

ECO
Pair PLUS

Pokój Jednoosobowy

Wentylator z Odzyskiem Energii

Breathe easy,
live sustainably with Eco-Pair Plus





Masz projekt budowlany, my mamy Twoją wentylację.

**Prosto, indywidualnie i kompetentnie,
współpracujemy z Tobą, aby znaleźć
rozwiązanie wentylacyjne, które
pozwole Ci oddychać swobodnie.**

**Jeden wentylator Eco-Pair Plus ERV
w trybie wentylacji może obsługiwać
pomieszczenie o powierzchni do 46,5
m².***

**(*500 sq. ft. przeliczone na metry
kwadratowe)**

*Zgodnie z normą ANSI/ASHRAE 62.1-2016.



Cechy

-  Elegancki dekoracyjny panel przedni.
-  Automatyka żaluzja zapobiegająca cofaniu się powietrza.
-  Bez szronu i kondensacji.
-  Instalacja jednostopniowa przez wewnętrzną ścianę za pomocą jednego otworu.
-  Wysoka wydajność cieplna. Wbudowany wysokotechnologiczny ceramiczny rekuperator energii z maksymalną wydajnością odzysku ciepła wynoszącą 97%.
-  Odwracalny trójbiegowy wentylator kanałowy EC o niskim zużyciu energii wynoszącym 7,8W.
-  Swobodne chłodzenie: gdy jednostka wykryje, że temperatura zewnętrzna jest w zakresie $\pm 1^{\circ}\text{C}$ od ustawionej temperatury, automatycznie przełącza się na dostarczanie większej ilości świeżego powietrza.
-  Prefiltr i filtr F7 (MERV11) w standardzie, aby utrzymać czystość powietrza.
-  Elastyczna obsługa, działająca indywidualnie lub w parach.
-  Wysoka ochrona przed wnikaniem wody z klasą IPX4.
-  Cicha praca poniżej 32,7 dB(A).
-  Łatwa kontrola. Jednostką można sterować za pomocą przycisku, pilota oraz WIFI (Smart APP). Dzięki aplikacji użytkownik może również tworzyć scenariusze sterowania i grupowe sterowanie.
-  mocą smartfona z systemem Android lub iOS przez serwer w chmurze z dowolnego miejsca na świecie.
-  Inteligentniejsza kontrola jakości powietrza wewnętrznego (IAQ). Standardowy czujnik CO2 do wyświetlania stężenia w czasie rzeczywistym oraz sterowania jednostką w celu dostarczania większej ilości świeżego powietrza w celu rozcieńczenia stężenia CO2, opcjonalnie również czujnik wilgotności i detektor IAQ.

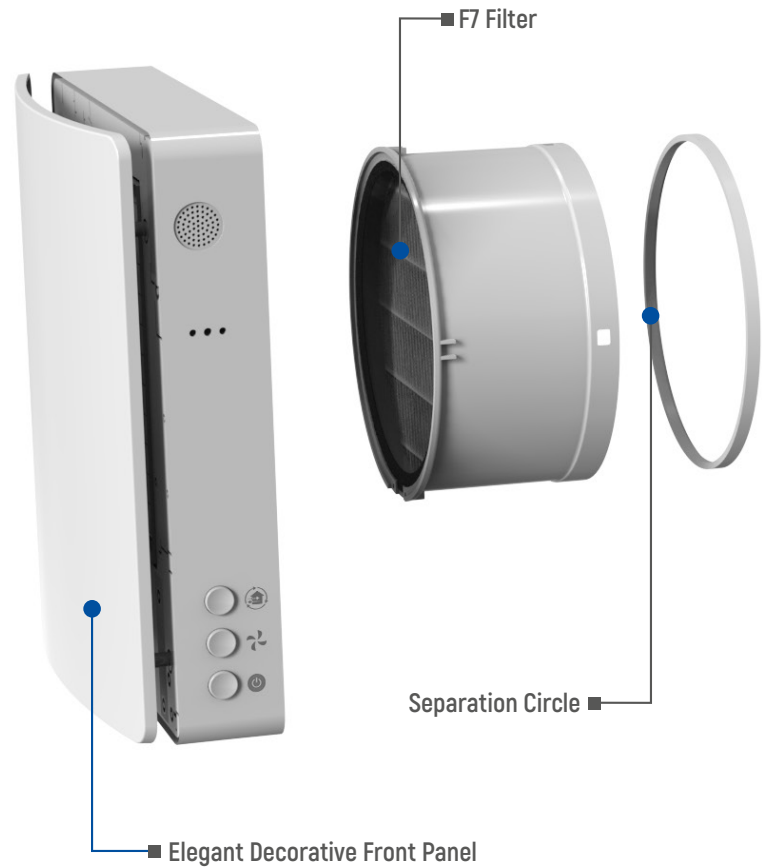
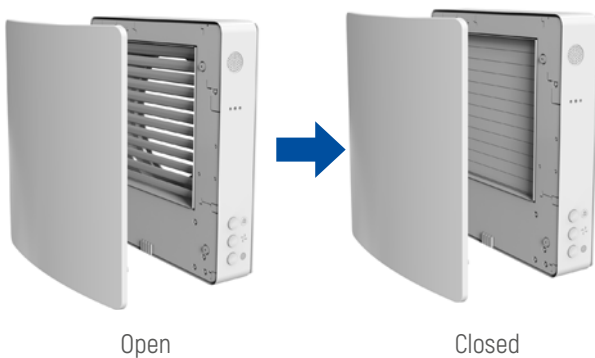
Elegant Decorative Front Panel



- ▶ The specially designed indoor unit can be magnetically connected to ensure maximum air tightness and protection against wind.



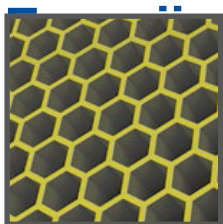
- ▶ Built-in auto shutter prevents air back draught.



Reversible DC Motor

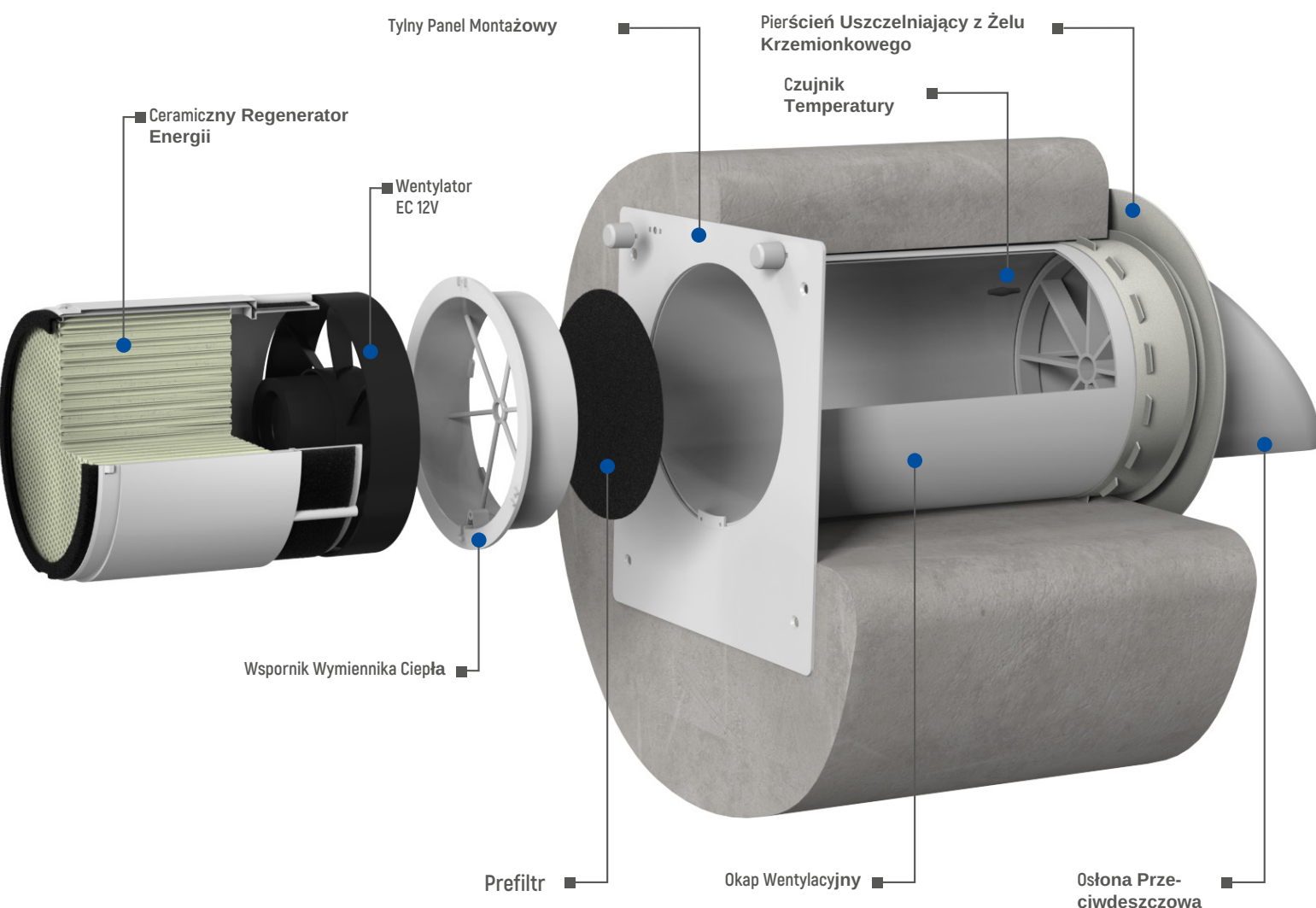
The reversible axial fan is with EC technology. The fan is characterised by low power consumption and silent operation. The fan motor has built-in thermal protection and ball bearings for long life.

Ceramiczny Regenerator



Zaawansowany technologicznie ceramiczny akumulator energii o wydajności regeneracji sięgającej 97% zapewnia odzysk ciepła z powietrza wywiewanego, aby ogrzać lub schłodzić nawiewane powietrze. Dzięki swojej komórkowej strukturze, unikalny regenerator ma dużą powierzchnię kontaktu z powietrzem oraz wysokie właściwości przewodzenia i akumulacji ciepła.

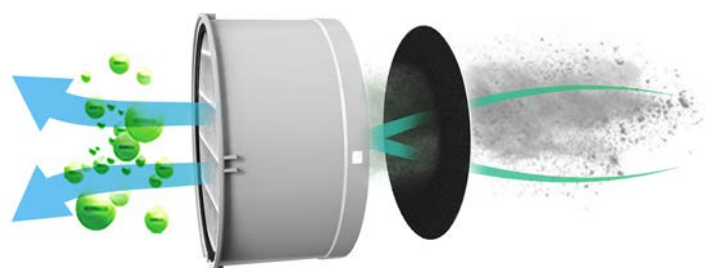
Ceramiczny regenerator jest traktowany antybakteryjną kompozycją, aby zapobiec rozwojowi bakterii wewnątrz.



Filtry Powietrza

Dwa zintegrowane prefiltry powietrza oraz filtr powietrza F7 są montowane standardowo, aby zapewnić filtrację powietrza nawiewanego i wywiewanego. Filtry zapobiegają przedostawaniu się kurzu i owadów do powietrza nawiewanego oraz zanieczyszczeniu części wentylatora. Filtry są również traktowane antybakteryjnie.

Filtry są czyszczone za pomocą odkurzacza lub poprzez płukanie wodą. Roztwór antybakteryjny nie zostanie usunięty.



Oszczędność Energii

Wentylator jest zaprojektowany zarówno do trybu odwracalnego z regeneracją energii, jak i do trybu nawiewu lub wywiewu bez regeneracji.

KIEDY JEST CHŁODNO NA ZEWNĄTRZ:

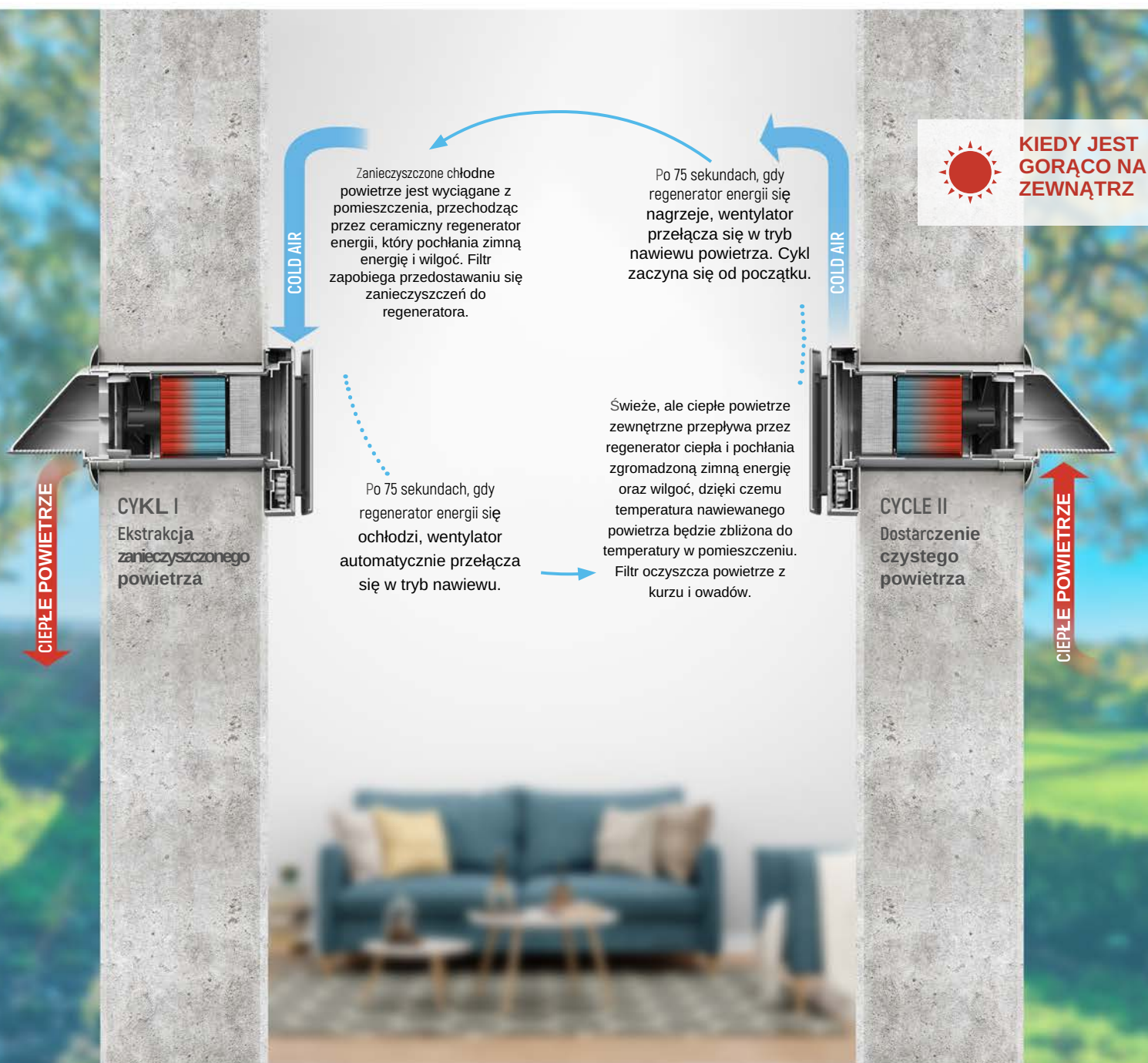
Wentylator działa w trybie odzysku ciepła z dwoma cyklami, co pozwala zaoszczędzić ponad 30% energii w porównaniu ze zwykłym wentylatorem wywiewnym. Wydajność odzysku ciepła wynosi do 97% w momencie, gdy powietrze po raz pierwszy wchodzi do regeneratora ciepła. Może odzyskiwać energię z pomieszczenia i zmniejszać obciążenie systemu grzewczego zimą.



Odzysk Energii

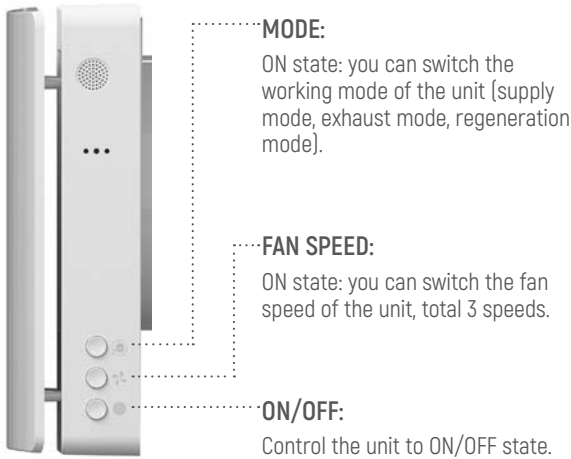
KIEDY JEST GORĄCO NA ZEWNĄTRZ

Wentylator działa w trybie odzysku ciepła z dwoma cyklami. Dwie jednostki naprzemiennie nawiewają i wywiewają powietrze, aby osiągnąć zrównoważoną wentylację. To zwiększy komfort wewnętrzny i uczyni wentylację bardziej efektywną. Ciepło i wilgoć w pomieszczeniu mogą być odzyskiwane podczas wentylacji, co pozwala zmniejszyć obciążenie systemu chłodzenia latem.

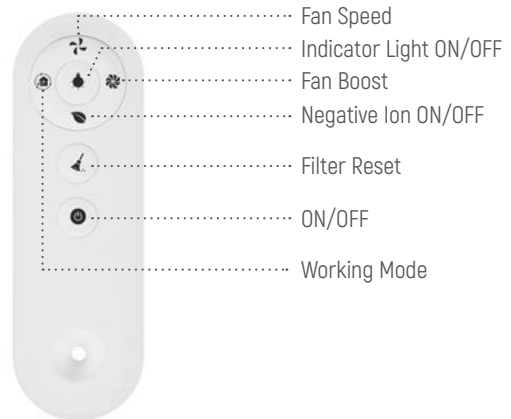


Easy Control

Button



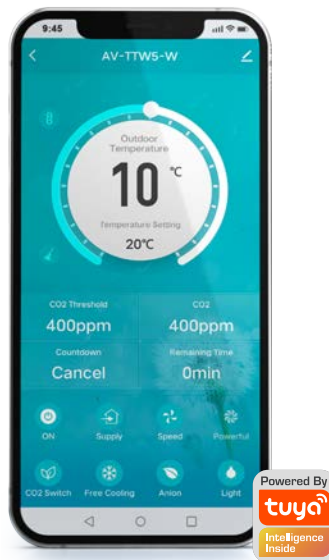
Remote Control



- ▶ Using radio signal for communication.
- ▶ Longer distances communication up to 15m without barrier.
- ▶ Wider control area, multiple devices can be controlled at the same time.
- ▶ Accurate control to avoid controlling the wrong device.

WIFI Function

- ▶ On/off switch
- ▶ Fan speed selection
- ▶ Working mode selection
- ▶ Pairing status
- ▶ Outdoor temperature display
- ▶ Filter alarm
- ▶ Free-Cooling function
- ▶ CO2 concentration control
- ▶ 12 hrs timer setting
- ▶ Optional Negative ion function
- ▶ Indicator lights ON/OFF
- ▶ Weekly schedule
- ▶ Fan boost function
- ▶ Multiple linkage control
- ▶ Smart control according to local weather
- ▶ Optional humidity control



The app is available on the App Store and Google Play.



or



Work with Alexa and Google Assistant.



SCENE CONTROL

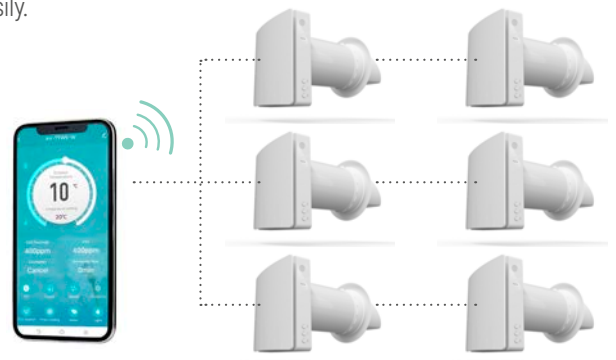
User can create scene(s) according to the weather changes, schedule or the device status changes.

For example, when the weather shows the outdoor relative humidity is higher than 85%, user can set the ventilator to stop or run at exhaust mode, to prevent the outdoor humidity coming inside. The unit will run according to the setting automatically.



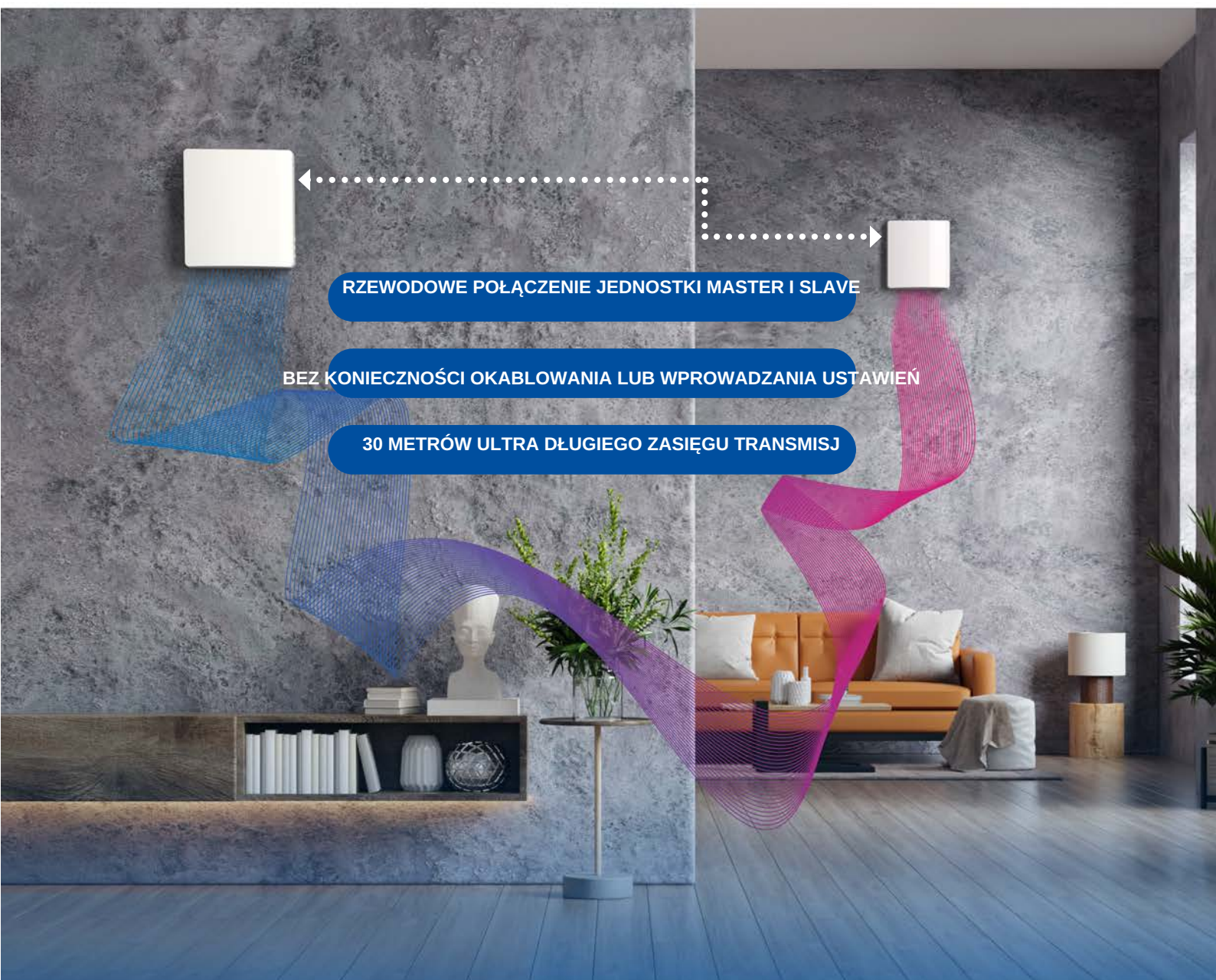
Group Control

The ventilator can create group control at the APP, the quantity is not limited. User can control all the ventilators in the group easily.



Bezprzewodowa Praca w Parze Aby Zapewnić Zrównoważoną Wentylację

Jeden wentylator ERV dostarcza świeże powietrze przez 75 sekund, podczas gdy drugi wentylator ERV wyciąga zanieczyszczone powietrze z wnętrza przez 75 sekund, aby osiągnąć zrównoważony system wentylacji.



RZEWODOWE POŁĄCZENIE JEDNOSTKI MASTER I SLAVE

BEZ KONIECZNOŚCI OKABLOWANIA LUB WPROWADZANIA USTAWIEŃ

30 METRÓW ULTRA DŁUGIEGO ZASIĘGU TRANSMISJI

* 30 metrów zostało przetestowane bez przeszkód i zakłóceń. W praktycznym zastosowaniu zaleca się instalację w odległości 8-15 metrów.

Proszę unikać silnych źródeł zakłóceń oraz obiektów osłaniających (np. żelaznych ram, aluminiowych sufitów).

Oszczędność Energii i Poprawa Komfortu Powietrza Wewnętrznego



SWOBODNE CHŁODZENIE

Eco-Pair Plus jest standardowo wyposażony w czujnik temperatury.

Gdy powietrze zewnętrzne jest komfortowe, urządzenie będzie działać w trybie nawiewu, aby wprowadzać świeże powietrze bez odzysku ciepła, co nazywa się swobodnym chłodzeniem.

Kiedy urządzenie wykryje, że temperatura na zewnątrz jest w zakresie $\pm 1^{\circ}\text{C}$ od ustawionej temperatury, automatycznie przełączy się w tryb nawiewu, aby dostarczyć więcej świeżego powietrza.

KONTROLA CO₂

Eco-Pair Plus jest standardowo wyposażony w czujnik CO₂ (opcjonalnie z czujnikiem wilgotności). Kiedy ERV działa w trybie regeneracji, jeśli poziom CO₂ w pomieszczeniu przekroczy ustalone wartości CO₂, ERV automatycznie przełączy się w tryb nawiewu, aż poziom CO₂ będzie niższy od ustawionej wartości.

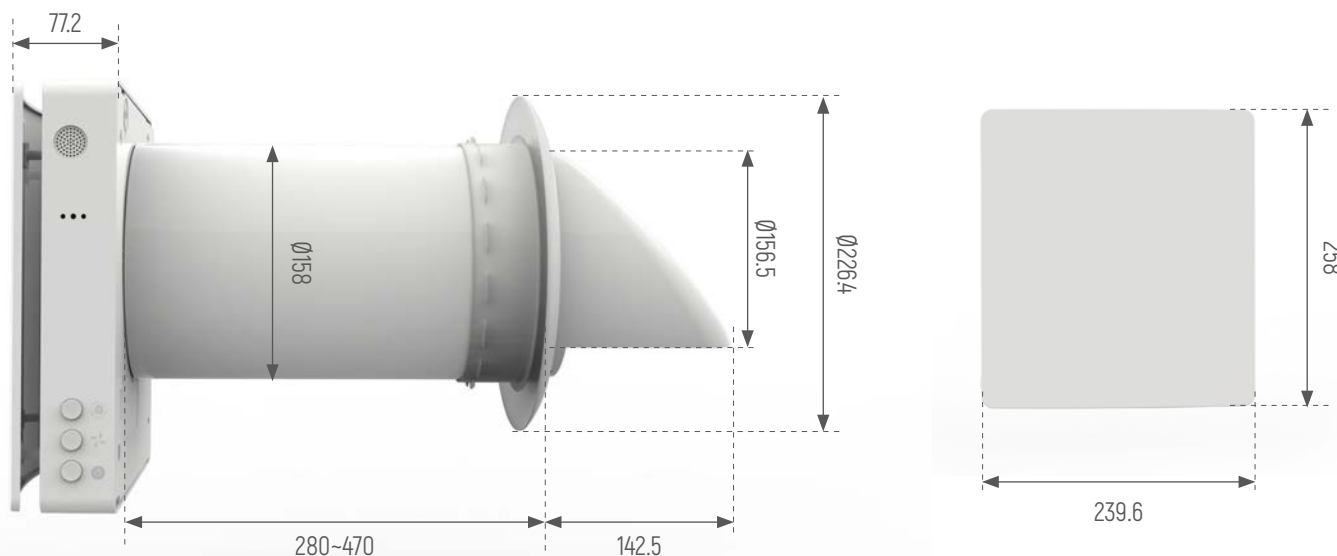
Parametry Techniczne

| Model No. | AV-TTW5-W | | |
|--|--|---------|---------|
| Napięcie | 100V-240V AC /50-60Hz | | |
| Moc (W) | 6 | 7 | 7.8 |
| Prąd (A) | 0.04 | 0.05 | 0.06 |
| Przepływ powietrza w trybie nawiewu/wywiewu (z filtrem F7) (CMH/CFM)* | 20/11.8 | 40/23.5 | 50/29.4 |
| Maksymalny przepływ powietrza (w trybie wzmocnienia wentylatora) (CMH/CFM) | 60/35.3 | | |
| Poziom ciśnienia akustycznego (dBA) | 32.7 | | |
| Wydajność regeneracji | Up to 97% | | |
| WPS (Wskaźnik Połączonego Zużycia Energii) | Class A | | |
| Klasa ochrony przed wnikaniem | IPX4 | | |
| Maksymalna liczba obrotów na minutę (RPM) | 2200 | | |
| Średnica kanału (mm) | 158 | | |
| Wymiary produktu (mm) | 239.6x258x499.7 (Długość kanału w ścianie wynosi 280-470 mm) | | |
| Waga netto (kg) | 4.2 | | |

*Uwaga: Przepływ powietrza w trybie nawiewu/wywiewu bez filtra F7 wynosi około 34/56/70 CMH lub 20/33/41,2 CFM, a względne parametry zostaną odpowiednio dostosowane accordingly.

Wymiary

(Unit: mm)



Akcesoria

| OBRAZEK | NAZWA AKCESORIUM | KOD PRODUKTU | OBRAZEK | NAZWA AKCESORIUM | KOD PRODUKTU |
|---|---|--------------|---|--|---------------|
|  | Zestaw do cienkiej ściany | AS-KTW001 |  | Okrągła kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej | AS-SRG001 |
|  | Przedłużona rura (Ø 160, długość 390 mm, aby przedłużyć całkowitą długość rury do 600 mm) | AS-EDP001 |  | Jednostka wewnętrzna | AS-IUN001 |
|  | Okap wentylacyjny do montażu wewnętrznego | AS-VHI001 |  | Karta z regeneratorem, wentylatorem i dwoma filtrami | AS-CRF001 |
|  | Metalowy okap zewnętrzny z grzałką elektryczną | AS-MHE001 |  | Przedfiltr | AS-PFN001 |
|  | Metalowy okap zewnętrzny | AS-MHN001 |  | Filtr F7 (MERV11) | AS-F7F001 |
|  | Plastikowa kratka kwadratowa | AS-PSG001 |  | Pilot zdalnego sterowania | QB09-IR-PYJ02 |
|  | Plastikowa kratka okrągła | AS-PRG001 |  | Inteligentny detektor jakości powietrza | AS-AQ010Z-1 |



*Breathe easy,
live sustainably with Eco-Pair Plus*



Rybitwy 22/217 30-722 Kraków
KRS: 000107644
REGON: 527239730

WMD Company Sp. z o.o.

sprzedaz@wmdcompany.pl
+48 451 115 524
NIP: 6793286068

