

BROOKVENTTM

aircycle[®]
ONE PRO



Aircycle ONE PRO

Rekuperator ścienny

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



Retrofit

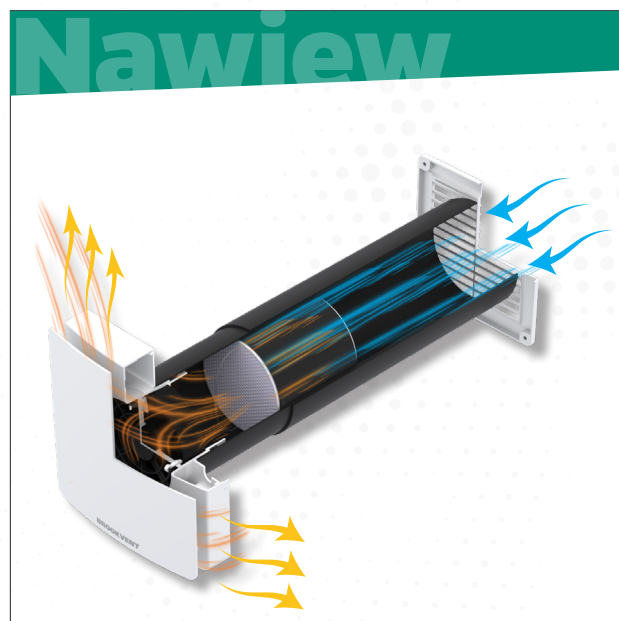
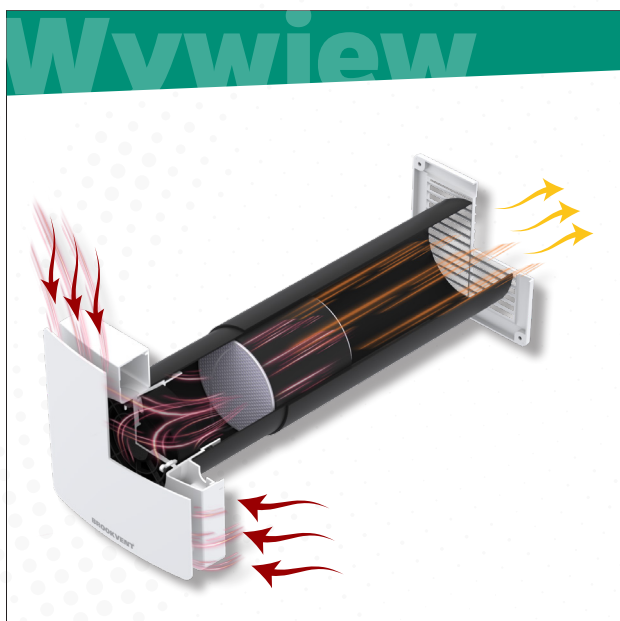


RIGHT PRODUCTS
BEST ADVICE

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.

- ✓ **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**



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**
- ✓ **piwnic**
- ✓ **sypialni**
- ✓ **korytarzy**
- ✓ **jadalni**
- ✓ **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

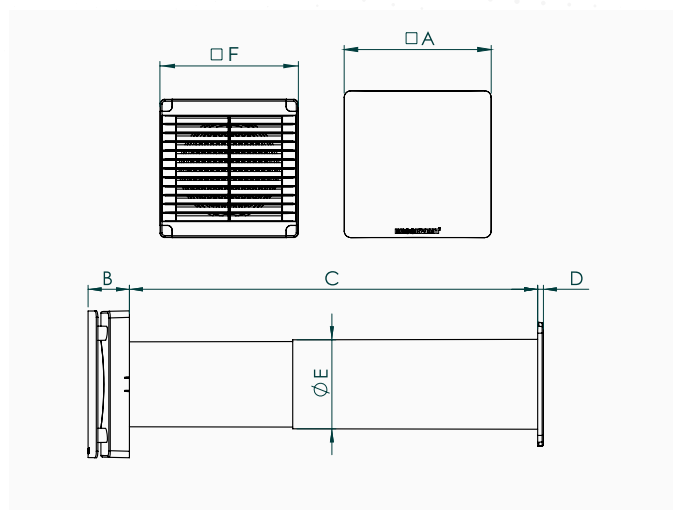
Dane techniczne

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

*Dla biegu referencyjnego II

**Tylko dla celów porównawczych.

Wymiary

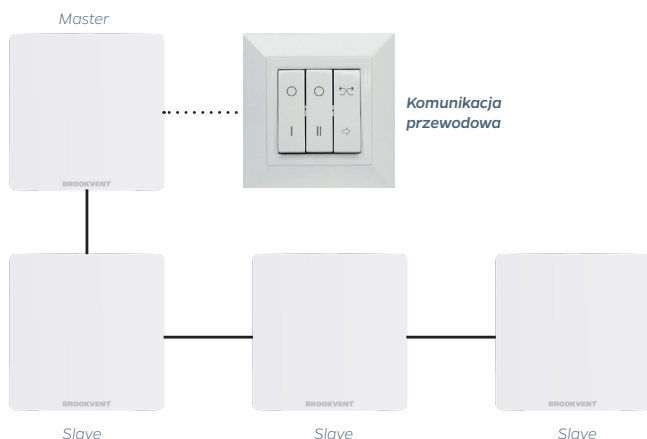


Wszystkie wymiary podane w mm.

Nazwa	A	B	C	D	E	F
Aircycle ONE PRO 150	220	54	300-570	7	159	202

Synchronizacja

Synchronizacja może być przewodowa (zalecana) lub za pomocą częstotliwości 50 Hz sieci zasilającej.



Schemat synchronizacji przewodowej.

Sterowanie (opcjonalnie)

Opcjonalne sterowanie przez użytkownika do obsługi do 10 urządzeń.



