

Energooszczędne rekuperatory



KARTA
KATALOGOWA

REKUPERATOR DECENTRALNY

aeroVent DIRECT AV60



www.aerovent.pl

aeroVent
DIRECT

TWÓJ PROJEKT NASZA WENTYLACJA **PERFEKCYJNE POŁĄCZENIE**

Prosto, fachowo i z myślą o Tobie – dobierzemy wentylację,
dzięki której naprawdę odetchniesz.

Model **aeroVent DIRECT AV60** w trybie wentylacji
skutecznie obsłuży pomieszczenie do 46 m².



CECHY aeroVent DIRECT AV60

- 
-  Panel frontowy o nowoczesnym wyglądzie.
 -  Automatyczna przepustnica zapobiegająca cofaniu się powietrza.
 -  Ochrona przed szronem i kondensacją.
 -  Łatwa instalacja przez ścianę – tylko jeden przewiert.
 -  Technologia, która oszczędza energię – ceramiczny wymiennik ciepła z efektywnością odzysku ciepła aż 97%.
 -  Rewersyjny wentylator kanałowy EC z 3-stopniową regulacją i niskim zużyciem energii – tylko 7,8 W.
 -  Funkcja free-cooling: urządzenie samodzielnie zwiększa dopływ świeżego powietrza, gdy warunki na zewnątrz są optymalne ($\pm 1^{\circ}\text{C}$ od zadanej temperatury).
 -  Filtr wstępny i wtórny F7 w standardzie wyposażenia – skuteczna ochrona przed zanieczyszczeniami.
 -  Możliwość pracy pojedynczej lub w parze – maksymalna elastyczność działania.
 -  Wysoki stopień ochrony IPX4 – idealne zabezpieczenie przed wodą.
 -  Cicha i dyskretna praca z głośnością poniżej 33 dB(A).
 -  Prosta i wygodna kontrola – sterowanie urządzeniem przyciskiem, pilotem lub przez WiFi za pomocą Smart APP. W aplikacji można tworzyć własne scenariusze oraz grupować urządzenia dla jeszcze większej wygody użytkowania.
 -  Zdalne sterowanie urządzeniem z każdego miejsca na świecie – przez smartfon Android lub iOS i serwer w chmurze.
 -  Zaawansowana kontrola IAQ z czujnikiem CO₂ w standardzie, który reguluje dopływ świeżego powietrza na podstawie aktualnych pomiarów.

Rekuperator decentralny aeroVent DIRECT AV60

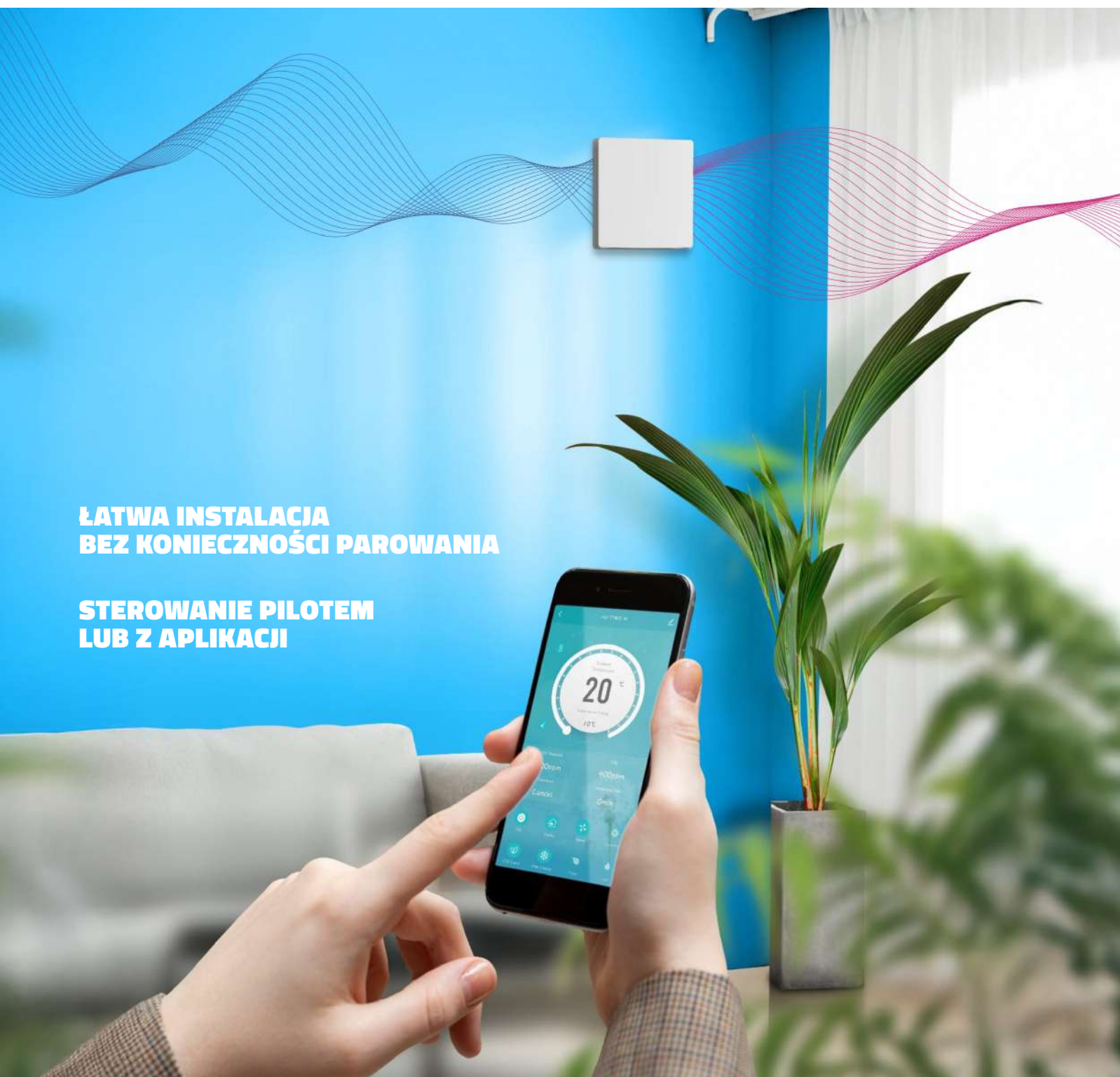
PRACA TRYBIE INDYWIDUALNYM

Skuteczna wentylacja jednego pomieszczenia

Rekuperator pracuje w trybie naprzemiennym — nawiewa świeże, a następnie wywiewa zużyte powietrze z pomieszczenia. Zrównoważenie strumieni powietrza następuje poprzez naturalną infiltrację budynku.

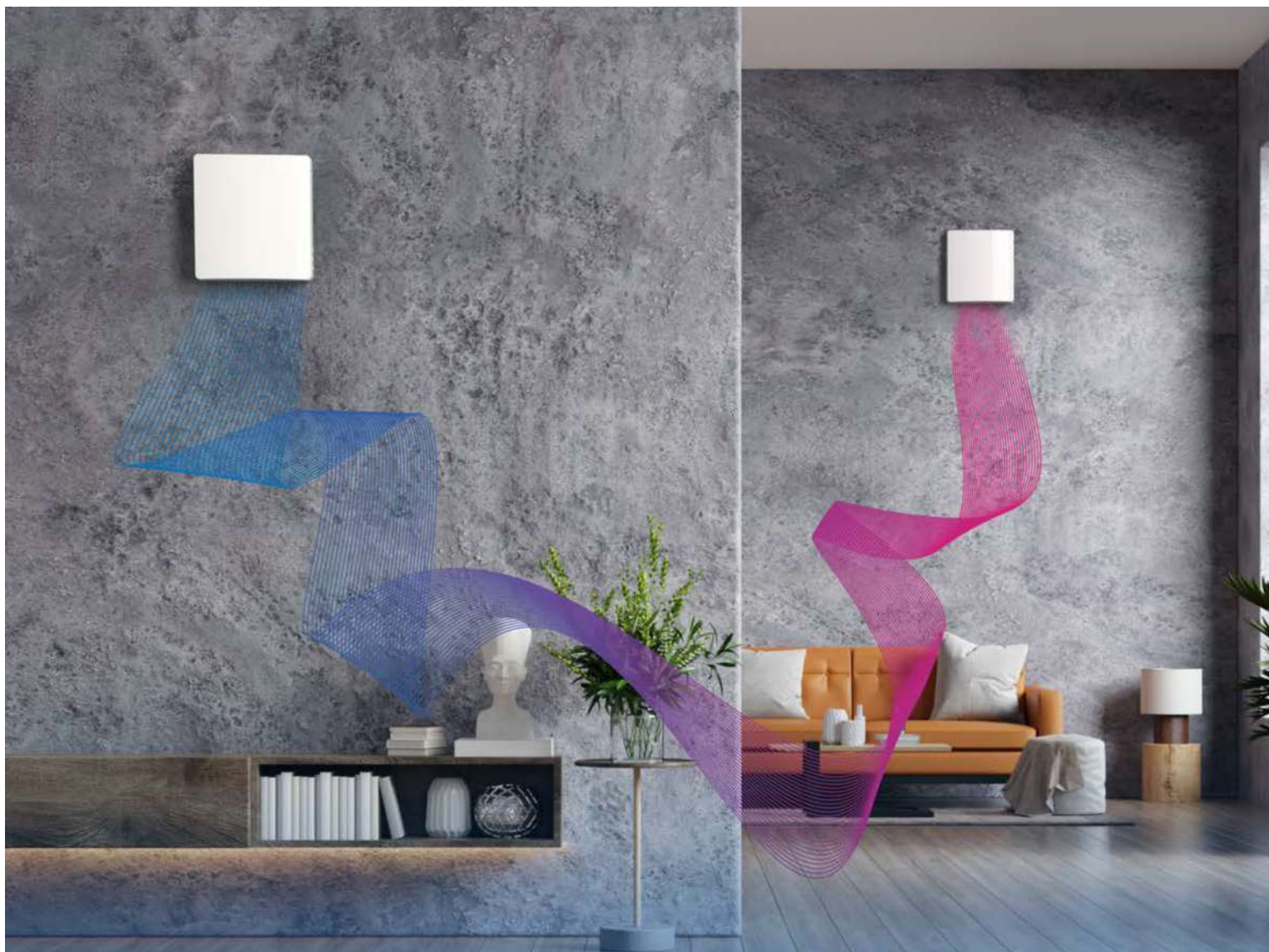
**ŁATWA INSTALACJA
BEZ KONIECZNOŚCI PAROWANIA**

**STEROWANIE PILOTEM
LUB Z APLIKACJI**



BEZPRZEWODOWA PRACA W PARZE **Aby zapewnić zrównoważoną wentylację**

Jeden rekuperator dostarcza świeże powietrze przez 75 sekund,
podczas gdy drugi usuwa zużyte powietrze z pomieszczenia przez 75 sekund,
aby zapewnić zrównoważony system wentylacji.



BEZPRZEWODOWE POŁĄCZENIE JEDNOSTKI NADRZĘDNEJ I PODRZĘDNEJ

NIE WYMAGA OKABLOWANIA I PROGRAMOWANIA

ZASIĘG SYGNAŁU DO 15 METRÓW

Rekuperator decentralny aeroVent DIRECT AV60

Zoptymalizowane zużycie energii

Rekuperator jest przystosowany zarówno do pracy w trybie rewersyjnym z odzyskiem energii, jak i w trybie nawiewu lub wywiewu bez regeneracji.

PRACA W TRYBIE ZIMA:

Rekuperator pracuje w trybie odzysku ciepła w dwóch cyklach, co pozwala uzyskać znaczne oszczędności energii w porównaniu ze standardowym wentylatorem wywiewnym. Sprawność odzysku ciepła sięga nawet 97% przy pierwszym przepływie powietrza przez regenerator ciepła. Urządzenie odzyskuje energię z pomieszczenia, zmniejszając tym samym obciążenie systemu grzewczego w okresie zimowym. Przekłada się to na niższe rachunki za ogrzewanie.

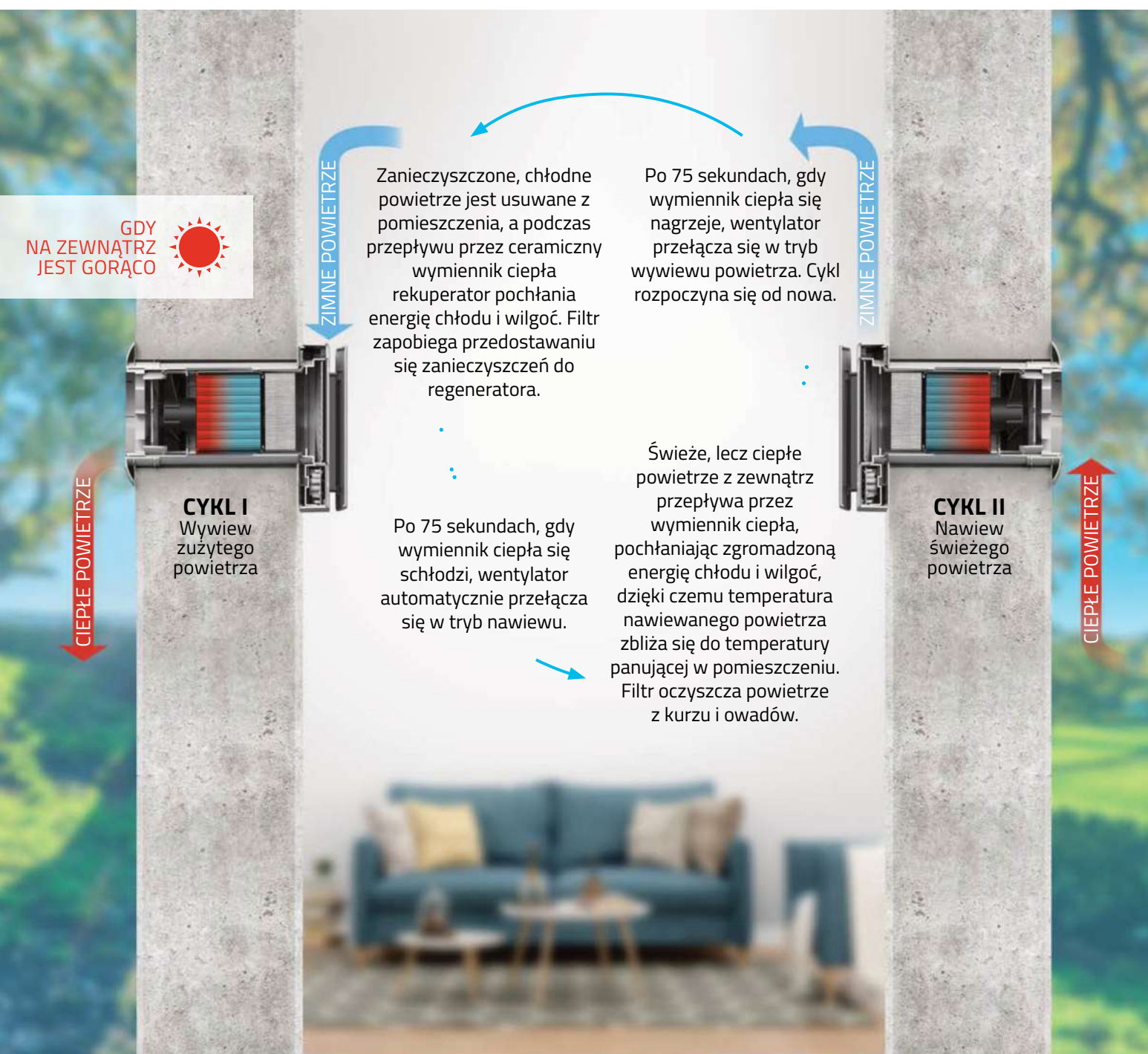


Odzysk energii

PRACA W TRYBIE LATO:

Rekuperator pracuje w trybie odzysku ciepła w dwóch cyklach.

Dwa urządzenia na przemian nawiewają i wywiewają powietrze, aby zapewnić wentylację zrównoważoną. Dzięki temu poprawia się komfort wewnątrz pomieszczenia, a wentylacja staje się bardziej efektywna. Podczas wentylacji można odzyskać chłód i wilgoć z pomieszczenia, co latem pozwala zmniejszyć obciążenie systemu chłodzenia.



Rekuperator decentralny aeroVent DIRECT AV60

Dekoracyjny front – elegancja i funkcjonalność w jednym



- ◆ Jednostka wewnętrzna łączona magnetycznie z przewodem ściennym, co zapewnia maksymalną szczelność oraz ochronę przed wiatrem.



Otwarte

Zamknięte



- ◆ Wbudowana automatyczna przepustnica zapobiega cofaniu się powietrza.

Silnik DC z możliwością zmiany kierunku obrotów

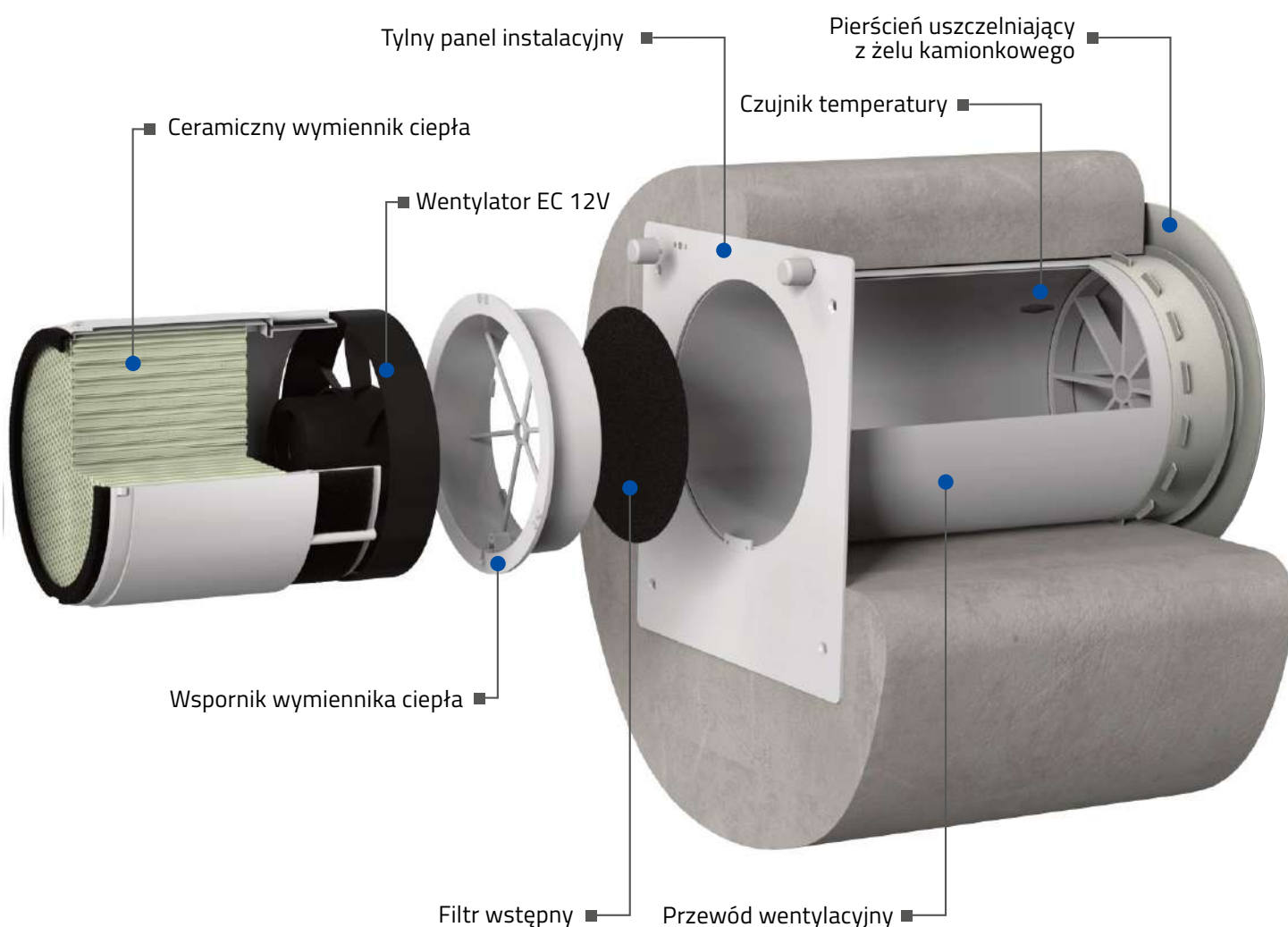
Wentylator osiowy o odwracalnym kierunku obrotów wykorzystuje technologię EC. Charakteryzuje się niskim zużyciem energii oraz cichą pracą. Silnik wentylatora posiada wbudowaną ochronę termiczną oraz łożyska kulkowe zapewniające długą żywotność.

Ceramiczny regenerator energii



Zaawansowany technologicznie ceramiczny wymiennik ciepła będący jednocześnie akumulatorem energii o sprawności regeneracji sięgającej 97% umożliwia odzysk ciepła ze zużytego powietrza w celu ogrzewania lub chłodzenia nawiewanego strumienia powietrza. Dzięki swojej komórkowej strukturze, wymiennik charakteryzuje się dużą powierzchnią kontaktu z powietrzem oraz doskonałymi właściwościami przewodzenia i akumulacji ciepła.

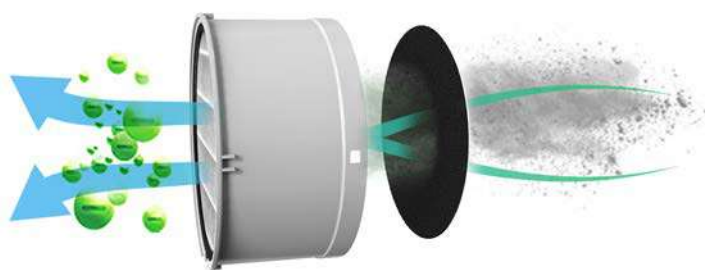
Ceramiczny wymiennik pokryty jest powłoką antybakteryjną.



Filtry powietrza

Dwa zintegrowane filtry wstępne oraz filtr powietrza F7 są montowane w standardzie, zapewniając odpowiednią filtrację powietrza. Filtry zapobiegają przedostawaniu się kurzu i owadów do powietrza nawiewanego oraz chronią elementy wentylatora przed zanieczyszczeniami. Filtry są również pokryte powłoką antybakteryjną.

Filtry można czyścić za pomocą odkurzacza lub spłukując pod bieżącą wodą. Powłoka antybakteryjna nie zostaje usunięta podczas czyszczenia.



Rekuperator decentralny aeroVent DIRECT AV60

Proste sterowanie rekuperatorem

Przycisk



TRYB:
Stan ON: można przełączać tryby pracy urządzenia (tryb nawiewu, tryb wywiewu, tryb regeneracji).

PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA:
Stan ON: można przełączać prędkość wentylatora urządzenia – do wyboru 3 poziomy.

ON/OFF:
Sterowanie urządzeniem – włączanie i wyłączanie.

Pilot



- Prędkość wentylatora
- Wskaźnik świetlny ON/OFF
- Wzmocnienie nawiewu
- Tryb pracy
- Reset filtra
- ON/OFF

Funkcje Wi-Fi

- ◆ Przełącznik On/Off
- ◆ Wybór prędkości wentylatora
- ◆ Wybór trybu pracy
- ◆ Status parowania
- ◆ Wyśw. temp. zewnętrznej
- ◆ Sygnalizacja wymiany filtra
- ◆ Chłodzi. pasywne (free-cooling)
- ◆ Kontrola stężenia CO₂
- ◆ Timer 12-godzinny
- ◆ Wskaźniki świetlne ON/OFF
- ◆ Harmonogram tygodniowy
- ◆ Tryb turbo wentylatora
- ◆ Sterowanie grupowe wielu urządzeń
- ◆ Inteligentne sterowanie dostosowane do lokalnej pogody



- ◆ Komunikacja za pomocą sygnału radiowego.
- ◆ Zasięg komunikacji do 15 m, w przestrzeni otwartej (bez barier).
- ◆ Szerszy obszar sterowania – możliwość jednoczesnego sterowania wieloma urządzeniami.
- ◆ Precyzyjne sterowanie – zapobiega przypadkowemu uruchomieniu niewłaściwego urządzenia.

Sterowanie scenami

Użytkownik może tworzyć scenariusze sterowania w oparciu o zmiany pogody, harmonogram lub zmiany statusu urządzenia.

Na przykład, gdy pogoda wskazuje, że względna wilgotność na zewnątrz przekracza 85%, użytkownik może ustawić wentylator tak, aby zatrzymał się lub pracował w trybie wywiewu, zapobiegając przedostawaniu się wilgoci do wnętrza. Urządzenie będzie działać automatycznie zgodnie z tymi ustawieniami.



Sterowanie grupami

Wentylator umożliwia tworzenie grup sterowania w aplikacji, bez ograniczeń co do liczby urządzeń. Użytkownik może wygodnie kontrolować wszystkie wentylatory w grupie za pomocą jednej aplikacji.



Aplikacja jest dostępna w App Store oraz Google Play.



lub



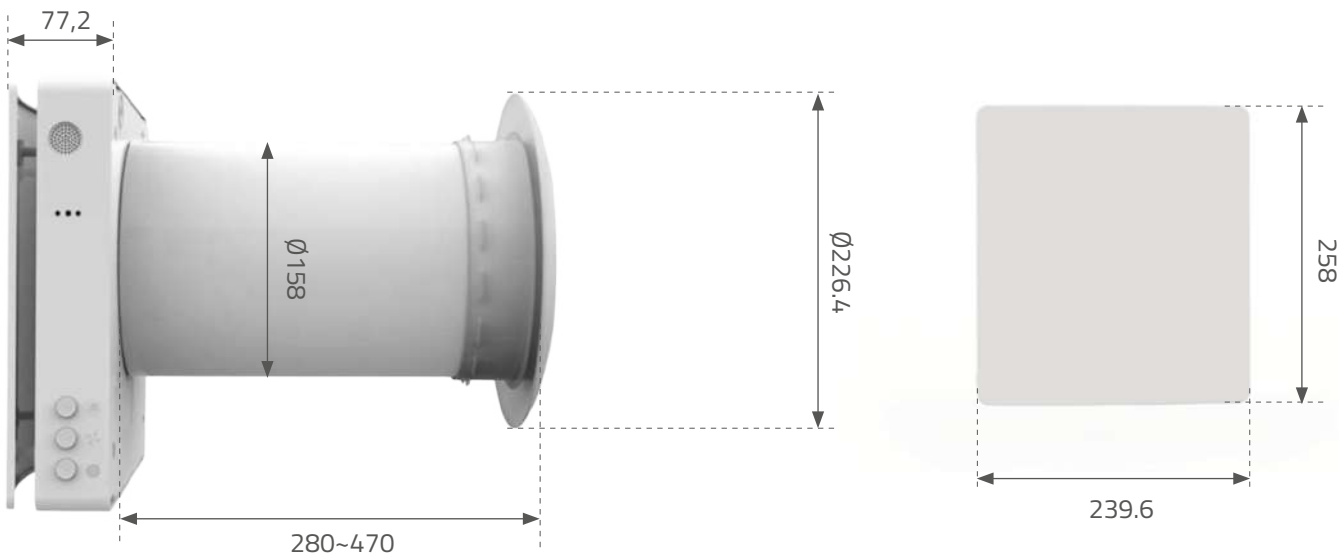
Parametry techniczne

Model	AV60		
Napięcie	100V~240V AC /50-60Hz		
Moc (W)	6	7	7,8
Natężenie prądu (A)	0.04	0.05	0.06
Przepływ powietrza w trybie nawiewu/wywiewu (z filtrem F7) m³/h*	20	40	50
Maksymalny przepływ powietrza (w trybie turbo) m³/h	60		
Poziom ciśnienia akustycznego (dB(A))	32.7		
Sprawność regeneracji	Do 97%		
Poziom ochrony SEC	Klasa A		
Klasa szczelności	IPX4		
Prędkość obrotowa (maks.)	2200		
Średnica kanału (mm)	158		
Wymiary produktu (mm)	239,6 × 258 × 499,7 mm (Długość kanału w ścianie: 280–470 mm)		
Waga netto (kg)	4.2		

* Przepływ powietrza w trybie nawiewu/wywiewu bez filtra F7 wynosi około 34/56/70 m³/h , a odpowiednie parametry zostaną dostosowane proporcjonalnie.

Parametry techniczne

Jednostka miary: mm



aeroVent

REKUPERATORY I WENTYLACJA

- Kompletny system wentylacji do domów jednorodzinnych
- Zastosowanie najwyższej jakości elementów
- Gwarancja oszczędności energii

Informacje zawarte w tej karcie danych zawierają jedynie ogólne opisy lub cechy produktu, które mogą ulec zmianie w wyniku dalszego rozwoju produktu.



22 290 42 56

aeroVent
REKUPERATORY I WENTYLACJA

ul. Tomaszowska 2
04-840 Warszawa
www.aerovent.pl

Właścicielem marki aeroVent jest firma Santech Sp. z o.o.

santech

Dane dystrybutora: