

## M-WRG

*Luft zum Wohlfühlen!*



## MELTEM

Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG  
Am Griesfeld 33, D - 82239 Alling b. München  
Tel.: 08141 / 404179 - 0, Fax: 08141 / 404179 - 9  
[www.dezentral.info](http://www.dezentral.info) [info@dezentral.info](mailto:info@dezentral.info)

### Wartungs- bzw. Reinigungsplan für M-WRG

Regelmäßige und sorgfältige Wartung sind Voraussetzung für den Erhalt optimaler Funktionsfähigkeit und Langlebigkeit der M-WRG Produkte.  
 Nachfolgend sind die durchzuführenden Maßnahmen aufgeführt.

Gerätenummer: \_\_\_\_\_ (Ist nach Abnahme des Gerätedeckels auf dem Typenschild ersichtlich!)

		Jährliche Wartung (Plan A), durchgeführt am (Datum eintragen!)									
Gerätedeckel	R										
Zuluftfilter *	E										
Abluftfilter *	E										
Filterdeckel (Zu- und Abluft)	R										
Zuluftrrohr	R										
Luftklappenrahmen	R										
Luftklappen	R										
Zwischenplatte	R										
Zulufthaube **	R										
Zuluftgebläse **	S										
Wärmeübertrager **	S										
<b>Funktionskontrolle:</b>											
Klappenmechanik	S										
Zu- u. Abluftgebläse	S										
Display (Nur M-WRG-K)	S										

\* Zu- und Abluftfilter sind aus hygienischer Sicht einmal jährlich auszutauschen, jedoch früher, wenn dies durch die Geräte signalisiert wird!  
 \*\* Werden bei der jährlichen Sichtprüfung an diesen Komponenten grobe Verschmutzungen festgestellt, muss das Gerät von einem Fachmann geöffnet und gereinigt werden (Plan B)!

- E = Erneuern
- S = Sichtprüfung
- R = Reinigen

Bemerkungen:

---



---



---



---



---



---



---

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, sind uns vorbehalten.

## Plan A (Jährlich)

### Wichtige Hinweise:

Das Gerät besteht aus hochwertigen Kunststoffen, die Außenflächen sind mit einem weichen feuchten Tuch abzuwischen. Zur Erhaltung der Kunststoffoberfläche ist nur eine milde Seifenlauge zu verwenden. Für besonders hartnäckigen Schmutz kann ein handelsüblicher Kunststoffreiniger eingesetzt werden.

**Achtung! Niemals säurehaltige, ätzende oder scheuernde Reinigungsmittel einsetzen! Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger, Dampfreiniger oder Dampfstrahlgerät!**

### 1. Gerät am Betriebsschalter ausschalten.



### 2. Deckel abnehmen und reinigen

- Drücken Sie mit beiden Daumen auf beide Schnapphaken an der Unterseite des Gerätes. Der Deckel muss sich aus seiner Befestigung lösen.
- Fassen Sie gleichzeitig mit den Zeigefingern in die Trennkante zwischen Deckel und Gehäuse und heben diesen vom Gehäuse nach oben weg.
- Deckel allseitig reinigen.



### 3. Zu- und Abluftfilter entnehmen

- Beide Filterdeckel an der Griffleiste bis zur Einsetzmarkierung (Pfeil) nach links drehen und vorsichtig herausziehen.
- Verschmutzten Filter vom Filterdeckel durch leichtes Drehen abziehen.



### 4. Filterpatronen entsorgen und Filterdeckel reinigen

### 5. Zuluftrohr Sichtprüfung und bei Bedarf reinigen

- Die Reinigung sollte bevorzugt mit einem Staubsauger mit Aufsatzpinsel oder einer Heizkörperbürstendüse erfolgen.

**Achtung!** Um Verunreinigungen am Wärmeübertrager zu vermeiden, legen Sie ein weiches Tuch darüber.



### 6. Abluftseite Filterboden bei Bedarf reinigen

- Die Reinigung sollte bevorzugt mit einem Staubsauger mit Aufsatzpinsel erfolgen.

**Achtung!** Um Verunreinigungen am Wärmeübertrager zu vermeiden, legen Sie ein weiches Tuch darüber.



### 7. Luftklappenrahmen (Abluftseite) abnehmen und reinigen

- Der Luftklappenrahmen wird vorsichtig nach oben aus dem Gerät gezogen und gereinigt.  
**Achtung!** Luftklappen nicht vom Gerät entfernen.



### 8. Luftklappen reinigen

- Beide Luftklappen mit einem feuchten Tuch reinigen.  
**Achtung!** Luftklappen nicht vom Gerät entfernen.

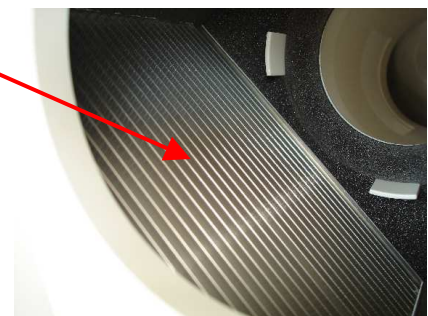
### 9. Zwischenplatte reinigen

- Zwischenplatte mit einem feuchten (nicht nassen) Tuch reinigen.



### 10. Wärmeübertrager, Sichtprüfung auf Verunreinigungen

- Den Wärmeübertrager auf beiden Seiten (Zu- und Abluft) einer Sichtprüfung unterziehen. Die Lamellen müssen sauber und unbeschädigt sein.
- Werden Verunreinigungen festgestellt, insbesondere zuluftseitig (rechts), muss der Wärmeübertrager durch einen Fachmann ausgebaut und gereinigt werden (s. Wartungsplan B).



### 11. Luftklappenrahmen (Abluftseite) einsetzen

- Den gereinigten Luftklappenrahmen von oben in das Gerät einsetzen und auf korrekten Sitz achten.

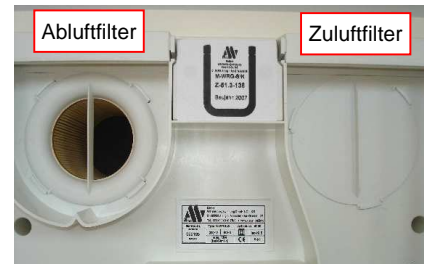


## 12. Neue Filterelemente einsetzen \*

- Neue Filter (Standardfilter Artikel-Nr.: 5571) in das Gerät einstecken.
- Die gereinigten Filterdeckel einstecken (Markierungen beachten!), nach rechts drehen und im Bajonett bis zum Anschlag einrasten. Sie müssen plan anliegen und die Griffleisten senkrecht stehen.
- Allergikerfilter (Artikel-Nr.: 5572) und Aktivkohlefilter (Artikel-Nr.: 5573) sind nur als Zuluftfilter einzubauen.



**Achtung!** Zu einer effektiven Funktionserfüllung und Ihrer eigenen Sicherheit sollten nur Zubehör und Originalteile der Fa. Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG verwendet werden. Ansonsten kann durch die Fa. Meltem keine Gewährleistung übernommen werden!



## 13. Gerätedeckel schließen

- Deckel auf Gerät aufsetzen und nach unten schwenken bis der Deckel in den Schnapphaken einrastet.



## 14. Gerät einschalten und Funktionskontrolle durchführen

- **Klappenmechanik:** Betriebsschalter einschalten, nach einer kurzen Verzögerung müssen beide Luftklappen auffahren. Betriebsschalter ausschalten, beide Luftklappen müssen zufahren.
- **Zu- und Abluftgebläse:** An beiden Lufteinlässen muss eine Luftströmung vorhanden sein.
- **Display** (Nur M-WRG-K): Display muss auf die Fernbedienung reagieren.



Filtertyp	Artikelbezeichnung	Best-Nr.
Standard-Ersatzfilter (für Zu- u. Abluft)	M-WRG-FS	5571
Allergikerfilter (nur für Zuluft)	M-WRG-FA	5572
Aktivkohlefilter (nur für Zuluft)	M-WRG-FK	5573

\* Ersatzfilter können Sie per Mail, Fax oder Post bei uns bestellen!

**MELTEM Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG**  
**Am Griesfeld 33, D - 82239 Alling b. München**  
**Fax: 08141 / 404179 – 9**  
**www.dezentral.info    info@dezentral.info**

### Plan B (Alle 5 Jahre)

**Achtung!** Die folgenden Arbeitsschritte dürfen nur von autorisierten Fachkräften nach VDE 0150 Teil 1 durchgeführt werden.

#### 15. Gerät allpolig vom Netz trennen!

- Sicherung ausdrehen bzw. Sicherungsautomat abschalten.

#### 16. Zulufthaube entfernen

- Schraube ausdrehen und Zulufthaube entfernen.
- **Achtung! Spannungsfreiheit feststellen!**



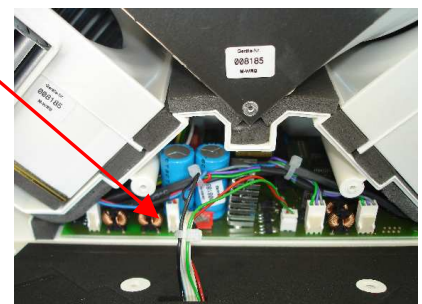
#### 17. Zuluftgebläse Sichtprüfung

- Laufrad hinsichtlich Verschmutzung überprüfen.



#### 18. Zwischenplatte vom Gerät demontieren

- 10 St. Schrauben herausdrehen, davon befinden sich 2 St. unter dem Ü-Zeichen.
- Zwischenplatte vorsichtig nach vorne abheben und auf eventuell vorhandenes Kondenswasser (gegebenenfalls mit einem Tuch auffangen) achten. Alle Verbindungskabel vorsichtig abziehen. (Erdung Wärmeübertrager, befindet sich oben. Steuerleitungen).

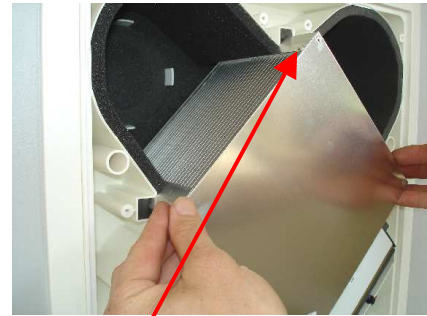


**Achtung!** Beim Abheben der Zwischenplatte, insbesondere in der kalten Jahreszeit, kann an der Unterseite Kondenswasser austreten. Um Verschmutzungen an der Wand zu vermeiden, dieses Kondenswasser mit einem Tuch auffangen.

Falls Kondenswasser auf die Elektronik gelangt, ist diese vor dem Zusammenbau unbedingt zu trocknen

## 19. Wärmeübertrager ausbauen

- Wärmeübertrager nach vorn aus dem Gerät ziehen und in einer milden Lauge z.B. aus Neutralseife bzw. Spülmittel reinigen.
- Den gereinigten Wärmeübertrager auf das untere Eckprofil abstellen, so das aus beiden Luftwegen das Wasser abtropfen kann.



## 20. Wärmeübertrager einbauen

- Den gereinigten Wärmeübertrager in das Gerät einsetzen. Beachten Sie dabei die Einbaulage. Der Erdungsanschluss muss sich oben links befinden.



**Achtung!** Wärmeübertrager nicht nass in das Gerät einsetzen.

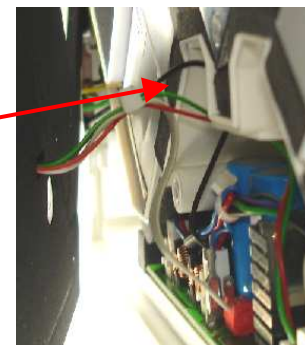
## 21. Zwischenplatte einbauen

- Zwischenplatte auf dem Gerät ansetzen.
- Steuerleitungen aufstecken, beachten Sie hierbei die Polung.
- Erdungsleitung auf der Leiterplatte unten und oben am Wärmeübertrager aufstecken.



- **Zwischenplatte auf dem Gerät aufsetzen und darauf achten, dass keine Kabel in die Dichtzone eingequetscht werden.**

**Achtung!** Alle Kabel müssen in diesen Bereich eintauchen.



- Schrauben 10 St. eindrehen und vorsichtig anziehen (s. Punkt 18).

## 22. Zulufthaube einbauen

- Zulufthaube auf die Zwischenplatte aufstecken.
- Nase in die Zwischenplatte einrasten.
- Schraube eindrehen und vorsichtig anziehen.

**Weiter geht es mit den Arbeitsschritten Punkt 12 bis 14 (s. Plan A)!**



