

KOMFORT-WOHNRAUMLÜFTUNG MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Lüftungsgeräte M-WRG-S... M-WRG-K...

Nutzerwartung



WARTUNGSANLEITUNG

Artikel-Nr. 5303-00 KW 07/2024 DE

Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG
Am Hartholz 4 · D-82239 Alling
info@meltem.com · www.meltem.com

MIT UNS LÜFTEN SIE RICHTIG



Inhalt

1	Einleitung	4
1.1	Hinweise zur Wartungsanleitung	4
1.2	Beschreibung	4
1.3	Zielgruppe	4
1.4	Typenschild mit Gerätenummer	5
1.5	Umweltfreundliche Entsorgung	5
1.6	Übersicht über die Ausgabestände	5
1.7	Erklärung der Symbole	5
2	Sicherheitshinweise	6
2.1	Gefahrenklassifizierung	6
2.2	Inbetriebnahme und Betrieb des Lüftungsgerätes	6
2.3	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	6
3	Gewährleistung und Haftung	6
4	Allgemeine Hinweise zur Wartung	7
4.1	Luftfilter	7
4.1.1	Filterwartung	7
4.1.2	Filterauswahl	7
4.2	Filterbezug	8
4.2.1	Wichtige Hinweise zum Filterwechsel	8
4.3	Reinigung des Lüftungsgerätes	8
5	Wartungspläne	9
5.1	Gerätenummer	9
5.2	Wartungsplan A – jährliche Wartung	9
5.3	Wartungsplan B – Wartung alle 5 Jahre	10
6	Benötigte Ersatzteile und Hilfsmittel	10
6.1	Wartungsplan A – jährliche Wartung	10
6.2	Wartungsplan B – Wartung alle 5 Jahre	10
7	Wartungsplan A – jährliche Wartung durchführen	11
7.1	Lüftungsgerät am Netzschalter ausschalten	11
7.2	Gerätedeckel vom Lüftungsgerät abnehmen und reinigen	11
7.3	Gebrauchte Luftfilter entfernen, Filterdeckel und Filterring reinigen	12
7.4	Außenluftrohr auf Verunreinigungen prüfen und bei Bedarf reinigen	12
7.5	Filterboden an Abluftseite bei Bedarf reinigen	13
7.6	Beide Luftklappenrahmen abnehmen und reinigen	13
7.7	Luftklappen reinigen	13
7.8	Zwischenplatte reinigen	14

7.9	Wärmeübertrager auf Verunreinigungen prüfen	14
7.10	Beide Luftklappenrahmen einsetzen	15
7.11	Neue Luftfilter einsetzen	15
7.12	Gerätedeckel auf Lüftungsgerät aufsetzen	16
7.13	Lüftungsgerät einschalten und Funktionen kontrollieren	16
7.14	Filterwechselanzeige zurücksetzen	17
7.15	Durchgeführte Wartung in Wartungsplan eintragen	17
8	Wartungsplan B – alle 5 Jahre durchführen	18
8.1	Vorbereitende Arbeiten	18
8.2	Außenluftfilter entfernen	18
8.3	Lüftungsgerät desinfizieren	18
8.4	Flachkanäle/Flexrohre reinigen	19
8.5	Außenluftfilter einsetzen, Funktionsprüfung durchführen und Gerätedeckel aufsetzen	19
8.6	Durchgeführte Wartung in Wartungsplan eintragen	19



1 Einleitung

1.1 Hinweise zur Wartungsanleitung



Diese Wartungsanleitung enthält grundlegende Hinweise, die bei der Wartung der Lüftungsgeräteserie M-WRG zu beachten sind.

- ▶ Lesen Sie vor der Wartung des Lüftungsgerätes die Anleitung vollständig durch. Sie vermeiden dadurch Gefährdungen und Fehler.
- ▶ Händigen Sie die Anleitung nach der Endmontage an Wohnungsbesitzer, Hausmeister und Hausverwaltung aus.
- ▶ Die Anleitung ist Bestandteil des Produkts. Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.

WARNUNG

- ▶ Beachten Sie unbedingt alle Gefahren- und Warnhinweise und Hinweise zu Vorsichtsmaßnahmen.
- ▶ Lesen Sie Kapitel „2 Sicherheitshinweise“ ab Seite 6 genau durch.

1.2 Beschreibung

Diese Anleitung beschreibt die Wartung der Lüftungsgeräteserie M-WRG und nimmt Bezug zur Norm DIN 1946-6.

Wartung und Reinigung beeinflussen wesentlich die Funktion und Wirksamkeit der Lüftungsgeräte. Ordnungsgemäße Wartung schützt vor hygienischen Problemen, sichert die Bausubstanz und wirkt sich positiv auf den Energieverbrauch des Lüftungsgerätes aus.

1.3 Zielgruppe

Diese Wartungsanleitung richtet sich an die Benutzer des Lüftungsgerätes. Es sind keine speziellen Vorkenntnisse erforderlich.

1.4 Typenschild mit Gerätenummer


Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG Am Hartholz 4 82239 Alling www.meltem.com Tel.: 08141-40 41 79-0		
Device no.:	Type: M-WRG-S	
	Part no.: 5010	
	max. 37 W	
	230 V	50 Hz IPX1
		Iso-Kl. B

Abb. 1: Typenschild

Das Typenschild mit Gerätenummer befindet sich auf der Zwischenplatte im Inneren des Gehäuses (siehe Pos. 1 in Abb. 2).

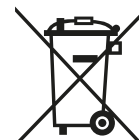


Abb. 2: Lage des Typenschilds

1.5 Umweltfreundliche Entsorgung

Ein wichtiger Beitrag zum Umweltschutz und zur besseren Ressourcennutzung besteht in der Vermeidung von Abfällen von Elektro- und Elektronikgeräten. Darüber hinaus wird mit dem Recycling und anderen Verwertungsformen solcher Abfälle die zu beseitigende Abfallmenge reduziert.

- Entsorgen Sie das Produkt nach den jeweils gültigen nationalen Vorschriften.



1.6 Übersicht über die Ausgabestände

Ausgabe	Anleitung	Stand
2. Ausgabe	Wartungsanleitung Lüftungsgeräte M-WRG-S... / M-WRG-K...	KW 07/2024 DE

1.7 Erklärung der Symbole

- Dieses Zeichen weist auf eine Handlung hin.
- Dieses Zeichen markiert Aufzählungen.

2 Sicherheitshinweise

Diese Anleitung enthält Hinweise, die Sie zu Ihrer persönlichen Sicherheit sowie zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden beachten müssen. Sie sind durch Warn-dreiecke hervorgehoben und je nach Gefährdungsgrad im Folgenden dargestellt.

2.1 Gefahrenklassifizierung

GEFAHR

Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem **hohen** Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge hat.

WARNUNG

Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem **mittleren** Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge hat.

VORSICHT

Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem **niedrigen** Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben könnte.

HINWEIS

Ein Hinweis im Sinne dieser Anleitung ist eine wichtige Information über das Produkt oder den jeweiligen Teil der Anleitung, auf die besonders aufmerksam gemacht werden soll.

2.2 Inbetriebnahme und Betrieb des Lüftungsgerätes

- Nehmen Sie das Lüftungsgerät nur in eingebautem Zustand in Betrieb.
- Betreiben Sie das Lüftungsgerät nur mit eingesetzten Luftfiltern.
- Betreiben Sie das Lüftungsgerät nur mit geschlossener und eingerasteter Abdeckung.

2.3 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Zum bestimmungsgemäßen Gebrauch gehört auch das Beachten aller Hinweise in der Wartungsanleitung.
- Der Betrieb des Lüftungsgerätes ohne Luftfilter und Fassadenabschluss ist nicht zulässig.
- Bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch übernimmt Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG keine Haftung für eventuell auftretende Schäden und keine Gewährleistung für einwandfreies und funktionsgemäßes Arbeiten des Lüftungsgerätes.

3 Gewährleistung und Haftung

Die Gewährleistung und Haftung erlischt, wenn das Lüftungsgerät nicht nach den Vorgaben dieser Wartungsanleitung gewartet wird.

4 Allgemeine Hinweise zur Wartung

4.1 Luftfilter

4.1.1 Filterwartung

Filterwechselanzeige bei Lüftungsgeräten bis Baujahr 05/2017

Das Lüftungsgerät verfügt über eine Filterwechselanzeige. Der Verschmutzungsgrad der Rundfilterpatronen wird automatisch vom Lüftungsgerät überwacht. Ein anstehender Luftfilterwechsel wird optisch (nur Typ M-WRG-K) und akustisch signalisiert.

Die optische Anzeige erscheint bei den Lüftungsgeräten des Typs M-WRG-K als Ausrufezeichen „!“ in der rechten oberen Ecke des LCD-Displays bei allen Programm- und Zustandsanzeigen:

```
LSA:03  LSZ:03  !
P0 Wahl I, II, III
```

Filterwechselanzeige bei Lüftungsgeräten ab Baujahr 06/2017

Das Lüftungsgerät verfügt über eine laufzeitgesteuerte Filterüberwachung mit akustischer Anzeige. Es überwacht den Zeitraum ab dem letzten Luftfilterwechsel. Liegt der letzte Luftfilterwechsel länger als ein Jahr zurück, wird die Filterwechselanzeige aktiviert und damit ein anstehender Luftfilterwechsel signalisiert.

Über einen Zeitraum von ca. zwei bis drei Wochen werden die akustischen Warnintervalle immer kürzer, je näher der Zeitpunkt des Luftfilterwechsels rückt. Der Luftfilterwechsel muss durchgeführt werden, wenn das Warnsignal stündlich, jeweils eine Sekunde lang, ertönt. Durch diesen längeren Zeitraum der Warnung ist der Nutzer in der Lage rechtzeitig Ersatzfilter zu bestellen.

Sie können den Luftfilterwechsel ohne Werkzeug vornehmen.

4.1.2 Filterauswahl

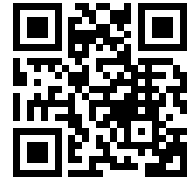
Für die M-WRG-Lüftungsgeräte kommen folgende Luftfilter zum Einsatz bzw. stehen zur Auswahl:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Filtertyp	Filterklasse	Anwendungsbereich
5571	M-WRG-FS	Standardfilter (für Außenluft und Abluft)	ISO ePM10 65% (G4)	Hält wirkungsvoll Grobstaubpartikel der Staubklasse PM10 wie z. B. Staub, Pollen und Pilzsporen zurück.
5572	M-WRG-FA	Allergikerfilter (nur für Außenluft)	ISO ePM1 60% (F7)	Filtert wirkungsvoll lungengängige Feinstaubpartikel wie Pollen, Ruß und Bakterien der Staubklasse PM1 aus
5573	M-WRG-FK	Aktivkohlefilter (nur für Außenluft)	ISO ePM10 60% (M6)	Hält wirkungsvoll Grobstaubpartikel der Staubklasse PM10 zurück, z. B. Blütenstaub, Pollen, Pilzsporen, und bindet in der Aktivkohleschicht Gerüche und Schadgase wie Treibstoffe, Stickoxide und Ozon.

Tab. 1: Filterauswahl

4.2 Filterbezug

Über Ihre jeweilige Gebiets- oder Landesvertretung erhalten Sie entsprechende Informationen zum Filterbezug. Die Kontaktdaten finden Sie auf unserer Website unter www.meltem.com (siehe auch nebenstehenden QR-Code).



Zugang zu
www.meltem.com

4.2.1 Wichtige Hinweise zum Filterwechsel

- Betreiben Sie das Lüftungsgerät nie ohne Luftfilter.
- Verwenden Sie nur Originalfilter der Fa. Meltem. Diese sind genau auf Ihre M-WRG-Lüftungsgeräte abgestimmt, sichern geringste Druckverluste und sorgen wesentlich für einen langjährigen Funktionserhalt der Lüftungsgeräte.
- Die DIN 1946-6 „Lüftung von Wohnungen“ empfiehlt halbjährliche Luftfilterwechsel. Die Luftfilter für Außenluft und Abluft sind aus hygienischen Gründen spätestens nach einem Jahr, idealerweise vor der Heizperiode, auszutauschen.
- Wechseln Sie bei starker Luftverschmutzung (z. B. durch Straßenverkehr oder Industrie, in Räumen mit erhöhter Staubbelastung) die Luftfilter **halbjährlich**.
- Wechseln Sie die Luftfilter immer paarweise. Die Filterdurchlässigkeit beider Luftfilter beeinflusst den Wirkungsgrad und den Energieverbrauch des Lüftungsgerätes.
- Beachten Sie die Filterwechselanzeige (siehe Abschnitt 4.1.1 auf Seite 7) und wechseln Sie erforderlichenfalls die Luftfilter.
- Schalten Sie das Lüftungsgerät für den Filterwechsel immer am Netzschalter aus. Andernfalls verhindern die geöffneten Luftklappen das Entfernen und Einsetzen der Filterpatronen.

HINWEIS

Zur Erfüllung der Hygieneanforderungen nach VDI 6022 und DIN 1946-6 (Kategorie H) ist ein Außenluftfilter der Filterklasse ISO ePM1 $\geq 50\%$ (F7) zu verwenden. Dieser ist optional erhältlich.

4.3 Reinigung des Lüftungsgerätes

⚠️ WARNUNG

- ▶ Schalten Sie das Lüftungsgerät vor der Reinigung stromlos.
- ▶ Achten Sie darauf, dass bei der Reinigung keine Feuchtigkeit in das Gehäuseinnere dringt.
- ▶ Verwenden Sie niemals einen Hochdruckreiniger, Dampfreiniger oder Dampfstrahler.

Das Lüftungsgerät besteht aus hochwertigen Kunststoffen und bedarf nur geringer Pflege.

- ▶ Wischen Sie die Außenflächen von Zeit zu Zeit mit einem weichen, feuchten Tuch ab. Verwenden Sie dazu eine milde Seifenlauge. Für besonders hartnäckigen Schmutz kann ein handelsüblicher Kunststoffreiniger eingesetzt werden.

HINWEIS

- ▶ Verwenden Sie zur Reinigung niemals säurehaltige, ätzende oder scheuernde Reinigungsmittel.

5 Wartungspläne

5.1 Gerätenummer

- ▶ Bitte tragen Sie in der folgenden Zeile Ihre Gerätenummer ein. Sie finden die Gerätenummer auf dem Typenschild (siehe Abb. 2 auf Seite 5).

Gerätenummer: _____

5.2 Wartungsplan A – jährliche Wartung

Komponente	Tätigkeit	Datum											
Gerätedeckel	Reinigen												
Filterdeckel													
Filterring													
Außenluftrohr													
Filterboden													
Luftklappenrahmen													
Luftklappen													
Zwischenplatte													
Wärmeübertrager	Sichtprüfung												
Außenluftfilter	Ersetzen (siehe 4.2.1)												
Abluftfilter													
Klappenmechanik	Funktionsprüfung												
Zuluft- und Fortluftventilator													
Display (nur M-WRG-K...)													

Tab. 2: Wartungsplan A – jährliche Wartung

5.3 **Wartungsplan B – Wartung alle 5 Jahre**

		Datum									
Komponente	Tätigkeit										
Lüftungsgerät	Desinfizieren										
Flachkanäle/ Flexrohre (sofern vorhanden)	Reinigen										
Zuluft- und Fortluft- ventilator	Funktionsprüfung										

Tab. 3: **Wartungsplan B – Wartung alle 5 Jahre**

6 **Benötigte Ersatzteile und Hilfsmittel**

6.1 **Wartungsplan A – jährliche Wartung**

- Ersatzfilter 2 x, siehe Abschnitt 4.1.2 auf Seite 7
- Fusselfreies Tuch zum Reinigen der Oberflächen des Lüftungsgerätes
- Fusselfreies Tuch zum Abdecken des Wärmeübertragers
- Milde Seifenlauge
- Staubsauger mit Aufsatz für kratzempfindliche Oberflächen, z. B. Saugpinsel aus Naturhaarborsten
- Staubwedel aus Spezialfasern mit Griff, z. B. Swiffer

6.2 **Wartungsplan B – Wartung alle 5 Jahre**

- Desinfektionsspray, z. B. Sagrotan Hygiene-Spray



7 Wartungsplan A – jährliche Wartung durchführen

7.1 Lüftungsgerät am Netzschalter ausschalten

HINWEIS

- Schalten Sie das Lüftungsgerät für den Luftfilterwechsel immer am Netzschalter (Pos. 1 in Abb. 3) aus. Bei Lüftungsgeräten mit Option M-WRG-O/NOF muss das Gerät mit Hilfe des bauseitigen Leitungsschutzschalters stromlos geschaltet werden. Anderenfalls verhindern die geöffneten Luftklappen (Pos. 2 in Abb. 8 auf Seite 13) das Entfernen und Einsetzen der Filterpatronen.

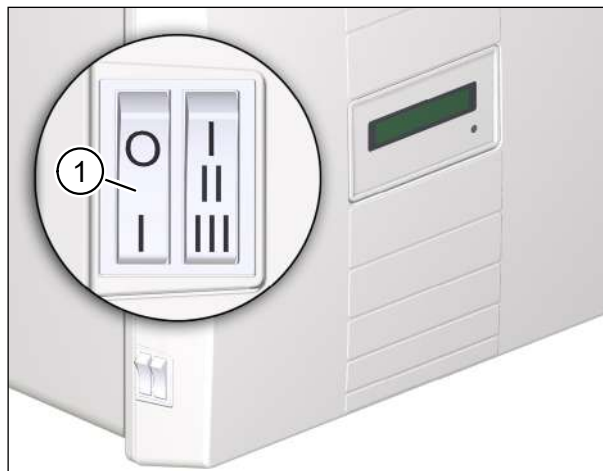


Abb. 3: Lüftungsgerät am Netzschalter ausschalten

7.2 Gerätedeckel vom Lüftungsgerät abnehmen und reinigen

- Drücken Sie mit beiden Daumen auf die beiden Rasthaken (Pos. 1 in Abb. 4) an der Unterseite des Lüftungsgerätes. Der Gerätedeckel (Pos. 2 in Abb. 4) löst sich.
- Greifen Sie gleichzeitig mit den Zeigefingern in die Fuge zwischen Gerätedeckel und Gehäuse (Pos. 3 in Abb. 4) und heben Sie den Gerätedeckel vom Gehäuse nach oben ab.
- Reinigen Sie den Gerätedeckel von allen Seiten mit einem feuchten Tuch und milder Seifenlauge.

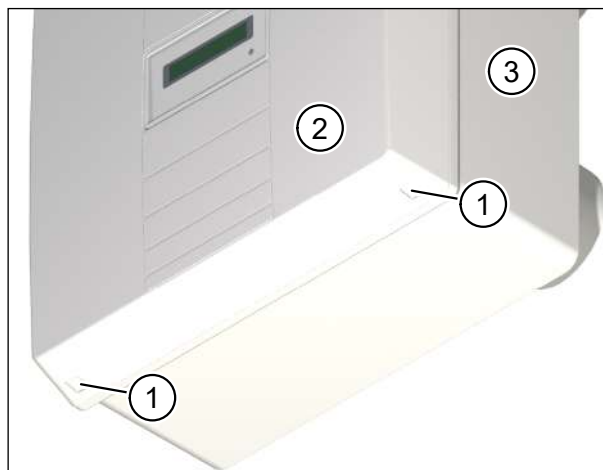


Abb. 4: Gerätedeckel vom Lüftungsgerät abnehmen und reinigen

7.3 Gebrauchte Luftfilter entfernen, Filterdeckel und Filterring reinigen

- ▶ Drehen Sie den Filterring (Pos. 1 in Abb. 5) an der Griffleiste (Pos. 2 in Abb. 5) gegen den Uhrzeigersinn, bis der Pfeil am Filterring (Pos. 3 in Abb. 5) auf den Pfeil der Entnahmeposition (Pos. 4 in Abb. 5) zeigt.
- ▶ Ziehen Sie den Filterring zusammen mit dem Abluftfilter aus dem Lüftungsgerät heraus.
- ▶ Drehen Sie den Filterdeckel (Pos. 6 in Abb. 5) an der Griffleiste (Pos. 7 in Abb. 5) gegen den Uhrzeigersinn, bis der Pfeil am Filterdeckel (Pos. 8 in Abb. 5) auf den Pfeil der Entnahmeposition (Pos. 9 in Abb. 5) zeigt.
- ▶ Ziehen Sie den Filterdeckel zusammen mit dem Außenluftfilter aus dem Lüftungsgerät heraus.
- ▶ Lösen Sie den Abluftfilter vom Filterring.
- ▶ Lösen Sie den Außenluftfilter vom Filterdeckel.
- ▶ Reinigen Sie den Filterring und den Filterdeckel mit einem feuchten Tuch und milder Seifenlauge.
- ▶ Entsorgen Sie die gebrauchten Luftfilter in den Restmüll bzw. nach den Entsorgungsvorschriften Ihres Landes.

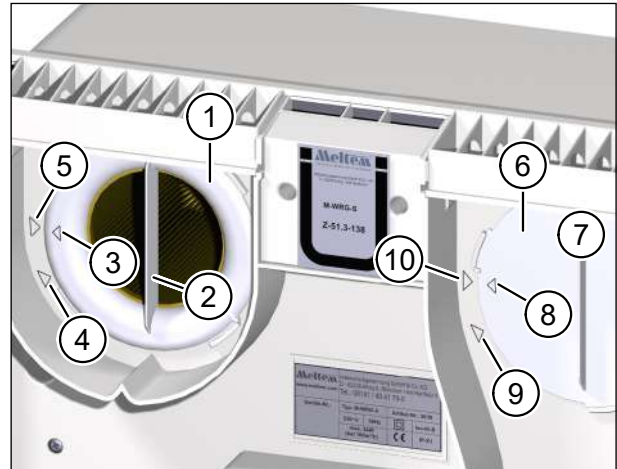


Abb. 5: Gebrauchte Luftfilter entfernen

7.4 Außenluftrohr auf Verunreinigungen prüfen und bei Bedarf reinigen

- ▶ Überprüfen Sie das Außenluftrohr (Pos. 1 in Abb. 6) auf Verunreinigungen.
- ▶ Reinigen Sie das Außenluftrohr bei Bedarf:
 - ▶ Decken Sie den Wärmeübertrager (Pos. 2 in Abb. 6) mit einem fusselfreien Tuch ab. So verhindern Sie, dass Schmutz in den Wärmeübertrager eindringt.
 - ▶ Reinigen Sie das Außenluftrohr mit einem Staubsauger oder einem Staubwedel (siehe Abschnitt 6.1 auf Seite 10).

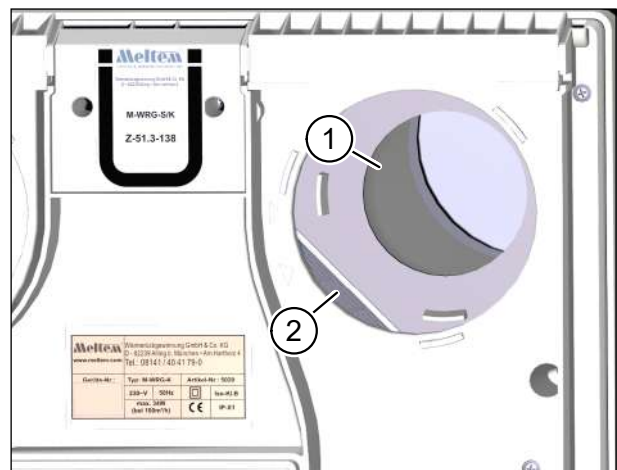


Abb. 6: Außenluftrohr auf Verunreinigungen prüfen und bei Bedarf reinigen

HINWEIS

Saugen Sie den Wärmeübertrager nicht mit dem Staubsauger ab. Es besteht die Gefahr, dass Sie dabei die Lamellen des Wärmeübertragers beschädigen.

7.5 Filterboden an Abluftseite bei Bedarf reinigen

- ▶ Überprüfen Sie den Filterboden an der Abluftseite (Pos. 1 in Abb. 7) auf Verunreinigungen.
- ▶ Reinigen Sie den Filterboden bei Bedarf:
 - ▶ Decken Sie den Wärmeübertrager (Pos. 2 in Abb. 7) mit einem fusselfreien Tuch ab. So verhindern Sie, dass Schmutz in den Wärmeübertrager eindringt.
 - ▶ Reinigen Sie den Filterboden mit einem Staubsauger (siehe Abschnitt 6.1 auf Seite 10).

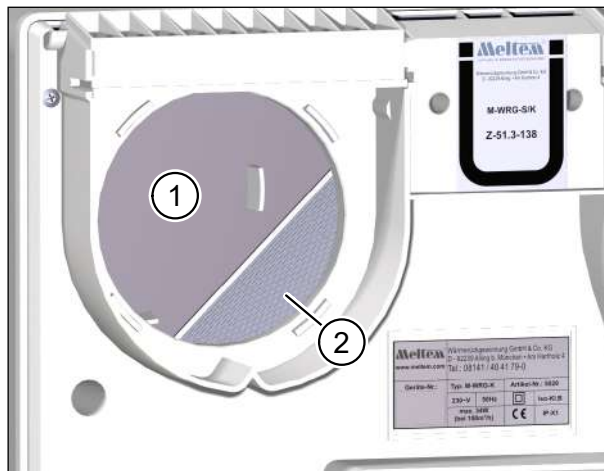


Abb. 7: Filterboden an Abluftseite bei Bedarf reinigen

HINWEIS

Saugen Sie den Wärmeübertrager nicht mit dem Staubsauger ab. Es besteht die Gefahr, dass Sie dabei die Lamellen des Wärmeübertragers beschädigen.

7.6 Beide Luftklappenrahmen abnehmen und reinigen

- ▶ Ziehen Sie die beiden Luftklappenrahmen (Pos. 1 in Abb. 8) vorsichtig nach oben aus dem Lüftungsgerät.
- ▶ Reinigen Sie die Luftklappenrahmen mit einem feuchten Tuch und milder Seifenlauge.

HINWEIS

Entfernen Sie die Luftklappen (Pos. 2 in Abb. 8) nicht vom Lüftungsgerät.

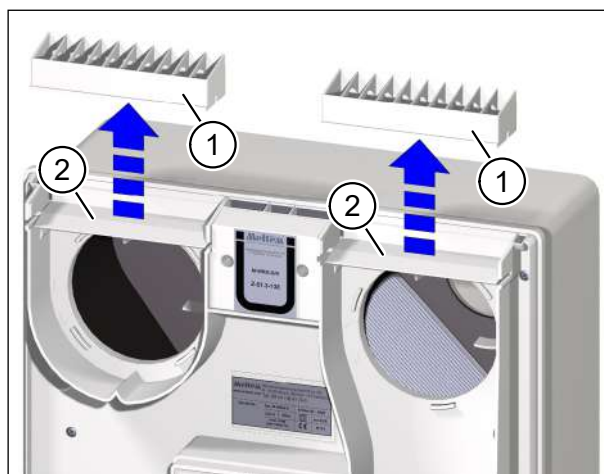


Abb. 8: Beide Luftklappenrahmen abnehmen und reinigen

7.7 Luftklappen reinigen

- ▶ Reinigen Sie beide Luftklappen (Pos. 2 in Abb. 8) mit einem feuchten Tuch und milder Seifenlauge.

HINWEIS

Entfernen Sie die Luftklappen (Pos. 2 in Abb. 8) nicht vom Lüftungsgerät.

7.8 Zwischenplatte reinigen

- ▶ Reinigen Sie die Zwischenplatte (Pos. 1 in Abb. 9) mit einem feuchten Tuch und milder Seifenlauge.



Abb. 9: Zwischenplatte reinigen

7.9 Wärmeübertrager auf Verunreinigungen prüfen

- ▶ Kontrollieren Sie den Wärmeübertrager (Pos. 1 in Abb. 10) durch Sichtprüfung auf Verunreinigungen.

HINWEIS

Falls Sie bei der jährlichen Sichtprüfung grobe Verunreinigungen am Wärmeübertrager feststellen, muss das Lüftungsgerät von einer Fachkraft geöffnet und gereinigt werden. Wenden Sie sich in diesem Fall an Meltem oder einen autorisierten Fachbetrieb.

⚠ GEFAHR

Lebensgefährliche Spannungen

- ▶ Entfernen Sie auf keinen Fall die Zulufthaube (Pos. 1 in Abb. 11) oder die Zwischenplatte des Lüftungsgerätes (Pos. 2 in Abb. 11).

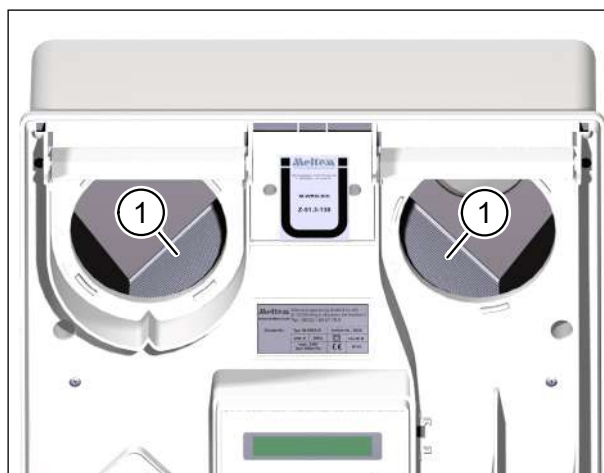


Abb. 10: Wärmeübertrager auf Verunreinigungen prüfen



Abb. 11: Zulufthaube und Zwischenplatte am Lüftungsgerät

7.10 Beide Luftklappenrahmen einsetzen

- ▶ Setzen Sie die gereinigten Luftklappenrahmen (Pos. 1 in Abb. 12) auf das Lüftungsgerät auf.
- ▶ Überprüfen Sie, dass die Luftklappenrahmen korrekt auf dem Lüftungsgerät sitzen.

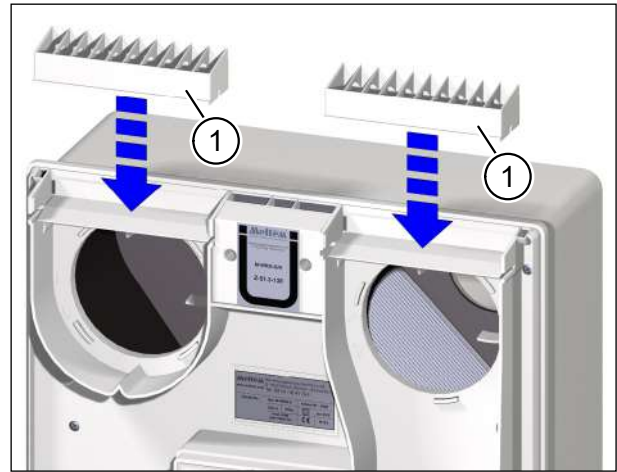


Abb. 12: Beide Luftklappenrahmen einsetzen

7.11 Neue Luftfilter einsetzen

- ▶ Führen Sie den neuen Abluftfilter (Pos. 1 in Abb. 13) vorsichtig in das Lüftungsgerät ein.
- ▶ Achten Sie darauf, dass der Luftfilter in die vier Haltenasen (Pos. 2 in Abb. 13) an der Rückwand des Lüftungsgerätes gleitet.
- ▶ Setzen Sie den Filterring (Pos. 1 in Abb. 14) auf den Abluftfilter auf. Achten Sie darauf, dass der Filterring plan auf der Zwischenplatte aufliegt.
- ▶ Achten Sie darauf, dass der Filterring so orientiert ist, dass der Pfeil auf dem Filterring (Pos. 3 in Abb. 14) mit dem Pfeil der Entnahmeposition (Pos. 4 in Abb. 14) fluchtet.
- ▶ Drehen Sie den Filterring im Uhrzeigersinn bis der Pfeil auf dem Filterring (Pos. 3 in Abb. 14) mit dem Pfeil der Arretierposition (Pos. 5 in Abb. 14) fluchtet.
- ▶ Setzen Sie den neuen Außenluftfilter (Pos. 3 in Abb. 13) vorsichtig in das Lüftungsgerät ein.
- ▶ Achten Sie darauf, dass der Luftfilter in die vier Haltenasen (Pos. 4 in Abb. 13) an der Rückwand des Lüftungsgerätes gleitet.
- ▶ Setzen Sie den Filterdeckel (Pos. 6 in Abb. 14) auf den Außenluftfilter auf. Achten Sie darauf, dass der Filterdeckel bündig auf der Zwischenplatte aufliegt.
- ▶ Achten Sie darauf, dass der Filterdeckel so orientiert ist, dass der Pfeil auf dem Filterdeckel (Pos. 8 in Abb. 14) mit dem Pfeil der Entnahmeposition (Pos. 9 in Abb. 14) fluchtet.

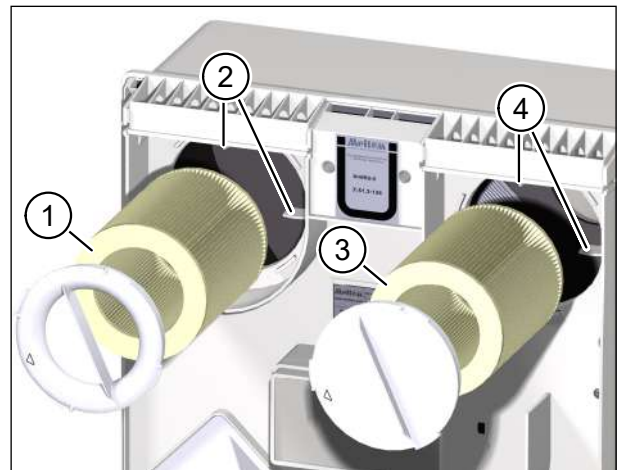


Abb. 13: Neue Luftfilter einsetzen

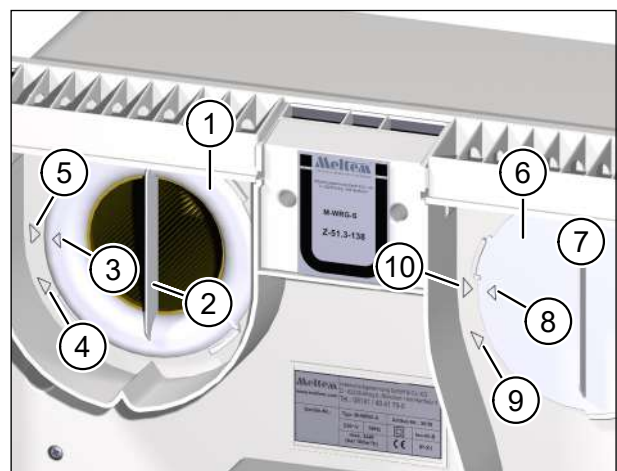


Abb. 14: Filterring und Filterdeckel einsetzen

- ▶ Drehen Sie den Filterdeckel im Uhrzeigersinn bis der Pfeil auf dem Filterdeckel (Pos. 8 in Abb. 14) mit dem Pfeil der Arretierposition (Pos. 10 in Abb. 14) fluchtet.
- ▶ Kontrollieren Sie die Position von Filterring (Pos. 1 in Abb. 14) und Filterdeckel (Pos. 6 in Abb. 14). Die Griffleisten (Pos. 2 und 7 in Abb. 14) müssen senkrecht stehen und die Pfeile auf Filterring und Filterdeckel müssen mit den Pfeilen der Arretierposition fluchten.

HINWEIS

- Das Lüftungsgerät verliert an Leistungsfähigkeit, wenn Filterring oder Filterdeckel nicht korrekt eingesetzt sind.
- Allergikerfilter und Aktivkohlefilter dürfen nur als Außenluftfilter verwendet werden.

7.12 Gerätedeckel auf Lüftungsgerät aufsetzen

- ▶ Fassen Sie den Gerätedeckel (Pos. 1 in Abb. 15) des Lüftungsgerätes mit beiden Händen und neigen Sie die Oberkante des Deckels in Richtung Lüftungsgerät.
- ▶ Setzen Sie die Nasen (Pos. 2 in Abb. 15) des Gerätedeckels in die Öffnungen (Pos. 3 in Abb. 15) an der Oberseite des Lüftungsgerätes ein.
- ▶ Drücken Sie die Unterkante des Gerätedeckels leicht gegen das Lüftungsgerät, bis der Gerätedeckel hörbar einrastet.

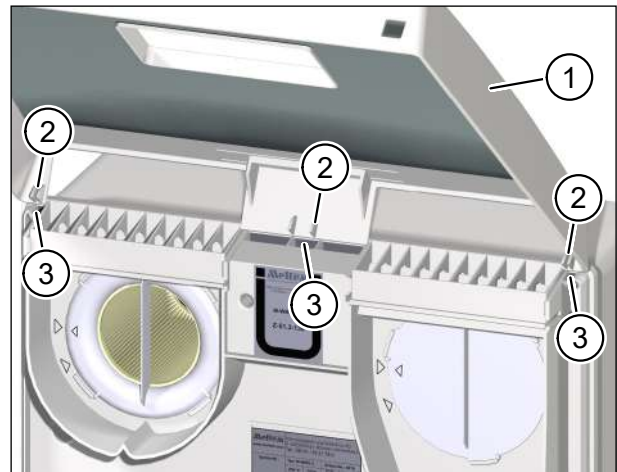


Abb. 15: Gerätedeckel auf Lüftungsgerät aufsetzen

7.13 Lüftungsgerät einschalten und Funktionen kontrollieren

- ▶ Schalten Sie das Lüftungsgerät am Netzschalter ein (Pos. 1 in Abb. 3 auf Seite 11).
- ▶ Überprüfen Sie die Mechanik der Luftklappen (Pos. 1 in Abb. 16):
 - Beim Einschalten des Lüftungsgerätes öffnen beide Luftklappen.
 - Beim Ausschalten des Lüftungsgerätes schließen beide Luftklappen.
- ▶ Überprüfen Sie die Funktion von Abluft- und Zuluftgebläse. An der Abluftöffnung (Pos. 2 in Abb. 16) und an der Zuluftöffnung (Pos. 3 in Abb. 16) muss eine Luftströmung spürbar sein.
- ▶ Überprüfen Sie, dass das Display auf Eingaben der Fernbedienung reagiert (nur Typ M-WRG-K).

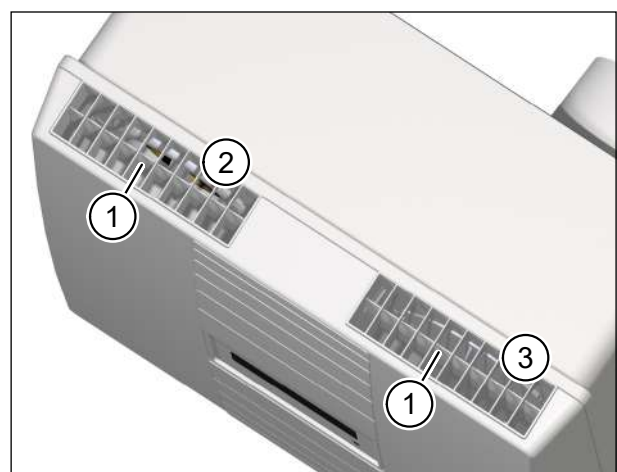


Abb. 16: Funktionskontrolle

7.14 Filterwechselanzeige zurücksetzen

HINWEIS

- Das Zurücksetzen der Filterwechselanzeige ist bei Lüftungsgeräten ab Bj. 06/2017 erforderlich.
- Bei Lüftungsgeräten bis Bj. 05/2017 erfolgt das Zurücksetzen der Filterwechselanzeige durch den Aus- und Einschaltvorgang des Lüftungsgerätes, der für die Durchführung des Luftfilterwechsels erforderlich ist.

Die Filterwechselanzeige muss bei Lüftungsgeräten ab Bj. 06/2017 nach jedem Luftfilterwechsel zurückgesetzt werden, um die Überwachung des Zeitraums ab dem letzten Luftfilterwechsel neu zu starten. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- ▶ Wählen Sie innerhalb von drei Sekunden am Stufenschalter (Pos. 1 Abb. 17) nacheinander die Lüftungsstufen **I-II-III-II-I**. Das Lüftungsgerät piept zur Bestätigung.
- ▶ Wählen Sie, während das Gerät piept, erneut innerhalb von drei Sekunden am Stufenschalter (Pos. 1 in Abb. 17) nacheinander die Lüftungsstufen **I-II-III-II-I**. Das Lüftungsgerät piept dreimal zur Bestätigung. Die Überwachung des Zeitraums ab dem letzten Luftfilterwechsel wird neu gestartet.

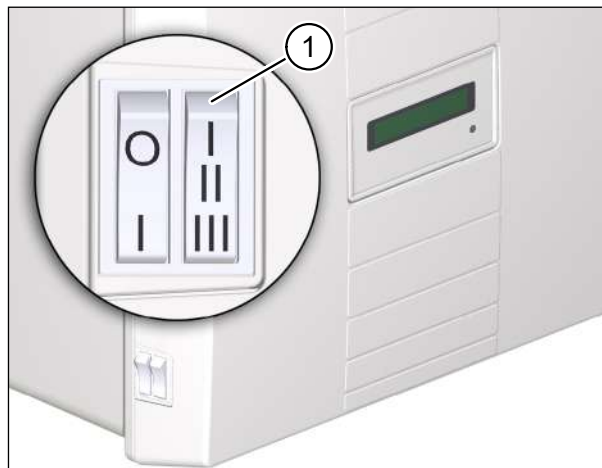


Abb. 17: Filterwechselanzeige zurücksetzen

7.15 Durchgeführte Wartung in Wartungsplan eintragen

- ▶ Tragen Sie das Datum, an dem Sie die Wartung durchgeführt haben, in den Wartungsplan A ein und kreuzen Sie die ausgeführten Tätigkeiten an (siehe Abschnitt 5.2 auf Seite 9).

8 Wartungsplan B – alle 5 Jahre durchführen

8.1 Vorbereitende Arbeiten

- ▶ Führen Sie folgende Arbeitsschritte durch:
 - „7.1 Lüftungsgerät am Netzschalter ausschalten“ auf Seite 11
 - „7.2 Gerätedeckel vom Lüftungsgerät abnehmen und reinigen“ auf Seite 11

8.2 Außenluftfilter entfernen

- ▶ Entfernen Sie den Außenluftfilter (Pos. 1 in Abb. 18), siehe Abschnitt 7.3 auf Seite 12.

8.3 Lüftungsgerät desinfizieren

⚠️ WARNUNG

Verbrennungsgefahr

- ▶ Verwenden Sie das Desinfektions-spray niemals bei offenem Licht oder Feuer.
- ▶ Beachten Sie die Sicherheitshinweise des Herstellers.

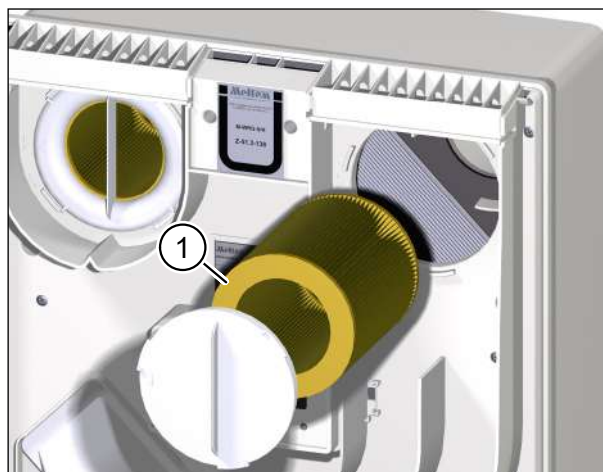


Abb. 18: Außenluftfilter entfernen

⚠️ WARNUNG

Beeinträchtigung der Wahrnehmung

- ▶ Verwenden Sie das Desinfektions-spray nur in gut belüfteten Bereichen.
- ▶ Beachten Sie die Sicherheitshinweise des Herstellers.
- ▶ Sprühen Sie mit dem Desinfektions-spray in die Zuluftöffnung, vorrangig auf den Wärmetauscher (Pos. 1 in Abb. 19).
- ▶ Lassen Sie das Desinfektionsspray gemäß den Herstellerangaben einwirken.
- ▶ Schließen Sie die Zuluftöffnung mit dem Filterdeckel (Pos. 2 in Abb. 19).

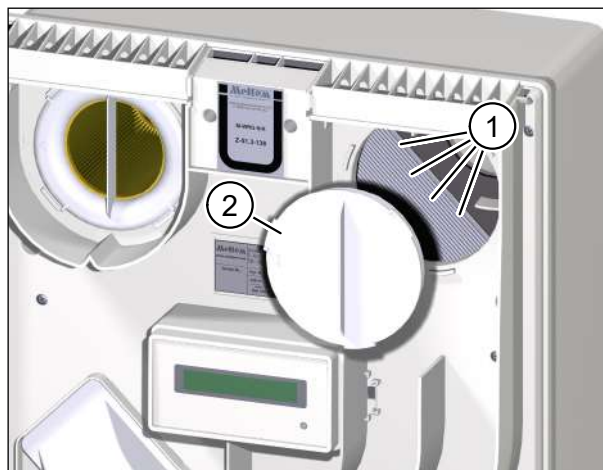


Abb. 19: Lüftungsgerät desinfizieren

HINWEIS

- ▶ Setzen Sie ausnahmsweise keinen Außenluftfilter ein.
- ▶ Schalten Sie das Lüftungsgerät für ca. 5 min ein. Das Desinfektionsmittel verteilt sich im Lüftungsgerät und sorgt für hygienische Sauberkeit.

8.4 Flachkanäle/Flexrohre reinigen

HINWEIS

Sie müssen die in diesem Abschnitt beschriebene Wartung nur durchführen, wenn Ihr Lüftungsgerät an ein Flachkanal-/Flexrohrsystem angeschlossen ist.

- ▶ Beauftragen Sie eine Fachfirma, um die Flachkanäle/Flexrohre reinigen zu lassen. Wenden Sie sich in diesem Fall an Meltem oder einen autorisierten Fachbetrieb.

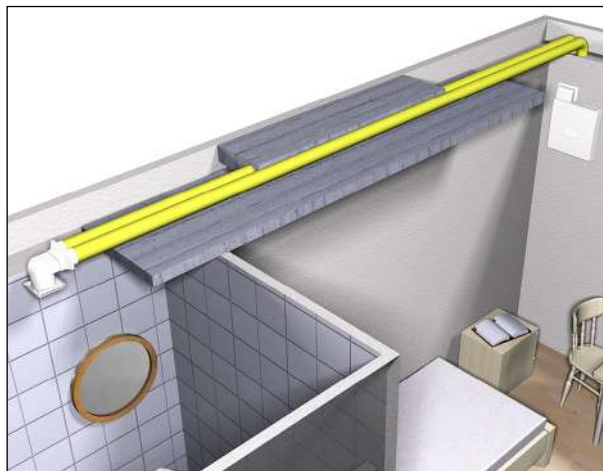


Abb. 20: Flexrohrsystem

Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie auf unserer Homepage unter <https://www.meltem.com/service/wartung-reinigung/> (siehe auch nebenstehenden QR-Code).



Wartung /
Reinigung auf
www.meltem.com

8.5 Außenluftfilter einsetzen, Funktionsprüfung durchführen und Gerätedeckel aufsetzen

- ▶ Setzen Sie den Außenluftfilter ein (siehe Abschnitt 7.11 auf Seite 15).
- ▶ Setzen Sie den Gerätedeckel auf das Lüftungsgerät auf (siehe Abschnitt 7.12 auf Seite 16).
- ▶ Führen Sie eine Funktionsprüfung durch (siehe Abschnitt 7.13 auf Seite 16).

8.6 Durchgeführte Wartung in Wartungsplan eintragen

- ▶ Tragen Sie das Datum, an dem Sie die Wartung durchgeführt haben, in den Wartungsplan B ein und kreuzen Sie die ausgeführten Tätigkeiten an (siehe Abschnitt 5.3 auf Seite 10).

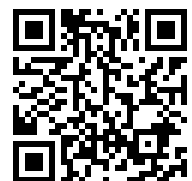


Wir haben den Inhalt der Druckschrift auf Übereinstimmung mit dem beschriebenen Produkt geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, sodass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben in dieser Druckschrift werden regelmäßig überprüft und notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten.

Copyright © Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG

Änderungen vorbehalten

Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG
Am Hartholz 4
D-82239 Alling
Germany
Tel. +49 8141 404179-0
Fax +49 8141 404179-9
Internet: www.meltem.com
E-Mail: info@meltem.com



Zugang zum
Meltem Downloadbereich