

Oczyszczacz dymu AF800



1. Przegląd produktu.....	2	6. Podłączenie przewodu odciągowego	8
2. Wskazówki bezpieczeństwa.....	2-4	7. Connecting the Exhaust Hose.....	8
3. Szczegóły produktu.....	5-6	8. Opis paneli sterowania.....	9-10
4. Wymiana wkładów filtrujących.....	6	9. Użytkowanie i konserwacja systemu filtracyjnego	10
5. Czyszczenie, konserwacja i wymiana obudowy ssącej	7	10. Rozwiązywanie problemów	11

1. Przegląd produktu

Filtr AF800 jest przeznaczony do miejsc pracy takich jak cięcie laserowe, obróbka mechaniczna, piece do lutowania SMT (reflow), lutowanie falowe, stanowiska lutowania ręcznego oraz linie montażowe.

System skutecznie filtruje kurz, dym i silnie zanieczyszczone powietrze wywiewane z tych obszarów pracy. Dzięki wielostopniowemu systemowi filtrów ilość przepływającego powietrza może być płynnie dostosowywana do aktualnego obciążenia.

Dzięki systemowi filtrów AF800 usuwa do 99,97 % tych cząstek. Przefiltrowane powietrze może następnie być bezpiecznie wprowadzane z powrotem do pomieszczenia.



Filtr wyciągowy AF800

2. Wskazówki bezpieczeństwa

Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed pierwszym użyciem.

Usuń wszystkie opakowania przed użyciem urządzenia.

Jeżeli urządzenie jest używane w niewłaściwy sposób lub niezgodnie z instrukcją, producent nie ponosi odpowiedzialności, a gwarancja wygasa.

Nie ciągnij za przewód zasilający, aby wyciągnąć wtyczkę z gniazdka. Zawsze wyjmuj wtyczkę z gniazdka, gdy urządzenie nie jest używane.

Urządzenie nie jest odpowiednie dla osób o ograniczonej sprawności fizycznej lub psychicznej, osób z zaburzonymi zdolnościami percepcyjnymi ani osób bez odpowiedniej

wiedzy i doświadczenia.

Produkt nie jest przeznaczony dla dzieci i nie jest zabawką. Upewnij się, że urządzenie i wtyczka są poza zasięgiem dzieci poniżej 8 roku życia.

Nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru, gdy jest podłączone do sieci elektrycznej.

Nie używaj urządzenia, jeśli jest widocznie uszkodzone, upadło lub działa nieprawidłowo.

Nie używaj urządzenia, jeśli jest widocznie uszkodzone, upadło lub działa nieprawidłowo. Sprawdź wtyczkę i przewód zasilający pod kątem uszkodzeń lub zużycia przed użyciem. Rozwiń całkowicie przewód przed podłączeniem do gniazdka. Nie prowadź przewodu przez ostre krawędzie ani źródła

ciepła. W przypadku uszkodzenia wtyczki lub przewodu należy je naprawić przed użyciem.

! Nie otwieraj urządzenia ani innych jego części (w tym wtyczki i przewodu). Naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowane serwisy.

! Nie zanurzaj urządzenia w wodzie ani innych cieczach.

! Zachowaj tę instrukcję do późniejszego wglądu.

! Produkt nie może być używany w środowisku o wysokiej temperaturze (powyżej 60 °C) ani w miejscach z łatwopalnymi, wybuchowymi substancjami, cieczami lub zanieczyszczeniami olejowymi.

! Temperatura zasysanego powietrza podczas pracy musi mieścić się w zakresie od temperatury pokojowej do 50 °C. Użycie poza tym zakresem jest zabronione.

! Wewnątrz urządzenia występuje napięcie do 310 V. Osoby bez odpowiednich kwalifikacji nie mogą otwierać tylnej części urządzenia ani go sprawdzać.

! Urządzenie musi być prawidłowo uziemione podczas pracy.

! Podczas pracy nie wolno wyjmować ani wkładać wkładów filtrujących.

! Wilgotność zasysanego powietrza powinna wynosić 40–80 %. Wysoka wilgotność może szybko uszkodzić elementy filtrujące i elektronikę urządzenia. Użycie w środowisku o wilgotności powyżej 80 % jest surowo zabronione.

! Filtr wstępny jest materiałem jednorazowego użytku i nie może być prany ani używany ponownie. Wymieniaj filtr wstępny regularnie zgodnie z zaleceniami producenta. Użycie urządzenia bez filtra wstępnego lub z filtrami niskiej jakości bądź prany jest niedopuszczalne, ponieważ może szybko zablokować i uszkodzić kolejne etapy filtracji, powodując większe uszkodzenia.

! Urządzenie nigdy nie może być używane bez zamontowanego wkładu filtrującego. W

przeciwnym razie cząstki dymu lub pyłu mogą przedostać się bezpośrednio do urządzenia i uszkodzić wentylator oraz system sterowania. Koszty napraw powstałych w ten sposób ponosi użytkownik.

! Nie wolno używać urządzenia z mocno zatkanymi wkładami filtrującymi lub filtrami wstępnymi. Skraca to znacząco żywotność urządzenia i może powodować uszkodzenia. Urządzenie należy regularnie czyścić i konserwować oraz wymieniać filtry, aby zapewnić prawidłowe działanie.

! Jeśli siła ssania spada lub filtr zapachowy przestaje działać, nie wolno zmniejszać liczby stopni filtracji ani usuwać filtra wstępnego. Zawsze używaj konfiguracji filtrów i filtra wstępnego przewidzianej przez producenta.

! Otwarcie urządzenia w celu konserwacji jest niedozwolone. Naklejka gwarancyjna na urządzeniu jest jedynym dowodem prawa do serwisu. Nie usuwaj ani nie uszkadzaj tej naklejki.

! Wskazówka: zachowaj oryginalne opakowanie. Zapewnia ono optymalną ochronę filtra wyciągowego i umożliwia bezpieczny transport w razie reklamacji.

! Urządzenie zawiera surowce, które można poddać recyklingowi. Oddaj je do odpowiedniego punktu zbiórki w Twoim mieście lub gminie.

! Urządzenie odpowiada klasie ochronności I i może być podłączone wyłącznie do prawidłowo zainstalowanego i uziemionego gniazdka.



Informacje
ogólne
Symbol
zagrożenia



Zagrożenie
pożarowe



Ryzyko cięć



Napięcie
elektryczne



Odłącz
wtyczkę
zasilającą



Filtr powinien stać na stabilnej, równej powierzchni, z dala od źródeł ciepła i materiałów łatwopalnych.

Dopływ i odpływ powietrza nie mogą być zablokowane. Upewnij się, że przewód odprowadzający powietrze jest prawidłowo podłączony i nie jest zagięty.



Temperatura zasysanego powietrza podczas pracy powinna mieścić się w zakresie od temperatury pokojowej do 50 °C. Używanie urządzenia poza tym zakresem jest zabronione.



Zasilanie musi być uziemione podczas pracy. Napięcie wewnętrzne urządzenia wynosi do 220–240 V.

Elementy filtrujące nie mogą być wyjmowane ani instalowane podczas pracy maszyny.



Nie wkładaj rąk ani innych przedmiotów w wirnik obracający się. Demontaż urządzenia w celu inspekcji lub konserwacji musi być przeprowadzany przez wykwalifikowany personel.



Uwaga:

Jeżeli nie będziesz już korzystać z filtra wyciągowego, najpierw zmniejsz przepływ powietrza do zera, wyłącz główny wyłącznik i odłącz wtyczkę od gniazdka.

Deklaracja zgodności (tylko Europa i Turcja)

My, medacom Gesellschaft für Informationssysteme mbH – R.-Samesreuther-Straße 25, 35510 Butzbach, Niemcy, niniejszym oświadczamy, że niniejszy produkt jest zgodny ze wszystkimi odpowiednimi dyrektywami i przepisami obowiązującymi we Wspólnocie Europejskiej.



WEEE-Reg.Nr. DE72497967

3. Szczegóły produktu

■ Silnik bezszczotkowy o niskim poziomie hałasu, wysokich obrotach i stabilnej pracy. Charakteryzuje się długą żywotnością, niskim zużyciem energii oraz wysoką wydajnością (bezbstugowy, brak części eksploatacyjnych w silniku).

■ Konstrukcja wentylatora promieniowego zapewnia równomierną i stabilną pracę nawet przy stałym obciążeniu. Generuje duży przepływ powietrza, zapewnia silną siłę ssania i efektywny przepływ przez system filtrów, maksymalizując tym samym wydajność filtra wyciągowego.

■ Urządzenie wyposażone jest w płynną regulację i może być sterowane pilotem, co umożliwia elastyczne dostosowanie ilości przepływającego powietrza.

■ Wielostopniowy system filtrów skutecznie usuwa toksyczne i szkodliwe dla zdrowia cząstki oraz zanieczyszczenia z dymu i powietrza wywiewanego, zapewniając niezawodną ochronę środowiska i zdrowia.

■ Wszystkie elementy filtrujące można wymieniać indywidualnie, co wydłuża żywotność filtrów i zmniejsza koszty konserwacji.

■ Prosty i szybki montaż oraz demontaż umożliwiają łatwą obsługę i utrzymanie czystości w miejscu pracy.

■ Solidna konstrukcja z pełnego metalu o wysokiej odporności na uderzenia i wibracje.

■ Wyposażony w rolki u podstawy, co umożliwia łatwe przemieszczanie urządzenia.

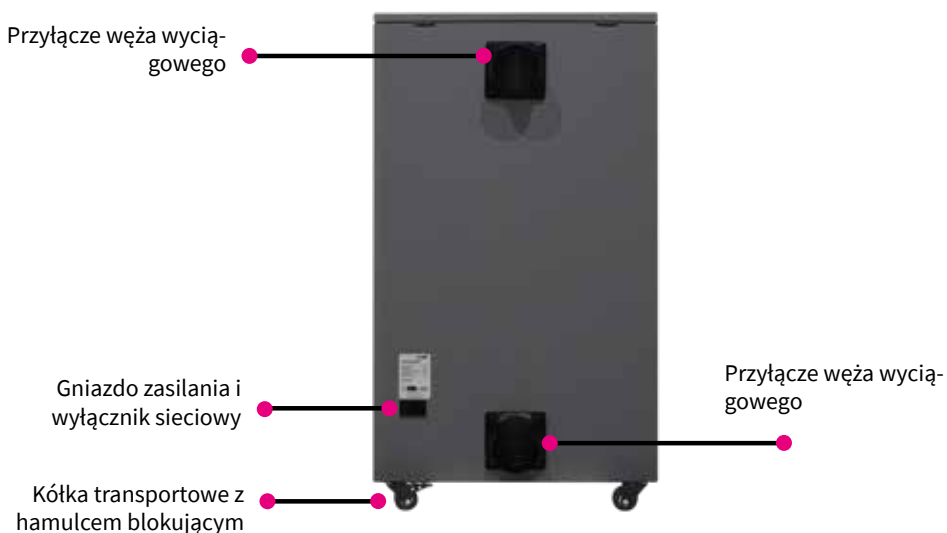
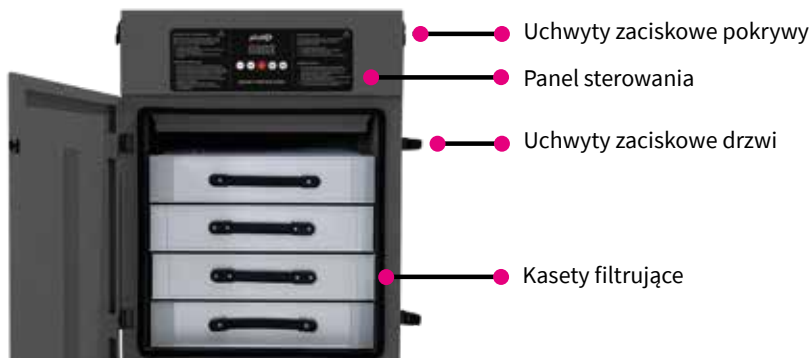


Zakres dostawy

- 1 × Filtr wyciągowy AF800
- 1 × Kabel zasilający
- 1 × Wąż wyciągowy
- 1 × System filtrów
- 1 × Pilot zdalnego sterowania
- 1 × Instrukcja obsługi
- 1 × Karta gwarancyjna

Dane techniczne

- Napięcie: 220-240 V AC 50 Hz
- Moc: 800 W
- Poziom hałasu: 75–80 dB
- Przepływ powietrza: do 820 m³/h
- Waga: 80 kg
- Wymiary: 580 × 415 × 1010 mm
- Klasa ochrony: I



4. Kontrole przed uruchomieniem

Przed pierwszym uruchomieniem sprawdź następujące punkty, aby zapewnić bezpieczną i niezawodną pracę urządzenia:

- Sprawdź, czy urządzenie nie jest uszkodzone zewnętrznie.
- Upewnij się, że wyłącznik sieciowy jest wyłączony.
- Sprawdź, czy element filtra jest poprawnie i równomiernie zamocowany w urządzeniu.
- Skontroluj, czy pokrywa urządzenia i obudowa są prawidłowo i bezpiecznie zamontowane.

5. Wymiana wkładów filtrujących

- Otwórz drzwi urządzenia, zwalniając boczne zamki.
- Wymij kasety filtrujące, zaczynając od najwyższego poziomu.
- Włóż nowe kasety filtrujące pojedynczo od dołu do góry, zachowując wskazaną kolejność.

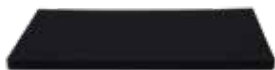
Uwaga:

- Nie myl pozycji poszczególnych stopni filtrów. Kasety muszą być umieszczone zgodnie z kierunkiem strzałki nadrukowanej na nich.
- Nie dotykaj rękami wewnętrznego wlotu powietrza wentylatora.



Separator iskier

■ Blokuje otwarte źródła płomieni, takie jak iskry, oraz żarzące się cząstki w dymie. Zintegrowany w systemie filtrów, zatrzymuje iskry, gorące cząstki i gorące pozostałości, zanim dotrą do kolejnych stopni filtrów. Chroni urządzenie i otoczenie, zmniejsza ryzyko pożaru oraz wydłuża żywotność następujących elementów filtrujących. Montowany jest na górze pokrywy AF800.



Wstępny filtr włókninowy ePM10 50 % zgodnie z ISO 16890

■ Usuwa grube cząstki kurzu i chroni kolejne stopnie filtrów.



2 × Filtry HEPA

■ Rama ze stopu aluminium zapewniająca szczelne osadzenie materiału filtrującego i zapobiegająca nieszczelnościom na krawędziach. Wykonane z włókniny szklanej o stabilnej wydajności i dużej pojemności zatrzymywania kurzu. Wydajność filtracji (H13): cząstki > 0,3 μm, skuteczność separacji 99,97 % – 99,99 %.



2 × Wysokoefektywne filtry węglowe

■ Typ filtra: węgiel aktywny o wartości jodu 1500. Wzmocniona metalowa rama zapewniająca wysoką stabilność. Wypełniona węglem aktywnym z łupin kokosa. Skuteczność usuwania zapachów do 98 %.

6. Czyszczenie, konserwacja i wymiana obudowy ssącej



- Otwórz drzwi urządzenia, odblokowując boczne zatrzaski.
- Wyjmij kasety filtracyjne, zaczynając od górnego poziomu.
- Po czyszczeniu lub wymianie włóż kasety filtracyjne ponownie pojedynczo od dołu do góry, zachowując przewidzianą kolejność.

Uwaga:

- Obudowa wlotu powietrza musi być regularnie czyszczona (zalecane co najmniej raz w tygodniu), aby uniknąć przedwczesnego zatkania systemu filtracyjnego i wydłużyć żywotność głównej kasety filtrującej.

7. Podłączenie przewodu odciągowego

- Wyjmij wąż odciągowy z opakowania i zamocuj go na kotnierzu u góry urządzenia.
- Obróć korpus węża, ustaw kaptur odciągowy nad miejscem powstawania dymu i pyłu, a odległość wlotu dopasuj do warunków pracy.

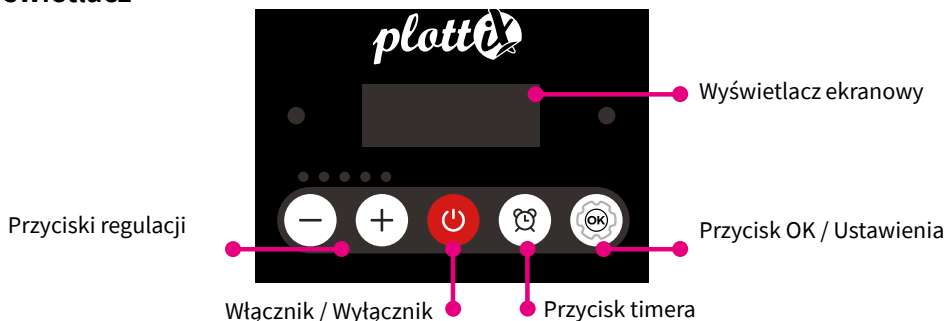
Uwaga:

- Podczas ustawiania węża wyciągowego zachowaj możliwie największy promień gięcia. Zagięcia znacznie zmniejszają wydajność ssania. Kaptur odciągowy powinien być skierowany bezpośrednio na obszar pracy, przy czym odległość powinna wynosić maksymalnie 150 mm. Nie używaj urządzenia w miejscach o silnym przepływie powietrza, ponieważ może to zmniejszyć lub całkowicie uniemożliwić skuteczność ssania.

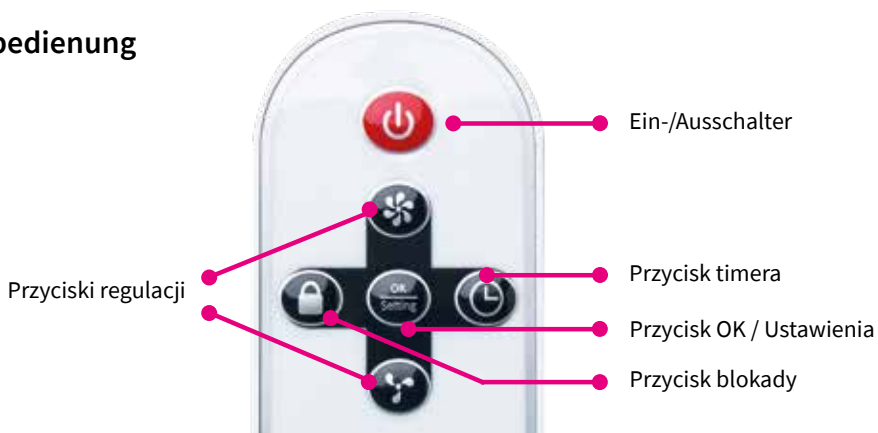


8. Opis paneli sterowania

Wyświetlacz



Fernbedienung



Przyciski regulacji

Przycisk do ustawiania ilości powietrza.

Naciśnij ten przycisk podczas pracy urządzenia, aby zmienić wyświetlaną ilość powietrza w krokach co 10. Na poziomie 10 urządzenie pracuje z maksymalną prędkością.

Włącznik / Wyłącznie

Przełącznik trybu czuwania dla całego urządzenia. Naciśnij czerwony przycisk start, aby włączyć urządzenie; naciśnij ponownie, aby je zatrzymać.

Uwaga: Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, wyłącz główny wyłącznik i odłącz wtyczkę od gniazdka.

Przycisk timera

- Podczas pracy urządzenia po naciśnięciu tego przycisku na wyświetlaczu pojawi się „HXXX”. Za pomocą przycisków zwiększania lub zmniejszania prędkości wentylatora można ustawić czas automatycznego wyłączenia. Ustaw cyfrę jedności, dziesiątek i setek, a następnie naciśnij „OK”, aby potwierdzić ustawienie timera.
- „XXX” oznacza ustawiony czas pracy w minutach (maksymalnie 300 minut, minimalnie 1 minuta).
- Naciśnij ponownie przycisk timera, aby sprawdzić pozostały czas; na wyświetlaczu ponownie pojawi się „HXXX”.
- Ustawienie „H000” dezaktywuje timer.

Przycisk OK / Ustawienia

- Jeśli urządzenie przejdzie w stan alarmu i rozlegnie się sygnał dźwiękowy, naciśnij ten przycisk jeden raz, aby wyłączyć sygnał. Jeśli nie ma alarmu, naciśnięcie tego przycisku pozwala wyświetlić dotychczasowy całkowity czas pracy urządzenia.

Przycisk potwierdzenia (blokad)

- Podczas pracy urządzenia naciśnięcie tego przycisku blokuje wszystkie funkcje panelu sterowania. Panel można ponownie używać dopiero po ponownym naciśnięciu przycisku lub po odłączeniu urządzenia od zasilania i jego ponownym uruchomieniu.

9. Użytkowanie i konserwacja systemu filtracyjnego

Filtr wstępny włókninowy ePM10 50 % zgodnie z ISO 16890

- Zastosowanie:** Otwórz przednie drzwi i umieść filtr wstępny w przeznaczony do tego ramie.

Konserwacja: Gdy włóknina filtracyjna jest silnie zabrudzona (ok. 70 % powierzchni pokryte) lub nie można jej już wyczyścić, należy wymienić ją na nową.

Hocheffizienter HEPA-Filter

- Zastosowanie:** Umieść element filtrujący pod filtrem wstępnym.

Konserwacja: Jeśli element filtrujący jest silnie zabrudzony i wyraźnie zmniejsza się siła ssania, należy go natychmiast wyczyścić. Jeśli czyszczenie nie jest już możliwe, należy wymienić element filtrujący.

Hocheffizienter Aktivkohlefilter

- Zastosowanie:** Element filtrujący umieszcza się na dolnym poziomie filtra pyłu w uchwycie kasety.

Konserwacja: Jeśli element filtrujący nie spełnia już swojej funkcji usuwania zapachów, należy wymienić kasetę na nową.

10. Rozwiązywanie problemów

Upewnij się, że urządzenie jest wyłączone i odłączone od zasilania przed rozpoczęciem kontroli!

Problem 1: Urządzenie działa, ale przepływ powietrza jest bardzo słaby, a siła ssania wyraźnie zmniejszona.

Przyczyna: Wlot powietrza jest zablokowany lub w węźle znajduje się ciało obce. Filtr jest nasycony, zatkany i wywołuje alarm.

Rozwiązanie: Wyłącz urządzenie i otwórz pokrywę. Sprawdź, czy wlot powietrza lub węzeł nie są zablokowane przez ciała obce, i upewnij się, że otwór powietrza jest drożny. Jeśli siła ssania wraca do normy przy pustym urządzeniu, przyczyną jest najprawdopodobniej nasycony filtr, który należy wymienić.

Problem 2: Urządzenie uruchamia się ponownie bezpośrednio po automatycznym wyłączeniu, a opisany wyżej problem powtarza się.

Przyczyna: Wewnętrzny przepływ powietrza jest ograniczony, co zwiększa opór filtra. Może to prowadzić do zbyt wysokiego prądu rozruchowego wentylatora i uruchomienia automatycznego wyłączenia ochronnego urządzenia.

Rozwiązanie: Wyłącz urządzenie i otwórz górną pokrywę. Sprawdź, czy ciała obce nie blokują wlotu powietrza. Jeśli nie zostaną znalezione żadne przeszkody, ustaw minimalny przepływ powietrza i uruchom urządzenie ponownie. Następnie można dostosować przepływ powietrza dożądanego ustawienia.



plattix
www.plattix.de

Version V1 03/2026
Wyprodukowano w Chinach

medacom GmbH • R.-Samesreuther Str. 25 • 35510 Butzbach • Germany