



Instrukcja klimatyzatora Zephyr 160



Szaniec S.C.
ul. Raławicka 2
66-400 Gorzów Wlkp.
tel. (95) 722-10-20
biuro@szaniec.pl

Spis treści

1. Wstęp.....	2
2. Zasada działania.....	2
3. Bezpieczeństwo.....	2
4. Pierwsze uruchomienie.....	4
5. Budowa klimatyzatora.....	5
6. Schemat elektryczny.....	7
7. Lista kontrolna przed uruchomieniem.....	7
8. Instrukcja obsługi panelu.....	8
9. Przeglądy i czyszczenie klimatyzatora.....	9
10. Rozwiązywanie problemów.....	10
11. Parametry techniczne.....	11

1. Wstęp

Serdecznie dziękujemy za wybranie naszego produktu jakim jest klimatyzator ewaporacyjny!

Prosimy o szczegółowe zaznajomienie się z tą instrukcją przed uruchomieniem urządzenia.

Klimatyzator ewaporacyjny to prosta technologia chłodzenia wykorzystująca zaawansowane rozwiązania stosowane w przemyśle. Nasze klimatyzatory sprawiają, że życie staje się prostszym.

2. Zasada działania

Gdy skóra człowieka jest mokra czy to od wody czy od potu powiew powietrza daje niezwykle poczucie chłodu, jest to odparowanie (ewaporacja). W naszych klimatyzatorach wykorzystana jest ta sama zasada działania, do odparowania wody z wkładów celulozowych pobierana jest energia z otoczenia (spadek temperatury powietrza) i finalnym efektem pracy klimatyzatora jest chłodne i świeże powietrze na wyjściu.

3. Bezpieczeństwo

1. Przed użytkowaniem należy zapoznać się z instrukcją.
2. Osoby nieuprawnione oraz niewykwalifikowane nie mogą otwierać oraz naprawiać urządzenia.
3. W celu ochrony przeciwporażeniowej prądem elektrycznym , należy osłaniać przed deszczem. Nie można obsługiwać urządzenia mokrą ręką itp.
4. Odłącz zasilanie podczas napełniania wodą, przed napełnianiem wodą, czynności konserwacyjnych i przesuwania urządzenia.
5. Odłącz od zasilania, gdy urządzenie nie jest użytkowane.
6. Nie wtykaj żadnych obiektów w urządzenie podczas pracy.
7. Nie zakrywaj urządzenia papierem, kartonem, plastikiem, folią metalową albo innymi materiałami łatwopalnymi podczas pracy. W przypadku niezastosowania się do instrukcji możliwe

wystąpienie pożaru. Trzymać urządzenie z daleka od gorących obiektów oraz substancji łatwopalnych.

8. Urządzenie musi być odpowiednio posadowione i wypoziomowane.

9. Nie używać na zewnątrz. Użytkowanie urządzenia dozwolone tylko wewnątrz pomieszczeń.

10. Poziom wody w zbiorniku musi znajdować się w przedziale pomiędzy wskaźnikiem minimum, a maximum.

11. Po wypełnieniu zbiornika wodą nie można przesuwac urządzenia, co może doprowadzić do przelania się wody przez otwory klimatyzatora. Jeżeli klimatyzator ma być wyłącznie lekko przestawiony należy zachować szczególną ostrożność.

12. Nigdy nie przechylaj urządzenia, ani nie obracaj gdy woda znajduje się w zbiorniku.

13. Nie stawiaj żadnych obiektów na obudowie klimatyzatora ani nie zastawiaj wlotu/wylotu klimatyzatora podczas pracy.

14. Nie używać paliw, toulonów, itd. do czyszczenia obudowy klimatyzatora. Kurz z obudowy można zetrzeć zwilżoną wodą bawełnianą ściereczką. Dla trudniejszych zabrudzeń można użyć pastę do mycia zębów lub łagodnego detergentu na ściereczce bawełnianej i zetrzeć zabrudzenia.

15. Nie trzęs klimatyzatorem podczas pracy, w przeciwnym wypadku ulegnie automatycznemu wyłączeniu.

16. Po kilku dniach pracy filtry klimatyzatora oraz zbiornik ulegają naturalnemu zabrudzeniu. Zaleca się spuszczać wodę ze zbiornika co najmniej raz dziennie. Przy wykorzystaniu klimatyzatora jako nawilżacza poniżej 0°C upewnij się, że woda nie ulegnie zamarznięciu.

17. Nie ustawiaj urządzenia bezpośredni przy gniazdu elektrycznym.

18. Nie zostawiaj wody w zbiorniku w niepracującym urządzeniu, gdyż może powstać nieprzyjemny odór.

19. Zabrania się użytkowania urządzenia podczas awarii. Urządzenie zepsute należy zgłosić sprzedawcy lub producentowi.

20. Nie wykorzystuj urządzenia inaczej niż jest jego przeznaczenie.

21. Zabronione jest użytkowanie urządzenia, gdy linia zasilająca jest uszkodzona. Urządzenie zepsute należy zgłosić sprzedawcy lub producentowi.

22. Zabrania się dostępu dzieci do wkładów klimatyzatora.

23. Przewody zasilające trzymaj z dala od obiektów gorących i ostrych.

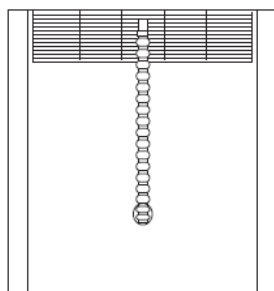
24. Nie wolno czyścić urządzenia narzędziami metalowymi.

25. Nie wolno czyścić urządzenia substancjami łatwopalnymi.

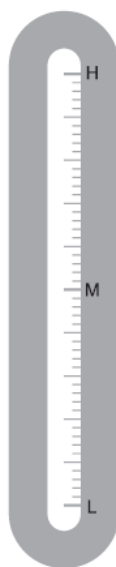
26. Należy unikać rozgałęzień elektrycznych podłączając urządzenie.
27. Zawsze kabel podłączaj najpierw do urządzenia następnie do gniazdka.
28. Nie mieszaj zużytych i nowych baterii i pilocie.
29. Wyciągnij baterie z pilota podczas długiej przerwy w użytkowaniu.
30. Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez dzieci, osoby ograniczone fizycznie, sensorycznie lub mentalnie oraz nie posiadające wiedzy i zdolności do obsługi urządzenia, chyba że są podczas czynności nadzorowane lub zostały specjalnie poinstruowane w obsłudze urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
31. Sprawuj pieczę nad dziećmi bawiącymi się w pobliżu urządzenia.
32. Nie zakrywaj wlotu/wylotu powietrza klimatyzatora bez względu na to czy pracuje on w trybie chłodzenia czy wentylacji.
33. Urządzenie musi być zabezpieczone bezpiecznikiem różnicowoprądowym oraz nadprądowym.
34. Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo uziemione, w przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym.

4. Pierwsze uruchomienie

1. Wyjmij urządzenie z kartonu i postaw na ziemi.
2. Sprawdź czy urządzenie jest zgodne z opisem.
3. Użytkowanie jest dozwolone wyłącznie z odpowiednim zasilaniem.
4. Podłącz wodę do króćca z tyłu obudowy aby wypełnić wodą (Rys.1)



Rys. 1



Rys.2

UWAGI:

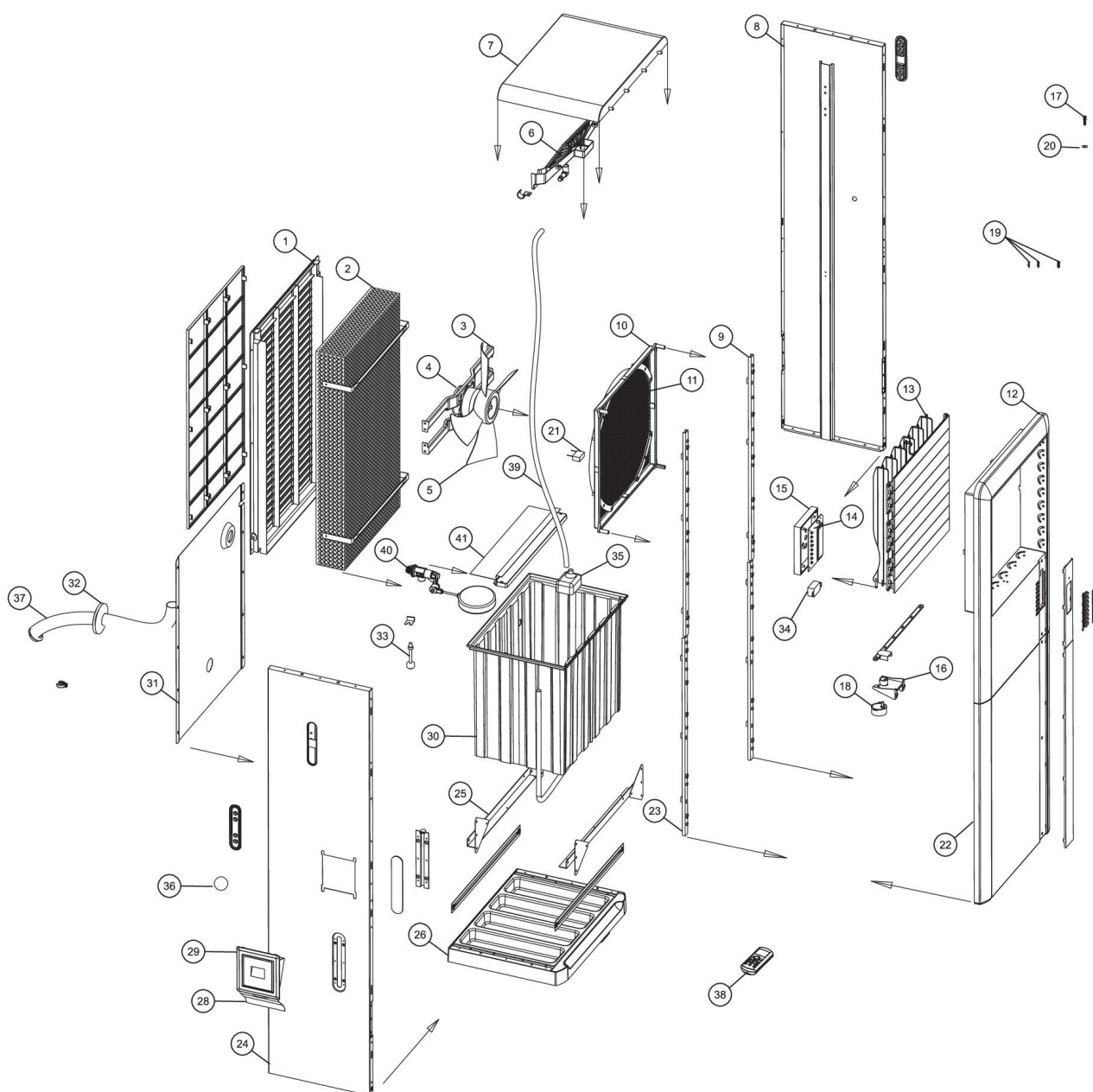
- (1) Poziom wody powinien znajdować się w przedziale MIN (L), a MAX (H) jak na Rys. 2.
- (2) Należy codziennie raz spuścić wodę z urządzenia i nalać świeżej.
- (3) W przypadku zbyt niskiego poziomu wody urządzenie będzie sygnalizowało dźwiękowo brak wody.
- (4) Sygnalizacja braku wody trwa 10 sekund. Po wykryciu braku wody pompa wody automatycznie się wyłącza.
- (5) Urządzenie można użytkować wyłącznie z odpowiednim zasilaniem.
- (6) Załączyć włącznik główny klimatyzatora, który znajduje się na boku urządzenia.
- (7) Przyciskiem „MODE” można zmienić tryb chłodzenia/wentylacji pomieszczenia
- (8) Pilot: Opcje na pilocie są takie same jak na panelu. Do pilota pasują dwie baterie AAA.

BEZPIECZEŃSTWO:

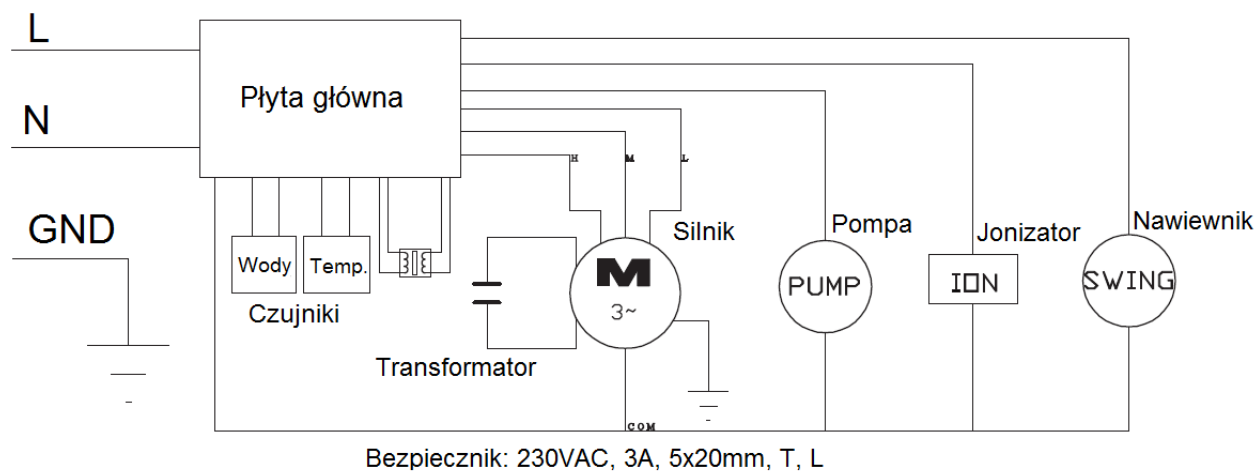
- (1) Nie dotykać przewodów mokrą ręką
- (2) Odłączyć od zasilania i osuszyć przed przemieszczaniem klimatyzatorów
- (3) Należy upewnić się że zasilanie jest prawidłowo podłączone.

5. Budowa klimatyzatora

Nr	Opis	Nr	Opis	Nr	Opis
1	Siatka ochronna	15	Ośłona	28	Deflektor
2	Wkład celulozowy	16	Uchwyt nawiewnika	29	Wlew wody
3	Rama silnika	17	Zasułka	30	Zbiornik wody
4	Silnik	18	Silnik nawiewnika	31	Tylna osłona
5	Wentylator	19	Wkręt	32	Uszczelka
6	Zraszacz	20	Nakrętka	33	Czujnik poz. wody
7	Górna pokrywa	21	Jonizator	34	Transformator
8	Prawy bok	22	Przednia osłona	35	Pompa wody
9	Słupek	23	Słupek	36	Pływak
10	Siatka z obudową	24	Lewy bok	37	Rura spustowa
11	Siatka	25	Uchwyt zbiornika	38	Pilot
12	Przednia pokrywa	26	Podstawa	39	Rura
13	Nawiewnik	26	Podstawa	40	Zawór dolotowy
14	Płyta główna	27	Kółka	41	Deflektor



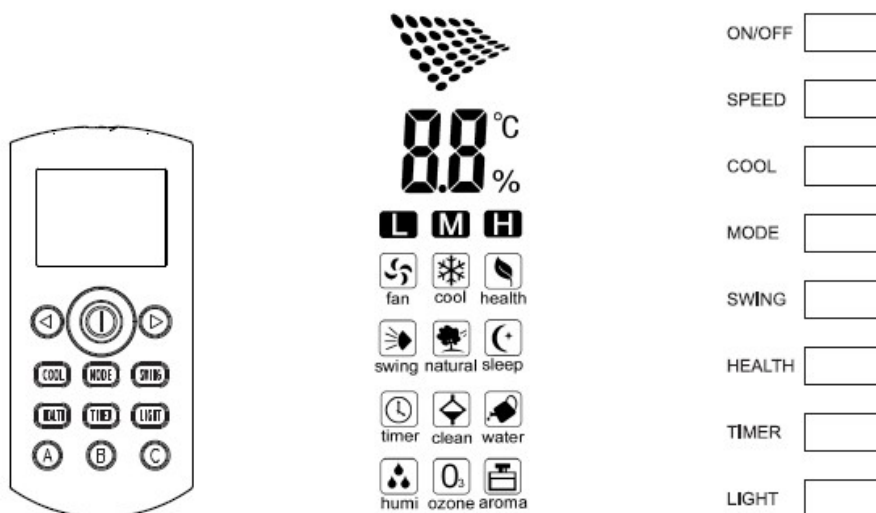
6. Schemat elektryczny



7. Lista kontrolna przed uruchomieniem

1. Sprawdź czy klimatyzator jest wypoziomowany.
2. Sprawdź czy rura spustowa została zamontowana.
3. Sprawdź podłączenie wody czy nie ma żadnych przecieków.
4. Ustaw docelowy poziom wody w klimatyzatorze.
5. Sprawdź czy podłączenie zasilania elektrycznego jest prawidłowo wykonane.
6. Sprawdź czy klimatyzator jest prawidłowo zmontowany.
7. Sprawdź czy zbiornik klimatyzatora nie jest zabrudzony.
8. Sprawdź czy na wentylatorze nie ma ciał obcych.
9. Sprawdź czy zasilanie elektryczne jest w normie.
10. Sprawdź czy prąd elektryczny zasilający urządzenie jest w normie.
11. Sprawdź czy klimatyzator nie ulega nadmiernym drganiom podczas pracy.

8. Instrukcja obsługi panelu



ON/OFF: Naciśnij ten przycisk, aby klimatyzator włączyć/wyłączyć. Klimatyzator uruchomi się w zapamiętanym trybie. Podczas pierwszego uruchomienia klimatyzator ustawiony będzie na pierwszej prędkości wentylatora.

SPEED: Naciśnij ten przycisk, aby ustawić docelową prędkość wentylatora Niska – Średnia – Wysoka. Poziom prędkości wyświetli się na panelu.

COOL: Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć chłodzenie(pompę wody).

MODE: Naciśnij ten przycisk, aby wybrać pożądany tryb nawiewu, Normal – Nature – Sleep – Humidify. Poniżej znajduje się opis trybów:

(1) Normal – pracuje według ustawionej prędkości (Niska – Średnia – Wysoka).

(2) Nature – pracuje na zasadzie imitacji powiewu wiatru w przyrodzie, losowo zmienia prędkość powiewu wiatru.

(3) Sleep:

a) Jeżeli wentylacja jest ustawiona na Wysoką urządzenie będzie przez pół godziny pracowało w trybie Wysokim Nature, kolejno pół godziny Średnią Nature i pół godziny Niską Nature

b) Jeżeli wentylacja jest ustawiona na Średnią urządzenie będzie przez pół godziny pracowało w trybie Średnim Nature, kolejno pół godziny Niską Nature

c) Jeżeli wentylacja jest ustawiona na Niską urządzenie będzie przez pół godziny pracowało w trybie Niskim Nature

(4) Humidify: Włączając tryb Humidify klimatyzator będzie pracował jako nawilżacz powietrza.

IONIZER: Naciskając przycisk Ionizer włączasz/wyłączasz jonizator powietrza, który oczyszcza i odświeża powietrze.

SWING: Naciskając ten przycisk włączasz/wyłączasz automatyczne poruszanie żaluzjami pionowymi.

TIMER: Po wciśnięciu przycisku ustawia się czas do wyłączenia urządzenia maksymalnie 12 godzin gdzie jedno wciśnięcie przestawia o pół godziny.

LIGHT: Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć podświetlanie ekranu.

9. Przeglądy i czyszczenie klimatyzatora

Po dłuższym użytkowaniu filtry i wkłady celulozowe mogą ulec zapyleniu i zakamienieniu, co skutkuje znacznym obniżeniem efektywności klimatyzatora. Zaleca się regularne czyszczenie wkładów i filtrów.

Czyszczenie siatki filtracyjnej:

1. Odłącz urządzenie od zasilania.
2. Odkręć śruby obudowy, wyjmij siatki filtracyjne.
3. Wyczyść siatki filtracyjne łagodnym detergentem oraz bawełnianą ściereczką.
4. Upewnij się że siatka filtracyjna jest całkowicie sucha przed zamontowaniem.

Czyszczenie zbiornika wody

1. Odłącz urządzenie od zasilania.
2. Wyciągnij zbiornik z wodą.
3. Wymyj zbiornik, delikatnym detergentem przetrzyj go ściereczką bawełnianą a następnie spłucz wodą.
4. Wsadź zbiornik z wodą na miejsce

Czyszczenie obudowy

1. Odłącz urządzenie od zasilania.
2. Wyczyść obudowę zwilżoną wodą ściereczką całą obudowę

Uwaga! Nie należy zwilżać panelu sterowania urządzenia.

10. Rozwiązywanie problemów

Nr	Usterka		
1.	Klimatyzator nie działa	Odłączone zasilanie lub nieprawidłowe zasilanie	Podłącz zasilanie. Sprawdź prawidłowość zasilania
		Uszkodzenie płyty głównej	Wymień na nową
		Przepalony bezpiecznik	Wymień na nowy
		Uszkodzenie kontrolera	Wymień na nowy
2.	Brak chłodzenia	Pompa zepsuta	Wymień na nową
		Brak wody lub za mało	Dolej wodę do zbiornika
		Przycisk COOL na panelu zepsuty	Wymień przycisk lub kontroler
		Płyta główna uszkodzona	Wymień na nową
3.	Wentylator nie działa	Przycisk SPEED na panelu zepsuty	Wymień panel lub napraw
		Silnik spalony	Wymień silnik
4.	Nieprzyjemny odór	Brudna woda	Kilkakrotnie spuść wodę i wyczyść zbiornik
		Brudne wkłady chłodzące	Wyczyść wkłady

Uwagi:

1. Powyższa lista służy jedynie w celach porównawczych, jeżeli pojawiają się problemy niewymienione na liście skontaktuj się ze sprzedawcą lub producentem.
2. Nie otwieraj i nie naprawiaj urządzenia na własną rękę.

11. Parametry techniczne

Wydajność wentylatora	3 500 m ³ /h
Rodzaj wentylatora	osiowy
Odczuwalna moc chłodnicza (30°C/40%RH)	6kW
Odczuwalna moc chłodnicza (30°C/60%RH)	4 kW
Orientacyjna powierzchnia chłodzenia	20-35 m ²
Wylot powietrza	bok
Wymiary wylotu powietrza	-
Zasilanie	230 V/50 Hz
Moc elektryczna	140/150/160 W
Pobór prądu (nominalny)	0,7 A
Poziom ciśnienia statycznego	50 Pa
Poziom ciśnienia akustycznego	62 dB
Pojemność zbiornika wody	45 l
Zużycie wody	3-7 l/h
Waga netto (bez wody)	28 kg
Waga z opakowaniem	32 kg
Waga operacyjna	73 kg
Wymiary wkładów celulozowych [mm]	805x445x100 (1 szt.)
Wymiary klimatyzatora [mm]	550x408x1665
Ilość poziomów prędkości wentylatora	3
Automatyczne czyszczenie	nie
Sterowanie pilotem	tak
Sterowanie grupowe	nie
Napełnianie zbiornika	ręczne / automatyczne
Wyświetlacz temperatury	tak
Termostat i higrostat	nie
Jonizacja powietrza	tak
Możliwość tłoczenia kanałem (na odległość do 10m)	-
Kratka wylotowa z funkcją Swing	tak
Filtry wstępnego oczyszczania powietrza	-
Nawilżanie i oczyszczanie powietrza	tak
Rodzaj obudowy	tworzywo sztuczne ABS

CHŁODNE I ŚWIERZE POWIETRZE

	Prawidłowa utylizacja produktu
	Produkt nie może być traktowany jak zwyczajny odpad komunalny na terenie UE. Aby zapobiec przed ewentualnym zagrożeniem dla środowiska czy ludzi należy urządzenie prawidłowo zutylizować lub poddać recyklingowi. Aby zwrócić zużyte urządzenie skontaktuj się ze sprzedawcą bądź producentem. Mogą oni wziąć urządzenie aby nie wyrządzało szkody dla środowiska