

BROOKVENTTM
aircycle
ONE

NEW

REKUPERATOR ŚCIENNY



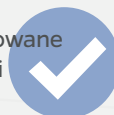
**POPRAW JAKOŚĆ POWIETRZA
W POMIESZCZENIACH**

EC SILNIK
EC

 CZYSTE
POWIETRZE

2 2 LATA
GWARANCJI

Modernizowane
budynki



aircycle ONE

KLUCZOWA CHARAKTERYSTYKA

BROOKVENT aircycle ONE to wyjątkowo ciche, energooszczędne urządzenie pracujące w trybie ciągłym z naprzemiennym nawiewem i wywiewem oraz funkcją odzysku ciepła do użytku w pomieszczeniach mieszkalnych, takich jak salony, sypialnie, jadalnie i korytarze.

- WYJĄTKOWO CICHY
- BARDZO NISKIE KOSZTY EKSPLOATACJI
- ODZYSK CIEPŁA

- ZAPOBIEGANIE SKRAPLANIU I PLEŚNI
- USUWANIE ZANIECZYSZCZEŃ Z WNĘTRZA
- ŁATWA KONSERWACJA

- Wyjątkowo niskie koszty użytkowania.
- **Energooszczędny, zintegrowany regeneracyjny wymiennik ciepła** o wydajności do 82%.
- **Unikalna konstrukcja wirnika typu winglet**, zapewniająca lepsze właściwości aerodynamiczne, niski poziom hałasu i zwiększoną wydajność.
- **Estetyczna płaska przednia osłona pasująca do nowoczesnego wystroju wnętrza**, którą łatwo zdjąć do czyszczenia bez użycia narzędzi.

- Każdy model posiada **3 różne ustawienia przepływu powietrza**.
- **Ochrona IPX4**.
- **Opcjonalny regulator sterujący**, który może kontrolować do 10 urządzeń, umożliwiając wybór wyłączanie/prędkość 1/prędkość 2/prędkość 3/wywiew lub tylko nawiew.

ZASTOSOWANIE

Idealne rozwiązanie w przypadku modernizacji.

Jak to działa: działające w trybie ciągłym, rekuperatory ściennie (aircycle ONE) przekazują energię cieplną z powietrza wywiewanego z pomieszczeń do nawiewanego świeżego. Można wykorzystać jeden rekuperator ścienny lub zsynchronizować dwa dla zrównoważonego przepływu powietrza. Oznacza to, że po określonym czasie następuje zmiana trybu pracy jednostek: wywiew/nawiew – nawiew/ wywiew. System może również obejmować zdecentralizowane urządzenie z pojedynczym przepływem airstream DMEV, zamontowane w pomieszczeniu o zwiększonej wilgotności. Zastosowanie rekuperatorów aircycle ONE nie wymaga instalacji kanałów dystrybucji powietrza, jak w przypadku centralnej jednostki rekuperacyjnej.

Oszczędność energii: odzysk ciepła z powietrza wywiewanego zmniejsza zapotrzebowanie na ogrzewanie. Zastosowanie bezszczotkowych silników w urządzeniach aircycle ONE i airstream DMEV wpływa na zmniejszenie zużycia energii elektrycznej.

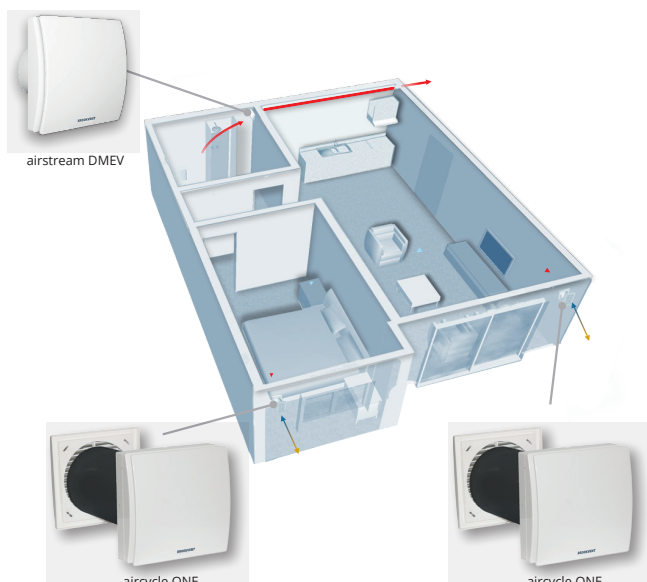
Jakość powietrza w pomieszczeniach: prawidłowa konfiguracja systemu wentylacji oraz odpowiednio konserwowane filtry w aircycle ONE wpływają na zdrowie i dobre samopoczucie mieszkańców oraz dobry stan samego budynku.

DZIAŁANIE

Co 70 sekund urządzenie przełącza się pomiędzy trybami nawiewu i wywiewu.

W trybie wywiewu wysokowydajny ceramiczny wymiennik ciepła urządzenia pobiera i zatrzymuje ciepło z wywiewanego powietrza. Ciepło jest następnie przekazywane do powietrza nawiewanego w trybie nawiewu.

Urządzenia można również ustawić tak, by pracowały harmonijnie, np. gdy urządzenie w jednym pomieszczeniu wywiewa powietrze, inne urządzenie w innym pomieszczeniu może być ustawione na nawiew.



WERSJE

aircycle ONE 100mm
aircycle ONE 150mm



WYDAJNOŚĆ

Model	Przepływ powietrza m³/h	Zużycie energii W maks	Ciężenie akustyczne dB(A) @ 3m
ONE 100	11/15/25	1.2 / 1.7 / 2.6	10 / 15 / 29
ONE 150	21,6/40/61	1.4 / 2.3 / 3.8	10 / 18 / 26

220-240V, 50Hz. Wydajność powietrza mierzona zgodnie z normą ISO 5801 przy 230V 50Hz i gęstości powietrza 1,2 kg/m³. Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 3m w wolnym polu.

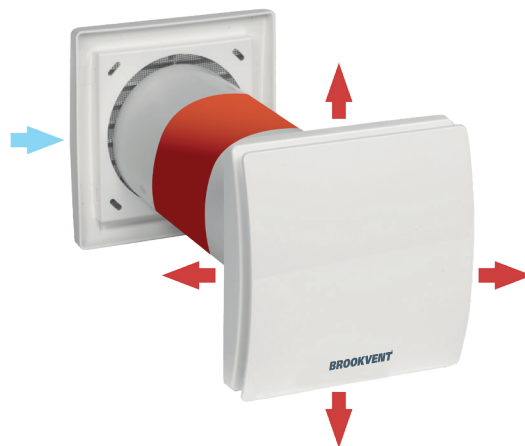
ZATRZYMYWANIE CIEPŁA

Urządzenie w trybie wywiewu i zatrzymywania ciepła



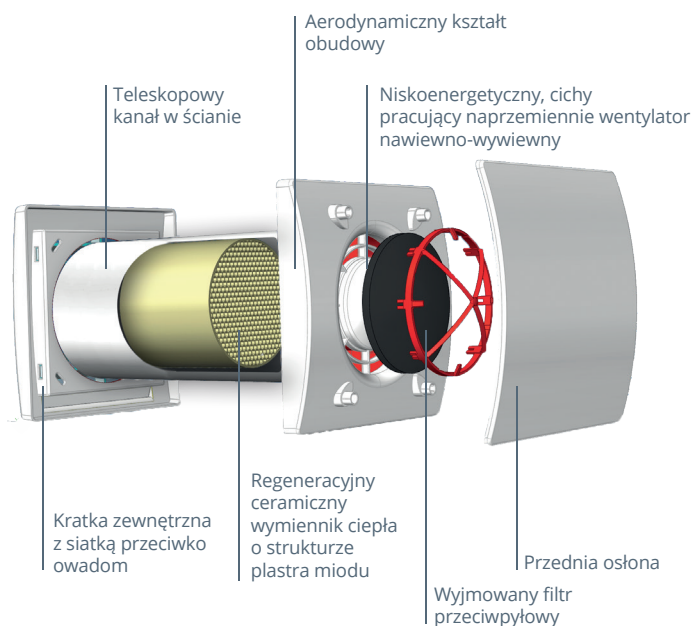
WYMIANA CIEPŁA

Urządzenie w trybie nawiewu i wymiany ciepła

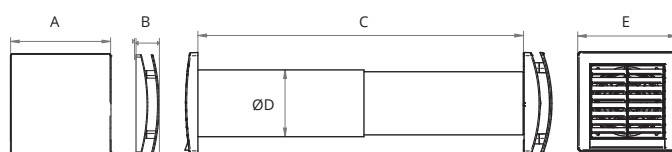


OPIS

WYMIARY [mm]



Model	A	B	C	D	E
ONE 100	164	46	300-570	110	164
ONE 150	218	51	300-570	159	218



STEROWNIKI

Opcjonalne sterowanie przez użytkownika do obsługi do 10 urządzeń.



BROOKVENT™

BROOKVENT Polska Sp. z o.o.
Milicka 51c Trzebnica 55-100
T: +48 71 310 52 82

e-mail: informacja@brookvent.pl
brookvent.pl

