



**Sprawność ciepła** ..... 94-80%

**Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali**  
 - nawiew ..... 1600-2000 m<sup>3</sup>/h / 490-330 Pa  
 - wywiew ..... 1600-2000 m<sup>3</sup>/h / 470-300 Pa

**Wydajność projektowa SWNM\*** ..... 2000 m<sup>3</sup>/h  
**Jednostkowa moc wentylatora JMW int** ..... 360 W/(m<sup>3</sup>/s)  
**Pobór mocy: wentylatory** ..... 110-620 W  
 - max wentylatory ..... 1000 W  
 - nagrzewnica wstępna PTC ..... 4500 W  
**Zasilanie centrali bez nagrzewnicy** ..... 230 V AC  
 - z nagrzewnicą ..... 3x400 V AC  
**Wymiary filtra** ..... lamelkowy 495x60/42 mm  
**Srednica króćców wentylacyjnych** ..... 400 mm  
**Wymiary gabarytowe (wys.x.dł.x.gł.)** ..... 1100x1490x980 mm  
**Masa centrali** ..... 180 kg

REKUPERATOR MISTRAL PRO 2000 EC  
 Mistral 2000EC  
 Podwieszana wewnętrzna Qmax 2000 m<sup>3</sup>/h

NAGRZEWNICA WSTĘPNA KANAŁOWA  
 nagrzewnica ENO - 6 kW / 400 V AC  
 Czerpnia ścienna prostokątna  
 400x825  
 min. 2,5 nad poziomem terenu

**UWAGI!** Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi instalacji elektrycznej, sanitarnej, grzewczej, wentylacji i konstrukcji

**UWAGI!** Wykonawca jest zobowiązany sprawdzić wszystkie wymiary przed rozpoczęciem prac budowlanych. Różnice w rysunkach i pomiarach oraz wszelkie rozbieżności dotyczące konstrukcji wyjaśnić z projektantem przed rozpoczęciem prac budowlanych.

**UWAGI:**

- INSTALACJĘ WYKONAC Z RUR TYPU SPIRO LUB STALOWCHY PRZEZNACZONYCH DO WENTYLACJI MECHANICZNEJ
- POŁĄCZENIE URZĄDZEŃ MIĘDZY SOBA WYKONAC Z RUR MIEDZIANYCH LUB STALOWYCH
- PRZY PRZEJŚCIACH PRZEZ STROPY I ŚCIANY STOSOWAĆ RURY OCHRONNE PCV DN 0 20mm WIEKSZYM OD PROWADZONEJ

Przewody - wentylacja

- Powietrze usuwane
- Powietrze świeże
- KABLE STERUJĄCE

## RZUT PARTERU INSTALACJA WNTYL. MECH.

**Klasa efektywności energetycznej** ..... A  
**Jednostkowe zużycie energii (JZE)** ..... 35,72 kWh/(m<sup>2</sup>/rok)  
**Jednostkowy pobór mocy JPM** ..... 0,24 W/(m<sup>3</sup>/h)  
**Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny**  
 - nawiew ..... 400-600 m<sup>3</sup>/h / 390-240 Pa  
 - wywiew ..... 400-600 m<sup>3</sup>/h / 400-260 Pa  
**SWNM\*\* (system wentylacji budynków niemieszkalnych)**  
**Wydajność projektowa SWNM\*\*** ..... 600 m<sup>3</sup>/h  
**Jednostkowa moc wentylatora JMW int** ..... 420 W/(m<sup>3</sup>/s)  
**Sprawność ciepła** ..... 92-79%  
**Pobór mocy: wentylatory** ..... 35-215 W  
 - max wentylatory ..... 340 W  
 - nagrzewnica wstępna PTC ..... 2400 W  
**Zasilanie centrali** ..... harmonijkowy 285x385x19 mm  
**Wymiary filtra** ..... 250 mm  
**Srednica króćców wentylacyjnych** ..... 325x1160x800 mm  
**Wymiary gabarytowe (wys.x.dł.x.gł.)** ..... 58 kg

REKUPERATOR PRANA 340S  
 Średnica obudowy modułu operacyjnego - 340 mm;  
 Średnica otworu montażowego - 350 mm;  
 Objętość wymiany powietrza przy rekuperacji:  
 wlot powietrza: 1100 m<sup>3</sup>/h,  
 wyciąg powietrza: 1020 m<sup>3</sup>/h,  
 Sprawność - 78% - 48%;  
 Zużycie energii elektrycznej od 80Wh do 310Wh  
 Ecoventeam Sp. z o.o  
 Adres:  
 ul. Cyprjana Godebskiego 32, 05-090 Raszyń  
 Telefon: +48 733 600 799; <http://ecoventeam.com/kontakt/>

REKUPERATOR PRANA 340S  
 Średnica obudowy modułu operacyjnego - 340 mm;  
 Średnica otworu montażowego - 350 mm;  
 Objętość wymiany powietrza przy rekuperacji:  
 wlot powietrza: 1100 m<sup>3</sup>/h,  
 wyciąg powietrza: 1020 m<sup>3</sup>/h,  
 Sprawność - 78% - 48%;  
 Zużycie energii elektrycznej od 80Wh do 310Wh  
 Ecoventeam Sp. z o.o  
 Adres:  
 ul. Cyprjana Godebskiego 32, 05-090 Raszyń  
 Telefon: +48 733 600 799; <http://ecoventeam.com/kontakt/>

**Projekt:** PB. WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI CO I WENTYL.  
 Budynek mieszkalny - Świdnica ul. K.Słobódzkiego nr 19.

**Investor:** Świdnickie Towarzystwo Budownictwa Społecznego  
 Świdnica ul. Głowackiego nr 39A

**Architekt:** mgr inż. arch. Józef Pałka  
**Konstruktor:** mgr inż. Andrzej Hryciuk

**Nazwa pliku:** RZUT PARTERU - WENTYLACJA MECHAN.  
**Skala:** 1 : 100 | **Data:** 2019-02-10 | **NR RYS.** WM-2

**projektował:** mgr inż. Paweł Wójcik  
 upr. nr NBGP.V.- 7342/3/11/97  
**sprawił:** mgr inż. Agnieszka Sakowska  
 upr. nr OKK.7131.7132-28/2011/11