

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

Wentylator do przewodów okrągłych seria TNI



## Schemat demontażu modeli:

TNI-100, TNI-125, TNI-150-160,  
TNI-200, TNI-250, TNI-250, TNI-315.

Odkręcić zaciski



Otworzyć zaciski



Zdemontować klamrę



Zdemontować klamrę



Konstrukcja obejmy podpory pozwala na montaż i demontaż wkładu obejmującego zespół silnika i wentylatora, bez konieczności demontażu przewodu kanałowego.

## Łatwy montaż

Zamocować moduł silnika do podstawy urządzenia



Zamontować korpus silnika



Wykonać podłączenia elektryczne



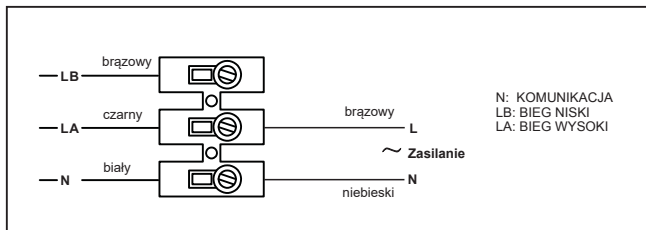
Połączyć przewody wentylacyjne



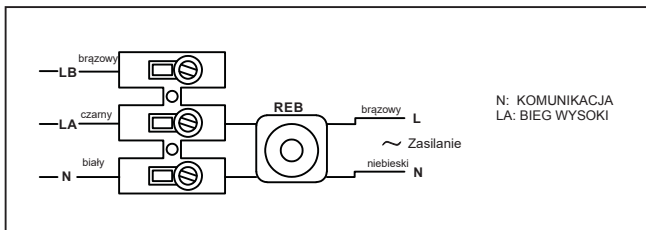
Niski profil sprawia, że jest to najbardziej efektywne rozwiązanie dla instalacji w miejscach o ograniczonej przestrzeni, takich jak na przykład sufity podwieszane.

# Instrukcja Połączeń Elektrycznych

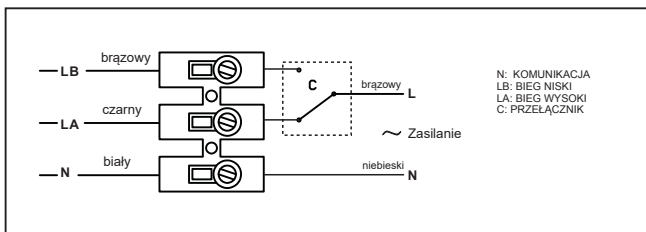
## Schemat połączeń elektrycznych



## Połączenia elektryczne dla sterownika prędkości REB



## Sterowanie przełącznikiem



## Instrukcja Obsługi

Dziękujemy za zakup wyrobu naszej firmy. Został on wyprodukowany zgodnie z aktualnymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa technicznego oraz zgodnie z normami UE.

Prosimy o dokładne przeczytanie niniejszej instrukcji przed instalacją lub uruchomieniem urządzenia. Zawiera ona ważne informacje dotyczące środków bezpieczeństwa dla personelu i użytkownika, których należy przestrzegać w czasie instalacji, użycia i przeprowadzania prac konserwacyjnych dla urządzenia. Po zainstalowaniu urządzenia niniejszą instrukcję należy przekazać użytkownikowi końcowemu.

W czasie rozpakowywania należy sprawdzić, czy urządzenie jest w dobrym stanie technicznym. Wszelkie defekty i uszkodzenia powstałe w trakcie dostawy objęte są gwarancją naszej firmy. Prosimy sprawdzić, czy dostarczone urządzenie jest zgodne z zamówieniem oraz czy informacje na tabliczce znamionowej spełniają Państwa potrzeby i wymagania.

## Magazynowanie

Opakowanie urządzenia zostało zaprojektowane do zabezpieczenia go w warunkach normalnego transportu. Urządzenie zawsze musi być transportowane w swoim oryginalnym opakowaniu, tak aby uniknąć zdeformowania lub uszkodzenia wyrobu.

Produkt należy przechowywać w suchym miejscu, w oryginalnym opakowaniu, zabezpieczając przed kurzem i zabrudzeniem do czasu zainstalowania go na docelowym miejscu. Nie wolno przyjmować dostawy, jeżeli wyrób nie jest dostarczony w swoim oryginalnym opakowaniu lub wykazuje ślady jakiegokolwiek manipulacji przy nim.

Na zapakowanym produkcie nie wolno umieszczać ciężkich przedmiotów oraz należy unikać uderzeń lub zrzucania go.

## Informacje ważne dla bezpieczeństwa instalatora i użytkownika

- Instalacja musi być przeprowadzana wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
- Należy upewnić się, czy instalacja jest zgodna z wymaganiami aktualnych norm elektrycznych i mechanicznych obowiązujących dla danego kraju.
- Urządzenie gotowe do użycia musi spełniać wymagania poniższych norm:
  - Norma dla Instalacji Niskociśnieniowych 2006/95 CE
  - Norma dla Zgodności Elektromagnetycznej 2004/108 CE
- Wentylatory, lub urządzenia zawierające je, zostały zaprojektowane dla usuwania powietrza z obszarów określonych na tabliczce charakterystyk znamionowych.

## Bezpieczeństwo w czasie instalacji

- Należy upewnić się, czy w sąsiedztwie wentylatora nie znajdują się jakieś luźne przedmioty, gdyż istnieje ryzyko zassania ich do wnętrza wentylatora. Jeżeli ma być on zainstalowany w przewodzie wentylacyjnym, to należy upewnić się, czy przewód ten jest wolny od przedmiotów, które mogłyby być zassane do wnętrza wentylatora.
- W czasie instalacji urządzenia należy upewnić się, czy wszystkie złączenia są zainstalowane na swoich miejscach oraz czy konstrukcja sporządza jest dostatecznie mocna dla przeniesienia obciążeń wywołanych przez wentylator pracujący z pełną mocą.
- Przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek manipulacji na urządzeniu należy upewnić się, czy zasilanie jest odłączone, nawet gdy urządzenie jest wyłączone.
- Sprawdzić, czy napięcie i częstotliwość zasilania są zgodne z wartościami podanymi na tabliczce znamionowej.
- Instalacja elektryczna musi zawierać wyłącznik dwubiegunowy, ze stykami odległymi co najmniej o 3 mm, odpowiedniej wielkości oraz zgodny z wymaganiami norm elektrycznych kraju instalacji urządzenia.
- Połączenia elektryczne należy wykonywać ściśle według podanych schematów.
- Jeżeli niezbędne jest uziemienie, należy sprawdzić, czy jest ono prawidłowo połączone, oraz czy zostały odpowiednio zabezpieczenia termiczne oraz przeciw-przeciążeniowe oraz czy zostały one odpowiednio wyregulowane.

- Jeżeli wentylator jest instalowany jako wbudowany w kanał, to taki przewód, kanałowy może być wykorzystywany wyłącznie dla układu wentylacji.

## Rozruch

Przed uruchomieniem maszyny należy upewnić się czy:

- Urządzenie jest dobrze zamocowane oraz czy połączenia elektryczne zostały wykonane prawidłowo.
- Odpowiednie urządzenia zabezpieczające zostały połączone prawidłowo.
- Nie ma w pobliżu luźnych przedmiotów, które mogłyby być zassane do wnętrza wentylatora. Jeżeli wentylator został zabudowany w przewodzie, to należy upewnić się, czy nie ma w nim luźnych przedmiotów.
- Uziemienie zostało odpowiednio połączone.
- Zabezpieczenia elektryczne są podłączone prawidłowo, wyregulowane i gotowe do użycia.
- Wejścia przewodów elektrycznych są prawidłowo uszczelnione i są one wodoszczelne.

W czasie rozruchu maszyny należy upewnić się czy:

- Wirnik obraca się we właściwą stronę.
- Nie występują nietypowe wibracje.
- W przypadku zadziałania któregokolwiek z zabezpieczeń elektrycznych, urządzenie musi być szybko odłączone od zasilania. Cała instalacja musi być szczegółowo sprawdzona przed ponownym rozruchem urządzenia .

## Konserwacja

- Przed wykonaniem jakichkolwiek czynności na wentylatorze należy upewnić się, że jest on odłączony od zasilania, nawet jeżeli wcześniej został wyłączony. Zapobiega to przed włączeniem urządzenia przez kogoś innego, w czasie gdy poddawane jest konserwacji.
- Urządzenie musi być regularnie kontrolowane. Kontrole te należy przeprowadzać biorąc po uwagę warunki pracy maszyny, w celu uniknięcia gromadzenia się zanieczyszczeń i pyłów w wirniku, turbinie, silniku lub żaluzjach. Mogłoby to być niebezpieczne i znacząco skrócić żywotność jednostki wentylatora.
- W czasie czyszczenia należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby nie przestawić wentylatora lub turbiny.
- Wszystkie prace konserwacji i naprawy powinny być przeprowadzane ściśle według aktualnie obowiązujących dla danego kraju przepisów bezpieczeństwa.

W razie jakichkolwiek pytań dotyczących naszych wyrobów prosimy o kontakt z najbliższym

Oddziałem Iglotech na terenie całego kraju:

**BYDGOSZCZ GDYNIA GRUDZIĄDZ KATOWICE KRAKÓW Kwidzyn  
LUBLIN ŁÓDŹ POZNAŃ RZESZÓW TORUŃ WARSZAWA WROCLAW**



[www.iglotech.com.pl](http://www.iglotech.com.pl)