

AHR160

AHR to nowa generacja urządzeń wentylacji zdecentralizowanej umożliwiających wentylację pomieszczeń przy jednoczesnym ograniczeniu strat ciepła. Dzięki zastosowaniu ceramicznego akumulacyjnego wymiennika AHR zatrzymuje i gromadzi energię cieplną, by następnie ogrzać chłodniejsze, nawiewane z zewnątrz powietrze. Różnica pomiędzy serią AHR, a HRV tkwi w zastosowanych rozwiązaniach automatyzujących jego pracę. Zastosowana elektronika steruje pracą urządzenia i dostosowuje jego parametry w zależności od warunków panujących w pomieszczeniu, w którym został zainstalowany AHR. Dodatkowo seria AHR ma możliwość parowania wielu urządzeń dzięki automatycznej komunikacji bezprzewodowej.



Ø160

I	24 dB (A)	23 m³/h	4 W
II	34 dB (A)	36 m³/h	5 W
III	39 dB (A)	52 m³/h	7 W

1

Ceramiczny akumulacyjny wymiennik

9

Wyświetlacz LED



6

Pilot

7

Automatyczne żaluzje



30 000 H



IP22
KLASA
SZCZELNOŚCI



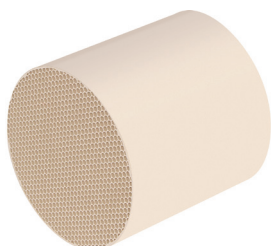
2
LATA
GWARANCJA



AHR160

1

Ceramiczny wymiennik to serce urządzenia i jeden z najbardziej istotnych jego elementów. W AHR został zastosowany heksagonalny wymiennik, dzięki któremu uzyskany został jeden z najwyższych współczynników odzysku ciepła w urządzeniach wentylacji zdecentralizowanej dostępnych na rynku.



2

Kanał został wykonany z tworzywa PVC z dodatkiem jonów srebra, aby uniemożliwić rozwój bakterii w jego wnętrzu. Zastosowano także dodatkową izolację w celu zmniejszenia zjawiska kondensacji i strat ciepła.



3

Główne elementy wykonane są z tworzywa ABS z dodatkiem stabilizatora UV, zwiększającego odporność na promienie słoneczne.



4

Energooszczędny silnik bezszczotkowy 24V DC.



5

AHR wyposażony jest w dwa filtry oczyszczające powietrze.



6

AHR160 wyposażony jest w pilot podczerwieni, umożliwiający obsługę urządzenia w pełnym zakresie zmiany trybów pracy, prędkości pracy oraz włączenia i wyłączenia.



7

Automatyczne żaluzje odcinające przepływ powietrza po wyłączeniu urządzenia oraz wygłuszony panel wewnętrzny zwiększają komfort użytkowania.



8

Bezprzewodowy czujnik temperatury i wilgotności umożliwia automatyczną pracę urządzenia, które w oparciu o pomiary dostosowuje prędkość pracy.





30 000 H

KLASA
SZCZELNOŚCI

GWARANCJA

9

**Tryb wyświetlania 1**

Wyświetlacz jest wygaszony (migająca kropka oznacza aktywną wentylację, światło ciągłe wskazuje tryb wyłączenia)

Tryb wyświetlania 2

Wyświetlany jest kierunek przepływu powietrza, ustawiony bieg, wilgotność w pomieszczeniu

Tryb wyświetlania 3

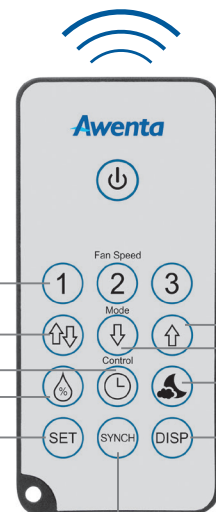
Wyświetlany jest kierunek przepływu powietrza, ustawiony bieg, temperatura w pomieszczeniu

Tryb wyświetlania 4

Wyświetlana jest aktualna godzina

Tryb wyświetlania 5

Sekwencyjna zmiana wyświetlania ekranów (tryb 2, 3, 4) co 5 sekund

Zmiana prędkości odbywa się
poprzez przyciśnięcie
poszczególnych przyciskówTryb **REKUPERACJI**Tryb **TIMER**Tryb **WILGOTNOŚCI****SET**Umożliwia ustawienie czasu zegara,
czasu pracy w trybie nocnym oraz
zerowanie licznika zabrudzenia filtra.**SYNCHRONIZACJA.**W przypadku urządzenia „Master”
uruchamia pracę w synchronizacji
wszystkich sparowanych urządzeń
„Slave”.Tryb **WYWIEW**

Praca ciągła w kierunku wywiewu.

Tryb **NAWIEW**

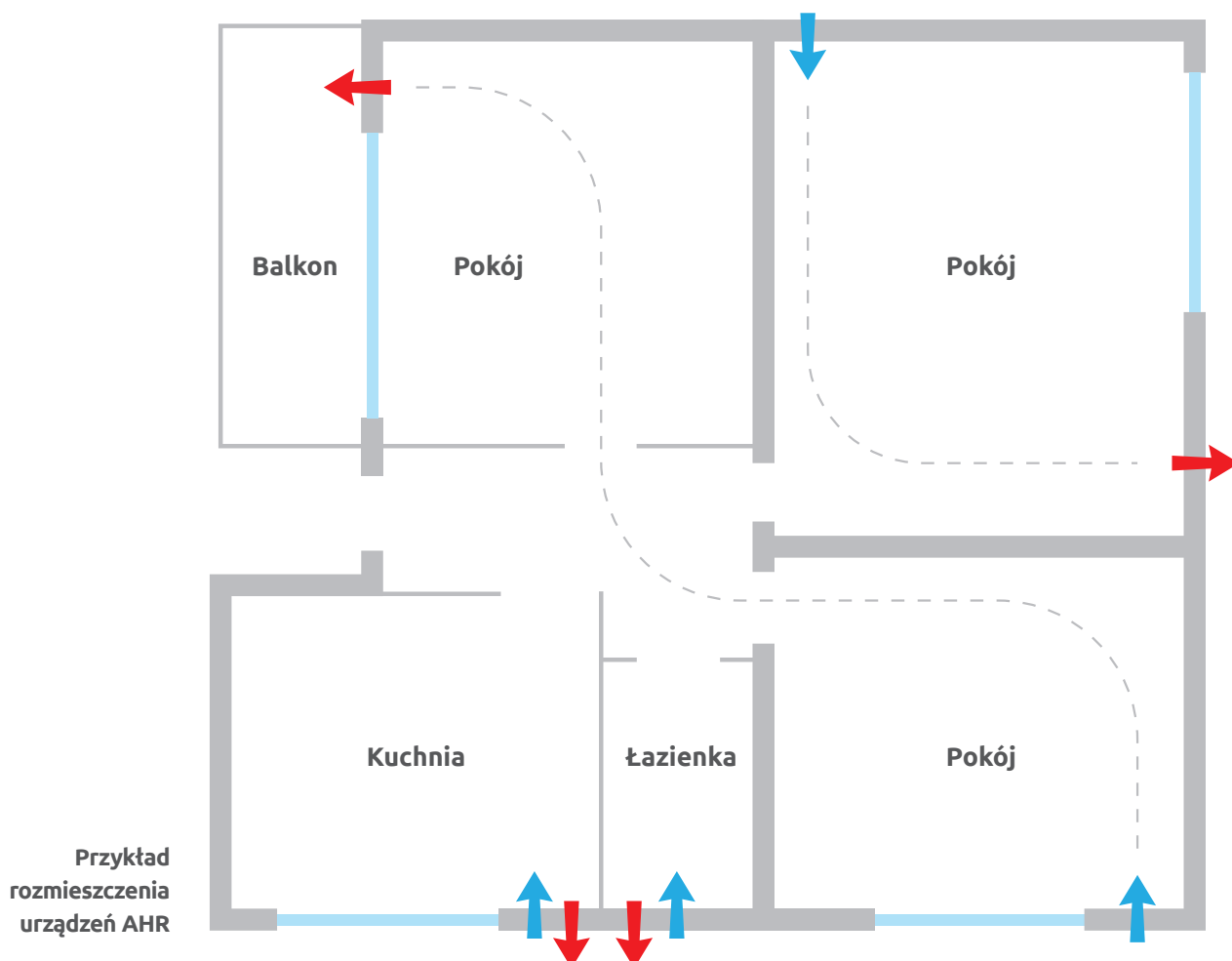
Praca ciągła w kierunku nawiewu.

Tryb **NOCNY** (cichy)**DISPLAY**Zmienia aktualnie wyświetlane informacje
na wyświetlaczu.**Tryb
REKUPERACJA**Kierunek przepływu
zmieniany jest
automatycznie na
podstawie pomiaru
temperatury.**Tryb
NAWIEW/WYWIEW**Ciągła praca w jednym
kierunku na zewnątrz
lub do wewnątrz
pomieszczenia.**Tryb
WILGOTNOŚCI**Prędkość obrotowa
uzależniona jest
od ustawionej oraz
aktualnie zmierzonej
wilgotności.**Tryb
TIMER**Umożliwia
automatyczne
wyłączenie urządzenia
po upływie 5-180 min.**Tryb
NOCNY (cichy)**Tryb nocny aktywuje
się w ustawionym
przez użytkownika
czasie zegarowym
zmniejszając wydajność
oraz hałas urządzenia.

AHR160

Seria AHR ma możliwość łączenia kilku urządzeń zainstalowanych w jednym lub w kilku pomieszczeniach z możliwością ich parowania za pomocą komunikacji bezprzewodowej. Bez konieczności kłopotliwego łączenia

urządzeń za pomocą przewodu zasilającego. Parowanie możliwe w różnych trybach np. obie jednostki tylko nawiewają, lub tylko wywiewają oraz praca naprzemienna jedna jednostka nawiewa a druga wywiewa.

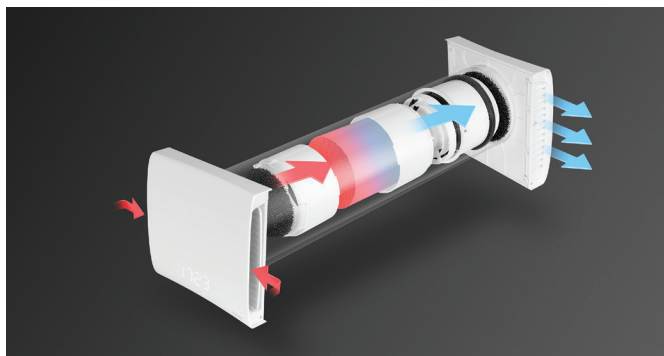




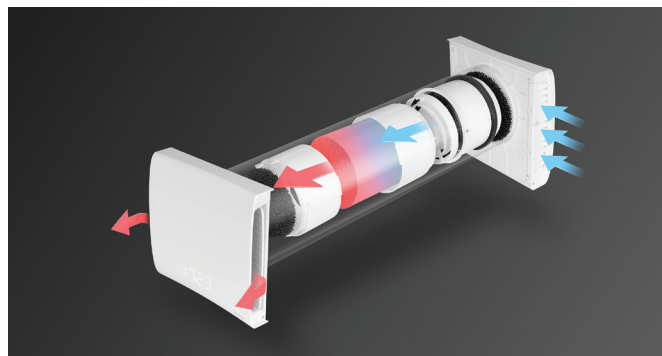
30 000 H

KLASA
SZCZELNOŚCI

GWARANCJA

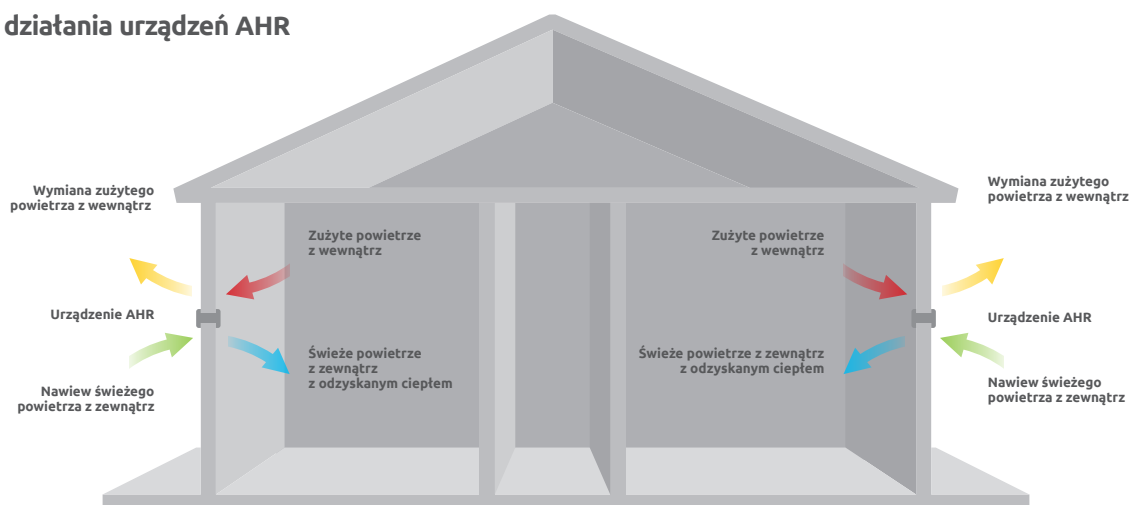
**WYWIEW**

Podczas pracy w kierunku wywiewnym ciepło jest magazynowane w ceramicznym wymienniku. Po całkowitym nagrzanu wymiennika następuje automatyczna zmiana kierunku pracy.

**NAWIEW**

Ciepło zgromadzone w wymienniku jest odbierane przez strumień powietrza nawiewanego a następnie przekazywane do pomieszczenia. Po wystudzeniu wymiennika następuje automatyczna zmiana kierunku pracy.

Optymalny czas pracy w jednym kierunku określany jest na podstawie odczytów temperatur z czujników zlokalizowanych przed i za wymiennikiem ciepła.

Zasada działania urządzeń AHR**WYPOSAŻENIE**

Kostka



3 biegi



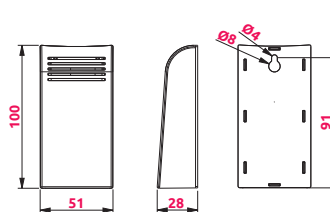
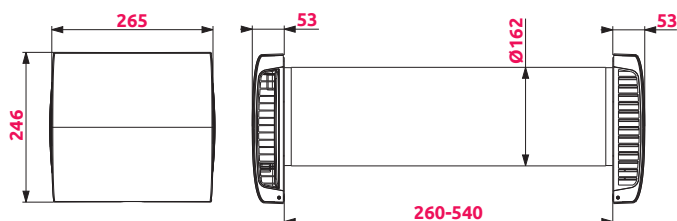
Pilot



Wył. czasowy



Czujnik wilgoci

WYMIARYŁOŻYSKA
KULKOWE4 KOŁKI
ROZPOROWE
I WKRĘTY