

VKP *mini*



Instrukcja obsługi
30637114-010.3 RE



2009

SPIS TREŚCI

1. Zastosowanie	str. 3
2. Komplet dostawy	str. 3
3. Ogólne specyfikacje	str. 3
4. Wymagania bezpieczeństwa	str. 7
5. Budowa wentylatora	str. 8
6. Instalacja i przygotowanie do obsługi	str. 9
7. Podłączenie wentylatora do sieci	str. 9
8. Warianty instalacji	str. 10
9. Schematy podłączenia wentylatora do sieci	str. 13
10. Konserwacja	str. 14
11. Wytyczne dotyczące przechowywania	str. 14
12. Gwarancja producenta	str. 14
13. Hwiadectwo odbioru	str. 16
14. Karta gwarancyjna	str. 16

Wentylatory kanałowe odśrodkowe VENTS VKP mini w obudowie metalowej odpowiadają rozmiarowi okrągłych kanałów powietrznych o średnicy 80 mm lub 100 mm (dalej zwane „wentylatorami”) przeznaczone są do montażu na suficie lub ścianie oraz do zapewnienia wentylacji nawiewno-wyciągowej w domach oraz w obiektach publicznych i przemysłowych.

ZASTOSOWANIE

Wentylatory te mogą być wykorzystywane w budynkach wielopiętrowych, gdzie wentylator mechaniczny może stanowić część układu regulacji wymiany powietrza w pomieszczeniach. Zostały one wyprodukowane zgodnie z normą PN-EN 12196-1:2006. Przenoszone powietrze nie będzie zawierało substancji lepkich ani wyekstremalnych. Zawartość pyłu i innych cząstek stałych nie może przekroczyć 100 mg/m³. Wentylator jest przystosowany do długotrwałej pracy bez odłączania od sieci.

Opakowanie zawiera:

- wentylator – 1 sztuka;
- śruby i kotwy – 4 zestawy;
- świadectwo;
- skrzynka dostawcza.

KOMPLET
DOSTAWY

Oznaczenia wentylatorów, ich główne parametry, wymiary koperty i połączenia, widok ogólny zostały przedstawione w tabelach 1, 2 oraz na rysunkach 1, 2, 3, 4, 5.

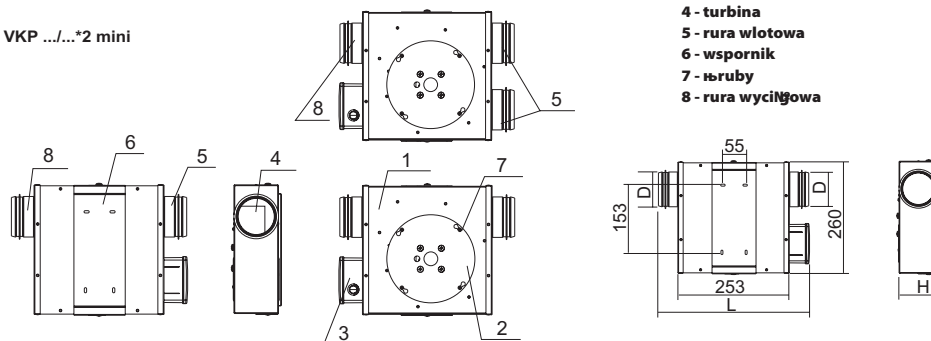
OGÓLNE
SPECYFIKACJE

Wentylatory powinny być podłączone do zasilania elektrycznego 230 V AC, 50Hz.

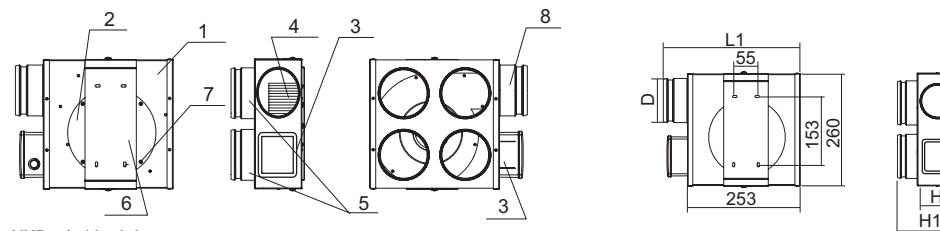
Wentylatory należy używać w pomieszczeniach o temperaturze od 0° do 45° C. Wentylatory nie zakazają zainstalowania odbiorników radiowych, telewizyjnych ani sprzętu video.

- 1 - korpus
- 2 - koinierz turbiny
- 3 - skrzynka przyłączeniowa
- 4 - turbina
- 5 - rura wlotowa
- 6 - wspornik
- 7 - śruby
- 8 - rura wyciągowa

VKP .../...*2 mini



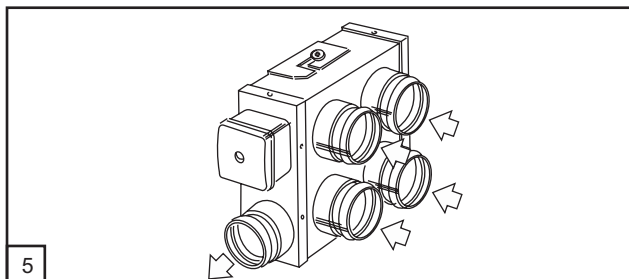
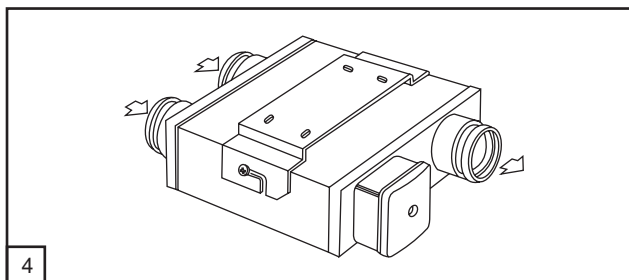
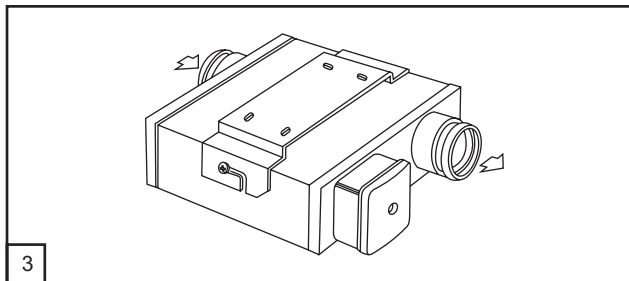
1 VKP mini



2 VKP .../...*4 mini

widok z dołu

widok z góry



Typ wentylatora	Prędkość	Maks. wydajność m ³ /h	Prędkość obrotowa obr./min.	Prędkość wejściowa A	Moc W	Poziomi hałas dBA 3 m	Napięcie sieciowe V przy 50 Hz	Ciepłota Pa
VKP 80 mini	1	88	1400	0,32	20	32	230	339
	2	130	1800	0,34	26	35		339
	3	162	2600	0,4	43	43		339
VKP 80/80*2 mini	1	88	1400	0,32	20	32	230	341
	2	130	1800	0,34	26	35		341
	3	162	2600	0,4	43	43		341
VKP 80/80*4 mini	1	88	1400	0,32	20	32	230	341
	2	130	1800	0,34	26	35		341
	3	162	2600	0,4	43	43		341
VKP 100 mini	1	97	1400	0,32	20	33	230	343
	2	138	1800	0,34	26	36		343
	3	176	2600	0,4	45	44		343
VKP 100/80*2 mini	1	97	1400	0,32	20	33	230	346
	2	138	1800	0,34	26	36		346
	3	176	2600	0,4	45	44		346
VKP 100/80*4 mini	1	97	1400	0,32	20	33	230	346
	2	138	1800	0,34	26	36		346
	3	176	2600	0,4	45	44		346
VKP 100/100*2 mini	1	97	1400	0,32	20	33	230	346
	2	138	1800	0,34	26	36		346
	3	176	2600	0,4	45	44		346
VKP 100/100*4 mini	1	97	1400	0,32	20	33	230	346
	2	138	1800	0,34	26	36		346
	3	176	2600	0,4	45	44		346

Tabela 1

Typ wentylatora	Wymiary (w mm)						Rys.	Ciężar (w kg)
	D	L	H	H1	H2	L1		
VKP 80 mini	80	342	94	-	-	-	1	3,52
VKP 80/80*2 mini	100	362	112	-	-	-	1	3,82
VKP 80/80*4 mini	80	342	94	-	-	-	1	3,58
VKP 100 mini	100	362	112	-	-	-	1	3,90
VKP 100/80*2 mini	80	-	94	138	-	386	2	3,67
VKP 100/80*4 mini	100	-	112	167	-	417	2	4,12
VKP 100/100*2 mini	100/80	362	112	-	-	-	1	3,72
VKP 100/100*4 mini	100/80	362	112	167	-	-	2	3,93

Tabela 2

Pod względem typu ochrony przed porażeniem elektrycznym wentylatory należy do urządzeń izolowanych klasy 1. Stopień ochrony przed dostępem do części niebezpiecznych oraz przenikaniem wody wynosi IPX4. Przed podłączeniem wentylatora do zasilania, należy upewnić się, czy nie ma widocznych uszkodzeń wirnika, korpusu jak rywnie i cięcia obcych w części nawiewowej korpusu, które mogą uszkodzić i opóźnić wirnika. Wentylator powinien zostać podłączony przez elektryka, posiadającego uprawnienia do wykonywania tego typu prac. Odstąpić od używania wentylatora od urządzenia zasilania przed przeprowadzeniem konserwacji i naprawy.

**WYMAGANIA
BEZPIECZEŃSTWA**

**BUDOWA
WENTYLATORA**

Wentylator z serii VKP mini (zobacz Rys. 1, 2) składa się z obudowy 1 z turbiną 4 przymocowaną do kołnierza 2. Wirnik turbiny z łopatkami wygiętymi do przodu umiejscowiony jest w korycie ślimakowej z rurą wlotową 5. Skrzynka przyłączeniowa 3 przymocowana jest do lewej strony obudowy. Jest ona przeznaczona do podłączenia wentylatora do zasilania i zawiera kondensatory robocze i wejściowe. Kołnierz z turbiną 2 oraz wsporniki 6 z otworami do instalacji wentylatora umieszczone są na tylnej (Rys. 2) lub przedniej ścianie (Rys. 1) obudowy oraz przymocowane śrubami 7. Cztery rury wlotowe 5, które należą do okrągłych kanałów powietrznych zostały umieszczone na przedniej ścianie wentylatora VKP../..*4 mini (Rys. 2) Dwie rury wlotowe 5 zostały umieszczone na bocznej ścianie wentylatora VKP../..*2 mini (Rys. 1).

Wentylatory mogą pracować na jednej z trzech możliwości:
Pierwsza możliwość: ciśnienie (maks. 346 Pa) utrzymuje się na wyjściu przy wydajności nominalnej (maks 97 m³h).
Druga możliwość: ciśnienie (maks. 346 Pa) utrzymuje się na wyjściu przy wydajności

**UWAGA**

Nie używaj wentylatora w mieszaninie wybuchowej pyłu/powietrza.

**NIGDY**

Nie używaj wentylatora w temperaturach będących poza dozwolonym zakresem w pomieszczeniach, w których powietrze zawiera substancje korozyjne i wybuchowe.

**UWAGA**

Instalację i podłączenie wentylatora należy wykonywać wyłącznie wtedy, gdy urządzenie nie jest podłączone do zasilania.

Warianty montażu wentylatora na suficie i na ścianie zostały przedstawione na rys. 6 i 7

Rys. 8 do 12 przedstawiają instalację wentylatora

Rys. 13, 14 pokazują podłączenie do kanału w obudowie wentylatora sufitowego

Rys. 15, 16 pokazują podłączenie do kanału w obudowie wentylatora ściennego

Podłączenie wentylatora do zasilania zostało przedstawione na rys. 17. Rys. 18 pokazuje

zainstalowanie wentylatora. Wentylatory należy podłączyć do sieci poprzez przełącznik wbudowany w stałą instalację.

Odległość pomiędzy różnymi stykami w przełączniku na wszystkich biegunach musi

INSTALACJA I
PRZYGOTOWANIE
DO EKSPLOATACJI

Podłączenie wentylatorów VKP mini do sieci jednofazowej (Schematy 1, 2, 3, 4, 5)

powinno nastąpić poprzez przełącznik wbudowany w stałą instalację. Przerwa między stykami przełącznika na wszystkich biegunach powinna wynosić nie mniej niż 3 mm.

Wentylator musi być bezpiecznie uziemiony.

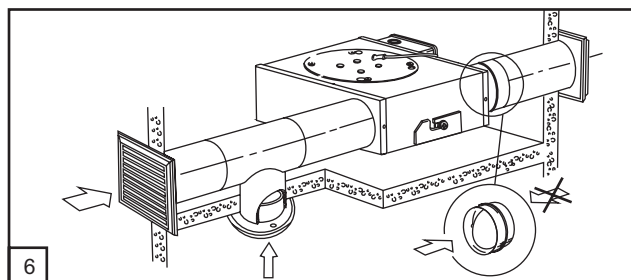
Aby podłączyć wentylator do sieci:

- należy usunąć pokrywki skrzynki przyłączeniowej. Przeprowadzić przewody zasilające wejściowe przez tulejki w skrzynce przyłączeniowej
- usunąć izolację na końcówkach przewodów (7 do 8 mm), wioły je do odpowiednich zacisków
- ponownie zamocować pokrywki skrzynki przyłączeniowej

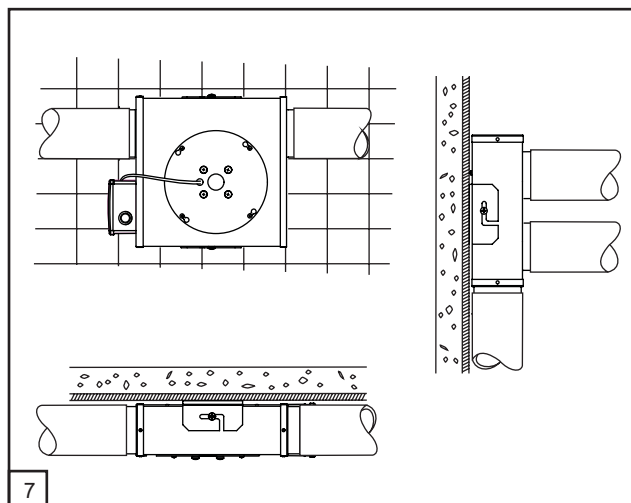
Podłączenie wentylatora do instalacji stałej do pracy na jednej prędkości pokazano na schematach 1, 2 i 3.

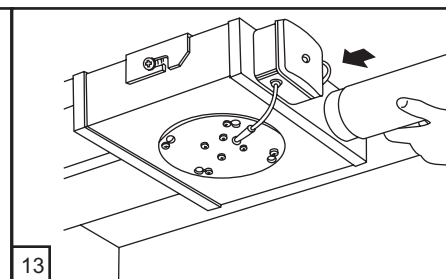
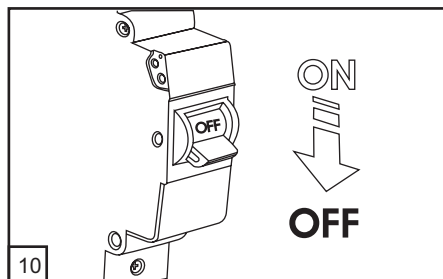
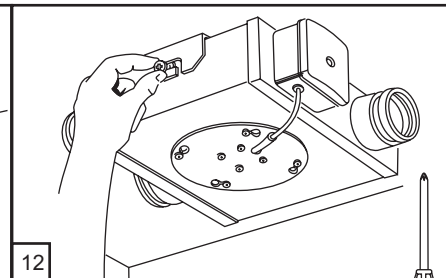
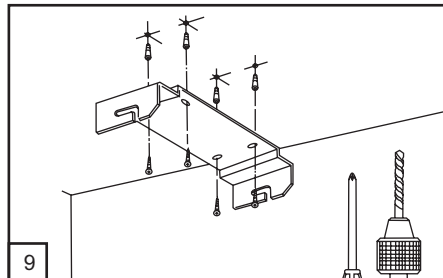
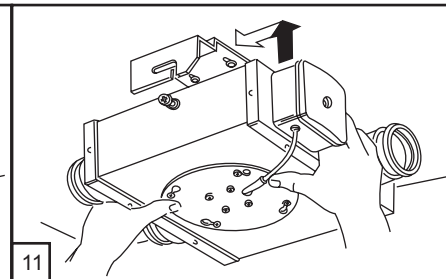
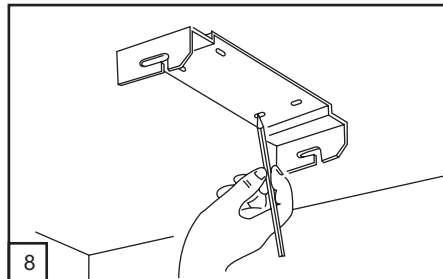
Podłączenie wentylatora do instalacji stałej z możliwością przełączania prędkości pokazano na schematach 4 i 5.

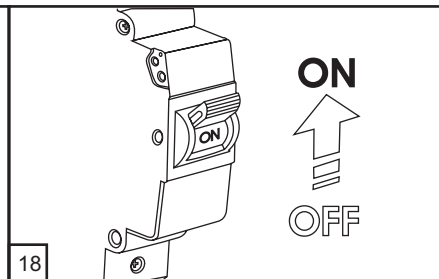
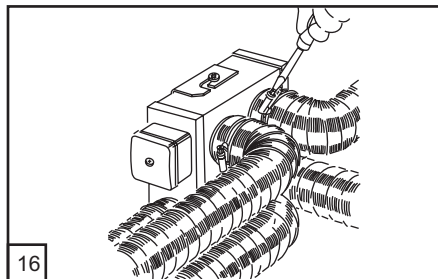
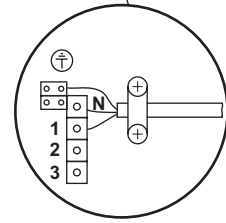
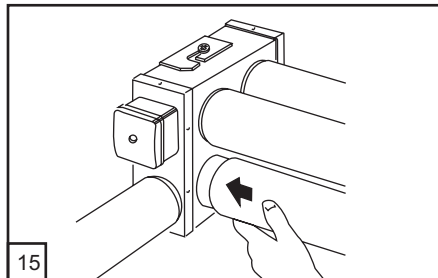
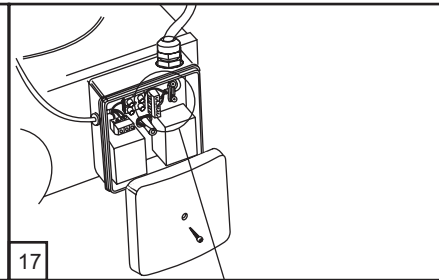
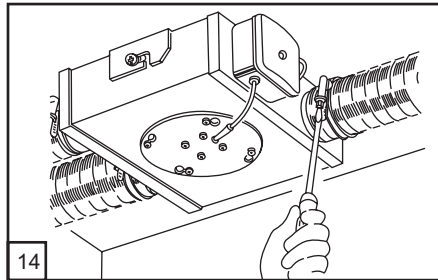
PODŁĄCZENIE
WENTYLATORA
DO SIECI
ZASILAJĄCEJ

WARIANTY
INSTALACJI

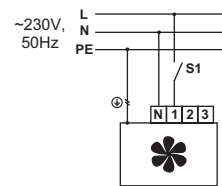
Istnieje możliwość zainstalowania zaworu zwrotnego, aby zapobiec recyrkulacji powietrza.





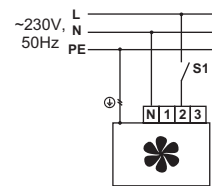


**SCHEMATY
PODJIŁCZENIA
DO SIECI**



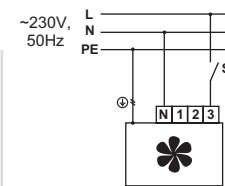
Podłączenie wentylatora do pracy przy pierwszej prdkości

Schemat 1



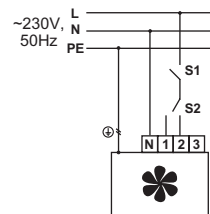
Podłączenie wentylatora do pracy przy drugiej prdkości

Schemat 2



Podłączenie wentylatora do pracy przy trzeciej prdkości

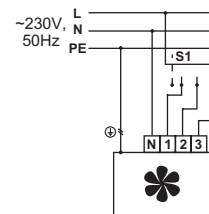
Schemat 3



Podłączenie wentylatora do pracy przy pierwszej lub drugiej prdkości

Schemat 4

Przełącznik zewnętrzny S2 wykorzystuje się do zmiany prdkości pracy wentylatora. S1 wykorzystuje się do wyłączenia wentylatora.



Podłączenie wentylatora do pracy przy pierwszej, drugiej lub trzeciej prdkości

Schemat 5

S1 wykorzystuje się do wyłączenia wentylatora i zmiany prdkości jego pracy.

KONSERWACJA

Konserwacja wentylatora należy przeprowadzać wyłącznie po odłączeniu go od zasilania. Konserwacja obejmuje okresowe czyszczenie powierzchni wentylatora z pyłu i brudu, gdy jest on odłączony od sieci. Ostrza wirnika należy dokładnie czyścić co 6 miesięcy. W tym celu należy:

- poluzować cztery śruby 7 (Rys. 1).
- usunąć kołnierz i turbiny z obudowy.

Opłatki wirnika należy oczyścić przy użyciu miękkiej suchej szczotki lub sprężonego powietrza (zob. rys. 20 do 23).

**WYTYCZNE
DOTYCZĄCE
PRZECHOWYWANIA**

Wentylator należy przechowywać w opakowaniu producenta w dobrze przewietrzonym pomieszczeniu o temperaturze od +5°C do +40°C oraz o względnej wilgotności nieprzekraczającej 60% (przy temperaturze 20°C).

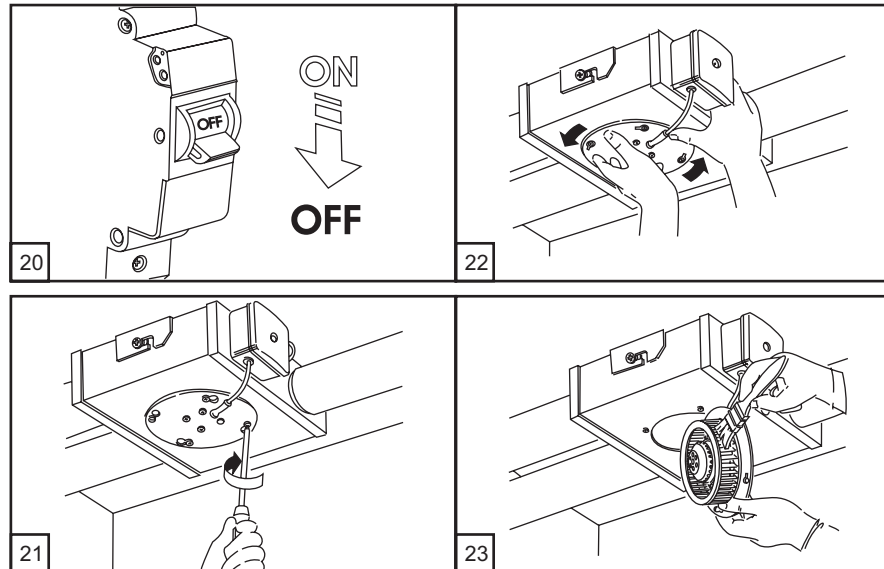
**GWARANCJA
PRODUCENTA**

Producent gwarantuje normalne działanie wentylatora przez okres dwóch lat od daty sprzedaży w punkcie sprzedaży pod warunkiem przestrzegania zasad montażu i eksploatacji. W przypadku uszkodzenia wentylatora w wyniku wad produkcyjnych podczas okresu gwarancyjnego, konsument ma prawo do wymiany wentylatora. Jeżeli nie ma oznaczenia daty sprzedaży, okres gwarancji liczony jest od daty produkcji.

Serwisu gwarancyjnego lub wymiany dokonuje nasze biuro znajdujące się przy ulicy Kotsyubinskogo 1, Kijów 0130, Ukraina.

**UWAGA**

PRODUCENT nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z niezgodnej z przeznaczeniem eksploatacji wentylatora lub w przypadku powołanej ingerencji w jego strukturę mechaniczną. Posiadacz wentylatora jest zobowiązany do przestrzegania zaleceń ujętych w niniejszej instrukcji.



По очищенню вентилятора, щупноўці показане на рысунках 20 да 23 налей у выканаж в kolejnoўці адвротней.

**UWAGA!!!**

Po okresie eksploatacji wyrobu nie wolno utylizować jako nieposortowany odpad komunalny. Zużyte urządzenie należy przekazać do punktu składowania surowców wtórnych - zużytych urządzeń elektrycznych.

**ŚWIADECTWO
ODBIORU**

Wentylator „VENTS VKP” _____ mini

Jest zgodny z TU U V. 2.5-29.2-30637114-010:2006 i przyjęty jako zgodny do użytku.

Pieczęć Inspektora

Data produkcji

Sprzedano:
Nazwa firmy handlowej, pieczęć sklepu

Data sprzedaży

**KARTA
GWARANCYJNA**
