

## Zastosowanie:

Kompaktowa centrala wentylacyjna nawiewno – wywiewna z odzyskiem ciepła do stosowania w budynkach mieszkalnych. Zastosowany rekuperator pozwala na odzysk ciepła z powietrza usuwanego. Sprawność wymiany ciepła w instalacji wentylacyjnej z zastosowaniem centrali NEO lub NEO SRI wynosi do 70% podwyższając efektywność ogrzewania nawet o 15%.

## Charakterystyka zespołu wentylacji nawiewno – wywiewnej z odzyskiem ciepła RECUVENT NEO i NEO SRI:

Napięcie zasilania: 230V, 50Hz



IP 32

Wymiary (mm): 600 x 450 x 295

Ciężar: 17 kg

| Typ                 | Moc max.                   |                              | Natężenia max.             |                              | Ciężar |
|---------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------|
|                     | T.C.- wydajność całodobowa | T.MAX.- wydajność zwiększona | T.C.- wydajność całodobowa | T.MAX.- wydajność zwiększona |        |
| NEO<br>i<br>NEO SRI | 100 W                      | 200 W                        | 0,7 A                      | 0,9 A                        | 17 kg  |

Zespół RECUVENT NEO i NEO SRI tworzą:

- izolowana termicznie obudowa blachy stalowej ocynkowanej
- 2 wentylatory promieniowe wyposażone w łożyska samosmarujące, 2 prędkości
- 1 króciec Ø 13 mm odprowadzający ewentualny kondensat
- 2 filtry powietrza G4 (powietrze nawiewane i wywiewane)
- rekuperator (wymiennik) krzyżowy z aluminium
- demontowalna pokrywa pozwalająca na wolny dostęp do wymiennika i filtrów
- demontowalna tylna ściana pozwalająca na wolny dostęp do wentylatorów
- 4 przyłącza wywiewne Ø 80 mm
- 2 przyłącza wywiewne Ø 80 mm (opcja)
- 1 przyłącze wywiewne Ø 125 mm
- 1 przyłącze nawiewne Ø 125 mm
- 1 przyłącze do przewodu doprowadzającego powietrze z czerpni zewnętrznej Ø 125 mm
- 1 przyłącze do przewodu wyprowadzającego powietrze do wyrzutni zewnętrznej Ø 125 mm
- 2 wejścia kablowe z dławicą ISO 16

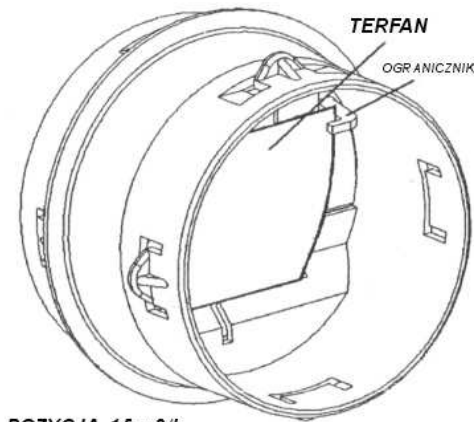
## Instalacja:

Maksymalna temperatura stosowania: 50°C.

W systemie wentylacji z zastosowaniem zespołu NEO i NEO SRI do rozprowadzania powietrza producent zaleca stosowanie przewodów termoizolowanych.

Przyłącza Ø 125, przełącznik sterujący lub pilot (w zależności od modelu – model SRI: sterowanie pilotem) znajduje się w woreczku plastikowym. Należy umieścić je w gniazdach w obudowie centrali wentylacyjnej respektując kolorowy znacznik (przyłącze kuchni z regulatorem).

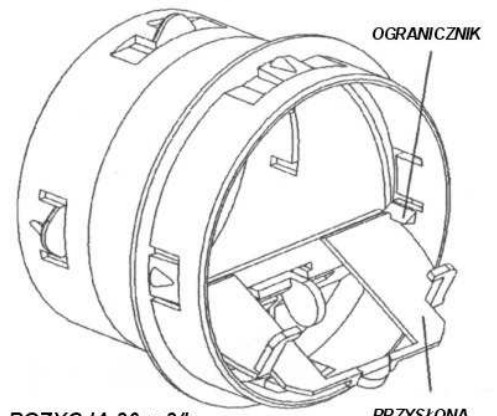
**Regulacja wydatku przyłączy sanitariatów:**



POZYCJA 15 m³/h

**Pozycja 15 m³/h:**  
Wstaw poziomo przesłonę (aż do kliknięcia) z terfanu, a następnie ustaw ją pionowo blokując o umieszczony tam ogranicznik

**Pozycja 30 m³/h**  
Przesuń przesłonę do tyłu, aż zablokuje się w pozycji poziomej o umieszczony tam ogranicznik.  
Przesłona z terfanu pozostaje nie zablokowana

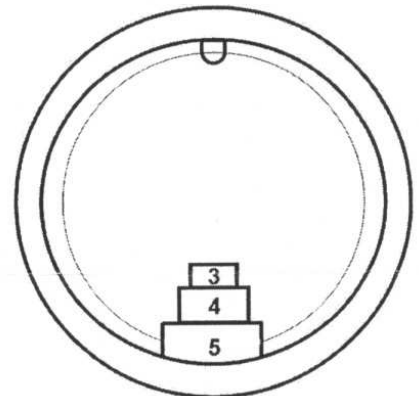


POZYCJA 30 m³/h

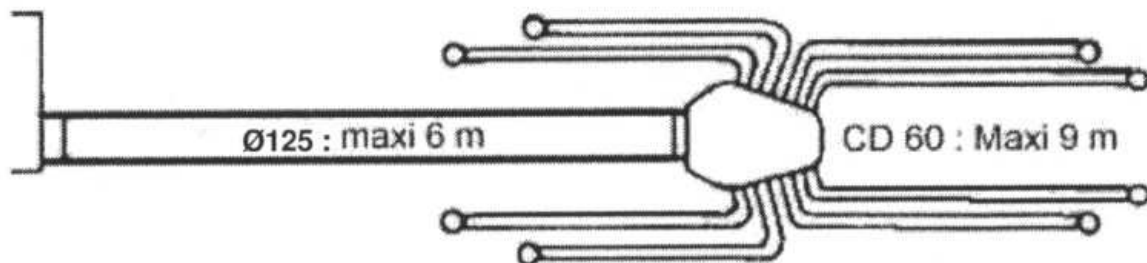
PRZYSŁONA

**Regulacja przesłony wyciągu z kuchni:**

| Konfiguracja dla regulacji przesłony wyciągu z kuchni |                |          |                                       |
|---|----------------|----------|---------------------------------------|
| Ilość sanitariatów                                    | Ilość łazienek | Ilość WC | Ustawienie przesłony wyciągu z kuchni |
|   | 30 m³/h        | 15 m³/h  |                                       |
| 2   | 2              | 0        | 3                                     |
| 3   | 2              | 1        |                                       |
| 4   | 2              | 2        | 4                                     |
| 5   | 3              | 2        | 5                                     |
| 6   | 3              | 3        |                                       |



**SCHEMAT CZĘŚCI NAWIEWNEJ**



Wydatek wentylacji wg normy francuskiej

| Ilość pokoi w mieszkaniu | Wydatek wyciągu w m <sup>3</sup> /h |  |                          |                           |       |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------|---------------------------|-------|
|                          | Kuchnia                             | Łazienka z wanną lub prysznicem wspólna z WC lub nie | Inne pomieszczenie mokre | Ilość toalet w mieszkaniu |       |
|                          |                                     |  |                          | Pojedyncza                | Kilka |
| 2                        | 90                                  | 15   | 15                       | 15                        | 15    |
| 3                        | 105                                 | 30   | 15                       | 15                        | 15    |
| 4                        | 120                                 | 30   | 30                       | 30                        | 15    |
| 5 i więcej               | 135                                 | 30   | 30                       | 30                        | 15    |

Centrala wentylacyjna NEO może zostać zastosowana w mieszkaniu posiadającym do 6 sanitariatów (każdy wyposażony w punkt czerpania wody, poza kuchnią), w tym z maksymalnie 3 łazienkami wyposażonymi w wannę lub kabinę prysznicową.

Pomieszczenie mokre to pomieszczenie wyposażone w punkt czerpania wody lecz bez wanny lub kabiny prysznicowej (np. piwnica, kotłownia WC z umywalką, .....

**Zasilanie elektryczne:**

Przed rozpoczęciem jakiegokolwiek pracy wewnątrz urządzenie, odłącz je od zasilania 230V i upewnij się, że nie ma możliwości przypadkowego włączenia zasilania 230V.

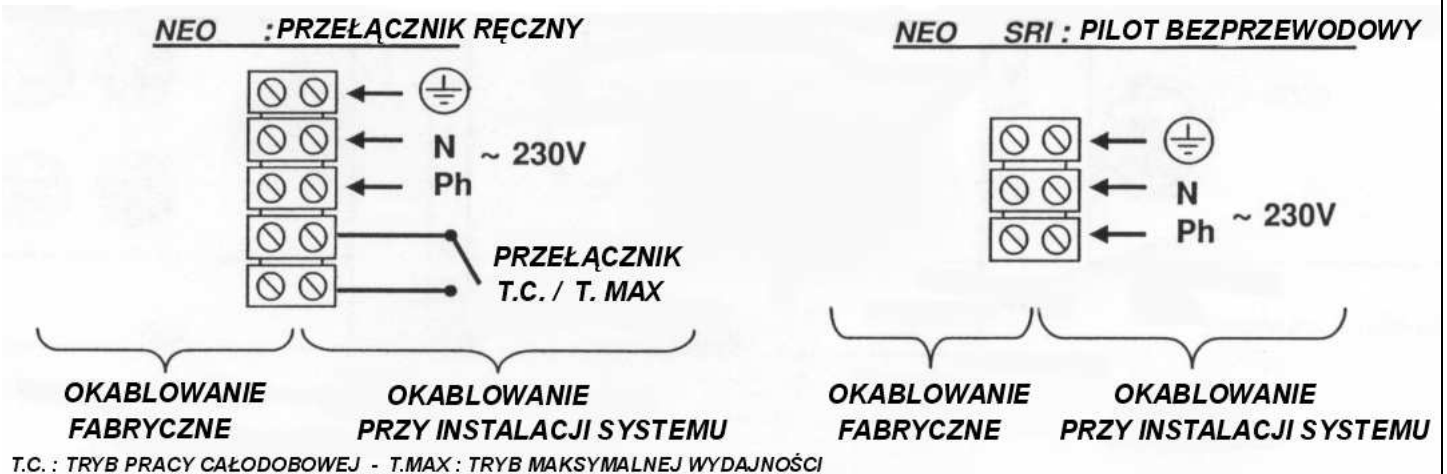
Podłączenia do instalacji elektrycznej może dokonać tylko osoba z odpowiednimi kwalifikacjami i uprawnieniami, zgodnie z obowiązującymi przepisami i zachowaniem zasad bezpieczeństwa.

Zasilanie wykonać za pomocą kabla z podwójną izolacją co najmniej 3 x 1,5mm<sup>2</sup> typu H07RN-F. Maksymalna średnica zewnętrzna kabla: 13mm. Z przewodów zdjąć izolację na długości 5 do 8mm. Przewody nie mogą być zaciskane w kostce przyłączeniowej poprzez izolację. Dławnice na kablach powinny być odpowiednio zaciśnięte tak aby zapewnić odpowiednią izolację przejścia kabla przez obudowę. Należy zapewnić ochronę urządzenia odpowiednio dobranym bezpiecznikiem.

Silnik centrali wyposażony jest w ochronę termiczną z uzbrajaniem ręcznym. W przypadku przegrzania silnika bezpiecznik termiczny odłączy zasilanie od silnika. Uzbrojenie bezpiecznika termicznego może nastąpić dopiero po ostygnięciu silnika poprzez wyłączenie na kilka sekund zasilania elektrycznego.

Zadziałanie zabezpieczenia termicznego związane jest najczęściej z usterką silnika. W przypadku powtarzającego się zadziałania bezpiecznika termicznego należy skontaktować się z serwisem.

**SCHEMAT PODŁĄCZENIA ZASILANIA :**



## Konserwacja – zalecenia

Należy wymieniać filtry przynajmniej 1 raz na 2-3 miesiące.

Należy myć wodą z mydłem :

- wymiennik - przynajmniej 1 raz w roku
- kratki i anemostaty - przynajmniej 1 raz w miesiącu

Rekuperator należy czyścić przynajmniej raz w roku, zalecane jest jednak zwiększenie częstotliwości wykonywania tej czynności do 2-4 razy w roku, w zależności od jakości lokalizacji budynku mającej wpływ na jakość powietrza. Przed opłukaniem rekuperator należy wyjąć z zespołu RECUVENT wysuwając go delikatnie z prowadnic położonych wzdłuż czterech krawędzi. Uwaga : w rekuperatorze może być zgromadzona woda ze skroplin, zwłaszcza w chłodniejszym okresie roku - pod wyjęty rekuperator najlepiej podłożyć naczynie o rozmiarach zabezpieczających przed jej wylaniem się. Następnie rekuperator należy dokładnie opłukać przy użyciu słabego strumienia bieżącej wody. Czynność tą należy wykonać w obu kierunkach przepływu powietrza. Po wypłynięciu wody i osuszeniu rekuperatora należy ostrożnie umieścić go w zespole RECUVENT. Należy przy tym zachować kierunki przepływu strumieni powietrza (dla ułatwienia na rekuperatorze znajduje się oznaczenie kierunku przepływu powietrza usuwanego z budynku).

Wsuwając rekuperator między prowadnice należy :

- wypozycjonować go tak, aby jego podstawa była równoległa do podstawy zespołu RECUVENT,
- kontrolować czy wykonywana czynność nie powoduje zniekształcenia uszczelek w prowadnicach.

W przypadku zniekształcenia uszczelek należy rekuperator wysunąć, poprawić uszczelki, ponownie wypozycjonować i ostrożnie umieścić w zespole.

## Gwarancja

Urządzenie jest objęte gwarancją przez 2 lata od dnia zakupu. W tym okresie producent zapewni wymianę lub dostarczenie części uznanych za uszkodzone po dokonaniu ekspertyzy przez swój Serwis Gwarancyjny.

## Ochrona środowiska

Utylizacja zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych ( dotyczy krajów Unii Europejskiej i innych krajów posiadających system zbiórki selektywnej odpadów). Produkt nie może być wyrzucony razem z odpadkami pochodzenia domowego. Powinien on zostać oddany do punktu utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych . Dla uzyskania informacji dodatkowej na ten temat należy zwrócić się do odpowiednich władz gminnych , najbliższego składowiska odpadów lub do miejsca zakupu urządzenia.