

AHR

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 ciepłą, by następnie ogrzać chłodniejsze, nawiewane z zewnątrz powietrze. 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.

9 Wyświetlacz LED

1 Ceramiczny akumulacyjny wymiennik



6 Pilot

7 Automatykne żaluzje



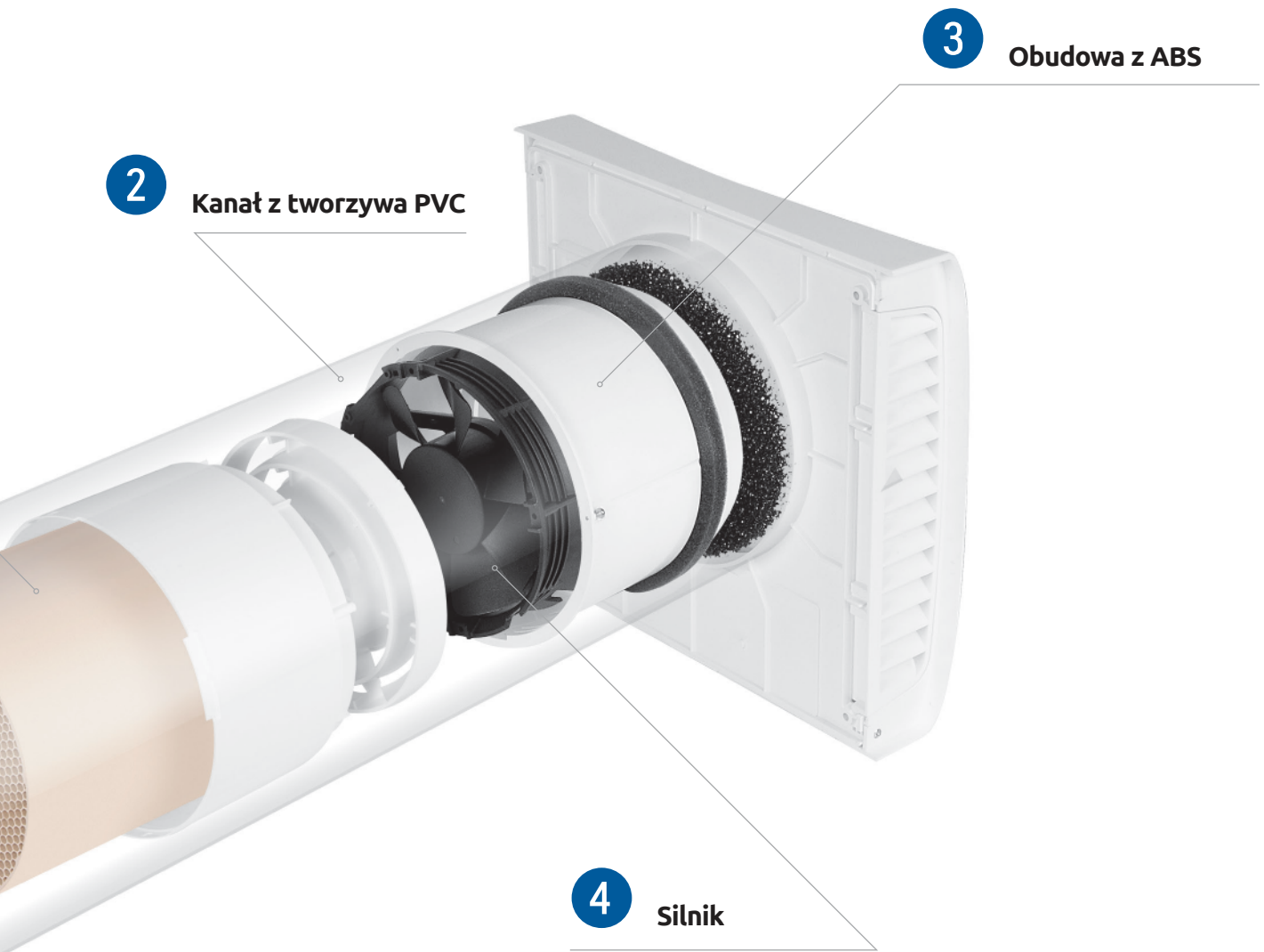
Wi-Fi



30 000 H

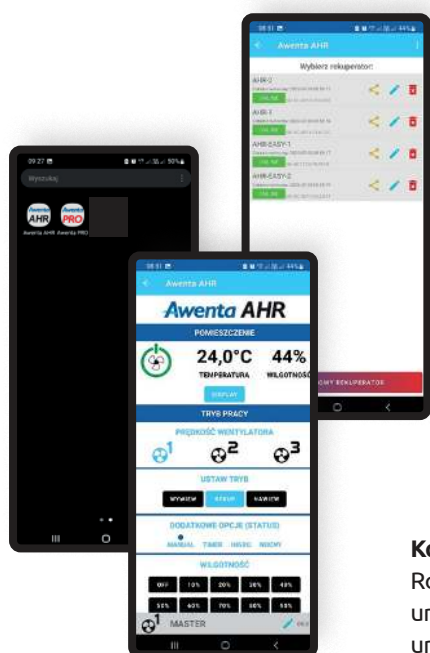


STOPIEŃ
OCHRONY



AHRP160 PLUS

AHRP160

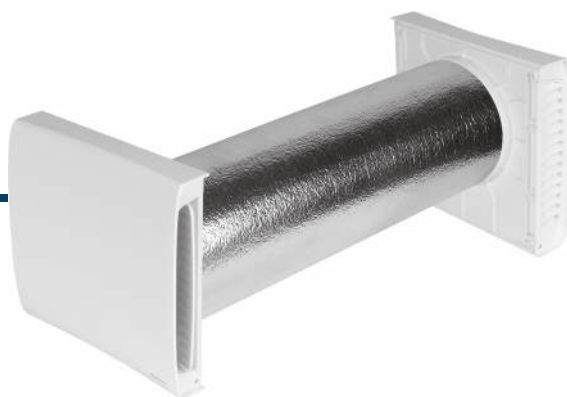


Aplikacja Awenta AHR dostępna na system **Android** oraz **iOS**.

Dzięki aplikacji mobilnej możesz zdalnie zarządzać swoimi wentylatorami z rodziny AHR bez konieczności korzystania z pilota.

Kompleksowa aplikacja

Rozbudowany panel wirtualny kontrolny umożliwia szczegółowe zarządzanie funkcjami urządzenia AHR160.



Wentylacja decentralna

I	24 dB (A)	23 m ³ /h	18 m ³ /h	4 W
II	34 dB (A)	36 m ³ /h	30 m ³ /h	5 W
III	39 dB (A)	52 m ³ /h	45 m ³ /h	7 W

Filtr G3



Filtr klasy G3 w zestawie

Funkcjonalność aplikacji:

Włączanie / wyłączenie	Praca w synchronizacji – info+aktywacja
Aktualna temperatura	Tryb nocny (ustawienie czasu + aktywacja)
Aktualna wilgotność	Czas do wymiany filtra
Bieg	Reset czasu do wymiany filtra
Tryb rekuperacji	Zdalne ustawianie zegara w urządzeniu
Tryb nawiew	Info Master/Slave
Tryb wywiew	Info aktualny bieg
Tryb higo	
Tryb timer	

WYPOSAŻENIE



Wi-Fi



Kostka



3 biegi



Pilot

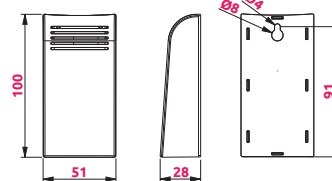
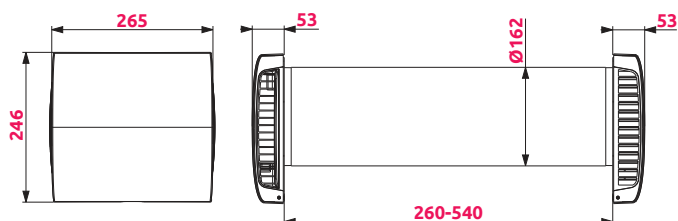


Wył. czasowy



Czujnik wilgoci

WYMIARY



ŁOŻYSKA KULKOWE



4 KOŁKI ROZPOROWE I WKRETY



30 000 H

STOPIEŃ
OCHRONY

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

AHRP160 wyposażony jest w pilot podczerwi, 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 wyłuszczonego panel wewnętrznego zwiększają komfort użytkownika.



8

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



Dodatkowy filtr: klasa G3. Dostępny w standardzie.



Dla ścian dużej grubości jest możliwość nabycia dłuższego kanału izolowanego AHR160KO-075 o długości 750 mm.



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

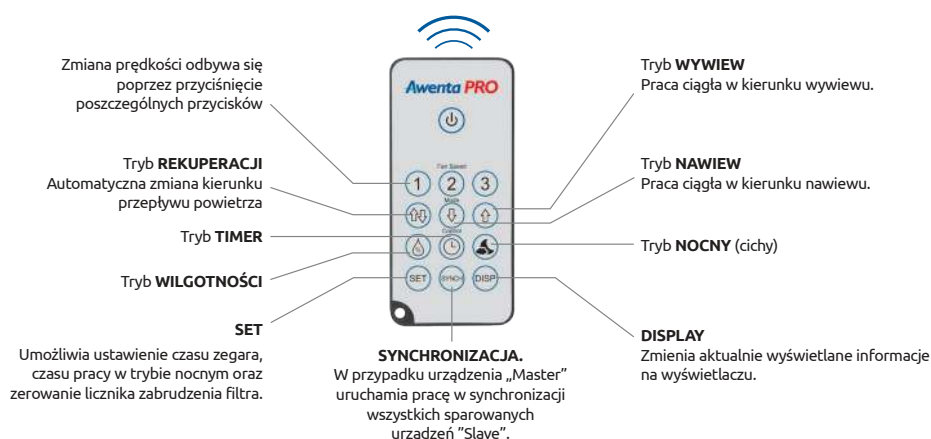
Wyświetlany jest kierunek przepływu powietrza, ustawiony bieg, temperatura w pomieszczeniu

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 powietrza 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**

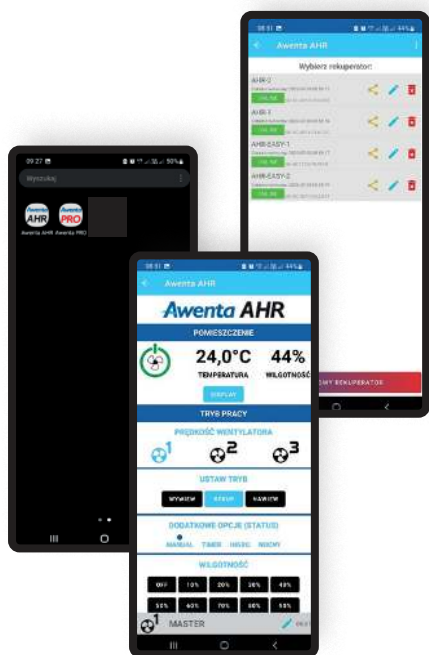
Umożliwia automatyczne wyłączenie urządzenia po upływie 5-180 min.

**Tryb NOCNY (cichy)**

Tryb nocny aktywuje się w ustawionym przez użytkownika czasie zegarowym zmniejszając wydajność oraz hałas urządzenia.

AHRE160 EASY

AHRE160

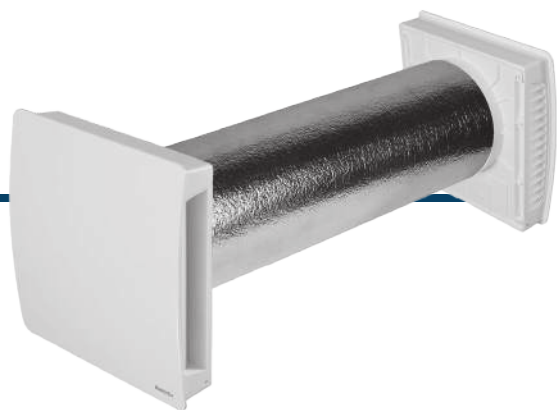


Aplikacja Awenta AHR dostępna na system **Android** oraz **iOS**.

Dzięki aplikacji mobilnej możesz zdalnie zarządzać swoimi wentylatorami z rodziny AHR oraz dodatkowym czujnikiem* temperatury i wilgotności bez konieczności korzystania z pilota.

Łatwa obsługa

Uproszczony interfejs umożliwia szybkie i proste zarządzanie urządzeniem AHR160 Easy oraz zewnętrznym czujnikiem* temperatury i wilgotności.



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

Funkcjonalność aplikacji:

Tryb Master

Włączanie / wyłączenie

Bieg

Tryb rekuperacji

Tryb nawiew

Tryb wywiew

Tryb nocny (OFF lub 8h)

Tryb wietrzenia (OFF lub 30min)

Praca w synchronizacji - info

Czas do wymiany filtra

Reset czasu do wymiany filtra

Info Master/Slave

Info aktualny bieg

Tryb Slave

Info o pracy w synchronizacji

Czas do wymiany filtra

Reset czasu do wymiany filtra

Info Master/Slave

Info aktualny bieg

*zewnętrzny czujnik temperatury i wilgotności sprzedawany oddzielnie

WYPOSAŻENIE



Wi-Fi



Kostka

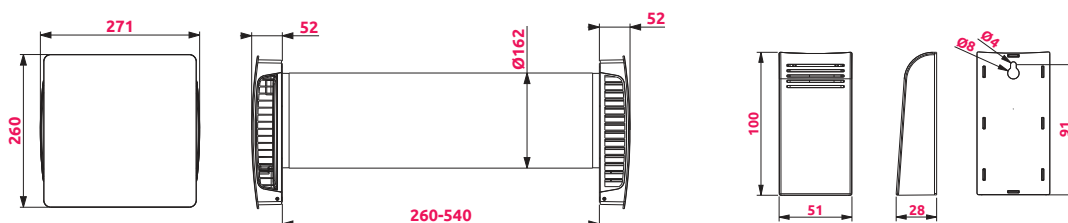


3 biegi



Pilot

WYMIARY



ŁOŻYSKA
KULKOWE



4 KOŁKI
ROZPOROWE
I WKRETY



30 000 H

STOPIEŃ
OCHRONY

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

AHRE160 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. Funkcjonalność czujnika dostępna wyłącznie w aplikacji.



Dla ścian dużej grubości jest możliwość nabycia dłuższego kanału izolowanego AHR160KO-075 o długości 750 mm.

*Produkt opcjonalny, sprzedawany oddzielnie



Tryb REKUPERACJA

Kierunek przepływu powietrza zmienia się co 70 sekund.



Tryb NAWIEW/WYWIEW

Ciągła praca w jednym kierunku na zewnątrz lub do wewnątrz pomieszczenia.



Tryb NOCNY (cichy)

Tryb nocny aktywuje się na 8 godzin zegarowych zmniejszając wydajność oraz hałas urządzenia.



Tryb Wietrzna

Praca wentylatora na 3 biegu przez 30 minut i aktualnie wybranym kierunku (trybie pracy)

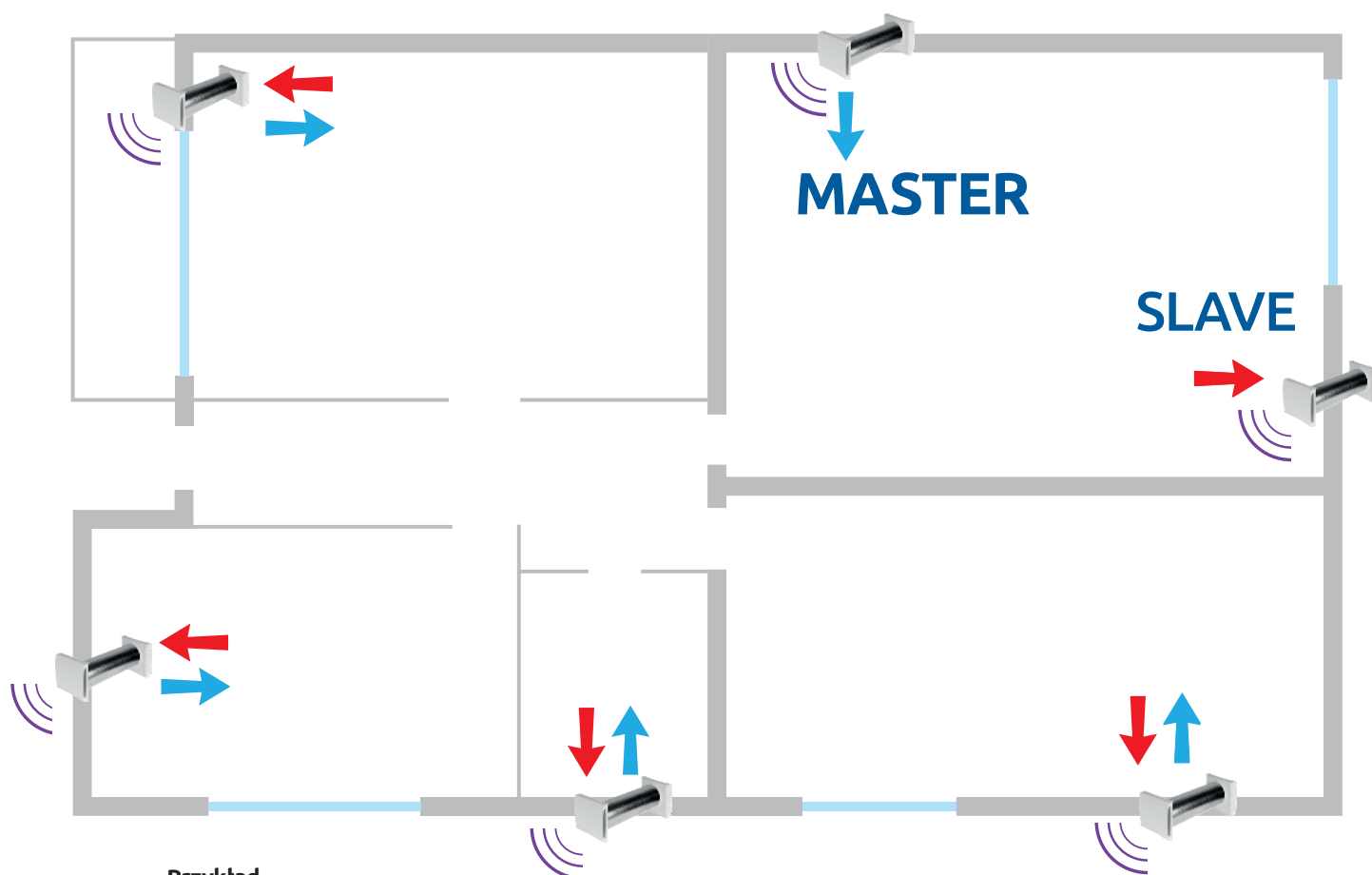
Wyłączenie ponownym naciśnięciem przycisku pilota lub po zmianie biegu na inny niż 3.

AHR160 PLUS, AHR160 EASY

AHRP160, AHRE160

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

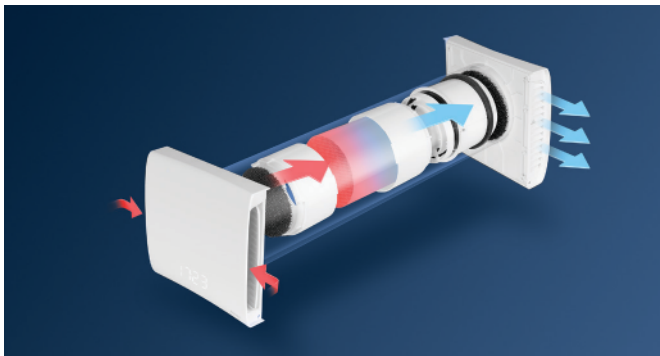
urządzeń za pomocą przewodu zasilającego. Parowanie możliwe w różnych trybach np. obie jednostki tylko nawiewają, lub tylko wywiewają oraz praca naprzemienna jedna jednostka nawiewa a druga wywiewa.



Przykład rozmieszczenia urządzeń AHR

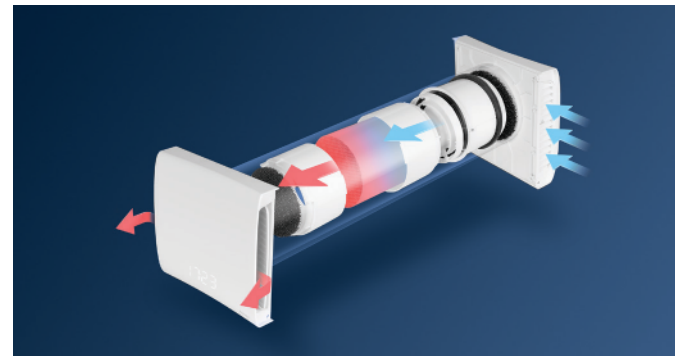


30 000 H

STOPIEŃ
OCHRONY

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.

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

Zasada działania urządzeń AHR

