

BROOKVENT
aircycle 
3.1

ENERGOOSZCZĘDNA WENTYLACJA

Z ODZYSKIEM CIEPŁA



0,10 W/m³/h
MOC
WENTYLATORA

93
EFEKTYWNOŚCI
ODZYSKU
CIEPŁA

Odpowiedni
dla średniej wielkości
i dużych lokali
mieszkalnych
i apartamentów



BROOKVENT aircycle[↻] 3.1

5 lat
Gwarancja
Producenta

► PO PROSTU

*najbardziej wydajny system
wentylacji z odzyskiem
ciepła w swojej klasie*



aircycle 3.1 działa poprzez efektywny odzysk ciepła z powietrza usuwanego z pomieszczeń wilgotnych (łazienka, kuchnia itp.), które standardowo byłoby oddane do atmosfery. Ciepło to jest następnie przekazywane do świeżego powietrza, które jest filtrowane i rozprowadzane w pomieszczeniach mieszkalnych (salonie, sypialni itp.).

aircycle 1.3 może znacznie ograniczyć zużycie energii konieczne do ogrzewania pomieszczeń w budynku, przy jednoczesnym zapewnieniu zdrowszego i bardziej komfortowego środowiska dla mieszkańców.

Podstawowe funkcje

- Sprawność do 93% odzysku ciepła
- SFP min 0,10 W/m³/h
- 100% regulacja prędkości wentylatora
- Niezależna regulacja prędkości obrotowej wentylatora
- Opóźnienie czasowe wyłączenia trybu boost
- Bypass letni (opcjonalnie)
- Wbudowany czujnik wilgotności
- Automatyczna ochrona wymiennika przed zamarzaniem
- Montaż ścienny lub podłogowy
- Przyłącza kanałowe górne i boczne
- Możliwość odwrócenia konfiguracji w miejscu montażu
- Łatwy dostęp do filtrów powietrza (G2 do G4)
- Tryb boost-czasowe zwiększenie wydajności rekuperatora

► BEZKONKURENCYJNA WYDAJNOŚĆ

dzięki prawdziwej innowacji



**WYWIEW
ZE ŚRODKA**

Ciepłe, wilgotne, zanieczyszczone powietrze odsysane z pomieszczeń wilgotnych (łazienka, kuchnia, itp.)



**NAWIEW
DO POMIESZCZEŃ**

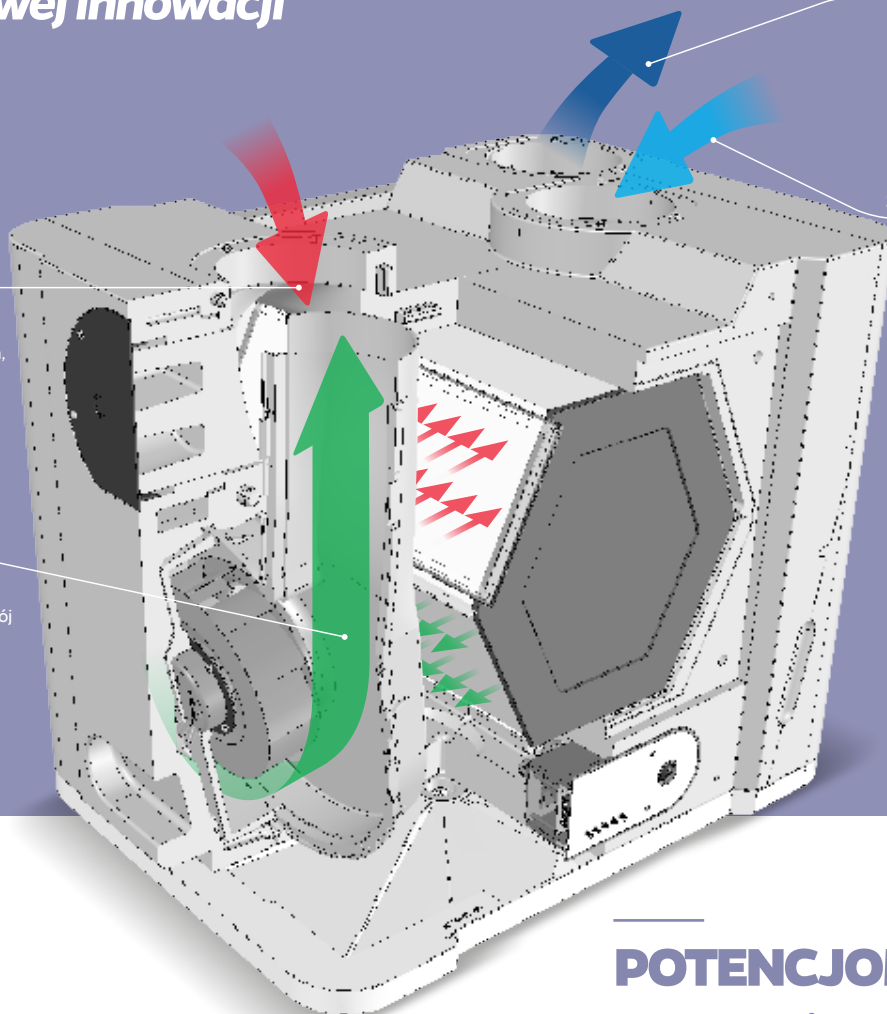
Ciepłe, przefiltrowane, świeże powietrze doprowadzane do pomieszczeń mieszkalnych (pokój dzienny, sypialnia, itp.)



**WYRZUT NA
ZEWNĄTRZ**



**ŚWIEŻE
POWIERZYE
Z ZEWNĄTRZ**



0,10 W/m³/h

Moc właściwa wentylatora

Zaprojektowany tak, aby w połączeniu z najnowocześniejszą technologią wentylatorów EC zapewnić optymalny komfort użytkowania oraz zminimalizować koszty eksploatacji dzięki bardzo niskim wartościom poboru energii w przeliczeniu na W/m³/h.

93%

Efektywność odzysku ciepła

Zastosowanie w **aircycle 3.1** wiodącego na rynku wymiennika ciepła Recair™ pozwala na odzysk do 93% ciepła z powietrza pobieranego z pomieszczeń wilgotnych i tym samym na dostawę strumienia świeżego powietrza. Gwarantuje to utrzymanie wysokiego poziomu jakości powietrza w pomieszczeniu przy znacznej redukcji utraty ciepła.

CICHY z założenia

Konstrukcja rekuperatora oraz wysokiej klasy wentylatory EC zapewniają optymalny przepływ powietrza, co przekłada się na bardzo dobre parametry akustyczne. Zaprojektowany tak, aby w połączeniu z najnowocześniejszą technologią wentylatorów EC zapewnić optymalny komfort użytkowania oraz zminimalizować koszty eksploatacji dzięki bardzo niskim wartościom poboru energii w przeliczeniu na W/m³/h.

POTENCJOMETR

lub sterownik cyfrowy

Precyzyjna i czuła regulacja parametrów wentylatora odbywa się za pomocą potencjometru. Wybór dodatkowego sterownika cyfrowego wyznacza nowe standardy w inżynierii oraz kontroli urządzenia przez użytkownika końcowego.



▶ WSZECHSTRONNY MONTAŻ

funkcje szybkiego i łatwego dopasowania

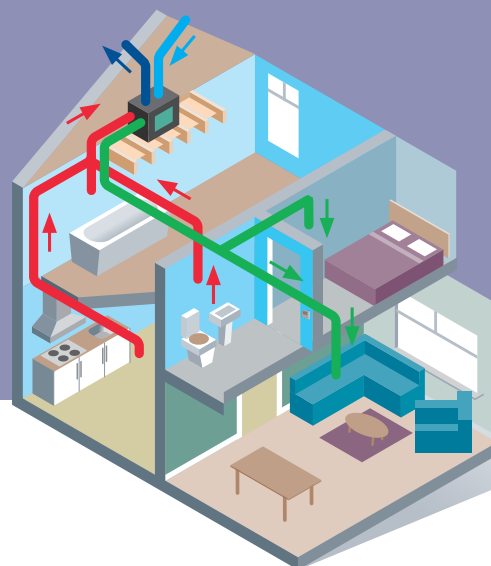
Odpowiedni
dla średniej wielkości
i dużych lokali
mieszkalnych
i apartamentów

Montaż **ŚCIENNY** lub **PODŁOGOWY**

Aircycle 3.1 można w dwóch prostych krokach sprawnie zamontować na ścianie; jest on również wyposażony w rozbudowaną podstawę z wysokiej jakości pianki polipropylenowej, zaprojektowanej specjalnie do montażu podłogowego.

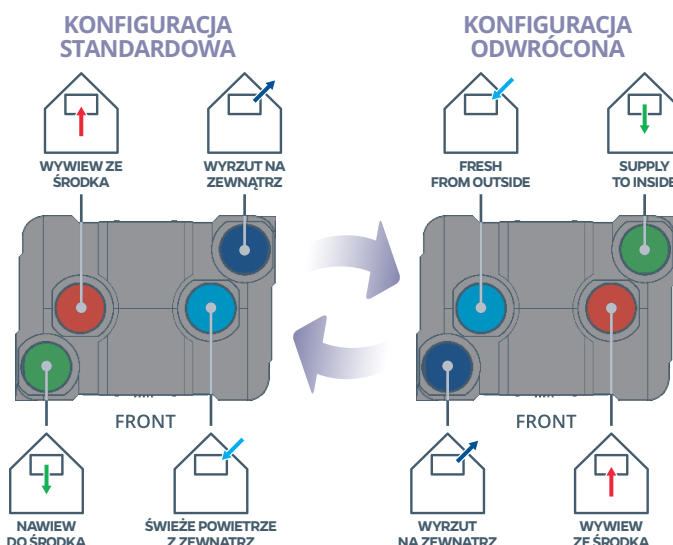
Połączenia kanałów od **GÓRY** i po **BOKACH**

Naprzemienne podłączenia od góry i po bokach pozwalają instalatorowi na dużą elastyczność montażu w miejscach o ograniczonej przestrzeni.



KONFIGURACJA ODWRÓCONA w miejscu montażu

Konfiguracja systemu **aircycle 3.1** może być w szybki i łatwy sposób odwrócona w miejscu montażu. W tym celu należy zamienić zewnętrzne połączenia kanałowe systemu ze strony prawej na lewą, w zależności od wymogów dla poszczególnych budynku, co zminimalizuje długość przewodów, ciśnienie w układzie i czas instalacji.

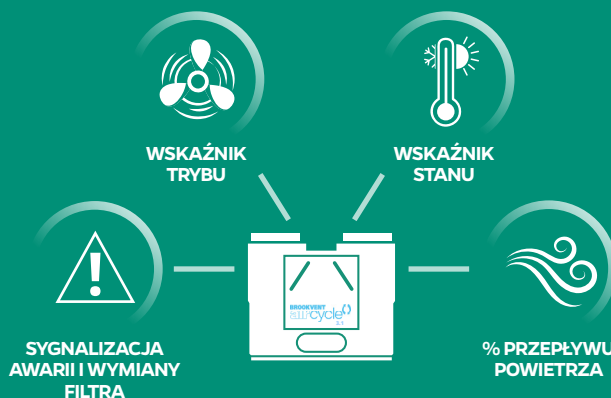


KONTROLA JAKOŚCI POWIETRZA

dzięki technologii inteligentnych czujników

Auto-Boost integracja

Zaprogramowane ustawienie prędkości trybu turbo [boost] może być łatwo uruchomione poprzez włącznik lub zewnętrzny czujnik (np. czujnik ruchu, czujnik CO₂ itp.) Dzięki tej funkcji zanieczyszczenia są usuwane z maksymalną wydajnością urządzenia. Czas trwania trybu Boost jest parametrem ustawianym z poziomu użytkownika.



Zintegrowany Higrostat

Stale monitoruje poziom wilgotności (% RH) powietrza wywiewanego z pomieszczenia w momencie, gdy przechodzi ono przez system. Zintegrowany higrostat automatycznie włącza ustawienia trybu turbo (Boost) każdego wentylatora w celu zmniejszenia poziomu wilgotności w pomieszczeniu do preferowanego, wyregulowanego poziomu zapewniającego komfort użytkownika.

Bypass Letni

Bypass letni działa poprzez stopniowe zwiększanie przepływu powietrza poza wymiennikiem, gdy temperatura powietrza wywiewanego z domu wzrasta. Ta opcjonalna funkcja pomaga zapewnić całkowity komfort użytkownika w trakcie cieplejszych miesięcy letnich poprzez redukcję ilości ciepła przekazywanego do nawiewanego świeżego, przefiltrowanego powietrza.

Dane akustyczne / aircycle 3.1

Przepływ powietrza m ³ /h	Prędkość		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB	LwA dB	LpA [dB] @3m
74,2	30%	Nawiew	31.7	42.5	38.3	28.3	19.6	9.8	12.4	20.9	44.3	32.8	15.3
		Wywiew	29.2	40.6	41.5	35.1	26.6	16.3	14	21.6	44.8	36.5	22.0
		Od obudowy	25.7	27	28.8	25.8	14.7	9.8	12.3	20.9	33.4	26.6	12.1
124,2	50%	Nawiew	35	46.2	44	41.4	31.1	20.7	14.5	20.9	49.3	41	23.5
		Wywiew	41.5	45.9	45.6	43.5	37.4	29.9	19.2	22.9	50.7	43.8	29.3
		Od obudowy	33.3	38.2	37.8	36.6	28.8	16.2	12.6	20.9	43.1	36.1	21.6
175,3	70%	Nawiew	41.3	55.4	48.3	44.3	36.5	28.6	19.9	21.1	56.6	45.6	28.1
		Wywiew	47.2	51.9	53.9	51.8	45.8	41.4	30.4	27.9	58.2	52.3	37.8
		Od obudowy	39.2	44.3	48.1	41.7	35.4	26.1	15.1	21.3	50.7	43.2	28.7
226,1	90%	Nawiew	44.4	58	52.3	50	39.4	34.5	26.5	23.5	59.7	50	32.5
		Wywiew	48.9	59.8	61.6	58.7	53.2	50.1	40.7	38.1	65.5	59.7	45.2
		Od obudowy	40.3	49.2	53.1	47.1	40.4	32.6	20.2	22	55.6	48.3	33.8
294,8	100%	Nawiew	46.4	54.6	57.3	57.7	47.1	41.9	35.2	27.4	61.8	56.4	38.9
		Wywiew	49.3	63.4	62.9	67.3	59.6	55.5	47.4	45.5	70.4	66.4	51.9
		Od obudowy	44.4	53.7	55.3	54.9	46.9	38.8	28.4	26.7	59.9	54.2	39.7

aircycle 3.1 Specyfikacja

Waga: 29kg **Gwarancja:** 5 lat

Materiały:

- Główna obudowa: wysokiej jakości, odporna na uderzenia EPP (pianka polipropylenowa)
- Obudowa PCB i panelu kontrolnego: ABS FR
- Taca odpływowa: PP
- Filtry: poliester (G3)
- Pokrywa filtra: Guma
- Uchwyt montażowy: Stal ocynkowana
- Spirale wentylatora: ABS

Układ elektryczny:

- 230V EC niskoenergetyczne wentylatory promieniowe
- W komplecie czteryżyłowe okablowanie z głównymi wolnymi końcówkami (zasilanie: brązowy), (neutralny: czarny), uziemienie: żółto-zielony, aktywacja trybu Boost: szary
- Elementy Plug and Play dla łatwej konserwacji

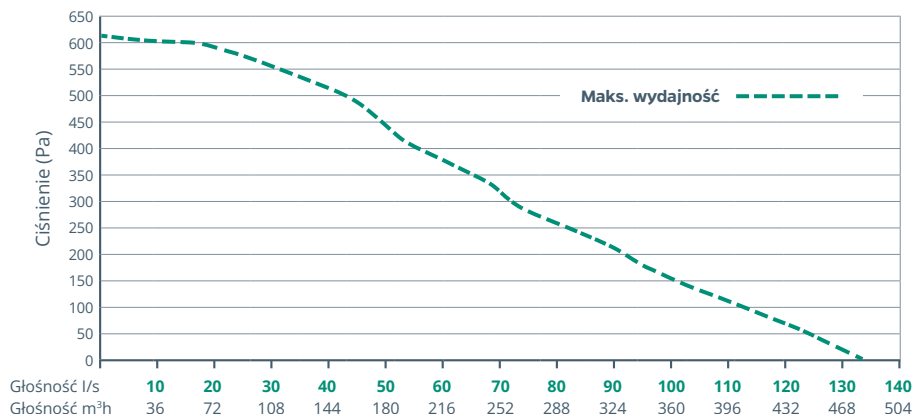
Montaż:

ścienny lub podłogowy

Sterowanie:

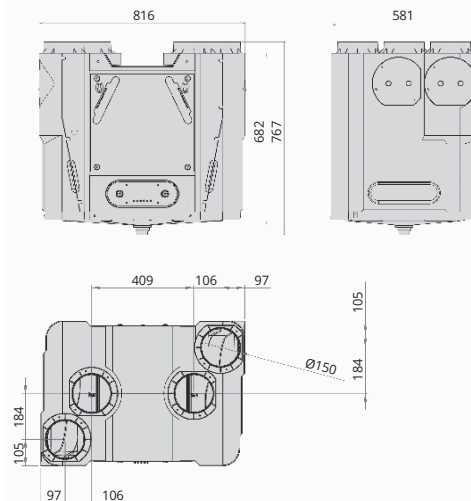
- Niezależne sterowanie prędkością wentylatora (ustawienia prędkość dyżurna [Trickle] i prędkość turbo [Boost] dla każdego wentylatora)
- Wejście trybu Turbo 230V (wyłącznik światła, higrostat, czujnik ruchu, itp.)
- Czasowe opóźnienie wyłączenia trybu Boost, regulowane w zakresie od 0 - 15 min.
- Wbudowany czujnik wilgotności zakres regulacji: 60% - 100% RH, ustawienia fabryczne: 70%
- Układ przeciwmroźniowy, ustawienia fabryczne 5°C
- Opcjonalnie bypass letni (zakres pracy 20°C - 27°C)

Wykres wydajności przepływu powietrza

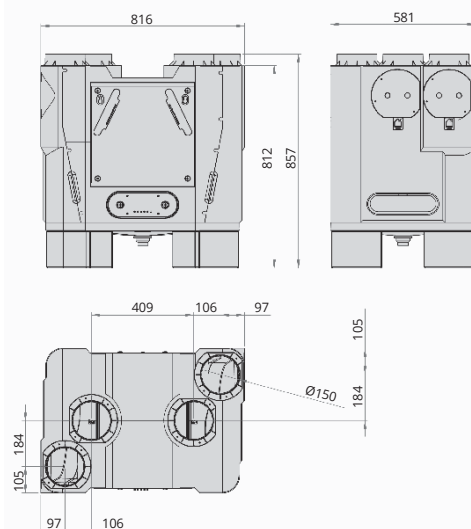


Wymiary [mm] i waga

Montaż ścienny



Montaż podłogowy



Kontakt:

BROOKVENT Polska Sp. z o.o.

Milicka 51C | 55-100 Trzebnica

V1 19.08.2024 PL

Biuro Handlowe:

tel: +48 71 310 52 82

fax: +48 71 750 36 22

e-mail: informacja@brookvent.pl

www.brookvent.pl

brookvent.pl