DANVEX®

OSUSZACZ

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

MODEL : DEH-1700P

CE

RoHS

Przed użyciem urządzenia należy zapoznać się z instrukcją.

SPIS TREŚCI

- Instrukcja bezpieczeństwa 3
- Uwagi dotyczące użytkowania 4-5
- Zasady działania osuszacza 6
- Specyfikacja 6
- Opis elementów konstrukcji osuszacza 7
- Graficzna prezentacja konstrukcji osuszacza 8
- Wskazówki dotyczące instalacji 9
- Panel sterowania 10
- Pilot 11-12
- Instrukcja obsługi 13
- Tryby pracy automatycznej 14
- Regulacja kierunku przepływu powietrza 15
- Ustawienia zegara 16
- System odszraniania 17
- Dodatkowe ogrzewanie elektryczne 17
- System odprowadzania wody 17
- Kody błędów 18
- Schemat połączeń 18
- Konserwacja 19-21
- Rozwiązanie problemów 22

Instrukcja bezpieczeństwa

- Przed użyciem urządzenia zapoznaj się ze wskazówkami dotyczące bezpieczeństwa
- W zależności od potencjalnych zgrożeń, Instrukcja klasyfikuje zawarte w niej informacje na dwa poziomy: UWAGI oraz OSTRZEŻENIA.
  Do celów zachowania bezpieczeństwa niezbędne jest ścisłe stosowanie sie wskazówek zawartych w Instrukcji.

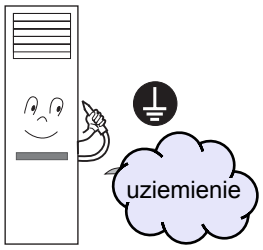
Instalacja

⚠ UWAGI

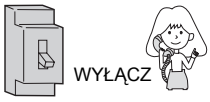
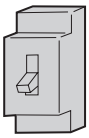
W celu zainstalowania urządzenia należy skontaktować się z punktem sprzedaży lub serwisem.
Samodzielne próby instalacji osuszacza mogą spowodować porażenie prądem, pożar lub wyciek wody.

Nieodpowiedni sposób montażu urządzenia oraz montaż w nieodpowiednim miejscu . mogą stanowić przyczynę wypadku.

⚠ OSTRZEŻENIA

Podłączenie do uziemienia.	Nie instalować w miejscu, w którym istnieje jakakolwiek możliwość wycieku gazu.	Nie instalować w miejscu, w którym urządzenie mogłoby zostać wystawione na działanie pary wodnej lub oparów olejowych.
	⊘ ZAKAZ	⊘ ZAKAZ

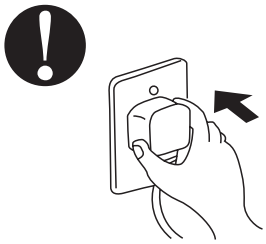
⚠ UWAGI

W przypadku, gdy wystąpią jakiekolwiek nieprawidłowości w działaniu osuszacza, takie jak np. nadpalone elementy, należy natychmiast wyłączyć urzadzenie i skontaktować się z punktem sprzedaży lub serwisem.	Należy używać wyłącznie źródła zasilania z wyłącznikiem.
 ❗ BEZWZGLĘDNIE STOSUJ	

Uwagi dotyczące użytkowania

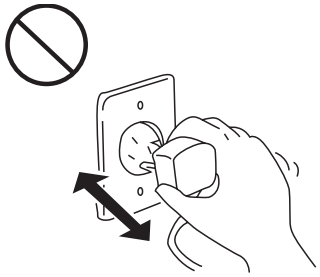
Należy zapewnienić bezpieczną wtyczkę zasilania

Jeśli wtyczka nie jest bezpieczna, może spowodować porażenie prądem, przegrzanie urządzenia lub pożar.



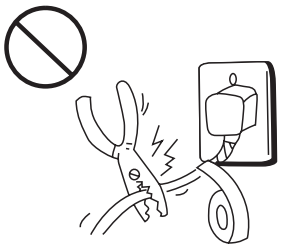
Nie należy wyciągać wtyczki w trakcie pracy urządzenia

Wyciąganie wtyczki w trakcie pracy urządzenia może spowodować porażenie prądem, przegrzanie urządzenia lub pożar.



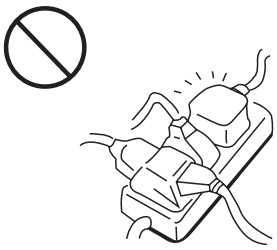
Nie należy używać uszkodzonych przewodów elektrycznych

Przewody niewiadomego pochodzenia lub uszkodzone mogą spowodować porażenie prądem lub pożar.



Nie należy korzystać z tego samego gniazda elektrycznego lub przedłużacza, z którego korzystają już inne urządzenia.

Taka sytuacja może spowodować porażenie prądem lub pożar.

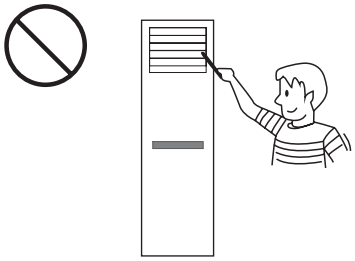


Nie należy dotykać urządzenia mokrymi rękoma.

Taka sytuacja grozi porażeniem elektrycznym.

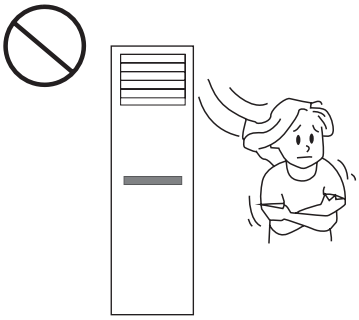
Nie należy wkładać żadnych przedmiotów do otworów wlotowych i wylotowych urządzenia.

Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.



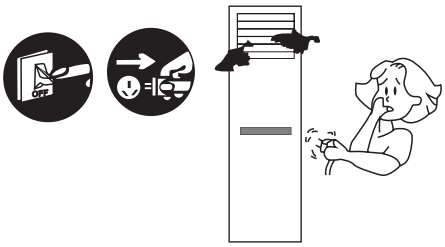
Nie należy przebywać w zasięgu strumienia powietrza o jednym kierunku przepływu.

Może mieć to negatywne skutki dla zdrowia.



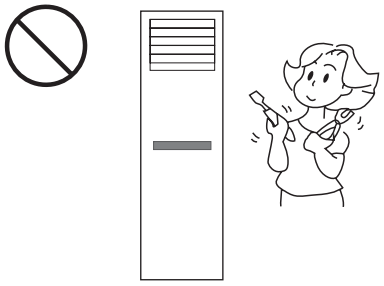
W przypadku nieprawidłowego funkcjonowania urządzenia (np. zapach spalenizny), należy niezwłocznie odłączyć zasilanie elektryczne.

Jeśli nieprawidłowości nie ustąpią, należy jak najszybciej skontaktować się z punktem sprzdaży lub serwisem, w celu usunięcia usterki. Nie wyeliminowanie usterki może spowodować przegrzanie urządzenia oraz pożar.



Nie należy podejmować prób samodzielnej naprawy urządzenia.

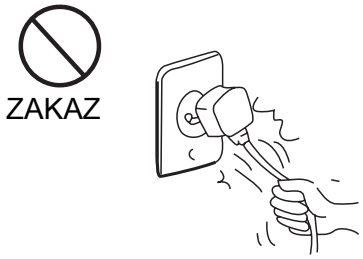
Może to spowodować porażenie prądem lub pożar. W celu dokonania naprawy, należy niezwłocznie skontaktowac się z punktem sprzedaży lub serwisem.



Uwagi dotyczące użytkowania

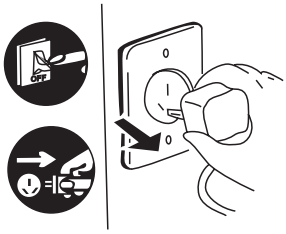
■ **Aby wyciągnąć wtyczkę z gniazda, nie należy ciągnąć za przewód.**

Ciągnięcie przewodu elektrycznego może spowodować jego przegrzanie oraz pożar.



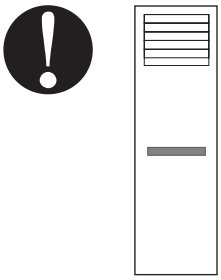
■ **W przypadku, gdy osuszacz przez dłuższy czas nie jest używany, należy odłączyć go od zasilania.**

Pył lub kurz osadzający się na wtyczce może być powodem przegrzania przewodu oraz pożaru.



■ **Należy odłączyć zasilanie na czas czyszczenia urządzenia.**

Podczas czyszczenia należy uważać, aby nie uszkodzić znajdującego się wewnątrz, obracającego się z dużą szybkością wentylatora.

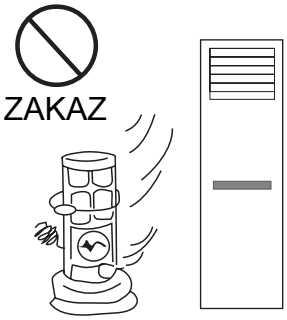


■ **Nie należy używać urządzenia do celów innych, niż ten, do którego został przeznaczony.**

W szczególności nie należy przechowywać w nim żywności, roślin, przedmiotów artystycznych, aparatury precyzyjnej.

■ **Przed osuszaczem nie należy stawiać grzejnika ze spalaniem tlenowym.**

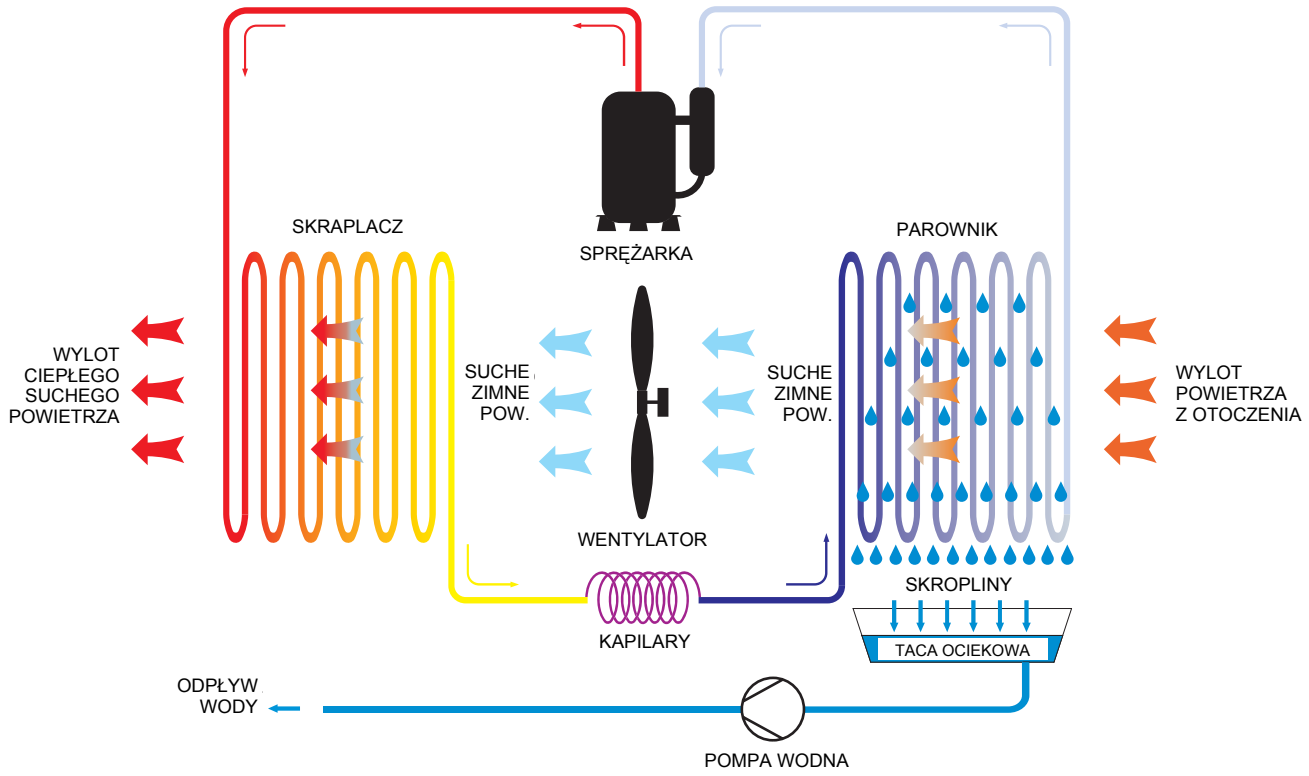
Jeśli spalanie grzejnika nie jest pełne, może ulatniać się tlenek węgla, co z kolei może spowodować zatrucie.



■ **Nie należy polewać urządzenia wodą (np. podczas czyszczenia).**

Taka sytuacja może spowodować porażenie elektryczne.

Zasady działania osuszacza

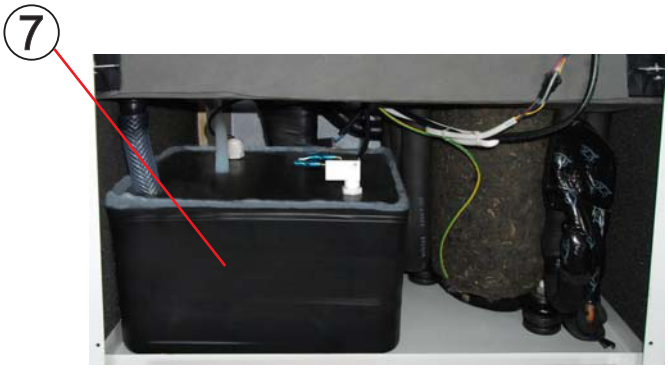


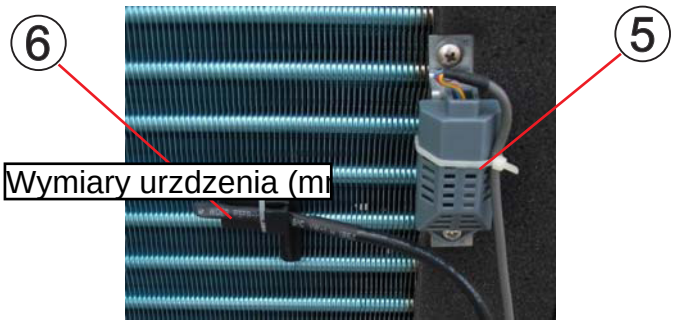
Osuszacz, dzięki zastosowanemu obiegowi chłodniczemu, zmienia wilgotne powietrze w powietrze suche i ciepłe.
Woda z wilgotnego powietrza wykrapla się na skraplaczu i powietrze staje się suche.

Specyfikacja osuszacza (R410a)	
Model	DEH-1700P
Wydajność (l/h)	6.0
Moc grzewcza (W)	3200
Pobór mocy (W)	1628
Przepływ powietrza (m3/h)	850
Czynnik chłodzący (g)	1200
Zasilanie	220-240V/50Hz/1Ph
Natężenie prądu (A)	7.4
Nagrzewnica elektr. (W) (opcja)	2000
Typ kompresora	obrotowy
Kompresor (marka)	HITACHI
Pompa wodna	Tak
Obszar działania (m3)	150-200
Hałas (dB(A))	48
Rura spustowa (mm)	500
Wymiary opakowania (mm)	565 x1800x 470 (WxHxD)
Wymiary urządzenia (mm)	485 x1735x 410 (WxHxD)
Waga (netto/brutto) (kg)	73/80
Warunki testu: temperatura termometru suchego 30 °C, wilgotność względna 80 RH%.	

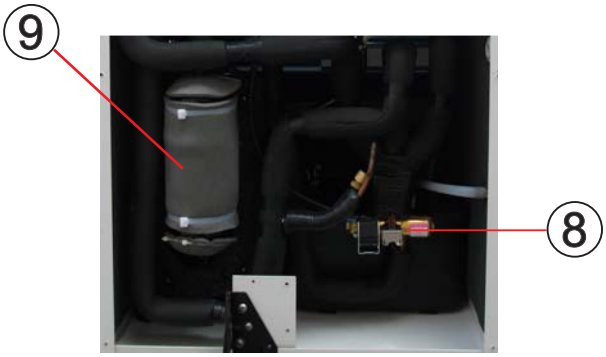
Opis elementów konstrukcji osuszacza

① Wylot powietrza
② Panel sterowania
③ Filtr powietrza (wewnętrzny)
④ Wlot powietrza
⑤ Czujnik wilgotności
⑥ Czujnik temperatury w pomieszczeniu
⑦ System odprowadzania wody
⑧ Zawór czterodrożny
⑨ Kompresor
⑩ Skrzynka sterowania elektrycznego

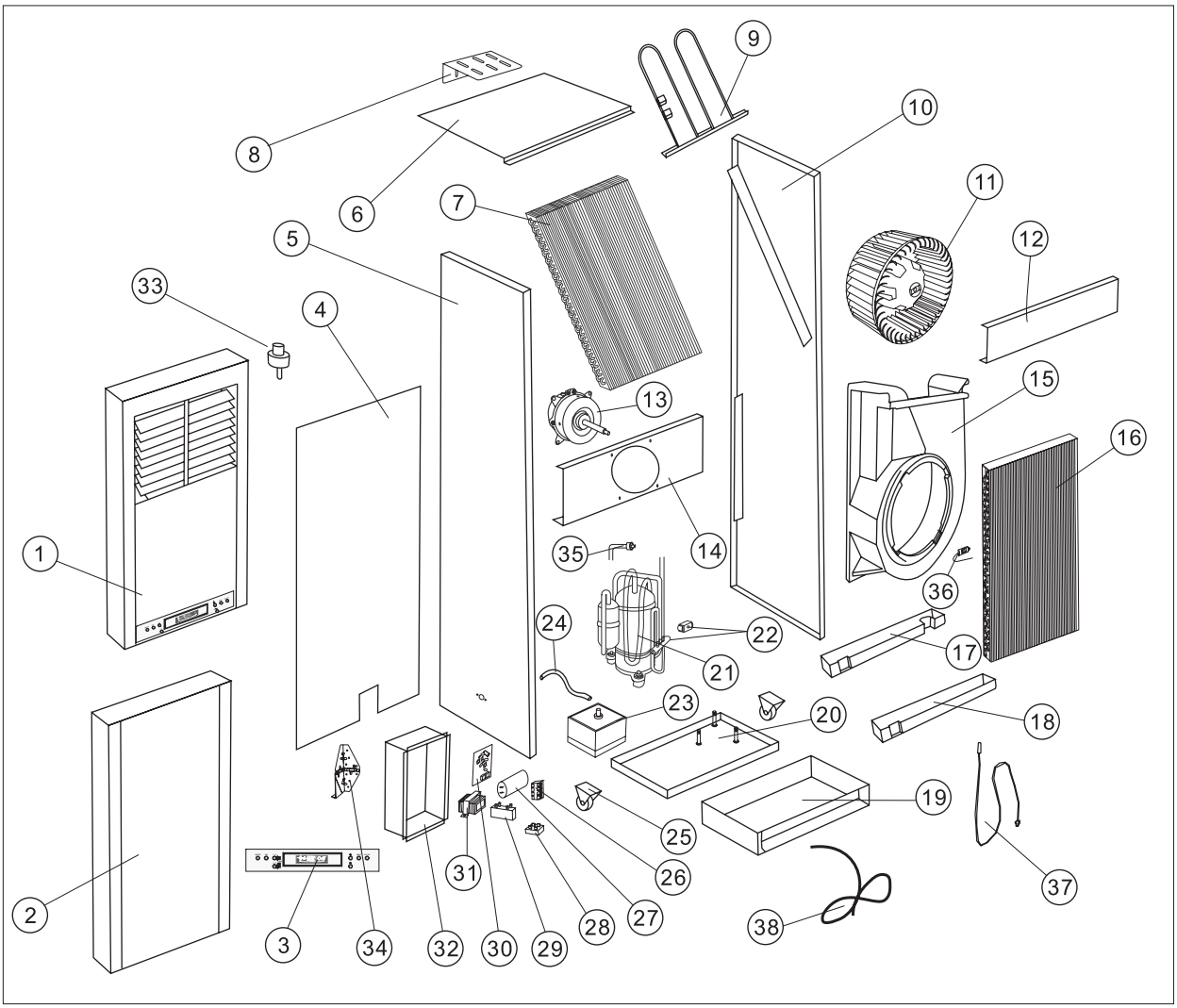




Wymiary urzdzenia (m



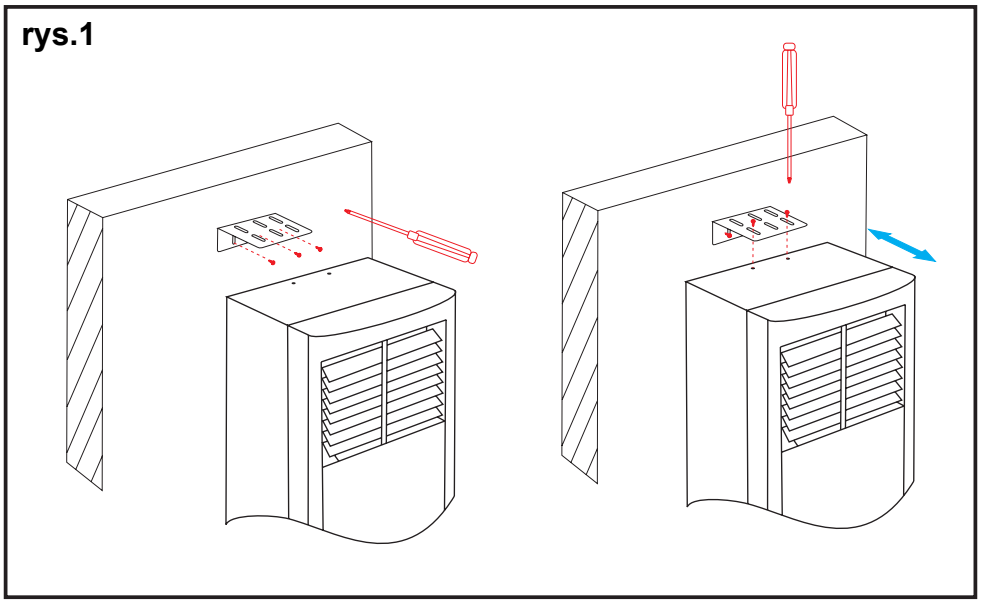
Graficzna prezentacja konstrukcji osuszacza



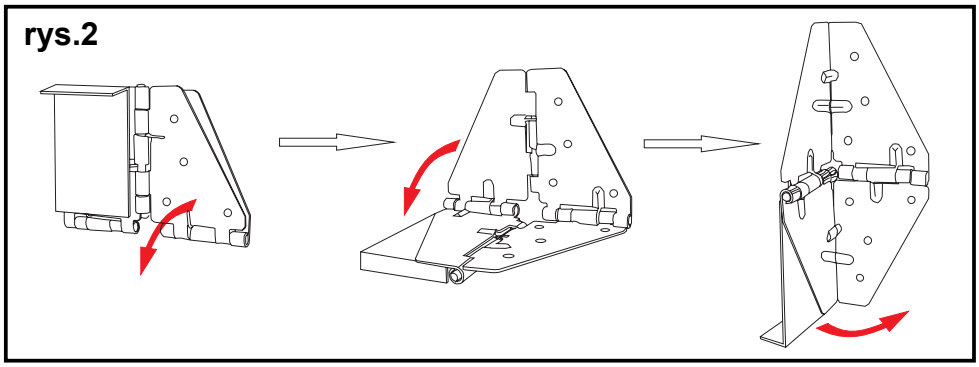
19	Plastikowa podstawa	38	Przewód zasilania
18	Ociekacz 2	37	Czujnik temperatury chłodzenia
17	Ociekacz 1	36	Czujnik wilgotności
16	Parownik	35	Zawór gazu
15	Uszczelnienie kanału powietrza	34	Elementy wspierające dla nóżek
14	Silnik wentylatora wtórnego	33	Silnik
13	Silnik wentylatora	32	Skrzynka elektryczna
12	Osłona	31	Transformator
11	Wentylator	30	Płytka obwodowa
10	Prawy panel obudowy	29	Kompresor silnika
9	Grzałka elektryczna	28	Terminal publiczny
8	Górna płytka mocująca	27	Kompresor kondensatora
7	Kondensator	26	Terminal
6	Osłona górna	25	Kółeczka
5	Lewy panel obudowy	24	Skraplacz
4	Osłona zwrotna	23	System odprowadzania wody
3	Panel sterowania	22	Zawór czterodrożny (rura miedziana)
2	Przedni panel obudowy 2	21	Kompresor
1	Przedni panel obudowy 1	20	Podstawa

Wskazówki dotyczące instalacji

W celu zapewnienia stabilnej pracy osuszacza, należy zainstalować górną płytkę mocującą oraz elementy wspierające nóżki, zgodnie z prezentacją na rys. 1 i 2.

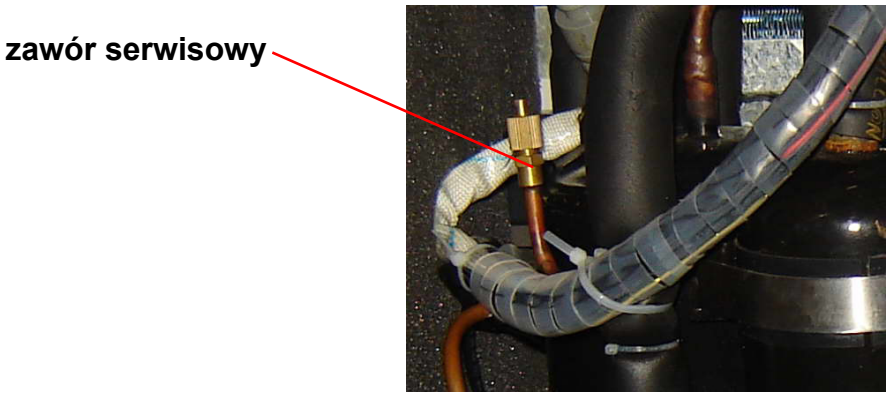


Należy pamiętać, że instalacja elementów wspierających nóżki, pozwala na ich wydłużanie oraz skracanie, natomiast kółeczka - swobodne przestawianie urządzenia z miejsca na miejsce.



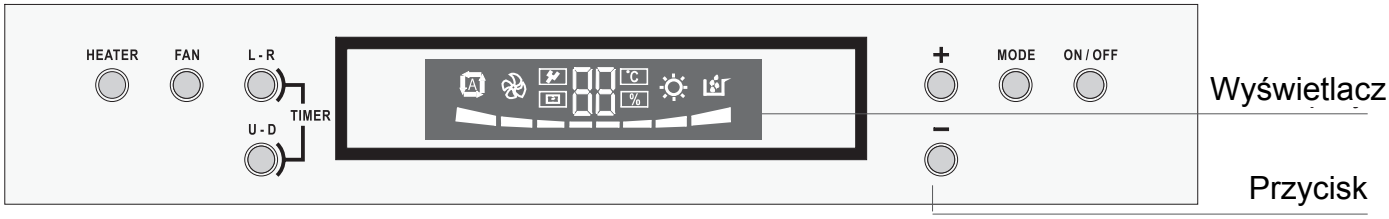
Funkcje zaworu serwisowego

Jeśli pompa ciepła wymaga dokonania pomiarów ciśnienia lub czynnika chłodniczego, operator może użyć zaworu serwisowego i dokonać niezbędnych prac konserwacyjnych.



Panel sterowania

PRZYCISKI



PRZYCISKI

ON / OFF — Należy nacisnąć przycisk, aby rozpocząć pracę osuszacza, i nacisnąć ponownie, aby ją zakończyć.

MODE — Należy nacisnąć przycisk, aby dokonać wyboru trybu pracy osuszacza (opcje: tryb automatyczny, tryb osuszania, tryb wentylacji, tryb ogrzewania).

FAN — Należy nacisnąć przycisk, aby dokonać wyboru prędkości wentylatora (opcje: LOW - mała prędkość, MD - średnia prędkość, HIGH - duża prędkość).

+ / – — Należy nacisnąć przycisk w celu ustawienia oczekiwanej temperatury powietrza nawiewanego do pomieszczenia (pojedyncze naciśnięcie na przycisk "+" podnosi temperaturę o 1 st.C, pojedyncze naciśnięcie na przycisk "-" obniża temperaturę o 1 st.C).

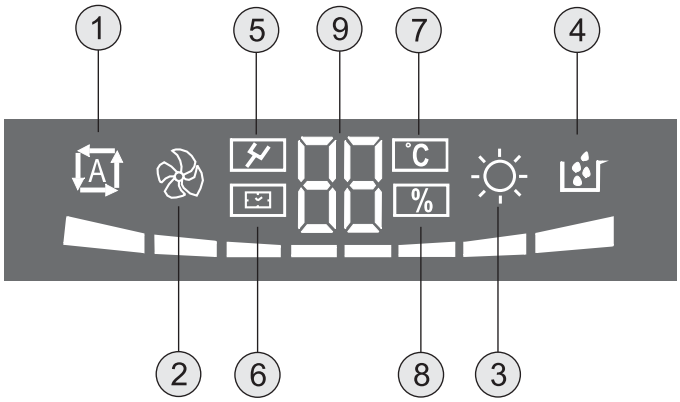
L - R — Należy nacisnąć przycisk, aby włączyć lub wyłączyć żaluzję powodującą zmienny kierunek przepływu powietrza: Lewo - Prawo.

U - D — Należy nacisnąć przycisk, aby włączyć lub wyłączyć żaluzję powodującą zmienny kierunek przepływu powietrza: Góra - Dół.

HEATER — Należy nacisnąć przycisk, aby włączyć lub wyłączyć dodatkowe ogrzewanie powietrza.

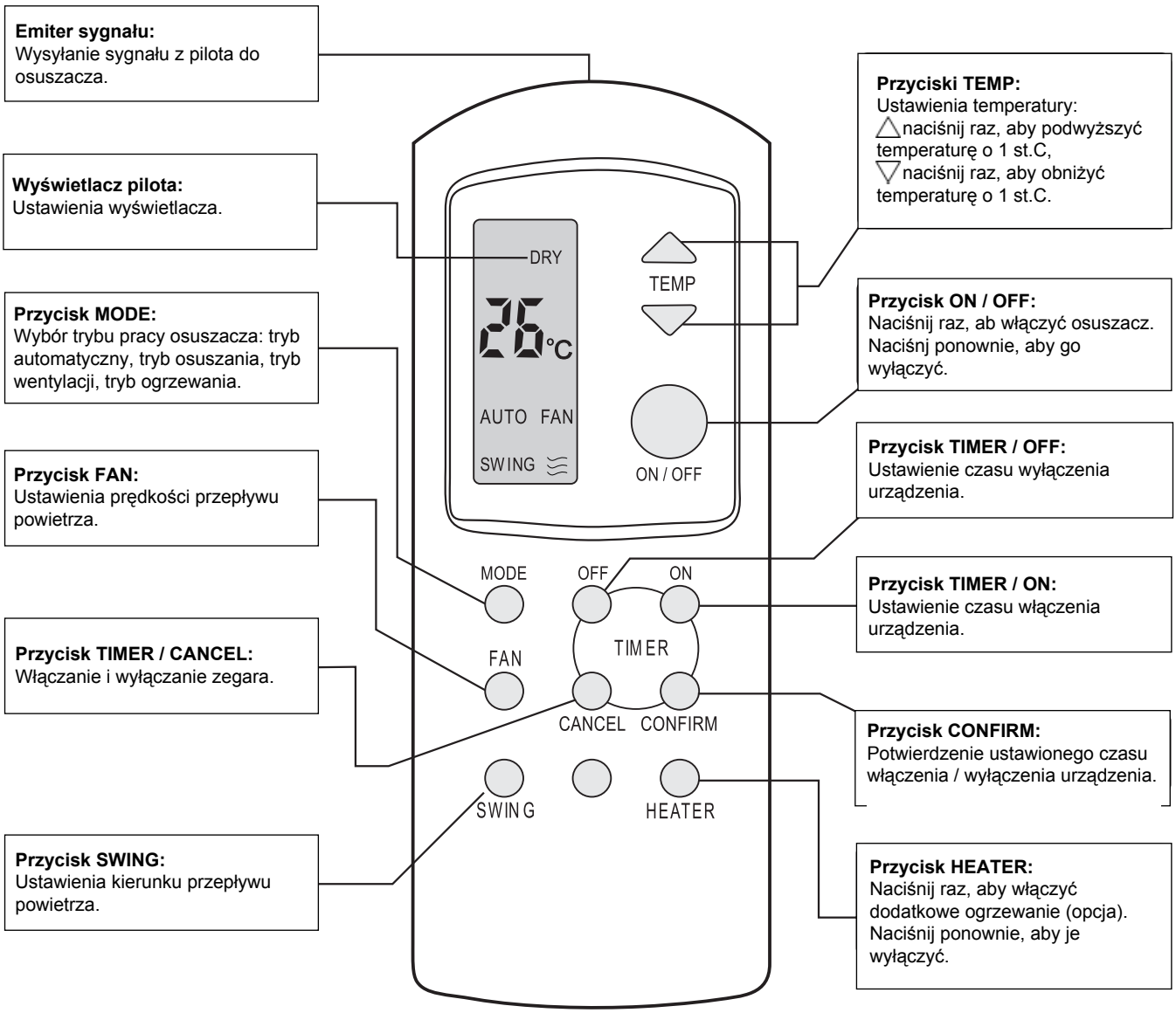
TIMER — W celu dokonania ustawień czasu należy nacisnąć jednocześnie na przyckiski: L-R oraz U-D.

IKONY



1. Automatyczny tryb pracy
2. Tryb pracy wentylatora
3. Tryb pracy nagrzewnicy
4. Tryb pracy osuszania
5. Dodatkowe grzałki elektryczne
6. Gdy widoczne - Stan ustawień zegara
7. Gdy widoczne - Stan ustawień temperatury
8. Gdy widoczne - Stan ustawień wilgotności
9. Wyświetlenie ustawień ZEGARA, TERMERATURY lub WILGOTNOŚCI

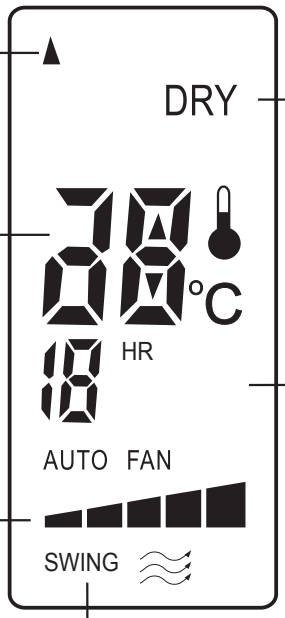
Pilot


Emiter sygnału:
Wysyłanie sygnału z pilota do osuszacza.
Wyświetlacz pilota:
Ustawienia wyświetlacza.
Przycisk MODE:
Wybór trybu pracy osuszacza: tryb automatyczny, tryb osuszania, tryb wentylacji, tryb ogrzewania.
Przycisk FAN:
Ustawienia prędkości przepływu powietrza.
Przycisk TIMER / CANCEL:
Włączanie i wyłączanie zegara.
Przycisk SWING:
Ustawienia kierunku przepływu powietrza.
Przyciski TEMP:
Ustawienia temperatury:
naciśnij raz, aby podwyższyć temperaturę o 1 st.C,
naciśnij raz, aby obniżyć temperaturę o 1 st.C.
Przycisk ON / OFF:
Naciśnij raz, ab włączyć osuszacz. Naciśnj ponownie, aby go wyłączyć.
Przycisk TIMER / OFF:
Ustawienie czasu wyłączenia urządzenia.
Przycisk TIMER / ON:
Ustawienie czasu włączenia urządzenia.
Przycisk CONFIRM:
Potwierdzenie ustawionego czasu włączenia / wyłączenia urządzenia.
Przycisk HEATER:
Naciśnij raz, aby włączyć dodatkowe ogrzewanie (opcja). Naciśnij ponownie, aby je wyłączyć.
DRY
26°C
AUTO FAN
SWING
TEMP
ON / OFF
MODE
OFF
ON
FAN
TIMER
CANCEL
CONFIRM
SWING
HEATER

Pilot

Wskaźnik emisji:
Wskaźnik miga, gdy z pilota do osuszacza wysyłany jest sygnał.

Temperatura:
Wyświetlane są aktualne ustawienia temperatury. Mogą one zostać zmienione za pomocą przycisku TEMP, w zakresie od 18 ~ 30 st.C.



Tryb działania:
Po naciśnięciu przycisku MODE wyświetlony zostanie aktualny tryb pracy osuszacza (automatyczny, osuszanie, grzanie lub wentylacja).

Czas:
Wyświetlany jest aktualnie ustawiony czas włączenia lub wyłaczenia urządzenia (w zakresie od 1 do 12 h).

Wentylator:
Wyświetlana jest prędkość wentylatora.

WENTYLATOR	WYSWIETLACZ
tryb automatyczny	AUTO FAN
mała prędkość	FAN
średnia prędkość	FAN
duża prędkość	FAN

Kierunek przepływu powietrza:
Jeśli na wyświetlaczu widoczny jest symbol SWING, właczona jest żaluzja powodująca zmienny kierunek przepływu powietrza (góra - dół).

Uwaga:
Na rysunku przedstawione zostały wszystkie możliwe elementy, w rzeczywistości na pilocie widoczne będą tylko aktualnie niezbędne informacje.

Instrukcja obsługi

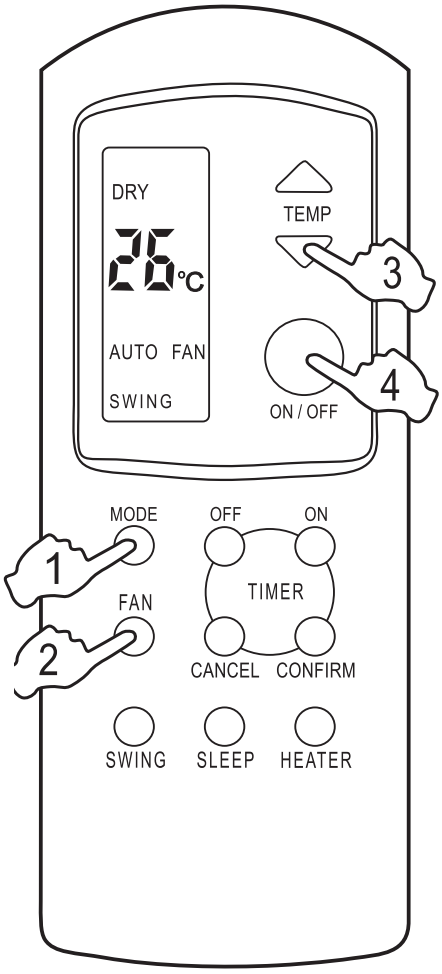
Ustawienia dla trybów: Grzanie, Osuszanie i Wentylacja.

Wybór trybu pracy (1)

Naciśnij przycisk MODE, aby dokonać wyboru właściwego trybu działania osuszacza.
Na wyświetlaczu tryby zmieniają się w następującej kolejności:

Tryb automatyczny → Osuszanie → Wentylacja → Grzanie

UWAGA:
Szczegóły związane z pracą urządzenia w trybie automatycznym opisane zostały w punkcie: Tryb pracy automatycznej, na kolejnej stronie.



Przepływ powietrza (2)

Naciśnij przycisk FAN, aby dokonać wyboru właściwej prędkości
Na wyświetlaczu tryby zmieniają się w następującej kolejności:

tryb automatyczny → mała prędkość → średnia prędkość → duża prędkość

UWAGA:
- W przypadku wyboru automatycznego trybu pracy osuszacza, w zależności od temperatury panującej w pomieszczeniu, prędkość wentylatora zostanie dobrana automatycznie.
- W przypadku pracy urządzenia w trybie Osuszania, prędkość wentylatora posiada wartość domyślną, nie istnieje mozliwość jej zmiany.

Ustawienia temperatury (3)

Naciśnij przycisk regulacji tempertaury △, aby ustawić temperaturę o 1 st.C wyższą.
Naciśnij przycisk regulacji tempertaury ▽, aby ustawić temperaturę o 1 st.C niższą.
Przytrzymaj wybrany przycisk, aby zwiększać lub obniżać temperaturę w sposób progresywny.

UWAGA:
Zakres regulacji ustawień temperatury: 18 - 31 st.C

Rozpoczęcie pracy osuszacza (4)

Aby rozpocząć pracę osuszacza należy nacisnąć przycisk ON / OFF. Gdy urządzenie odbierze sygnał wysyłany z pilota, wyemitowany zostanie podwójny sygnał "beep", zaświeci się dioda i osuszacz rozpocznie pracę.

UWAGA:
- Jeśli ustawienia osuszacza nie ulegają zmianie w stosunku trybu pracy osuszacza podczas jego ostatniego użytkowania, należy pominąć kroki 1-3. Urządzenie rozpocznie pracę z takimi ustawieniami, z jakimi wcześniej ją zakończyło.
- Jeśli od wyłączenia osuszacza minęło mniej niż 3 minuty, przy ponownym włączeniu, w celu ochrony systemu, sprężarka rozpocznie pracę z 3-minutowym opóźnieniem,
- W sytuacji, gdy podczas uruchomienia zmieniony zostaje tryb działania osuszacza, może on rozpocząć pracę z 3-minutowym opóźnieniem.
- W przypadku, gdy podczas rozpoczęcia pracy osuszacza wybrany zostanie tryb grzania, wentylator może opóźnić rozpoczęcie pracy, aby zapobiec cyrkulacji zimnego powietrza.
- Po włączeniu osuszacza, zarówno prędkość wentylatora, jak i temperaturę można regulować dowolnie.

Tryb pracy automatycznej

Ustawienia temperatury i osuszania (1)

W celu ustawienia automatycznego trybu pracy osuszacza, należy nacisnąć przycisk MODE.
Za pomocą przycisków "+" i "-" należy ustawić oczekiwaną temperaturę grzania. W ciągu 5 sekund ustawienie zostanie potwierdzone.
Następnie, za pomocą przycisków "+" i "-" należy ustawić oczekiwany poziom osuszania. W ciągu 5 sekund ustawienie zostanie potwierdzone.

Ustawienia wentylatora (2)

W celu dokonania wyboru właściwej prędkości wentylatora należy nacisnąć przycisk FAN.
Kolejność dostępnych opcji na wyświetlaczu pilota jest następująca:

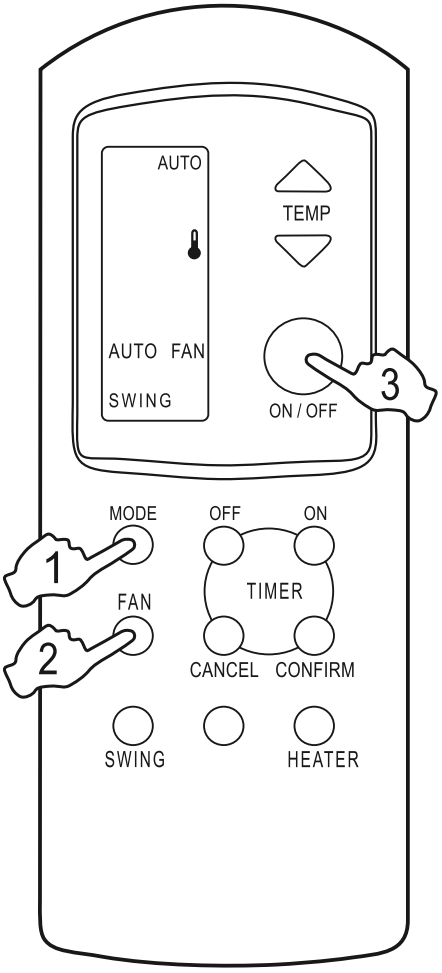
tryb automatyczny → mała prędkość → średnia prędkość → duża prędkość

UWAGA:
W przypadku wyboru automatycznego trybu pracy, w zależności od temperatury panującej w pomieszczeniu, prędkość wentylatora zostanie dobrana automatycznie.

Rozpoczęcie pracy osuszacza (3)

Aby rozpocząć pracę osuszacza należy nacisnąć przycisk ON / OFF. Gdy urządzenie odbierze sygnał wysyłany z pilota, wyemitowany zostanie podwójny sygnał "beep" i zaświeci się dioda.
Osuszacz rozpocznie pracę w tybie automatycznym.

UWAGA:
W trybie pracy automatycznej urządzenia, możliwe jest ustawienie oczekiwanej wartości temperatury oraz poziomu osuszania.



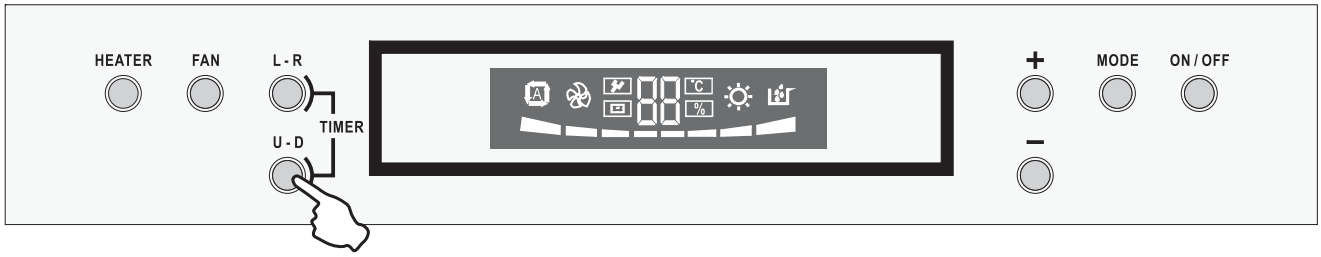
Ogrzewanie	zakres regulacji ustawień: 18-31 st.C	wartość ustawienia automatycznego: 25 st.C
Osuszanie	zakres regulacji ustawień: 1-99 %	wartość ustawienia automatycznego: 60%

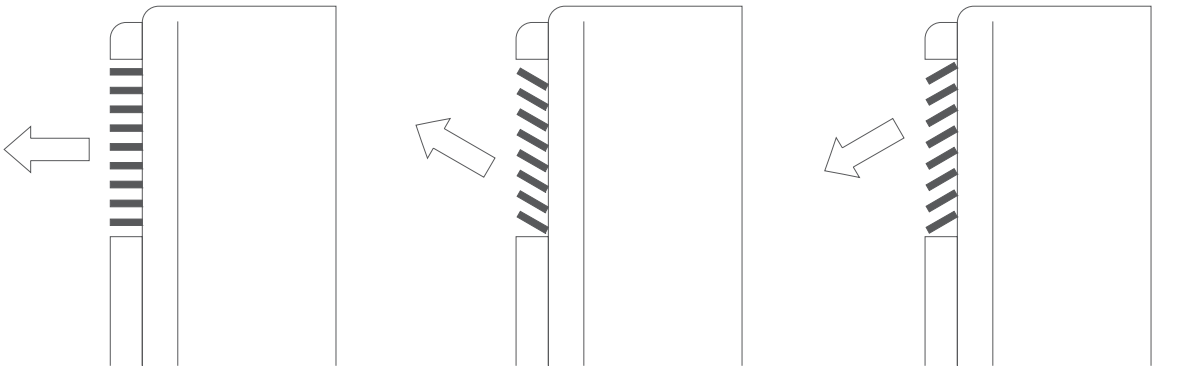
Regulacja w automatycznym trybie pracy osuszacza

Odczucie	Przycisk	Działanie
Niewłaściwa prędkość wentylatora	FAN	Aby zmienić siłę nawiewu powietrza, należy naciskać do momentu, aż na pilocie wyświetlona zostanie właściwa wartość.

Regulacja kierunku przepływu powietrza

Regulacja kierunku przepływu powietrza: GÓRA - DÓŁ





poziomy kierunek przepływu powietrza

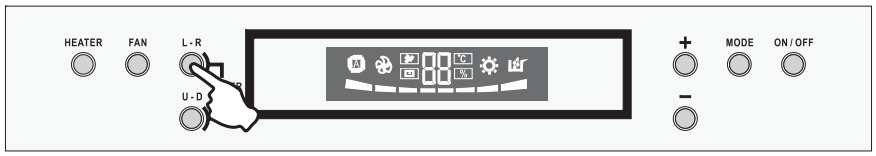
kierunek przepływu powietrza "w górę"

kierunek przepływu powietrza "w dół"

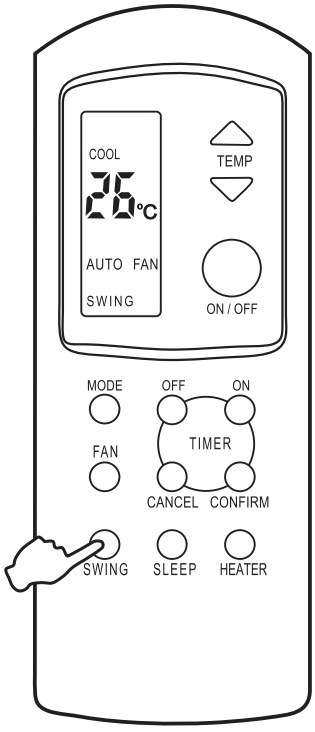
UWAGA:

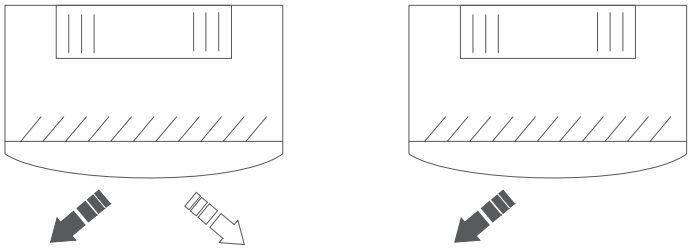
- Aby ustawić właściwe nachylenie skrzydełek żaluzji regulującej kierunek przepływu powietrza, należy wybrać automatyczny tryb pracy, gdy skrzydełka znajdą się w oczekiwanym położeniu, należy zatrzymać ruch skrzydełek.
Ręczne ustawienie kąta skrzydełek żaluzji może mieć wpływ na prawidłowe funkcjonowanie osuszacza. W takim przypadku należy tymczasowo wyłączyć urządzenie i przywrócić ustawienia automatyczne.
- Optymalne wartości dla kierunku przepływu powietrza, najczęściej zapewniają następujące ustawienia:
  osuszanie - kierunek przepływu powietrza "poziomy" lub "w górę",
  ogrzewanie - kierunek przepływu powietrza "w dół"

Regulacja kierunku przepływu powietrza: LEWO - PRAWO



OR





UWAGA:

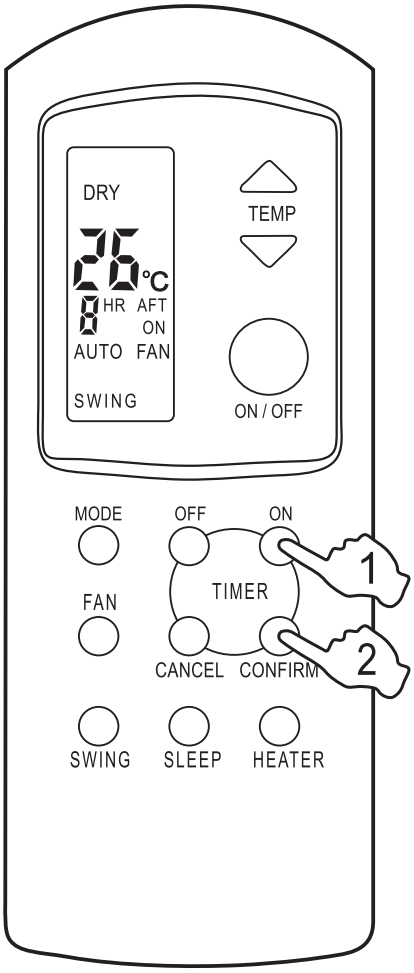
Nie należy samodzielnie ustaiwać skrzydełek żaluzji dla kierunku góra - dół

Ustawienia zegara

Włącznik czasowy

1. W celu ustawienia godziny włączenia osuszacza, należy użyć przycisku TIMER-ON. Pojedyncze naciśnięcie zmieni czas o 1 godzinę, w trybie cykliczny, np. 6, 7, 8 ... 12 ... 1, 2 ... 5, 6. Jako czas wyjściowy zegar przyjmie wartość z poprzedniego ustawienia.
Przytrzymanie przycisku umożliwi progresywną zmianę wartości czasu.

2. Aby ustawienia czasu przesłane zostały z pilota do osuszacza, należy skierować pilota w stronę osuszacza i nacisnąć przycisk CONFIRM. Na osuszaczu zaświeci się dioda, co potwierdzi, że urządzenie działa w trybie ustawień zegara.
W odpowiednim czasie osuszacz wyłączy się i będzie działał w oparciu o dokonane wcześniej ustawienia.



UWAGA:
- Przed dokonaniem ustawień zegara związanych z włączeniem osuszacza, na pilocie należy ustawić również pozostałe parametry dotyczące trybu pracy osuszacza: temperaturę, kierunek przepływu powietrza, itd. Jeśli zegar ustawiony jest na tryb automatycznego włączenia, po uruchomieniu urządzenie będzie działało zgodnie z ostatnimi, zdefiniowanymi ustawieniami.
- Zazwyczaj ustawień zegrana związanych z włączeniem osuszacza dokonuje się, gdy urządzenie nie pracuje. Jeśli ustawienia te dokonywane są w trakcie jego działania, po naciśnięciu przycisku CONFIRM urządzenie samo się wyłączy, a następnie włączy w zdefiniowanym czasie.
- W sytuacji, gdy osuszacz znajduje się w trybie zegara ustawionego na jego włączenie, i niezależnie od tego urządzenie zostanie przez operatora włączone przed zdefiniowanym czasem, ustawienia zegara zostaną anulowane.

Wyłącznik czasowy

1. W celu ustawienia godziny włączenia osuszacza, należy użyć przycisku TIMER-ON. Pojedyncze naciśnięcie zmieni czas o 1 godzinę, w trybie cykliczny, np. 6, 7, 8 ... 12 ... 1, 2 ... 5, 6. Jako czas wyjściowy zegar przyjmie wartość z poprzedniego ustawienia.
Przytrzymanie przycisku umożliwi progresywną zmianę wartości czasu.

2. Aby ustawienia czasu przesłane zostały z pilota do osuszacza, należy skierować pilota w stronę osuszacza i nacisnąć przycisk CONFIRM. Na osuszaczu zaświeci się dioda, co potwierdzi, że urządzenie działa w trybie ustawień zegara.
W odpowiednim czasie osuszacz wyłączy się i będzie działał w oparciu o dokonane wcześniej ustawienia.

UWAGA:
- Ustawień zegara związanych z wyłączeniem zegara można dokonać jedynie, gdy osuszacz jest uruchomiony.
- Niemożliwe jest ustawienia zegara jednocześnie na automatyczne włączenie i wyłączenie.
- Na wyświetlaczu pilota widoczny jest czas, jaki - zgodnie z dokonanymi ustawieniami - pozostał do chwili włączenia lub wyłączenia osuszacza.
- W sytuacji, gdy osuszacz znajduje się w trybie zegara ustawionego na jego wyłączenie, i niezależnie od tego urządzenie zostanie przez operatora wyłączone przed zdefiniowanym czasem, ustawienia zegara zostaną anulowane.

Anulowanie ustawień zegara

W celu anulowania ustawień zegara należy nacisnąć przycisk TIMER-CANCEL.

System odszraniania

1. Proces odszraniania rozpoczyna się w sytuacji, gdy spełnione są jednocześnie następujące warunki:
- zatrzymana praca sprężarki i wentylatora,
- czujnik temperatury odszraniania wskzuje mniej niż 3 st.C, przez okres krótszy niż 45 min.,
- czujnik temperatury odszraniania wskazuje spadek temperatury do -7 st.C.

2. Po 15 sekundach następuje przełączenie zaworu czterodrożnego.

3. Po kolejnych 5 sekundach, sprężarka ponownie się uruchamia, zgromadzony szron ulega topnieniu, generując przy tym parę wodną.

4. Proces odszraniania kończy się, gdy spełniony jest przynajmniej jeden z następujących warunków:
- proces rozmnażania trwa przynajmniej od 20 sekund, a czujnik temperatury odszraniania wskazuje wzrost temperatury do 12 st.C,
- sprężąrka pracuje bez przerwy od 8 minut.

5. Sprężarka ponownie rozpoczyna pracę.

6. Po 15 sekundach następuje ponowne przełączenie zaworu czterodrożnego.

7. 5 sekund po zatrzymaniu, sprężarka i wentylator ponownie rozpoczną pracę w trybie grzewczym.

8. Trwanie procesu odszraniania sygnalizowane jest poprzez migającą na osuszaczu diodę.

Dodatkowe ogrzewanie elektryczne (opcja)

1. Nagrzewnica elektryczna działa tylko wtedy, gdy urządzenie ustawione jest na wysoką temperaturę lub osuszanie.

2. W celu uruchomienia nagrzewnicy, w czasie, gdy uruchomiona jest sprężarka, należy nacisnąć przycisk HEATER. Na wyświetlaczu pilota pojawi się symbol "", co oznacza, że nagrzewnica rozpoczęła pracę. Ponowne naciśnięcie na przycisk HEATE spowoduje zniknięcie symbolu "" z wyświetlacza pilota oraz zatrzymanie pracy nagrzewnicy. Kiedy temperatura osiągnie zaprogramowaną wartość, sprężarka oraz nagrzewnica same, równocześnie zakończa pracę.

3. W przypadku, gdy przycisk HEATER naciśnięty zostanie w czasie, gdy sprężarka nie pracuje, na wyświetlaczu pilota pojawi się migający symbol "". Moganie oznacza, że nagrzewnica znajduje się w trybie oczekiwania i rozpocznie pracę po uruchomieniu sprężarki.

System odprowadzania wody

W trybie osuszania, gromadząca się w urządzeniu woda kondensacyjna, odprowadzana jest do wewnętrznego zbiornia - ociekacza. Kiedy woda w ociekaczu osiągnie określony poziom, zadziała pompa, za pomocą której woda zostanie odprowadzona na zewnątrz urządzenia.

Jeśli proces odprowadzenia wody zostanie zakończony w ciągu 8 minut, działanie urządzenia nie zostanie przerwane. Jeśli jednak tak się nie stanie, zatrzymana zostanie praca sprężarki i silnika. Na ekranie pilota wyświetlony zostanie wówczas komuniat o błędzie: "E4", który oznacza konieczność opróżnienia ociekacza.

W celu opróżnienia zbiornika z wodą należy wyłączyć zasilanie osuszacza, wykonać niezbędne cznności, a następnie ponownie uruchomić urządzenie.

Kody błędów

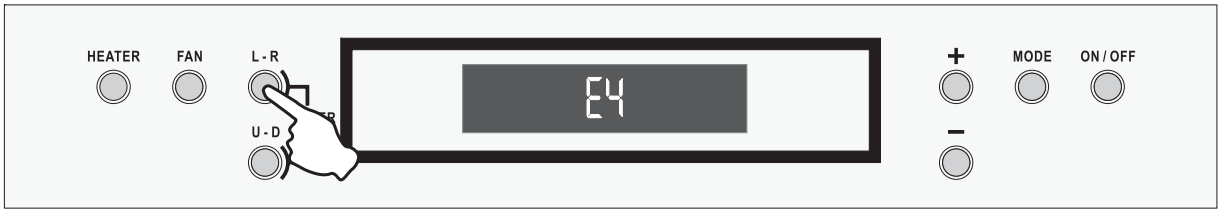
E1: Błąd czujnika temperatury zewnętrznej,

E2: Błąd czujnika temperatury odszraniania

E3: Błąd czujnika wilgotności

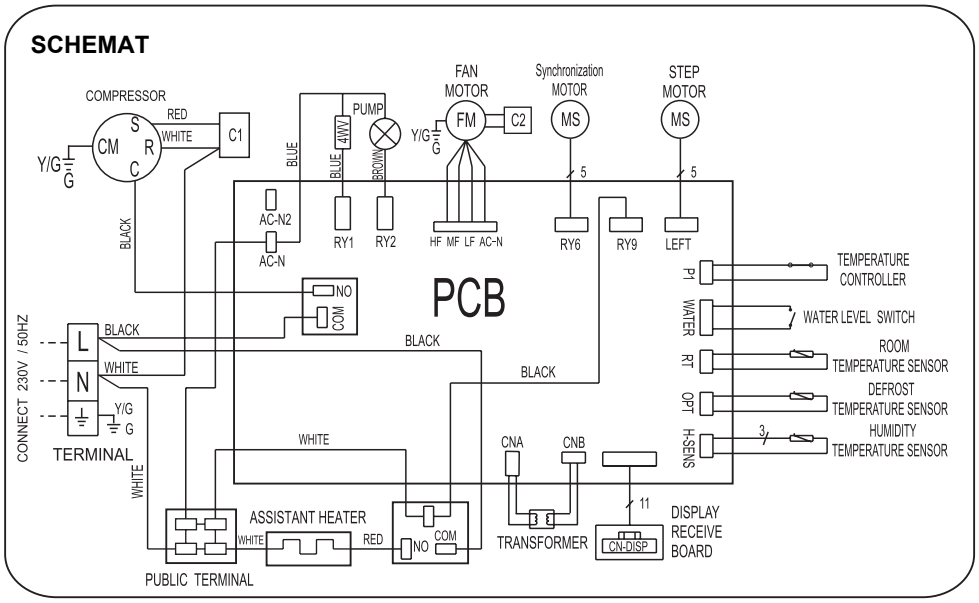
E4: Konieczność opróżnienia ociekacza

P1: Czujnik temperatury chłodzenia

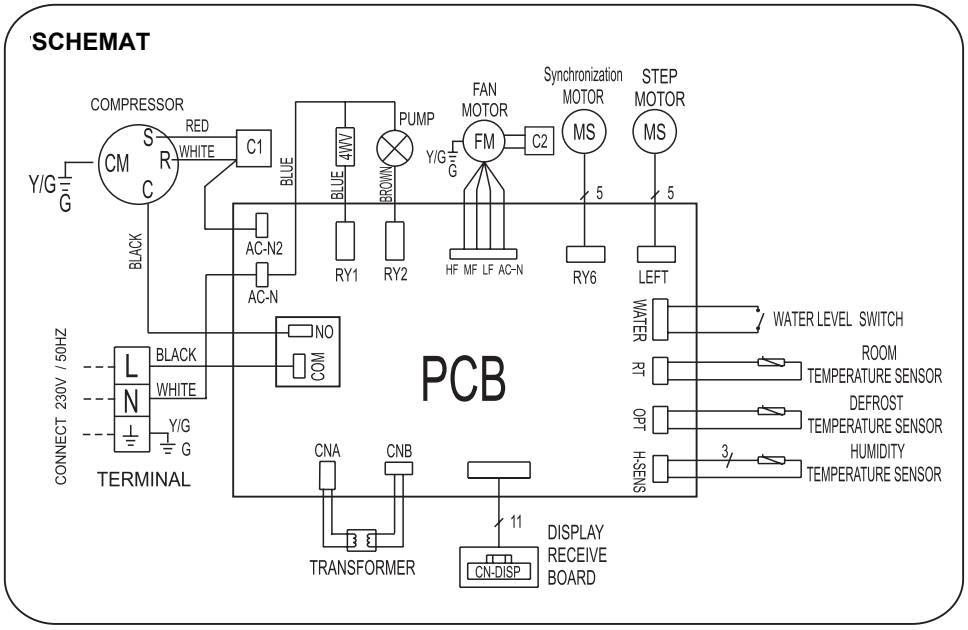


Schemat połączeń

układ z nagrzewnicą elektryczną (opcja)

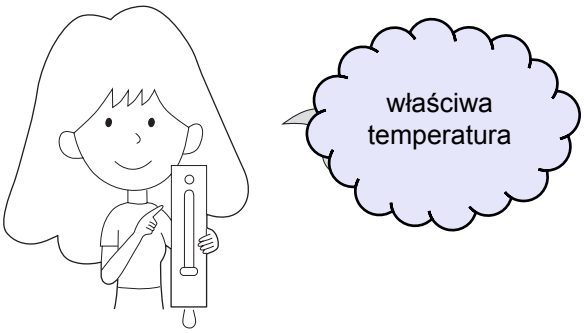


układ bez nagrzewnicy elektrycznej

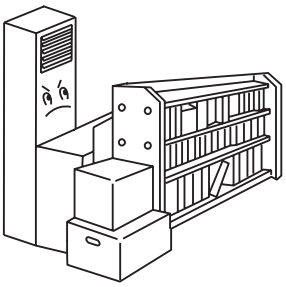


Aby optymalnie korzystać z osuszacza:

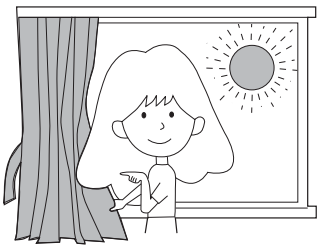
Ustaw właściwą temperaturę zewnętrzną.



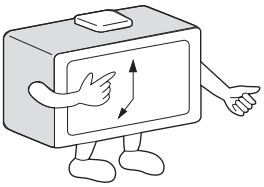
Nie blokuj wlotu i wylotu powietrza.



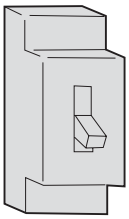
Zamknij drzwi i okna podczas pracy osuszacza.



Efektywnie wykorzystaj ustawienia zegara.

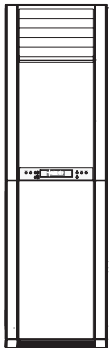


Jeśli nie planujesz korzystania z osuszacza przez dłuższy czas, wyłącz jego zasilanie.



WYŁĄCZ!

Efektywnie wykorzystaj ustawienia żaluzji.



Aby optymalnie korzystać z osuszacza:

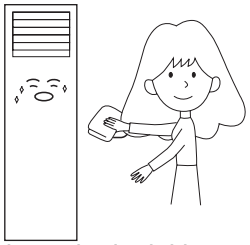
⚠ UWAGA

Przed rozpoczęciem wykonywania czynności konserwacyjnych, upewnij się, że urządzenie nie pracuje i wyłączone jest jego zasilanie.

Pilot

W celu odkurzenia urządzenia nie polewaj go wodą, użyj do tego suchej ściereczki. Nie stosuj płynu do mycia okien i innych środków chemicznych.

Obudowa



Wytrzyj obudowę urządzenia suchą i miękką ściereczką. Do usunięcia poważniejszych zabrudzeń użyj neutralnego detergentu rozcieńczonego wodą, następnie wytrzyj pozostały na czyszczonej powierzchni detergent.

Do czyszczenia nie używaj:

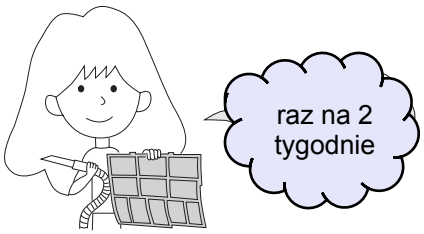
Benzyny, benzenu, rozcieńczalnika oraz innych środków czyszczących. Mogą one spowodować uszkodzenie obudowy osuszacza.

Wody o temperaturze wyższej od 40 st.C. Może ona odbarwić lub zniekształcić obudowę urządzenia.

Czyszczenie filtra:

Naciśnij zatrzask obudowy żaluzji znajdujących się na wylocie powietrza. Zdejmij ją uzyskując dostęp do filtra. Wyciągnij filtr lekko go pochylając.

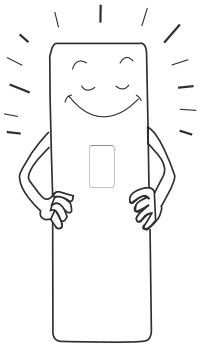
W celu wyczyszczenia filtra możesz użyć odkurzacza lub wody. Po wysuszeniu filtra do sucha, zainstaluj go z powrotem



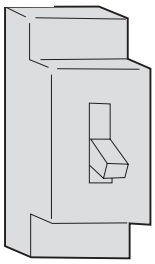
Aby utrzymać osuszacz w dobrym stanie, w czasie, gdy przez dłuższy czas nie jest on używany:

1. Włącz osuszacz w trybie działania wentylatora na około pół dnia.

   W ładny dzień uruchom osuszacz w trybie działania wentylatora na około połowę dnia, całkowicie usuń wilgoć z wnętrza urządzenia.



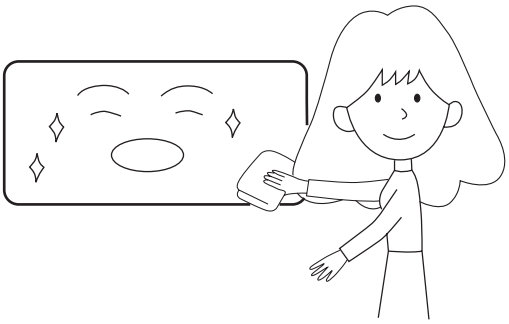
2. Wyłącz zasilanie osuszacza.



WYŁĄCZ!

3. Wyczyść obudowę urządzenia.

4. Wyjmij baterie z pilota.



Rozwiązywanie problemów

Zanim zgłosisz problem do serwisu, sprawdź następujące kwestie:

	opis zachowania urządzenia	możliwa przyczyna, sprawdź...
standardowa kontrola pracy urządzenia	System nie uruchamia się natychmaist po włączeniu osuszacza.	● Gdy praca urządzenia zostanie zatrzymana, w celu ochrony systemu, ponowne uruchomienie możliwe jest dopiero po upływie 3 minut. ● Gdy wtyczka zasilania zostanie wyciągnięta, a następnie ponownie włożona do gniazdka, zadziała system zabezpieczenia układu chłodniczego, który pozwoli na uruchomienie systemu dopiero po upływie 3 minut.
	Słyszalne dźwięki.	● Zarówno podczas pracy osuszacza, jak i po jej zatrzymaniu, może być słyszalny świst lub bulgotanie. Podczas pierwszych 2, 3 minut pracy, dźwięki te mogą być silniejsze. Są one generowane przez płynny czynnik chłodniczy znajdujący się wewnątrz urządzenia. ● Podczas pracy urządzenia mogą wystąpić również odgłosy pękania. Ich przyszyną jest rozszerzanie się lub kurczenie obudowy, pod wpływem zmieniajacej się temperatury. ● Głośny dźwięk dochodzacy z okolic wylotu powietrza może świadczyć o zabrudzeniu filtra i konieczności jego wyczyszczenia lub wymiany.
	Wydobywające się zapachy.	● Powodem jest cyrkulacja wewnątrz urządzenia, licznych zapachów pochodzących z powietrza zewnętrznego.
wiele możliwych przyczyn	Osuszacz w ogóle nie działa.	● Czy nie ma awarii zasilania? ● Czy wtyczka została włożona do gniazdka? ● Czy bezpiecznik nie jest przepalony?
	Osuszaczdziała nieefektywnie.	● Czy filtr jest czysty? Powinien być czyszczony mniej więcej raz na 2 tygodnie. ● Czy znajduje się coś bezposrednio przed wlotem lub wylotem powietrza? ● Czy temperatura została prawidłowo ustawiona? ● Czy pozostały otwarte jakieś drzwi lub okna?