

BROOKVENTTM

aircycle[®]
ONE PRO



Aircycle ONE PRO

Rekuperator ścienny

Wymiana powietrza w pomieszczeniu z **odzyskiem energii cieplnej**.



Retrofit



RIGHT PRODUCTS
BEST ADVICE

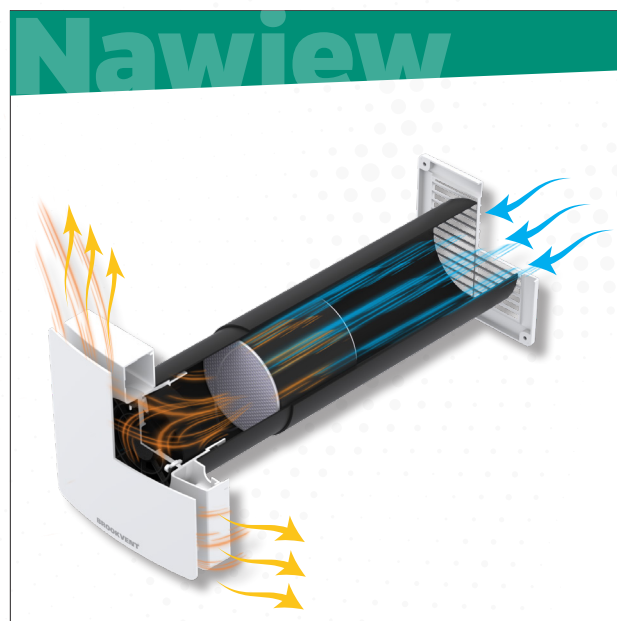
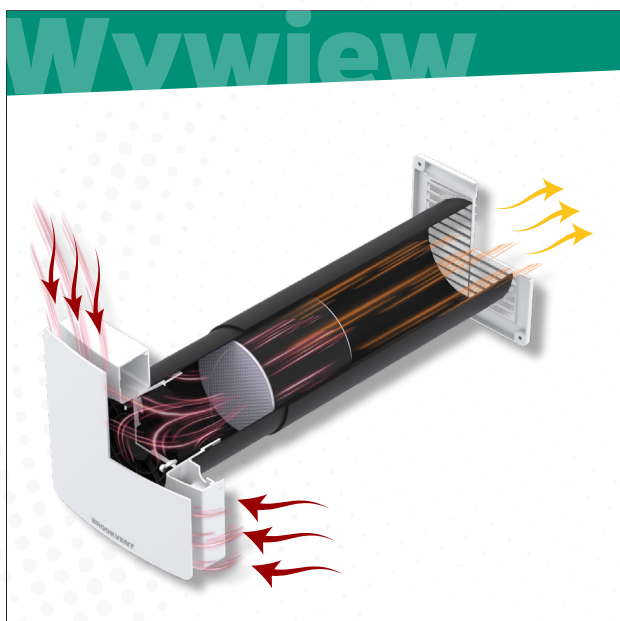
Rekuperator ścienny Aircycle ONE PRO to nowoczesne rozwiązanie przeznaczone do zapewniania wymiany powietrza z jednoczesnym odzyskiem energii cieplnej. Urządzenie zapewnia wentylację i zmniejsza zanieczyszczenia powietrza oraz poziom wilgotności w pomieszczeniach. Urządzenie pracuje w trybie rewersyjnym, odzyskując ciepło w wymienniku ceramicznym.

Przeznaczone do montażu w ścianach zewnętrznych o grubości 300-570 mm.

Opis

- ✓ **Estetyczna przednia osłona**, którą łatwo zdjąć do czyszczenia bez użycia narzędzi
- ✓ **Filtr przeciwpływowy wyjmowany od wewnątrz pomieszczenia** w celu konserwacji
- ✓ **Regeneracyjny wymiennik ciepła** z rdzeniem ceramicznym
- ✓ **Wysoka wydajność termiczna do 95%**
- ✓ **Niskie zużycie prądu**
- ✓ **Dioda sygnalizująca pracę** oraz potrzebę wymiany filtra
- ✓ **Brak konieczności** odprowadzenia kondensatu
- ✓ **Kratka zewnętrzna wykonana z wysokiej jakości tworzywa ABS**
- ✓ **Dwukierunkowy bezszczotkowy silnik EC o wysokiej sprawności**
- ✓ **Silnik wyposażony w łożyska kulkowe**
- ✓ **Urządzenie z podwójną izolacją:** nie jest wymagane uziemienie
- ✓ **Tryb swobodnego chłodzenia**
- ✓ **Stopień ochrony IPX4**
- ✓ **Zasilanie 230V~ 50Hz**

Cechy



Nowoczesny, energooszczędny rekuperator ścienny Aircycle ONE PRO zapewnia zdrowy mikroklimat w domu. Pracuje w trybie naprzemiennego nawiewu i wywiewu, wykorzystując ceramiczny wymiennik do akumulacji i odzysku ciepła, co ogranicza straty ciepła i obniża koszty ogrzewania. Zapewnia stałą wymianę powietrza, usuwa wilgoć, zapachy i zanieczyszczenia, chroniąc przed rozwojem pleśni i grzybów.

Idealny do:

- ✓ salonów
- ✓ sypialni
- ✓ jadalni
- ✓ piwnic
- ✓ korytarzy
- ✓ strychów

Rekuperator ścienny wyposażono w akumulacyjny ceramiczny wymiennik ciepła o strukturze plastra miodu, który nagrzewa się pod wpływem wywiewanego powietrza i nawiewa świeże powietrze z zewnątrz. Obudowa urządzenia wykonana z wysokiej jakości tworzywa ABS.

Urządzenie posiada filtr, który umożliwia szybkie czyszczenie i konserwację.

Urządzenia **Aircycle ONE PRO** charakteryzują się stopniem ochrony IPX4 oraz klasą ochronności II.



**Kompaktowa forma,
optymalna efektywność.**

aircycle
ONE PRO

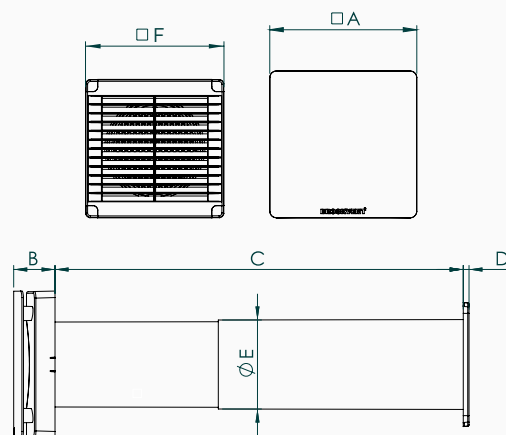
Dane techniczne

Parametr	Aircycle ONE PRO 100	Aircycle ONE PRO 150
Klasa Energetyczna Urządzenia	A	A
Typ jednostki	Mieszkaniowe dwukierunkowe	Mieszkaniowe dwukierunkowe
Rodzaj sterowania	Trzy biegi	Trzy biegi
Uśredniona sprawność odzysku ciepła [%]*	77,1	83,9
Maksymalny przepływ powietrza w trybie odzysku ciepła [m³/h]	25	60
Pobór mocy elektrycznej przy maksymalnym przepływie [W]	2,2	3,3
LpA** Poziom ciśnienia akustycznego (dBA) z odległości 3m. Dotyczy biegów I/II/III	13/21/27	10/21/26
Wskaźnik jednostkowego poboru mocy (SFP) [W/m³/h]	0,091	0,058
Przepływ dla danego biegu I/II/III [m³/h]	10/17,5/25	20/42/60
Zużycie mocy dla danego biegu I/II/III [W]	1,2/1,6/2,2	1,7/2,5/3,3
Średnia sprawność cieplna dla danego biegu I/II/III [%]	76,3/77,1/77,6	87/83,9/80,3
Stopień ochrony IP	X4	X4

*Dla biegu referencyjnego II

**Tylko dla celów porównawczych.

Wymiary



Wszystkie wymiary podane w mm.

Nazwa	A	B	C	D	Ø E	F
Aircycle ONE PRO 100	180	51	300-570	7	110	152
Aircycle ONE PRO 150	220	54	300-570	7	159	202

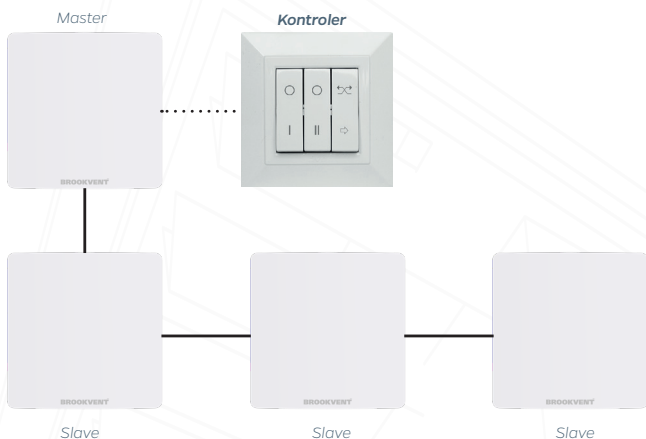
Synchronizacja

Aircycle One Pro może być sterowane bezpośrednio na płycie głównej urządzenia, lub zewnętrznie za pomocą dedykowanego KONTROLERA (rekomendowane).

Możliwa jest także synchronizacja grupy urządzeń złożonej z **10 jednostek** na dwa sposoby.

1. Synchronizacja przewodowa (zalecane) – za pomocą przewodu komunikacyjnego **między urządzeniami**.

Pracą jednostek Slave steruje jednostka Master, bezpośrednio lub za pomocą **opcjonalnego KONTROLERA**.



2. Synchronizacja sieciowa – za pomocą z wykorzystaniem częstotliwości **50 Hz sieci zasilającej 230 V AC**.

Wszystkie jednostki są synchronizowane poprzez wspólne załączenie zasilania, a ich ustawienia pracy muszą być jednakowe.

