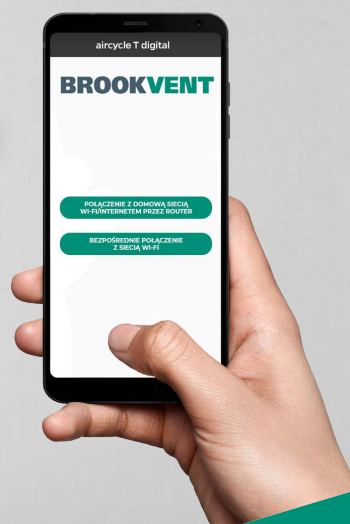


BROOKVENT
aircycle
T200

ENERGOOSZCZĘDNA WENTYLACJA Z ODZYSKIEM CIEPŁA



ODPOWIEDNI
DO DUŻYCH
MIESZKAŃ
I MAŁYCH DOMÓW

1,98 W/m³/h
SPECIFIC FAN
POWER

83%
ODZYSKU
CIEPŁA

BROOKVENT aircycle^{↻↻} T200

Rekuperatory serii **aircycle T 200** zapewniają znaną z pozostałych urządzeń tej serii wysoką wydajność oraz niskie zużycie energii w konfiguracji poziomej umożliwiającej montaż sufitowy. Urządzenia tej serii są wystarczająco wszechstronne, aby zapewnić sprawną wentylację zarówno w większym mieszkaniu jak w małych domach.



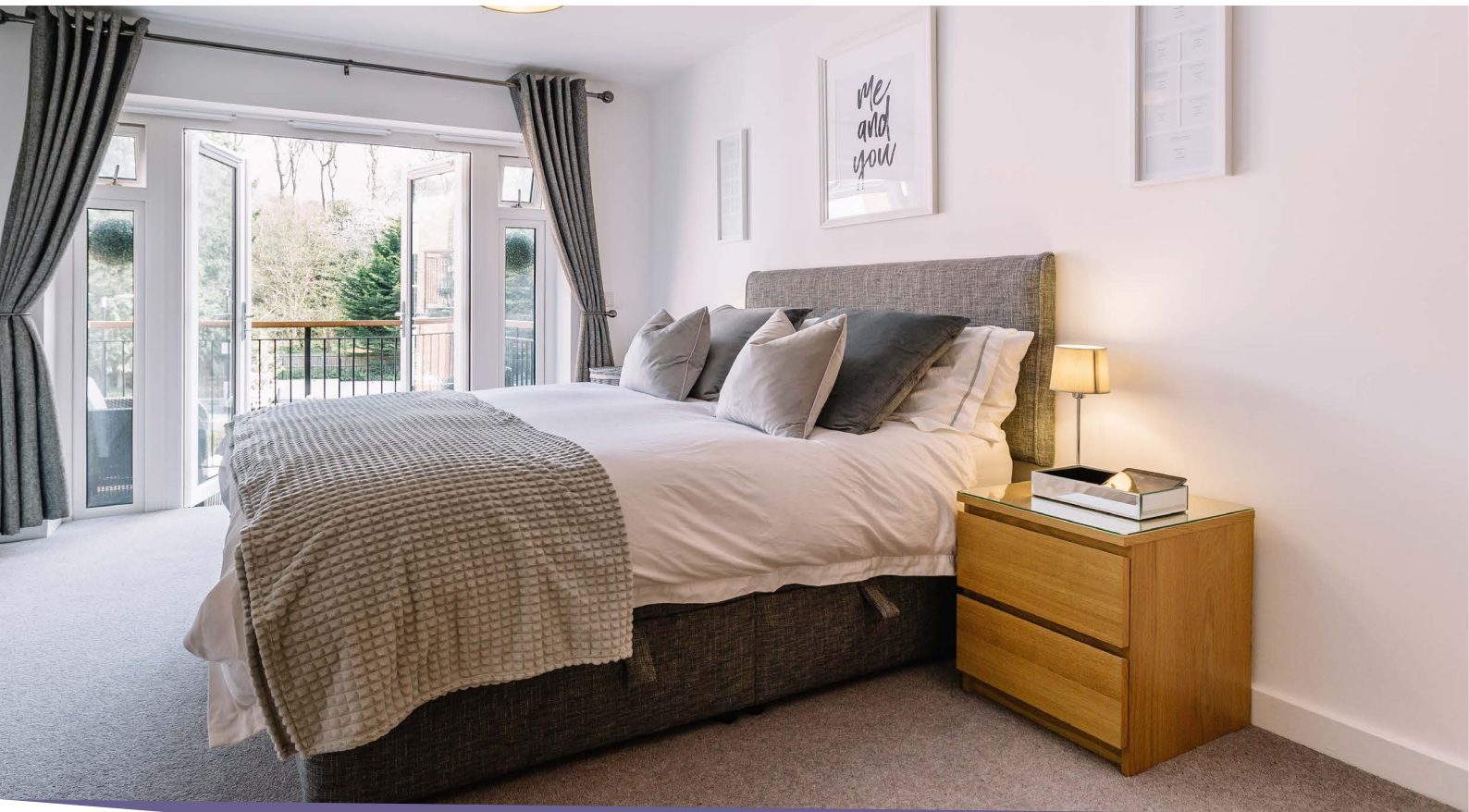
Cechy i zalety

- Wszechstronne, kompaktowe urządzenie
- Opatentowany projekt
- Szybki montaż przy pomocy dedykowanego wspornika
- Bardzo niska moc właściwa wentylatora - 1,98 W/m³/h
- Niskoenergetyczne wentylatory promieniowe EC
- Klasa energetyczna A+
- Wysoce wydajny wymiennik ciepła: do 83%
- Przepływ powietrza do 300 m³/h przy 100 Pa
- W pełni konfigurowalny tryb boost
- Możliwość aktywacji trybu boost przez zewnętrzne włączniki
- Inteligentny automatyczny 100% bypass letni
- Funkcja SUMMERboost automatycznie zwiększająca przepływ po wykryciu nadmiernej temperatury
- Inteligentna ochrona przed zamarzaniem wymiennika, poprzez kontrolowaną redukcję przepływów powietrza nawiewanego

- Automatyczna kontrola wilgotności przez wbudowany higrostat
- Niezależna regulacja wentylatorów nawiewnych i wywiewnych

Dodatkowe opcje dostępne dla wersji BC:

- Opcja wykorzystania sterownika aircycle digital T wifi
- Opcja sterowania za pomocą aplikacji (iOS, Android) przy wykorzystaniu sterownika aircycle digital T wifi
- Możliwość podłączenia nagrzewnicy wstępnej
- Kompatybilność z BMS przez RS485



Jak działa system rekuperacji?

Rekuperacją nazywamy proces odzyskiwania energii cieplnej w celu jej powtórnego wykorzystania. W systemach wentylacji polega ona na odzyskiwaniu ciepła z wywiewanego, zużytego powietrza oraz oddaniu tego ciepła do powietrza nawiewanego. Poprzez sieć kanałów wentylacyjnych zanieczyszczone powietrze jest wywiewane z pomieszczeń takich jak: kuchnia, łazienka, toaleta, a do pomieszczeń bytowych tj. salon, pokoje nawiewane jest świeże powietrze. Dystrybucja powietrza odbywa się najczęściej poprzez anemostaty podłączone do odpowiednich kanałów. System pracuje w sposób ciągły, a świeże i podgrzane powietrze jest dodatkowo oczyszczane dzięki wbudowanym filtrom.

Powietrze zanieczyszczone nie miesza się ze świeżym, dzięki zastosowanemu w rekuperatorze nowoczesnemu wymiennikowi przeciwprądowemu, gdzie wchodzące i wychodzące strumienie powietrza są szczelnie od siebie oddzielone. Wymiennik, wykorzystując różnice temperatur pomiędzy strumieniami powietrza, ogrzewa w efekcie to chłodniejsze. Systemy z odzyskiem ciepła firmy Brookvent są bardzo skuteczne ponieważ, w zależności od modelu centrali, potrafią odzyskać nawet do 93% ciepła.

Proponowany system wentylacyjny został zaprojektowany w sposób, który gwarantuje skuteczną wentylację w całym domu lub mieszkaniu.

Kontroler digital T/wifi

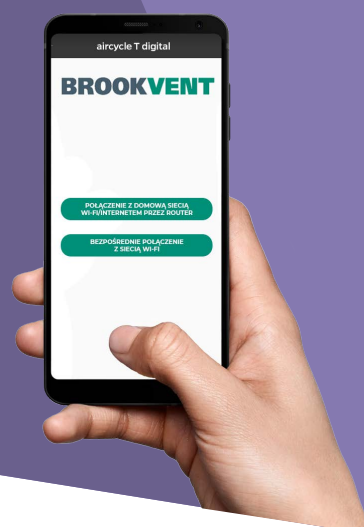
Ulepszony kontroler zdalnego sterowania został zaprojektowany, by sprostać wymaganiom najbardziej wymagającego użytkownika. Uniwersalny charakter urządzenia umożliwia dopasowanie ustawień systemu do wymogów każdego projektu, dając mieszkańcom dowolność w zakresie sterowania jego funkcjami.

Cechy i zalety

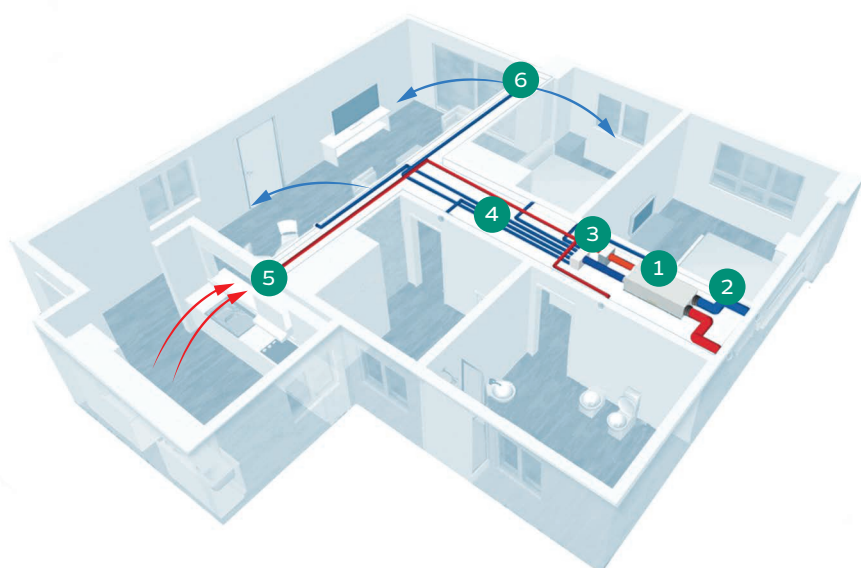
- Kontroler zapewniający szybką i prostą instalację oraz użytkowanie rekuperatora
- Czytelne menu oparte na uniwersalnych symbolach
- Ciągłe monitorowanie stanu technicznego jednostki
- Komunikaty awarii wyświetlane bezpośrednio na sterowniku
- Opcja montażu sterownika bezpośrednio na jednostce
- Opcja montażu sterownika poza jednostką za pomocą przewodu przyłączeniowego
- Możliwość zaplanowania harmonogramu pracy rekuperatora w zakresie godzinowym i tygodniowym
- Możliwość podłączenia nagrzewnicy wstępnej

Dodatkowe opcje dostępne dla wersji urządzenia BC z digital T wifi:

- Możliwość połączenia poprzez sieć wifi lub bez wifi poprzez własną sieć generowaną przez kontroler
- Sterowanie za pomocą aplikacji



Przykład kompletnego systemu rekuperacji:



1 airycle T 200



2 Przewody izolowane



3 Rozdzielacz



4 Półsztywny przewód okrągły



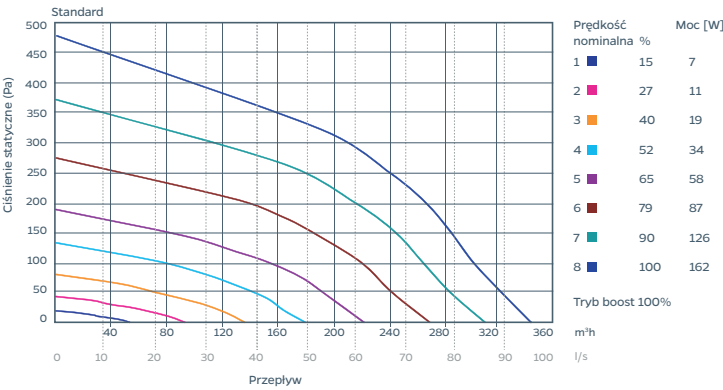
5 Anemostat - wywiew powietrza



6 Anemostat - nawiew powietrza

aircycle T 200

wykresy wydajności



Dane akustyczne

Prędkość							63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Tot. LW	Tot. LWA	Emisja od obudowy dB(A) @ 3m
18%	50	m³/h	(14 l/s)	@	3 Pa	Wywiew	25	24	33	29	23	16	19	22	52	36	10
						Nawiew	28	27	27	20	16	14	19	23	55	33	
						Od obudowy	14	15	22	17	18	15	18	21	41	27	
30%	97	m³/h	(27 l/s)	@	9 Pa	Wywiew	26	27	38	45	36	28	22	23	54	46	17
						Nawiew	32	29	29	31	20	16	19	23	58	37	
						Od obudowy	24	28	31	29	25	18	18	21	51	35	
41%	140	m³/h	(39 l/s)	@	20 Pa	Wywiew	30	31	45	52	47	39	34	27	60	54	25
						Nawiew	33	30	36	36	36	24	19	23	60	42	
						Od obudowy	29	33	38	36	37	25	19	21	57	43	
53%	191	m³/h	(53 l/s)	@	37 Pa	Wywiew	34	37	51	54	53	47	43	36	65	58	31
						Nawiew	37	36	42	39	40	38	23	23	64	47	
						Od obudowy	31	40	44	40	42	33	25	22	61	48	
65%	230	m³/h	(64 l/s)	@	60 Pa	Wywiew	38	40	56	59	61	53	49	44	69	64	37
						Nawiew	42	39	46	43	46	42	28	24	68	51	
						Od obudowy	37	44	48	44	51	39	30	23	66	54	
77%	270	m³/h	(75 l/s)	@	81 Pa	Wywiew	41	43	59	62	69	58	54	49	74	71	39
						Nawiew	47	42	49	46	49	45	33	26	73	55	
						Od obudowy	39	47	52	48	53	44	35	26	68	57	
88%	295	m³/h	(82 l/s)	@	100 Pa	Wywiew	44	45	61	64	67	62	57	52	75	71	41
						Nawiew	45	44	52	48	49	48	36	28	72	56	
						Od obudowy	40	49	54	50	52	49	38	28	70	59	
100%	299	m³/h	(83 l/s)	@	100 Pa	Wywiew	43	45	61	64	67	62	57	52	75	71	41
						Nawiew	45	44	52	48	49	48	36	28	72	56	
						Od obudowy	41	49	54	50	52	49	38	28	70	58	

Specyfikacja

Waga: 32kg Gwarancja: 3 lata

- Przyłącza o średnicach 150, 160 mm lub prostokątnych 204x60mm
- Dostępne wersje lewo- i prawostronne
- Certyfikacja IP32
- Filtry ISO Coarse 60% (G4)
- Okres gwarancji: 3 lata
- Dane elektryczne: 230V ~ 50/60Hz, bezpiecznik 3A

Wykorzystane materiały:

- Obudowa: blacha ocynkowana, malowana proszkowo na białe
- Wnętrze: Ekspandowany polipropylen (EPP)
- Wymiennik ciepła: Polistyren.
- Izolacja wewnętrzna: Kauczuk nityłowy spieniony zamkniętokomórkowy, klasa odporności ogniowej „O”

Dostępne wersje aircycle T 200

aircycle T 200 Kody produktu	21213500	21219100	21219600	21219200
Przylącze				
160	•		•	
150		•		•
Wersja				
HMB	•	•		
BC			•	•
Wymiennik				
Wymiennik standardowy	•	•	•	•
Wymiennik entalpiczny				
Sterowanie				
Brak wbudowanego sterownika			•	•
Wbudowane potencjometry	•	•		
Wbud. sterownik digital T				
Wbud. sterownik digital T wifi				
Możliwość podłączenia nagrzewnicy wstępnej			•	•
Dostęp do filtrów				
Standardowy odkręcany panel	•	•	•	•
Kłapa				
Filtry				
Wlot G4 / Wylot G4	•	•	•	•
Wlot G4 / Wylot G4				

Wymiary (mm)

