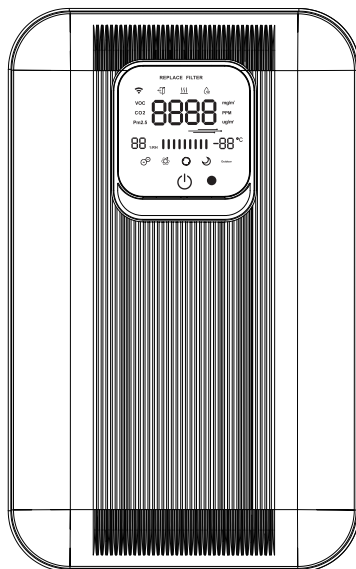


REKUPERATOR ŚCIENNY



Instrukcja obsługi urządzenia

model ASE/120/PLUS



Spis treści

Spis treści	01
Instrukcje bezpieczeństwa	02
Opis produktu	03
Schemat produktu	03
Parametry produktu	04
Instrukcje obsługi wyświetlacza	05
Schemat pilota zdalnego sterowania	06
Instrukcje obsługi pilota zdalnego sterowania	07
Instalacja maszyny	08-12
Konserwacja maszyny	13

Instrukcje bezpieczeństwa

Przed użyciem urządzenia do odzyskiwania energii należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję.

Zwróć uwagę na znaczenie nagłówków:

„Ostrzeżenie”: oznacza, że niewłaściwa obsługa może spowodować obrażenia ciała lub poważne obrażenia;

„Uwaga”: oznacza, że niewłaściwa obsługa może spowodować obrażenia ciała lub szkody materialne.

Ostrzeżenie

1. Nie należy używać ani przechowywać materiałów łatwopalnych i wybuchowych w pobliżu rekuperatora;
2. Przed przystąpieniem do konserwacji rekuperatora należy odłączyć zasilanie;
3. W przypadku poważnej awarii (np. wyczuwania zapachu spalenizny itp.) należy natychmiast odłączyć zasilanie;
4. Nie należy używać metody odłączania lub podłączania przewodu zasilającego do uruchamiania, lub zatrzymywania rekuperatora;
5. aby zapewnić prawidłową pracę rekuperatora, utrzymuj czystość strony wylotu powietrza;
6. Nie wkładaj palców ani przedmiotów do wylotu powietrza rekuperatora;
7. Proszę nie modyfikować bez zgody. Jeśli musisz naprawić lub przenieść rekuperator, skontaktuj się z dostawcą lub biurem obsługi klienta.

Zwróć uwagę

1. Instalację i konserwację muszą wykonywać profesjonalni technicy, którzy znają zasady instalacji i konserwacji oczyszczaczy powietrza;
2. Przed instalacją należy sprawdzić, czy użyty przewód zasilający jest zgodny z mocą podaną na tabliczce znamionowej i zapewnić bezpieczeństwo zasilania;
3. Przed użyciem należy sprawdzić i potwierdzić, że przewody są prawidłowo i solidnie podłączone, aby zapobiec wypadkom, takim jak awaria lub pożar;
4. Nie wystawiać rekuperatora na działanie wody, wilgoci ani środowiska korozyjnego.
5. Nie depcz rekuperatora, nie umieszczaj obiektów na rekuperatorze;
6. Proszę używać przewodu zasilającego z przewodem uziemiającym, aby zapewnić, że jednostka ERV skutecznie zapobiega ryzyku porażenia prądem. Nie należy podłączać przewodów do rur gazowych, wodociągowych, telefonicznych ani odgromników;
7. Nie pozwalaj dzieciom na bawienie się rekuperatorem;
8. Nie obsługuj rekuperatora mokrymi rękoma, istnieje ryzyko porażenia prądem;
9. Proszę wyłączyć zasilanie przed czyszczeniem lub zmianą filtra powietrza;
10. Jeżeli urządzenie jest nieużywane przez długi okres, proszę wyłączyć zasilanie;
11. Nie używaj rekuperatora podczas burzy piaskowej.

Opis produktu

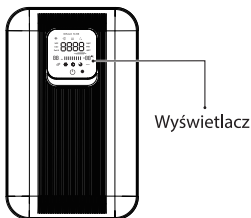
Nowoczesny i prosty design, czysto biały kolor, pasuje do różnych stylów aranżacji wnętrz. Dwukierunkowy, równomierny przepływ powietrza filtruje kurz, pył PM2,5 i inne zanieczyszczenia.

Podczas pracy, powietrze w pomieszczeniu jest odzyskiwane przez wymiennik ciepła, a następnie ponownie wprowadzane do pomieszczenia wraz ze świeżym powietrzem. W ten sposób zanieczyszczone powietrze jest filtrowane i usuwane przez rekuperator. Urządzenie może stale nawilżać pomieszczenie i wentylować je przez 24 godziny bez otwierania okna.

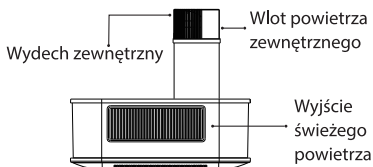
Urządzenie można zamontować na ścianie w pomieszczeniach mieszkalnych, takich jak sypialnie, salony, pokoje gościnne, jadalnie, pokoje dziecięce, gabinety i pokoje gier. Produkt ma oczywiste cechy: łatwą instalację, jest gotowy do użycia, charakteryzuje się wysoką wydajnością oczyszczania, niskim poziomem hałasu, oszczędza energię i niskimi kosztami konserwacji.

Schemat produktu

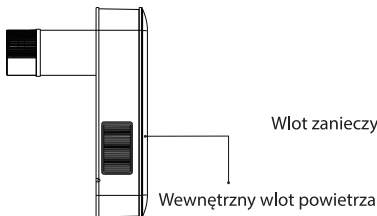
① Schemat produktu



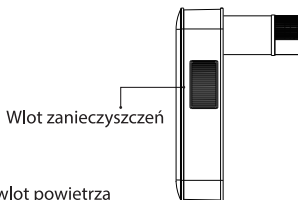
② Górna część maszyny



③ Prawa strona maszyny

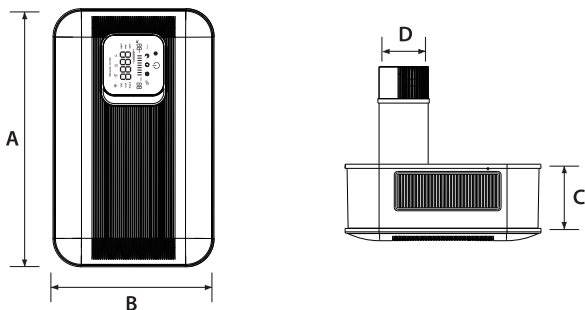


④ Spód maszyny



Parametry produktu

1. Wielkość produktu (mm)



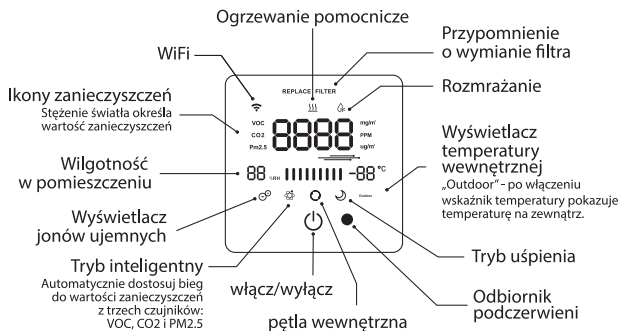
Model	A	B	C	D
NAD-120	638	398	155	128

2. Parametry wydajności

Model:	NAD-120
Napięcie:	110-240 V
Częstotliwość:	50/60 Hz
Moc:	25 W
Objętość świeżego powietrza:	120m ³ /h
Stężenie jonów ujemnych:	1 000 000 pcs/cm ³
Hałas:	20-45 dB
Waga netto:	9 kg

Instrukcje obsługi wyświetlacza

1. Schemat ekranu wyświetlacza i wyświetlanej zawartości każdego obszaru

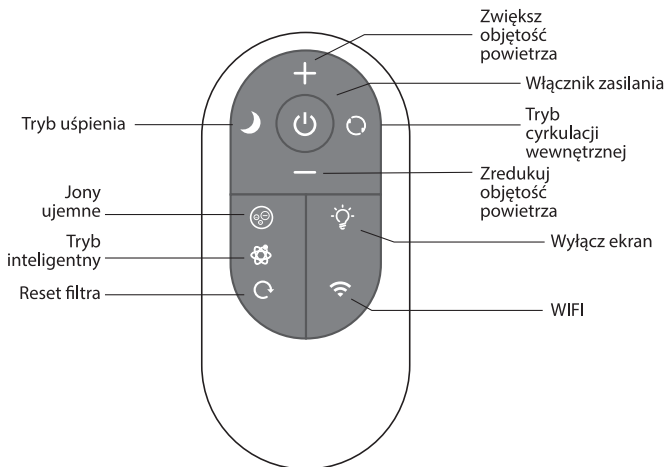


2. Instrukcje operacyjne i funkcje

2.1. Pełna funkcja utrzymania ciepłego, świeżego powietrza

- funkcja przypomnienia o wymianie filtra;
- WiFi: funkcja połączenia z aplikacją telefonu komórkowego; umożliwiającą bezpośrednie sterowanie wentylatorem świeżego powietrza;
- Funkcja trybu ogrzewania elektrycznego;
- funkcja trybu rozmrażania;
- funkcja jonów ujemnych;
- funkcja inteligentna;
- funkcja krążenia wewnętrznego;
- funkcja trybu uśpienia.

Schemat pilota zdalnego sterowania



Środki ostrożności:

- Podczas instalowania baterii należy zwrócić uwagę na biegunowość dodatnią i ujemną.
- Podczas korzystania z pilota obszar wykrywania podczerwieni jest skierowany na ekran wyświetlacza systemu nawiewu powietrza, bez żadnych przeszkód pośrodku.
- W przypadku stwierdzenia, że zasięg pilota jest mały i nieczyły, należy zwrócić uwagę na wymianę baterii.
- Po wymianie baterii nie należy jej ładować ani wrzucać do ognia, aby uniknąć niebezpieczeństwa. Nie należy jej wyrzucać. Należy przestrzegać zasad ochrony środowiska.

Instrukcje obsługi pilota zdalnego sterowania

- a. Podłącz zasilanie i naciśnij przycisk zasilania na pilocie, aby przejść w tryb gotowości
- b. Tryb ręczny:
jeśli nie wybrano żadnego trybu, urządzenie domyślnie przełącza się na tryb ręczny. W trybie ręcznym, za pomocą przycisków plus i minus na pilocie można regulować objętość powietrza oraz włączać i wyłączać funkcję jonizacji ujemnej.
- c. Intelligent mode:
Wybierz tryb inteligentny, aby ręcznie dostosować objętość powietrza, włączyć i wyłączyć funkcję jonów ujemnych, a urządzenie ściennie z pełnym ogrzewaniem i świeżym powietrzem automatycznie zwiększy prędkość wiatru zgodnie ze wzrostem wartości zanieczyszczenia powietrza w pomieszczeniu, szybko oczyści powietrze w pomieszczeniu i automatycznie dostosuje małą objętość powietrza, gdy wartość zanieczyszczenia powietrza w pomieszczeniu spadnie, aby utrzymać jakość powietrza w pomieszczeniu w odpowiednim zakresie.
- d. Tryb uśpienia:
W tym trybie prędkość nawiewu jest ograniczona do 1, a ilość powietrza i inne funkcje nie mogą być regulowane.
- e. Tryb oczyszczania powietrza wewnętrznego:
w tym trybie wywiew powietrza zostaje zatrzymany. Zawór powietrza zewnętrznego jest zamknięty, zawór wlotowy powietrza obiegowego jest otwarty, a objętość powietrza jest regulowana zgodnie z ustawieniem zaworu zanieczyszczeń wewnętrznych. Powietrze wewnętrzne jest oczyszczane i odprowadzane przez wylot świeżego powietrza wewnętrznego.
- f. Tryb oczyszczania powietrza w pomieszczeniu połączony z trybem inteligentnym:
w tych dwóch trybach wentylator przestaje działać, zawór powietrza zewnętrznego jest zamknięty, zawór wlotowy powietrza obiegowego w pomieszczeniu jest otwarty, a objętość powietrza jest regulowana zgodnie z ustawieniem zaworu zanieczyszczeń w pomieszczeniu. Powietrze w pomieszczeniu jest oczyszczane i odprowadzane przez wylot świeżego powietrza w pomieszczeniu.
- g. Tryb oczyszczania powietrza w pomieszczeniu połączony z trybem uśpienia:
W tych dwóch trybach wentylator przestaje działać, zawór powietrza zewnętrznego jest zamknięty, zawór wlotowy powietrza obiegowego w pomieszczeniu jest otwarty, prędkość wiatru jest zredukowana do biegu 1, a powietrze w pomieszczeniu jest oczyszczane i odprowadzane przez wylot świeżego powietrza w pomieszczeniu.
- h. Reset filtra: filtr został umieszczony w urządzeniu przed opuszczeniem fabryki. Po instalacji urządzenia należy zdjąć plastikową torbę i ponownie umieścić filtr w urządzeniu. Przy pierwszym uruchomieniu naciśnij przycisk resetowania filtra na pilocie, aby zresetować czas wymiany filtra. System ustawi czas konserwacji dla następnej wymiany filtra. Gdy konieczna będzie wymiana filtra, urządzenie wyświetli komunikat: „REPLACE FILTER”.

j. Tryb rozmrażania:

		Rozmrażanie				Wentylacja			
Kod temperatury	Temperatura na zewnątrz	Czas pracy silnika wyciągu świeżego powietrza	Status	Zawór wylotowy świeżego powietrza	PTC	Czas pracy silnika wyciągu świeżego powietrza	Status	Zawór wylotowy świeżego powietrza	PTC
A	5°C to -15°C	10 min.	Przekładnia regulowana ręcznie	Zamknięty	Zamknięty	40 min.	Przekładnia regulowana ręcznie	Otwarty	Zamknięty
B	-16°C to -25°C	10 min.	Przekładnia regulowana ręcznie	Zamknięty	Zamknięty	25 min.	Przekładnia regulowana ręcznie	Otwarty	Zamknięty
C	Poniżej -25°C	10 min.	Przekładnia regulowana ręcznie	Zamknięty	Zamknięty	15 min.	Przekładnia regulowana ręcznie	Otwarty	Zamknięty

Instalacja maszyny

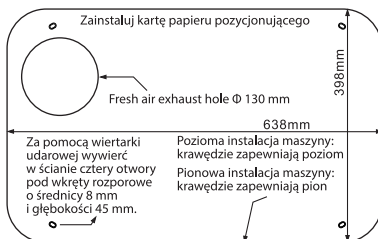
1. Środki ostrożności dotyczące instalacji

- Urządzenie ERV nadaje się wyłącznie do montażu wewnątrz pomieszczeń. Montuje się je na ścianie i werci zgodnie ze specjalnym szablonem montażowym.
- Upewnij się, że ściana, na której montujesz urządzenie, jest w stanie utrzymać jego ciężar i nie można go montować na ścianie z pustą sklejką.
- Miejsce instalacji musi znajdować się z dala od źródeł ciepła, zagrożeń i zanieczyszczeń.

2. Montaż rury wylotowej świeżego powietrza

- Zamocuj szablon z konturami w miejscu, w którym ma zostać zainstalowana maszyna główna.

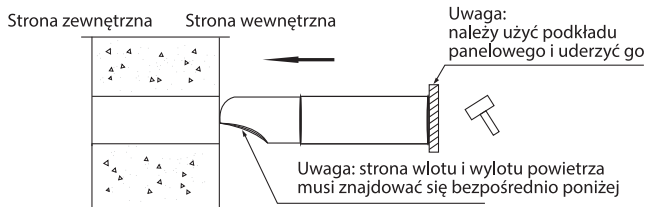
Uwaga: Postępuj ściśle zgodnie z opisem tekstowym na szablonie. Połóż kartę pozycjonującą na ścianie.



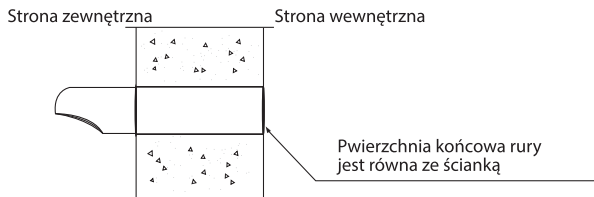
- Maszyna wymaga zasilania, dlatego gniazdko elektryczne jest wymagane w odległości 500 mm od obszaru rysunku matrycy wiertniczej. Zaznacz miejsca, w których należy wywiercić otwory, zgodnie z rysunkiem schematu wierceń, a następnie usunąć papier z szablonem wierceń, aby je otworzyć i wywiercić.

Zmierz grubość ścianki L i przytnij losowo ułożoną zewnętrzną rurę powietrzną na odpowiednią długość, zgodnie z grubością ścianki (jak pokazano poniżej).

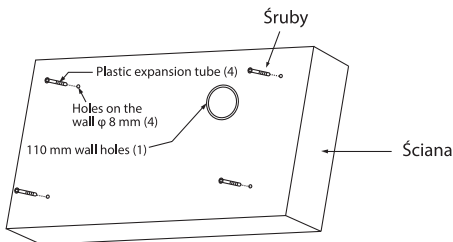
Zamontuj nową rurę wydechową od strony wewnętrznej (jak pokazano poniżej).



- c. Nowy kanał wydechowy jest zainstalowany na swoim miejscu (jak pokazano poniżej)



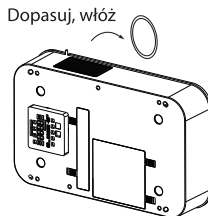
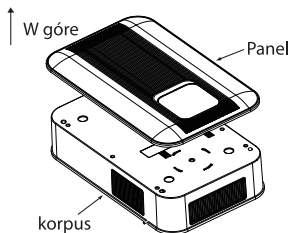
- d. Włóż plastikową rurkę rozporową do otworów w ścianie o średnicy 46 mm (po zakończeniu montażu rura musi być wypoziomowana ze ścianą)



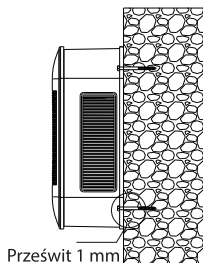
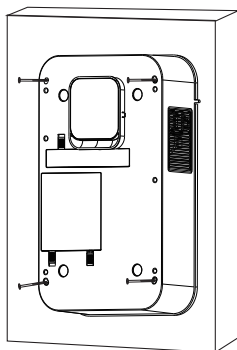
3. Instalacja maszyny

Panel i korpus główny przyciągają się do siebie dzięki magnesowi, pociągnij panel do góry i usuń panel główny (jak pokazano poniżej po lewej stronie).

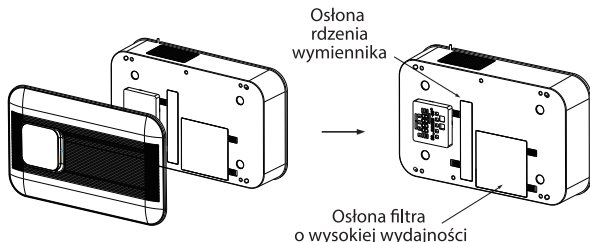
- c. Podłącz zewnętrzny otwór wentylacyjny hosta do nowej rury wydechowej, która została zainstalowana (jak pokazano na dolnym prawym rysunku)



- c. Przymocuj jednostkę do ściany, dopasuj cztery otwory montażowe w narożniku jednostki głównej do czterech otworów o średnicy 6 mm i zablokuj jednostkę główną na ścianie za pomocą śrub (w lewym dolnym rogu).
- d. Nie dokręcaj śrub zbyt mocno. Upewnij się, że między krawędzią podstawy urządzenia a ścianą pozostaje odstęp około 1 mm. (prawy dolny róg), w przeciwnym razie może wystąpić rezonans podczas pracy urządzenia.

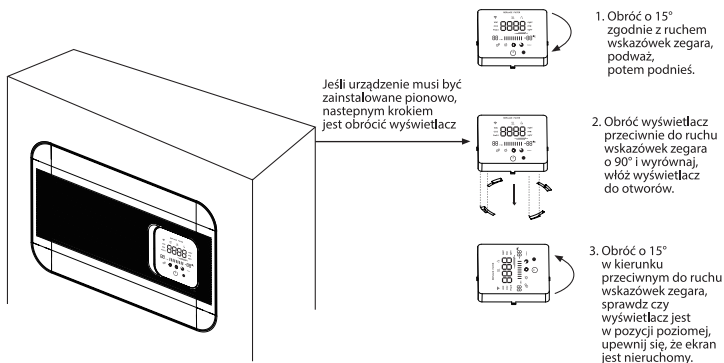


- e. Otwórz pokrywę filtra o wysokiej wydajności, wyjmij filtr, usuń plastikową torbę, umieść go z powrotem w urządzeniu i zamknij panel.



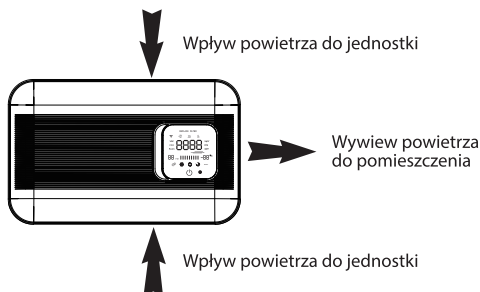
- f. Po upewnieniu się, że panel hosta jest solidnie zabezpieczony, podłącz zasilanie.
- g. Jeśli przestrzeń instalacyjna uniemożliwia montaż rekuperatora w pozycji poziomej, montaż pionowy nie wpłynie na jego działanie. W związku z tym można również wybrać montaż pionowy (jak pokazano poniżej), aby upewnić się, że panel jest solidnie zabezpieczony, a następnie podłączyć zasilanie.

*Informacje dotyczące montażu pionowego znajdują poniżej.



4. Uruchomienie rekuperatora

a. Schemat przepływu powietrza



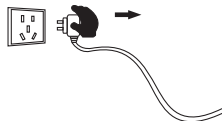
- b. Po zainstalowaniu jednostki należy przeprowadzić test działania. Podczas testu należy sprawdzić, czy rekuperator działa prawidłowo, nie wydaje nietypowych dźwięków, ma dobry odbiór sygnału z pilota, nie wibruje, a przepływ świeżego i wywiewanego powietrza jest płynny.
- c. Po uruchomieniu należy wyczyścić obudowę, ponieważ podczas instalacji może gromadzić się na niej kurz.

5. Radzenie sobie z typowymi usterkami

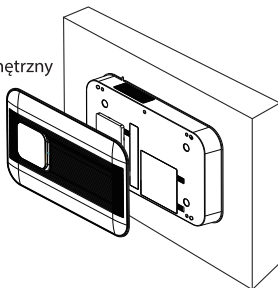
Zjawisko	Możliwy powód	Podejście
Rekuperator się nie uruchamia	1. Brak zasilania 2. Napięcie zasilania jest zbyt niskie 3. Uszkodzony obwód sterujący 4. Nie włączony	1. Włącz zasilanie 2. Skontaktuj się z działem zasilania 3. Skontaktuj się z biurem obsługi klienta 4. Zdalnie włącz jednostkę
Nadmierny ciągły hałas	1. Niestabilna instalacja 2. W maszynie znajdują się jakieś przedmioty	1. Skontaktuj się z serwisem 2. Usuń przedmioty

Konserwacja maszyny

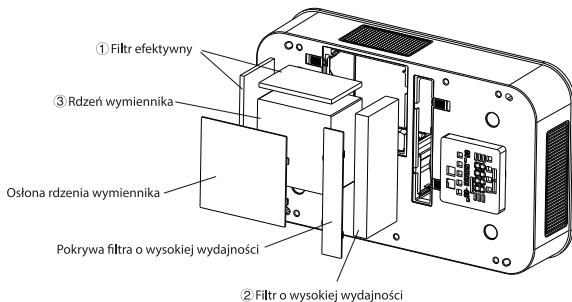
1.1. Odłącz maszynę od zasilania



1.2. Zdejmij panel zewnętrzny



1.3. Zdejmij pokrywę rekuperatora i pokrywę filtra o wysokiej wydajności, a następnie wyjmij filtr w celu wyczyszczenia lub wymiany (jak pokazano poniżej).



Numer	Nazwa	Wielkość	Cykl wymiany
①	Filtr efektywny	162 x 111 x 9 mm	1 - 3 miesiące może być czyszczony
②	Filtr o wysokiej wydajności	255 x 111 x 30 mm	6 - 12 miesięcy wymiana
③	Rdzeń wymiennika	164 x 164 x 111 mm	nie wymaga wymiany

REKUPERATOR ŚCIENNY

