

# VENTILUS 400+ / 600+



Orientacyjna powierzchnia wentylowana domu

Ventilus 400+ - 150-220m<sup>2</sup>

Ventilus 600+ - 220-330m<sup>2</sup>

**CENTRALA STOJĄCA / WISZĄCA**

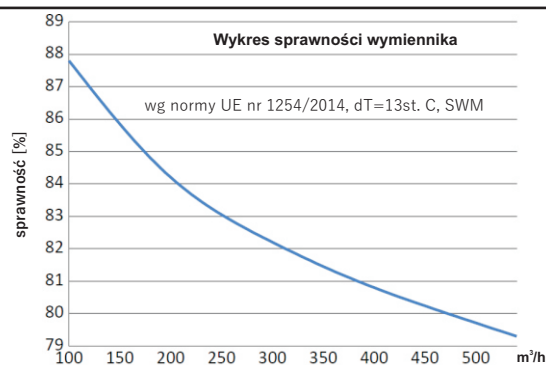
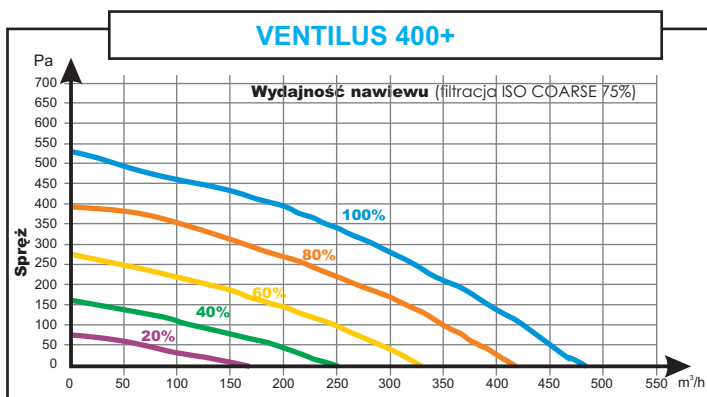


- Aluminiowy wymiennik przeciwprądowy
- **Pionowy / poziomy układ króćców**
- Stojąca / wisząca
- Wentylatory EBM-PAPST z silnikami EC
- **Elektryczna nagrzewnica wstępna 500W typu PTC (automatyczne dostosowywanie mocy grzewczej)**
- Automatyczny bypass lato/zima
- Układ przeciwwymarzeniowy
- Programator tygodniowy
- Funkcja Kominek / Wietrzenie / Urlop
- Sterowanie dodatkową nagrzewnicą wtórną
- Sterowanie chłodnicą
- Sterowanie GWC w standardzie
- Zdalne sterowanie przez internet (opcja)
- Filtracja klasy ISO COARSE 75% i ePM 10-50% wg ISO16890
- Ostrzeżenie o konieczności wymiany filtrów
- Pełna regulacja wydajności 1-100% (3 biegi)
- 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

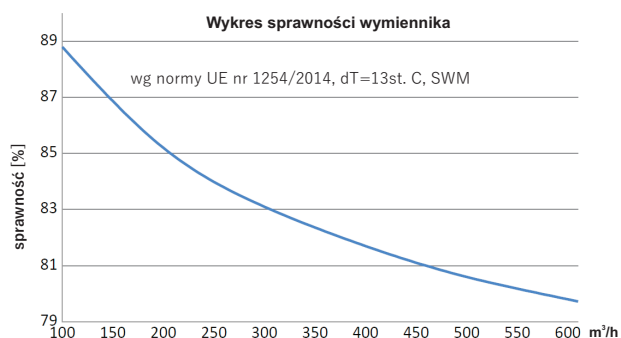
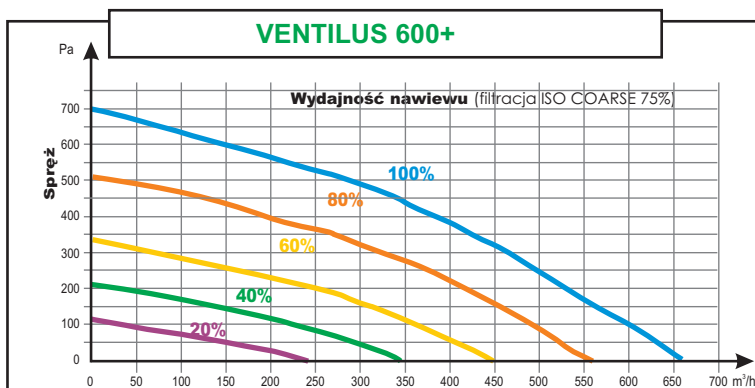


Ekran dotykowy

## VENTILUS 400+



## VENTILUS 600+



# PARAMETRY TECHNICZNE

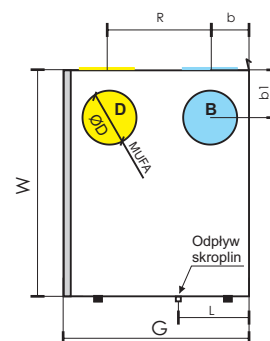
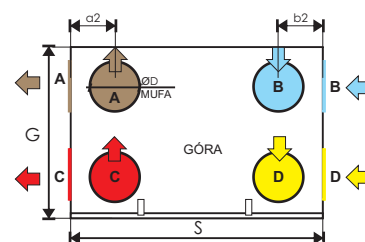
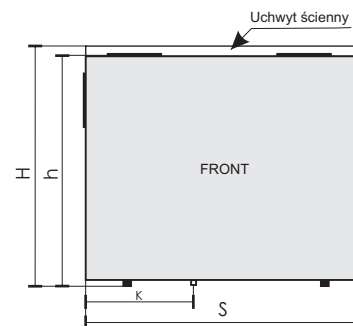
## 400+ 600+

Maksymalna wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	418	595		
Spręż (przy ... m <sup>3</sup> /h)	<b>Pa</b>	140(400)	90(600)		
Zużycie energii	<b>W</b>	17-164	27-275		
Moc nagrzewnicy wstępnej	<b>W</b>	500	500		
Zasilanie	<b>V/Hz</b>	230/50	230/50		
Średnica króćców	<b>mm</b>	160	200		
Układ króćców	-	pionowy/poziomy			
Wysokość / Szerokość / Głębokość	<b>mm</b>	695/840/550	634/840/657		
Masa	<b>kg</b>	65	72		
Klasa filtracji nawiew / wyciąg wg ISO 16890		ISO COARSE 75% + ePM 10-50% / ISO COARSE 75%			
JZE wyrażone w warunkach klimatu umiarkowanego	<b>kWh/(m<sup>2</sup>/rok)</b>	-38,35	-35,68		
JZE wyrażone w warunkach klimatu chłodnego	<b>kWh/(m<sup>2</sup>/rok)</b>	-75,26	-72,38		
JZE wyrażone w warunkach klimatu ciepłego	<b>kWh/(m<sup>2</sup>/rok)</b>	-14,58	-12,03		
Klasa JZE	-	A	A		
Deklarowany typ systemu	-	SWM, dwukierunkowy			
Zainstalowany rodzaj napędu		układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora			
Rodzaj układu odzysku ciepła	-	przeponowy	przeponowy		
Sprawność cieplna odzysku ciepła wg UE 1254/2014, dT=13st. C, SWM	<b>%</b>	82,3	81,5		
Maksymalny pobór mocy napędu wentylatorów	<b>W</b>	159	270		
Poziom mocy akustycznej L <sub>wa</sub>	<b>dB(A)</b>	49	57		
Poziom mocy akustycznej L <sub>wa</sub> na 1 biegu (15%)	<b>dB(A)</b>	37	38		
Wartość odniesienia natężenia przepływu	<b>m<sup>3</sup>/s</b>	0,081	0,115		
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	<b>Pa</b>	50	50		
Jednostkowy pobór mocy JPM	<b>[W(m<sup>3</sup>/h)]</b>	0,239	0,348		
Czynnik rodzaju sterowania CRS (sterowanie wg zapotrzebowania)	-	0,85	0,85		
Maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza	<b>%</b>	1,3	1,3		
Maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	<b>%</b>	2,7	2,7		
Informacja o konieczności wymiany filtrów		na sterowniku w postaci alarmu			
Roczne zużycie energii elektrycznej RZE	<b>kWh</b>	2,62	3,6		
Roczne oszczędności w ogrzewaniu ROO w strefie umiarkowanej	<b>kWh</b>	44,21	44,00		
Roczne oszczędności w ogrzewaniu ROO w strefie chłodnej	<b>kWh</b>	86,49	86,07		
Roczne oszczędności w ogrzewaniu ROO w strefie ciepłej	<b>kWh</b>	19,99	19,89		
<b>Pobór mocy rekuperatora (bez nagrzewnicy):</b>					
Praca	20%	40%	60%	80%	100%
Pobór mocy VENTILUS 400+	<b>17-20W</b>	<b>29-35W</b>	<b>54-64W</b>	<b>87-108W</b>	<b>125-164W</b>
Pobór mocy VENTILUS 600+	<b>27-22W</b>	<b>50-61W</b>	<b>85-105W</b>	<b>140-176W</b>	<b>213-276W</b>

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

### ZESTAWIENIE FUNKCJI REKUPERATORA

STEROWNIK	Dotykowy: montaż podtynkowy lub natynkowy
BYPASS	Automatyczny z funkcją zabezpieczającą przed przypadkowym włączeniem
NAGRZEWNICA	Nagrzewnica wstępna 500W typu PTC
PROGRAM TYGODNIOWY	Możliwość programowania centrali na cały tydzień
FUNKCJA WIETRZENIE	Umożliwia pracę centrali z maksymalną wydajnością przez ustawiony czas
FUNKCJA KOMINEK	Ułatwia rozpalenie w kominka 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
SYSTEM ANTYZAMROZIOWY	Jako jedyna na rynku centrala posiada do wyboru 3 algorytmy ochrony
INTERNET	Funkcja sterowania przez internet po zakupie dodatkowego modułu internet (w standardzie w wersji Q1).
ZESTAW MONTAŻOWY	Przewód elektryczny do sterownika, puszka podtynkowa, syfon, konsola ścienna



● A Wyrzutnia   
 ● B Czerpnia   
 ● C Nawiew   
 ● D Wyciąg

VENTILUS 400+							
mm	ØD	H	h	W	S	G	L
	160	695	660	635	840	550	230
mm	R	a2	b	b1	b2		
	289	137	132	113	127		

VENTILUS 600+							
mm	ØD	H	h	W	S	G	L
	200	695	660	634	840	657	270
mm	R	a2	b	b1	b2		
	334	145	151	148	145		

