

Fotodokumentation

zur Hygiene-Baumusterprüfung
eines Klima-Splitgerätes
vom Typ MSZ-GA25VA der M-Serie
der Fa. Mitsubishi Electric

Klima-Splitgerät des Typs MSZ-GA25VA der M-Serie

Das untersuchte Klimagerät besteht im Wesentlichen aus folgenden Komponenten:

- Luftein- bzw. -auslässe
- einem Luftfilter
- einem Wärmeübertrager
- einem Ventilator sowie
- einer Kondensatwanne

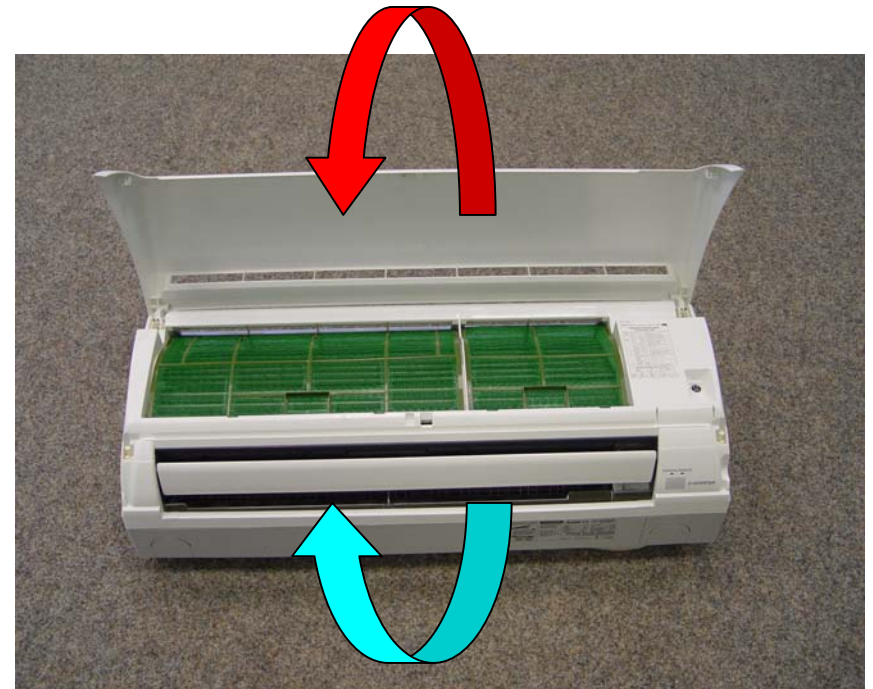
mit denen die Funktionen wie Kühlen, Heizen und Entfeuchten je nach den Anforderungen des Bedieners realisierbar sind.



Klima-Splitgerät des Typs MSZ-GA25VA der M-Serie

Die Raumluft wird über das Frontgitter vom Gerät angesaugt.

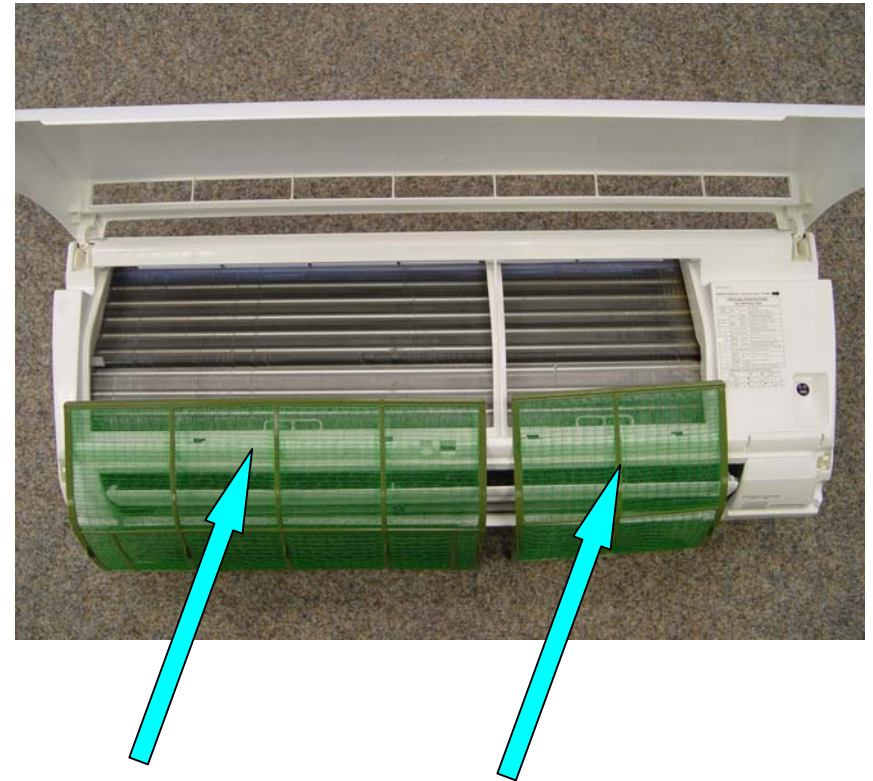
Die klimatisierte Luft wird dann durch die im unteren Teil des Wandgerätes befindlichen Luftauslässe dem Raum wieder zugeführt.



Klima-Splitgerät des Typs MSZ-GA25VA der M-Serie

Zum Schutz des Wärmetauschers und der sonstigen Einbauten vor Schmutz ist ein Grobfilter der Filterklasse G2 eingebaut. Hierbei handelt es sich um einen Catechin-Filter.

- leichte Handhabung: Filter entfernen durch einfaches Herausziehen, reinigen und wieder einsetzen.
- Reinigung des Filters mit einem Staubsauger oder durch Auswaschen.



Klima-Splitgerät des Typs MSZ-GA25VA der M-Serie

Um einfach und schnell an den Wärmeübertrager und die Kondensatwanne zu gelangen, können die horizontalen und vertikalen Luftleitlamellen ohne den Einsatz von Werkzeug herausgezogen werden (quick-clean-body).



Klima-Splitgerät des Typs MSZ-GA25VA der M-Serie

Durch das Lösen von zwei Schrauben am Gehäuse kann die komplette Abdeckung des Gerätes entfernt werden. Nun kann der Wärmeübertrager einfach gereinigt werden.

Zur Reinigung des Wärmetauschers empfiehlt sich ein Staubsauger.

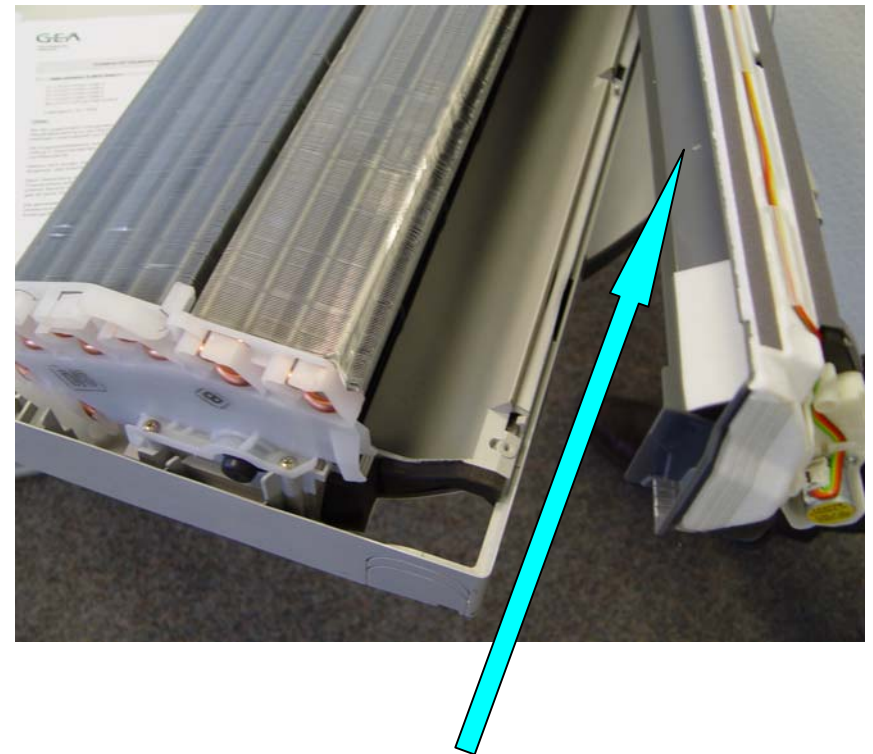


Klima-Splitgerät des Typs MSZ-GA25VA der M-Serie

Die Kondensatwanne lässt sich ohne den Einsatz von Werkzeug einfach aus dem Gehäuse herausklappen .

Zum Kondensatablauf hin ist die Wanne leicht geneigt, so dass das Kondensat zügig ablaufen kann.

Die Wanne besteht aus korrosionsbeständigem Material.



Klima-Splitgerät des Typs MSZ-GA25VA der M-Serie

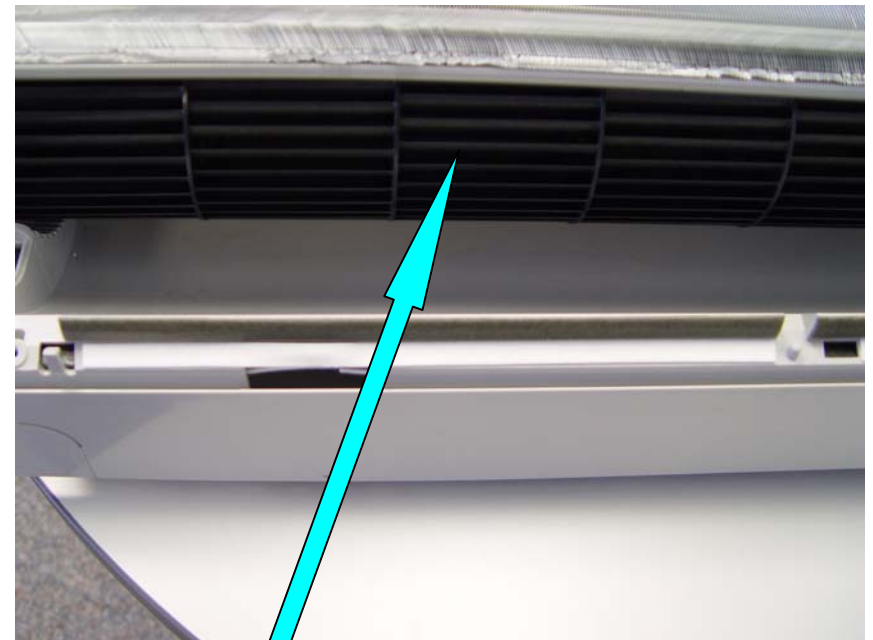
Das Kondensat wird anschließend über einen Schlauch aus dem Gerät abgeführt.



Klima-Splitgerät des Typs MSZ-GA25VA der M-Serie

Der Ventilator liegt im unteren Teil des Gerätes hinter dem Wärmeübertrager. Er ist durch das Herausnehmen der Kondensatwanne erreichbar und so für die Inspektion und Reinigung zugänglich.

Durch das Lösen von Schraubverbindungen kann der Ventilator auch komplett aus dem Gehäuse herausgenommen werden.



Klima-Splitgerät des Typs MSZ-GA25VA der M-Serie

Das überprüfte Klima-Splitgerät weist bei der Geräteausführung Typ MSZ-GA25VA in der höchsten Gebläsestufe einen Schalldruckpegel von 36 dB(A) auf. Bei der Geräteausführung Typ MSZ-GA35VA konnte in der höchsten Gebläsestufe ebenfalls ein Schalldruckpegel von 36 dB(A) festgestellt werden und bei der Geräteausführung Typ MSZ-GA50VA wurde in der höchsten Gebläsestufe ein Schalldruckpegel von 48 dB(A) gemessen. Die Schalldruckpegelmessungen wurden in 1 m Abstand vor den Geräten und in 0,8 m unterhalb des Gerätes durchgeführt. Die Geräte befanden sich während der Messungen im Kühlbetrieb.

