

Ventilus 850 SE Q1



Ekran dotykowy

Parametry techniczne

TQD Ventilus 850 SE

Maksymalna wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m³/h	857
Spręż (przy 780 m ³ /h)	Pa	181(780)
Zużycie energii	W	25-285
Moc nagrzewnicy wstępnej	W	2000
Zasilanie	V/Hz	230/50
Średnica króćców	mm	250
Układ króćców	-	poziomy
Wysokość / Szerokość / Głębokość	mm	897/1147/695
Masa	kg	118
Klasa filtracji nawiew / wyciąg wg ISO 16890	ISO COARSE 75% / ePM 10-50%	
Orientacyjna powierzchnia wentylowana domu	m²	280-480
JZE wyrażone w warunkach klimatu umiarkowanego	kWh/(m³/rok)	-39,48
JZE wyrażone w warunkach klimatu chłodnego	kWh/(m³/rok)	-77,78
JZE wyrażone w warunkach klimatu ciepłego	kWh/(m³/rok)	-14,91
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	%	87,7
Maksymalny pobór mocy napędu wentylatorów	W	277
Poziom mocy akustycznej L _{WA}	dB(A)	58
Poziom mocy akustycznej L _{WA} na 1 biegu (15%)	dB(A)	43
Wartość odniesienia natężenia przepływu	m³/s	0,167
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	Pa	50
Jednostkowy pobór mocy JPM	[W/(m³/h)]	0,286
Czynnik rodzaju sterowania CRS (sterowanie wg zapotrzebowania)	-	0,85
Maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza	%	1,3
Maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	%	2,7
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	2,75
Roczne oszczędności w ogrzewaniu ROO w strefie umiarkowanej	kWh	45,67
Roczne oszczędności w ogrzewaniu ROO w strefie chłodnej	kWh	89,35
Roczne oszczędności w ogrzewaniu ROO w strefie ciepłej	kWh	20,65

Pobór mocy rekuperatora (bez nagrzewnicy):

Praca	20%	40%	60%	80%	100%
Pobór mocy	25W	50W	106W	176W	285W

Cechy produktu:

- 2x Wysokosprawny polistyrenowy (PS) przeciwprądowy wymiennik ciepła. Specjalnej konstrukcji płyty tworzywowe o zwiększonej powierzchni wymiany energii cieplnej zapobiegają jednocześnie przenikaniu zapachów i innych zanieczyszczeń
- Możliwość zastosowania wymiennika entalpicznego
- Poziomy układ króćców
- System presostatów wewnątrz centrali pozwalający na automatycznie równoważenie przepływów wynikających z oporów instalacji
- Wentylatory EBM-PAPST z silnikami EC
- Elektryczna nagrzewnica wstępna 2000 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

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

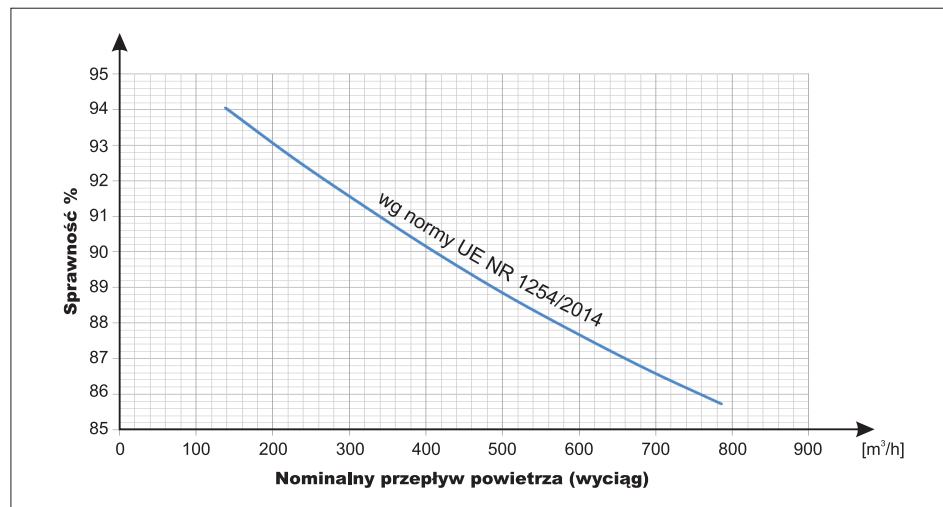
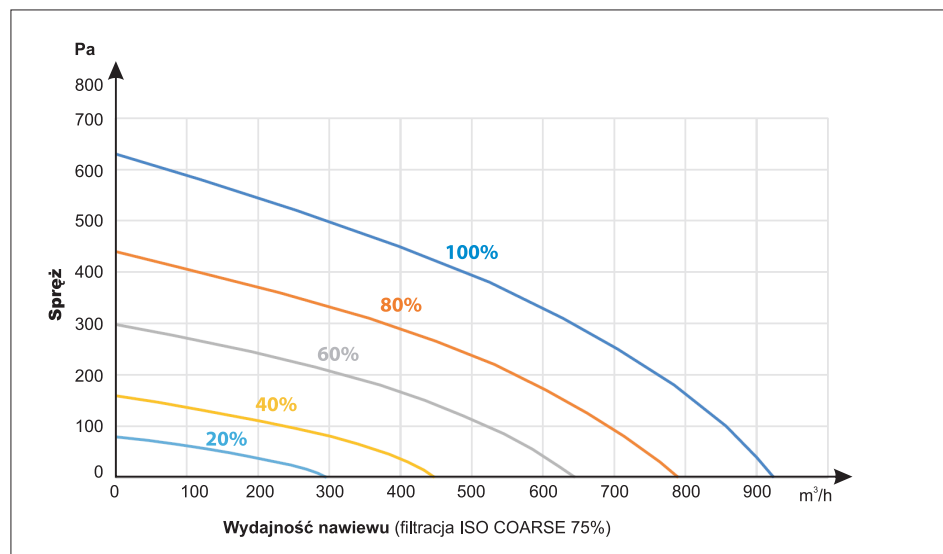
Ventilus 850 SE Q1

ZESTAWIENIE FUNKCJI REKUPERATORA

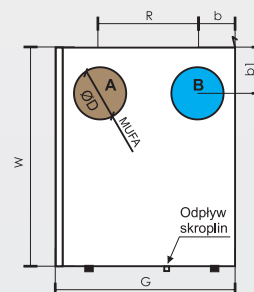
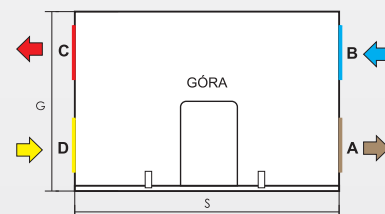
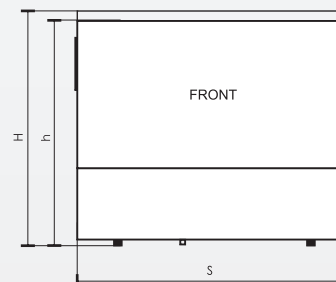
STEROWNIK	Dotykowy: montaż natynkowy lub podtynkowy
BYPASS	Automatyczny z funkcją zabezpieczającą przed przypadkowym włączeniem
NAGRZEWNICA	Nagrzewnica wstępna typu PTC 2000W
PROGRAM TYGODNIOWY	Możliwość programowania centrali na cały tydzień
FUNKCJA WIETRZENIE	Umożliwia pracę centrali z maksymalną wydajnością 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 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]:



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

[mm]

ØD	H	h	W	S	G	R	b	b1
250	960	954	897	1147	695	330	171	170