

ZALETY STOSOWANIA CENTRALI PRODMAX



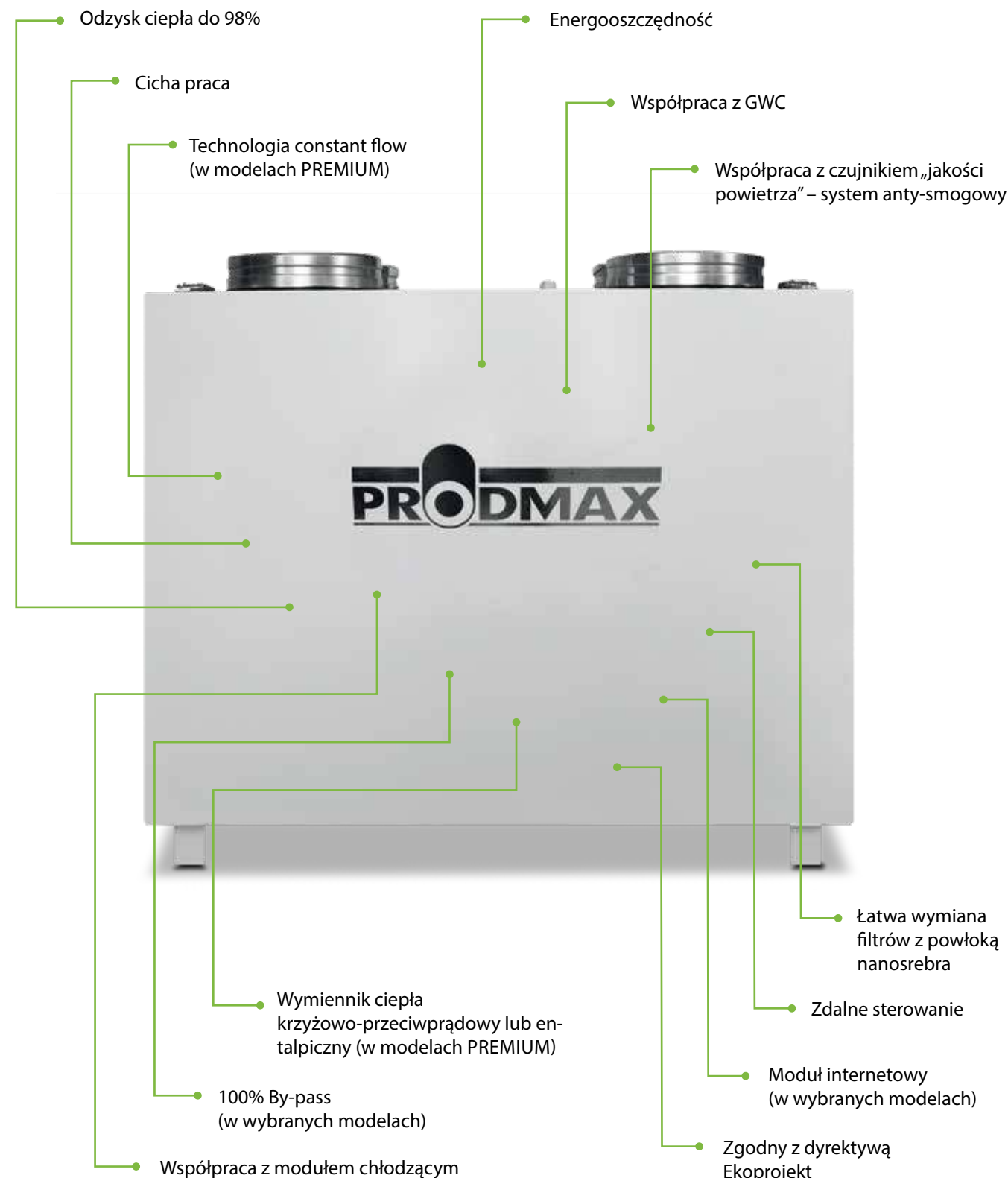
ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

ŁATWY MONTAŻ

DOBRA CENA

EKOPROJEKT

ZDALNE STEROWANIE



UKŁADY KOMFORTU I ZDALNEJ KONTROLI

NANO COLOR panel pokojowy

NANO COLOR jest panelem pokojowym współpracującym z regulatorami COMPIT. Można na nim ustawić temperaturę zadaną komfortową, eko, temperaturę w programie POZA DOMEM (URLOP). Przelączenie pomiędzy temperaturą komfortową a eko i strefą POZA DOMEM jest realizowane automatycznie za pomocą zaprogramowanego harmonogramu dziennego i tygodniowego. Dodatkowo termostat posiada harmonogram na dni świąteczne oraz tryb pracy ręcznej.

NANO ONE – panel pokojowy

NANO ONE termostatem pokojowym współpracującym z regulatorami COMPIT. Można na nim ustawić temperaturę zadaną komfortową, eko, temperaturę w programie POZA DOMEM (URLOP). Przelączenie pomiędzy temperaturą komfortową a eko jest realizowane automatycznie za pomocą zaprogramowanego harmonogramu dziennego i tygodniowego. Dodatkowo termostat posiada harmonogram na dni świąteczne oraz tryb pracy ręcznej.

NANO S – panel pokojowy

Termostat pokojowy Nano S współpracuje z modulem wentylacji Aero 4 umożliwiając zmianę temperatury zadanej pomieszczenia, ustawienie biegu wentylatorów oraz otwieranie/zamykanie BY-PASS.



WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Moduł internetowy

iNEXT to internetowy system zdalnego dostępu do regulatorów: kotłów, pomp ciepła, wymienników solarnych oraz innych urządzeń systemu grzewczego takich jak np. regulator pokojowy czy regulatory mieszaczy.



Moduł CSF

AERO CSF jest dodatkowym modulem rozszerzającym możliwości AERO 4 o funkcję zrównoważonego przepływu powietrza.



Moduł SHC

Czujnik przeznaczony jest do pomiaru stężenia dwutlenku węgla, wilgotności i temperatury w pomieszczeniach



Czujnik SHK

Czujnik przeznaczony jest do pomiaru wilgotności i temperatury w kanale wentylacyjnym.



Moduł SHW

Czujnik przeznaczony jest do pomiaru wilgotności i temperatury w pomieszczeniach



Oczyszczacz powietrza

Filtr kanałowy poprzez system potrójnej filtracji, wydajnie oczyszcza powietrze, przez co jest pozbawione szkodliwych substancji, które mogą w sposób negatywny oddziaływać na organizm ludzki.



*Zadbamy o klimat
Twojego domu!*



Siedziba Firmy:
ul. Sokołowska 38, 05-806 Sokołów
tel. /fax: +48 22 723 01 62
kom.: +48 606 250 762
e-mail: prodmax@prodmax.pl

Zakład Produkcyjny:
ul. Wyzwolenia 130, 09-300 Żuromin
tel. /fax: +48 23 659 39 57
kom.: +48 604 441 233
e-mail: zuromin@prodmax.pl



CENTRALE REKUPERACYJNE Z ODZYSKIEM CIEPŁA



Obecnie coraz częściej inwestujemy w dobrą izolację budynków i szczelne okna aby zminimalizować straty energii. Jest to jednak związane z utrudnieniem naturalnej wentylacji co powoduje zawilgocenie budynków a w konsekwencji rozwój pleśni i grzybów. Nie są one obojętne dla naszego zdrowia. Rozwiązaniem takiej sytuacji są inteligentne systemy wentylacji, które pomogą nam stworzyć odpowiedni klimat w naszych domach.

REKUPERACJA

To nowoczesny system mechanicznej wentylacji polegający na odzyskiwaniu energii cieplnej przy pomocy wymiennika ciepła. Proces ten zachodzi w specjalnej centrali wentylacyjnej (rekuperator) wyposażonej właśnie w taki wymiennik. Zasada działania wentylacji z odzyskiem ciepła polega na dostarczeniu i ogrzaniu świeżego powietrza do budynku mieszkalnego powietrzem zużyтым, usuwanym z budynku przepuszczonym przez wymiennik ciepła.

CENTRALE REKUPERACYJNE



ZALETY CENTRAL REKUPERACYJNYCH PRODMAX

- WYMIENNIK CIEPŁA**
Najskuteczniejszy niezawodny krzyżowo-przeciwprądowy polistyrenowy wymiennik o wysokiej efektywności wymiany ciepła (sprawność do 98%) renomowanych firm posiadających wieloletnie doświadczenie, oferujących swoje produkty najlepszym na rynku producentom central.
- WENTYLATORY**
Zastosowane zostały silniki elektro komutatorowe prądu stałego (EC) renomowanej firmy. Wyposażone w zewnętrzny wirnik i wygięte do przodu łopatki. Tego typu silniki są na dzień dzisiejszy najbardziej innowacyjnym rozwiązaniem w dziedzinie oszczędzania energii. Silniki EC zapewniają wysoką wydajność i regulację w pełnym zakresie prędkości obrotowej wentylatora. Niewątpliwą zaletą silnika EC jest jego wysoki współczynnik KPD (do 90%).
- BYPASS**
Oferowane centrale wyposażone są w 100% by-pass, zapewniający w razie potrzeby możliwość schłodzenia pomieszczenia dzięki bezpośredniemu dopływowi

- chłodnego powietrza do pomieszczeń z zewnątrz w okresie letnim bez konieczności zastępowania wymiennika kasetami letnimi, co z perspektywy czasu i obsługi jest dość uciążliwe w eksploatacji.
- REGULACJA**
Zaawansowana automatyka pozwala precyzyjnie dostosować parametry centrali pod bieżącą instalację oraz panujące warunki pogodowe. Płynna regulacja obrotów wentylatorów, harmonogram czasowy nastaw, kontrola antyzamrożeniowa, system antysmogowy, regulacja pracy bypassu, moduł internetowy to tylko niektóre funkcje sterownika pozwalające zoptymalizować pracę jednostki.
 - MODUŁ CSF**
AERO CSF jest dodatkowym modulem rozszerzającym możliwości AERO 4 o funkcję zrównoważonego przepływu powietrza. Funkcja Compit StableFlow utrzymuje zadany przepływ powietrza uwzględniając panujące warunki atmosferyczne czy zabrudzenia filtrów. Do poprawnego działania funkcji CSF wymagana jest współpraca z panelem Nano Color w co najmniej 8.01 wersji oprogramowania.



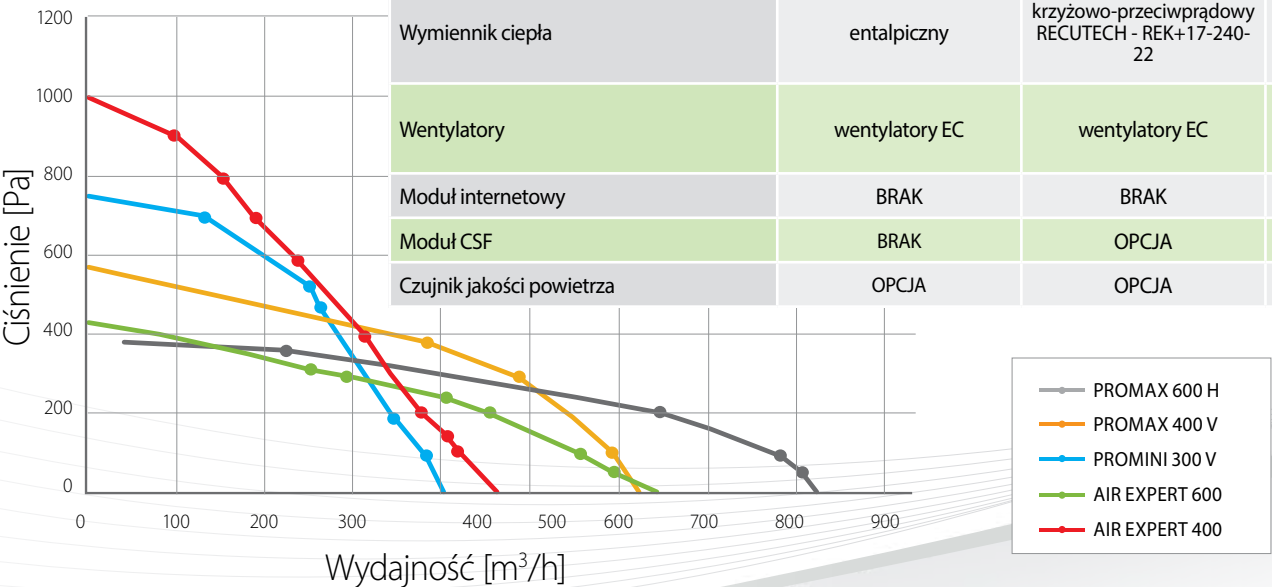
Rys. System rekuperacji z GWC.

PARAMETRY TECHNICZNE CENTRAL REKUPERACYJNYCH PRODMAX W WERSJI CLASSIC

DOSTĘPNE RÓWNIEŻ W WERSJI BASIC I PREMIUM

CHARAKTERYSTYKI TECHNICZNE:	HEKO 250 / VEKO 250	PRO MINI 300 V / H	PRO MAX 400 V	PRO MAX 400 H	PRO MAX 600 H	AIR EXPERT 400 H	AIR EXPERT 600 H	AIR EXPERT 400 V	AIR EXPERT 600 V
Napięcie [V/Hz]	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V	230 V
Wentylator	RG11 Ziehl Abeg	Ziehl Abeg RH19V-4IPZ8. AR PROMIENIOWY 190 VPRO Z SILNIKIEM ECO55.	Rosenberg GREG9 160x62R	Rosenberg GREG9 160x62R	EBM - D3G146-HQ13-63 EBM-PAPST promieniowy EC.	Ziehl Abeg - RH19V-4IP. Z8.AR promieniowy 190 VPRO Z SILNIKIEM ECO55.	EB - D3G146-HQ13-62 EBM-PAPST promieniowy EC	Ziehl Abeg - GR20V-4IP. Z8.AR	Ziehl Abeg GR20V-4IPZ8. AR
Maksymalna moc wentylatorów	2 szt x 90 W	2 szt x 170 W	2 szt x 149 W	2 szt x 149 W	2 szt x 230 W	2 szt x 170 W	2 szt x 230 W	2 szt x 170 W	2szt 170 W
Maksymalny pobór prądu wentylatora [A]	2x0,39 A	2 x 0,74 A	2 x 0,65 A	2 x 0,65 A	2 x 1 A	2 x 0,74 A	2 x 1 A	2 x 0,74 A	2x0,74 A
Obroty [min-1]	4230	4000	1390	1390	2400	4000	2400	3400	3400
Maksym. temp. tłoczonego powietrza [°C]	-20 do +50	-20 do +60	-20 do +50	-20 do +50	-20 do +50	-20 do +50	-20 do +50	-20 do +50	-20 do +50
Typ wymiennika	krzyżowo-przeciwprądowy entalpiczny	krzyżowo-przeciwprądowy	krzyżowo-przeciwprądowy	krzyżowo-przeciwprądowy	krzyżowo-przeciwprądowy	krzyżowo-przeciwprądowy	krzyżowo-przeciwprądowy	krzyżowo-przeciwprądowy	krzyżowo-przeciwprądowy
Maksymalna sprawność wymiennika [%]	do 90 %	do 90%	do 98%	do 98%	do 98%	do 98%	do 98%	do 98%	do 98%
Materiał wymiennika	polistyren	aluminium	polistyren	polistyren	polistyren	polistyren	polistyren	Polistyren	Polistyren
Materiał obudowy	stal ocynk	stal malowana	stal malowana	stal malowana	stal malowana	EPP/stal malowana	EPP/stal malowana	EPP/stal malowana	EPP/stal malowana
Izolacja	6 mm, pianka kauczuk	20 mm, wełna mineralna	40 mm, wełna mineralna	40 mm, wełna mineralna	40 mm, wełna mineralna	EPP	EPP	EPP	EPP
Filtr: czerpnia	G4	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Filtr: wyciąg	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4
Średnica króćców przyłączeniowych powietrza	Ø 100 mm	Ø 125 mm	Ø 160 mm	Ø 200 mm	Ø 200 mm	Ø 160 mm	Ø 200 mm	Ø 200 mm	Ø 200 mm
Waga [kg]	16,3	28	68	68	93	45	45	32	32
Przepływ dla 100Pa [m3/h]	265	290 (V)/280 (H)	470	485	655	420	615	420	625
Moduł pokojowy	Nano Color	Nano Color	Nano Color	Nano Color	Nano Color	Nano Color	Nano Color	Nano Color	Nano Color
Rodzaj sterownika	Aero 4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4
Wymiary [długość x szerokość x wysokość]	682 x 474 x 243	725 x 245 x 585	878 x 745 x 677	878 x 745 x 677	1178 x 745 x 722	1205 x 797 x 430	1205 x 797 x 430	1075 x 770 x 602	1075 x 770 x 602
Moc nagrzewnicy wstępnej [kW]	BRAK	0,5	2,0	1,0	1,7	2,0	2,0	2	2
Pobór prądu nagrzewnicy wstępnej [A]	BRAK	2,17	8,70	4,35	7,39	8,69	8,69	8,69	8,69
Moc nagrzewnicy wtórnej [kW]	BRAK	BRAK	BRAK	BRAK	BRAK	BRAK	BRAK	BRAK	BRAK
Pobór prądu nagrzewnicy wtórnej [A]	BRAK	BRAK	BRAK	BRAK	BRAK	BRAK	BRAK	BRAK	BRAK
Całkowita moc urządzenia [kW]	0,186	0,8475	2,3055	1,3055	2,1675	2,3475	2,3475	2,3475	2,3475
Całkowity pobór prądu urządzenia [A]	1	8,87	15,22	10,87	14,61	15,39	15,39	15,39	15,39
Bypass	BRAK	TAK - AUTOMAT	TAK - AUTOMAT	TAK - AUTOMAT	TAK - AUTOMAT	TAK - AUTOMAT	TAK - AUTOMAT	TAK - AUTOMAT	TAK - AUTOMAT
Wymiennik ciepła	entalpiczny	krzyżowo-przeciwprądowy RECUTECH - REK+17-240-22	krzyżowo-przeciwprądowy CORE RS160-500-000	krzyżowo-przeciwprądowy CORE RS160-500-000	krzyżowo-przeciwprądowy CORE RS160-500-000	krzyżowo-przeciwprądowy CORE RS160ND - H500 MN/CORE HRV366-H500-R	krzyżowo-przeciwprądowy CORE RC160ND - H500 MN/CORE HRV366-H-500-LR	krzyżowo-przeciwprądowy CORE RS160ND - H500 MN/CORE HRV366-H500-R	krzyżowo-przeciwprądowy CORE RC160ND - H500 MN/CORE HRV366-H500-LR
Wentylatory	wentylatory EC	wentylatory EC	wentylatory EC	wentylatory EC	wentylatory EC	wentylatory EC	wentylatory EC	wentylatory EC	wentylatory EC
Moduł internetowy	BRAK	BRAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Moduł CSF	BRAK	OPCJA	OPCJA	OPCJA	OPCJA	OPCJA	OPCJA	OPCJA	OPCJA
Czujnik jakości powietrza	OPCJA	OPCJA	OPCJA	OPCJA	OPCJA	OPCJA	OPCJA	OPCJA	OPCJA

Wydajność central wentylacyjnych ProDmax.



SZYBKA WYCENA! DO KAŻDEJ INSTALACJI PROJEKT W CENIE!

