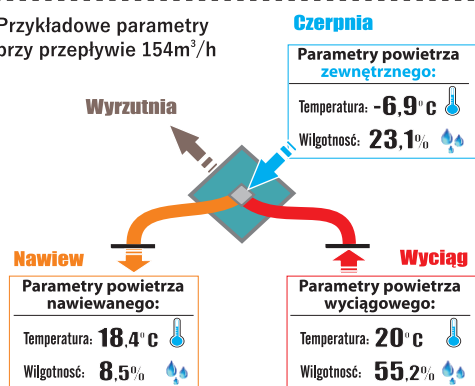


## Ventilus 365



CENTRALA TQD VENTILUS 365 - wymiennik polistyrenowy (PS)

Przykładowe parametry przy przepływie 154m<sup>3</sup>/h



Przepływ: 154,1 m<sup>3</sup>/h

sprawność temperaturowa: 94,2%  
odzysk wilgoci: 0%

Dane zaczerpnięte podczas badania centrali.

### Parametry techniczne

|   |                           |   |        |         |          |
|---|---------------------------|---|--------|---------|----------|
| Deklarowany typ centrali wentylacyjnej  |                           | SWM   |        |         |          |
| Maksymalna wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)                            | m <sup>3</sup> /h         | 365   |        |         |          |
| Centralne sterowanie wg zapotrzebowania   | -                         | 0,85  |        |         |          |
| Zużycie energii   | W                         | 16-175  |        |         |          |
| Moc nagrzewnicy wstępnej  | W                         | 500   |        |         |          |
| Zasilanie   | V/Hz                      | 230/50  |        |         |          |
| Średnica króćców  | mm                        | 160   |        |         |          |
| Układ króćców   | -                         | pionowy/poziomy   |        |         |          |
| Wysokość / Szerokość / Głębokość  | mm                        | 760/840/570   |        |         |          |
| Masa  | kg                        | 79,5  |        |         |          |
| Klasa filtracji nawiew / wyciąg   | -                         | G4+F7/G4  |        |         |          |
| Orientacyjna powierzchnia wentylowana domu                                      | m <sup>2</sup>            | 140-190   |        |         |          |
| JZE wyrażone w warunkach klimatu umiarkowanego                                  | kWh/(m <sup>2</sup> /rok) | -40,06  |        |         |          |
| JZE wyrażone w warunkach klimatu chłodnego                                      | kWh/(m <sup>2</sup> /rok) | -78,63  |        |         |          |
| JZE wyrażone w warunkach klimatu ciepłego                                       | kWh/(m <sup>2</sup> /rok) | -15,35  |        |         |          |
| Klasa JZE   | -                         | A   |        |         |          |
| Rodzaj układu odzysku ciepła  | -                         | przeponowy  |        |         |          |
| Sprawność wg UE 1254/2014, dT=13st. C, SWM                                      | %                         | 88,7  |        |         |          |
| Pobór mocy napędu wentylatorów  | W                         | 167   |        |         |          |
| Poziom mocy akustycznej L <sub>WA</sub>   | dB(A)                     | 58  |        |         |          |
| Poziom mocy akustycznej L <sub>WA</sub> na 1 biegu                              | dB(A)                     | 39  |        |         |          |
| Wartość odniesienia natężenia przepływu   | m <sup>3</sup> /s         | 0,071   |        |         |          |
| Wartość odniesienia różnicy ciśnienia   | Pa                        | 50  |        |         |          |
| Jednostkowy pobór mocy  | [W/(m <sup>3</sup> /h)]   | 0,24  |        |         |          |
| Maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza                            | %                         | 1,07  |        |         |          |
| Maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza                            | %                         | 1,54  |        |         |          |
| Roczne zużycie energii elektrycznej   | kWh                       | 2,62  |        |         |          |
| Roczne oszczędności w ogrzewaniu w strefie umiarkowanej                         | kWh                       | 45,94   |        |         |          |
| Roczne oszczędności w ogrzewaniu w strefie chłodnej                             | kWh                       | 89,88   |        |         |          |
| Roczne oszczędności w ogrzewaniu w strefie ciepłej                              | kWh                       | 20,78   |        |         |          |
| Adres strony internetowej zawierającej instrukcje montażu wstępnego / demontażu |                           | www.ventilus.pl   |        |         |          |
| Zainstalowany rodzaj napędu:  |                           | układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora |        |         |          |
| <b>Pobór mocy rekuperatora (bez nagrzewnicy):</b>                               |                           |   |        |         |          |
| Praca   | 20%                       | 40%   | 60%    | 80%     | 100%     |
| Pobór mocy  | 16-17W                    | 28-33W  | 54-67W | 91-111W | 145-175W |

### Cechy produktu:

- Wysokosprawny polistyrenowy (PS) wymiennik przeciwprądowy
- Dwuczęściowe drzwiczki do szybkiej wymiany filtrów
- Pionowy / poziomy układ króćców
- Wentylatory EBM-PAPST z silnikami EC
- Elektryczna nagrzewnica wstępna 500 W
- Automatyczny bypass lato/zima
- Układ przeciwarzamrzeniowy
- Programator tygodniowy
- Funkcja Kominiek / Wietrzenie / Urloping
- Sterowanie dodatkową nagrzewnicą wtórną
- Sterowanie chłodnicą
- Sterowanie GWC w standardzie
- Zdalne sterowanie przez internet (opcja)
- Filtracja klasy G4 i F7
- Ostrzeżenie o konieczności wymiany filtrów
- Pełna regulacja wydajności 1-100% (3 biegi)
- Zdalne sterowanie przez internet (opcja)
- Możliwość podłączenia czujnika CO<sub>2</sub> oraz wilgotności
- Możliwość podłączenia pod centrale alarmową lub włącznik łazienkowy w celu zmiany stanu pracy na bieg I lub III

Zastosowany Wysokosprawny polistyrenowy (PS) wymiennik przeciwprądowy odzyskuje ciepło. Materiał wykonania: specjalnej konstrukcji płyty tworzywowe o zwiększonej powierzchni wymiany energii cieplnej zapobiegają jednocześnie przenikaniu zapachów i innych zanieczyszczeń pomiędzy nimi.



Powyższe parametry efektywności energetycznej systemów wentylacyjnych z przeznaczeniem do budynków mieszkalnych przygotowano w oparciu o rozporządzenie UE nr 1254/2014.

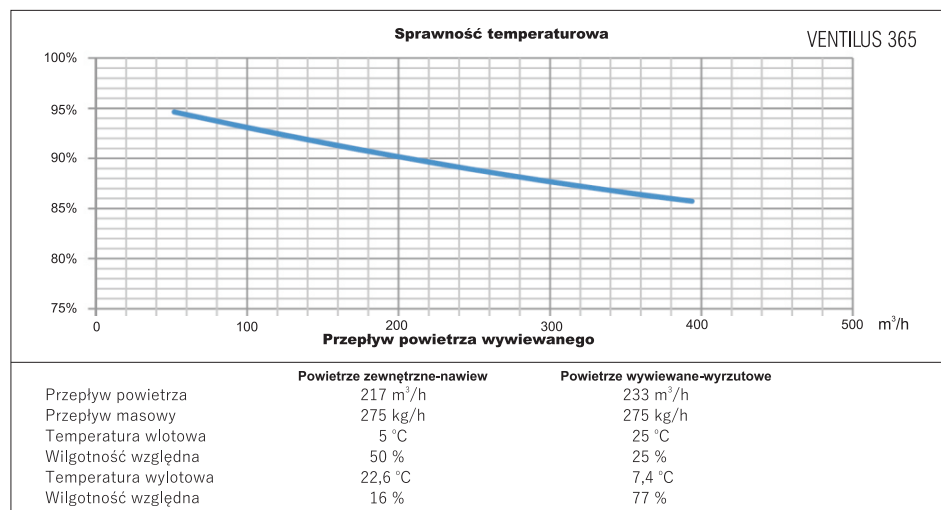
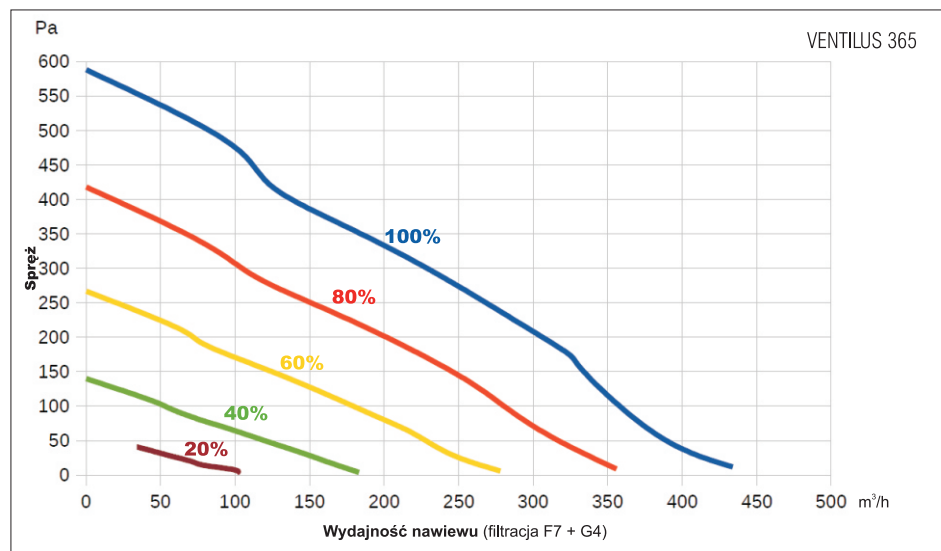
## Ventilus 365

### ZESTAWIENIE FUNKCJI REKUPERATORA

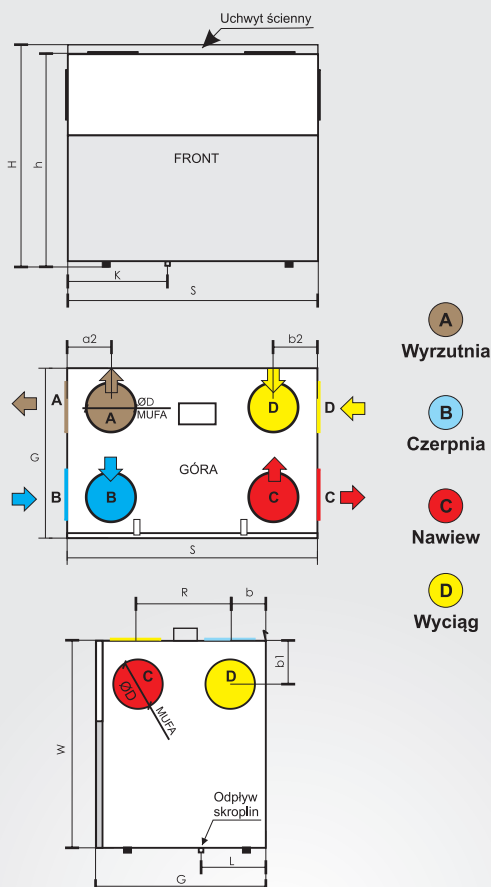
|  |  |
|--|--|
| STEROWNIK  | Dotykowy: montaż natynkowy lub podtynkowy  |
| BYPASS   | Automatyczny z funkcją zabezpieczającą przed przypadkowym włączeniem   |
| NAGRZEWNICA  | Nagrzewnica wstępna 500W   |
| PROGRAM TYGODNIOWY                                 | Możliwość programowania centrali na cały tydzień   |
| FUNKCJA WIETRZENIE                                 | Umożliwia pracę centrali z maksymalną wydajnością przez ustawiony czas   |
| FUNKCJA KOMINEK                                    | Ułatwia rozpalenie w kominku poprzez wytworzenie nadciśnienia  |
| FUNKCJA URLOP                                      | Praca centrali z obniżoną wydajnością podczas pobytu na urlopie  |
| WYMIANA FILTRÓW                                    | Funkcja przypomnienia o konieczności wymiany filtrów   |
| GWC  | Możliwość współpracy z gruntowym wymiennikiem ciepła   |
| WYDAJNOŚĆ  | Płynna regulacja wydajności na każdym biegu  |
| CHŁODNICA  | Możliwość podłączenia chłodnicy wtórnej lub dolnego źródła z pompy ciepła  |
| NAGRZEWNICA WTÓRNA                                 | Możliwość podłączenia i sterowania nagrzewnicą wtórną  |
| CO <sub>2</sub> / WILGOTNOŚĆ / WŁĄCZNIK ŁAZIENKOWY | Rekuperator współpracuje z czujnikami zewnętrznymi zwiększając lub zmniejszając swą wydajność w zależności od potrzeb. |
| ALARM  | Możliwość podłączenia do centrali alarmowej, aby po wyjściu z domu centrala pracowała z minimalną wydajnością          |
| KOCIOŁ GAZOWY                                      | Sterownik centrali może sterować kotłem gazowym działając jako termostat   |
| SYSTEM ANTYZAMROŹENIOWY                            | Jako jedyna na rynku centrala posiada do wyboru 3 algorytmy ochrony  |
| INTERNET   | Funkcja sterowania przez internet po zakupie dodatkowego modułu internet.  |
| ZESTAW MONTAŻOWY                                   | Złączka RJ12, puszka do zabudowy podtynkowej sterownika, syfon, konsola ścienna  |

### Wyposażenie dodatkowe:

- Czujnik wilgotności
- Czujnik dwutlenku węgla CO<sub>2</sub>
- Moduł internetowy
- Moduł GWC
- Czujnik temperatury zewnętrznej do GWC



### Wymiary [mm]:



| J.m. | ØD  | H   | h   | W   | S   | G   | K   | L   |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| mm   | 160 | 805 | 770 | 742 | 838 | 568 | 228 | 254 |

| J.m. | R   | a2  | b   | b1  | b2  |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| mm   | 270 | 142 | 148 | 152 | 142 |