

Ventilus 450 SE HR Q1



Parametry techniczne

TQD Ventilus 450SE

Maksymalna wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m³/h	450
Spręż (przy 450.3m ³ /h)	Pa	100
Zużycie energii	W	153
Moc nagrzewnicy wstępnej	W	500
Zasilanie	V/Hz	230/50
Średnica króćców	mm	160
Układ króćców	-	pionowy/poziomy
Wysokość / Szerokość / Głębokość	mm	636/813/515
Masa	kg	62,5
Klasa filtracji nawiew / wyciąg wg ISO 16890	ISO COARSE 75% + ePM 10-50% / ePM 10-50%	
Orientacyjna powierzchnia wentylowana domu	m²	150-220
JZE wyrażone w warunkach klimatu umiarkowanego	kWh/(m³/rok)	-35,99
JZE wyrażone w warunkach klimatu chłodnego	kWh/(m³/rok)	-70,62
JZE wyrażone w warunkach klimatu ciepłego	kWh/(m³/rok)	-13,53
Klasa JZE	-	A
Deklarowany typ systemu	-	SWM, dwukierunkowy
Zainstalowany rodzaj napędu	układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora	
Rodzaj układu odzysku ciepła	-	przeponowy
Sprawność cieplna odzysku ciepła wg UE 1254/2014, dT=13st. C, SWM	%	73,5
Maksymalny pobór mocy napędu wentylatorów	W	145
Poziom mocy akustycznej L _{WA}	dB(A)	60
Wartość odniesienia natężenia przepływu	m³/s	0,088
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	Pa	50
Jednostkowy pobór mocy JPM	[W/(m³/h)]	0,24
Czynnik rodzaju sterowania CRS (sterowanie wg zapotrzebowania)	-	0,85
Maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza	%	1,78
Maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	%	2,56
Informacja o konieczności wymiany filtrów	na sterowniku w postaci alarmu	
Adres strony internetowej zawierającej instrukcje montażu wstępnego / demontażu	www.ventilus.pl	
Roczne zużycie energii elektrycznej RZE	kWh	2,60
Roczne oszczędności w ogrzewaniu ROO w strefie umiarkowanej	kWh	40,56
Roczne oszczędności w ogrzewaniu ROO w strefie chłodnej	kWh	79,35
Roczne oszczędności w ogrzewaniu ROO w strefie ciepłej	kWh	18,34

Pobór mocy rekuperatora (bez nagrzewnicy):

Praca	20%	40%	60%	80%	100%
Pobór mocy	26W	45W	70W	107W	153W

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

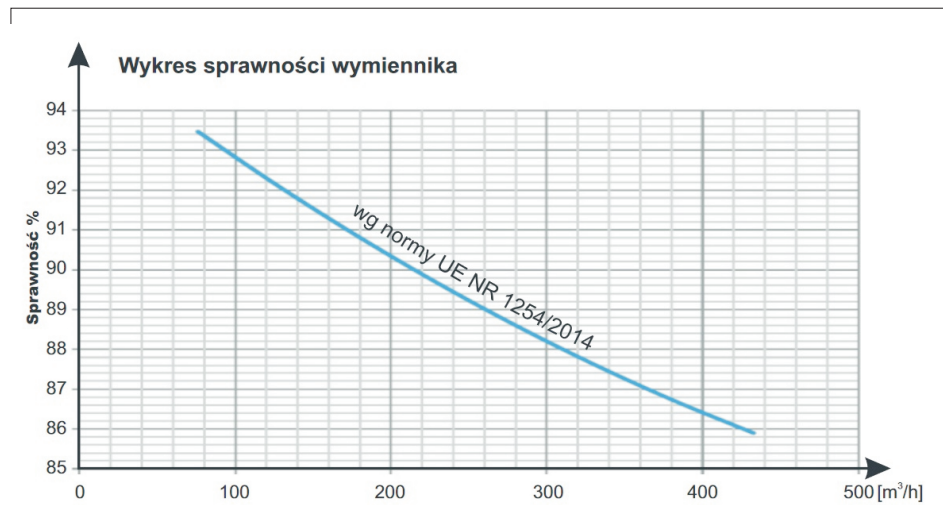
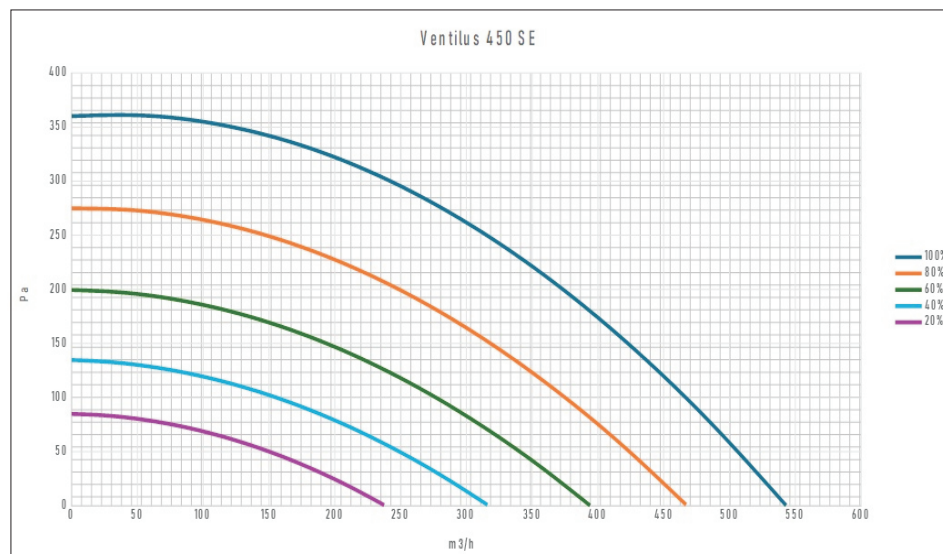
Cechy produktu:

- Wysokosprawny entalpiczny przeciwprądowy wymiennik ciepła. Specjalnej konstrukcji płyty tworzywowe o zwiększonej powierzchni wymiany energii cieplnej zapobiegają jednocześnie przenikaniu zapachów i innych zanieczyszczeń
- Odzysk wilgoci
- Pionowy / poziomy układ króćców
- System presostatów wewnątrz centrali pozwalający na automatycznie równoważenie przepływów wynikającego z oporów instalacji
- Wentylatory EBM-PAPST z silnikami EC
- Elektryczna nagrzewnica wstępna 500 W typu PTC (automatyczne dostosowywanie mocy grzewczej w zależności od zapotrzebowania)
- Automatyczny bypass lato/zima
- Układ przeciwarzarzeniowy
- W komplecie syfon typu suchego (bez konieczności zalewania)
- Programator tygodniowy
- Funkcja Kominek / Wietrzenie / Urlop
- Sterowanie dodatkową nagrzewnicą wtórną
- Sterowanie chłodnicą
- Sterowanie GWC w standardzie
- Zdalne sterowanie przez internet (opcja)
- Filtracja nawiew: -ISO COARSE 75% wg ISO16890
- Filtracja wyciąg: - ePM 10-50% wg ISO 16890
- Ostrzeżenie o konieczności wymiany filtrów
- Pełna regulacja wydajności 1-100% (3 biegi)
- Możliwość podłączenia czujnika CO₂ oraz wilgotności
- Możliwość podłączenia pod centralę alarmową lub włącznik łazienkowy w celu zmiany stanu pracy na bieg I lub III

Ventilus 450 SE HR Q1

ZESTAWIENIE FUNKCJI REKUPERATORA

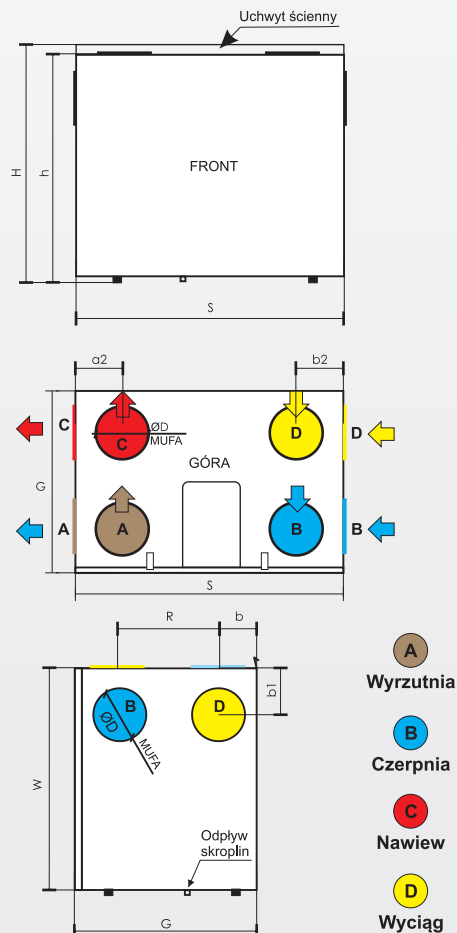
STEROWNIK	Dotykowy: montaż natynkowy lub podtynkowy
BYPASS	Automatyczny z funkcją zabezpieczającą przed przypadkowym włączeniem
NAGRZEWNICA	Nagrzewnica wstępna typu PTC 500W
PROGRAM TYGODNIOWY	Możliwość programowania centrali na cały tydzień
FUNKCJA WIETRZENIE	Umożliwia pracę centrali z maksymalną wydajnością 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 chłodziwa 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 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 syfon, konsola ścienna



Wyposażenie dodatkowe:

- Czujnik wilgotności
- Czujnik dwutlenku węgla CO₂
- Moduł internetowy
- Moduł GWC
- Czujnik temperatury zewnętrznej do GWC
- Przepustnica wentylacji strefowej
- Nawilżacz

Wymiary [mm]:



[mm]

ØD	H	h	W	S	G	R	b	b1
160	696	661	636	813	515	250	132	122