

## **Service und Wartung**

### **Achtung!**

- 1. Die Speicherkartusche besteht aus Keramik und kann brechen - NICHT WERFEN !!!**
- 2. Der Ein- und Ausbau sollte mit HANDSCHUHEN erfolgen (Verletzungsgefahr an scharfen Kanten)**
- 3. Alle Arbeiten sind nur im SPANNUNGSFREIEN Zustand des Systems auszuführen (Regler ausschalten und vom Netz trennen!) - SICHERUNGEN RAUS !!!**



### **Allgemein:**

- Wir empfehlen, die inVENTer ganzjährig laufen zu lassen. Mit einem „Stromverbrauch“ von nur ca. 2,5 Watt pro Lüfter (effektiv) wird durchschnittlich 40 mal mehr Heizungsenergie gespart.
- Öffnen Sie die Innenblende zur vollen Funktion des inVENTers immer ganz.
- Schließen Sie bei Nichtbetrieb des inVENTers die Innenblende.
- Bedienen Sie den inVENTer über den Regler (siehe Regler-Bedienungsanleitung).
- Die Regler sind nur kurzzeitig kurzschlussfest:  
Im Kurzschlussfall schaltet eine elektronische Sicherung den Regler und damit auch die Lüfter ab. Schalten Sie nach Beseitigung des Kurzschlusses den Regler aus und wieder ein.
- Die Lüfter sind elektronisch gegen Blockierung durch Fremdkörper geschützt. Sie laufen nach Beseitigung der Ursache wieder selbstständig an.

## Wartung:

Das Lüftungssystem inVENTer® ist weitestgehend wartungsfrei.

In regelmäßigen Abständen sollten Filter, Kartusche und Ventilator gereinigt werden

**Bitte vorher den Regler ausschalten und vom Netz trennen!**

1. Die **Staubfilter** sind sehr langlebig und können mehrmals ausgewaschen werden.

### **Wir empfehlen eine monatliche Reinigung.**

Dazu nehmen Sie den Filter einfach ab. Sie können ihn in warmem Seifenwasser oder in der Waschmaschine reinigen.

**Die Filter müssen wieder ganz trocken sein**, bevor Sie eingesetzt werden.

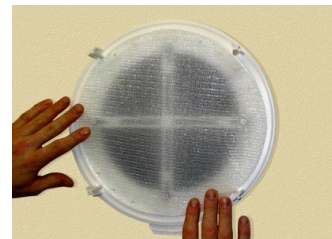
Zum Überbrücken der Reinigungszeit empfehlen wir jeweils Ersatzfilter.

Der **Pollenfilter** sollte **nur während der Pollenflugzeit** eingesetzt werden, da er den Luftdurchsatz verringert.

Er **kann nicht gereinigt werden**, sondern muss ersetzt werden (Entsorgung im Hausmüll möglich).



*Innenblende abdrehen*



*Filter herausnehmen*

**Filter können Sie bei Ihrem inVENTer - Werksvertreter unter [www.lüften.info](http://www.lüften.info) nachbestellen.**

2. Die **Kartusche** mit dem Keramikwärmespeicher sollte **quartalsweise auf Verschmutzung geprüft** werden.

Zum Reinigen genügt meist der Staubsauger oder Druckluft.

Bei starker Verschmutzung ist eine **Reinigung in der Spülmaschine** möglich.

Die Isolierung an der Kartusche ist **bis 125°C** hitzebeständig.

Bitte gehen Sie wie folgt vor:

1. Anlage ausschalten und vom Netz trennen
2. Innenblende und Halterung abschrauben
3. Stecker aus dem Steckerbus ziehen (Merken Sie sich bitte die ursprüngliche Position der beiden Stecker!)
4. Kartusche aus dem Teleskoprohr ziehen (grüne Schlaufe)
5. Ventilator herausnehmen
6. Reinigen: Ohne Ventilator!

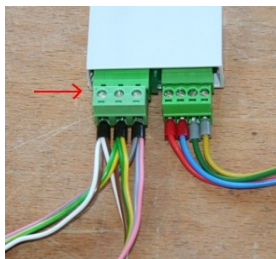
**Wir empfehlen zudem das Teleskoprohr von innen zu reinigen.**



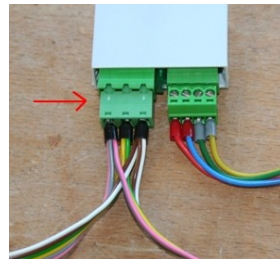
*Reinigung in der Spülmaschine*

3. Bitte beachten Sie beim **Wiedereinbau** die umgekehrte Reihenfolge und:

1. Das Lüftungsgitter des Ventilators muss nach dem Einstecken der Kartusche sichtbar sein.
2. Der dreipolige Stecker muss korrekt angesteckt sein. (2 inVENTer im paarweisen Betrieb laufen entgegengesetzt)



Startrichtung "Abluft"



Startrichtung "Zuluft"



sichtbares Lüftungsgitter - muss nach dem Einbau sichtbar sein.

4. Den **Ventilator** sollte **einmal im Jahr** auf Verschmutzungen geprüft werden.

Die Lüfterschaufeln können Sie mit einem weichen, feuchten Lappen vorsichtig reinigen.

**Beachten Sie bitte auch hier die Unterbrechung der Stromzufuhr.**



Ventilator – Reinigung mit einem weichen, feuchten Tuch

## Störungen beheben:

Manche Störungen haben ganz simple Ursachen, die Sie ganz einfach selber beheben können.

<p><b>1. Lüfter drehen sich nicht</b> Überprüfen Sie, ob alle Kabel richtig angeschlossen sind und die Stecker korrekt im Steckerbus sitzen.</p> <p>Stromschwankungen (z.B. durch Gewitter) können die Steuerung außer Kraft setzen. Den Strom aus- und wiedereinschalten (Sicherung) löst meistens das Problem.</p>	
<p><b>2. Kalte Zuluft</b> Überprüfen Sie den Betriebsmodus, der am Regler eingestellt ist.</p> <p>Im Modus "Dauerlüftung" findet keine Wärmerückgewinnung statt.</p> <p>Anderenfalls kontrollieren Sie den korrekten Sitz des dreipoligen Steckers im Steckerbus.</p>	<p><i>Im Modus Dauerlüften leuchtet eine rote LED auf und beim ZR30 wird zusätzlich „DL“ im Display angezeigt.</i></p>
<p><b>3. Geräuschpegel</b> Überprüfen Sie, ob der Lüftermotor richtig in die Kartusche eingesetzt ist.</p> <p>Schieben Sie die Kartusche so weit wie möglich in das Teleskoprohr.</p> <p>Reinigen Sie gegebenenfalls die Lüfterschaufeln.</p> <p>Durch den zusätzlichen Einsatz des SDE (innen) können die Lüftergeräusche halbiert werden. Außengeräusche (Straßenlärm) können durch den Einsatz des SDS wirksam reduziert werden.</p>	<p>SDE (innen)                      SDS (außen)</p>

**Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Werksvertretung.**

Brüggemann Energiekonzepte  
 Krümser Straße 41  
 21423 Drage  
 Telefon: 04176/912 412 - Telefax: 04176/912 413  
 www.lueften.info - buero@lueften.info