

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

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

Cicha praca

Konstrukcja rekuperatora oraz wysokiej klasy wentylatory EC zapewniają optymalny przepływ powietrza, co przekłada się na bardzo dobre parametry akustyczne.

Dane akustyczne / aircycle 1.3

Przepływ powietrza m³/h	Prędkość		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Tot. LW	Lw dB	LwA dB	LpA [dB] @3m
74,2	30%	Nawiew	30,1	30,8	33,3	30,3	22,1	7,8	7,2	17,8	71	37,5	30,3	45
		Wywiew	16,0	24,7	25,3	22,8	10,8	7,5	7,4	17,6	68	29,8	23,4	41
		Od obudowy	23,3	22,6	26,6	22,3	11,2	5,5	6,9	17,6	68	30,4	23,4	41
124,2	50%	Nawiew	27,8	30,4	33,2	30,7	24,9	7,6	7,2	17,8	71	37,3	31,0	44
		Wywiew	18,4	29,2	28,3	23,0	14,7	9,6	8,6	18,0	68	32,8	24,9	41
		Od obudowy	20,0	21,7	26,4	22,3	10,5	5,7	7,1	17,7	67	29,7	23,3	41
175,3	70%	Nawiew	26,5	30,3	31,3	35,9	26,0	7,7	7,2	17,8	65	38,6	34,1	37
		Wywiew	15,3	24,2	23,5	20,2	13,6	7,2	7,4	17,6	65	28,6	22,3	37
		Od obudowy	21,3	22,4	25,7	22,8	11,3	5,6	6,9	17,6	68	29,8	23,4	40
226	90%	Nawiew	36,2	40,3	45,6	48,5	37,1	21,1	12,9	18,2	64	51,1	46,5	37
		Wywiew	23,1	36,0	39,3	37,4	26,4	20,5	17,9	21,5	63	42,8	36,7	34
		Od obudowy	25,2	28,7	39,6	36,4	23,8	13,4	8,3	17,6	59	41,7	35,7	30
250	100%	Nawiew	35,3	41,3	48,6	49,6	40,1	28,1	14,2	18,4	60	52,8	48,2	30
		Wywiew	27,1	42,6	43,5	39,8	27,6	21,5	18,4	22,1	63	47,1	39,6	45
		Od obudowy	24,4	28,1	40,1	36,5	23,1	13,3	8,6	17,6	59	42,0	35,9	34

Dane akustyczne / aircycle 1.3+

Przepływ powietrza m³/h	Prędkość		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Tot. LW	Lw dB	LwA dB	LpA [dB] @3m
88,6	30%	Nawiew	28,1	30,3	34,1	33,0	23,6	7,6	7,0	17,6	38,2	32,1	22,4	45
		Wywiew	18,1	27,8	28,0	23,3	12,9	8,6	7,7	17,6	32,1	24,6	14,8	41
		Od obudowy	20,4	23,3	28,0	30,6	13,5	5,8	6,9	17,6	33,4	28,6	11,1	41
148,7	50%	Nawiew	27,5	30,8	33,8	33,2	23,7	7,2	7,0	17,6	38,2	32,2	22,4	44
		Wywiew	17,4	31,8	30,0	23,7	14,6	9,7	8,4	17,6	34,6	25,8	16,1	41
		Od obudowy	20,3	22,7	27,7	30,6	12,6	5,9	7,2	17,7	33,3	28,6	11,0	41
207,4	70%	Nawiew	28,0	29,7	31,6	42,1	29,9	12,4	7,2	17,6	43,1	39,6	29,8	37
		Wywiew	15,4	20,1	21,0	18,5	14,0	7,1	7,4	17,6	26,3	21,4	11,6	37
		Od obudowy	21,2	24,0	27,9	31,1	13,4	6,5	6,9	17,6	33,8	29,0	11,4	40
266,8	90%	Nawiew	36,7	40,2	49,4	45,7	38,0	22,9	14,5	18,4	51,7	45,7	35,9	37
		Wywiew	24,6	39,3	41,6	37,6	28,2	22,6	20,1	22,9	44,8	37,9	28,1	34
		Od obudowy	27,0	30,1	40,0	38,9	26,9	15,2	9,2	17,5	43,0	37,6	20,0	30
296,6	100%	Nawiew	35,8	39,6	45,4	46,8	38,7	24,1	15,3	18,5	50,2	45,6	35,8	30
		Wywiew	22,7	38,4	42,8	37,6	29,2	23,0	20,5	24,0	45,2	38,5	28,7	45
		Od obudowy	26,5	28,9	40,6	38,6	27,1	15,3	9,8	17,6	43,1	37,6	20,0	34

Testowany wg BS EN 13141-7:2010

aircycle 1.3 Specyfikacja

Waga: 11 kg Okres gwarancji: 5 lat

Materiały:

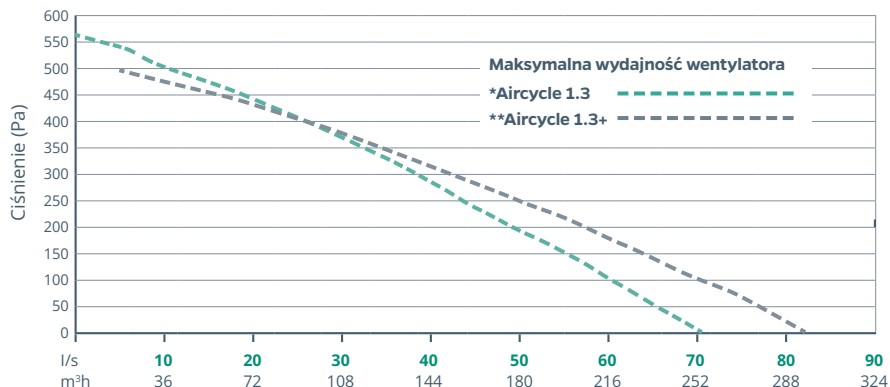
- Obudowa: EPP (pianka polipropylenowa) wysokiej gęstości, odporny na uderzenia
- PCB i obudowa panelu kontrolnego: ABS FR
- Filtry: Poliester (G3)
- Pokrywa filtra: Guma
- Uchwyt montażowy: Stal ocynkowana
- Wirnik wentylatora: ABS
- Taca odpływowa: PP

Układ elektryczny i sterowanie:

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

Funkcje kontrolne	Sterowanie potencjometrem	Sterowanie sterownikiem cyfrowym
Niezależne, stuprocentowe sterowanie prędkością wentylatorów (prędkość dyżurna i prędkość turbo (Boost) ustawiana dla każdego wentylatora oddzielnie)	•	• +/- 1%
Wejście trybu turbo (boost) 230 V (włącznik światła, czujnik ruchu itd.)	•	•
Czasowe opóźnienie wyłączenia trybu Boost, regulowane w zakresie od 0-15 min.	•	•
Wbudowany czujnik wilgotności (aktywacja trybu Boost) - zmienna RH%, ustawienie fabryczne: 70%	•	• +/- 1%
Układ przeciwwzamrozeniowy, ustawienie fabryczne 5°C	•	•
Automatyczny bypass letni - w zakresie 20-27°C	•	•
W 100% regulowana, dodatkowa (trzecia) prędkość do oczyszczania		•
Alert o usterce / diagnostyka		•
Przypomnienie o sprawdzeniu filtra		•
Licznik godzin pracy		•
Wskazanie statusu (bypass letni, ochrona przed zamarzaniem itp.).		•
Monitorowanie parametrów (W/I/s, Temp.).		•
Ochrona kodem PIN		•
Zmiana ustawień rozruchu		•
Tryb nocny		•

Wykres wydajności przepływu powietrza



*Aircycle 1.3 do 92% efektywności odzysku ciepła

**Aircycle 1.3+ do 88% efektywności odzysku ciepła

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

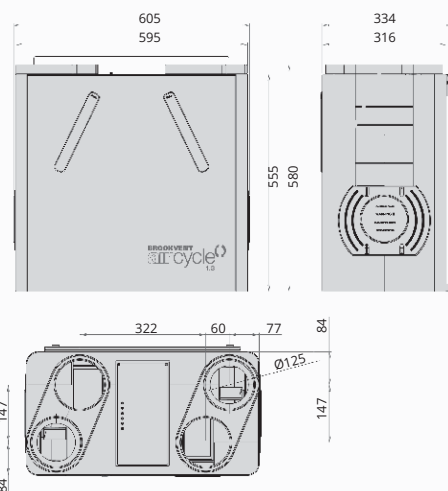
e-mail: informacja@brookvent.pl

www.brookvent.pl

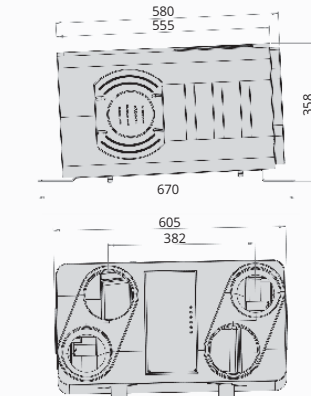
 brookvent.pl

Wymiary [mm] i waga

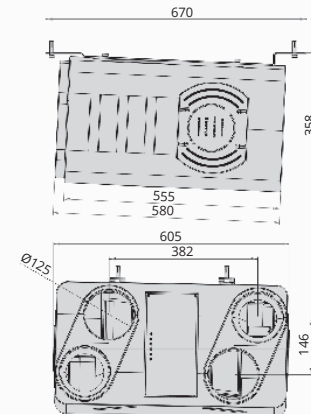
Montaż ścienny



Montaż podłogowy



Montaż sufitowy



BROOKVENT

aircycle 
1.3

ENERGOOSZCZĘDNA WENTYLACJA

Z ODZYSKIEM CIEPŁA



92%
EFEKTYWNOŚCI
ODZYSKU
CIEPŁA



Odpowiedni dla
małych i średnich
mieszkań oraz
apartamentów

BROOKVENT aircycle^{1.3}

5 lat
Gwarancja
Producenta

► ZAPROJEKTOWANY POD KĄTEM NIEZAWODNOŚCI

*aby spełnić Twoje
wymagania*



aircycle 1.3 działa poprzez efektywny odzysk ciepła z powietrza pobieranego 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 92% odzysku ciepła
- SFP (min) 0,12 W/m³/h
- 100% Regulacja prędkości wentylatora
- Niezależna regulacja prędkości obrotowej wentylatora
- Tryb boost-czasowe zwiększenie wydajności rekuperatora
- Sterowanie cyfrowe lub potencjometrem
- Opóźnienie czasowe wyłączenia trybu boost
- Automatyczny bypass letni
- Zintegrowany czujnik wilgotności
- Automatyczna ochrona wymiennika przed zamarzaniem
- Modele do montażu na ścianie, podłodze lub suficie
- Opcje podłączenia: standardowe lub odwrócone (połączenie kanału LH, RH)
- Łatwy dostęp do filtrów powietrza
- 5 lat gwarancji

► BEZKONKURENCYJNA WYDAJNOŚĆ

dzięki innowacji



**WYWIEW
Z WEWNĄTRZ**

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



**NAWIEW
DO WEWNĄTRZ**

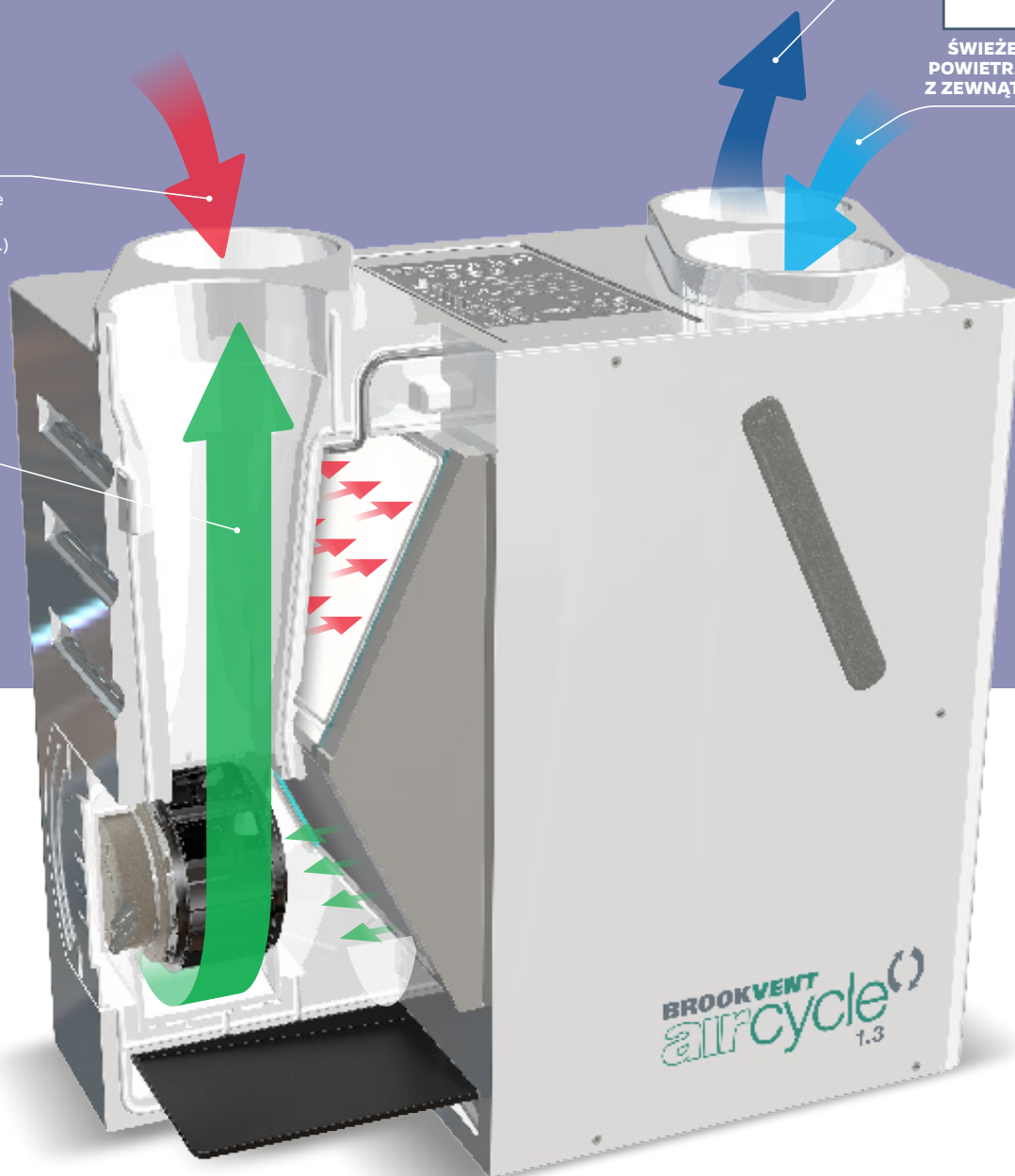
Ciepłe, przefiltrowane, świeże
powietrze doprowadzane do
pomieszczeń mieszkalnych
(salon, sypialnia itd.)



**WYRZUT
NA ZEWNĄTRZ**



**ŚWIEŻE
POWIETRZE
Z ZEWNĄTRZ**



0,12 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.

92%

Efektywności Odzysku Ciepła

Zastosowanie w **aircycle 1.3** wiodącego na rynku wymiennika ciepła Recair™ pozwala na odzysk do 92% ciepła z powietrza pobieranego z pomieszczeń wilgotnych, i tym samym na ogrzanie strumienia świeżego powietrza. Gwarantuje to utrzymanie wysokiego poziomu jakości powietrza w pomieszczeniach przy znacznej redukcji utraty ciepła.

► UNIWERSALNY MONTAŻ

Odpowiedni dla
Małych i Średnich
Mieszkań oraz
Apartamentów



funkcja szybkiego i łatwego dopasowania

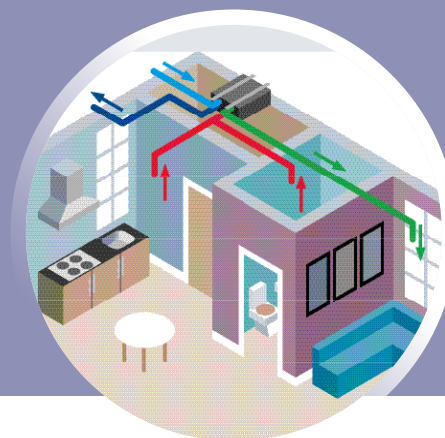
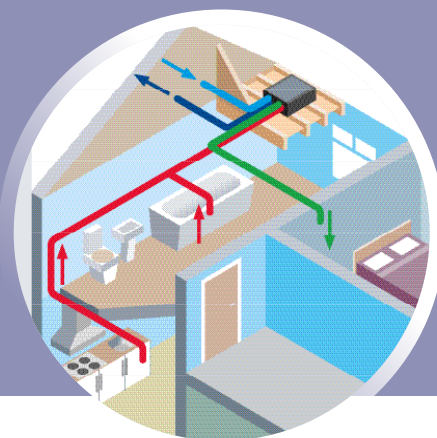
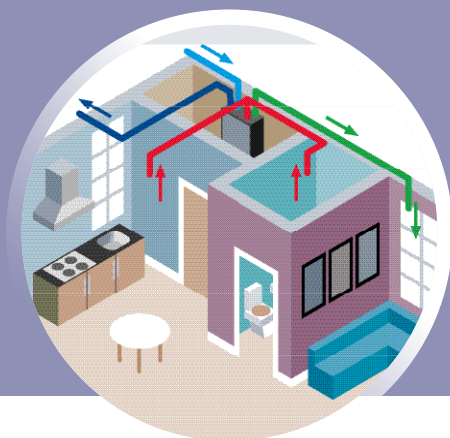
MONTAŻ ŚCIENNY, PODŁOGOWY lub SUFITOWY

Trzy różne rodzaje montażu, dopasowane do wymagań projektu. Jeden standard wykonania. Zero kompromisów. W przeciwieństwie do konkurencyjnych produktów, inteligentna konstrukcja gamy aircycle 1.3 pozwala na montaż ścienny, podłogowy lub sufitowy przy zachowaniu tej samej wysokiej wydajności, niskiego poboru mocy wentylatora i wydajności przepływu powietrza.

MONTAŻ ŚCIENNY

MONTAŻ PODŁOGOWY

MONTAŻ SUFITOWY



KONFIGURACJA KANAŁÓW

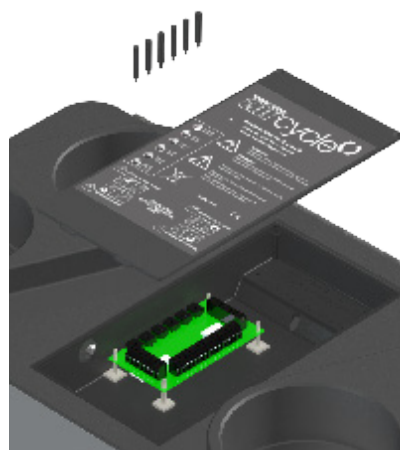
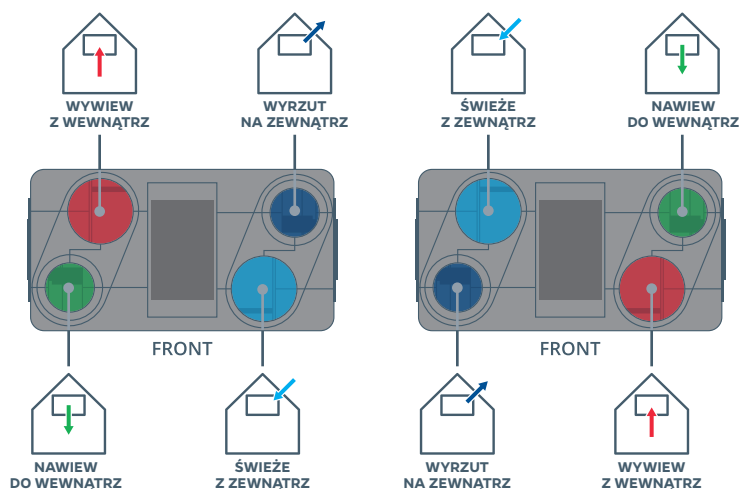
Konfiguracja kanałów systemu aircycle 1.3 jest ustalana fabrycznie. Występuje możliwość zamówienia systemu z kanałami w konfiguracji odwrotnej, co zminimalizuje długość przewodów, ciśnienie w układzie i czas instalacji.

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.

KONFIGURACJA
STANDARDOWA

KONFIGURACJA
ODWRÓCONA



Potencjometr