

MADE IN GERMANY

AERIAL®
THE DRYING EXPERTS

BEDIENUNGSANLEITUNG

Adsorptionstrockner

Serie AMH100



Diese Bedienungsanleitung darf ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers weder vollständig noch auszugsweise reproduziert, vervielfältigt und verbreitet werden.

Alle Rechte vorbehalten.

Die Bedienungsanleitung basiert auf den technischen und produktspezifischen Parametern. Der Hersteller behält sich vor, der Bedienungsanleitung ergänzende Informationen hinzuzufügen.

Der Einsatz eines Gerätes unter unzulässigen und nicht bestimmungsgemäßen Verwendungsbedingungen führt zum Erlöschen jeglicher Gewährleistungsansprüche.

Stand: 05_2018

Inhaltsverzeichnis

1	Inhaltsverzeichnis	1
2	Zu dieser Bedienungsanleitung	2
	Symbole	2
3	Sicherheit	2
	Personalqualifikation	2
	Einsatzbedingungen	3
4	Leistungsbeschreibung	4
	Bestimmungsgemäße Verwendung	4
	Lieferumfang	4
	Optionale Komponenten	4
	Gerätebeschreibung	5
5	Transport und Aufstellung	5
	Transport	5
	Aufstellung	6
6	Betrieb und Bedienung	6
	Bedienelemente AMH 100	6
7	Wartung und Pflege	7
	Reinigung und Filterwechsel	7
	Ersatzteile und Kundendienst	10
8	Störungsbehebung	10
9	Außerbetriebnahme, Lagerung und Entsorgung	11
	Außerbetriebnahme	11
	Lagerung	11
	Entsorgung	12
10	Technische Daten	12
11	CE-Konformitätserklärung	13

1 Zu dieser Bedienungsanleitung

Symbole

In dieser Bedienungsanleitung finden Sie Hinweise, welche Sie vor möglichen Gefahren warnen.



GEFAHR

Art und Quelle

Dieses Symbol warnt vor größter schwerer Verletzungsgefahr oder vor akuter Lebensgefahr.

➞ So werden Maßnahmen zur Gefahrenabwehr beschrieben



WARNUNG

Art und Quelle

Dieses Symbol warnt vor schwerer Verletzungsgefahr.

➞ So werden Maßnahmen zur Gefahrenabwehr beschrieben



VORSICHT

Art und Quelle

Dieses Symbol warnt vor leichter und mittlerer Verletzungsgefahr und vor drohendem Sachschaden.

➞ So werden Maßnahmen zur Gefahrenabwehr beschrieben

2 Sicherheit

Diese Bedienungsanleitung gehört zum Produkt. Sie enthält alle wichtigen Informationen darüber, wie Sie das Gerät von **AERIAL** ordnungsgemäß und sicher transportieren, aufstellen, betreiben, lagern und entsorgen. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig auf. Händigen Sie diese Bedienungsanleitung gegebenenfalls an Dritte aus, die das Gerät vorübergehend nutzen.

Personalqualifikation

Diese Bedienungsanleitung richtet sich an alle Betreiber / Bediener der Geräte von **AERIAL**. Diese Personen müssen die Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben. Die Bedienung des Gerätes darf nur von Personen durchgeführt werden, die vom Betreiber dazu beauftragt und eingewiesen wurden.

Bei Fehlbedienung oder Missbrauch drohen Gefahren für:

- den Bediener,
- das Gerät und andere Sachwerte der Betreibers,
- die effiziente Arbeit des Gerätes.

Alle Personen, die das Gerät aufstellen, bedienen, warten oder reinigen, müssen

- sich der Gefahren bewusst sein, welche von elektrischen Geräten ausgehen können,
- diese Bedienungsanleitung genau beachten.

Einsatzbedingungen

Das Gerät ist für den mobilen oder stationären Einsatz in Innenräumen vorgesehen. Es dürfen ausschließlich originale oder vom Hersteller zugelassene Ersatzteile verwendet werden.

Darüber hinaus gelten folgende Bedingungen und Sicherheitshinweise:

- Das Gerät muss standsicher und aufrecht aufgestellt sein.
- Die vorhandene Netzspannung muss den Angaben auf dem Typenschild entsprechen.
- Verlängerungskabel müssen entsprechend der Leistungsdaten auf dem Typenschild gewählt werden, um Überlast zu verhindern.
- Sicherheitsabdeckungen und verschraubte Gehäuseteile dürfen nicht entfernt werden.
- Die Luft muss frei zirkulieren können (Freiraum von mindestens einem halben Meter um das Gerät herum einhalten).
- Bei der Aufstellung des Gerätes insbesondere in Feuchträumen wie beispielsweise Bädern oder Waschküchen, sichern Sie das Gerät bauseits entsprechend geltender Vorschriften durch eine Fehlerschutzeinrichtung ab.
- Das Gerät darf während des Betriebes niemals abgedeckt werden.
- Das Gerät darf nur mit eingebautem Vor- und Hauptfilter betrieben werden.
- Das Gerät darf nur mit intakten Filtern betrieben werden.
- Bei einer Funktionsstörung muss das Gerät abgeschaltet und gegen versehentliches Wiedereinschalten gesichert werden.

Das Gerät darf **nicht** eingesetzt werden unter folgenden Bedingungen:

- In Räumen mit explosionsgefährdeten Atmosphären.

- In Räumen mit öl-, schwefel-, chlor, oder salzhaltiger Atmosphäre.
- In Räumen mit Ozon behandelter Luft.
- In Räumen mit hoher Lösemittelkonzentration.
- In Räumen mit einer relativen Luftfeuchte über 80%.
- In Räumen mit extrem hoher Staubbelastung.

3 Leistungsbeschreibung

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät darf ausschließlich zur Filterung und Reinigung von Luft bei Atmosphärendruck in geschlossenen Innenräumen verwendet werden.

Filterklassen:

Einsatzzweck	Klasse Vorfilter	Klasse Hauptfilter
Luft filtern	G 4	F 9
Sanierung (nach Viren-, Bakterien-, oder Schimmelbefall)	G 4	H 13
Beseitigung von schlechten Gerüchen	G 4	Aktivkohlefilter

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Einhaltung der Filterklassen und der angegebenen Einsatzbedingungen (siehe Seite 3).

Jede nicht der bestimmungsgemäßen Verwendung entsprechende oder darüber hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und führt zum Erlöschen jeglicher Gewährleistungsansprüche.

Lieferumfang

- AMH 100
- Vorfilter G 4
- Eine Betriebsanleitung

Optionale Komponenten

- Hauptfilter H 13
- Hauptfilter F 9

Gerätebeschreibung

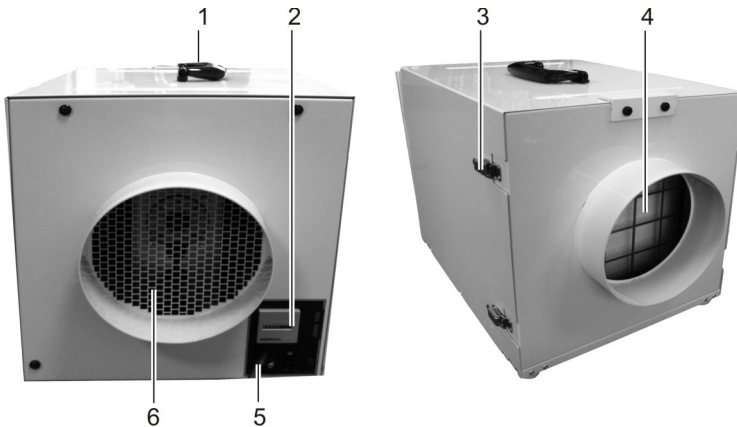


Abb. 1: Luftfilter AMH100 (Vorderseite und Rückseite)

1	Tragegriff	4	Lufteintritt
2	Bedienpanel	5	Netzkabel
3	Schnappverschluss, Geräterückseite	6	Luftaustritt

4 Transport und Aufstellung

Transport



GEFAHR

Lebensgefahr durch Stromschlag

Die Berührung spannungsführender Teile kann zum Tod führen.

- ➔ Vor jedem Ortswechsel des Gerätes, das Gerät am Ein- / Ausschalter ausschalten und den Netzstecker aus der Steckdose ziehen!
- ➔ Niemals am Netzkabel ziehen



VORSICHT

Verletzungsgefahr durch kippendes Gerät

- ➔ Gerät aufrecht transportieren.

1. Überprüfen Sie den Lieferumfang (siehe Seite 4) auf Vollständigkeit.
2. Transportschaden oder die Unvollständigkeit der Lieferung melden Sie bitte sofort Ihrem zuständigen Verkäufer, bzw. Fachhändler.

Aufstellung

1. Stellen Sie das Gerät gemäß den Einsatzbedingungen (siehe Seite 3) auf.
2. Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel unbeschädigt ist.
3. Stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose.

5 Betrieb und Bedienung



VORSICHT

Geräteschaden

- ➔ Beim Betrieb des Geräts muss die Luft frei zirkulieren können.
- ➔ Gerät nur mit intaktem Vor- und Hauptfilter betreiben.

Bedienelemente AMH 100

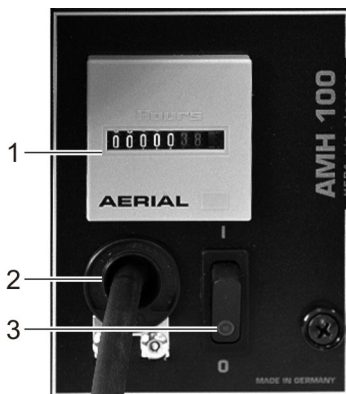


Abb. 2: Bedientableau AMH 100

1	Betriebsstundenzähler	3	Ein- / Aus-Schalter
2	Netzkabel		



Der Betriebsstundenzähler darf nicht zur Abrechnung des Stromverbrauchs verwendet werden. Die kWh-Anzeige des MID-Zählers HW 66 M ist geeicht und für kann für die Abrechnung verwendet werden.

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät sicher aufgestellt ist und die Luft frei zirkulieren kann.
2. Schalten Sie das Gerät am Ein- / Aus-Schalter ein.



Bei eingeschaltetem Gerät leuchtet der Ein- / Aus-Schalter.

Das Gerät ist für den Dauerbetrieb ausgelegt. Nach erfolgreicher Filterung der Luft, schalten Sie das Gerät am Ein- / Aus-Schalter aus.

6 Wartung und Pflege



WARNUNG

Verletzungsgefahr durch Stromschlag und drohender Sachschaden

- ➔ Beachten Sie bei Wartungs- und Pflegearbeiten unbedingt die Sicherheitshinweise!
- ➔ Schalten Sie das Gerät vor der Reinigung und Inspektion ab und ziehen Sie den Netzstecker.



VORSICHT

Infektionsgefahr durch verunreinigte Filter!

- ➔ Tragen Sie bei der Inspektion der Filter Schutzhandschuhe und Mundschutz (P2).
- ➔ Verdrehte Filter in eine verschleißbare Kunststoffüte stecken und diese verschließen und entsorgen.



VORSICHT

Geräteschaden

- Putzmittel können Oberflächen schädigen.
- ➔ Verwenden Sie nur milde Reinigungsmittel.

Reinigung und Filterwechsel

Die Reinigungsintervalle hängen von den Einsatzbedingungen ab. Überprüfen Sie daher ihr Gerät regelmäßig.

Um einen störungsfreien Betrieb des Gerätes auch im Dauereinsatz sicherzustellen, muss **das Gerät - insbesondere die Luftfilter - regelmäßig, überprüft** werden. Die Luftfilter müssen nach jedem Einsatz geprüft und das Gerät muss nach jedem Einsatz gereinigt werden. Bei Bedarf müssen die Filter ausgetauscht werden.

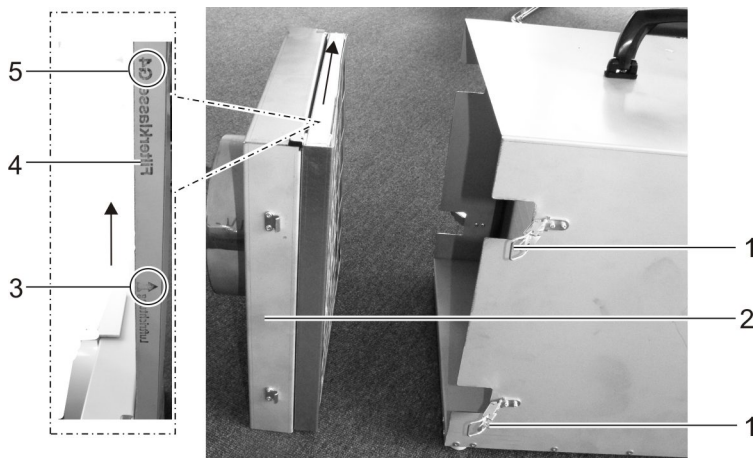


Abb. 3: Vorfilter wechseln

1	Schnappverschluss	4	Vorfilter
2	Gehäuserückseite mit Vorfilter	5	Bezeichnung Filterklasse
3	Luftrichtung		

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Gerät ausschalten.
2. Netzstecker ziehen.
3. Schnappverschlüsse (Abb. 3, Pos. 1) öffnen.
4. Vorfilter (Abb. 3, Pos. 4) nach oben aus dem Gehäuse ziehen.
5. Gehäuserückseite (Abb. 3, Pos. 2) gründlich mit mildem Reinigungsmittel reinigen und trocknen lassen.

6. Sichtkontrolle: Vorfilter auf Verschmutzung kontrollieren. Bei Bedarf einen neuen Filter der gleichen Filterklasse (Abb. 3, Pos. 5) in die Gehäuserückseite schieben. Dabei auf die Luftrichtung (Abb. 3, Pos. 3) achten.

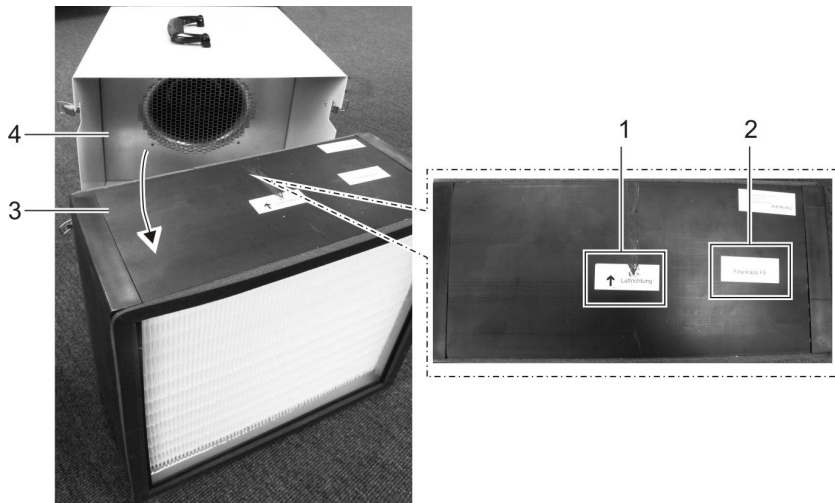


Abb. 4: Hauptfilter wechseln

1	Luftrichtung	3	Hauptfilter
2	Bezeichnung Filterklasse	4	Luftfilter AMH 100

7. Hauptfilter (Abb. 4, Pos. 3) aus dem Gerät (Abb. 4, Pos. 4) ziehen.
8. Das Gerät von innen und außen mit mildem Reinigungsmittel reinigen und trocknen lassen.
9. Sichtkontrolle: Hauptfilter aus Verschmutzung prüfen. Bei Bedarf einen neuen Filter der gleichen Filterklasse (Abb. 4, Pos. 2) in das Gerät schieben. Dabei auf die Luftrichtung (Abb. 4, Pos. 1) achten.
10. Gehäuserückseite mit Vorfilter (Abb. 3, Pos. 2) mittels Schnappverschlüssen (Abb. 3, Pos. 1) an das Gerät montieren.
11. Netzkabel auf Beschädigung prüfen. Bei beschädigtem Kabel darf das Gerät nicht betrieben werden und muss vom Stromnetz getrennt bleiben.
12. Netzstecker einstecken.

Das Gerät ist wieder betriebsbereit.

Ersatzteile und Kundendienst

Bei Fragen zu dem Gerät haben, oder zu benötigten Ersatzteilen, wenden Sie sich bitte an Ihren Vertragshändler oder an den Kundendienst.

7 Störungsbehebung

Treten Betriebsstörungen auf, überprüfen Sie bitte zunächst die folgenden Punkte. Sollte dies keine Abhilfe schaffen, wenden Sie sich an einen Fachbetrieb.



Gefahr durch Stromschlag und drohender Sachschaden

- ⇒ Arbeiten am elektrischen Teil des Luftfilters dürfen ausschließlich durch den Hersteller oder vom Hersteller autorisierte Firmen durchgeführt werden. Innerhalb der Gewährleistung dürfen Eingriffe nur durch den Hersteller oder durch vom Hersteller beauftragte Personen durchgeführt werden. Eingriffe durch nicht autorisierte Personen führen zum Erlöschen der Gewährleistungsansprüche!

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Das Gerät läuft nicht	Netzanschluss unzureichend oder Netzkabel defekt	Überprüfen Sie den Netzanschluss Überprüfen Sie Netzstecker und Netzkabel auf Beschädigung Lassen sie eine elektrische Überprüfung von einem Fachbetrieb* durchführen
Das Gerät lärmt und vibriert	Das Gerät steht nicht auf ebenem Untergrund	Stellen Sie das Gerät auf eine ebene Fläche
Das Gerät lärmt, wird warm und filtert schlecht	Die Luftzirkulation ist gestört	Überprüfen Sie die Luftöffnungen auf ausreichenden Abstand zu Wänden und auf Verschmutzung, Einsatzbedingungen beachten und Luftöffnungen ggf. reinigen

Luftfilter verschmutzt

Überprüfen Sie die Luftfilter auf Verschmutzungen. Ersetzen Sie bei Bedarf den Filter durch einen neuen.

* Sollten diese Maßnahmen nicht zur Abhilfe des Problems führen setzen Sie sich mit Ihrem Fachhändler oder dem Hersteller in Verbindung.

8 Außerbetriebnahme, Lagerung und Entsorgung

Außerbetriebnahme



Infektionsgefahr durch verunreinigte Filter!

- ➔ Verdeckte Filter in eine verschleißbare Kunststoffüte stecken und diese und verschließen und entsorgen.
- ➔ Tauschen Sie vor längeren Stillstandszeiten des Geräts die Filter aus.
- ➔ Tragen Sie bei der Entsorgung der Filter Schutzhandschuhe und Mundschutz (P2).

Wird das Gerät längere Zeit nicht gebraucht, kann es vorübergehend außer Betrieb genommen werden. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

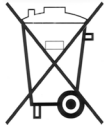
1. Schalten Sie das Gerät am Ein- / Aus-Schalter (Abb. 2, Pos. 3) aus.
2. Ziehen Sie den Netzstecker.
3. Stellen Sie sicher, dass saubere Filter im Gerät sind.
4. Decken Sie das Gerät ggf. zum Schutz vor Staub mit einem Tuch ab.

Lagerung

Zur Lagerung eines einzelnen Gerätes empfehlen wir folgendes Vorgehen:

1. Verpacken Sie das Gerät mit Kartontage.
2. Lagern Sie das Gerät entsprechend der vorgeschriebenen Einsatzbedingungen (siehe Seite 3).

Entsorgung



Führen Sie dieses Gerät und dessen Filter nicht dem Hausmüll zu und entsorgen Sie es gemäß der örtlichen Bestimmungen.

9 Technische Daten

Allgemein		
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz	
Schutzart	IP 24	
Typ	Einheit	AMH 100
Umluftmenge Ventilator	m ³ / h	1.600
Leistungsaufnahme	kW	0,28
Geräuschpegel	dB (A)	63
Abmessungen H x B x T	mm	420 / 390 / 580
Gewicht	kg	19
Schlauchanschluss	DN 200	beidseitig

10 CE-Konformitätserklärung**CE-Konformitätserklärung
im Sinne der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Anh. II, 1.A**

Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

EMV-Richtlinie 2004/108/EG

Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG

Hersteller: Dantherm GmbH - Systeme zur
Luftbehandlung
Oststraße 148, D-22844 Norderstedt

Produktbeschreibung: - Luftfilter AMH 100

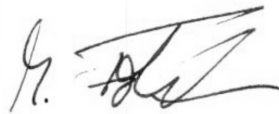
Das beschriebene Produkt ist ein anschlussfertiger Luftfilter.

Zutreffende Normen:	EN ISO 12100	Sicherheit von Maschinen
	EN 61 000	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
	EN 60 335-2-40	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke

Diese Konformitätserklärung verliert ihre Gültigkeit, sofern an dem Luftfilter eine mit dem Hersteller nicht abgestimmte Änderung vorgenommen wird.

Norderstedt, 12.12.2017

Ort, Datum



Unterschrift
Manfred Föhlisch



Händlerstempel:



AERIAL®
THE DRYING EXPERTS

Dantherm GmbH

Oststrasse 148 · D-22844 Norderstedt

Phone 0049 (0) 40 526 879 0 · Telefax 526 879 20

E-Mail: info.de@dantherm.com · Internet: www.aerial.de