

AIR VENT PLUS

Rekuperator decentralny



WYDAJNE, NIEZAWODNE I ENERGOOSZCZĘDNE REKUPERATORY



Naprzemienne wprowadza świeże powietrze oraz usuwa zużyte z pomieszczenia.



Zużywa niewiele energii.



Utrzymuje regenerację ciepła i równowagę wilgotności w pomieszczeniu.



Cicha praca.



Obniża koszty ogrzewania i klimatyzacji.



Zapobiega nadmiernej wilgotności w pomieszczeniach i powstawaniu pleśni.



Prosty montaż przez wewnętrzną ścianę z otworem o średnicy 160-170 mm.



Wysokowydajny ceramiczny wymiennik ciepła.

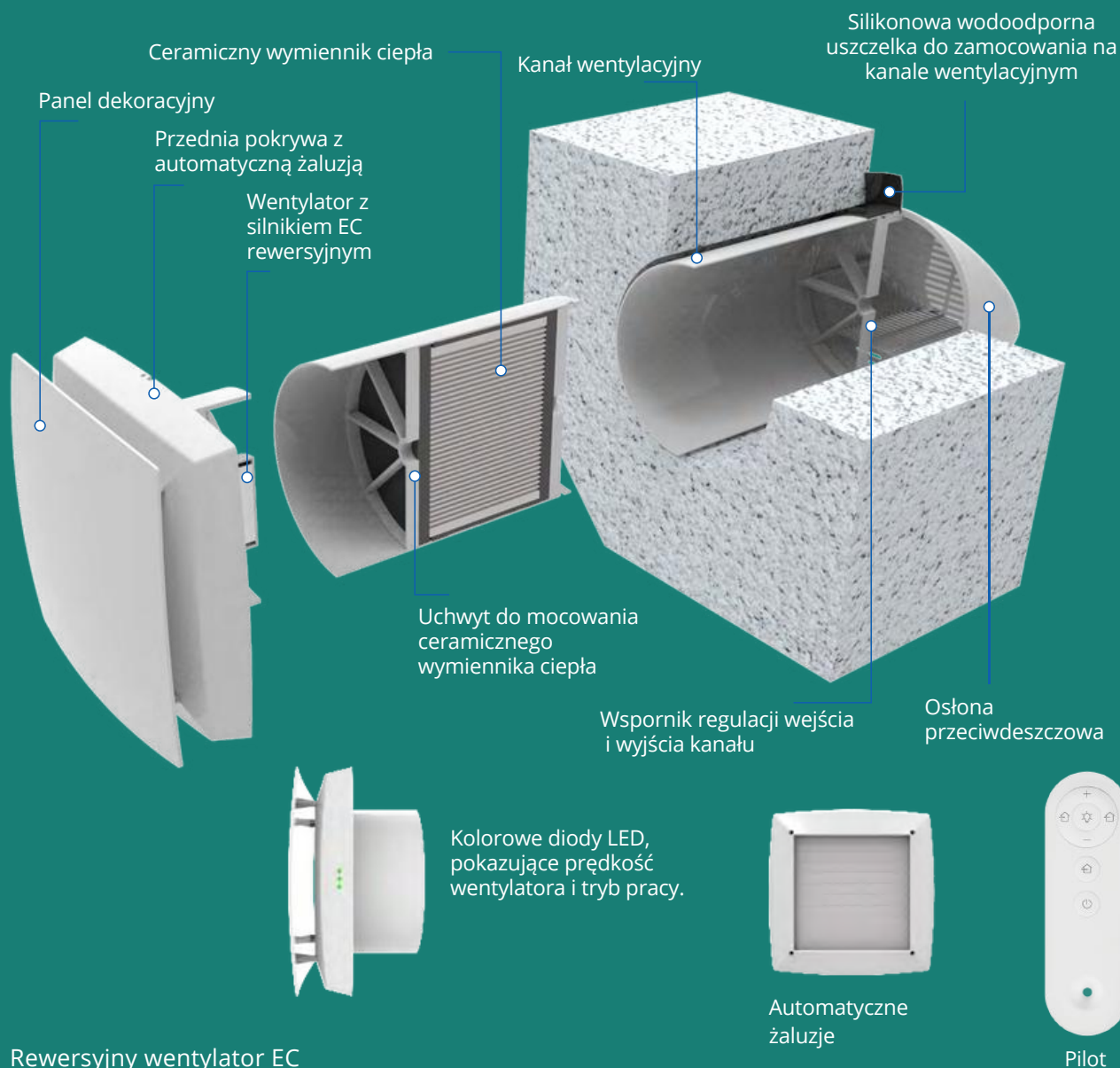


Automatyczna żaluzja zapobiega przedostawaniu się owadów i cofaniu się zimnego powietrza po zatrzymaniu urządzenia.



Zewnętrzna osłona zapobiega cofaniu się wody deszczowej oraz gniazdowaniu ptaków.

Budowa rekuperatora



● Rewersyjny wentylator EC

Rewersyjny wentylator osiowy z silnikiem EC. Dzięki zastosowanej technologii EC wentylator charakteryzuje się niskim zużyciem energii i cichą pracą. Silnik wentylatora posiada zintegrowane zabezpieczenie termiczne przed przegrzaniem i łożyska kulkowe zapewniające długą żywotność.

● Ceramiczny wymiennik ciepła

Zaawansowany technologicznie ceramiczny wymiennik ciepła, ze sprawnością do 97%. Dzięki strukturze komórkowej, rekuperator ma dużą powierzchnię wymiany powietrza i wysokie właściwości przewodzenia oraz akumulacji ciepła. Ceramiczny wymiennik jest pokryty roztworem antybakteryjnym, który zapobiega rozwojowi bakterii wewnątrz rekuperatora. Właściwości antybakteryjne utrzymują się przez 10 lat.

● Filtry powietrza

Dwa zintegrowane filtry powietrza o całkowitym współczynniku filtracji G3, zapewniają filtrację powietrza nawiewanego i wywiewanego. Filtry zapobiegają przedostawaniu się kurzu i owadów do powietrza nawiewanego oraz zanieczyszczeniu części wentylatora. Filtry są również zabezpieczone antybakteryjnie. Czyszczenie filtra odbywa się za pomocą odkurzacza lub wody. Właściwości antybakteryjne nie zostaną usunięte. Filtr F7 jest dostępny jako dodatkowe akcesorium, ale po zainstalowaniu zmniejsza przepływ powietrza w rekuperatorze do 40 m³/h.



Diody LED

1 2 3 Wskaźnik diodowy LED

- Trzy diody LED sygnalizują moc z jaką pracuje rekuperator, a także tryb pracy
- Zielona wskazuje dopływ powietrza.
- Czerwona sygnalizuje wyrzut powietrza.
- Żółta oznacza tryb automatyczny, który zmienia się co 75 sekund między dopływem a wyrzutem powietrza.
- Trzystopniowa regulacja prędkości wentylatora.
- Światło LED jest regulowane.

ŁATWE STEROWANIE

- Użycie sygnału radiowego do komunikacji.
- Komunikacja na odległość do 15 m bez przeszkód.
- Szeroki zasięg sterowania, wiele urządzeń może być obsługiwanych jednocześnie.
- Precyzyjne sterowanie, aby zapobiec przypadkowemu kontrolowaniu niewłaściwego urządzenia.



WŁ./WYŁ.



Tryb regeneracji



Tryb zasilania



Tryb wyciągu



Zwiększenie prędkości wentylatora



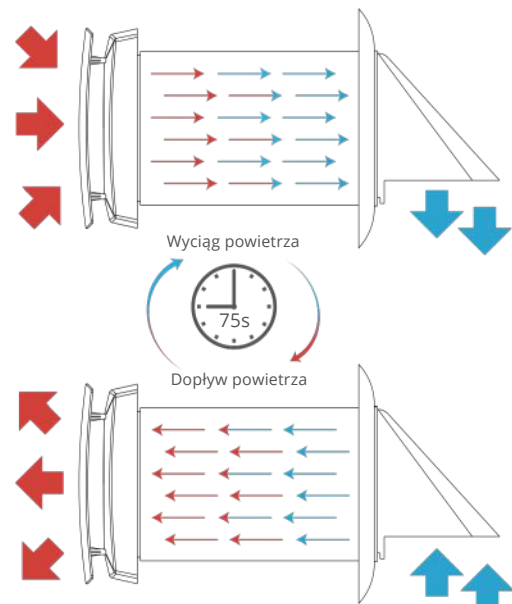
Zmniejszenie prędkości wentylatora



Światło diodowe LED

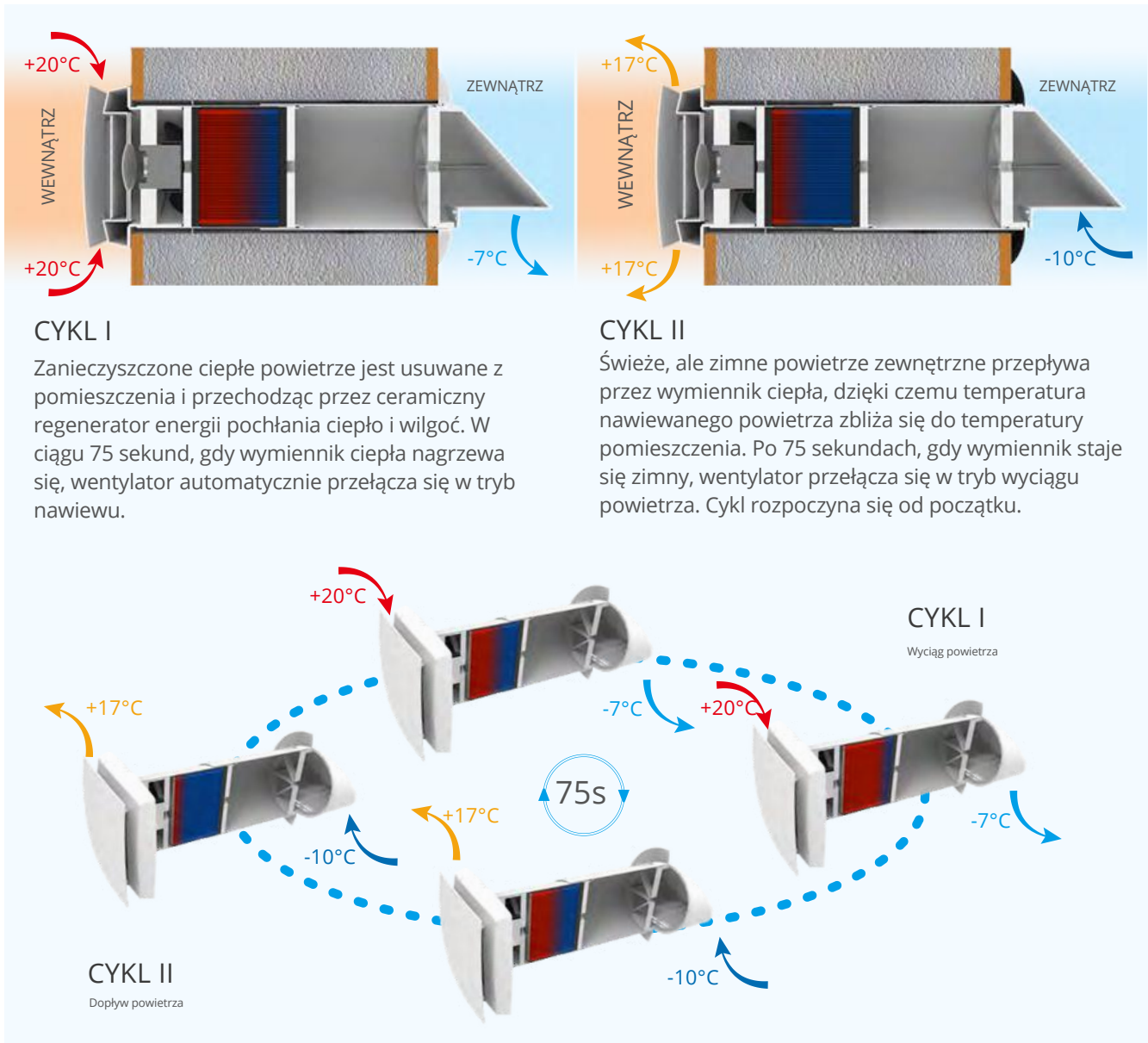
Tryby pracy

- Tryb wentylacji. Rekuperator funkcjonuje w trybie wyciągu lub nawiewu powietrza z ustaloną prędkością. W przypadku synchronicznej pracy dwóch podłączonych wentylatorów, jedna jednostka działa w trybie nawiewu, a druga w trybie wyciągu.
- Tryb regeneracji. Rekuperator działa w dwóch cyklach, po 75 sekund każdy, aby zapewnić regenerację ciepła i wilgoci.



Zasada działania

Odwracalna praca rekuperatora pozwala na regenerację energii i składa się z dwóch cykli:



Zastosowanie

Rekuperator jest zaprojektowany w celu zapewnienia nieprzerwanej mechanicznej wymiany powietrza w domach, biurach, hotelach, kawiarniach, salach konferencyjnych oraz innych pomieszczeniach mieszkalnych i publicznych. Wyposażony jest w ceramiczny wymiennik ciepła, który umożliwia dostarczanie świeżego, przefiltrowanego powietrza, ogrzanego dzięki regeneracji ciepła z powietrza wywiewanego. Rekuperator przeznaczony jest do montażu w ścianie i do pracy w trybie ciągłym. Transportowane powietrze nie może zawierać żadnych mieszanin łatwopalnych lub wybuchowych, par chemikaliów, substancji lepkich, materiałów włóknistych, grubego pyłu, cząstek sadzy i oleju ani środowisk sprzyjających powstawaniu substancji niebezpiecznych (substancji toksycznych, pyłu, zarasków chorobotwórczych).

Dane techniczne

IP22

A SEC
CLASS

Napięcie	220-240	V
Częstotliwość	50/60	Hz
Moc wejściowa	11.3	W
Prąd	0.06	A
RPM	2000 (max)	-
Przepływ powietrza (L/M/H)	26/55/64 ≤	m3/h
Hałas (3m)	31.9 ≤	dB(A)
Sprawność odzysku	97	%
Stopień ochrony przed wnikaniem	IP22	-
Kanał powietrzny	ø159	mm
Klasa SEC	A	-
Montaż	montaż ścienny	-
Masa netto	3.4	kg

Wymiary

