

ZALETY STOSOWANIA CENTRALI PRODMAX



Odzysk ciepła do 98%

Cicha praca

Technologia constant flow
(w wybranych modelach)

Energooszczędność

Współpraca z GWC

Współpraca z czujnikiem „jakości powietrza” – system anti-smogowy

PRODMAX
PRO MAX 400 V EC A1

Łatwa wymiana filtrów

Zdalne sterowanie

Wymiennik ciepła krzyżowo-przeciwprądowy

Moduł internetowy
(w zależności od modelu)

100% By-pass
(w wybranych modelach)

Zgodny z dyrektywą
Ekoprojekt 2018

Współpraca z modułem chłodzącym

UKŁADY KOMFORTU I ZDALNEJ KONTROLI

Termostat pokojowy A1 z komunikacją cyfrową

- Duży, czytelny, dotykowy kolorowy wyświetlacz
- Nowoczesny przejrzysty interfejs użytkownika
- Sterowanie GWC
- Odczyt wszystkich temperatur
- Wskaźnik zabrudzenia filtrów
- Sterowanie pracą instalacji grzewczej
- Harmonogram tygodniowy
- Sterowanie on-line
- Sterowanie by-pass
- Płynna regulacja obrotów wentylatorów
- Sterowanie nagrzewnicą wstępną/wtórnią/chłodnicą



Sterownik centrali wentylacyjnej

- Graficzny wyświetlacz LCD, zapewnia nowoczesny wygląd oraz obsługę
- Opcja włącz/ wyłącz urządzenie
- Odczyt temperatury w pomieszczeniu
- Sterowanie w zakresie 3 biegowym
- Sterowanie pracą instalacji grzewczej (jako opcja)
- Wskaźnik zabrudzenia filtrów



Moduł Lan

- Umożliwia podłączenie sterowników A1, A2 do platformy
- Plug and play – łatwa instalacja: wystarczy podłączyć moduł do routera i regulatora, bez konfigurowania ustawień, nie wymaga stałego numeru IP.
- Jeden moduł do wszystkich podłączonych urządzeń C14 – jeśli w sieci jest więcej jednocześnie pracujących urządzeń z protokołem C14 wystarczy jeden moduł LAN aby je wszystkie obsługiwać. Obsługa on-line poprzez strony internetowe.
- Obsługa on-line poprzez strony internetowe.



Wyposażenie Dodatkowe:

- Moduł chłodzący
- System antysmogowy
- ZSDGP – współpraca z kominkiem
- Przepustnica do GWC
- Moduł Wi-Fi (opcja)

PRODMAX

*Dbamy o klimat
w Twoim domu*



PRODMAX

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 wentylacyjne
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.



PRO MINI 300 V/EC A1 B PE



PRO MAX 400 H EC A1 B PE
PRO MAX 600 H EC A1 B PE

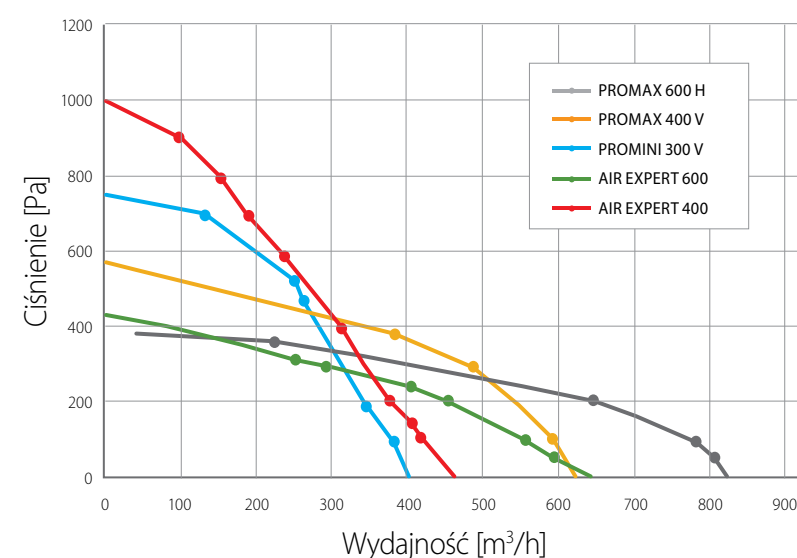


PRO MAX 400 V EC A1 B PE



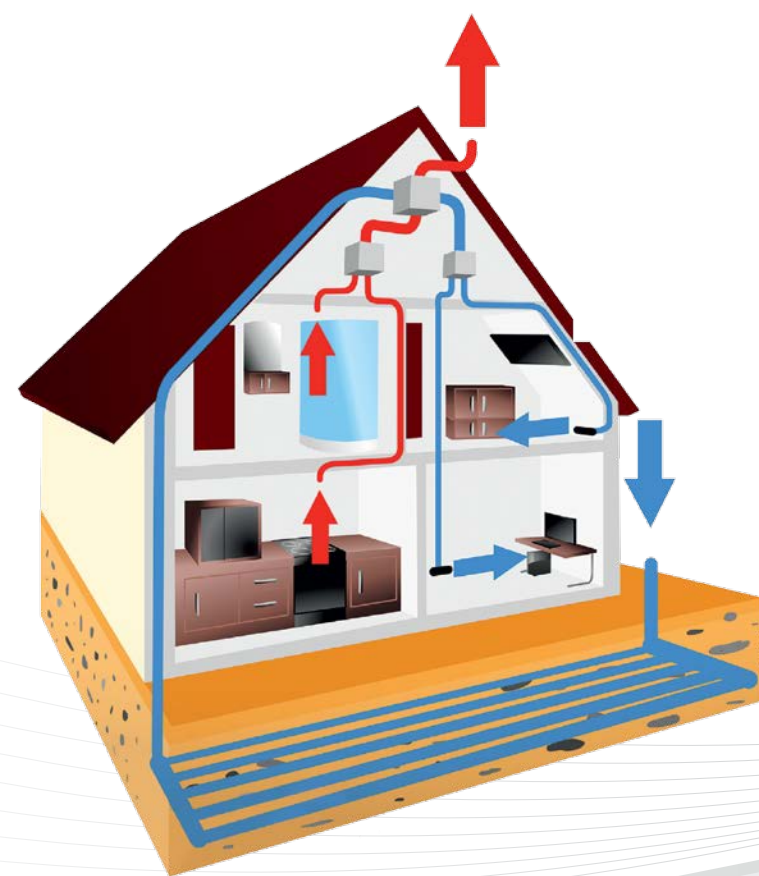
AIR EXPERT 400
AIR EXPERT 600

Wykres 1. Wydajność central wentylacyjnych Prodmax.



ZALETY CENTRAL REKUPERACYJNYCH PRODMAX

- WYMIENNIK CIEPŁA**
 Najskuteczniejszy i niezawodny krzyżowo-przeciwprądowy polistyrenowy wymiennik o wysokiej efektywności wymiany ciepła (sprawność do 98%) renomowanych firm takich jak RECAIR, CORE posiadających wieloletnie doświadczenie, oferujących swoje produkty najlepszym na rynku producentom central.
- WENTYLATORY**
 Zastosowane zostały silniki elektro komutatorowe prądu stałego (EC) renomowanej firmy ZILABEG, EBM, ROSENBERG z technologią CONSTANT FLOW, dzięki której centrala utrzymuje stały zadany wydatek powietrza, dające gwarancję niezawodności oraz energooszczędnej cichej pracy. 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.



Rys. System rekuperacji z GWC.

PARAMETRY TECHNICZNE CENTRAL REKUPERACYJNYCH PRODMAX

CHARAKTERYSTYKI TECHNICZNE:	PRO MINI 300 V/H EC A1 B PE	PRO MAX 400 V EC A1 B PE	PRO MAX 400 H EC A1 B PE	PRO MAX 400 H EC A1 PE R	PRO MAX 600 H EC A1 B PE	AIR EXPERT 400	AIR EXPERT 600
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
Maksymalna moc wentylatora	2 szt x 170 W	2 szt x 64 W	2 szt x 64 W	2 szt x 56 W	2 szt x 230 W	2 szt x 230 W	2 szt x 230 W
Maksymalny pobór prądu wentylatora [A]	2 x 1,25 A	2 x 0,6 A	2 x 0,6 A	2 x 0,49 A	2 x 1,8 A	2 x 1,8 A	2 x 1,8 A
Maksymalna wydajność m³/h	400	600	600	600	800	450	630
Obroty [min-1]	4240	1390	1390	1390	2400	2400	2400
Poziom hałas [dB (A)/3 m]	28-52	25-45	25-45	25-45	25-45	25-45	25-45
Maksym. temp. tłoczonego powietrza [°C]	-20 do +60	-20 do +50	-20 do +50	-20 do +50	-20 do +50	-20 do +50	-20 do +50
Typ wymiennika	krzyżowo-przeciwprądowy	krzyżowo-przeciwprądowy	krzyżowo-przeciwprądowy	obrotowy	krzyżowo-przeciwprądowy	krzyżowo-przeciwprądowy	krzyżowo-przeciwprądowy
Maksymalna sprawność wymiennika [%]	do 90%	do 98%	do 98%	84%	do 98%	do 98%	do 98%
Materiał wymiennika	aluminium	polistyren	polistyren	aluminium	polistyren	polistyren	polistyren
Materiał obudowy	stal malowana	stal malowana	stal malowana	stal malowana	stal malowana	EPP/stal malowana	EPP/stal malowana
Izolacja	20 mm, wełna mineralna	40 mm, wełna mineralna	40 mm, wełna mineralna	40 mm, wełna mineralna	40 mm, wełna mineralna	EPP	EPP
Filtr: czerpnia	F7	F7	F7	F7	F7	F7	F7
Filtr: wyciąg	G4 (F7*)	G4 (F7*)	G4 (F7*)	G4 (F7*)	G4 (F7*)	M5	M5
Średnica króćców przyłączeniowych powietrza	fi 125 mm	fi 160 mm	fi 200 mm	fi 200 mm	fi 200 mm	fi 160 mm	fi 200 mm
Waga [kg]	35	68	68	72	68	45	45
Spręż dyspozycyjny	150 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa
Rodzaj sterownika	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Wymiary [szerokość x długość x wysokość]	409,50 x 720 x 510	743 x 875 x 730	740 x 1175 x 720	600 x 870 x 650	740 x 1175 x 720	701,60 x 1495,83 x 407,12	730,55 x 1280,86 x 430,55
Moc nagrzewnicy wstępnej [kW]	0,4	2,5	2,5	-----	2,5	2,5	2,5
Pobór prądu nagrzewnicy wstępnej [A]	1,73	10,86	10,86	-----	10,86	10,86	10,86
Moc nagrzewnicy wtórnej [kW]	BRAK	BRAK	BRAK	1,7	BRAK	BRAK	BRAK
Pobór prądu nagrzewnicy wtórnej [A]	BRAK	BRAK	BRAK	7,39	BRAK	BRAK	BRAK
Całkowita moc urządzenia [kW]	0,9	2,7	2,7	2,8	3,01	3,01	3,01
Całkowity pobór prądu urządzenia [A]	4,3	12	12	9	14,5	14,5	14,5
Bypass	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Wymiennik ciepła	krzyżowo-przeciwprądowy RECUTECH	krzyżowo-przeciwprądowy RECAIR	krzyżowo-przeciwprądowy RECAIR	obrotowy	krzyżowo-przeciwprądowy RECAIR	krzyżowo-przeciwprądowy CORE	krzyżowo-przeciwprądowy RECAIR
	krzyżowo-przeciwprądowy entalpiczny CORE - opcja	entalpiczny CORE (OPCJA)	entalpiczny CORE (OPCJA)		entalpiczny CORE (OPCJA)	entalpiczny CORE (OPCJA)	entalpiczny CORE (OPCJA)
Wentylatory	wentylatory EC	wentylatory EC z technologią CONSTANT FLOW	wentylatory EC z technologią CONSTANT FLOW	wentylatory EC z technologią CONSTANT FLOW	wentylatory EC	wentylatory EC	wentylatory EC
Moduł internetowy	OPCJA	TAK	TAK	OPCJA	TAK	TAK	TAK
Cena	6330	9900	9900	11900	10500	9600	10100

