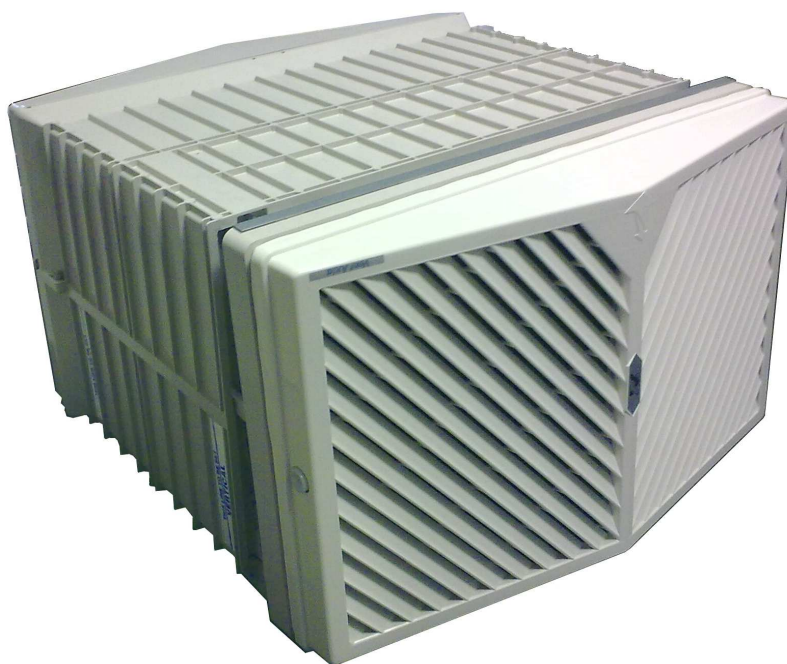


Instrukcja montażu rekuperatora

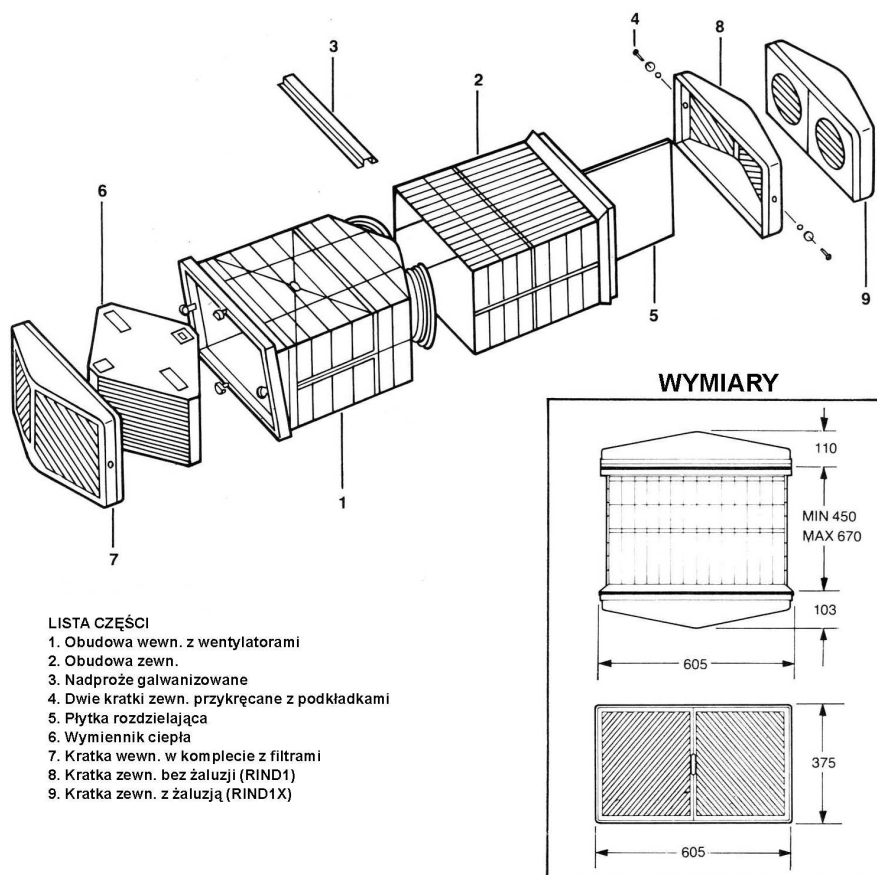
RIND1
RIND1 X



INSTRUKCJA MONTAŻU

INFORMACJE WSTĘPNE (WAŻNE)

1. Jednostka musi być zainstalowana zgodnie z Polskimi Normami Budowlanymi i z innymi przepisami szczegółowymi.
2. Powinna być umieszczona w ten sposób aby cyrkulacja powietrza była zrównoważona.
3. Powinna być umieszczona jak najwyżej, w ścianie zewnętrznej, z zachowaniem minimalnej odległości 125mm od stropu
4. Należy zadbać, aby powietrze nawiewane NIE BYŁO kierowane bezpośrednio na ściany w pomieszczeniu oraz inne stałe elementy oraz w okolice drzwi
5. Podczas instalacji urządzenia należy unikać kontaktu obudowy z belkami stropowymi i z innymi elementami konstrukcyjnymi budynku
6. Umieszczać z dala od bezpośrednich źródeł ciepła o temperaturach przekraczających 40°C oraz bezpośredniego rozbryzgu wody.
7. Upewnij się, iż ściana, w której jednostka będzie montowana, wytrzyma nacisk urządzenia.(16kg - RIND1, 18,5kg – RIND1X). Wsparcie może być wymagane podczas instalacji
8. Należy podjąć środki ostrożności w celu uniknięcia wstecznego ciągu kominowego z pomieszczeń z zainstalowanymi paleniskami gazowymi
9. Jeżeli jednostka jest montowana w pomieszczeniach, w których następuje spalanie, instalator musi upewnić się, że wymiana powietrza jest adekwatna dla potrzeb jednostki jak i urządzenia spalającego.
10. Instalator powinien upewnić się, że czerpnia powietrza jest usytuowana co najmniej w odległości 600 mm od kanałów wylotowych (wyrzutni) innych układów wentylacyjnych
11. Jednostka powinna być wyposażona w odłącznik dwubiegunowy z min. 3 mm odstępem między stykami



- LISTA CZĘŚCI**
1. Obudowa wewn. z wentylatorami
 2. Obudowa zewn.
 3. Nadproże galwanizowane
 4. Dwie kratki zewn. przykręcane z podkładkami
 5. Płytkę rozdzielającą
 6. Wymiennik ciepła
 7. Kratka wewn. w komplecie z filtrami
 8. Kratka zewn. bez żaluzji (RIND1)
 9. Kratka zewn. z żaluzją (RIND1X)

Rys. 1

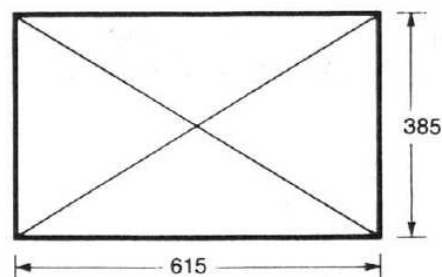
INSTRUKCJA MONTAŻU

INSTALACJA JEDNOSTKI

1. Sprawdź listę części dostarczonych, zgodnie z rysunkiem powyżej

2. Przed decyzją o ostatecznym usytuowaniu jednostki, należy sprawdzić czy w pobliżu nie przebiega okablowanie, kominy lub nie znajdują się inne przeszkody konstrukcyjno-montażowe w ścianie zewnętrznej

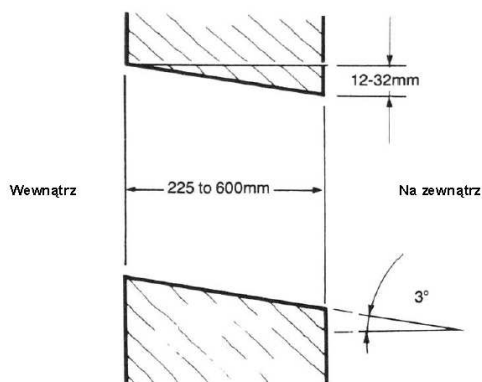
3. Pracując od wewnątrz budynku wymierz pozycję otworu lokalizacyjnego pod montaż RIND1. Wymiary powinny być następujące: 615 x 385 mm (rys. 2)



Rys. 2

4. Wymierz środek wycinanego otworu przez poprowadzenie przekątnych od narożników prostokąta (rys. 2)

5. Wywierć dokładnie otwór centralny przez ścianę w zaznaczonym środku prostokąta, używając odpowiednio długiego wiertła.

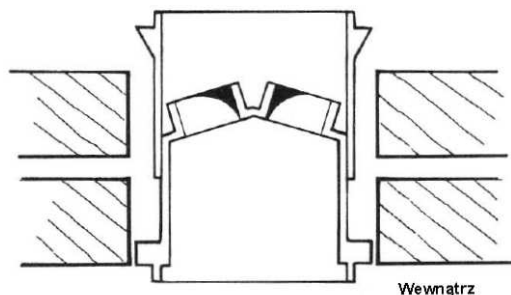


Rys. 3

6. Oceń grubość ściany oraz sprawdź pozycję wymierzanego otworu dla RIND1 po stronie zewnętrznej budynku (odnosząc się do pozycji przewierconego otworu centralnego). Jednak, aby uwzględnić odprowadzenie wody kondensacyjnej (3% spadek), otwór na zewnątrz musi być wymierzony 12-32 mm NIŻEJ od prostokąta otworu wewnętrznego (dotyczy ścian o przekroju pomiędzy 225-600 mm). (Sprawdź rys. 3)
7. Używając zaznaczonych linii, ostrożnie wykonaj otwory od wewnętrznej i zewnętrznej strony budynku o wielkości potrzebnej do instalacji RIND1 (PAMIĘTAJ: Wycięcie otworu w cegle będzie łatwiejsze i dokładniejsze, jeżeli wywierci się serie otworów obok siebie wzdłuż wyznaczonej linii)
8. Zdemontuj kratkę wewnętrzną i zewnętrzną.

Wewnętrzna kratka demontowana jest poprzez wciśnięcie przycisków, zewnętrzna natomiast demontowana jest poprzez rozkręcenie śrub.

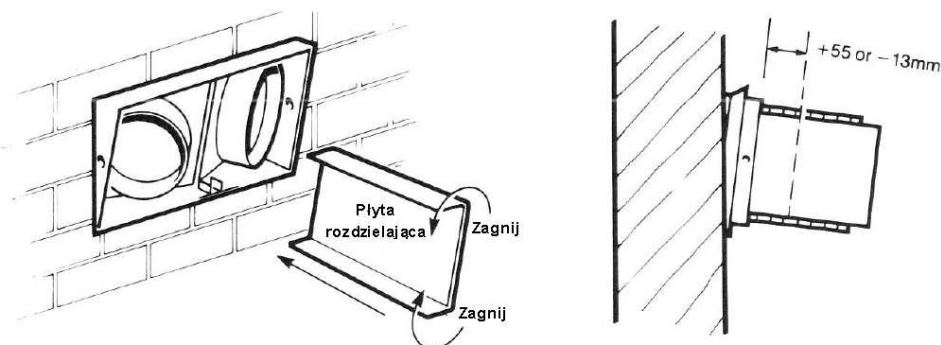
9. Przymierz RIND1 do otworu w ścianie, upewniając się, że pokrywy rekuperatora będą dokładnie przylegać do ściany na zewnątrz i wewnątrz budynku
10. Wybierz miejsce na usytuowanie panelu sterującego i poprowadź odpowiednie okablowanie do RIND1 (przewód 5-żyłowy 0,75mm²). Przy użyciu własnego przewodu, musi być on okrągły o średnicy zawierającej się w przedziale od 7 mm do 10 mm aby można było dostosować uchwyt kabla zasilającego w jednostce



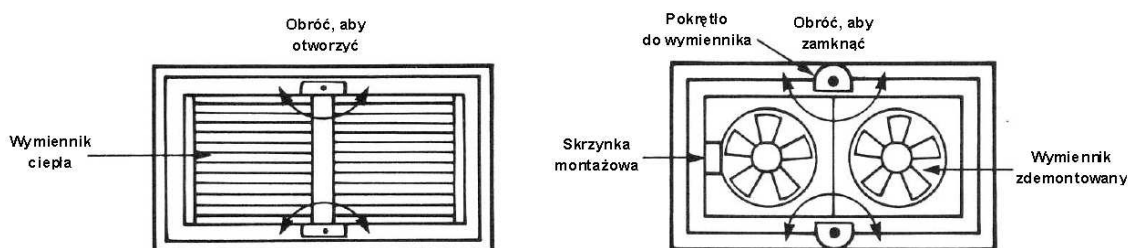
Rys. 4

11. Umieść jednostkę w przygotowanym otworze za pomocą ocynkowanej listwy umieszczonej na szczycie żeber po wewnętrznej i zewnętrznej stronie skrzynki w celu wzmocnienia od wewnątrz i na zewnątrz. Przeciągnij kabel od panelu sterującego pomiędzy zewnętrzną a wewnętrzną stroną skrzynki i poprzez otwór na szczycie po lewej stronie wewnętrznej części skrzynki montażowej

INSTRUKCJA MONTAŻU

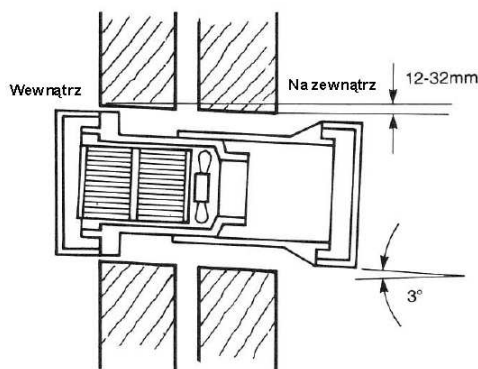


Rys. 5

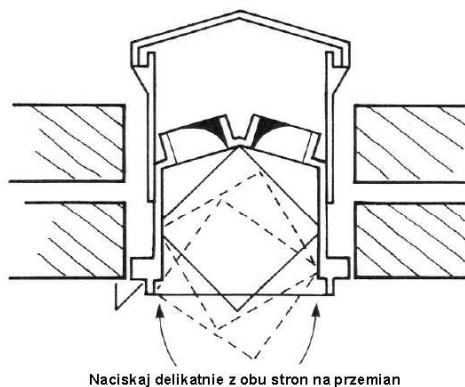


Rys. 6

12. Umieść front wewnętrznej części skrzynki wpuszczając go częściowo w ścianę. Rozwiń teleskopową zewnętrzną część skrzynki tak, aby zewnętrzna pokrywa maskująca otwór była dostępna z zewnątrz – to automatycznie doprowadzi do stworzenia 3% spadku na zewnątrz.
13. Zamocuj wewnętrzny i zewnętrzny kołnierz skrzynki za pomocą kołków rozporowych i wkrętów
14. Sprawdź, czy wszystko jest w porządku po wewnętrznej i zewnętrznej stronie skrzynki montażowej, uważając, aby w trakcie sprawdzania nie uszkodzić żadnego elementu skrzynki.
15. Od zewnętrznej strony, po ściągnięciu zewnętrznej kratki rekuperatora umieść płytkę rozdzielającą w kanale pomiędzy otworami nawiewu i wywiewu rekuperatora. Przytnij krawędź płyty tak, żeby wystawała 55 mm poza zewnętrzną krawędź skrzynki RIND1 oraz 13 mm od końca zewnętrznej obudowy RIND1X. Zastąp kratkę zewnętrzną kratką z żaluzją termiczną. Zanim to zostanie zrobione przełoż przewód od kratki przez otwór przepustowy po prawej stronie wewnętrznej części skrzynki montażowej.



Rys. 7



Rys. 8

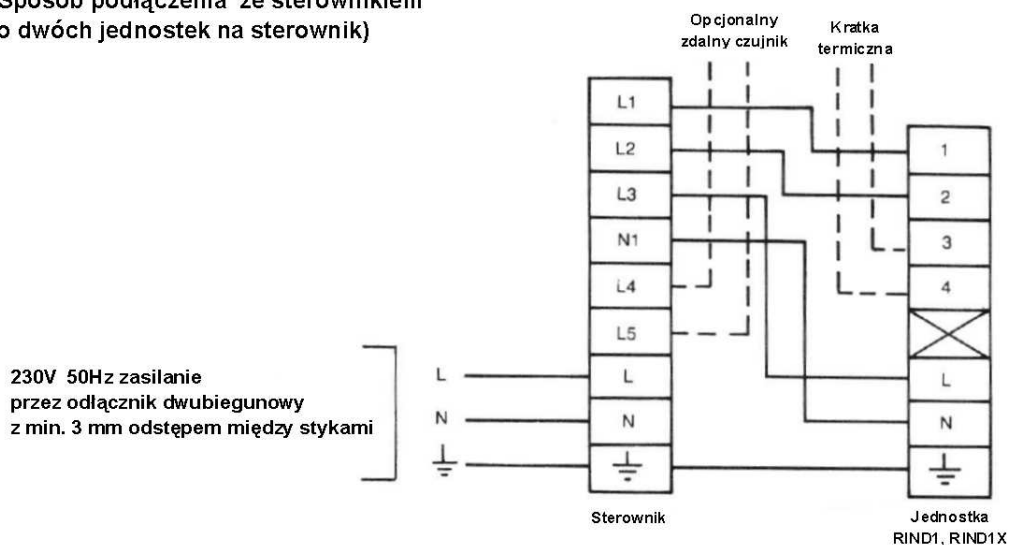
INSTRUKCJA MONTAŻU

16. Wewnętrzne podłączenie

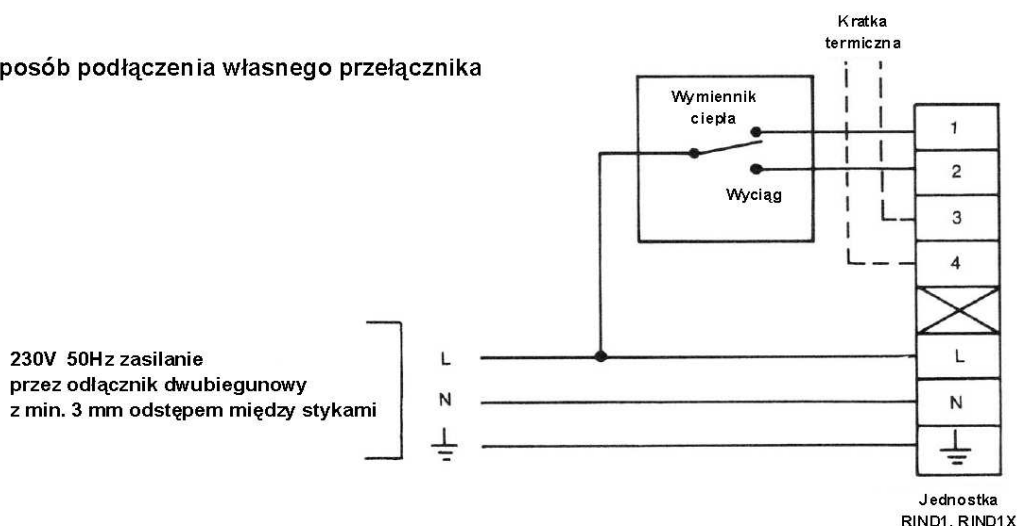
- **OSTRZEŻENIE** – jednostka musi być uziemiona
- Główne źródło zasilania powinno być zaizolowane przed tworzeniem podłączenia

Przełóż przewód zasilający przez największy uchwyt wewnątrz urządzenia. Dla RIND1X przewód z kratki termicznej należy poprowadzić przez wolny uchwyt. Przytnij przewód do minimalnej potrzebnej długości i podłącz okablowanie wewnątrz jednostki (rys. 6). Podłącz przewód zasilający od sterownika do odpowiadającego terminalu wewnątrz skrzynki montażowej jak pokazano na rys. 9. Jeżeli sterownik jest nie używany podłącz przewód zasilający jak na rys. 10. Upewnij się, że wszystkie uchwyty są odpowiednio zamontowane a umocowanie przewodu nie napnie do nadmiernie, powodując jego okręcenie bądź zerwanie.

Rys. 9 Sposób podłączenia ze sterownikiem
(do dwóch jednostek na sterownik)



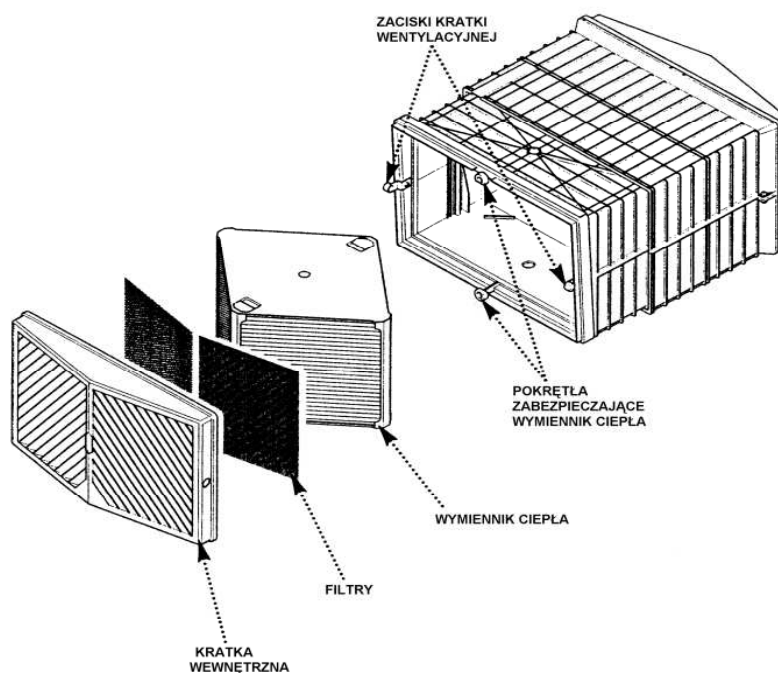
Rys. 10 Sposób podłączenia własnego przełącznika



INSTRUKCJA MONTAŻU

17. Umieść wymiennik ciepła w obudowie jednostki. Wciskając lekko z przeciwnych stron, wprowadzać wymiennik ciepła stanowczo w odpowiednie miejsce (rys.8).
18. Zamontuj kratkę wewnętrzną do obudowy. Wsuń kratkę poprzez wciśnięcie przycisków z każdej strony i umieszczenie ich w odpowiadających im otworach. Upewnij się, że przyciski są prawidłowo umieszczone, aby uszczelka była szczelna.
19. Podłącz źródło zasilania i załącz jednostkę
20. Załącz sterownik i ustaw wymagane funkcje.
21. Poza tym, że urządzenie usuwa nieprzyjemne zapachy, zapewnia odzysk ciepła oraz nawiewa świeże powietrze, oczyszcza je również z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń takich jak: kurz czy tłuszcze. To może spowodować spadek wydajności, ze względu na zabrudzenie filtra. Dlatego też, aby zapewnić szczytową wydajność, urządzenie powinno być regularnie czyszczone w zależności od zabrudzenia filtra. Początkowo przyjmuje się okres 3-6 miesięcy. Wymiennik ciepła powinien być czyszczony pod ciepłą wodą z dodatkiem łagodnego detergentu, natomiast jednostka powinna być przemyta wilgotną szmatką.

UWAGA! Wyłącz zasilanie przed wykonywaniem czynności konserwacyjnych oraz serwisowych i uważaj aby woda nie dostała się do komponentów elektrycznych urządzenia.



Rys. 11



FLOP SYSTEM sp. z o.o.

ul. Kiełczowska 64, 51-315 Wrocław

Tel: +48 71 325 14 20 **Fax:** +48 71 325 34 00]

E-mail: Office@flopsystem.pl **Web:** www.flopsystem.pl **Skype:** officeflop

Producent: Vent-Axia Ltd. , W. Brytania

Opracował: Robert Kłosiński

Zatwierdził: Radosław Macuski