

## Ventilus 400



A



Ekran dotykowy

### Parametry techniczne

Deklarowany typ centrali wentylacyjnej		SWM
Maksymalna wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	418
Centralne sterowanie wg zapotrzebowania	-	0,85
Zużycie energii	<b>W</b>	23-226
Moc nagrzewnicy wstępnej	<b>W</b>	500
Zasilanie	<b>V/Hz</b>	230/50
Średnica króćców	<b>mm</b>	160
Układ króćców	-	pionowy/poziomy
Wysokość / Szerokość / Głębokość	<b>mm</b>	695/840/550
Masa	<b>kg</b>	65
Klasa filtracji nawiew / wyciąg	-	G4+M5/G4
Orientacyjna powierzchnia wentylowana domu	<b>m<sup>2</sup></b>	150-220
JZE wyrażone w warunkach klimatu umiarkowanego	<b>kWh/(m<sup>2</sup>/rok)</b>	-38,33
JZE wyrażone w warunkach klimatu chłodnego	<b>kWh/(m<sup>2</sup>/rok)</b>	-75,24
JZE wyrażone w warunkach klimatu ciepłego	<b>kWh/(m<sup>2</sup>/rok)</b>	-14,56
Klasa JZE	-	A
Rodzaj układu odzysku ciepła	-	przeponowy
Sprawność wg UE 1254/2014, dT=13st. C, SWM	<b>%</b>	82,3
Pobór mocy napędu wentylatorów	<b>W</b>	218
Poziom mocy akustycznej L <sub>WA</sub>	<b>dB(A)</b>	61
Poziom mocy akustycznej L <sub>WA</sub> na 1 biegu	<b>dB(A)</b>	38
Wartość odniesienia natężenia przepływu	<b>m<sup>3</sup>/s</b>	0,081
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	<b>Pa</b>	50
Jednostkowy pobór mocy	<b>[W(m<sup>3</sup>/h)]</b>	0,24
Maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza	<b>%</b>	1,3
Maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	<b>%</b>	2,7
Roczne zużycie energii elektrycznej	<b>kWh</b>	2,62
Roczne oszczędności w ogrzewaniu w strefie umiarkowanej	<b>kWh</b>	44,21
Roczne oszczędności w ogrzewaniu w strefie chłodnej	<b>kWh</b>	86,49
Roczne oszczędności w ogrzewaniu w strefie ciepłej	<b>kWh</b>	19,99
Adres strony internetowej zawierającej instrukcje montażu wstępnego / demontażu		www.ventilus.pl
Zainstalowany rodzaj napędu:		układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora

### Pobór mocy rekuperatora (bez nagrzewnicy):

Praca	20%	40%	60%	80%	100%
Pobór mocy	<b>23-27W</b>	<b>40-48W</b>	<b>65-83W</b>	<b>118-146W</b>	<b>172-226W</b>

### Cechy produktu:

- **Aluminiowy wymiennik przeciwprądowy**
- **Pionowy / poziomy układ króćców**
- Wentylatory EBM-PAPST z silnikami EC
- Elektryczna nagrzewnica wstępna 500 W
- Automatyczny bypass lato/zima
- Układ przeciwzamrożeniowy
- Programator tygodniowy
- Funkcja Kominek / Wietrzenie / Urlop
- Sterowanie dodatkową nagrzewnicą wtórną
- Sterowanie chłodnicą
- Sterowanie GWC w standardzie
- Zdalne sterowanie przez internet (opcja)
- Filtracja klasy G4 i M5
- Filtracja klasy F7 (opcja)
- 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 centralę alarmową lub włącznik łazienkowy w celu zmiany stanu pracy na bieg I lub III

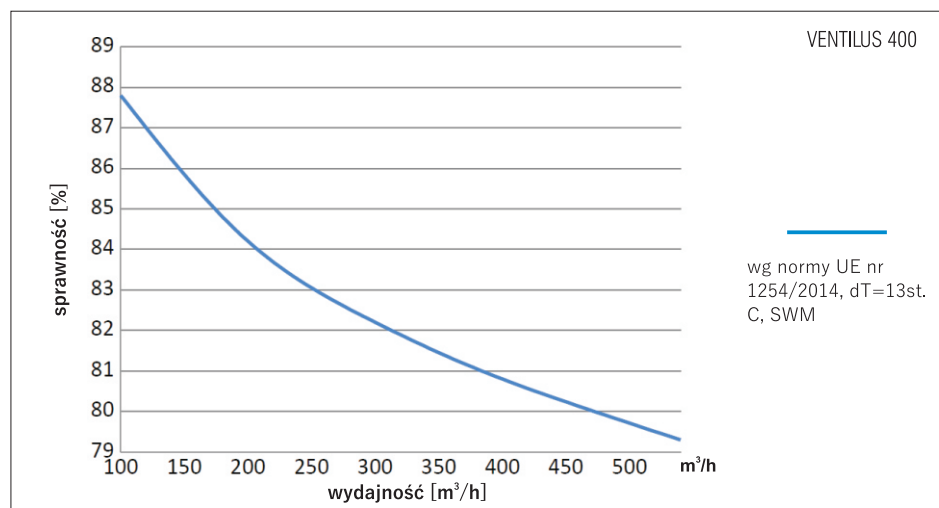
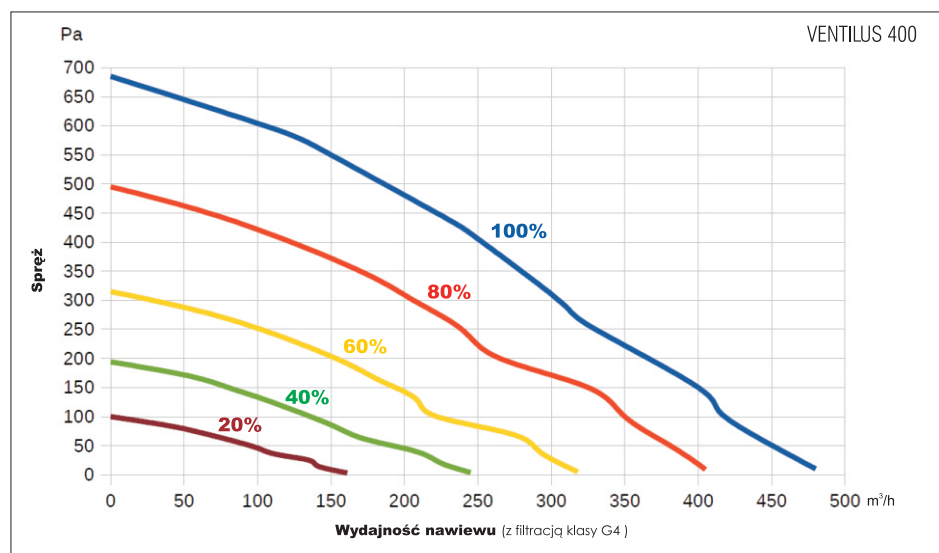
## Ventilus 400

### ZESTAWIENIE FUNKCJI REKUPERATORA

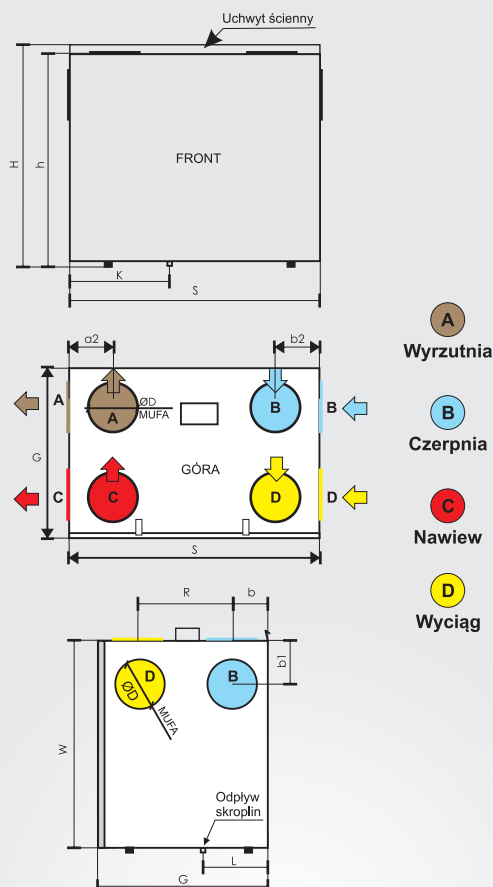
STEROWNIK	Dotykowy: montaż natynkowy lub podtynkowy
BYPASS	Automatyczny z funkcją zabezpieczającą przed przypadkowym włączeniem
NAGRZEWNICA	Nagrzewnica wstępna 500W
PROGRAM TYGODNIOWY	Możliwość programowania centrali na cały tydzień
FUNKCJA WIETRZENIE	Umożliwia pracę centrali z maksymalną wydajnością 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 przypominania 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 ANTYZAMROŻENIOWY	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
- Stojak z regulowanymi nóżkami
- Czujnik temperatury zewnętrznej do GWC
- Filtr klasy F7 do zastosowania na nawiewie
- Filtr węglowy klasy F7 do zastosowania na nawiewie



### Wymiary [mm]:



J.m.	ØD	H	h	W	S	G	K	L
mm	160	695	660	635	840	550	360	230

J.m.	R	a2	b	b1	b2
mm	289	137	132	113	127