



VENTIKA®



**WENTYLATORY
OSIOWE**

Podręcznik użytkownika

SCHEMAT OZNACZEŃ WENTYLATORÓW

VENTIKA	X	X	X	X	X	X	X
Średnica króćca wylotowego – 100, 125, 150 mm							
Seria wentylatora							
Opcje dodatkowe:							
WS – wyrób jest wyposażony we wbudowany wyłącznik sznurkowy							
WC – wyrób jest wyposażony w wyłącznik czasowy opóźnienia wyłączenia							
H – wyrób jest wyposażony w czujnik wilgoci i wyłącznik czasowy opóźnienia wyłączenia							
CR – wyrób jest wyposażony w czujnik ruchu i wyłącznik czasowy opóźnienia wyłączenia							
K – wyrób jest wyposażony w zawór zwrotny							
Wersje silnika							
L – silnik na łożyskach kulkowych							
12 – silnik o napięciu znamionowym 12 V/50 Hz (konieczny transformator rdzeniowy!)							

Przykład oznaczenia:

VENTIKA SOLID 100 H – wentylator o średnicy króćca wylotowego 100 mm, serii SOLID, wyposażony w czujnik wilgoci i wyłącznik czasowy.

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

Wszystkie działania związane z podłączeniem, konserwacją i naprawą produktów, muszą być dokonywane wyłącznie po odłączeniu napięcia zasilającego. Dopuszcza się osoby uprawnione z obowiązkiem przestrzegania uwag niniejszej instrukcji.

Jednofazowa sieć zasilająca, musi być zgodna z obowiązującymi przepisami.

Stała sieć zasilająca musi być wyposażona w automatyczną ochronę przeciążeniową. Wyłącznik automatyczny QF, wbudowany w obwód elektryczny obiektu. Odstęp pomiędzy stykami wyłącznika na wszystkich biegunach musi wynosić minimum 3 mm. Przed instalacją wentylatora należy upewnić się, że nie istnieją żadne widoczne uszkodzenia wirnika, obudowy, osłony oraz w strefie przepływu powietrza nie ma żadnych obcych obiektów, które mogą uszkodzić wirnik. Nie stosować produktu do innych celów niż jego fundamentalne zastosowanie.

Produkt nie jest przeznaczony do użytku przez dzieci lub osoby o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej.

Należy podjąć środki w celu zapobieżenia dostępu dymu, dwutlenku węgla i innych produktów spalania, a także wyeliminować możliwość wstecznego przepływu gazów z urządzeń, które wykorzystują gaz lub są źródłem otwartego ognia.

Tłoczone powietrze musi być wolne od cząstek kurzu i innych drobin, a także lepkich substancji i materiałów włóknistych.

Nie należy używać tego produktu w środowisku zawierającym substancje palne lub opary takie jak: alkohol, benzyna, itp.

Nie należy zakrywać ani zasłaniać kanału ssącego oraz otworu wylotowego. Koliduje to z optymalnym przepływem powietrza.

Należy bezwzględnie przestrzegać niniejszej instrukcji.



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

Wyrób jest wentylatorem osiowym do wentylacji wywiewnej, niedużych i średnich pomieszczeń.

Wentylator serii INTRO może być wykorzystany zarówno do wentylacji nawiewnej, jak i do wentylacji wywiewnej i jest montowany wewnątrz kanału wentylacyjnego.

Wentylator (oprócz serii INTRO) jest przeznaczony do domowego montażu ściennego lub sufitowego.

Wentylator serii INTRO jest przeznaczony do montażu w kanale wentylacyjnym.

Wentylator jest obliczony na długotrwałą pracę bez odłączania od sieci.

Konstrukcja wentylatorów ulega ciągłym udoskonaleniom, w związku z czym niektóre modele mogą różnić się od tych opisanych w niniejszej instrukcji.

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

Wentylatory przeznaczone są do podłączenia do sieci prądu przemiennego o napięciu 220-240 V i częstotliwości 50 Hz, lub 12 V oraz częstotliwości 50 Hz (transformator rdzeniowy).

Wentylator nie wymaga uziemienia.

Stopień ochrony przed dostępem do części niebezpiecznych i przenikaniem wody:

IPX4 – INTRO

IP24 – MATIC, WESTA AWTO

IP34 – CENTRO, SIMPLE, SUBTIL, MODERN, MODERN Tekno, MODERN Light, SOLID, SOLID Silent, M, WESTA

Wydajność znamionowa zgodnie z kubaturą przemieszczanego powietrza wynosi:

- dla wentylatorów z króćcem wylotowym o średnicy 100 mm:

88-105 m³/h (±5 %);

- dla wentylatorów z króćcem wylotowym o średnicy 125 mm:

158-193 m³/h (±5 %);

- dla wentylatorów z króćcem wylotowym o średnicy 150 mm:

254-309 m³/h (±5 %).

Znamionowa moc elektryczna wentylatorów wynosi:

- dla wentylatorów z króćcem wylotowym o średnicy 100 mm:

5,5-18 W (±5 %);

- dla wentylatorów z króćcem wylotowym o średnicy 125 mm:

9,4-22 W (±5 %);

- dla wentylatorów z króćcem wylotowym o średnicy 150 mm:

24-26 W (±5 %).

Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 3 m nie przekracza 40 dBA.

Wentylatory przeznaczone są do pracy w temperaturze powietrza w zakresie od +1 °C do +45 °C.

Oznaczenie wentylatora, schemat widoku zewnętrznego, wymiary zewnętrzne oraz właściwości konstrukcyjne są podane w tabeli 1.

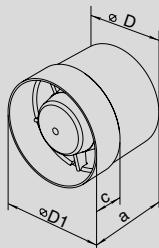
Czas użytkowania gwarantowany jest na 5 lat.

WYMIARY, mm

INTRO 100

INTRO 125

INTRO 150

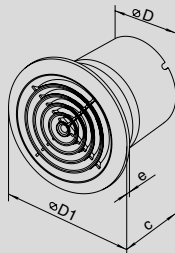


typ	a	D1	D	c
INTRO 100	91	104	100	31
INTRO 125	93	129	125	31
INTRO 150	108	154	150	46

CENTRO 100

CENTRO 125

CENTRO 150

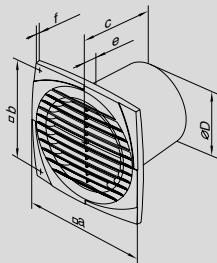


typ	c	D	D1	e
CENTRO 100	104	100	141	13
CENTRO 125	110	125	166	15
CENTRO 150	125	150	188	15

WYMIARY, mm

SIMPLE 100

SIMPLE 125

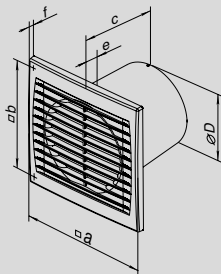


typ	a	b	c	D	e	f
SIMPLE 100	150	120	93	100	12,5	6,5
SIMPLE 125	176	140	96	125	12,5	6,5

SUBTIL 100

SUBTIL 125

SUBTIL 150



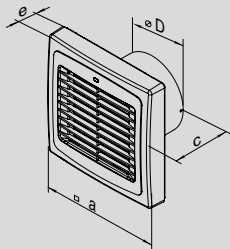
typ	a	b	c	D	e	f
SUBTIL 100	150	120	108	100	12	8
SUBTIL 125	176	140	114	125	13	8
SUBTIL 150	205	165	132	150	14	8

WYMIARY, mm

MATIC 100

MATIC 125

MATIC 150

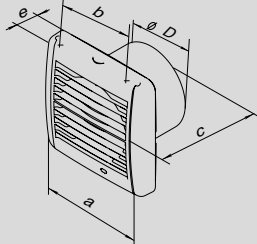


typ	a	c	D	e
MATIC 100	166	90	100	30
MATIC 125	186	98	125	30
MATIC 150	210	115	150	34

SOLID / SOLID Silent 100

SOLID / SOLID Silent 125

SOLID / SOLID Silent 150



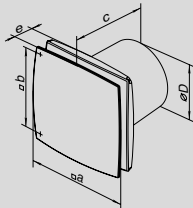
typ	a	b	c	D	e
SOLID / SOLID Silent 100	144	122	92,5	100	29,5
SOLID / SOLID Silent 125	168	144	97	125	30
SOLID / SOLID Silent 150	198	170	119	150	30

WYMIARY, mm

MODERN /MODERN Tekno 100

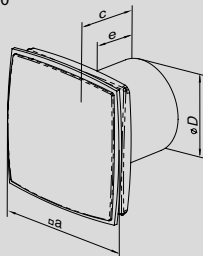
MODERN /MODERN Tekno 125

MODERN /MODERN Tekno 150



typ	a	b	c	D	e
MODERN / MODERN Tekno 100	152	120	126	100	28
MODERN / MODERN Tekno 125	177	140	135	125	32
MODERN / MODERN Tekno 150	206	165	154	150	41

MODERN Light 100



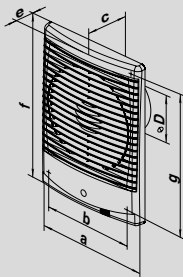
typ	a	b	c	D	e
MODERN Light 100	160	120	126	100	96

WYMIARY, mm

FORTE 100

FORTE 125

FORTE 150

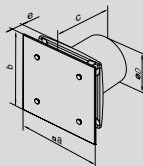


typ	a	b	c	D	e	f	g
FORTE 100	185	155	86	100	30	256	226
FORTE	185	155	125	125	30	256	226
FORTE 150	185	155	150	150	30	256	226

WESTA 100

WESTA125

WESTA 150

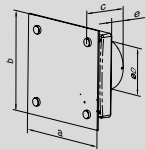


typ	a	b	c	D	e
WESTA 100	170	170	130	100	35
WESTA 125	196	196	139	125	38
WESTA 150	226	226	157	150	39

WESTA Awto 100

WESTA Awto 125

WESTA Awto 150



typ	a	b	c	D	e
WESTA Awto 100	196	196	117	100	60
WESTA Awto 125	220	220	124	125	65
WESTA Awto 150	242	242	139	150	81

KOMPLET DOSTAWY

Komplet dostawy zawiera:

- Wentylator – 1 szt.;
- Wkręty z kołkami rozporowymi – 4 szt. (prócz modeli INTRO);
- Śrubokręt z tworzywa sztucznego – 1 szt. (tylko do modeli z wyłącznikiem czasowym i higrostatem);
- Instrukcja obsługi – 1 szt.;
- Opakowanie – 1 szt.

MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE DO PRACY

Kolejność montażu wentylatora jest pokazana na rysunkach:

- INTRO – Rys. 1;
- CENTRO – Rys. 2;
- SOLID / SOLID Silent / MATIC – Rys. 3;
- SUBTIL / SIMPLE / MODERN / MODERN Tekno / MODERN Light / WESTA /WESTA Awto – Rys. 4.

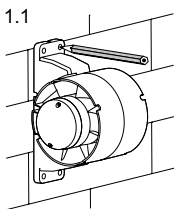
Wentylator przedstawiony na rysunkach może różnić się nieznacznie od Państwa modelu, przy czym kolejność montażu pozostaje niezmienną.

Schemat podłączenia wentylatora do stacjonarnej instalacji jest pokazana na rysunkach 7-13.

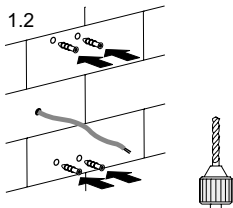
Regulacja potencjometrów jest pokazana na rysunkach 15-16.

RYS. 1. Wentylatory serii INTRO

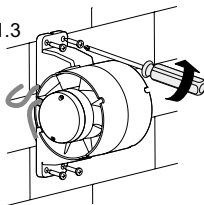
1.1



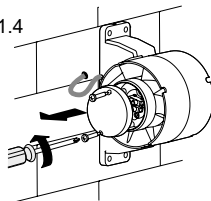
1.2



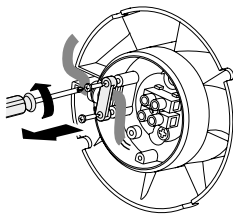
1.3



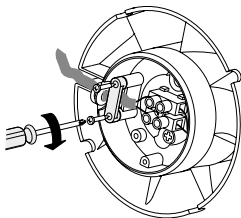
1.4



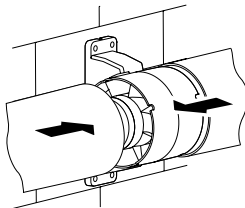
1.5



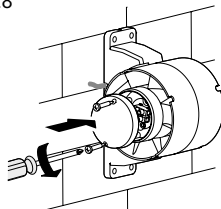
1.6



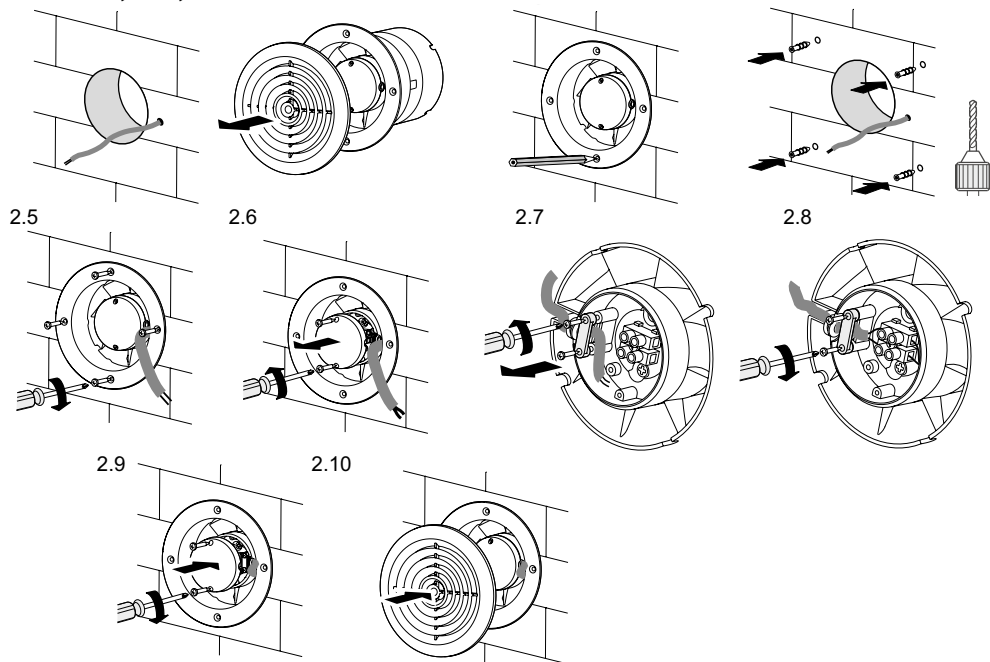
1.7



1.8

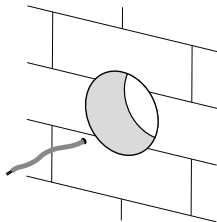


RYS. 2. Wentylatory serii CENTRO

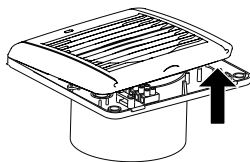


RYS. 3. Wentylatory serii SOLID / SOLID Silent / MATIC / FORTE

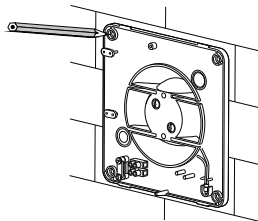
3.1



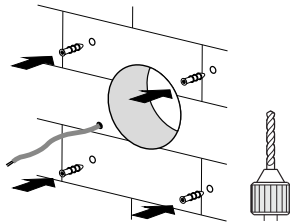
3.2



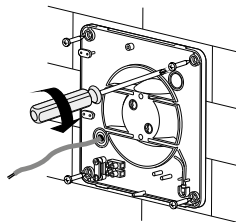
3.3



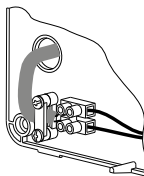
3.4



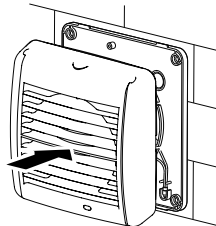
3.5



3.6

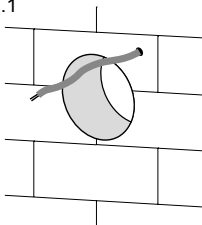


3.7

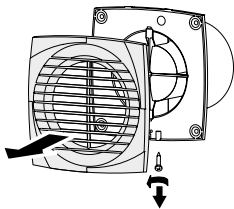


RYS. 4. Wentylatory serii SUBTIL / SIMPLE / MODERN / MODERN Tekno / MODERN Light / WESTA / WESTA Awto

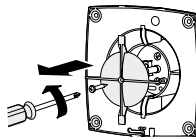
4.1



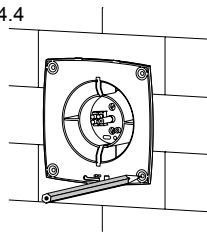
4.2



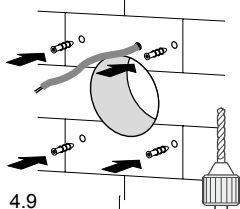
4.3



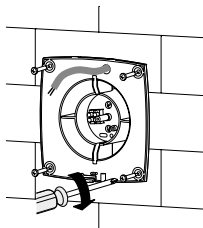
4.4



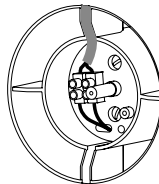
4.5



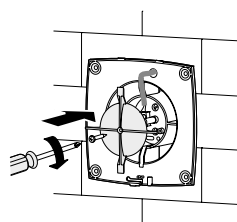
4.6



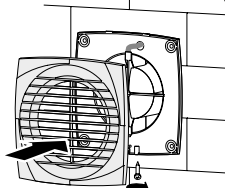
4.7

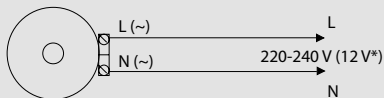


4.8

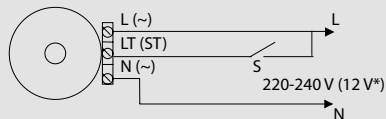


4.9

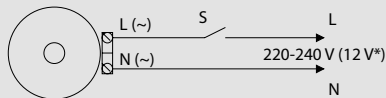




Schemat podłączenia wentylatora z wbudowanym wyłącznikiem sznurkowym (WS) oraz czujnikiem ruchu i wyłącznikiem czasowym (CR).



Schemat podłączenia wentylatora z wyłącznikiem czasowym (WC) oraz czujnikiem wilgotności i wyłącznikiem czasowym (H).



Schemat podłączenia wentylatora w wersji standardowej.

Oznaczenia umowne

L — faza (tylko dla 220-240V)

N — neutralny „0” (tylko dla 220-230V)

S — zewnętrzny przełącznik

* wentylatory niskonapięciowe - na napięcie znamionowe 12 V (wskazane na opakowaniu i obudowie wentylatora).

Należy podłączać tylko do sieci ~12 V / 50 Hz (transformator rdzeniowy)

ZASADA DZIAŁANIA

Wentylator z wyłącznikiem czasowym WC – wentylator połączony zaciskiem L z fazą „na stałe”, uruchamia się dopiero po podaniu napięcia sterującego na zacisk wejściowy LT (ST, SL) od wyłącznika zewnętrznego (na przykład, wyłącznika oświetlenia w pomieszczeniu). Po zdjęciu napięcia sterującego wentylator kontynuuje działanie przez okres nastawiony za pomocą wyłącznika czasowego, który reguluje się w zakresie od 2 do 30 min.

Model WS włącza się i wyłącza się za pośrednictwem wewnętrznego włącznika sznurkowego.

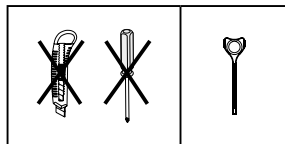
Wentylator z wyłącznikiem czasowym i czujnikiem wilgoci H - wentylator uruchamia się przy podaniu napięcia sterującego na zacisk wejściowy LT (ST, SL) lub samoczynnie w przypadku, gdy poziom wilgoci w pomieszczeniu przekracza nastawioną wartość regulowaną od 60 % do 90 % wilgoci względnej. Po zdjęciu napięcia sterującego lub też w razie obniżenia poziomu wilgoci H, wentylator kontynuuje działanie przez okres nastawiony za pomocą wyłącznika czasowego regulowanego od 2 do 30 min.

Wentylator z wyłącznikiem czasowym i czujnikiem ruchu CR – wentylator uruchamia się po zarejestrowaniu ruchu w odległości od 1 do 4 metrów z kątem widzenia czujnika 100° w płaszczyźnie poziomej. Po ustaniu ruchu wentylator kontynuuje działanie przez okres czasu nastawiony za pomocą wyłącznika czasowego regulowanego od 2 do 30 min.

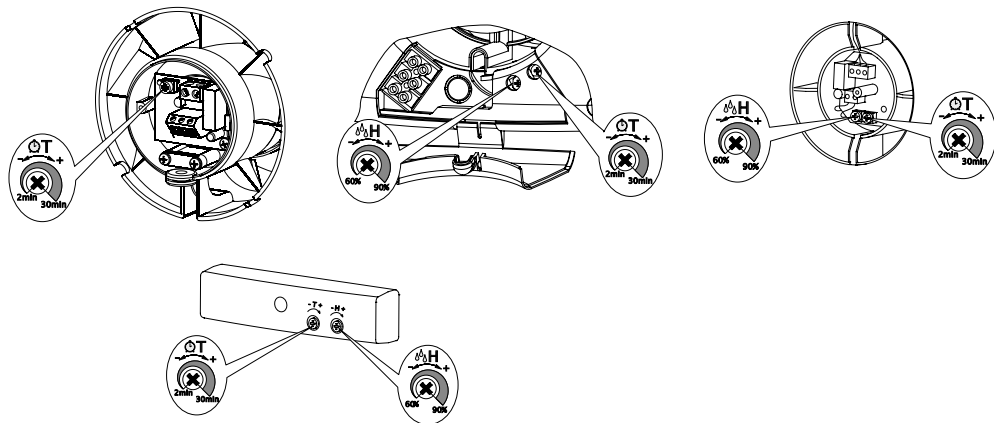
Uwaga! Sterownik timera znajduje się pod napięciem. Regulacji można dokonać jedynie po odłączeniu wentylatora od sieci. W skład kompletu wentylatora wchodzi specjalny, plastikowy śrubokręt do regulacji ustawień wentylatora.

Użycie narzędzi metalowych jak: śrubokręt, nóż, itp., w celu regulacji, może doprowadzić do uszkodzenia elektroniki.

Prosimy o staranne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi z uwzględnieniem faktu, że w różnych modelach wentylatorów płytka elektroniki sterującej może mieć inną lokalizację.



Do wyłączników WC / H / CR



OBSŁUGA TECHNICZNA

Obsługi technicznej wentylatora należy dokonywać wyłącznie po jego odłączeniu od sieci. Czyszczenia dokonuje się za pomocą miękkiej tkaniny z wykorzystaniem wodnego roztworu środka myjącego. Należy unikać przedostania się płynu na komponenty elektryczne. Po czyszczeniu powierzchni należy wytrzeć do sucha.

ZASADY PRZECZYSZCZANIA

Wentylator powinien być przechowywany w oryginalnym opakowaniu producenta w temperaturze od +5 °C do +40 °C i względnej wilgotności powietrza nie większej niż 80 % (przy $T = +25\text{ °C}$).

GWARANCJA

Nabywając dany wyrób, konsument potwierdza, że się zapoznał i zgadza się na warunki, zasady i wymagania eksploatacji, przechowywania, przewozu, montażu, regulowania, podłączenia, obsługi, naprawy.

Gwarantowany czas użytkowania wyrobu wynosi 60 miesięcy od daty sprzedaży wyrobu przez sieć handlu detalicznego, pod warunkiem przestrzegania przez konsumenta zasad transportowania, przechowywania, montażu i użytkowania wyrobu.

W przypadku powstania zakłóceń w pracy wyrobu z winy producenta w okresie gwarancyjnym, konsument ma prawo do nieodpłatnego usunięcia wad wyrobu drogą wykonania serwisu gwarancyjnego.

Serwis gwarancyjny polega na wykonaniu prac związanych z usunięciem wad wyrobu w celu zapewnienia możliwości wykorzystania tego wyroby zgodnie z jego przeznaczeniem. Usunięcie wad odbywa się drogą wymiany lub naprawy wyrobu.

UWAGA!

W celu wykonania serwisu gwarancyjnego Konsument musi przedłożyć Podręcznik użytkownika lub inny dokument, który go zastępuje, świadczący o fakcie nabycia, z adnotacją o dacie sprzedaży. Model wyrobu musi być zgodny z podanym w Podręczniku użytkownika lub w innym dokumencie, który go zastępuje.

OBSŁUGA TECHNICZNA

W celu wykonania naprawy gwarancyjnej prosimy o kontakt z firmą, w której dokonano zakupu wyrobu.

W razie niemożliwości wykonania naprawy gwarancyjnej na miejscu, gwarantowi przysługuje 14-to dniowy okres na powyższą usługę.

Gwarancja producenta nie obejmuje niżej wymienionych przypadków:

- nie przedstawienie przez konsumenta wyrobu w komplecie, który jest podany w podręczniku użytkownika wyrobu lub w innym dokumencie, który go zastępuje, w tym w przypadku zdemontowania części kompletowych takiego wyrobu przez konsumenta;
- niezgodność modelu, marki wyrobu z modelem lub marką na dokumencie zakupu
- niedokonanie obsługi technicznej wyrobu przez konsumenta w określonym czasie (brud, pył, kondensat olejowy, obecność zanieczyszczeń mechanicznych);
- dokonanie przez konsumenta zmian lub uszkodzeń zewnętrznych (uszkodzeniami nie są nieznaczne zmiany zewnętrzne wyrobu, potrzebne do montażu wyrobu);
- wprowadzenie zmian do konstrukcji wyrobu
- wymiana i korzystanie z innych podzespołów lub części nieprzewidzianych przez producenta
- wykorzystywanie wyrobu niezgodnie z jego przeznaczeniem;
- naruszenie przez konsumenta zasad eksploatacji wyrobu;
- podłączenie wyrobu do sieci elektrycznej o napięciu innym niż podano w instrukcji obsługi wyrobu;
- skokowa zmiana napięcia w sieci elektrycznej, na skutek czego wyrób uległ uszkodzeniu
- wykonanie samodzielnej naprawy wyrobu przez konsumenta;
- wykonanie naprawy przez osoby trzecie, nieupoważnione do tego przez producenta;
- po upływie okresu gwarancyjnego dla wyrobu;
- naruszenie przez konsumenta ustalonych zasad transportowania wyrobu, które mogły doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia wyrobu;
- naruszenie przez konsumenta zasad przechowywania wyrobu;
- dokonanie przez osoby trzecie czynów sprzecznych z prawem w odniesieniu do wyrobu;
- działanie sił przyrody (pożary, powodzie, trzęsienia ziemi);
- brak plomb, w przypadku, gdy obecność takich plomb jest przewidziana przez Podręcznik użytkownika lub inny dokument, który go zastępuje;
- brak karty gwarancyjnej;
- brak dokumentu zakupu, świadczącego o fakcie nabycia, z adnotacją o dacie sprzedaży.

Producent odpowiada za defekty powstałe z jego winy do chwili przekazania wyrobu konsumentowi. Producent nie odpowiada za defekty powstałe po przekazaniu wyrobu konsumentowi wskutek naruszenia przez konsumenta zasad transportowania, przechowywania, montażu i eksploatacji wyrobu, czynów osób trzecich, wypadku lub siły wyższej.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkodę wyrządzoną zdrowiu i majątkowi konsumenta wskutek naruszenia przez konsumenta zasad w instrukcji obsługi wyrobu lub innego dokumentu, który go zastępuje.

ŚWIADECTWO ODBIORU

Wentylator został uznany za przydatny do użytku.

Model
VENTIKA

Z całą odpowiedzialnością oświadczamy, iż niniejszy produkt odpowiada postanowieniom Dyrektywy Rady Europejskiej Wspólnoty Gospodarczej 2004/108/EC, 89/336/EEC, postanowieniom Dyrektywy niskonapięciowej wymienionej Rady 2006/95/EC, 73/23/EEC, także wymaganiom w zakresie oznakowania CE Dyrektywy 93/68/EEC w zakresie identyczności ustawodawstwa Państw-członków, dotyczącego zgodności elektromagnetycznej w sprawie urządzeń elektrycznych, stosowanych w zadanych klasach napięcia.

Data produkcji

Sprzedany przez

Nazwa przedsiębiorstwa handlowego, pieczęć sklepu

Pieczętka inspektora ds. Odbioru

Data sprzedaży