



# Wentylacja nawiewno - wywiewna z odzyskiem ciepła



## O PRODUCCIE

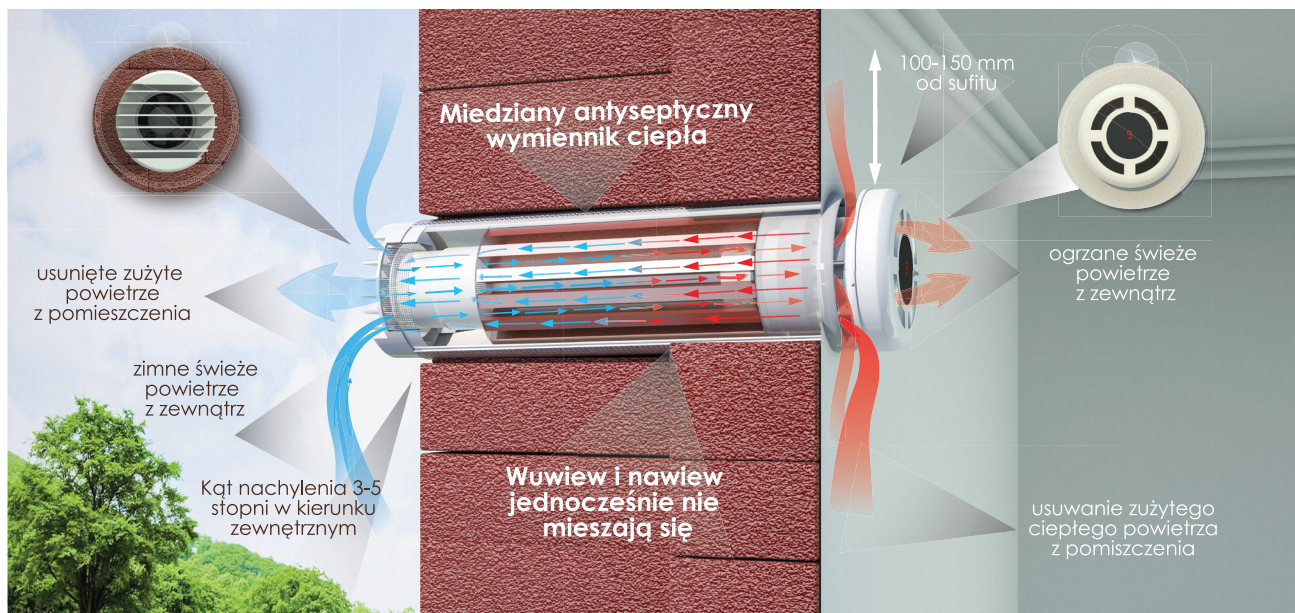
Firma PRANA jest autorem i producentem szeregu nowoczesnych technologii w sferze oszczędności energetycznej. Po ponad 15 latach funkcjonowania w branży energii odnawialnych i komfortu zamieszkania dokonaliśmy niemal niemożliwego – stworzyliśmy doskonały i ekonomicznie uzasadniony system komfortu bioenergetycznego w pomieszczeniach.

Według statystyk, obecnie połowa domów należy do kategorii „chorych”, a ilość chorób alergicznych corocznie zwiększa się o jedną trzecią. Ustaliliśmy istotne czynniki tych negatywnych zjawisk i proponujemy rozwiązanie.

Odtąd komfort stanie się nie marzeniem, a codzienną rzeczywistością. Celem nie jest pseudo-remont, a wygodne i zdrowe środowisko zamieszkania z wielokrotnym zmniejszeniem zużycia energii na ogrzewanie.

Rozumiemy potrzeby rynku i Klienta. Dlatego oferujemy Państwu sprawdzone czasem produkty oszczędności energetycznej i systemy, które zostały wypróbowane nie tylko przez użytkowników ukraińskich, a także przez wspólnotę międzynarodową.

## SPOSÓB DZIAŁANIA



Strumienie powietrza przebiegają przez system miedzianego wymiennika ciepła ulokowanego wewnątrz modułu operacyjnego. Skuteczną rekuperację i wysoką jakość powietrza zapewnia odseparowanie dwóch różnych kierunków przepływu zarówno wewnątrz modułu operacyjnego, jak i na „wlocie – wylocie” (powietrze świeże i użyte nie mieszają się). W systemie wentylacyjnym PRANA, zimą wypracowane ciepłe powietrze odprowadzane z pomieszczenia, ogrzewa powietrze zimne napływające z zewnątrz. Latem przeciwnie – wychładza.

System nie wymaga filtrowania powietrza a miedziany wymiennik ciepła zabezpiecza i dezynfekuje poprzez miedziane kanały powietrza, które utrzymuje skład jonowy i naturalny komponent energetyczny powietrza „prana” dzięki odpowiednio dobranemu składowi stopu miedzi i odpowiedniej długości kanałów wymiennika.

## UZYSKANE REZULTATY:

Rekuperatory Prana nie tylko wietrzą pomieszczenie, ale także zapewniają dostateczną ilość uprzednio nagrzanego powietrza „zewnętrznego”, nasyconego tlenem i jonami naturalnymi. System pozwala istotnie zmniejszyć koszty ogrzewania mieszkania w zimie i schładzania latem.



## GLÓWNE PRZEWAGI REKUPERATORÓW PRANA:

**KOMPAKTOWE WYMIARY:** średnica obudowy modułu operacyjnego - 150, 200, 250, 340 mm. Długość regulowano w zależności od grubości ścian.

**MIEDZIANY WYMIENNIK CIEPŁA:** podstawową cechą miedzi jest doskonała przewodność cieplna, ponadto miedź jest antyseptykiem (maksymalnie zbliżonym do srebra). W rekuperatorze powstaje środowisko, zapewniające odkażanie powietrza, wirusy i bakterie tracą zdolność do rozwoju i życia.

**SPRAWNOŚĆ WYNOŚI DO 96 %:** osiągnięta jest dzięki przechodzeniu strumieni powietrza wylotowych i wlotowych, zmierzających w przeciwnym kierunku i nie krzyżujących się wzajemnie, przez system miedzianego wymiennika ciepła.

**SZYBKOŚĆ I ŁATWOŚĆ MONTOWANIA:** W celu zamontowania rekuperatora w systemie rozproszonym, należy wykonać otwór w zewnętrznej ścianie budynku, w którym za pomocą pianki montażowej lub innego uszczelniacza montuje się moduł operacyjny. Oferujemy także rekuperatory w systemie centralnym - do montowania bloku wentylacyjnego wewnątrz pomieszczenia (z rozprowadzeniem kanałowym powietrza).

**BEZ MATERIAŁÓW EKSPLOATACYJNYCH.**

**DOSTĘPNOŚĆ I ŁATWOŚĆ OBSŁUGI.**

**POZIOM ZUŻYCIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ OD 2,6 W\*H – 310 W\*H, W ZALEŻNOŚCI OD MODUŁU.**

**PROSTY I INTUICYJNY SYSTEM STEROWANIA:** zdalnego sterowania lub opornica.

**BEZSZUMNY:** w trybie nocnym (seria domowa).

**OKRES GWARANCYJNY 2 LATA.**

**KONKURENCYJNA CENA** najniższa cena w tej klasie, najlepsza relacja jakości do ceny.

## NASZE ZASADY:

**EKOLOGIA:** żadnych zanieczyszczeń, niebezpiecznych materiałów i ich połączeń, eliminacja wszelkich negatywnych oddziaływań energetycznych, maksymalne wykorzystanie uzdrowicielskiej mocy natury.

**EFEKTYWNOŚĆ:** ekonomicznie uzasadniona redukcja strat energetycznych i maksymalnie możliwe zapewnienie jej potrzeb energetycznych drogą redystrybucji energii w środowisku otaczającym.

**EKONOMIKA:** wykorzystanie efektywnych materiałów, technologii i rozwiązań projektowych.

---

### SERIA DOMOWA

Moduły stosowane w obiektach o przeznaczeniu domowym (mieszkania, domy jednorodzinne, lokale służbowe, placówki edukacyjne i przedszkola etc.). Obudowa jest izolowana. Podwójne zabezpieczenie przed wydmuchaniem frontalnym. Czynność dodatkowa „mini - dogrzewanie”. Poziom szumu w odległości 3 metrów od urządzenia przy maksymalnym trybie działania systemu decentralizowanego wentylacji nie przekracza 38 dB, w trybie „noc” - 21 dB.

### SERIA PÓŁPRZEMYSŁOWA

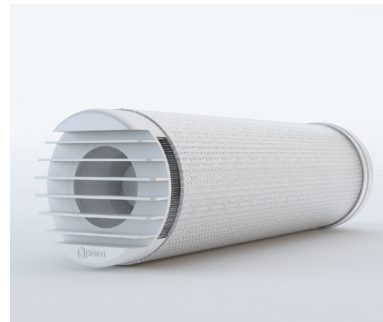
Dane moduły półprzemysłowe są stosowane w obiektach o przeznaczeniu publicznym: sanatorium wypoczynkowo - uzdrowiskowe, szkołach, restauracjach, biurach, centrum obsługi telefonicznej, świątyniach, kompleksy hotelowo-turystyczne, kompleksy sportowo - rozrywkowe, sauny, etc. Funkcja dodatkowa „mini - dogrzewanie”. Poziom szumu w odległości 3 metrów od urządzenia stanowi 13 / 24 dB (A). Poziom szumu w odległości 1 metra od urządzenia stanowi 22 / 38 dB (A).

### SERIA PRZEMYSŁOWA

Opracowana w celu wyposażenia w wentylację pomieszczeń o wielkiej powierzchni i/lub z szczególnymi warunkami obsługi, uruchomiona w produkcji seryjnej o odpowiednich właściwościach technicznych. Dany moduł stosowano w obiektach o przeznaczeniu przemysłowo- produkcyjnym (fabryki, zakłady przemysłowe, centra handlowe, kompleksy sportowo - rozrywkowe, baseny, hale rolnicze etc.)

System pozwala na stabilizację poziomu wilgotności w pomieszczeniu aby zapobiec rozwojowi grzybów, pleśni i parowania okien.

Możliwość wyposażenia w kanały wentylacyjne i dodatkowe wyposażenia (filtry, osuszacze, nawilżacze, moduły grzewcze i chłodzące) pozwala zapewnić niezbędny mikroklimat niezależnie od oczekiwań.

**RECUPERATOR PRANA 150**


	<b>PRANA - 150</b>
Średnica modułu roboczego, mm	150
z izolacją termiczną, mm	160
Średnica otworu montażowego, mm	≥ 162
Długość modułu roboczego, mm	≥ 475
Zalecana powierzchnia pomieszczenia, m <sup>2</sup>	< 60
Objętości wymiany powietrza przy rekuperacji, m <sup>3</sup> /h; (nawiew i wywiew działają jednocześnie):	
- nawiew	118
- wywiew	112
- noc/minimalnie	12
Pobór mocy, W*h	2,6 - 48
Efektywność rekuperacji, %	95 %

<b>Funkcja</b>	<b>PRANA - 150</b>
Rozdzielne sterowanie	+
Wyłącznik czasowy	+
Data i godzina	+
Obsługa Bluetooth	+
FUNKCJA „MINI-DOGRZEWANIE” *	+
Tryb ZIMOWY **	+

Dzięki łamanej kanałom miedzianego wymiennika ciepła poziom szumu zmniejsza się 7 - 8 razy w porównaniu do poziomu początkowego.

**Sterowanie:**  
pilot lub aplikacją mobilną (iOS, Android)


**RECUPERATOR PRANA 200G**

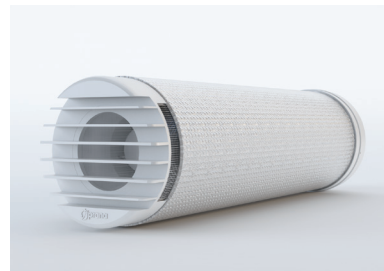
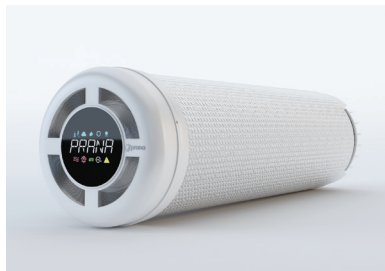

	<b>PRANA - 200G</b>
Średnica modułu roboczego, mm	200
z izolacją termiczną, mm	210
Średnica otworu montażowego, mm	≥ 215
Długość modułu roboczego, mm	≥ 440
Zalecana powierzchnia pomieszczenia, m <sup>2</sup>	< 60
Objętości wymiany powietrza przy rekuperacji, m <sup>3</sup> /h; (nawiew i wywiew działają jednocześnie):	
- nawiew	135
- wywiew	126
- noc/minimalnie	12
Pobór mocy, W*h	2,6 - 68
Efektywność rekuperacji, %	96 %

<b>Funkcja</b>	<b>PRANA - 200G</b>
Rozdzielne sterowanie	+
Wyłącznik czasowy	+
Data i godzina	+
Obsługa Bluetooth	+
FUNKCJA „MINI-DOGRZEWANIE” *	+
Tryb ZIMOWY **	+

Dzięki łamanej kanałom miedzianego wymiennika ciepła poziom szumu zmniejsza się 8 - 9 razy w porównaniu do poziomu początkowego.

**Sterowanie:**  
pilot lub aplikacją mobilną (iOS, Android)



**RECUPERATOR PRANA 150 STOP SMOG**


	PRANA - 150 STOP SMOG
Średnica modułu roboczego, mm z izolacją termiczną, mm	150 160
Średnica otworu montażowego, mm Długość modułu roboczego, mm	≥ 162 ≥ 475
Zalecana powierzchnia pomieszczenia, m <sup>2</sup>	< 60
Objętości wymiany powietrza przy rekuperacji, m <sup>3</sup> /h; (nawiew i wywiew działają jednocześnie):	
- nawiew	118
- wywiew	112
- noc/minimalnie	12
Pobór mocy, W*h	2,6 - 48
Efektywność rekuperacji, %	95 %

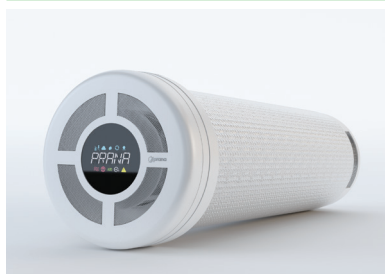
**Sterowanie:**

pilot lub aplikacją mobilną (iOS, Android)



Dzięki łamanym kanałom miedzianego wymiennika ciepła poziom szumu zmniejsza się 7 - 8 razy w porównaniu do poziomu początkowego.

Funkcja	PRANA - 150 STOP SMOG
Rozdzielne sterowanie	+
Czujnik wilgotności	+
Określenie stanu filtra	+
Data i godzina	+
Wyłącznik czasowy	+
Obsługa Bluetooth	+
Czujnik ciśnienia atmosferycznego	+
Tryb AUTO ***	+
Czujnik temperatury 1, 2 ****	+
FUNKCJA „MINI-DOGRZEWANIE” *	+
Tryb ZIMOWY **	+

**RECUPERATOR PRANA 200G STOP SMOG**


	PRANA - 200G STOP SMOG
Średnica modułu roboczego, mm z izolacją termiczną, mm	200 210
Średnica otworu montażowego, mm Długość modułu roboczego, mm	≥ 215 ≥ 440
Zalecana powierzchnia pomieszczenia, m <sup>2</sup>	< 60
Objętości wymiany powietrza przy rekuperacji, m <sup>3</sup> /h; (nawiew i wywiew działają jednocześnie):	
- nawiew	135
- wywiew	126
- noc/minimalnie	12
Pobór mocy, W*h	2,6 - 68
Efektywność rekuperacji, %	96 %

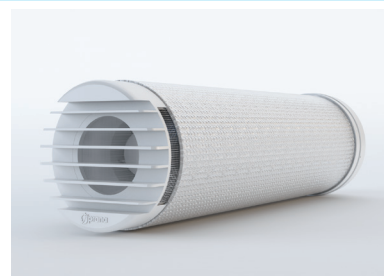
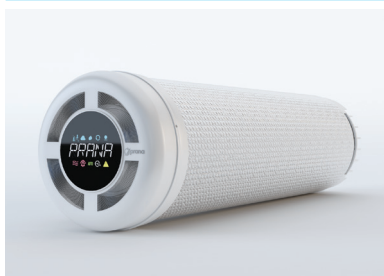
**Sterowanie:**

pilot lub aplikacją mobilną (iOS, Android)



Dzięki łamanym kanałom miedzianego wymiennika ciepła poziom szumu zmniejsza się 8 - 9 razy w porównaniu do poziomu początkowego.

Funkcja	PRANA - 200G STOP SMOG
Rozdzielne sterowanie	+
Czujnik wilgotności	+
Określenie stanu filtra	+
Data i godzina	+
Wyłącznik czasowy	+
Obsługa Bluetooth	+
Czujnik ciśnienia atmosferycznego	+
Tryb AUTO ***	+
Czujnik temperatury 1, 2 ****	+
FUNKCJA „MINI-DOGRZEWANIE” *	+
Tryb ZIMOWY **	+

**RECUPERATOR PRANA 150 PREMIUM PLUS**
**A+ CE**


	<b>PRANA - 150 PREMIUM PLUS</b>
Średnica modułu roboczego, mm z izolacją termiczną, mm	150 160
Średnica otworu montażowego, mm Długość modułu roboczego, mm	≥ 162 ≥ 475
Zalecana powierzchnia pomieszczenia, m <sup>2</sup>	< 60
Objętości wymiany powietrza przy rekuperacji, m <sup>3</sup> /h; (nawiew i wywiew działają jednocześnie):	
– nawiew	118
– wywiew	112
– noc/minimalnie	12
Pobór mocy, W*h	2,6 - 48
Efektywność rekuperacji, %	95 %

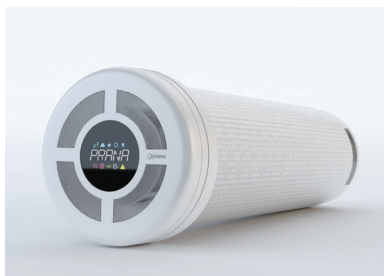
**Sterowanie:**

pilot lub aplikacją mobilną (iOS, Android)



Dzięki łamanym kanałom miedzianego wymiennika ciepła poziom szumu zmniejsza się 7 - 8 razy w porównaniu do poziomu początkowego.

<b>Funkcja</b>	<b>PRANA - 150 PREMIUM PLUS</b>
Rozdzielne sterowanie	+
Czujnik wilgotności	+
Określenie stanu filtra	+
Data i godzina	+
Wyłącznik czasowy	+
Obsługa Bluetooth	+
Czujnik ciśnienia atmosferycznego	+
Tryb AUTO ***	+
Czujnik dwutlenku węgla	+
Wskaźnik skuteczności	+
Czujnik jakości powietrza, VOC	+
Czujnik temperatury 1, 2, 3, 4 ****	+
FUNKCJA „MINI-DOGRZEWANIE” *	+

**RECUPERATOR PRANA 200G PREMIUM PLUS**
**A+ CE**


	<b>PRANA - 200G PREMIUM PLUS</b>
Średnica modułu roboczego, mm z izolacją termiczną, mm	200 210
Średnica otworu montażowego, mm Długość modułu roboczego, mm	≥ 215 ≥ 440
Zalecana powierzchnia pomieszczenia, m <sup>2</sup>	< 60
Objętości wymiany powietrza przy rekuperacji, m <sup>3</sup> /h; (nawiew i wywiew działają jednocześnie):	
– nawiew	135
– wywiew	126
– noc/minimalnie	12
Pobór mocy, W*h	2,6 - 68
Efektywność rekuperacji, %	96 %

**Sterowanie:**

pilot lub aplikacją mobilną (iOS, Android)



Dzięki łamanym kanałom miedzianego wymiennika ciepła poziom szumu zmniejsza się 8 - 9 razy w porównaniu do poziomu początkowego.

<b>Funkcja</b>	<b>PRANA - 200G PREMIUM PLUS</b>
Rozdzielne sterowanie	+
Czujnik wilgotności	+
Określenie stanu filtra	+
Data i godzina	+
Wyłącznik czasowy	+
Obsługa Bluetooth	+
Czujnik ciśnienia atmosferycznego	+
Tryb AUTO ***	+
Czujnik dwutlenku węgla	+
Wskaźnik skuteczności	+
Czujnik jakości powietrza, VOC	+
Czujnik temperatury 1, 2, 3, 4 ****	+
FUNKCJA „MINI-DOGRZEWANIE” *	+
Tryb ZIMOWY **	+

**RECUPERATOR PRANA 200C**

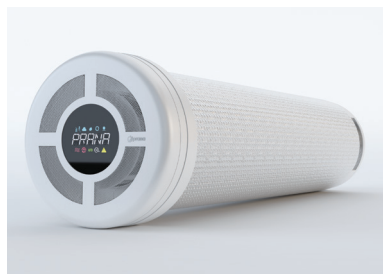

	PRANA - 200C
Średnica modułu roboczego, mm z izolacją termiczną, mm	200 210
Średnica otworu montażowego, mm Długość modułu roboczego, mm	≥ 215 ≥ 500
Zalecana powierzchnia pomieszczenia, m <sup>2</sup>	< 120
Objętości wymiany powietrza przy rekuperacji, m <sup>3</sup> /h; (nawiew i wywiew działają jednocześnie):	
- nawiew	236
- wywiew	224
- noc/minimalnie	21
Pobór mocy, W*h	2,6 - 91
Efektywność rekuperacji, %	93 %

Funkcja	PRANA - 200C
Rozdzielne sterowanie	+
Wyłącznik czasowy	+
Data i godzina	+
Obsługa Bluetooth	+
FUNKCJA „MINI-DOGRZEWANIE” *	+
Tryb ZIMOWY **	+

Dzięki łamanym kanałom miedzianego wymiennika ciepła poziom szumu zmniejsza się 8 - 9 razy w porównaniu do poziomu początkowego.

**Sterowanie:**

pilot lub aplikacją mobilną (iOS, Android)


**RECUPERATOR PRANA 200C STOP SMOG**


	PRANA - 200C STOP SMOG
Średnica modułu roboczego, mm z izolacją termiczną, mm	200 210
Średnica otworu montażowego, mm Długość modułu roboczego, mm	≥ 215 ≥ 500
Zalecana powierzchnia pomieszczenia, m <sup>2</sup>	< 120
Objętości wymiany powietrza przy rekuperacji, m <sup>3</sup> /h; (nawiew i wywiew działają jednocześnie):	
- nawiew	236
- wywiew	224
- noc/minimalnie	21
Pobór mocy, W*h	2,6 - 91
Efektywność rekuperacji, %	93 %

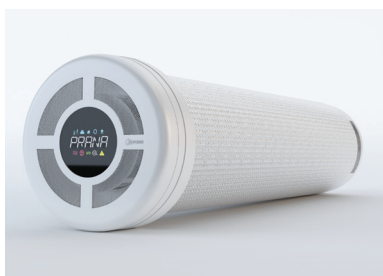
Funkcja	PRANA - 200C STOP SMOG
Rozdzielne sterowanie	+
Czujnik wilgotności	+
Określenie stanu filtra	+
Data i godzina	+
Wyłącznik czasowy	+
Obsługa Bluetooth	+
Czujnik ciśnienia atmosferycznego	+
Tryb AUTO ***	+
Czujnik temperatury 1, 2 ****	+
FUNKCJA „MINI-DOGRZEWANIE” *	+
Tryb ZIMOWY **	+

**Sterowanie:**

pilot lub aplikacją mobilną (iOS, Android)



Dzięki łamanym kanałom miedzianego wymiennika ciepła poziom szumu zmniejsza się 8 - 9 razy w porównaniu do poziomu początkowego.

**RECUPERATOR PRANA 200C PREMIUM PLUS**


	PRANA - 200C PREMIUM PLUS
Średnica modułu roboczego, mm z izolacją termiczną, mm	200 210
Średnica modułu roboczego, mm z izolacją termiczną, mm	≥ 215 ≥ 500
Zalecana powierzchnia pomieszczenia, m <sup>2</sup>	< 120
Objętości wymiany powietrza przy rekuperacji, m <sup>3</sup> /h; (nawiew i wywiew działają jednocześnie):	
- nawiew	236
- wywiew	224
- noc/minimalnie	21
Pobór mocy, W*h	2,6 - 91
Efektywność rekuperacji, %	93 %

**Sterowanie:**

pilot lub aplikacją mobilną (iOS, Android)



Dzięki łamanym kanałom miedzianego wymiennika ciepła poziom szumu zmniejsza się 8 - 9 razy w porównaniu do poziomu początkowego.

Funkcja	PRANA - 200C PREMIUM PLUS
Rozdzielne sterowanie	+
Czujnik wilgotności	+
Określenie stanu filtra	+
Data i godzina	+
Wyłącznik czasowy	+
Obsługa Bluetooth	+
Czujnik ciśnienia atmosferycznego	+
Tryb AUTO ***	+
Czujnik dwutlenku węgla	+
Wskaźnik skuteczności	+
Czujnik jakości powietrza, VOC	+
Czujnik temperatury 1, 2, 3, 4 ****	+
FUNKCJA „MINI-DOGRZEWANIE” *	+
Tryb ZIMOWY **	+

**\* FUNKCJA „MINI-DOGRZEWANIE”**

Funkcja może działać autonomicznie, niezależnie od działania wentylatorów, włącza się / wyłącza za pomocą pilota zdalnego sterowania. W trybie pasywnym system może być używany jak „osłona” cieplna. Przy działaniu w temperaturach ekstremalnych może zapobiegać zlodowaceniu wentylatora zewnętrznego. W trybie „noc” działanie rekuperatora dodatkowo podwyższa temperaturę powietrza wlotowego o 3-4 °C.

**\*\* Tryb „Zimowy”**

Funkcja „Tryb zimowy” ma na celu zapobieganie oblodzeniu odpływu skroplin w zimnych porach roku lub rozmrażanie go w przypadku oblodzenia.

Aby uniknąć oblodzenia i aby upewnić się, że system działa poprawnie w ujemnej temperaturze na zewnątrz - korzystanie z „Trybu zimowego” jest obowiązkowe.

**\*\*\* Tryb „Auto”**

Tryb „Auto” zapewnia sprawne działanie rekuperatora bez interwencji człowieka dzięki czujnikom temperatury, wilgotności powietrza, CO<sub>2</sub>, ciśnienia atmosferycznego, wskaźnika zanieczyszczenia filtra, VOC i innych.

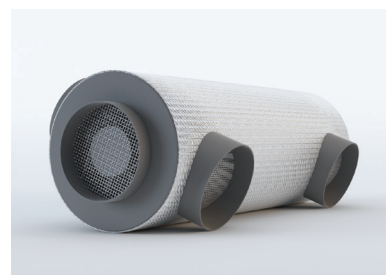
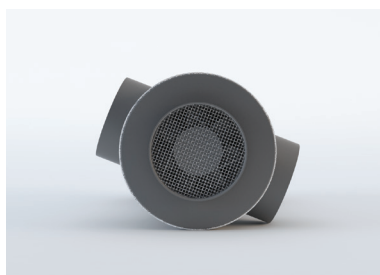
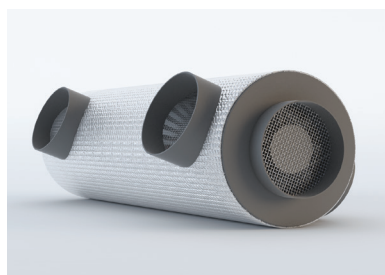
**\*\*\*\* Czujnik temperatury:**

- 1 - Temperatura powietrza wywiewanego po rekuperacji, °C;
- 2 - Temperatura powietrza dopływowego przed rekuperacją, °C;
- 3 - Temperatura powietrza dopływowego po rekuperacji, °C;
- 4 - Temperatura powietrza wywiewanego po rekuperacji, °C.



**Porównanie rekuperatorów serii domowej**

Funkcja	STANDARD	STOP SMOG	PREMIUM PLUS
Rozdzielne sterowanie	+	+	+
Czujnik wilgotności	-	+	+
Określenie stanu filtra	-	+	+
Data i godzina	+	+	+
Wyłącznik czasowy	+	+	+
Obsługa Bluetooth	+	+	+
Czujnik ciśnienia atmosferycznego	-	+	+
Tryb AUTO	-	+	+
Czujnik dwutlenku węgla	-	-	+
Wskaźnik skuteczności	-	-	+
Czujnik jakości powietrza, VOC	-	-	+
Temperatura powietrza wywiewanego po rekuperacji, °C	-	+	+
Temperatura powietrza dopływowego przed rekuperacją, °C	-	+	+
Temperatura powietrza dopływowego po rekuperacji, °C	-	-	+
Temperatura powietrza wywiewanego po rekuperacji, °C	-	-	+
FUNKCJA „MINI-DOGRZEWANIE”	+	+	+
Tryb ZIMOWY	+	+	+

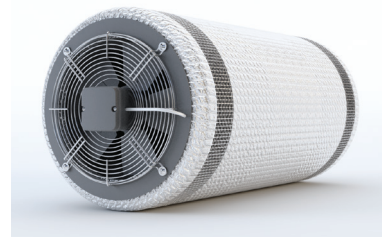
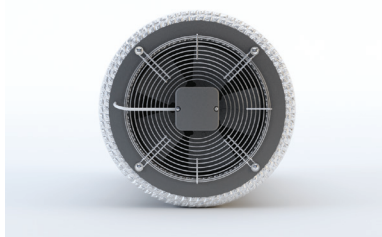
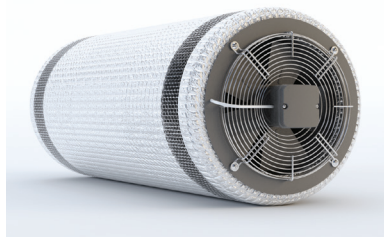
**RECUPERATOR PRANA 250**


	PRANA - 250
Średnica obudowy modułu operacyjnego, mm	250
Objętości wymiany powietrza przy rekuperacji, m <sup>3</sup> /h; (nawiew i wywiew działają jednocześnie):	
- nawiew	650
- wywiew	610
- noc/minimalnie	80
Pobór mocy, W*h	20 - 120
Efektywność rekuperacji, %	74 - 51 %

Kierowanie systemem:  
sterownik dotykowy, wyposażony w adapter 220V, lub aplikacją mobilną (iOS, Android)

System jest przeznaczony do montowania wewnątrz pomieszczenia. Możliwość podłączenia długich, rozgałęzionych kanałów wentylacyjnych wyciągu i wlotu ( $\Sigma\Delta p 350Pa$ ).

W celu zapewnienia bezpiecznych warunków eksploatacji w warunkach podwyższonej wilgotności zasilanie systemu PRANA – 250 ze źródła prądu stałego +24V.

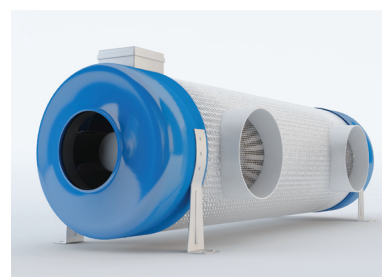
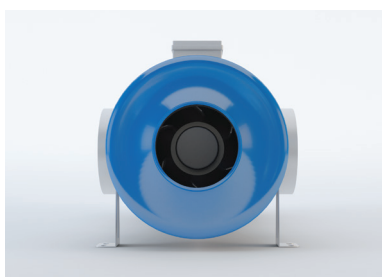
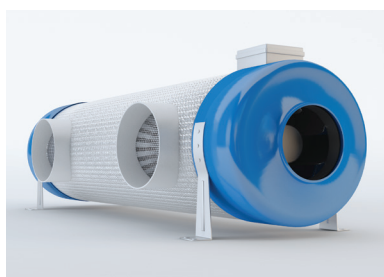
**RECUPERATOR PRANA 340A**


	PRANA - 340A
Średnica obudowy modułu operacyjnego, mm	340
Średnica otworu montażowego, mm	350
Objętości wymiany powietrza przy rekuperacji, m <sup>3</sup> /h; (nawiew i wywiew działają jednocześnie):	
– nawiew	1100
– wywiew	1100
– noc/minimalnie	50
Pobór mocy, W*h	30 - 110
Efektywność rekuperacji, %	78 - 54 %



Sterowanie urządzeniem realizowane jest poprzez 1 lub 2 potencjometry lub dotykowy sterownik (opcja dodatkowa), który umożliwia uruchomienie wentylacji w 5 trybach: pasywny, wyciąg, nadmuch, rekuperacja, rekuperacja odwrócona.

System pozwala na podłączenie długich rozgałęzionych kanałów wentylacyjnych wyciągu i wlotu ( $\Sigma\Delta p \leq 50\text{Pa}$ ).

**RECUPERATOR PRANA 340S**


	PRANA - 340S
Średnica obudowy modułu operacyjnego, mm	340
Średnica otworu montażowego, mm	350
Objętości wymiany powietrza przy rekuperacji, m <sup>3</sup> /h; (nawiew i wywiew działają jednocześnie):	
– nawiew	1100
– wywiew	1020
– noc/minimalnie	110
Pobór mocy, W*h	80 - 310
Efektywność rekuperacji, %	78 - 48 %



Sterowanie urządzeniem realizowane jest poprzez 1 lub 2 potencjometry lub dotykowy sterownik (opcja dodatkowa), który umożliwia uruchomienie wentylacji w 5 trybach: pasywny, wyciąg, nadmuch, rekuperacja, rekuperacja odwrócona.

System pozwala na podłączenie długich rozgałęzionych kanałów wentylacyjnych wyciągu i wlotu ( $\Sigma\Delta p \leq 350\text{Pa}$ ).

## DANE TECHNICZNE DECENTRALIZOWANYCH SYSTEMÓW WENTYLACJI PRANA

Nazwa produktu	Objętość wymiany powietrza przy rekuperacji, m <sup>3</sup> /h				Średnica obudowy modułu operacyjnego, mm	Zalecana powierzchnia pomieszczenia, m <sup>2</sup>		Zużycie energii elektrycznej, W*h	Skuteczność, %
	naturalny	nawiew	wywiew	noc		Ciśnienie, Pa			
seria domowa									
Prana 150	7 - 8	118	112	12	150	60	—	2,6 - 48	95
Prana 200G	3 - 5	135	126	12	200	60	—	2,6 - 68	96
Prana 150 STOP SMOG	7 - 8	118	112	12	150	60	—	2,6 - 48	95
Prana 200G STOP SMOG	3 - 5	135	1265	12	200	60	—	2,6 - 68	96
Prana 150 PREMIUM PLUS	7 - 8	118	112	12	150	60	—	2,6 - 48	95
Prana 200G PREMIUM PLUS	3 - 5	135	126	12	200	60	—	2,6 - 68	96
seria półprzemysłowa									
Prana 200C	9 - 15	236	224	21	200	120	—	2,6 - 91	93
Prana 200C STOP SMOG	9 - 15	236	224	21	200	120	—	2,6 - 91	93
Prana 200C PREMIUM PLUS	9 - 15	236	224	21	200	120	—	2,6 - 91	93
seria przemysłowa									
Prana 250	17 - 27	650	610	80	250	—	$\Sigma\Delta p_{350Pa}$	20 - 120	74 - 51
Prana 340A	15 - 20	540	520	50	340	—	$\Sigma\Delta p_{50Pa}$	30 - 110	78 - 54
		1100	1100						
Prana 340S	15 - 20	1100	1020	110	340	—	$\Sigma\Delta p_{350Pa}$	80 - 310	78 - 48

## SERIE DOMOWE I PÓŁPRZEMYSŁOWE



Wykonywany jest otwór przełotowy odpowiedniej średnicy z zastosowaniem korony i otwornicy



Montowany w części górnej ściany zewnętrznej



Moduł roboczy jest zainstalowany w otworze na piankę lub inny uszczelniacz

Montaż należy przeprowadzić w górnej części ściany, graniczącej z przestrzenią zewnętrzną. Należy wykonać otwór przełotowy na zewnątrz o odpowiedniej średnicy w zależności od modułu, w którym za pomocą pianki montażowej lub innego uszczelniacza instaluje się moduł operacyjny.

W ten sposób cały moduł operacyjny znajduje się wewnątrz ściany, a widoczne pozostają wyłącznie kraty wentylacyjne wewnątrz pomieszczenia i na elewacji. Otwór przełotowy należy wykonać ze spadkiem pod kątem 3-5 stopni na zewnątrz budynku.

Długość modułu operacyjnego odpowiada grubości ściany w której jest zamontowane, z uwzględnieniem konieczności wysunięcia części wylotowej rekuperatora nie mniej niż 5mm. System wentylacji podłącza się do sieci stacjonarnej o napięciu 230V i częstotliwości 50Hz.

## SERIA PRZEMYSŁOWA



Moduły wentylacyjne serii przemysłowej, przeznaczone do umieszczenia wewnątrz obiektu, mocowane są do powierzchni nośnej za pomocą zacisków i wsporników. Do systemu wentylacyjnego podłącza się kanały powietrzne wyciągu i wlotu w zależności od projektu systemu wentylacji.

Jeśli moduł operacyjny przeznaczono do montowania wewnątrz ściany, to w górnej części ściany graniczącej z przestrzenią zewnętrzną, należy wykonać otwór montażowy odpowiedniej średnicy o nachyleniu 3-5 stopni w kierunku zewnętrznym. Moduł operacyjny uszczelnia się w otworze za pomocą pianki montażowej lub innego uszczelniacza. Na specjalne zlecenie system może być wyposażony w wyloty pod rozgałęzienie wlotowych i/lub wyciągowych kanałów wentylacyjnych wewnątrz pomieszczenia.



### OFICJALNY DYSTRYBUTOR

Ecoventeam Sp.z o.o.

ul. Cypriana Godebskiego 32, 05-090 Raszyn

[www.ecoventeam.com](http://www.ecoventeam.com), e-mail: [evt@onet.pl](mailto:evt@onet.pl)

+48 733 600 799