sich der Regler in der Pause befindet, können Sie sich die verbleibende Pausenzeit anzeigen lassen.

So geht's:

- Aktivieren Sie die Anzeige durch Drücken einer beliebigen Taste.
- Ergebnis: Die Leuchtanzeige links des Schiebereglers für die verbleibenden Pausenstunden und die Leuchtanzeige Pause/Aus blinken abwechselnd in Weiß:
 - Leuchtanzeige neben Taste Pause/Aus = 0 Stunden
 - Unterste Leuchtanzeige neben Schieberegler = 1 Stunde
 - Jede weitere Leuchtanzeige nach oben = 1 weitere Stunde

SO BEDIENEN SIE IHREN REGLER SMOVE

Leistung einstellen: Vordefinierte Stufen



Um die Leistungsstufen einzustellen, muss sich der Regler im Modus Wärmerückgewinnung, Durchlüftung oder Pause befinden.

So geht's:

- Berühren Sie die Taste  mit dem Symbol der gewünschten Leistungsstufe.

	Ventilator-Leistung	25 %	(Stufe 1)
	Ventilator-Leistung	35 %	(Stufe 2)
	Ventilator-Leistung	50 %	(Stufe 3)
	Ventilator-Leistung	100 %	(Stufe 4)

- Ergebnis: Die Leuchtanzeige links neben dem gewählten Ventilator-Symbol leuchtet dauerhaft weiß.

Leistung einstellen: Stufenlos



Für die stufenlose Einstellung der Leistungsstufen muss sich der Regler im Modus Wärmerückgewinnung, Durchlüftung oder Pause befinden.

So geht's:

1. Legen Sie den Finger ca. 1 Sekunde auf den Schieberegler. Das aktiviert den Schieberegler.
2. Bewegen Sie den Finger auf dem Schieberegler zur gewünschten Leistungsstufe.

- Ergebnis: Die Leuchtanzeige neben dem Schieberegler zeigt die eingestellte Leistungsstufe an.

Leistung einstellen: Boost-Funktion



Um die Boost-Funktion zu aktivieren, muss sich der Regler im Modus Wärmerückgewinnung, Durchlüftung oder Pause befinden.

So geht's:

- Legen Sie den Finger länger als 5 Sekunden auf die oberste Taste  des Schiebereglers.

- Ergebnis: Die oberste Leuchtanzeige neben dem Schieberegler blinkt weiß.

SO BEDIENEN SIE IHREN REGLER SMOVE

Filterwechsel bestätigen



Nach 180 Tagen erinnert Sie der Regler sMove an den Wechsel der Filter Ihrer Lüftungsgeräte. Wenn der Filter gewechselt werden muss, blinkt die orangefarbene oder blaue Leuchtanzeige dauerhaft, je nachdem in welcher Betriebsart sich der Regler gerade befindet. Nachdem Sie den Filter gewechselt haben, müssen Sie den Wechsel am Regler bestätigen.

So geht's:

- Berühren Sie die Taste  länger als 5 Sekunden.
- Ergebnis: Die Leuchtanzeige blinkt nicht mehr.
Das Filterwechselintervall wird auf Anfang zurückgesetzt.

KAPITEL 3

DIE BEDIENUNG

IHRER INVENTER-INNENBLENDEN

BEDIENUNG INNENBLLENDE FLAIR



Zum Schließen und Öffnen der Innenblende Flair bewegen Sie einfach vorsichtig die Abdeckung der Innenblende gleichmäßig zur Wand hin bzw. von der Wand weg.

Abnehmen der Abdeckung



Fangen Sie im unteren Bereich der Innenblende an: Drücken Sie die seitlichen Nasen an den Abstandshaltern, an denen die Abdeckung eingerastet ist, leicht nach innen. Bewegen Sie die jeweilige Ecke von der Wand weg, um sie von der Grundplatte zu lösen.

Nachdem alle Ecken von der Grundplatte gelöst sind, können Sie die Innenblende abnehmen.

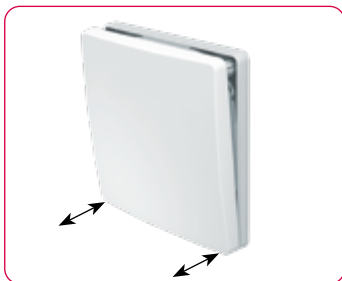
Anbringen der Abdeckung



Halten Sie die Abdeckung so, dass sich das Logo unten rechts befindet. Setzen Sie die Abdeckung gerade auf die Abstandshalter der Grundplatte auf. Schieben Sie die Abdeckung vorsichtig in Richtung Wand, bis die Innenblende geschlossen ist.

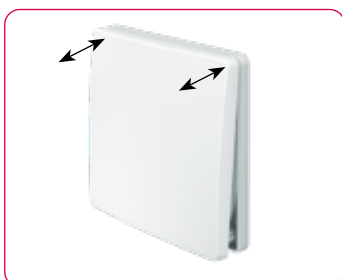
Ziehen Sie danach die Abdeckung in den geöffneten Zustand, dabei rasten die Abstandshalter fühlbar ein.

Ankippen der Abdeckung



Die Innenblende Flair kann nach oben oder unten angekippt werden. Hierdurch wird der Luftstrom in eine bestimmte Richtung gelenkt. Außerdem können auf diese Weise Außengeräusche weiter reduziert werden.

Ankippen der Innenblende aus dem geöffneten Zustand:



Zum Ankippen drücken Sie je nach gewünschter Richtung entweder die untere Kante oder die obere Kante der Innenblende vorsichtig in Richtung Wand.

Wenn Sie die Innenblende wieder ganz öffnen möchten, ziehen Sie einfach die jeweilige geschlossene Kante vorsichtig von der Wand weg, bis sie fühlbar einrastet.

BEDIENUNG INNENBLLENDE SILENCE

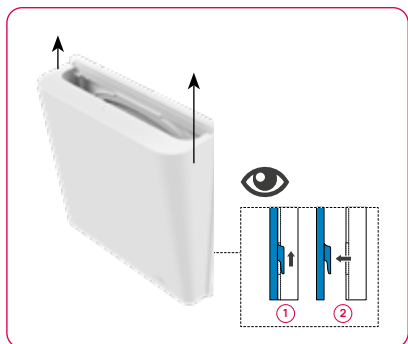


Zum Öffnen und Schließen der Innenblende Silence nutzen Sie die Klappe, die auf der Oberseite der Innenblende aufliegt. Schließen: Heben Sie die Klappe leicht an und klappen Sie sie nach vorn, bis sie aufliegt. Drücken Sie sie an, damit sie leicht einrastet.

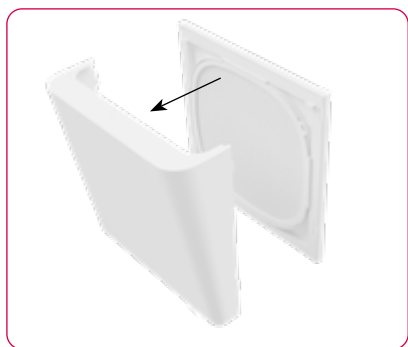
Abnehmen und Anbringen der Abdeckung



Entnehmen Sie zuerst die Klappe, die oben auf der Innenblende Silence aufliegt.



Die Frontabdeckung der Innenblende Silence ist an vier Ecken des Unterteils mit kleinen Rasthaken befestigt. ① Bewegen Sie die Frontabdeckung vorsichtig nach oben. ② Die Haken lösen sich dadurch.



Anschließend können Sie die Frontabdeckung abnehmen.

Wenn Sie die Abdeckung wieder aufsetzen möchten, gehen Sie einfach in umgekehrter Reihenfolge vor.

KAPITEL 4

SO REINIGEN SIE IHR
INVENTER-LÜFTUNGSSYSTEM

REINIGUNG INVENTER-LÜFTUNGSSYSTEM

Ihre inVENTer-Lüftungssysteme sind besonders wartungsarm. Mit einer regelmäßigen Pflege sorgen Sie dafür, dass Ihre Lüftungsgeräte dauerhaft zuverlässig, hygienisch und energieeffizient arbeiten.

Dazu gehören die Staubfilter sowie die innenliegenden Bauteile – der Keramik-Wärmespeicher, der Reversierventilator, das Luft-Leitwerk und die Wandeinbauhülse.

Für eine optimale Funktion empfehlen wir, die Staubfilter etwa alle drei Monate von Staub und Verschmutzungen zu befreien. Der Reversierventilator, das Luft-Leitwerk und der Keramik-Wärmespeicher sollten etwa alle sechs Monate gesäubert werden.

Trennen Sie Ihr Lüftungsgerät vor der Reinigung von der Stromversorgung.

Tragen Sie bei Reinigungsarbeiten Handschuhe zum Schutz.

So reinigen und wechseln Sie Ihren Filter

Die Staubfilter sind besonders langlebig und können mehrfach ausgewaschen werden. Für eine dauerhaft gute Luftqualität empfehlen wir, die Staubfilter etwa alle drei Monate zu reinigen. Sind die Filter beschädigt oder lassen sie sich nicht mehr ausreichend säubern, sollten sie ausgetauscht werden.



Optionale Pollen- und Aktivkohlefilter sind nicht auswaschbar und müssen nach Gebrauch ersetzt werden. Pollenfilter sollten ausschließlich während der Pollenflugzeit und für maximal vier bis sechs Wochen eingesetzt werden.

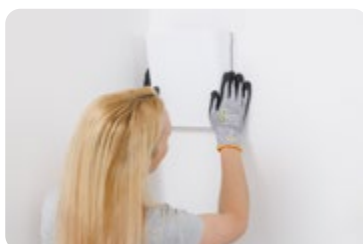
Alle Filter können über den Hausmüll entsorgt werden. Ersatzfilter erhalten Sie bei Ihrer inVENTer-Werksvertretung oder bequem im inVENTer-Onlineshop unter www.inventer-shop.de.

Filterwechsel Schritt 1: Nehmen Sie die Abdeckung der Innenblende ab.
(siehe auch Kapitel 3, Bedienung Ihrer inVENTer-Innenblenden)

Innenblende Flair



Innenblende Silence



Filterwechsel Schritt 2: Entnehmen Sie den Staubfilter, entweder aus der Grundplatte der Innenblende oder von der Außenseite des Luft-Leitwerks (iV-Twin+).

Innenblende Flair / Innenblende Silence



Filter an der Lasche rechts oben
von der Grundplatte lösen



Filter von der Grundplatte
abnehmen

Vorgehen beim iV-Twin+ (Einzelraumlüfter)



Ventilatoreinheit aus der
Wandeinbauhülse entnehmen



Der Filter befindet sich auf der
Rückseite des Luft-Leitwerks

Filterwechsel Schritt 3: Die Staubfilter können unter kaltem Wasser mit etwas Spülmittel gereinigt werden. Sie müssen vollständig getrocknet sein, bevor sie wieder eingesetzt werden. Zum Überbrücken der Reinigungszeit empfehlen wir den Einsatz von Ersatzfiltern.

Hinweis: Die optionalen Pollen- und Aktivkohlefilter können nicht gereinigt werden. Sie müssen nach Gebrauch ersetzt werden.

Filter Innenblende Flair / Innenblende Silence



Filter iV-Twin+ (Einzelraumlüfter)



REINIGUNG INVENTER-LÜFTUNGSSYSTEME

So entnehmen Sie die Bestandteile Ihres Lüftungsgeräts

Wir empfehlen Ihnen, den Keramik-Wärmespeicher und den Ventilator mit seinen Luft-Leitwerken halbjährlich auf Verschmutzungen und einen freien Lauf des Ventilators zu überprüfen. Dafür entnehmen Sie diese Bestandteile aus der Wandeinbauhülse.

Wichtig: Bitte unterbrechen Sie vorher die Stromzufuhr!

Bevor Sie die Komponenten entnehmen können, müssen Sie die Abdeckung der Innenblende sowie ggf. den Filter abnehmen. Schauen Sie sich dazu die vorherigen Kapitel an.

Bestandteile entnehmen Schritt 1: Trennen Sie den 3-poligen BUS-Stecker.

**Paarweise Lüftung,
z. B. iV-Zero, iV-Smart+**



**Einzelraumlüftung
iV-Twin+**



Bestandteile entnehmen Schritt 2: Entnehmen Sie den Ventilator inklusive der Luft-Leitwerke. Dafür befindet sich ein Knauf an der Innenseite der Ventilatoreinheit.

**Paarweise Lüftung,
z. B. iV-Zero, iV-Smart+**



**Einzelraumlüftung
iV-Twin+**



Bestandteile entnehmen Schritt 3: Entnehmen Sie den/die Keramik-Wärmespeicher.

**Paarweise Lüftung,
z. B. iV-Zero, iV-Smart+**



**Einzelraumlüftung
iV-Twin+**



So reinigen Sie Ihre Wandeinbauhülse

Wenn Sie alle Bestandteile des Lüftungssystems aus der Wandeinbauhülse entnommen haben, können Sie diese mit einem feuchten Tuch auswischen, um eventuelle Verschmutzungen zu entfernen.

Die Wandeinbauhülse des iV-Zero ist mit einer Matte aus dem Schalldämm-Material Inventin® ausgekleidet. Bei Bedarf können Sie diese Matte vorsichtig absaugen oder mit einem trockenen Tuch abstauben.

Wandeinbauhülse reinigen: Wischen Sie die Wandeinbauhülse mit einem Tuch aus.

**Paarweise Lüftung,
iV-Zero mit Inventin®**



**Paarweise Lüftung,
z. B. iV-Smart+**



**Einzelraumlüftung
iV-Twin+**



REINIGUNG INVENTER-LÜFTUNGSSYSTEME

So reinigen Sie den Ventilator und die Luft-Leitwerke

Für die halbjährliche Prüfung und Reinigung des Ventilators und der Luft-Leitwerke müssen Sie zuerst diese Bestandteile aus der Wandeinbauhülse entnehmen.

Schauen Sie sich dazu die vorherigen Kapitel an.

Ventilator und Luft-Leitwerke reinigen Schritt 1:

Ventilator und Luft-Leitwerke trennen

Paarweise Lüftung, z. B. iV-Zero, iV-Smart+

- Stellen Sie die Ventilatoreinheit auf einer stabilen Unterlage vor sich auf den Tisch.
- Greifen Sie mit beiden Händen jeweils zwei benachbarte Befestigungsstege am oberen Luft-Leitwerk. Biegen Sie die Stege vorsichtig nach außen und lösen Sie das Leitwerk vom Reversierventilator.
- Greifen Sie nun die beiden verbleibenden Befestigungsstege und biegen Sie diese ebenfalls vorsichtig nach außen. Anschließend können Sie das Leitwerk ganz ohne Werkzeug abnehmen.
- Drehen Sie den Ventilator anschließend um, sodass Sie das zweite Leitwerk auf dieselbe Art und Weise entfernen können.



Einzelraumlüftung iV-Twin+

- Stellen Sie die Ventilatoreinheit auf einer stabilen Unterlage vor sich auf den Tisch.
- Halten Sie die beiden Komponenten bei den Befestigungen gegenüberliegend fest und drücken Sie die Seite mit dem Luft-Leitwerk leicht zusammen, sodass sich die Haken lösen.
- Wiederholen Sie dies auf der anderen Seite.
- Ziehen Sie nun Luft-Leitwerk und Ventilatoreinheit vorsichtig auseinander.



Ventilator und Luft-Leitwerke reinigen Schritt 2: Wischen Sie den Ventilator mit einem trockenen Tuch ab oder verwenden Sie zum Abstauben einen trockenen Pinsel. Die Luft-Leitwerke können Sie unter fließendem warmem Wasser reinigen. Sie müssen vollständig getrocknet sein, bevor sie wieder eingesetzt werden.

Paarweise Lüftung, z. B. iV-Zero, iV-Smart+



Einzelraumlüftung iV-Twin+

Besonderheit: Der Staubfilter ist an der Ventilatoreinheit angebracht. Entnehmen Sie diesen und reinigen Sie ihn separat. Schauen Sie sich dazu die vorherigen Kapitel an.



Ventilator und Luft-Leitwerke reinigen Schritt 3: Setzen Sie Ventilator und Luft-Leitwerke zusammen.

Paarweise Lüftung, z. B. iV-Zero, iV-Smart+

Besonderheit: Das breitere Luft-Leitwerk, auf dem „Wärmespeicher/Accumulator“ steht, muss an der Seite des Ventilators angebracht werden, die mit dem Typenschild gekennzeichnet ist.



Einzelraumlüftung iV-Twin+



REINIGUNG INVENTER-LÜFTUNGSSYSTEME

So reinigen Sie den Keramik-Wärmespeicher

Für die halbjährliche Prüfung und Reinigung des Keramik-Wärmespeichers müssen Sie ihn zuerst aus der Wandeinbauhülse entnehmen.

Schauen Sie sich dazu die vorherigen Kapitel an.

Keramik-Wärmespeicher reinigen: Blasen Sie den Keramik-Wärmespeicher mit Druckluft aus oder reinigen Sie ihn unter fließendem warmem Wasser. Achten Sie darauf, sich selbst sowie eventuelle Auflageflächen vor den Schnittkanten der Keramik zu schützen.

Der Keramik-Wärmespeicher muss vollständig getrocknet sein, bevor er wieder eingesetzt wird.

Durch Ausblasen mit Druckluft oder einem Haartrockner kann der Vorgang beschleunigt werden.

**Paarweise Lüftung,
z. B. iV-Zero, iV-Smart+**



**Einzelraumlüftung
iV-Twin+**



So bauen Sie Ihr Lüftungsgerät nach der Reinigung zusammen

Schieben Sie alle Bestandteile Ihres Lüftungssystems in umgekehrter Reihenfolge in die Wandeinbauhülse ein, setzen Sie den Filter ein und bringen Sie die Abdeckung der Innenblende wieder an.

Schauen Sie sich dazu auch die vorherigen Kapitel an.

Lüftungsgerät zusammenbauen Schritt 1: Setzen Sie den/die Keramik-Wärmespeicher ein. Schieben Sie ihn/sie bis zur Anschlagkante nach außen.

**Paarweise Lüftung,
z. B. iV-Zero, iV-Smart+**



**Einzelraumlüftung
iV-Twin+**



Lüftungsgerät zusammenbauen Schritt 2: Setzen Sie die Ventilatoreinheit in die Wandeinbauhülse ein. Achten Sie dabei auf die Kennzeichnung von Innen- und Außenseite. Verbinden Sie anschließend den BUS-Stecker.

Paarweise Lüftung, z. B. iV-Zero, iV-Smart+



Einzelraumlüftung iV-Twin+



Lüftungsgerät zusammenbauen Schritt 3: Setzen Sie den Filter ein und bringen Sie die Abdeckung der Innenblende an. Achten Sie dabei auf die richtige Ausrichtung der Abdeckung.

Hinweis: Beim iV-Twin+ befindet sich der Filter bereits an der Ventilatoreinheit.

Innenblende Flair / Silence



Innenblende Flair



Innenblende Silence



Innenblende Flair Twin+



STÖRUNGEN BEHEBEN

Sollten Störungen auftreten, prüfen Sie bitte zunächst, ob der Fehler unter Beachtung folgender Hinweise selbst behoben werden kann. Ist das Beheben des Fehlers nicht möglich, wenden Sie sich bitte an Ihre inVENTer-Werksvertretung oder an den Technischen Service von inVENTer.

Störung	Mögliche Ursache	Behebung
Ventilator läuft nicht	Keine elektrische Spannung	Strom aus- und wieder einschalten (Netzsicherung)
	Ventilator klemmt	Regler ausschalten! Gegenstand entfernen
	Regler/Netzteil defekt	Regler/Schaltnetzteil austauschen
	Ventilator defekt	Ventilator prüfen und gegebenenfalls austauschen
Kalte Zuluft	Regler in der Betriebsart „Durchlüftung“	Betriebsart am Regler überprüfen, in der Betriebsart Durchlüftung findet keine Wärmerückgewinnung statt
	Installationsfehler	Korrekten Sitz des 3-poligen Steckers kontrollieren Sicherstellen, dass das Schild am Ventilator in Richtung Keramik-Wärmespeicher gerichtet ist
Zu geringer Luftdurchsatz	Innenblende nicht richtig geöffnet	Vollständiges Öffnen der Innenblende
	Staubfilter stark verschmutzt	Reinigen des Staubfilters Verschlissene oder defekte Filter entsorgen
	Pollenfilter eingesetzt / stark verschmutzt	Bei eingesetztem Pollenfilter ist der Luftdurchsatz verringert, Pollenfilter sollten nur in der Pollenflugzeit verwendet werden, gegebenenfalls den Feinfilter wechseln
	Wärmespeicher stark verschmutzt	Reinigen des Wärmespeichers
Geräuschpegel zu hoch	Ventilatorblätter stark verschmutzt	Reinigen der Ventilatorblätter
	Wärmespeicher nicht nach außen geschoben	Wärmespeicher so weit in die Wandeinbauhülse schieben, bis dieser am Anschlagband anliegt
	Zusätzliche Schalldämmung erforderlich	Außengeräusche (Straßenlärm) können ggf. durch Einsatz des Kernschalldämpfers, des Schallprotektors oder der Schallschutzeinlage reduziert werden

ÜBERBLICK DER REINIGUNGSMASSNAHMEN

Staubfilter:	Unter fließendem kaltem Wasser reinigen oder (bei Bedarf oder Verschleiß) ersetzen.
Pollen- und Aktivkohlefilter:	Ersetzen.
Keramik-Wärmespeicher:	Unter fließendem warmem Wasser auswaschen oder ausblasen. Nicht im Geschirrspüler reinigen!
Leitwerke:	Unter fließendem warmen Wasser reinigen.
Ventilatoren:	Mit einem trockenen Tuch oder Pinsel reinigen. Niemals mit Wasser reinigen!
Innenblende:	Oberflächen mit einem feuchten Tuch abwischen.
Regler:	Oberflächen mit einem feuchten Tuch abwischen.
Schallschutzzubehör:	Schallprotektoren ersetzen. Schallschutzeinlagen leicht ausklopfen, bei Verschleiß ersetzen.
Windschutzzubehör:	Unter fließendem warmem Wasser auswaschen.

KUNDENDIENST

Bei Fragen, einer Reklamation oder wenn Sie den Kundendienst in Anspruch nehmen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren inVENTer-Vertriebskontakt oder an das Installationsunternehmen, das Ihr Lüftungssystem eingebaut hat.

Bitte halten Sie dabei eine der folgenden Nummern bereit:

Auftragsnummer: _____

Rechnungsnummer: _____

Lieferscheinnummer: _____

Installationsfirma:

inVENTer-Vertriebskontakt:

Bei fehlenden Kontaktdaten melden Sie sich bitte im inVENTer-Werk:

inVENTer GmbH

inVENTer-Straße 1

07751 Löberschütz

Tel.: +49 (0) 36427 211-0

E-Mail: info@inventer.de



inVENTer GmbH
inVENTer-Straße 1
D-07751 Löberschütz

+49 (0) 36427 211-0
info@inventer.de
www.inventer.de

Artikelnummer: 6005-0004
Version 08/2026
Technische Änderungen vorbehalten.
Keine Haftung für Druckfehler.



Die ganze Welt der inVENTer-Lüftung
auf www.inventer.de
#sogehtlüften



Diese Broschüre wurde auf umwelt-
freundlichem Recyclingpapier gedruckt.
#sogehtnachhaltig