

CENTRALA WENTYLACYJNA PRODMAX PRO (DO 800 M³/H)



Centrala wentylacyjna Prodmix Pro (do 800 m³/h) jest kompletnym urządzeniem wentylacyjnym zapewniającym filtrację i dopływ świeżego powietrza do pomieszczeń przy równoczesnym usuwaniu powietrza zanieczyszczonego. Dodatkowo podczas tego procesu powietrze wywiewane ogrzewa powietrze nawiewane na drodze wymiany ciepła w wymienniku płytowym przeciwprądowym, o wysokiej efektywności odzysku ciepła. Rekuperator wyposażony jest również w by-pass zapewniający w razie potrzeby możliwość schłodzenia pomieszczenia dzięki bezpośredniemu dopływowi chłodnego powietrza do pomieszczeń z zewnątrz.

Zalety produktu:

- **OBUDOWA** – wykonana w całości ze stali malowanej proszkowo, zaizolowana. Charakteryzuje się doskonałymi właściwościami tłumienia drgań, hałasu.
- **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) renomowanych firm ZILABEG, EBM, ROSENBERG dające gwarancję niezawodności oraz energooszczędnej cichej pracy. Wyposażone w zewnętrzny wirnik i wygięte do przodu łopatki. Silniki EC zapewniają wysoką wydajność i regulację w pełnym zakresie prędkości obrotowej wentylatora.
- **AUTOMATYCZNY 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.
- **NAGRZEWNICA WSTĘPNA** – uruchamiana automatycznie. Zapobiega zamrażaniu wymiennika. Moc 1,7KW.
- **NOWOCZESNY STEROWNIK** – zaawansowana automatyka pozwala precyzyjnie dostosować

parametry centrali pod bieżącą instalację oraz panujące warunki pogodowe.

Podstawowe funkcje automatyki centrali:

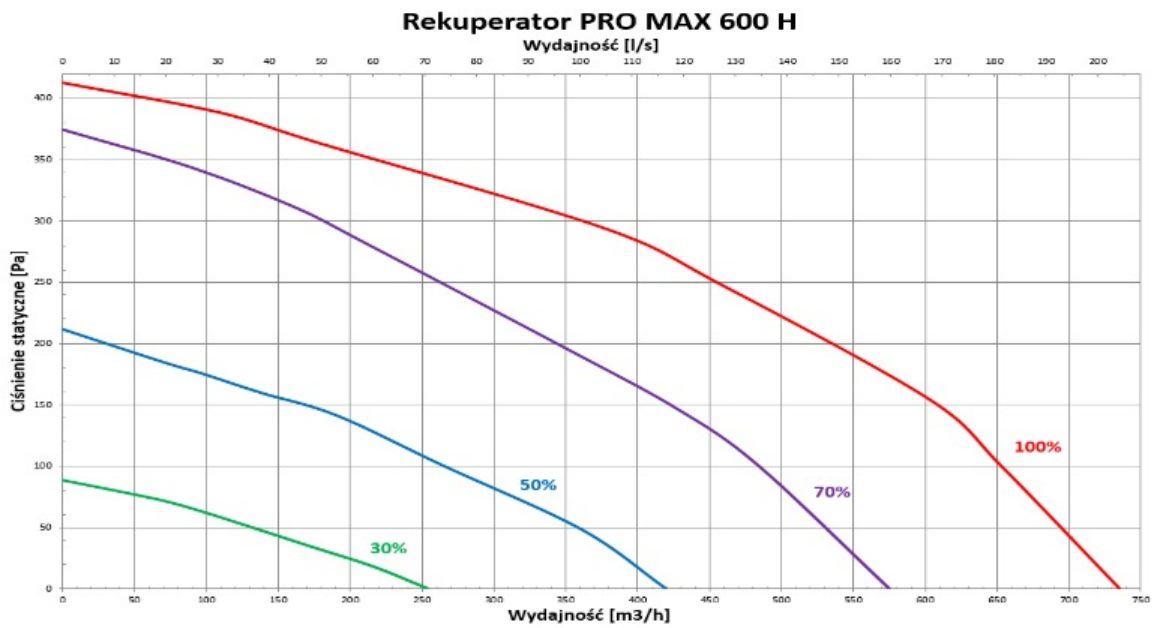
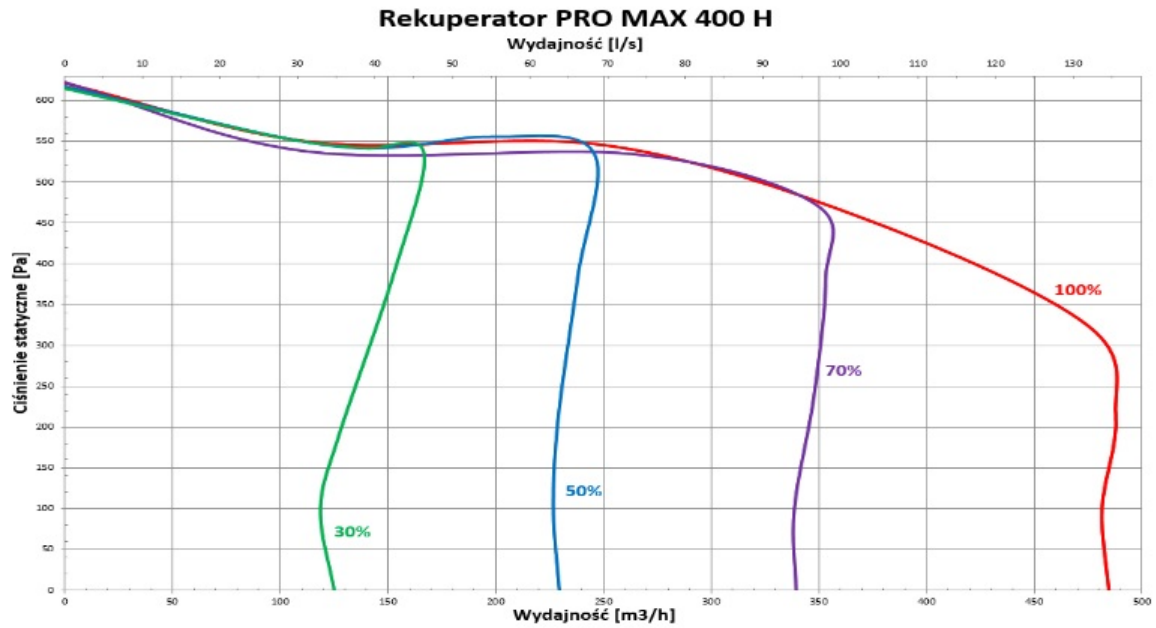
- sterowanie GWC,
- sterowanie nagrzewnicą wstępną/wtórnią,
- sterowanie bypass,
- ustawienie harmonogramu tygodniowego,
- wskaźnik zabrudzenia filtra,
- sterowanie pracą instalacji grzewczej,
- sterowanie on-line,
- odczyt wszystkich temperatur.

Dane techniczne

	PRO MAX 600 H EC A1 B PEE	AIR EXPERT 400	AIR EXPERT 600
Napięcie [V/Hz]	1x230V	1x230V	1x230V
Maksymalna moc wentylatora	2 szt x 230 W	2 szt x 230 W	2 szt x 230 W
Maksymalny pobór prądu wentylatora [A]	2x1,8 A	2x1,8 A	2x1,8 A
Maksymalna wydajność m ³ /h	800	450	630
Obroty [min ⁻¹]	2400	2400	2400
Poziom hałasu [dB(A)/3m]	25-45	25-45	25-45
Maksym. temp. tłoczonego powietrza [°C]	-20 do +50	-20 do +50	-20 do +50
Typ wymiennika	krzyżowo-przeciwprądowy	krzyżowo-przeciwprądowy	krzyżowo-przeciwprądowy
Maksymalna sprawność wymiennika [%]	do 98%	do 98%	do 98%
Materiał wymiennika	polistyren	polistyren	polistyren
Materiał obudowy	stal malowana	EPP/stal malowana	EPP/stal malowana
Izolacja	40 mm, wełna mineralna	EPP	EPP
Filtr: czerpnia	F7	F7	F7
Filtr: wyciąg	G4 (F7*)	M5	M5
Średnica króćców przyłączy powietrza	fi 200 mm	fi 160 mm	fi 200 mm
Waga [kg]	68	45	45
Spręż. dyspozycyjny	200 Pa	200 Pa	200 Pa
Rodzaj sterownika	A1	A1	A1
Wymiary [szerokość x długość x wysokość]	740x1175x720	701,60x1495,83x407,12	730,55x1280,86x430,55
Moc nagrzewnicy wstępnej [kW]	2,5	2,5	2,5

Pobór prądu nagrzewnicy wstępnej [kW]	10,86	10,86	10,86
Moc nagrzewnicy wtórnej [kW]	brak	brak	brak
Pobór prądu nagrzewnicy wtórnej [A]	brak	brak	brak
Całkowita moc urządzenia [kW]	3,01	3,01	3,01
Całkowity pobór prądu urządzenia [A]	14,5	14,5	14,5
Bypass	tak	tak	tak
Wymiennik ciepła	krzyżowo przeciwprądowy RECAIR	krzyżowo-przeciwprądowy CORE	krzyżowo-przeciwprądowy RECAIR
Wentylatory	wentylatory EC	wentylatory EC	wentylatory EC
Moduł internetowy	tak	tak	tak

Charakterystyki



Wymiary

