

Boost 150

Boost 160

Boost 200

Boost 250



WENTYLATOR KANAŁOWY O PRZEPŁYWIE MIESZANYM

SPIS TREŚCI

Wymogi bezpieczeństwa	2
Przeznaczenie	5
Zestaw standardowy	5
Schemat oznaczenia referencyjnego	5
Dane techniczne	6
Montaż i konfiguracja	7
Algorytm pracy sterownika	8
Podłączenie do sieci elektrycznej	9
Konserwacja	10
Usuwanie usterek	11
Transport i przechowywanie	11
Warunki gwarancji	12
Potwierdzenie odbioru	15
Dane sprzedawcy	15
Potwierdzenie montażu	15
Karta gwarancyjna	15

Niniejszy Podręcznik użytkownika jest podstawowym dokumentem eksploatacyjnym przeznaczonym dla osób zajmujących się obsługą techniczną i użytkowaniem urządzenia.

Podręcznik użytkownika zawiera treści o przeznaczeniu, składzie, zasadzie działania, budowie i montażu urządzenia (-r) Boost i wszystkich jego modyfikacji.

Personel techniczny i serwisowy powinien posiadać odpowiednie teoretyczne i praktyczne przygotowanie w zakresie systemów wentylacyjnych i przestrzegać zasad dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz norm i standardów budowlanych, obowiązujących na terenie kraju.

WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA

Urządzenie nie może być obsługiwane przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej i umysłowej, a także osoby nieposiadające odpowiedniej wiedzy i doświadczenia, chyba że znajdują się one pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo lub zostały poinstruowane odnośnie bezpiecznego użytkowania urządzenia i zrozumiały wynikające z tego zagrożenia.

Dzieci powinny być nadzorowane, aby nie bawiły się urządzeniem.

Urządzenie może być obsługiwane przez osoby (w tym dzieci od lat 8) o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej i umysłowej, a także osoby nieposiadające odpowiedniej wiedzy i doświadczenia pod warunkiem, że znajdują się one pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo lub zostały poinstruowane odnośnie bezpiecznego użytkowania urządzenia i zrozumiały wynikające z tego zagrożenia.

Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem.

Dzieci nie powinny wykonywać czyszczenia ani prac konserwatorskich bez nadzoru dorosłych.

Podłączenie do sieci elektrycznej należy wykonywać przez urządzenie odłączające, posiadające styki rozwierne na wszystkich biegunach, zabezpieczające całkowite odłączenie zasilania w warunkach III kategorii przepięcia, wbudowane do sieci stacjonarnej zgodnie z przepisami instalacji urządzeń elektrycznych.

Wymianę uszkodzonego przewodu zasilającego należy powierzyć producentowi, serwisowi albo osobie o odpowiednich kwalifikacjach.

Uwaga! Aby uniknąć niebezpieczeństwa związanego z nieumyślnym resetowaniem wyłącznika termicznego, urządzenie nie może być zasilane przez zewnętrzne urządzenie przełączające (np. wyłącznik czasowy), ani podłączone do regularnie włączanego i wyłączanego obwodu.

Należy podjąć odpowiednie środki zabezpieczające przed cofaniem się gazów do pomieszczenia z systemów kominowych i innych urządzeń spalających paliwo.

Przed usunięciem zabezpieczenia należy upewnić się, że urządzenie zostało odłączone od sieci zasilającej.

OSTRZEŻENIE: W przypadku wystąpienia nietypowych drgań i wibracji należy natychmiast zaprzestać użytkowania urządzenia i skontaktować się z producentem, działem serwisowym lub personelem o odpowiednich kwalifikacjach.

Wymianę elementów zawieszenia należy powierzyć producentowi, serwisowi lub osobie o odpowiednich kwalifikacjach.

Należy przestrzegać zaleceń niniejszego Podręcznika użytkownika oraz wszystkich obowiązujących lokalnych i krajowych norm i standardów budowlanych, technicznych i elektrycznych.

Wszystkie czynności związane z podłączeniem, konfiguracją, konserwacją i naprawą urządzenia należy wykonywać po odłączeniu napięcia zasilania.

Podłączenie urządzenia do sieci zasilającej powinno być przeprowadzane przez wykwalifikowanego elektryka posiadającego uprawnienia do samodzielnej pracy przy instalacjach elektrycznych o napięciu do 1000 V, po zapoznaniu się z treścią niniejszego Podręcznika użytkownika.

Przed rozpoczęciem montażu urządzenia należy upewnić się, że nie doszło do żadnych widocznych uszkodzeń wirnika, obudowy i kratki. Należy upewnić się, czy w strefie przepływu powietrza i obudowie nie znajdują się żadne ciała obce, mogące uszkodzić wirnik.

Nie dopuszczać do uszkodzenia i deformacji obudowy! Odształcenie obudowy może spowodować zaklinowanie wirnika i wzrost poziomu hałasu.

Zabrania się użytkowania urządzenia w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem oraz dokonywania jakichkolwiek modyfikacji i zmian konstrukcyjnych.

Urządzenie należy chronić przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych (deszcz, promieniowanie słoneczne itp.).

Powietrze, przepływające przez system wentylacyjny, nie może zawierać cząstek kurzu, substancji kleistych i materiałów włóknistych.

Zabrania się eksploatacji urządzenia w środowisku łatwopalnym i w strefie zagrożenia wybuchem (np. alkohol, benzyna, środki owadobójcze).

Nie należy zasłaniać i blokować wlotu i wylotu powietrza, gdyż może to zmniejszyć wydajność pracy urządzenia.

Nie używać urządzenia jako powierzchni roboczej ani miejsca do przechowywania przedmiotów. Producent zastrzega możliwość zmian konstrukcyjnych, danych technicznych lub wzornictwa wyrobu, wynikających z modernizacji i postępu technicznego.

Nigdy nie dotykać urządzenia mokrymi / wilgotnymi rękami lub będąc boso.

PRZED MONTAŻEM DODATKOWYCH URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z TREŚCIĄ ODPOWIEDNICH PODRĘCZNIKÓW UŻYTKOWNIKA.



Produkt oznaczono ikoną przekreślonego kosza. Oznacza to, że nie wolno wyrzucać produktu/sprzętu łącznie z innymi odpadami. Kto wbrew powyższemu zakazowi umieszcza zużyty sprzęt łącznie z innymi odpadami, podlega karze grzywny. Każdy użytkownik, a w tym każde gospodarstwo domowe, ma obowiązek przekazać zużyty sprzęt do wyznaczonego punktu zbiórki, w celu właściwego przetworzenia. Informacji o punktach zbiórki udziela punkt informacyjny w lokalu sprzedażowym, w którym zakupiono sprzęt, a także każdy Urząd Miasta lub Gminy. Sprzęt elektryczny/elektroniczny przeznaczony do utylizacji należy do kategorii odpadów niebezpiecznych dla ludzi oraz środowiska naturalnego z uwagi na obecność substancji, mieszanin substancji oraz części składowych, które mogą zanieczyścić lub skażić wodę, glebę oraz powietrze. Prawidłowa utylizacja pozwala nie tylko na uniknięcie tych negatywnych konsekwencji, lecz również na odzyskanie cennych surowców, takich jak miedź, cyna, szkło, żelazo.

PRZEZNACZENIE

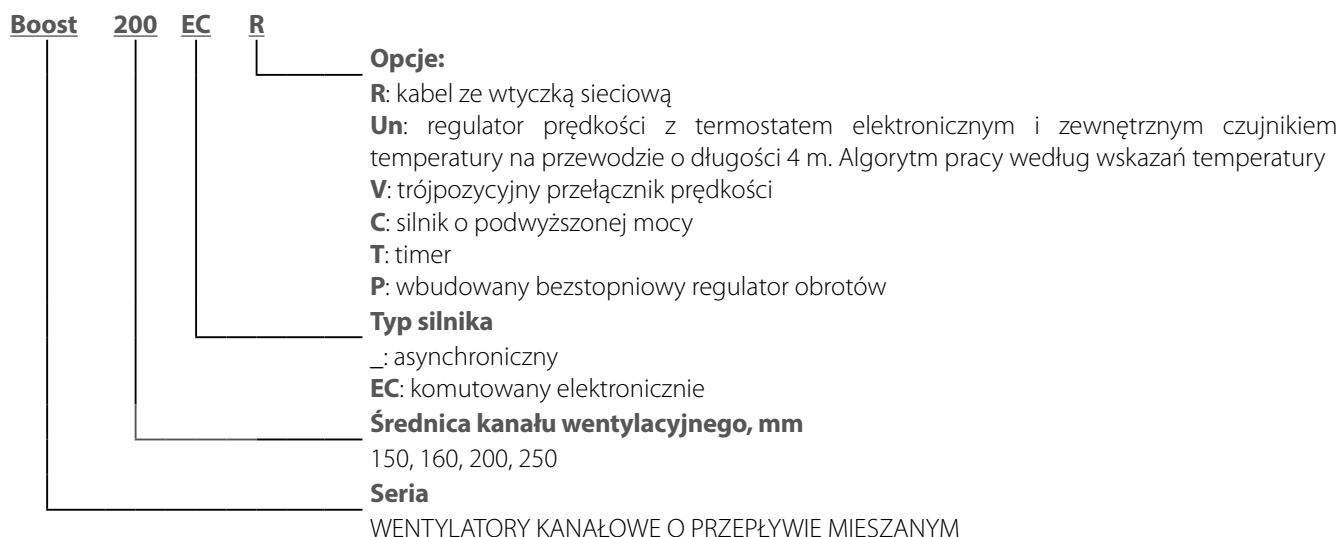
Wentylator kanałowy o przepływie mieszanym jest przeznaczony do wentylacji nawiewnej lub wywiewnej pomieszczeń. Wentylator przeznaczony do łączenia z kanałami wentylacyjnymi o średnicy 150, 160, 200 i 250 mm.

Przetłaczane powietrze nie powinno zawierać mieszanek łatwopalnych lub wybuchowych, oparów czynnych chemicznie, substancji kleistych, materiałów włóknistych, gruboziarnistego pyłu, sadzy, tłuszczów lub czynników sprzyjających powstawaniu substancji szkodliwych (np. trucizny, pyłu, mikroorganizmów chorobotwórczych).

ZESTAW STANDARDOWY

Nazwa	Ilość
Wentylator	1 szt.
Podręcznik użytkownika	1 szt.
Opakowanie	1 szt.
Śrubokręt z tworzywa sztucznego (dotyczy modelu wentylatora z timerem)	1 szt.

SCHEMAT OZNACZENIA REFERENCYJNEGO



DANE TECHNICZNE

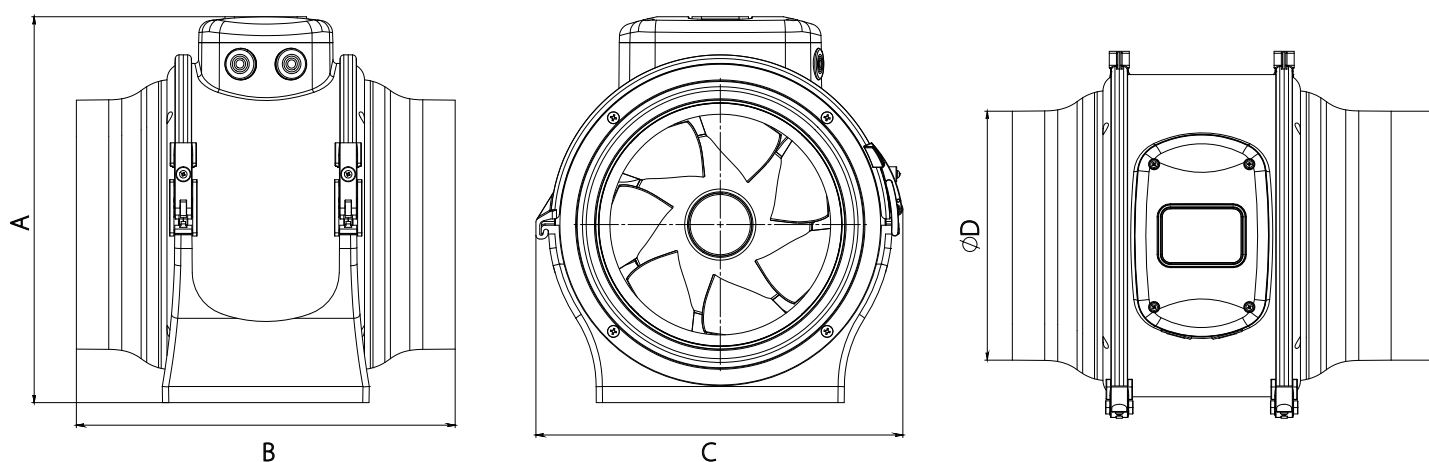
Urządzenie przeznaczone jest do pracy w temperaturze otoczenia od + 1 °C do + 40 °C i wilgotności względnej do 80% w temperaturze + 25 °C. Temperatura przetłaczanego powietrza od - 25 °C do + 55° C.

Stopień ochrony obudowy przed ingerencją ciał stałych i przenikaniem wody: IPX4. Pod względem ochrony przeciwporażeniowej urządzenie należy do I klasy ochronności.

Konstrukcja urządzenia jest stale udoskonalana, dlatego niektóre modele mogą nieznacznie różnić się od opisanych w niniejszym Podręczniku użytkownika.



Wymiary, mm



Model	Wymiary, mm				Waga, kg
	A	B	C	D	
Boost 150	267/287*	301	247	150	2.8/3*
Boost 160	267/287*	301	251	160	2.9/3.1*
Boost 200	308/328*	302	293	200	4.2/3*
Boost 250	342/362*	293	326	250	6.4/5*

*Boost ... Un/P

*Boost ... EC

MONTAŻ I KONFIGURACJA



PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC MONTAŻOWYCH NALEŻY DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z TREŚCIĄ NINIEJSZEGO PODRĘCZNIKA UŻYTKOWNIKA



PRZED MONTAŻEM NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE URZĄDZENIE NIE POSIADA ŻADNYCH WIDOCZNYCH WAD, TAKICH JAK USZKODZENIA MECHANICZNE, BRAKUJĄCE CZĘŚCI, ZABLOKOWANY WIRNIK ITP.



PODCZAS INSTALACJI NALEŻY ZAPEWNIĆ OCHRONĘ PRZED BEZPOŚREDNIM KONTAKTEM Z WENTYLATOREM, STOSUJĄC KANAŁY O WYMAGANEJ DŁUGOŚCI I KRATKI OCHRONNE

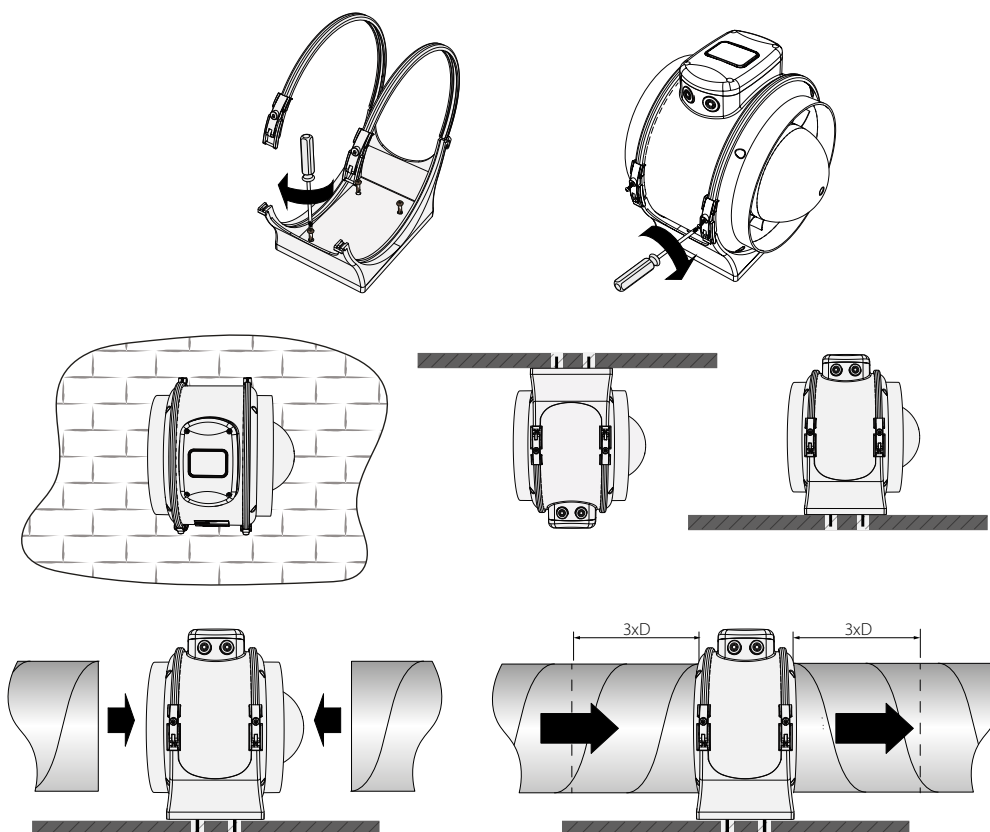


MONTAŻ URZĄDZENIA WOLNO POWIERZYĆ WYŁĄCZNIE WYKWALIFIKOWANYM SPECJALISTOM, PRZESZKOLONYM W ZAKRESIE INSTALACJI, MONTAŻU I KONSERWACJI URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH

Wentylator przeznaczony jest do montażu z okrągłymi kanałami powietrznymi w pozycji poziomej lub pionowej (na podłodze, ścianie lub suficie). Zastosowany sposób montażu powinien umożliwiać łatwy dostęp do wentylatora w celu przeprowadzenia czynności konserwacyjnych i naprawczych. Zamocować wspornik montażowy do powierzchni za pomocą wkrętów z kołkami o odpowiednim rozmiarze (nie wchodzi w zakres dostawy). Zamocować wentylator na wsporniku przy użyciu wcześniej zdemontowanych zacisków i śrub. Ostrożnie zawiesić wentylator. Przed rozpoczęciem użytkowania upewnić się, że urządzenie jest dobrze zamocowane.

Podłączyć kanały o odpowiedniej średnicy do wentylatora (połączenia muszą być szczelne). Kierunek przepływu powietrza musi być zgodny ze strzałką na obudowie wentylatora. W celu zapewnienia optymalnej wydajności wentylatora i zmniejszenia strat aerodynamicznych, związanych z turbulencjami strumienia powietrza, zaleca się podłączenie prostych odcinków przewodów powietrznych do króćców po obu stronach wentylatora.

Minimalna zalecana długość prostego odcinka kanału powietrznego wynosi 3 średnice wentylatora (patrz rozdział "Dane techniczne"). W przypadku braku lub niewystarczającej długości kanałów powietrznych (< 1 m) na króćcach wentylatora należy zabezpieczyć elementy wewnętrzne urządzenia przed przenikaniem ciał obcych. W tym celu można zainstalować kratkę lub inne urządzenie zabezpieczające z wielkością oczek nie większą niż 12,5 mm, aby zabezpieczyć bezpośredni dostęp do wentylatorów.



ALGORYTM PRACY STEROWNIKA

Sterowanie silnikiem **EC** odbywa się za pomocą zewnętrznego sygnału sterującego o napięciu od 0 do 10V podanego na listwę zaciskową X2 lub za pomocą wewnętrznego regulatora prędkości R1.

Wybór sposobu sterowania jest dokonywany za pomocą przełącznika DIP-SWITCH SW:

- Przełącznik DIP-SWITCH w pozycji IN — sygnał sterujący jest wysyłany przez wewnętrzny regulator prędkości R1, umożliwiając włączenie i wyłączenie wentylatora, płynną regulację prędkości obrotowej silnika (przepływu powietrza) w zakresie od minimalnej do maksymalnej prędkości. Liczba obrotów silnika jest regulowana od minimalnej (skrajna prawa pozycja) do maksymalnej (skrajna lewa pozycja).
- przełącznik DIP-SWITCH w pozycji OFF — sygnał sterujący jest wysyłany przez zewnętrzne urządzenie sterujące R2.

Boost ... T jest uruchamiany po podaniu napięcia sterującego na zacisk wejściowy LT od wyłącznika zewnętrznego (np. wyłącznika oświetlenia). Po wyłączeniu napięcia sterującego wentylator kontynuuje pracę przez czas, ustawiony za pomocą timera (od 2 do 30 minut). W celu regulacji czasu opóźnienia wyłączenia wentylatora należy obrócić pokrętkę potencjometru Toff zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zwiększyć czas opóźnienia wyłączenia lub w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby zmniejszyć czas opóźnienia.

Model wentylatora **Boost ... Un** jest wyposażony w elektroniczny moduł TSC (regulator prędkości z termostatem elektronicznym) do automatycznej regulacji prędkości obrotowej wentylatora (przepływu powietrza) w zależności od temperatury powietrza. Jeśli temperatura powietrza wzrośnie do wartości nastawy, wówczas wentylator przełączy się na wyższą prędkość. Gdy temperatura spadnie poniżej nastawionego progu o 2 °C (lub, gdy temperatura pierwotnie wynosiła poniżej nastawionego progu) wentylator obraca się z prędkością, która jest ustawiona za pomocą regulatora prędkości.

Wentylator **Boost ... P** (rys. 23) wyposażony jest w regulator prędkości, który umożliwia włączanie i wyłączanie wentylatora, płynne sterowanie prędkością (przepływem powietrza) od wartości minimalnej do maksymalnej.

PODŁĄCZENIE DO SIECI ELEKTRYCZNEJ



PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO JAKICHKOLWIEK PRAC ZWIĄZANYCH Z OBSŁUGĄ URZĄDZENIA NALEŻY ODŁĄCZYĆ JE OD ŹRÓDŁA ZASILANIA.
PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA DO SIECI ZASILAJĄCEJ NALEŻY POWIERZYĆ WYKALIFIKOWANEMU ELEKTRYKOWI.
WARTOŚCI ZNAMIONOWE PARAMETRÓW ELEKTRYCZNYCH URZĄDZENIA SĄ PODANE NA NAKLEJCE ZAKŁADU PRODUKCYJNEGO

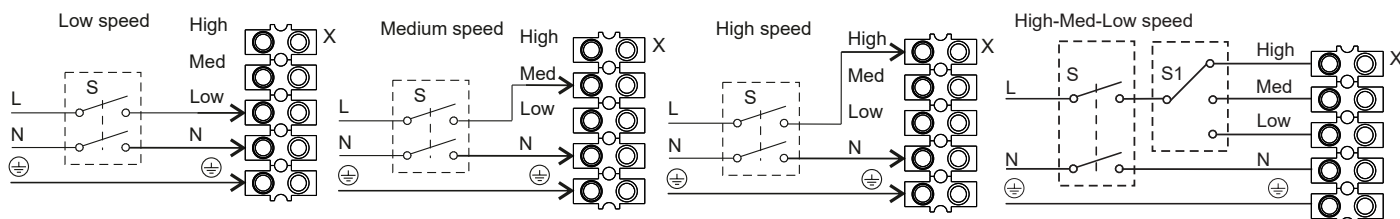


JAKIEKOLWIEK ZMIANY W PODŁĄCZENIU WEWNĘTRZNYM SĄ ZABRONIONE I SKUTKUJĄ UTRATĄ PRAW Z TYTUŁU GWARANCJI

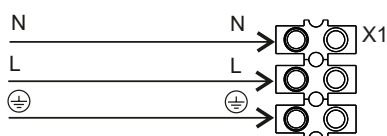
Urządzenie jest przeznaczone do podłączenia do sieci elektrycznej o parametrach podanych w danych technicznych. Urządzenie musi być podłączone za pomocą izolowanych przewodników (kable, przewody). Podczas wyboru przekroju przewodników należy uwzględnić maksymalnie dopuszczalny prąd obciążenia oraz temperaturę nagrzewania przewodu, uzależnioną od jego typu, izolacji, długości i sposobu ułożenia. Podłączenie urządzenia powinno być wykonane na tabliczce zaciskowej, zainstalowanej w puszcze zaciskowej zgodnie ze schematem połączeń elektrycznych i oznaczeniem zacisków. Na wejściu zewnętrznym powinien być zainstalowany wyłącznik automatyczny (QF) wbudowany do stacjonarnej sieci zasilającej QF, przerywający obwód elektryczny w przypadku wystąpienia zwarcia lub przeciążenia. Miejsce instalacji zewnętrznego wyłącznika powinno zapewniać możliwość natychmiastowego wyłączenia urządzenia. Prąd znamionowy automatycznego wyłącznika powinien być większy od maksymalnego prądu pobieranego przez urządzenie (patrz "Dane techniczne" lub naklejka na urządzeniu). Zaleca się wybierać prąd znamionowy wyłącznika automatycznego z szeregu standardowego, następnego po prądzie maksymalnym podłączanego wyrobu. Wyłącznik automatyczny nie wchodzi w skład zestawu standardowego i jest nabywany osobno.

SCHEMAT ELEKTRYCZNY

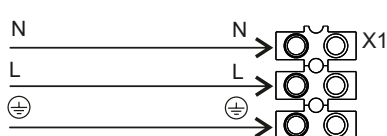
Boost ...



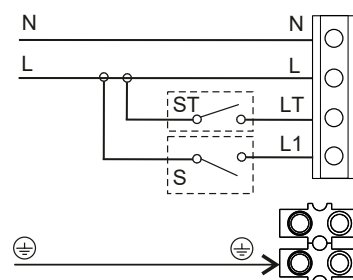
Boost ... V



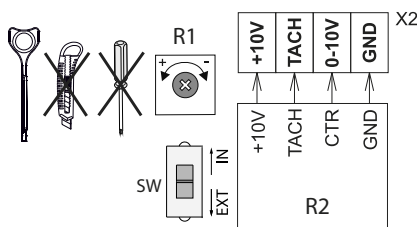
Boost ... EC



Boost ... T



High — wysoki bieg
 Med — średni bieg
 Low — niski bieg
 N — przewód neutralny
 L — faza
 ⊕ — przewód uziemienia
 S — wyłącznik
 S1 — przełącznik
 R1 — wewnętrzny regulator prędkości
 R2 — zewnętrzny regulator prędkości
 SW — Przełącznik DIP-SWITCH
 ST — timer



KONSERWACJA



**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO JAKICHKOLWIEK CZYNNOŚCI KONSERWACYJNYCH
NALEŻY ODŁĄCZYĆ URZĄDZENIE OD SIECI ELEKTRYCZNEJ.**

**PRZED USUNIĘCIEM ZABEZPIECZENIA NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ, CZY URZĄDZENIE
ZOSTAŁO ODŁĄCZONE OD ZASILANIA**

Przed usunięciem zabezpieczenia, należy upewnić się, że urządzenie zostało odłączone od sieci zasilającej.

Należy regularnie oczyszczać powierzchnię urządzenia z kurzu i innych zanieczyszczeń (raz na 6 miesięcy).

Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych należy odłączyć urządzenie od sieci zasilającej.

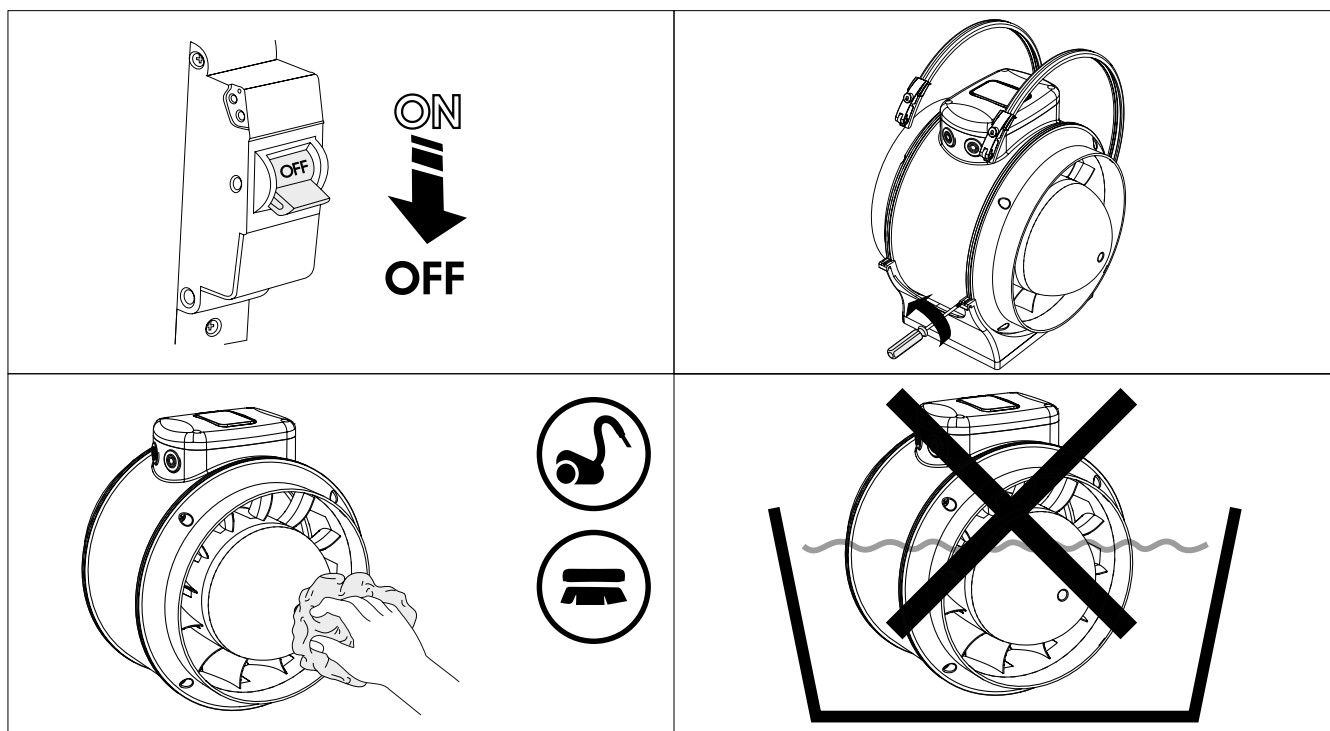
Odłączyć kanały od wentylatora.

Do czyszczenia wentylatorów używać ściereczki, miękkiej szczotki, odkurzacza i sprężonego powietrza.

Nie używać do czyszczenia wody, środków agresywnych chemicznie ani ostrych przedmiotów, ponieważ mogą uszkodzić łopatki wentylatora.

Nie wolno usuwać ani zmieniać położenia wyważarek na wirniku, ponieważ może to prowadzić do zwiększenia poziomu wibracji, hałasu i skrócenia żywotności produktu.

Podczas obsługi technicznej należy sprawdzić, czy produkt nie posiada widocznych wad oraz czy mocowanie wsporników montażowych do obudowy wentylatora i sam montaż urządzenia są niezawodne.



USUWANIE USTEREK

Usterka	Możliwa przyczyna	Sposób naprawy
Wentylator (-ry) nie uruchamiają się.	Brak zasilania.	Podłączyć wentylator do źródła zasilania.
	Zaklinowanie silnika.	Odłączyć wentylator od sieci zasilającej. Usunąć przyczynę zaklinowania silnika wentylatora. Ponownie włączyć urządzenie.
	Przegrzanie silnika.	Odłączyć wentylator od sieci zasilającej. Usunąć przyczynę przegrzania. Ponownie włączyć urządzenie.
Zadziałanie automatycznego wyłącznika podczas włączenia urządzenia.	Przeciążenie w wyniku zwarcia w obwodzie elektrycznym.	Odłączyć wentylator od sieci zasilającej. Prosimy o kontakt ze sprzedawcą.
Hałas, wibracja	Zanieczyszczenie wirnika wentylatora.	Oczyścić wirnik wentylatora.
	Obluzowane śrub mocujących wentylator lub obudowę.	Dokręcić śruby mocujące wentylator lub obudowę.
	Elementy systemu wentylacji (kanały, przewody powietrzne, żaluzje, kratki) są zanieczyszczone lub uszkodzone.	Oczyścić lub wymienić elementy wentylacyjne (kanały, przewody powietrzne, żaluzje, kratki).

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

- Urządzenie należy przechowywać w opakowaniu fabrycznym w suchym wentylowanym pomieszczeniu o temperaturze od +5 °C do +40 °C i wilgotności względnej do 70 %.
- Obecność w powietrzu oparów i domieszek o właściwościach korodujących i uszkadzających izolację oraz szczelność połączeń jest niedopuszczalna.
- Podczas załadunku i rozładunku należy korzystać z odpowiednich podnośników, aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom urządzenia.
- Podczas załadunku i rozładunku urządzenia należy przestrzegać zaleceń dotyczących przemieszczania tego typu ładunków.
- Transport jest dozwolony dowolnym środkiem transportu pod warunkiem, że urządzenie będzie zabezpieczone przed opadami atmosferycznymi i uszkodzeniami mechanicznymi. Transport urządzenia jest dozwolony tylko w pozycji roboczej.
- Podczas załadunku i rozładunku należy zabezpieczyć urządzenie przed wstrząsami i uderzeniami.
- Jeżeli transport urządzenia odbywał się w niskiej lub ujemnej temperaturze zaleca się, aby uruchomienie urządzenia nastąpiło nie wcześniej niż po 3-4 godzinach przebywania w warunkach roboczych.

WARUNKI GWARANCJI

Urządzenie zostało dopuszczone do użytkowania.

Z całą odpowiedzialnością oświadczamy, że niniejszy produkt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami bezpieczeństwa Dyrektywy kompatybilności elektromagnetycznej Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/30/UE, Dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE oraz Dyrektywy w sprawie oznakowania CE 93/68/EWG, które dotyczą zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich, odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej. Niniejszy certyfikat został wydany na podstawie badań przeprowadzonych na próbkach wyżej wymienionego produktu.

Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od dnia sprzedaży urządzenia przez punkt sprzedaży detalicznej pod warunkiem, że użytkownik będzie przestrzegał zaleceń producenta dotyczących transportu, przechowywania, montażu i eksploatacji urządzenia.

Usterki w funkcjonowaniu urządzenia, powstałe w czasie trwania okresu gwarancyjnego z winy producenta, podlegają nieodpłatnej naprawie przez serwis producenta.

Naprawa gwarancyjna obejmuje prace związane z naprawą usterek i ma na celu umożliwienie wykorzystania urządzenia zgodnie z jego przeznaczeniem w trakcie trwania okresu objętego gwarancją.

Usunięcie usterek obejmuje wymianę lub naprawę elementów konstrukcyjnych urządzenia lub jego części i podzespołów.

Naprawa gwarancyjna nie obejmuje:

- okresowej konserwacji;
- montażu/demontażu urządzenia;
- konfiguracji urządzenia.

Warunkiem dokonania naprawy gwarancyjnej jest udostępnienie kompletnego urządzenia serwisowi wraz z Podręcznikiem użytkownika, zawierającym datę sprzedaży oraz przedstawienie dowodu zakupu.

Model urządzenia musi być zgodny z modelem wymienionym w Podręczniku użytkownika.

W przypadku pytań dotyczących obsługi gwarancyjnej prosimy o kontakt ze sprzedawcą.

Gwarancja nie ma zastosowania w przypadku:

- przekazania do dyspozycji producenta urządzenia w zestawie innym niż wymieniony w Podręczniku użytkownika, w tym także w przypadku demontażu przez użytkownika części i zespołów konstrukcyjnych urządzenia;
- niezgodności modelu urządzenia z danymi podanymi na opakowaniu i w Podręczniku użytkownika;
- nieterminowych przeglądów technicznych urządzenia;
- uszkodzeń zewnętrznych obudowy lub wewnętrznych uszkodzeń zespołów konstrukcyjnych urządzenia (uszkodzeniami zewnętrznymi nie są zmiany obudowy niezbędne do montażu urządzenia);
- uszkodzeń powstałych na skutek samowolnych przeróbek i zmian konstrukcyjnych urządzenia;
- zmian i wykorzystania części i zespołów konstrukcyjnych urządzenia w sposób nieprzewidziany przez producenta;
- użytkowania urządzenia w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem;
- naruszenia przez użytkownika przepisów dotyczących instalacji urządzenia;
- uszkodzeń wynikających z nieprzestrzegania zasad sterowania pracą urządzenia;
- uszkodzeń powstałych na skutek podłączenia urządzenia do sieci zasilającej o napięciu innym, niż określone w Podręczniku użytkownika i naklejce na obudowie wentylatora;
- uszkodzeń w pracy urządzenia na skutek wahań napięcia i przepięć sieci energetycznej;
- uszkodzeń powstałych na skutek samowolnych napraw przez użytkownika;
- uszkodzeń powstałych na skutek napraw przez osoby nieuprawnione przez producenta;
- wygaśnięcia okresu gwarancyjnego;
- nieprzestrzegania przez użytkownika zaleceń dotyczących transportu urządzenia;
- nieprzestrzegania przez użytkownika zaleceń dotyczących przechowywania urządzenia;
- celowego uszkodzenia urządzenia przez osoby trzecie (akt wandalizmu);
- uszkodzeń powstałych na skutek siły wyższej (pożar, powódź, trzęsienie ziemi, działania wojenne, blokady drogowe itp.);
- naruszenia plomb, jeśli występują;
- nieprzekazania do dyspozycji producenta Podręcznika użytkownika, zawierającego datę sprzedaży urządzenia;
- nieprzekazania do dyspozycji producenta dowodu zakupu potwierdzającego nabycie urządzenia.



**PRZESTRZEGANIE WSZYSTKICH WYMAGAŃ ZAWARTYCH W PODRĘCZNIKU
UŻYTKOWNIKA ZAPEWNI NIEZAWODNĄ PRACĘ I DŁUGĄ ŻYWOTNOŚĆ URZĄDZENIA**



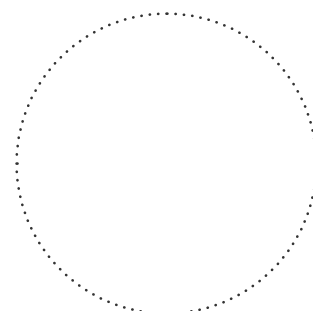
**PODSTAWĄ DOCHODZENIA ROSZCZENIA GWARANCYJNEGO JEST UDOSTĘPNIENIE
PRZEZ UŻYTKOWNIKA KOMPLETNEGO URZĄDZENIA, DOWODU ZAKUPU I
PODRĘCZNIKA UŻYTKOWNIKA Z DATĄ SPRZEDAŻY**

POTWIERDZENIE ODBIORU

Typ produktu	WENTYLATOR KANAŁOWY O PRZEPŁYWIE MIESZANYM
Model	
Numer seryjny	
Data produkcji	
Znak kontroli	

INFORMACJA O SPRZEDAWCY

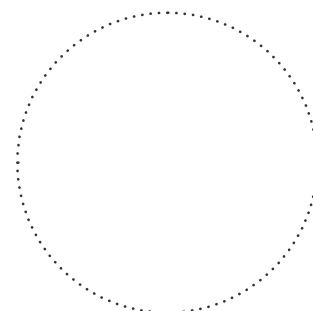
Nazwa punktu sprzedaży	
Adres	
Telefon	
E-mail	
Data zakupu	
Potwierdzam odbiór urządzenia z pełnym wyposażeniem i Podręcznikiem użytkownika. Zapoznałam(-em) się z warunkami gwarancji i je akceptuję.	
Podpis nabywcy	



Pieczętka sprzedawcy

POTWIERDZENIE MONTAŻU

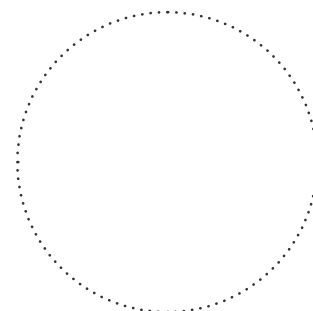
Urządzenie _____ zostało zainstalowane i podłączone do sieci elektrycznej zgodnie z wymogami niniejszego Podręcznika użytkownika.	
Nazwa firmy	
Adres	
Telefon	
Dane instalatora	
Data przeprowadzenia montażu:	Podpis:
Montaż przeprowadzono zgodnie z wymaganiami wszystkich obowiązujących lokalnych i krajowych norm i standardów budowlanych, elektrycznych i technicznych. Niniejszym potwierdzam, iż nie zgłaszam zastrzeżeń do pracy urządzenia.	
Podpis:	



Pieczętka instalatora

KARTA GWARANCYJNA

Typ urządzenia	WENTYLATOR KANAŁOWY O PRZEPŁYWIE MIESZANYM
Model	
Numer seryjny	
Data produkcji	
Data zakupu	
Okres gwarancji	
Sprzedawca	



Pieczętka sprzedawcy

