

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Filtr powietrza

Seria AMH100



Niniejsza instrukcja obsługi nie może być reprodukowana, powielana ani rozpowszechniana bez zezwolenia producenta zarówno w całości jak i w części.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Instrukcja obsługi opiera się na parametrach technicznych oraz produktowych. Producent zastrzega sobie prawo do dołączania do instrukcji obsługi informacji uzupełniających.

Użytkowanie urządzenia w warunkach niedopuszczalnych i niezgodnych z przeznaczeniem powoduje wygaśnięcie wszelkich roszczeń z tytułu gwarancji.

Stan: 05_2018

Spis treści

1	Odnosnie do niniejszej instrukcji obsługi	2
	Symbole	2
2	Bezpieczeństwo	2
	Kwalifikacje personelu	2
	Warunki użytkowania	3
3	Opis działania	4
	Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem.	4
	Zakres dostawy	4
	Komponenty opcjonalne	4
	Opis urządzenia	5
4	Transport i ustawianie urządzenia	5
	Transport	5
	Ustawianie	6
5	Użytkowanie i obsługa	6
	Elementy kontrolne AMH 100	6
6	Konserwacja i pielęgnacja	7
	Czyszczenie i wymiana filtrów	8
	Części zamienne i obsługa klienta	10
7	Usuwanie awarii	10
8	Zakończenie użytkowania, składowanie i usuwanie	11
	Zakończenie użytkowania	11
	Składowanie	11
	Utylizacja	12
9	Dane techniczne	12
10	Deklaracja zgodności CE	13

1 Odnośnie do niniejszej instrukcji obsługi

Symbole

W niniejszej instrukcji obsługi znajdują się wskazówki ostrzegające przed możliwymi zagrożeniami.



ZAGROŻENIE

Rodzaj i źródło

Symbol ten ostrzega przed poważnym zagrożeniem zranieniem lub nagłym zagrożeniem dla życia.

➞ Tak opisane są środki do ochrony przed zagrożeniami



OSTRZEŻENIE

Rodzaj i źródło

Symbol ten ostrzega przed poważnym zagrożeniem zranieniem.

➞ Tak opisane są środki do ochrony przed zagrożeniami



UWAGA

Rodzaj i źródło

Symbol ten ostrzega przed małym i średnim zagrożeniem zranienia lub przed możliwymi szkodami materialnymi.

➞ Tak opisane są środki do ochrony przed zagrożeniami

2 Bezpieczeństwo

Niniejsza instrukcja obsługi przynależy do produktu. Zawiera ona wszystkie ważne informacje o tym, jak należy właściwie i bezpiecznie transportować, ustawiać, użytkować, składować i usuwać urządzenie AERIAL. Niniejszą instrukcję obsługi należy starannie przechowywać. W razie potrzeby należy przekazać niniejszą instrukcję obsługi osobom trzecim, które tymczasowo używają urządzenia.

Kwalifikacje personelu

Niniejsza instrukcja obsługi skierowana jest do wszystkich operatorów/osób obsługujących urządzenia AERIAL. Osoby te powinny ze zrozumieniem przeczytać instrukcję obsługi. Obsługa urządzenia może być dokonywana tylko przez osoby wyznaczone i przeszkolone przez operatora.

W przypadku niewłaściwej obsługi lub nieodpowiedniego użytkowania powstaje zagrożenie dla:

- obsługującego,
- maszyny i innych wartości materialnych operatora,
- wydajnej pracy urządzenia.

Wszystkie osoby, które ustawiają, obsługują, konserwują lub czyszczą urządzenie, powinny

- być świadome zagrożeń związanych z urządzeniami elektrycznymi,
- dokładnie przestrzegać niniejszej instrukcji obsługi.

Warunki użytkowania

Urządzenie może pracować tylko pod nadzorem.

Urządzenie nie może stanowić jedyne systemu zabezpieczeń dóbr wysokiej wartości (kolekcje, antyki, dzieła sztuki, dobra luksusowe, itp.)

Urządzenie jest przewidziane do zastosowania mobilnego lub stacjonarnego we wnętrzach. Należy używać wyłącznie oryginalnych lub dopuszczonych przez producenta części zamiennych.

Ponadto obowiązują następujące warunki i wskazówki bezpieczeństwa:

- Urządzenie należy ustawić pewnie i pionowo.
- Posiadane napięcie sieciowe musi odpowiadać danym na tabliczce znamionowej.
- Przedłużacze muszą zostać dobrane odpowiednio do danych eksploatacyjnych na tabliczce znamionowej, aby zapobiec przeciążeniu.
- Pokrywy bezpieczeństwa i zamocowane za pomocą śrub części obudowy nie mogą być usuwane.
- Powietrze musi mieć możliwość wolnej cyrkulacji (należy zachować wolną przestrzeń w obszarze co najmniej pół metra wokół urządzenia).
- Przy ustawianiu urządzenia w szczególności w pomieszczeniach wilgotnych, jak na przykład łazienki lub pralnie, należy zabezpieczyć urządzenie na miejscu zgodnie z obowiązującymi przepisami za pomocą wyłączników ochronnych.
- Nie należy przykrywać urządzenia podczas pracy.
- Urządzenie może być użytkowane tylko z wbudowanym filtrem wstępnym i głównym.
- Urządzenie można eksploatować tylko ze sprawnymi filtrami.

- W razie awarii należy urządzenie wyłączyć oraz zabezpieczyć przed przypadkowym ponownym włączeniem.

Urządzenie nie może być użytkowane w następujących warunkach:

- W pomieszczeniach o atmosferze zagrożonej wybuchem.
- W pomieszczeniach o atmosferze zawierającej oleje, siarkę, chlor lub sól.
- W pomieszczeniach z powietrzem, na które działa ozon.
- W pomieszczeniach o wysokiej koncentracji rozpuszczalników.
- W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza powyżej 80%.
- W pomieszczeniach wyjątkowo obciążonych kurzem/pyłem.

3 Opis działania

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem.

Urządzenie może być stosowane wyłącznie do filtrowania i oczyszczania powietrza przy ciśnieniu atmosferycznym w pomieszczeniach zamkniętych.

Klasy filtrów:

Cel użytkowania	Klasa filtrów wstępnych	Klasa filtrów głównych
Filtrowanie powietrza	G 4	F 9
Renowacja (po zakażeniu wirusami, bakteriami lub pleśnią)	G 4	H 13
Usuwanie nieprzyjemnych zapachów	G 4	Filtr z węglem aktywnym

Do zakresu użytkowania zgodnego z przeznaczeniem należy także stosowanie filtrów odpowiednich klas oraz przestrzeganie właściwych warunków użytkowania (patrz strona 3)

Każde zastosowanie nieodpowiadające lub wychodzące poza zakres zastosowania zgodnego z przeznaczeniem uważa się za niezgodne z przeznaczeniem. Prowadzi ono do wygaśnięcia wszelkich roszczeń gwarancyjnych.

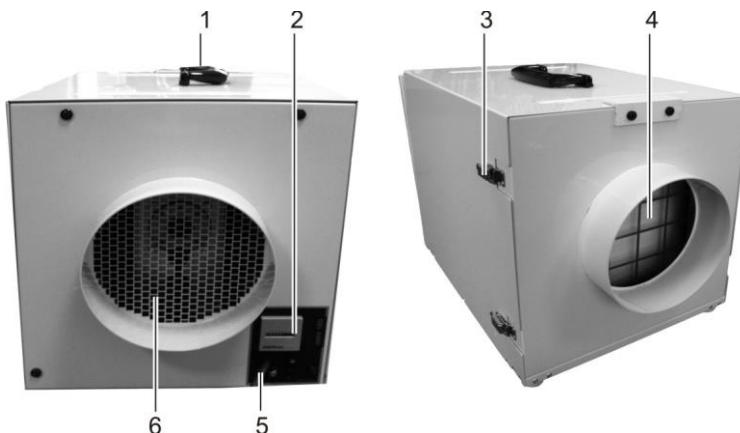
Zakres dostawy

- AMH 100
- Filtr wstępny G 4
- Instrukcja obsługi

Komponenty opcjonalne

- Filtr główny H 13
- Filtr główny F 9

Opis urządzenia



Rys. 1: Filtr powietrza AMH100 (strona przednia i tylna)

1	Uchwyt do przenoszenia	4	Wlot powietrza
2	Panel obsługowy	5	Kabel zasilający
3	Zamek zatrzaskowy, strona tylna urządzenia	6	Wylot powietrza

4 Transport i ustawianie urządzenia

Transport



ZAGROŻENIE

Zagrożenie życia przez porażenie prądem

Dotknięcie części przewodzących napięcie może prowadzić do śmierci.

- ➔ Przed każdą zmianą położenia urządzenia należy wyłączyć je za pomocą włącznika/wyłącznika i wyciągnąć wtyczkę sieciową z gniazdka.
- ➔ Nigdy nie należy ciągnąć za kabel sieciowy.



UWAGA

Zagrożenie zranieniem spowodowanym przewracającym się urządzeniem

- ➔ Transportować urządzenie w pionie.

1. Sprawdzić zakres dostawy (patrz strona 4) pod względem jej kompletności.
2. Szkody transportowe lub niekompletność dostawy należy zgłosić natychmiast do właściwego sprzedawcy lub dystrybutora.

Ustawianie

1. Ustawiać urządzenie zgodnie z warunkami użytkowania (patrz strona 3).
2. Upewnić się, że kabel sieciowy jest nieuszkodzony.
3. Włożyć wtyczkę sieciową do gniazdka.

5 Użytkowanie i obsługa

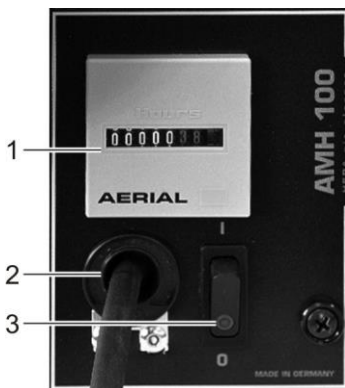


UWAGA

Uszkodzenie urządzenia

- ➔ Podczas użytkowania powietrze musi mieć możliwość swobodnej cyrkulacji.
- ➔ Urządzenie można użytkować wyłącznie ze sprawnym filtrem wstępnym i głównym.

Elementy kontrolne AMH 100



Rys. 2: Tablet obsługowy AMH 100

1	Licznik godzin	3	Włącznik/wyłącznik
2	Kabel zasilający		



Licznik godzin nie może być wykorzystywany do obliczania zużycia prądu. Wskaźnik kWh licznika MID HW 66 M jest skalibrowany i może być używany do obliczeń.

1. Sprawdzić, czy urządzenie zostało pewnie ustawione, a powietrze może swobodnie cyrkulować.
2. Włączyć urządzenie za pomocą włącznika/wyłącznika.



Gdy urządzenie jest włączone, świeci się włącznik/wyłącznik.

Urządzenie jest przeznaczone do pracy ciągłej. Po skutecznej filtracji powietrza wyłączyć urządzenie za pomocą włącznika/wyłącznika.

6 Konserwacja i pielęgnacja



OSTRZEŻENIE

Zagrożenie życia przez porażenie prądem i ryzyko szkód materialnych

- ➔ Przy pracach konserwacyjnych i pielęgnacyjnych należy koniecznie uwzględnić ogólne wskazówki bezpieczeństwa!
- ➔ Przed czyszczeniem i inspekcją wyłączyć urządzenie i wyciągnąć wtyczkę sieciową.



UWAGA

Zagrożenie infekcją ze strony nieczyszczonych filtrów!

- ➔ W czasie inspekcji filtrów należy nosić rękawice ochronne i osłonę na twarz (P2).
- ➔ Zabrudzone filtry umieścić w zamkniętej torbie z tworzywa sztucznego, zamknąć i usunąć.



UWAGA

Uszkodzenie urządzenia

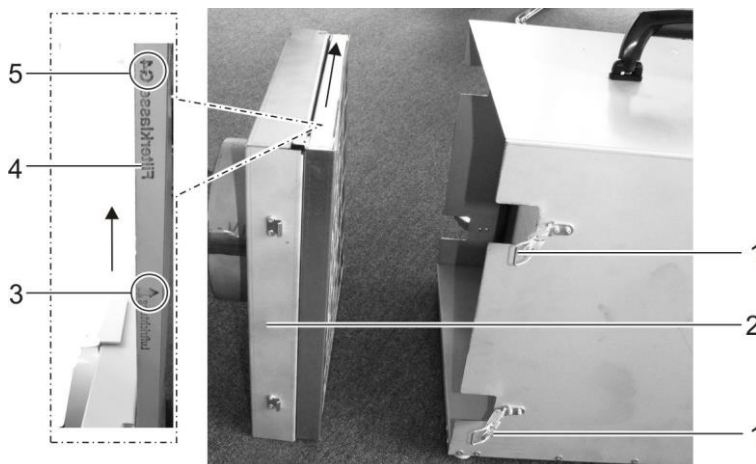
Środki czyszczące mogą uszkodzić powierzchnię.

- ➔ Używać wyłącznie łagodnych środków czyszczących.

Czyszczenie i wymiana filtrów

Interwały dla czyszczenia zależą od warunków użytkowania. Należy regularnie sprawdzać urządzenie.

Aby zapewnić bezawaryjną eksploatację urządzenia, także przy stałym użytkowaniu, należy regularnie sprawdzać urządzenie – w szczególności filtry powietrza. Filtry powietrza muszą być sprawdzane po każdym użyciu, a urządzenie po każdym użyciu należy czyścić. W razie potrzeby należy wymienić filtry.



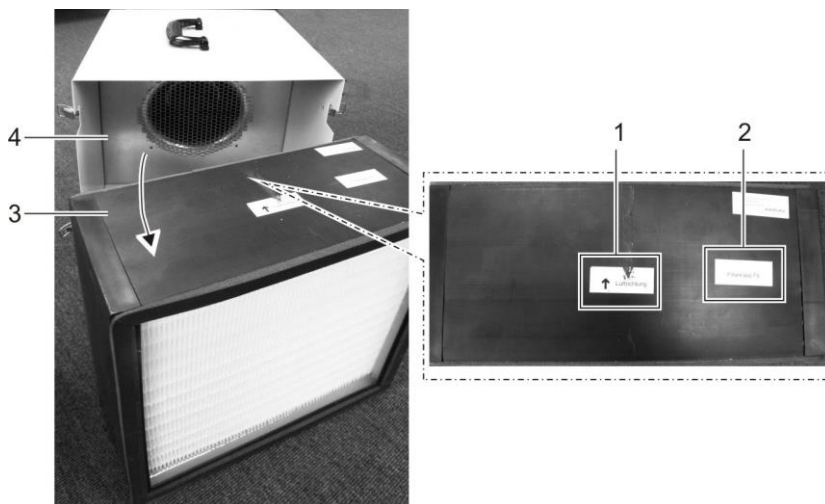
Rys. 3: Wymienić filtr wstępny.

1	Zamek zatrzaskowy	4	Filtr wstępny
2	Tylna część obudowy z filtrem wstępnym	5	Nazwa klasy filtra
3	Kierunek powietrza		

Należy postępować w następujący sposób:

1. Wyłączyć urządzenie
2. Wyciągnąć wtyczkę sieciową.
3. Otworzyć zamki zatrzaskowe (Rys. 3, poz. 1)
4. Wyciągnąć z obudowy w kierunku do góry filtr wstępny Rys. 3, poz. 4).
5. Odwrotną stronę obudowy (Rys. 3, poz. 2) wyczyścić łagodnym środkiem czyszczącym i osuszyć.

6. Kontrola wizualna: Sprawdzić filtr wstępny pod kątem zanieczyszczeń. W razie potrzeby wsunąć do tylnej części obudowy nowy filtr takiej samej klasy (Rys. 3, poz. 5). Zwrócić przy tym uwagę na kierunek powietrza (Rys. 3, poz. 3)



Rys. 4: Wymienić filtr główny

1	Kierunek powietrza	3	Filtr główny
2	Nazwa klasy filtra	4	Filtr powietrza AMH 100

7. Wyciągnąć filtr główny (Rys. 4, poz. 3) z urządzenia (Rys. 4, poz. 4).
8. Wyczyścić urządzenie wewnątrz i na zewnątrz łagodnym środkiem czyszczącym i ściereczką.
9. Kontrola wizualna: Należy sprawdzać filtr główny pod kątem zanieczyszczeń. W razie potrzeby wsunąć do urządzenia nowy filtr takiej samej klasy (Rys. 4, poz. 2). Zwrócić przy tym uwagę na kierunek powietrza (Rys. 4, poz. 1)
10. Tylną stronę obudowy z filtrem wstępnym (Rys. 3, poz. 2) zamontować na urządzeniu za pomocą zamków zatrzaskowych (Rys. 3, poz. 1)
11. Należy sprawdzić kabel zasilający pod kątem uszkodzeń. W razie uszkodzenia kabla urządzenie nie może być użytkowane i należy je odłączyć od sieci elektrycznej.
12. Podłączyć kabel zasilający.

Urządzenie jest ponownie gotowe do użytkowania.

Części zamienne i obsługa klienta

W przypadku pytań na temat urządzenia lub potrzebnych części zamiennych należy zwrócić się do dystrybutora lub obsługi klienta.

7 Usuwanie awarii

W razie wystąpienia zakłóceń w eksploatacji należy sprawdzić następujące punkty. Gdyby to nie pomogło, należy zwrócić się do specjalisty.



Zagrożenie przez porażenie prądem i ryzyko szkód materialnych

- ☞ Prace w obszarze części elektrycznej filtra powietrza mogą być wykonywane wyłącznie przez producenta lub przez firmy autoryzowane przez producenta. W okresie gwarancji wszelkie interwencje mogą być przeprowadzane wyłącznie przez producenta lub na jego zlecenie. Interwencje ze strony osób nieautoryzowanych prowadzić będą do wygaśnięcia roszczeń z tytułu gwarancji.

Problem	Możliwa przyczyna	Pomoc
Urządzenie nie działa	Przyłącze sieciowe niewystarczające lub niesprawny kabel zasilający	Sprawdzić przyłącze sieciowe Sprawdzić wtyczkę sieciową i kabel zasilający pod kątem uszkodzeń Inspekcję elektryczną należy zlecić wyspecjalizowanej firmie*
Urządzenie hałasuje i wibruje	Urządzenie nie stoi na równej powierzchni	Ustawić urządzenie na równej powierzchni
Urządzenie hałasuje, grzeje się i źle filtruje	Cyrkulacja powietrza jest zakłócona	Sprawdzić otwory powietrza pod kątem odpowiedniego odstępu od ścian oraz zanieczyszczeń, uwzględnić warunki użytkowania i ew. wyczyścić otwory powietrza

Filtry powietrza
zanieczyszczone

Sprawdzić filtry powietrza pod
kątem zanieczyszczeń W razie
potrzeby wymienić filtr powietrza na
nowy

* Gdyby te działania nie rozwiązały problemu, należy zwrócić się do dystrybutora lub producenta.

8 Zakończenie użytkowania, składowanie i usuwanie

Zakończenie użytkowania



UWAGA

Zagrożenie infekcją ze strony nieczyszczonych filtrów!

- ➔ Zabrudzone filtry umieścić w zamykanej torbie z tworzywa sztucznego, zamknąć i usunąć.
- ➔ Przed dłuższymi okresami postoju urządzenia wymienić filtry.
- ➔ Przy usuwaniu filtrów należy nosić rękawice ochronne I osłonę na twarz (P2)

Jeżeli urządzenie nie jest przez dłuższy czas użytkowane, może zostać tymczasowo wyłączone. Należy postępować w następujący sposób:

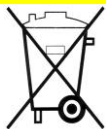
1. Wyłączyć urządzenie za pomocą włącznika/wyłącznika (Rys. 2, poz. 3).
2. Wyciągnąć wtyczkę sieciową.
3. Upewnić się, że w urządzeniu znajdują się czyste filtry.
4. Przykryć urządzenie tkaniną w celu ochrony przed kurzem.

Składowanie

W przypadku składowania pojedynczego urządzenia zalecany jest następujący sposób postępowania:

1. Zapakować urządzenie do kartonu.
2. Składować urządzenie odpowiednio do przewidzianych warunków użytkowania (patrz strona 3).

Utylizacja



Nie należy wyrzucać urządzenia oraz filtrów wraz z odpadkami z gospodarstwa domowego. Urządzenie należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

9 Dane techniczne

Ogólnie		
Napięcie przyłączeniowe	230 V / 50 Hz	
Stopień ochrony	IP 24	
Typ	Jednostka	AMH 100
Ilość powietrza obiegowego wentylatora	m ³ / h	1.600
Pobór mocy	kW	0,28
Hałas	dB (A)	63
Wymiary wysokość/szerokość/głębokość	mm	420 / 390 / 580
Waga	kg	19
Wąż przyłączeniowy	DN 200	obustronnie

10 Deklaracja zgodności CE

Deklaracja zgodności CE
w rozumieniu dyrektywy maszynowej 2006/42/WE, zał. II, 1.A

Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE

Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2004/108/WE

Dyrektywa niskonapięciowa 2006/95/WE

Producent: Dantherm GmbH – systemy powietrza
Oststraße 148, D-22844 Norderstedt

Opis produktu - Filtr powietrza AMH 100

Opisywany produkt to gotowy do przyłączenia filtr powietrza

Właściwe normy:	EN ISO 12100	Bezpieczeństwo maszyn
	EN 61 000	Kompatybilność elektromagnetyczna - EMC
	EN 60 335-2-40	Bezpieczeństwo urządzeń elektrycznych do użytku domowego i podobnych celów

Niniejsza deklaracja zgodności traci swoją ważność, gdy w zakresie filtra powietrza wprowadzone zostaną zmiany niezgodnione z producentem.

Norderstedt, 12.12.2017



Miejscowość, data

Podpis
Manfred Föhlich



Pieczęć handlowca:



AERIAL®
THE DRYING EXPERTS

Dantherm GmbH

Oststrasse 148 · D-22844 Norderstedt

Telefon 0049 (0) 40 526 879 0 · Faks 526 879 20

E-mail: info@aerial.de · Internet: www.aerial.de