

Ventilus 465



Parametry techniczne

Deklarowany typ centrali wentylacyjnej		SWM
Maksymalna wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m³/h	512
Centralne sterowanie wg zapotrzebowania	-	0,85
Zużycie energii	W	25-256
Moc nagrzewnicy wstępnej	W	500
Zasilanie	V/Hz	230/50
Średnica króćców	mm	200
Układ króćców	-	pionowy/poziomy
Wysokość / Szerokość / Głębokość	mm	760/840/670
Masa	kg	81,5
Klasa filtracji nawiew / wyciąg	-	G4+F7/G4
Orientacyjna powierzchnia wentylowana domu	m²	180-280
JZE wyrażone w warunkach klimatu umiarkowanego	kWh/(m²/rok)	-39,9
JZE wyrażone w warunkach klimatu chłodnego	kWh/(m²/rok)	-78,31
JZE wyrażone w warunkach klimatu ciepłego	kWh/(m²/rok)	-15,27
Klasa JZE	-	A
Rodzaj układu odzysku ciepła	-	przeponowy
Sprawność wg UE 1254/2014, dT=13st. C, SWM	%	88,1
Pobór mocy napędu wentylatorów	W	248
Poziom mocy akustycznej L _{WA}	dB(A)	65
Poziom mocy akustycznej L _{WA} na 1 biegu	dB(A)	44
Wartość odniesienia natężenia przepływu	m³/s	0,099
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	Pa	50
Jednostkowy pobór mocy	[W(m³/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	45,78
Roczne oszczędności w ogrzewaniu w strefie chłodnej	kWh	89,56
Roczne oszczędności w ogrzewaniu w strefie ciepłej	kWh	20,7
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	25-28W	47-54W	84-94W	134-160W	210-256W

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

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
- Automatem bypass lato/zima
- Układ przeciwarzamrzeniowy
- Programator tygodniowy
- Funkcja Kominiek / Wietrzenie / Urlop
- 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 CO₂ oraz wilgotności
- Możliwość podłączenia pod centrale alarmową lub włącznik łazienkowy w celu zmiany stanu pracy na bieg I lub III

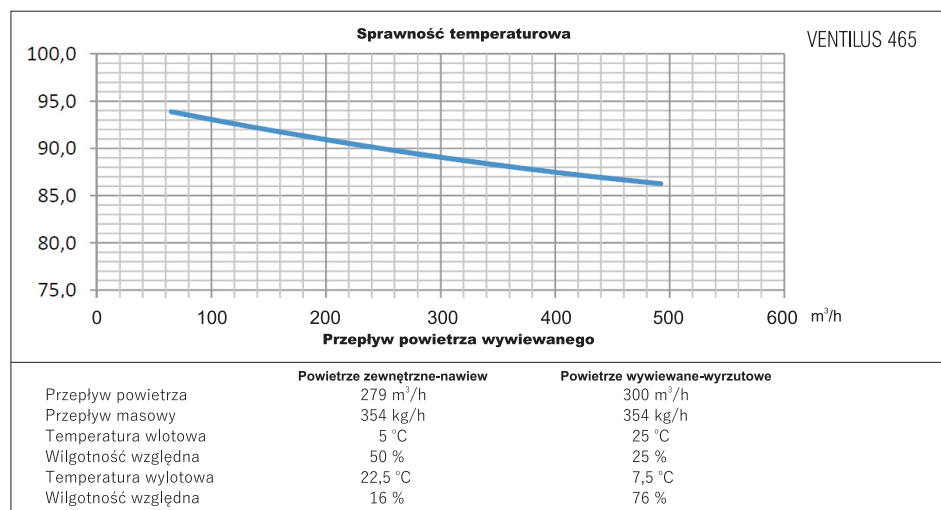
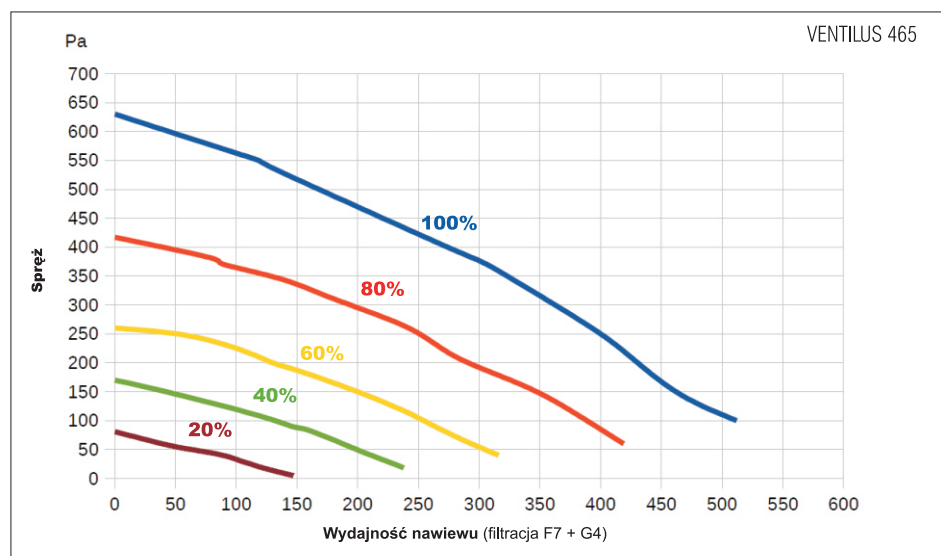
Ventilus 465

ZESTAWIENIE FUNKCJI REKUPERATORA

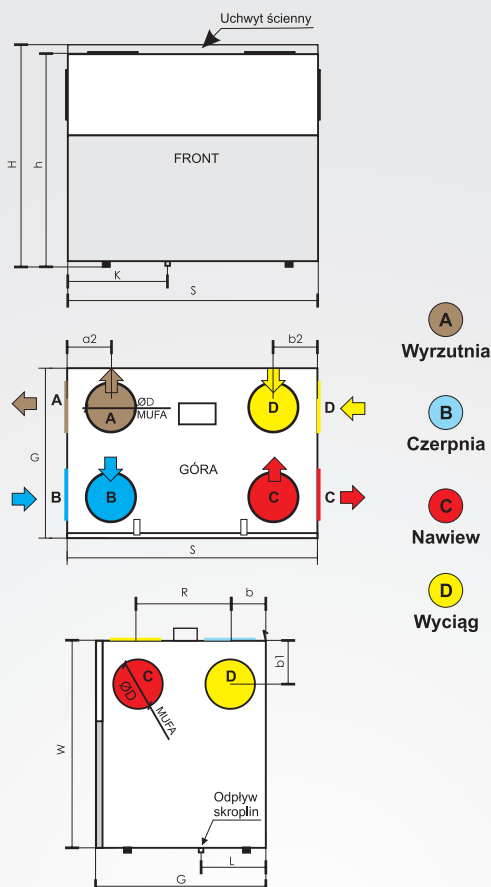
STEROWNIK	Dotykowy: montaż natynkowy lub podtynkowy
BYPASS	Automatyczny z funkcją zabezpieczającą przed przypadkowym włączeniem
NAGRZEWNICA	Nagrzewnica wstępna 500W
PROGRAM TYGODNIOWY	Możliwość programowania centrali na cały tydzień
FUNKCJA WIETRZENIE	Umożliwia pracę centrali z maksymalną wydajnością 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 ₂ / 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 CO₂
- Moduł internetowy
- Moduł GWC
- Czujnik temperatury zewnętrznej do GWC



Wymiary [mm]:



J.m.	ØD	H	h	W	S	G	K	L
mm	200	805	770	742	838	668	228	254

J.m.	R	a2	b	b1	b2
mm	320	142	173	152	142