



VENTIKA®



KLIQ Base

PL

Podręcznik użytkownika

WENTYLATORY OSIOWE

SPIS TREŚCI

Zestaw standardowy	9
Opis skrócony	9
Zasady eksploatacji	9
Schemat oznaczenia referencyjnego.....	10
Montaż i przygotowanie do pracy	12
Podłączenie do sieci elektrycznej.....	14
Algorytm pracy sterownika	16
Konserwacja.....	17
Usuwanie usterek.....	18
Transport i przechowywanie.....	18
Warunki gwarancji	19

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) KLIQ Base 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.



**PRZED ROZPOCZĘCIEM INSTALACJI URZĄDZENIA NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z TREŚCIĄ NINIEJSZEGO
PODRĘCZNIKA UŻYTKOWNIKA.**

**PRZESTRZEGANIE WSZYSTKICH ZALECEŃ ZAWARTYCH W PODRĘCZNIKU UŻYTKOWNIKA ZAPEWNI
NIEZAWODNĄ PRACĘ URZĄDZENIA PRZEZ CAŁY OKRES EKSPLOATACJI.
PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA NALEŻY PRZECHOWYWAĆ PRZEZ CAŁY OKRES UŻYTKOWANIA
URZĄDZENIA**



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

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.

Montaż może być przeprowadzany przez osoby posiadające 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.

Informacje zawarte w niniejszym Podręczniku użytkownika są aktualne w chwili sporządzenia dokumentu. Producent zastrzega

sobie prawo do wprowadzenia zmian w zakresie danych technicznych, budowy i elementów konstrukcyjnych urządzenia w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia.

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

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 nie powinny bawić się urządzeniem.

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

Wymianę uszkodzonego przedodu zasilającego należy powierzyć producentowi, przedstawicielowi serwisowemu albo osobie o odpowiednich kwalifikacjach.

Należy podjąć środki ostrożności, aby uniknąć cofania się gazów do pomieszczenia z systemów kominowych lub innych urządzeń spalających paliwo.

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



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.

ZESTAW STANDARDOWY

Wentylator – 1 szt.

Wkręty z kołkami rozporowymi – 4 szt.

Śrubokręt z tworzywa sztucznego (dotyczy modelu wentylatora z timerem) – 1 szt.

Element mocujący do panelu dekoracyjnego – 1 szt.

Podręcznik użytkownika – 1 szt.

Opakowanie – 1 szt.

OPIS SKRÓCONY

Wentylator osiowy przeznaczony do wentylacji wyciągowej niewielkich i średnich pomieszczeń mieszkalnych, ogrzewanych w okresie zimowym. Konstrukcja wentylatora umożliwia włączanie zaworu zwrotnego, który zapobiega cofaniu nieświeżego powietrza, gdy wentylator jest wyłączony.

Wentylator przeznaczony do montażu w kanałach wentylacyjnych o średnicy 100 i 125 mm.

Nazwa i dane techniczne umieszczone są na naklejce na obudowie wyrobu.

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

UWAGA! Dekoracyjny panel przedni nie wchodzi w skład zestawu standardowego (do nabycia osobno).

ZASADY EKSPLOATACJI

Wentylator przeznaczony do podłączenia do jednofazowej sieci prądu przemiennego o napięciu 220...240 V i o częstotliwości 50 Hz i 220 V i o częstotliwości 60 Hz lub 12 V/50 Hz (w zależności od modelu). Wentylator przeznaczony do pracy ciągłej bez odłączenia od sieci zasilającej.

Stopień ochrony przed dostępem do części niebezpiecznych i wnikaniem wody – IP24.

Wentylatory przeznaczone do pracy w temperaturze powietrza w zakresie od +1°C do +40 °C.

Pod względem ochrony przeciwporażeniowej wentylator należy do II klasy ochronności (220...240 V ,50 Hz) lub klasy III (12 V / 50 Hz).

SCHEMAT OZNACZENIA REFERENCYJNEGO

KLIQ 100

Base

WS

L

Modyfikacje silnika:

- _ — łożysko ślizgowe
- L — silnik na łożyskach tocznych

Opcje dodatkowe:

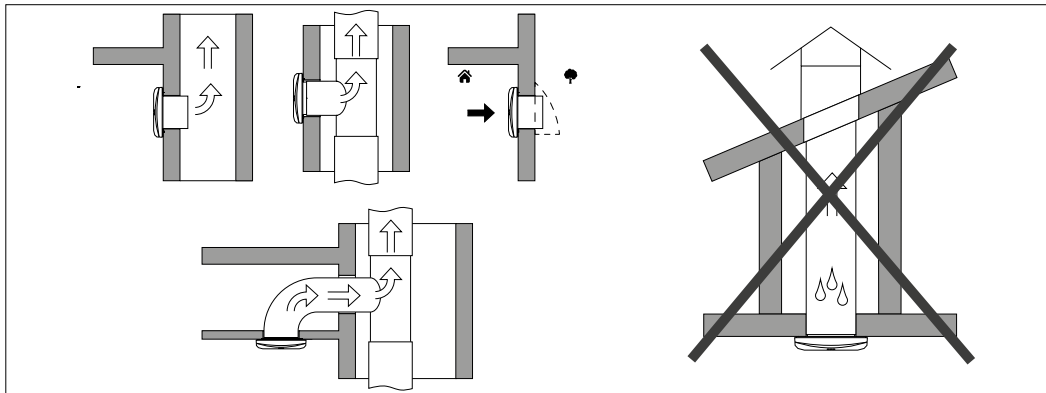
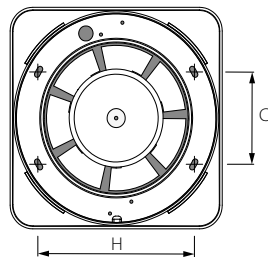
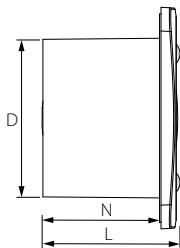
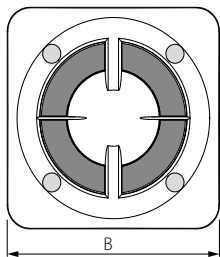
- _ — standard
- WC — timer (opóźnienie wyłączenia)
- H — czujnik wilgotności i timer (opóźnienie wyłączenia)

Seria wentylatora

Base — wentylator bez przedniego panelu dekoracyjnego

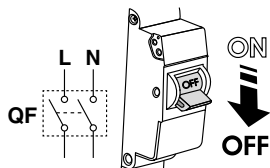
Średnica króćca wylotowego [mm]

Model	D [mm]	B [mm]	N [mm]	L [mm]	H [mm]	C [mm]
KLIQ 100 Base	99	140	88	101	103	56
KLIQ 125 Base	124	165	88	101	125	70

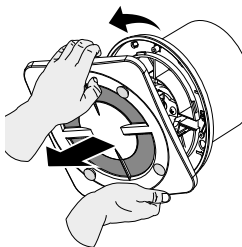


MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE DO PRACY

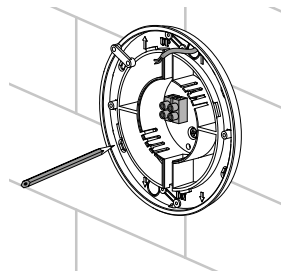
Odłączyć napięcie zasilania i upewnić się, czy zasilanie zostało odłączone.



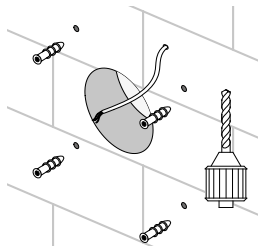
Zdjąć panel przedni z wentylatora, obracając go w kierunku odwrotnym do ruchu wskazówek zegara.



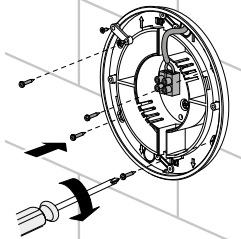
Zaznaczyć miejsca otworów do mocowania wentylatora i przewodu zasilającego.



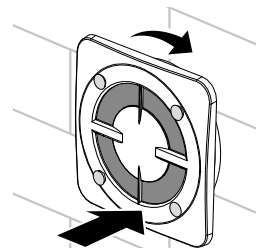
Ułożyć przewód w otworze wentylacyjnym, wywiercić otwory do mocowania i zamocować kołki rozporowe.



Zamontować wentylator za pomocą wkrętów. Podłączyć wentylator do sieci zasilającej zgodnie ze schematem połączeń.

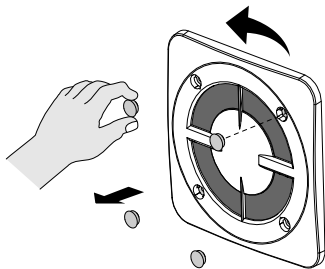


Zainstalować panel przedni, obracając go w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

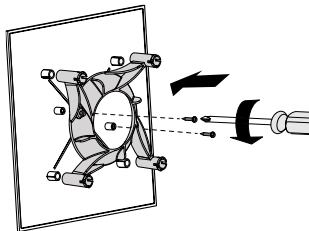


Kolejność instalacji szklanego panelu dekoracyjnego

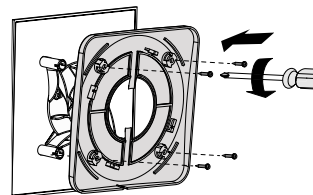
Zdjąć panel przedni z wentylatora, obracając go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Wyjąć zaślepki.



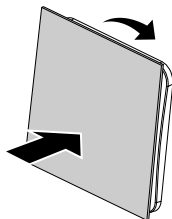
Zamocować panel szklany do stojaka za pomocą 2 wkrętów samogwintujących (wchodzą w skład zestawu).



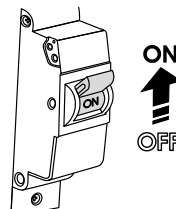
Zamocować element mocujący ze szklanym panelem do przedniego panelu wentylatora za pomocą 4 wkrętów samogwintujących (wchodzą w skład zestawu).



Zamontować panel przedni i dekoracyjny na obudowie wentylatora.

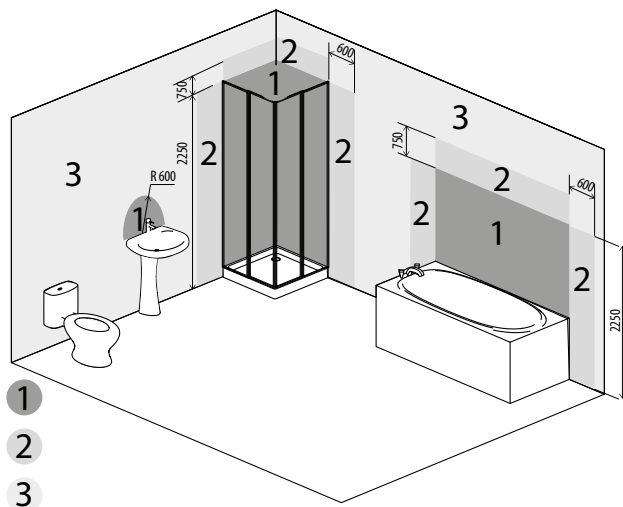


Podłączyć napięcie zasilające do wentylatora.



Panel dekoracyjny nie wchodzi w skład zestawu standardowego wentylatora (do nabycia oddzielnie).

Wyrób ze stopniem ochrony przed dostępem do części niebezpiecznych i przenikaniem wody IP24 może być instalowany w strefie 2 i 3 wg IEC 60364-7-701:2019.



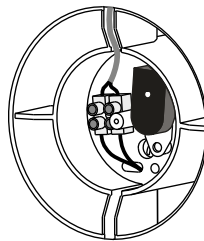
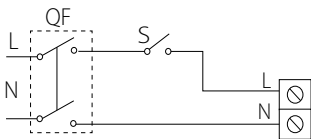
PODŁĄCZENIE DO SIECI ELEKTRYCZNEJ

Wentylator jest przeznaczony do podłączenia do sieci jednofazowej prądu przemiennego o napięciu 220-240 V 50/60 Hz.

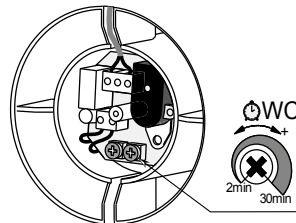
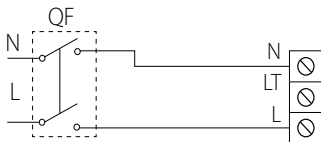
Oznaczenia referencyjne na schemacie podłączenia:

L — faza **LT** — linia sterowania timerem **S** — wyłącznik
N — zero **QF** — wyłącznik automatyczny

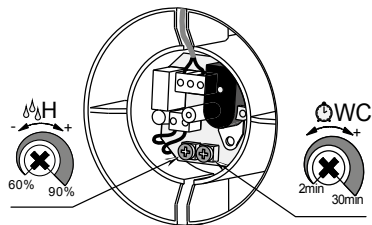
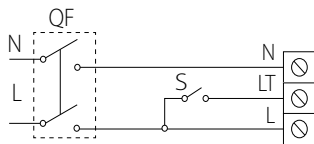
KLIQ Base



KLIQ Base WC



KLIQ Base WC/H



DO REGULACJI USTAWIEŃ WENTYLATORA NIE NALEŻY UŻYWAĆ METALOWEGO ŚRUBOKRĘTU, NOŻA ANI ŻADNYCH INNYCH METALOWYCH PRZEDMIOTÓW, PONIEWAŻ MOGĄ USZKODZIĆ PŁYTKĘ STERUJĄCĄ

ALGORYTM PRACY STEROWNIKA

Wentylator z timerem WC jest uruchamiany po podaniu napięcia sterującego na zacisk wejściowy **LT** od wyłącznika zewnętrznego (np. włącznika oświetlenia).

Po odłączeniu napięcia sterującego wentylator kontynuuje pracę przez czas ustawiony za pomocą timera (od 2 do 30 minut).

Wentylator z timerem i czujnikiem wilgotności H jest uruchamiany po podaniu napięcia sterującego na zacisk **S** lub po przekroczeniu zadanego progu wilgotności (od ~60 % do ~90 %).

Po odłączeniu napięcia sterującego lub po obniżeniu progu wilgotności **H** wentylator kontynuuje pracę przez czas ustawiony za pomocą timera (zakres regulacji od 2 do 30 minut).

W celu ustawienia maksymalnego poziomu wilgotności należy ustawić regulator potencjometru w pozycji **H_{max}** (90 %).

W celu regulacji timera wentylatora należy obrócić pokrętkę potencjometru **WC** w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aby zwiększyć lub w kierunku przeciwnym, aby zmniejszyć czas opóźnienia.

W celu regulacji progu wilgotności należy obrócić pokrętkę potencjometru **H** w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aby zwiększyć lub w kierunku przeciwnym, aby zmniejszyć próg zadziałania czujnika wilgotności.

UWAGA! Płyta timera znajduje się pod napięciem sieciowym.

Wszelkie czynności regulacyjne należy przeprowadzać przy odłączonym napięciu zasilania.

W skład zestawu wentylatora wchodzi specjalny śrubokręt z tworzywa sztucznego, który służy do regulacji ustawień wentylatora (dotyczy modelu z timerem). Śrubokręt należy wykorzystać do regulacji czasu opóźnienia włączenia-wyłączenia wentylatora lub zmiany progu wilgotności.



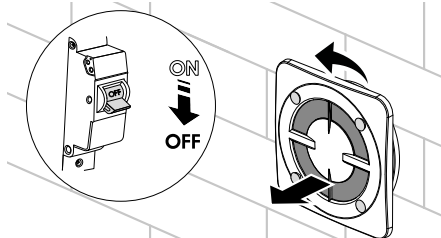
**DO REGULACJI USTAWIEŃ WENTYLATORA NIE NALEŻY UŻYWAĆ
METALOWEGO ŚRUBOKRĘTU, NOŻA ANI ŻADNYCH INNYCH METALOWYCH
PRZEDMIOTÓW, PONIEWAŻ MOGĄ USZKODZIĆ PŁYTKĘ STERUJĄCĄ**

KONSERWACJA

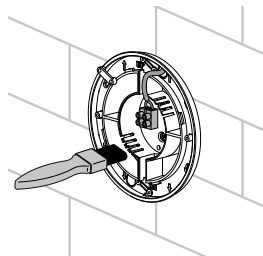
Konserwację urządzenia należy przeprowadzać nie rzadziej niż raz na pół roku.

Kolejność czynności konserwacyjnych:

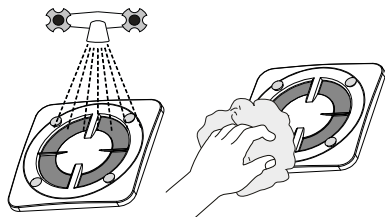
Odłączyć napięcie zasilania wentylatora. Upewnić się, czy napięcie zostało całkowicie odłączone. Zdjąć panel przedni.



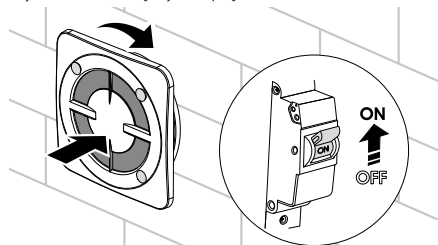
Oczyścić wentylator za pomocą miękkiej suchej tkaniny lub szczotki.



Umyć panel przedni pod bieżącą wodą. Wytrzeć do sucha powierzchnię wentylatora.



Zamontować panel dekoracyjny i panel przedni na wentylatorze. Podłączyć napięcie zasilania.



UWAGA! Unikać kontaktu części elektrycznych z wodą.

USUWANIE USTEREK

Usterka	Możliwe przyczyny	Sposób naprawy
Po podłączeniu do sieci elektrycznej wentylator nie uruchamia się i nie reaguje na urządzenia sterujące.	Brak podłączenia do sieci zasilającej.	Należy upewnić się, czy sieć zasilająca jest podłączona w prawidłowy sposób. W przeciwnym wypadku usunąć błąd podłączenia.
	Usterka w podłączeniu wewnętrznym.	Skontaktować się ze sprzedawcą.
Zmniejszony przepływ powietrza.	Zanieczyszczony system wentylacyjny.	Oczyścić system wentylacyjny.
Nadmierny hałas, wibracje.	Zanieczyszczony wirnik.	Oczyścić wirnik.
	Wentylator nie zamocowany lub nieprawidłowo zamontowany.	Usunąć błąd popełniony podczas montażu.
	Zanieczyszczony system wentylacyjny.	Oczyścić system wentylacyjny.

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.
- Jeśli transport i magazynowanie urządzenia odbywały 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

Niniejszy produkt jest zgodny z europejskimi normami i standardami oraz wymaganiami w zakresie zabezpieczeń określonymi w Dyrektywie kompatybilności elektromagnetycznej i Dyrektywie niskonapięciowej. 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.

Okres gwarancji wynosi 60 miesięcy 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;
- użytkownika urządzenia niezgodnie 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.

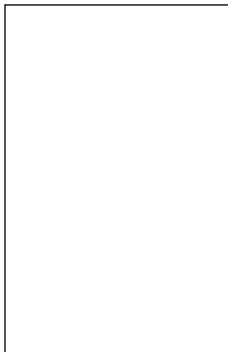


**PRZESTRZEGANIE WSZYSTKICH WYMAGAŃ ZAWARTYCH W PODRĘCZNIKU UŻYTKOWNIKA
ZAPEWNI NIEZAWODNĄ PRACĘ I DŁUGĄ ŻYWOTNOŚĆ URZĄDZENIA**

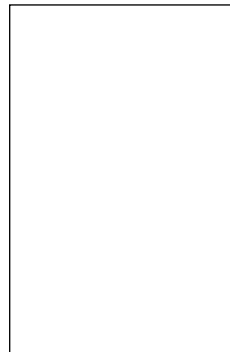


**PODSTAWĄ DOCHODZENIA ROSZCZENIA GWARANCYJNEGO JEST UDOSTĘPNIENIE PRZEZ
UŻYTKOWNIKA KOMPLETNEGO URZĄDZENIA, DOWODU ZAKUPU I PODRĘCZNIKA UŻYTKOWNIKA
Z DATĄ SPRZEDAŻY**

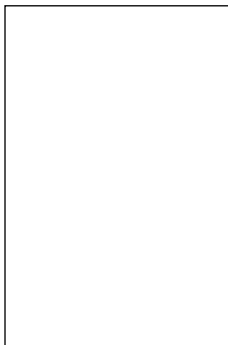
Znak kontroli



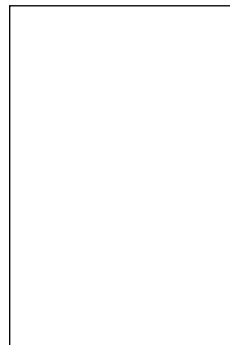
Sprzedawca
(nazwa i pieczęćka Sprzedawcy)



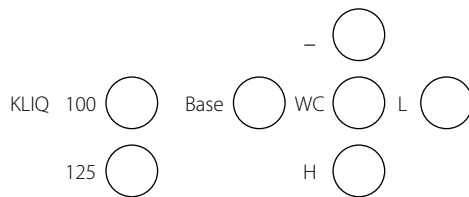
Data produkcji



Data sprzedaży



Potwierdzenie odbioru



Wentylator został dopuszczony do eksploatacji.