

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.



	I	II	III
Ø160	24 dB (A)	23 m ³ /h	4 W
	34 dB (A)	36 m ³ /h	5 W
	39 dB (A)	52 m ³ /h	7 W

1 Ceramiczny akumulacyjny wymiennik

9 Wyświetlacz LED



6 Pilot

7 Automatykne żaluzje





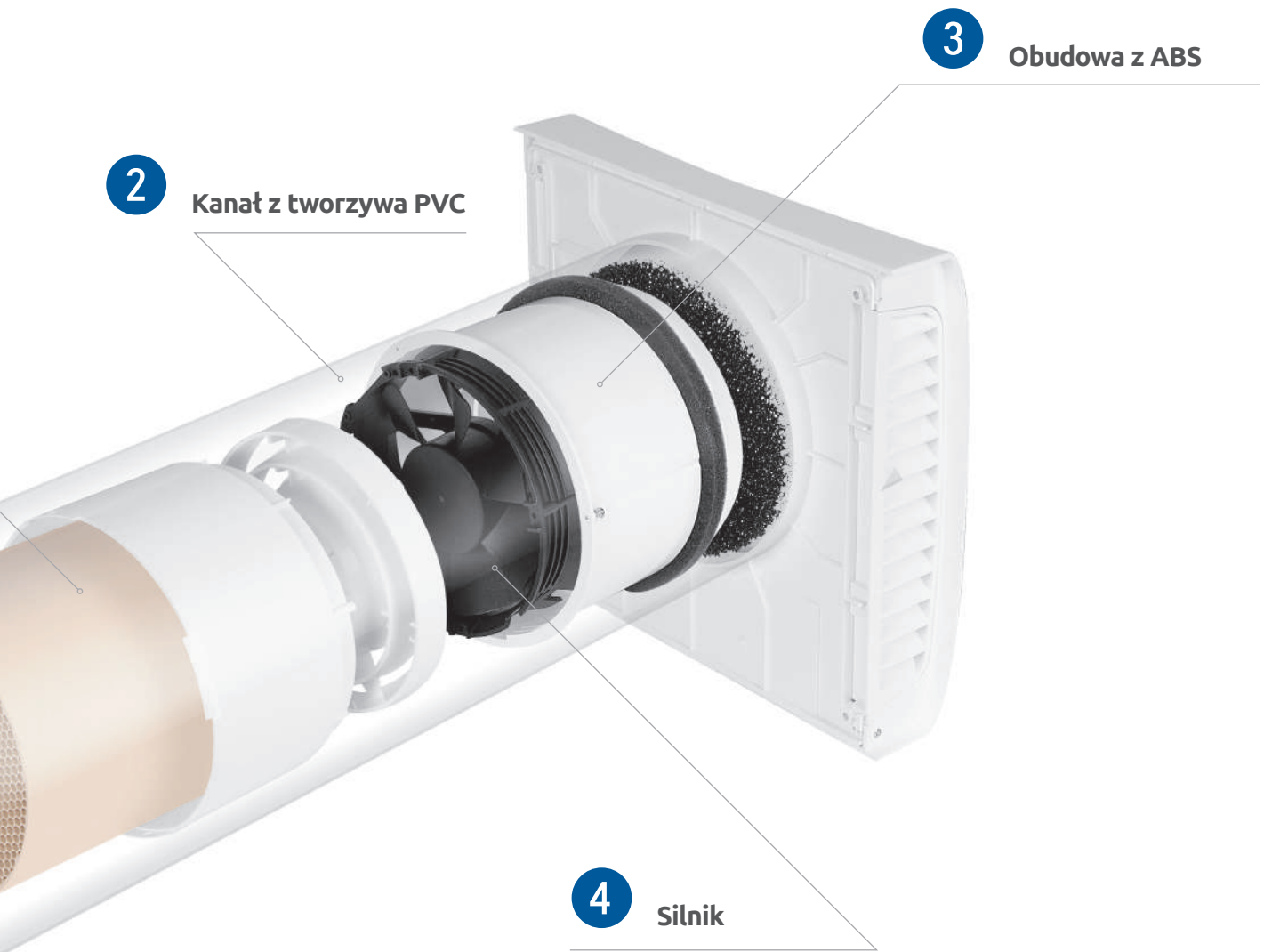
30 000 H



IP22
KLASA
SZCZELNOŚCI



2
LATA
GWARANCJA



5 Filtry

8 Czujnik temperatury i wilgotności



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 użytkownika.



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

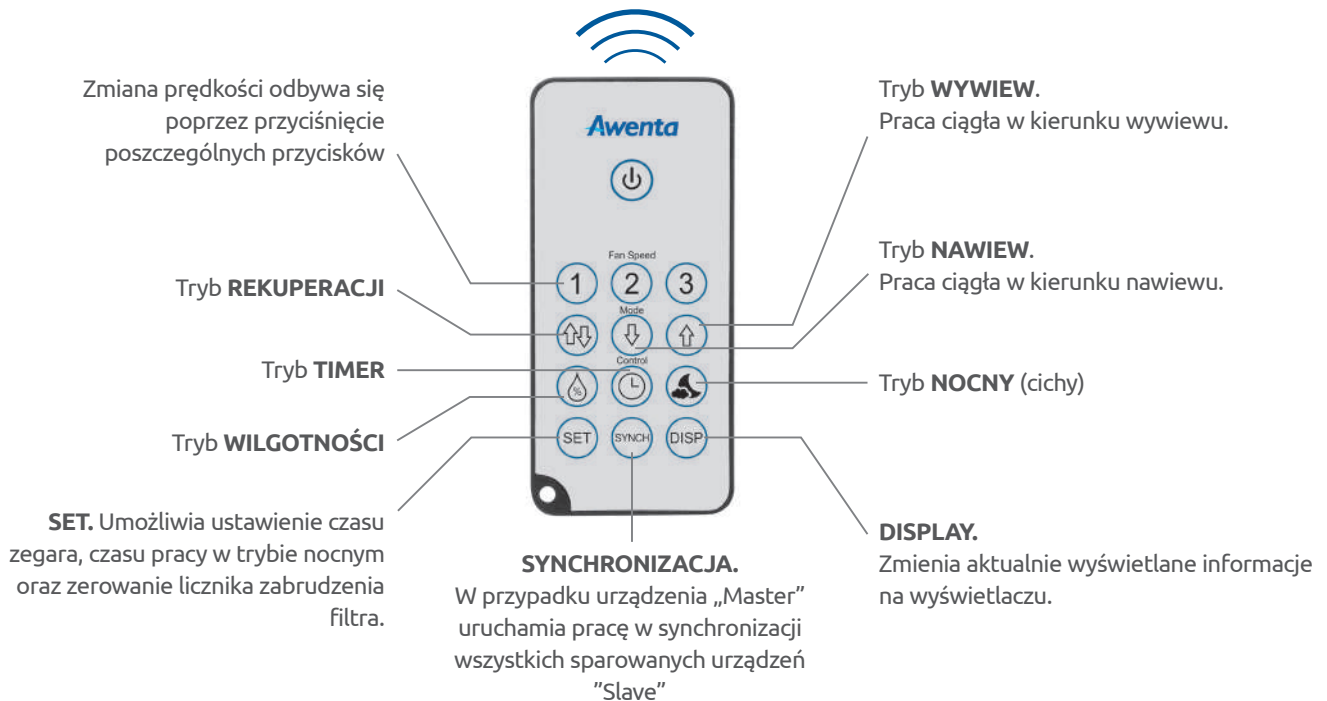
Wyświetlany jest kierunek przepływu powietrza, ustawiony bieg, temperatura w pomieszczeniu

Tryb wyświetlania 4

Wyświetlana jest aktualna godzina

Tryb wyświetlania 5

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

**Tryb REKUPERACJA**

Kierunek przepływu zmienia się 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 5-180min.

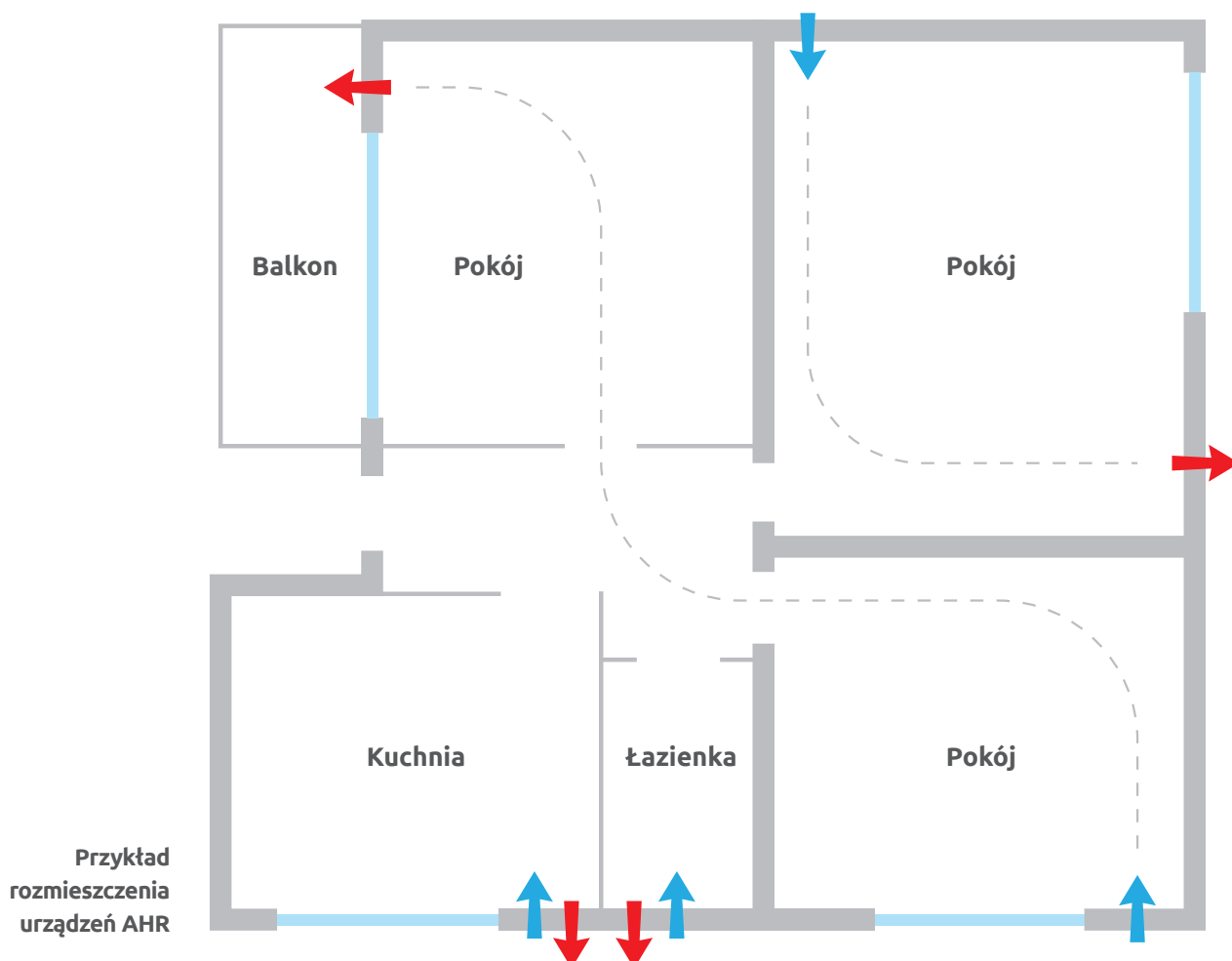
**Tryb NOCNY (cichy)**

Tryb nocny aktywuje się w ustawionym 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.





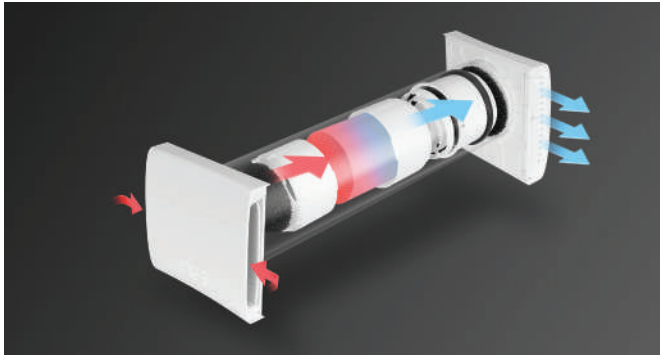
30 000 H



KLASA
SZCZELNOŚCI

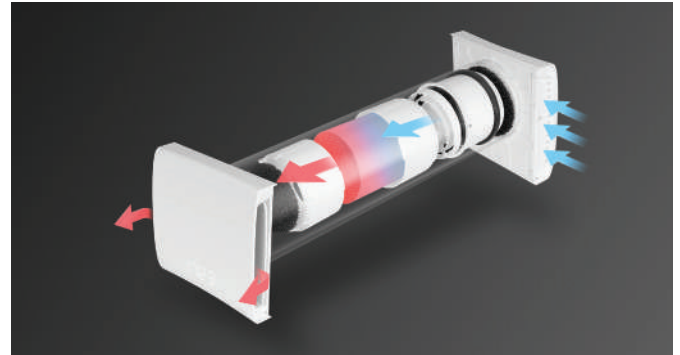


GWARANCJA



WYWIEW

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

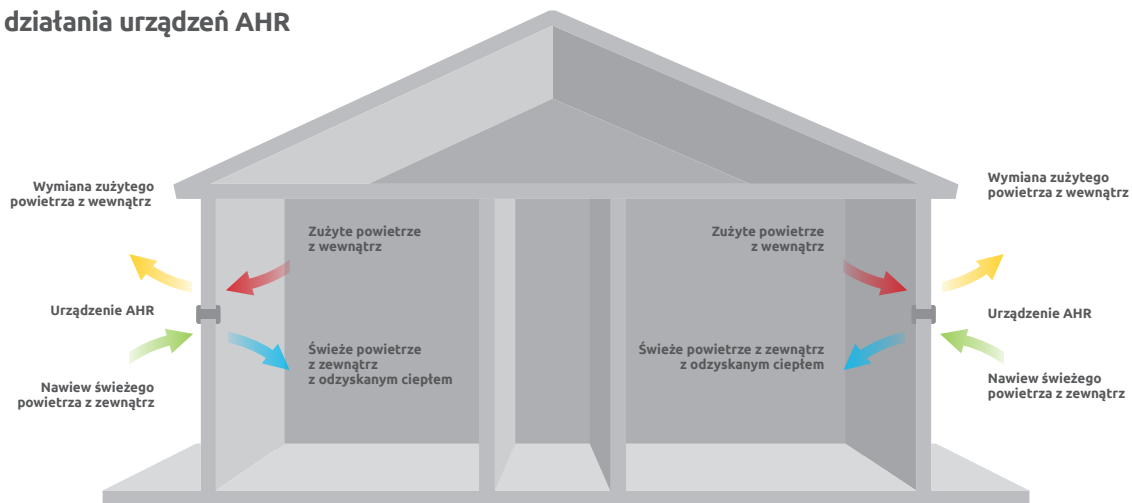


NAWIEW

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

Optimalny 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

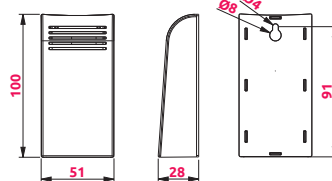
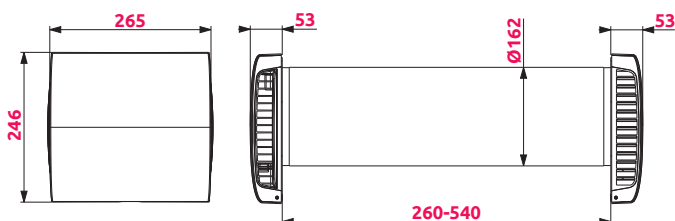


Wył. czasowy



Czujnik wilgoci

WYMIARY



ŁOŻYSKA
KULKOWE



4 KOŁKI
ROZPOROWE
I WKRETY