

Ventilus 390



Parametry techniczne

TQD Ventilus 390

Maksymalna wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m³/h	450
Spręż (przy ... m ³ /h)	Pa	172(390)
Zużycie energii	W	18-185
Moc nagrzewnicy wstępnej	W	1000
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/(m²/rok)	-38,83
JZE wyrażone w warunkach klimatu chłodnego	kWh/(m²/rok)	-77,19
JZE wyrażone w warunkach klimatu ciepłego	kWh/(m²/rok)	-14,23
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	%	87,9
Maksymalny pobór mocy napędu wentylatorów	W	178
Poziom mocy akustycznej L _{wa}	dB(A)	60
Poziom mocy akustycznej L _{wa} na 1 biegu (15%)	dB(A)	40
Wartość odniesienia natężenia przepływu	m³/s	0,087
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	Pa	50
Jednostkowy pobór mocy JPM	[W(m³/h)]	0,285
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	3,03
Roczne oszczędności w ogrzewaniu ROO w strefie umiarkowanej	kWh	45,73
Roczne oszczędności w ogrzewaniu ROO w strefie chłodnej	kWh	89,46
Roczne oszczędności w ogrzewaniu ROO w strefie ciepłej	kWh	20,68

Pobór mocy rekuperatora (bez nagrzewnicy):

Praca	20%	40%	60%	80%	100%
Pobór mocy	18W	35W	68W	117W	176W

Cechy produktu:

- Wysokosprawny polistyrenowy (PS) przeciwprądowy wymiennik ciepła. Specjalnej konstrukcji płyty tworzywowe o zwiększonej powierzchni wymiany energii ciepłej zapobiegają jednocześnie przenikaniu zapachów i innych zanieczyszczeń
- Zamiennie - wymiennik entalpiczny dostępny opcjonalnie*
- Pionowy / poziomy układ króćców
- Wentylatory EBM-PAPST z silnikami EC
- Elektryczna nagrzewnica wstępna 1000 W typu PTC (automatyczne dostosowywanie mocy grzewczej w zależności od zapotrzebowania)
- Automatyczny bypass lato/zima
- Układ przeciwarzamrzeniowy
- 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
 - ePM 10-50% wg ISO 16890
- Filtracja wyciąg:
 - ePM 10-50% wg ISO 16890
- 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 centralę alarmową lub włącznik łazienkowy w celu zmiany stanu pracy na bieg I lub III

* - o szczegóły zapytaj handlowca

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

Ventilus 390

ZESTAWIENIE FUNKCJI REKUPERATORA

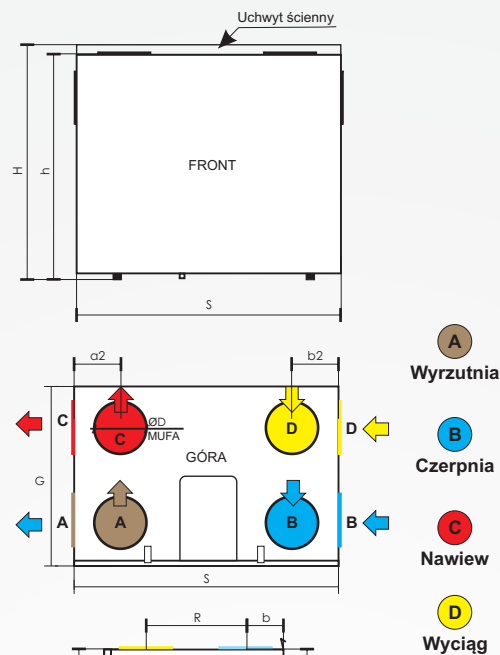
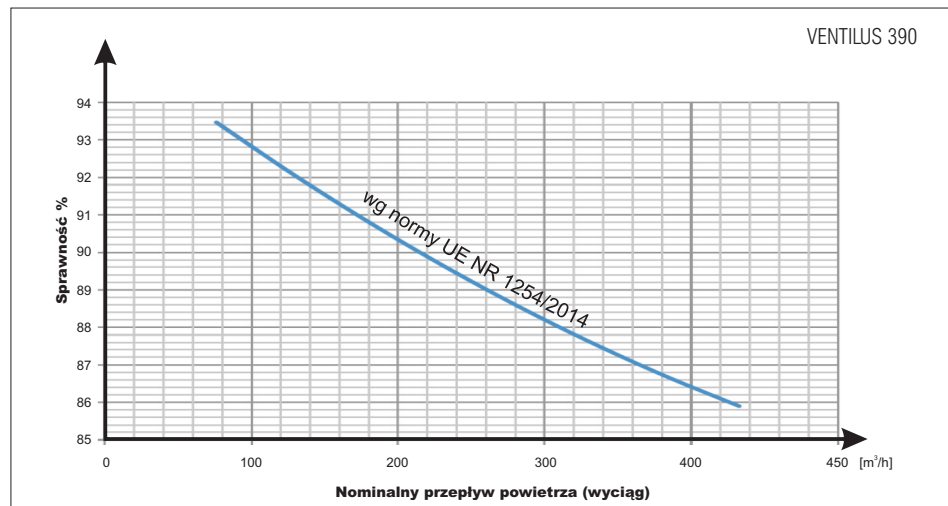
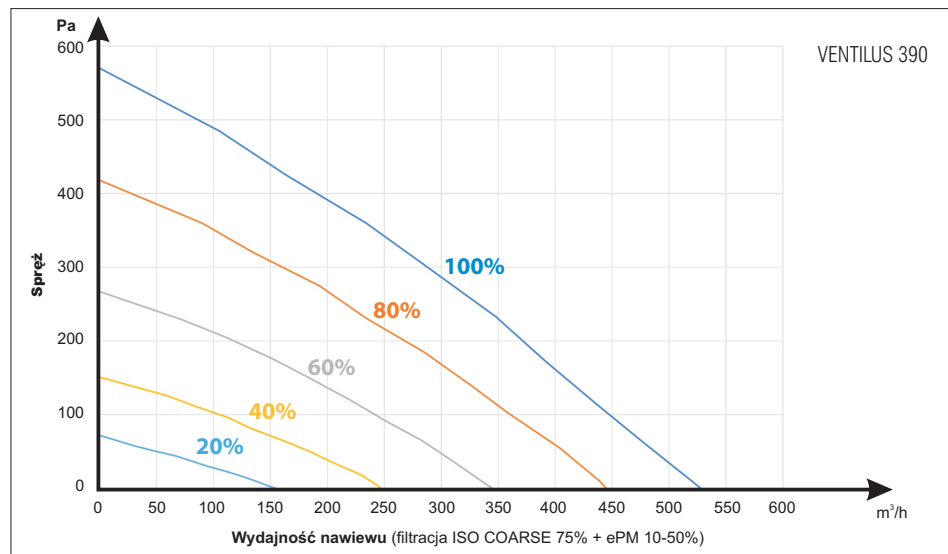
STEROWNIK	Dotykowy: montaż natynkowy lub podtynkowy
BYPASS	Automatyczny z funkcją zabezpieczającą przed przypadkowym włączeniem
NAGRZEWNICA	Nagrzewnica wstępna typu PTC 1000W
PROGRAM TYGODNIOWY	Możliwość programowania centrali na cały tydzień
FUNKCJA WIETRZENIE	Umożliwia pracę centrali z maksymalną wydajnością 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 ANTYZAMROZIOWY	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:

- a) Czujnik wilgotności
- b) Czujnik dwutlenku węgla CO₂
- c) Moduł internetowy
- d) Moduł GWC
- e) Czujnik temperatury zewnętrznej do GWC



Wymiary [mm]:



J.m.	ØD	H	h	W	S	G	R
mm	160	696	661	636	813	515	250

J.m.	a2	b	b1	b2
mm	122	132	122	122