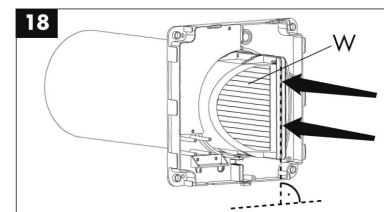
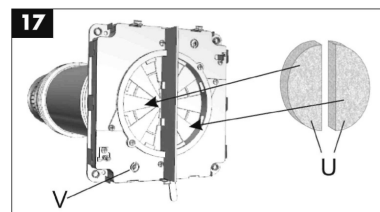
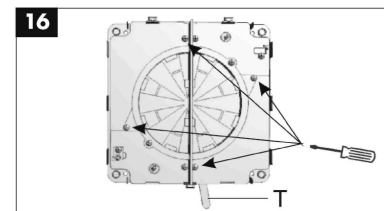
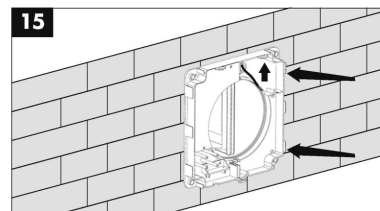
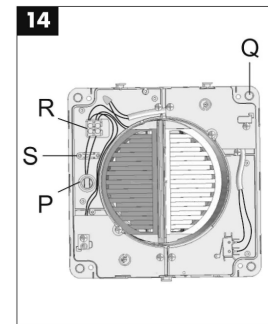
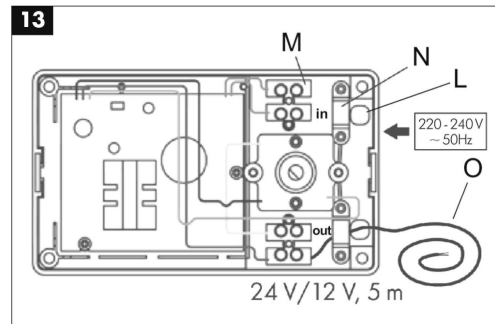
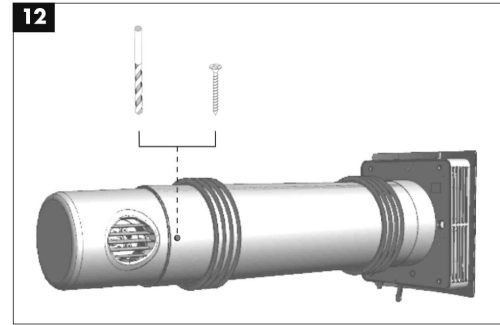
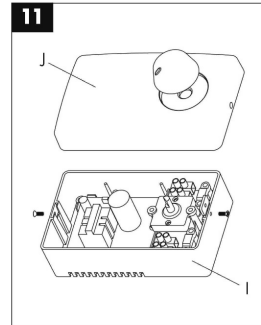
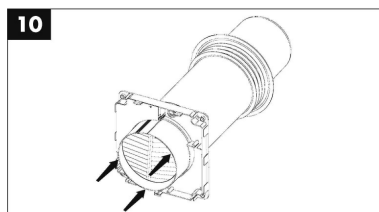
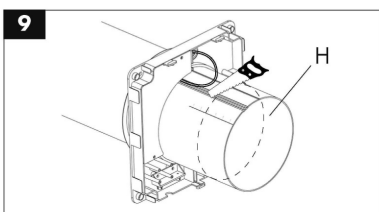
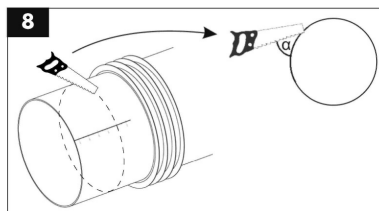
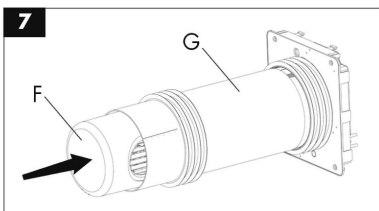
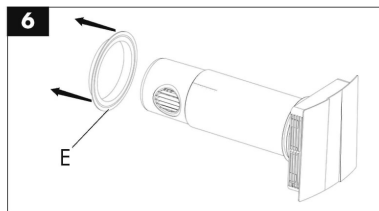
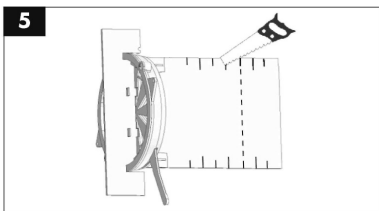
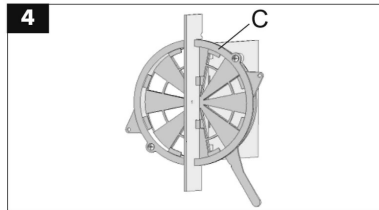
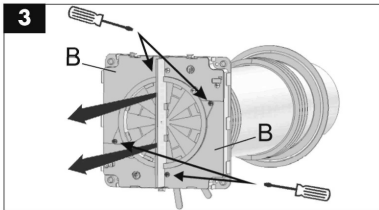
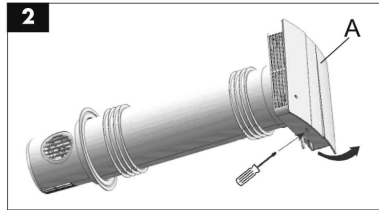
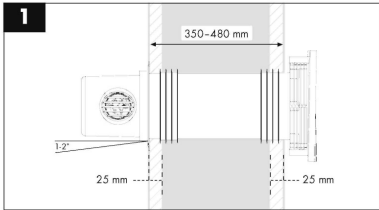




Rekuperator – wymiennik ciepła z przepływem świeżego powietrza



- Ⓟ Instrukcja montażu
- Ⓒ Assembly Instructions
- Ⓕ Notice d'installation
- Ⓓ Montagehandleiding
- Ⓔ Monteringsanvisning
- Ⓘ Istruzioni di montaggio
- Ⓓ Monteringsvejledning



Instrukcja montażu: Rekuperator – wymiennik ciepła z przepływem świeżego powietrza

Przed rozpoczęciem instalacji należy przeczytać niniejszą instrukcję montażu.

Uwaga!

Wszystkie prace należy przeprowadzić po odłączeniu dopływu napięcia. Przyłącza elektryczne mogą wykonywać tylko i wyłącznie osoby posiadające odpowiednie uprawnienia zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami. Napięcie i częstotliwość zasilania energią muszą być zgodne z danymi urządzenia. Podczas instalacji należy przewidzieć montaż przewodów elektrycznych zasilających urządzenie. Instalacja w pomieszczeniach wilgotnych musi być przeprowadzona zgodnie z DIN/VDE 0100 T701. Urządzenie może być obsługiwane wyłącznie przez osoby, które posiadają wystarczającą wiedzę. Nie należy pozostawiać przy urządzeniu dzieci i osób niepełnosprawnych bez nadzoru.

A – osłona przednia	L – wpusty kabla
B – osłony przyłącza	M – zacisk przyłączeniowy do sieci domowej
C – mostek powietrzny z zamknięciem	N – docisk przewodu
D – skala grubości ścianki	O – przyłącze do wymiennika ciepła, kabel 5 metrowy 2 x 0,75 mm ²
E – kołnierz montażowy i pierścień zamykający	P – wpust kabla
F – osłona zewnętrzna	Q – główna płyta
G – zewnętrzna rura prowadząca	R – blok przyłączeniowy rekuperatora 24 V
H – wewnętrzna rura prowadząca	S – docisk przewodu
I – jednostka przełączająca	T – dźwignia zamykająca
J – przycisk funkcyjny	U – wkłady filtra
K – osłona obudowy	V – przełącznik lampek kontrolnych
	W – krzyżowy wymiennik ciepła

Przygotowanie do montażu na ścianie

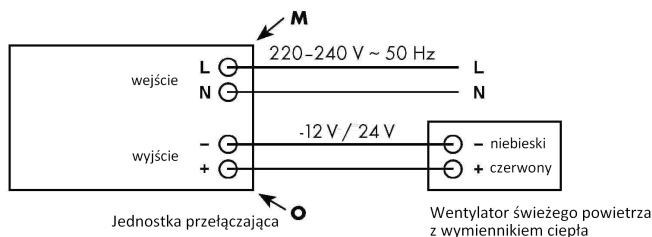
- Całkowita grubość ściany zewnętrznej musi wynosić między 350 mm a 480 mm!
Zrobić w ścianie otwór o \varnothing 160 mm w odległości ok. 30 cm pod sufitem, należy szczególnie sprawdzić czy w ścianie nie są poprowadzone przewody elektryczne lub inne instalacje (wysokość min. 2,3 metra nad podłogą), dokładnie zmierzyć grubość ściany w miejscu przebicia i wpisać w pole.
Grubość mm
ściany:
- Usunąć blokadę osłony przedniej (A) za pomocą śrubokrętu i zdjąć osłonę przednią.
- Usunąć dwie większe osłony przyłącza (B) oraz mostek powietrzny z zamknięciem (C) poprzez poluzowanie czterech śrub.
- Zdjąć mostek powietrzny z zamknięciem.
- Z dokładnością co do milimetra skrócić mostek powietrzny z zamknięciem odpowiednio do zmierzonej grubości ściany.
W tym celu należy użyć piły o drobnych ząbkach, jako pomoc do orientacji służy skalowanie grubości ściany (D). Uwaga! Należy uważać na równoległe cięcie!
- Usunąć pierścień zamykający (E).
- Przesunąć całą osłonę zewnętrzną (F) przez zewnętrzną rurę prowadzącą (G) do momentu stwierdzenia, że podczas skracania zewnętrznej rury prowadzącej piła nie uszkodzi osłony zewnętrznej.
- Oznaczyć na skali zmierzoną grubość ściany i skrócić rurę piłą o drobnych ząbkach. W celu uniknięcia uszkodzenia rury podczas piłowania należy piłować pod niewielkim kątem (α).
- Skrócić wewnętrzną rurę prowadzącą (H) przy skali grubości ściany odpowiednio do zamierzonej grubości ściany, przy tym należy uważać, aby nie uszkodzić kabli.
- Wewnętrzną i zewnętrzną rurę prowadzącą umieścić ponownie w pozycji wyjściowej.
- Obydwie rury zabezpieczyć śrubą zabezpieczającą na wypadek przesunięcia. W tym celu wywiercić otwór 3 mm w odległości 10 mm od krawędzi rury (patrz ilustracja 12) i przykręcić śrubę 3,5 mm x 2 mm.

Montaż jednostki przełączającej

(przełącznik nie może być montowany w obszarach, w których jest styczność z wodą)

- Poluzować obydwie śruby boczne jednostki przełączającej (I), zdjąć górną część obudowy za pomocą przycisku funkcyjnego (J) i zdjąć pokrywę osłony (K).
- W przypadku okablowania natynkowego zerwać wpusty kabla (L). Należy przestrzegać schematu połączeń elektrycznych!!!

Schemat połączeń Rekuperatora



- Odłączyć od zasilania przyłączy domowe.
- Podłączyć kabel elektryczny sieci domowej 220–240 V ~ 50 Hz (np.: NYM 3 x 1,5 m²) do zacisku przyłączeniowego sieci domowej (M; patrz tabliczka informacyjna). Jeżeli stosowany jest kabel elastyczny, wówczas należy go zabezpieczyć za pomocą docisku przewodu (N).
- Zamontowany kabel ułożyć od bloku przyłączeniowego 24 V (O) jednostki przyłączeniowej do otworu w ścianie, w którym będzie zamontowane urządzenie.
- Dokręcić jednostkę przyłączeniową na ścianie, zamontować pokrywę osłony, założyć przycisk funkcyjny i ustawić w pozycji I.

Montaż Rekuperatora

14. Poprowadzić kabel 24 V przez wpust kabla (P) na głównej płycie urządzenia (Q).
15. Przesunąć gumowe pierścienie centrujące do przejścia przewodów przez ścianę. Przy tym należy uważać na strzałki u góry. Gumowe pierścienie centrujące powinny znajdować się ok. 25 mm od ściany (patrz ilustracja 2). Pozostałą szczelinę między murem a zewnętrzną rurą prowadzącą należy uszczelnić pianką PU. Na stronie zewnętrznej należy zamontować pierścienie zamykający i zamocować kołnierz montażowy za pomocą silikonu na ścianie zewnętrznej (patrz ilustracja 2).

Uwaga!

Rekuperator powinien być zamontowany ze spadkiem na zewnątrz ok. 1-2% (skropliny)

ILUSTRACJA 14: Blok przyłączeniowy urządzenia 24 V (R), jak pokazano na schemacie połączeń, należy połączyć z zainstalowanym uprzednio kablem 24 V (czerwony do czerwonego, niebieski do niebieskiego). Zabezpieczyć kabel za pomocą docisku przewodu (S).

16. Osłony (B) oraz mostek powietrzny z zamknięciem (C) ponownie zamontować we wpuście krzyżowego wymiennika ciepła (patrz ilustracja 1). Dźwignię zamykającą (T) ustawić z lewej strony ogranicznika (dopływ prądu do silnika – wyłączony; wentylacja – zamknięta).
17. Wsunąć w otwór maty filtra (U).
 - Ponownie odłączyć od zasilania przyłączy domowe. Dźwignię zamykającą (T) ustawić po prawej stronie na pozycji ON (dopływ prądu do silnika – włączony; wentylacja – otwarta).
 - Wyłączyć migającą lampkę kontrolną poprzez naciśnięcie przełącznika lampki kontrolnej (V) przez 5 s.
 - Założyć i zamocować osłonę przednią (A).

Czyszczenie i konserwacja

Przed wykonaniem prac czyszczących i konserwacyjnych należy odłączyć urządzenie od źródła zasilania. Miga 1 lampka kontrolna – sprawdzić filtr.

- a. Usunąć osłonę (B).
- b. Wymyć lub wymienić zabrudzony filtr (**woda letnia, nie gorąca!**).
- c. Wyłączyć migającą lampkę kontrolną poprzez naciśnięcie przełącznika lampki kontrolnej (V) przez 5 s. Następna kontrola po ok. 30 dniach.
- d. Ponownie zamontować osłonę (B).

Płytę przednią zabrudzonego filtra oraz krzyżowy wymiennik ciepła należy zawsze czyścić przy użyciu letniego ługu mydlanego. Nie należy stosować rozpuszczalników. Przy ponownym wsuwaniu krzyżowego wymiennika ciepła należy uważać na regulację pionową (patrz ilustracja 18). Wpust krzyżowego wymiennika ciepła musi wchodzić do wpustu obudowy silnika.

Dane techniczne Rekuperatora

Klasa/rodzaj ochrony:	Przełącznik:	II / IP 20
	Wymiennik ciepła:	II / IP X2 wewnątrz II / IP X4 na zewnątrz
Napięcie sieciowe:	220–240 V (50 Hz) ~	
Silnik:	24 V DC, na łożyskach kulkowych	
Pobór mocy:	4/10/14 W	
Zakres wydajności :	16/30/45 m ³ /h	
Stopień odzyskiwania ciepła:	do 70% (w zależności od warunków otoczenia)	
Ciśnienie akustyczne:	26/35/41 dB(A)	

Zmiany techniczne zastrzeżone