



Śląskie Centrum Pomp Ciepła
Nowy Dwór 6, 48-130 Kietrz
Tel. +48 697 595 193

CENTRALA WENTYLACYJNA ST410

Instrukcja instalacji i obsługi



Spis treści

1. INFORMACJE OGÓLNE.....	3
1.1 Przeznaczenie urządzenia.....	3
1.2 Dostawa.....	3
1.3 Bezpieczeństwo.....	4
2. INSTALACJA.....	4
2.1 Montaż urządzenia.....	4
2.2 Miejsce montażu.....	5
2.3 Odprowadzanie skroplin.....	6
3. BUDOWA.....	7
4. CHARAKTERYSTYKA.....	7
5. KONSERWACJA.....	7
5.1 Przeglądy i konserwacja.....	7
5.2 Demontaż wymiennika.....	8
6. GWARANCJA I SERWIS.....	8
6.1 Serwis.....	8
6.2 Gwarancja.....	9

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1 Przeznaczenie urządzenia

Rekuperator służy do wentylacji mieszkań, domów jednorodzinnych oraz biur. Świeże i przefiltrowane powietrze dostarczane jest do pomieszczeń tzw. „czystych” pokoi, salonu, sypialni, a zużyte powietrze jest wyciągane z pomieszczeń tzw. „brudnych” łazienek, pralni, kuchni i garderób.

Ciągła wymiana powietrza zapewnia lepszy komfort mieszkania oraz usuwanie wilgoci z budynku z jednoczesnym odzyskiem ciepła.

Urządzenie jest wyposażone w automatyczny bypass mający zastosowanie głównie w lato nocą, gdzie nawiewane chłodne powietrze nie przechodzi przez wymiennik tylko jest dostarczane bezpośrednio do pomieszczeń powodując obniżenie temperatury w budynku.

Standardowo każdy rekuperator jest wyposażony w dotykowy tygodniowy sterownik. Urządzenie za pomocą dodatkowego modułu można podłączyć do Internetu i sterować nim zdalnie. Konstrukcja i produkcja wyrobu oparta jest na normach zharmonizowanych.

Jeżeli zamierzasz pozbyć się tego produktu nie wyrzucaj go razem ze zwykłymi domowymi odpadkami. Według dyrektywy WEEE (Dyrektywa 2002/96/EC) obowiązującej w Unii Europejskiej dla używanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji. W celu uzyskania dalszych informacji odnośnie recyklingu odpadów z tego Produktu, skontaktuj się z władzami komunalnymi na swoim terenie, z właściwą służbą usuwania śmieci.



Producent deklaruje zgodność wyrobu z dyrektywą LVD 2006/95/WE, dotyczącą urządzeń elektrycznych pracujących w określonym zakresie napięć. Wyrób został oznakowany w wyniku przeprowadzonej procedury oceny zgodności.



1.2 Dostawa

Urządzenie dostarczone jest zapakowane wraz z: instrukcją obsługi, sterownikiem, uchwytem do zawieszenia rekuperatora, dyblami do montażu uchwyty i syfonem.

1.3 Bezpieczeństwo



• Za szkody powstałe w wyniku użycia produktu niezgodnego z przeznaczeniem i niniejszą instrukcją obsługi, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności, a powstałe w ten sposób szkody nie mogą być podstawą do reklamacji lub napraw gwarancyjnych.



- Obsługa urządzenia może odbywać się wyłącznie przez osoby pełnoletnie, które zapoznały się z instrukcją obsługi.
- Montaż urządzenia powinien odbywać się przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.
- Czynności konserwacyjne oraz wymiana filtrów powinna odbywać się przy wyłączonym urządzeniu z sieci 230 V.
- Zabrania się montażu urządzenia do instalacji nieposiadającej sprawnego przewodu ochronnego oraz zabezpieczenia różnicowo-przeciwprądowego.
- Zabrania się włączania urządzenia w budynku, gdzie prowadzone są prace budowlane.

2. INSTALACJA

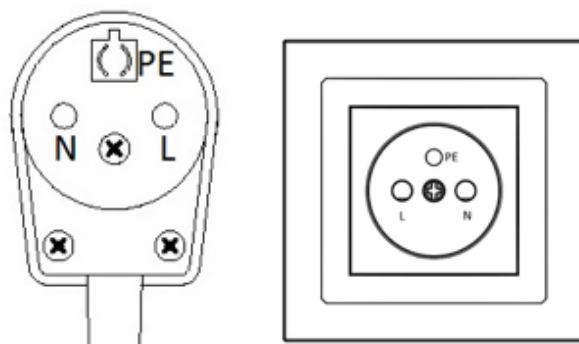
2.1 Montaż urządzenia

Za montaż urządzenia i regulację wydajności odpowiada instalator i powinien odbywać się wyłącznie przez osobę wykwalifikowaną, posiadającą odpowiednie uprawnienia. Montaż urządzenia oraz regulacja wydajności powinna być zgodna z obowiązującymi przepisami.

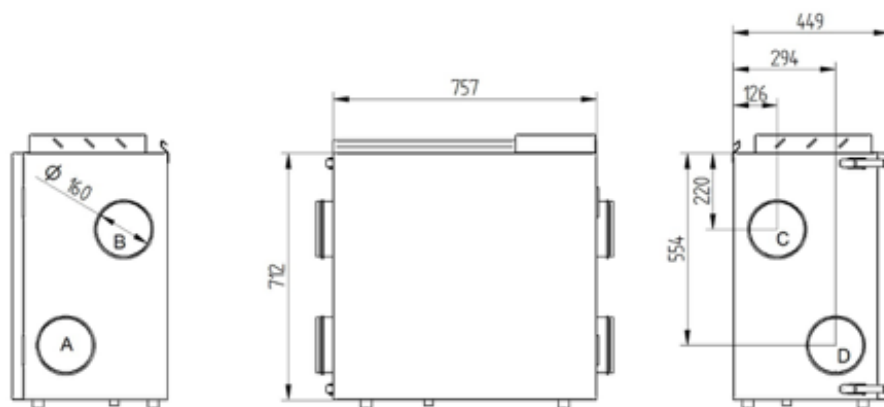


UWAGA:

Przewód zasilający powinien być podłączony wg schematu. Podłączenie inne niż na schemacie spowoduje nieprawidłową pracę urządzenia lub jego uszkodzenie.



Urządzenie może być podłączone wyłącznie do instalacji ze sprawnym przewodem ochronnym.



- A – powietrze pobierane z zewnątrz budynku
- B – powietrze pobierane z pomieszczeń
- C – powietrze nawiewane do pomieszczeń
- D – powietrze wyrzucane na zewnątrz

2.2 Miejsce montażu

Urządzenie można montować w pomieszczeniach gospodarczych, kotłowniach, garażach oraz na poddaszu, gdzie temperatura jest w przedziale od 5°C do 45°C. Zamontowanie urządzenia, gdzie temperatura spada poniżej zera spowoduje zamarznięcie kondensatu i nieprawidłową pracę urządzenia, lub jego uszkodzenie.

Rekuperator powinien być zamontowany tak, aby zapewnić do niego dostęp do czynności konserwacyjnych i serwisowych.



Używanie wentylacji mechanicznej w pomieszczeniach, w których będzie zamontowany kominek, nakłada na użytkownika obowiązek zamontowania kominka z zamkniętą komorą spalania (powietrze może być tylko pobierane z zewnątrz budynku) oraz czujnika tlenu węgla. Zabrania się montażu kominka z pobieraniem powietrza z pomieszczenia.

2.3 Odprowadzenie skroplin

Przy niskich temperaturach w centrali następuje skraplanie pary wodnej z powietrza usuwanego z budynku. Do odprowadzenia skroplin służy króciec $\phi 25$ umieszczony w dnie centrali. Centrala powinna się znajdować w miejscu, gdzie temperatura jest zawsze dodatnia, aby nie doprowadzić m.in. do zamarznięcia skroplin. Odpływ należy podłączyć do syfonu wg poniższego rysunku.

W celu prawidłowego odpływu skroplin urządzenie należy wypoziomować przy pomocy śrub z tyłu centrali.

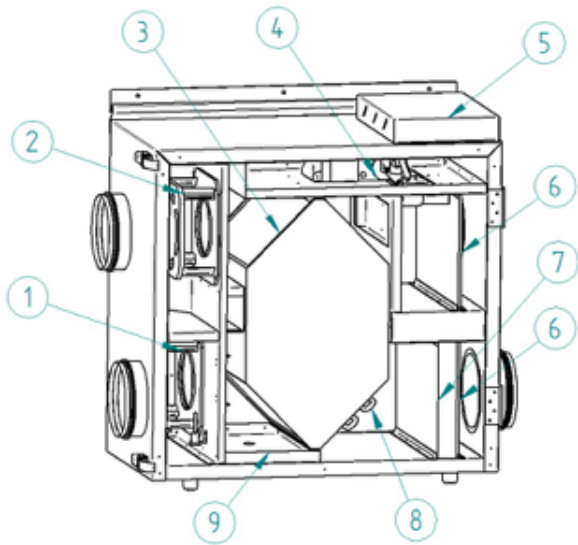


Połączenie syfonu z centralą powinno być szczelne tj. centrala nie może mieć możliwości poboru powietrza z pomieszczenia, w którym się znajduje poprzez rurkę odpływową. Przed pierwszym uruchomieniem należy syfon napełnić wodą.



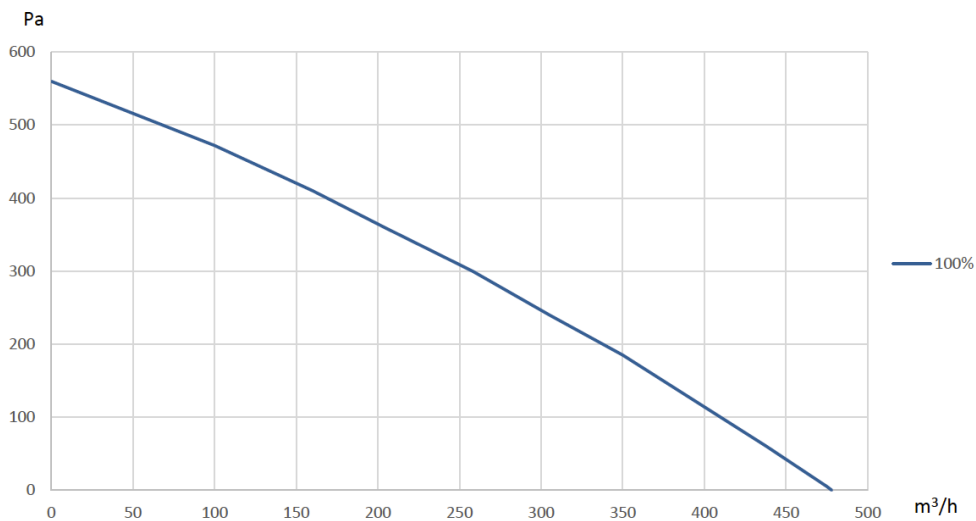
Nieprawidłowe połączenie centrali z syfonem może doprowadzić do zalania centrali lub pomieszczenia, za co producent nie ponosi odpowiedzialności.

3. Budowa



1. Wentylator wyciągowy
2. Wentylator nawiewny
3. Wymiennik ciepła
4. Siłownik bypassu
5. Sterowanie
6. Filtr G4
7. Filtr M5
8. Nagrzewnica wstępna
9. Taca ociekowa skroplin

4. Charakterystyka



5. KONSERWACJA

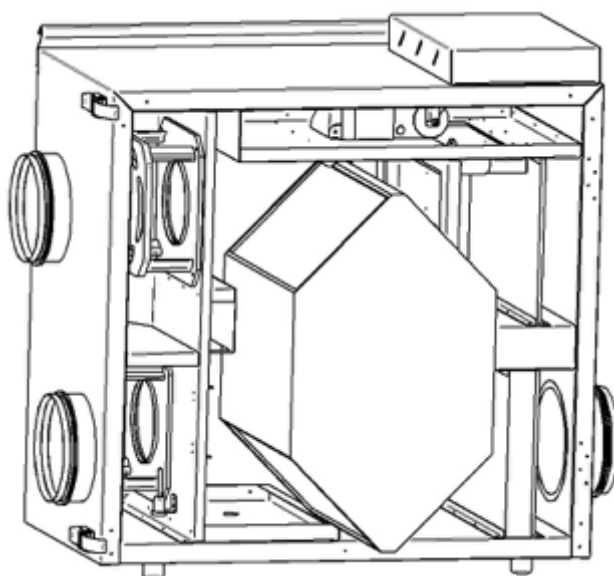
5.1 Przeglądy i konserwacja

Prace konserwacyjne należy wykonywać przy odłączonej centrali od zasilania. Konserwacja centrali sprowadza się do wymiany filtrów i sprawdzenia stanu czerpni zewnętrznej. Filtry zaleca się wymieniać co 180 dni. Natomiast co 90 dni powinno się je odkurzyć. Zbyt mocno zabrudzone filtry mogą spowodować głośniejszą i mniej wydajną pracę centrali wentylacyjnej. Okresowo dwa razy w roku należy kontrolować zabrudzenie czerpni zewnętrznej instalacji.

W sezonie letnim należy również skontrolować poziom wody w syfonie.

5.2 Demontaż wymiennika

Demontaż wymiennika należy przeprowadzić przy odłączonej centrali wentylacyjnej od sieci 230 V. Z uwagi, że wymiennik jest dokładnie spasowany montażu i demontażu wymiennika powinno dokonywać dwie osoby. Aby zdemontować wymiennik należy złapać za jego tylną ścianę i ciągnąć do siebie jednocześnie zabezpieczając rekuperator przed przesunięciem.



6. GWARANCJA I SERWIS

6.1 Serwis

Wszystkie awarie należy zgłaszać e-mailem do firmy ----- z dokładnym opisem problemu na karcie dostępnej na stronie --- w zakładce „Do pobrania”. Awarie powstałe z winy producenta zostaną bezpłatnie naprawione w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia.

6.2 Gwarancja

- Producent udziela 24 miesięcznej gwarancji na poprawne działanie urządzenia.
 - Gwarancja jest liczona od daty zakupu urządzenia przez użytkownika.
 - Gwarancja jest udzielana i ważna za okazaniem dokumentu zakupu centrali oraz wypełnionej karty gwarancyjnej.
 - Gwarancja nie obejmuje usterek powstałych w wyniku nieprawidłowej eksploatacji, konserwacji lub instalacji urządzenia.
 - Centrala wentylacyjna powinna być zasilana nieprzerwanie od momentu pierwszego uruchomienia, za wyjątkiem czasu, w którym prowadzone są czynności serwisowe.
- Za usterki powstałe w wyniku braku zasilania producent nie odpowiada.
- Koszt nieuzasadnionego wezwania serwisu pokrywa reklamujący.
 - Firma świadczy usługi serwisowe na terenie Polski.

Typ centrali wentylacyjnej		
Nr fabryczny		
Data zakupu	Data i podpis sprzedawcy	
Data instalacji	Data i podpis instalatora	
Wyniku z pomiarów wydajności centrali na biegu II	Nawiew [m ³ /h]	Wywiew [m ³ /h]
Oświadczam, że zapoznałem się z instrukcją obsługi centrali wentylacyjnej	Data i podpis instalatora	