

VENTILUS 390 SE /

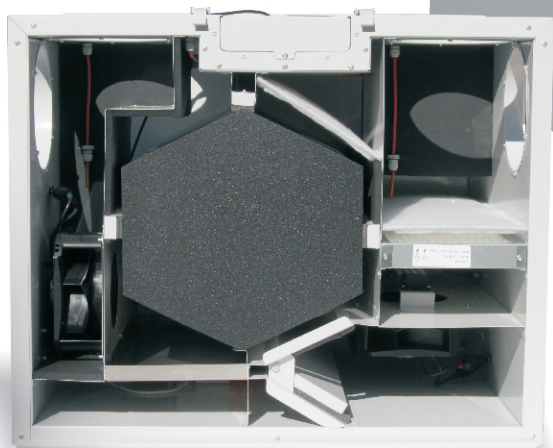
390 SE HR / 390 SE Q1 / 390 SE HR Q1



Orientacyjna powierzchnia wentylowana domu

150-220m²

CENTRALA STOJĄCA / WISZĄCA



TYLKO W Q1 | • Automagiczne równoważenie przepływu AFC
• Zintegrowany na płycie moduł internetowy

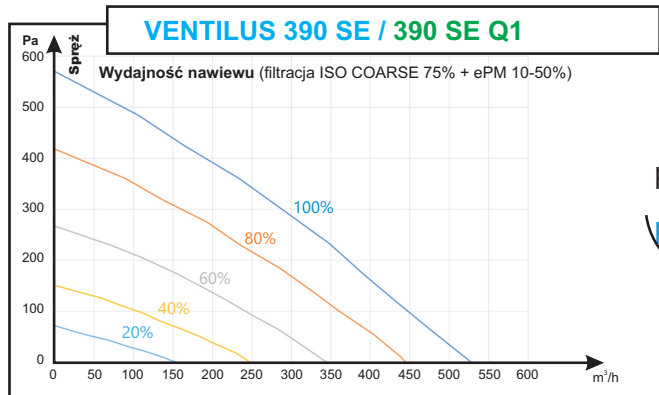
- Protokół Modbus RTU (do domu inteligentnego)
- Elektryczna nagrzewnica wstępna 500W typu PTC (automagiczne dostosowywanie mocy grzewczej)
- Pionowy / poziomy układ króćców
- Wentylatory EBM-PAPST z silnikami EC
- Automagiczny bypass lato/zima
- Układ przeciwarzamrzeniowy
- Programator tygodniowy
- Funkcja Kominek / Wietrzenie / Urlop
- Sterowanie dodatkową nagrzewnicą wtórną
- Sterowanie chłodnicą
- Sterowanie GWC w standardzie
- Zdalne sterowanie przez internet (opcja)
- Filtracja klasy ISOCOARSE 75% i ePM 10-50% wg ISO16890
- 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

390 SE / SE Q1

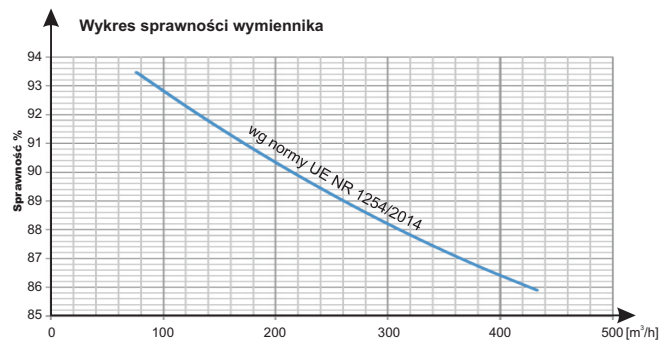
Zastosowany wysokosprawny polistyrenowy (PS) wymiennik przeciwprądowy odzyskuje ciepło. Materiał wykonania: specjalnej konstrukcji płyty tworzywowe o zwiększonej powierzchni wymiany energii ciepłej zapobiegają jednocześnie przenikaniu zapachów i innych zanieczyszczeń pomiędzy nimi.



Ekran dotykowy

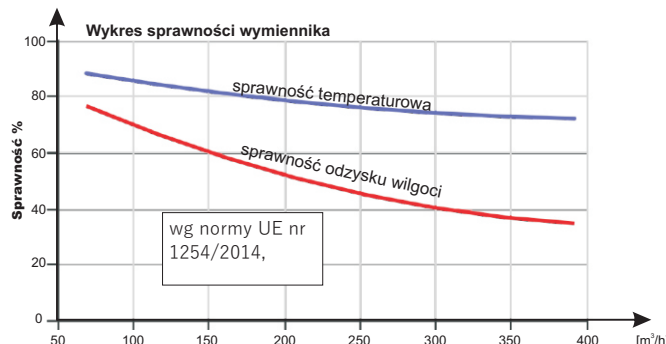
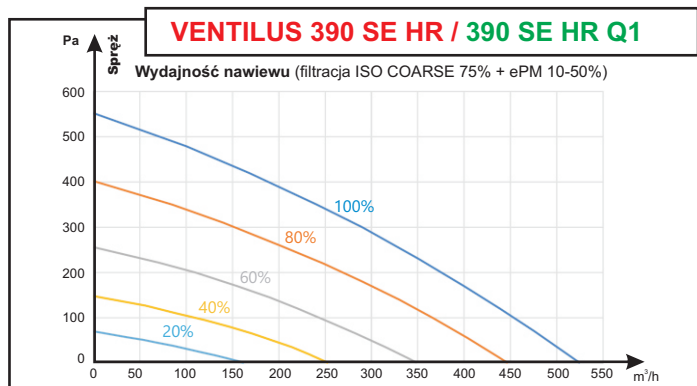


program
czyste
powietrze



390 SE HR / SE HR Q1

Zastosowany przeciwprądowy polimerowy **wymiennik entalpiczny** umożliwia **odzysk ciepła i wilgoci** z powietrza wywiewanego. Opatentowana konstrukcja wymiennika z membrany polimerowej umożliwia przenikanie pary wodnej i ciepła jednocześnie zabezpieczając przed przenikaniem zapachów, gazów i innych zanieczyszczeń. Wymiennik zapewnia komfortowy klimat wewnątrz pomieszczeń. Zapobiega wysuszeniu ogrzanego powietrza zimą i ogrzewa powietrze z zewnątrz.



PARAMETRY TECHNICZNE

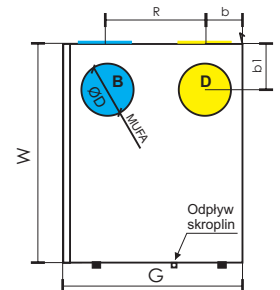
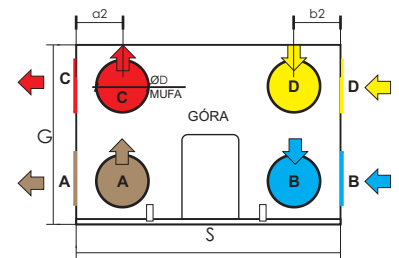
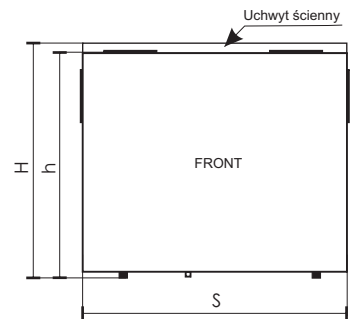
390SE/ SE Q1 **390SE HR/ SE HR Q1**

Maksymalna wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m³/h	450	454		
Spręż (przy ... m³/h)	Pa	172(390)	184(390)		
Zużycie energii	W	18-185	17-167		
Moc nagrzewnicy wstępnej	W	500	500		
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50		
Średnica króćców	mm	160	160		
Układ króćców	-	pionowy/poziomy			
Wysokość / Szerokość / Głębokość	mm	636/813/515	636/813/515		
Masa	kg	62,5	65,3		
Klasa filtracji nawiew / wyciąg wg ISO 16890		ISO COARSE 75% + ePM 10-50% / ISO COARSE 75%			
JZE wyrażone w warunkach klimatu umiarkowanego	kWh/(m²/rok)	-38,83	-35,95		
JZE wyrażone w warunkach klimatu chłodnego	kWh/(m²/rok)	-77,19	-70,58		
JZE wyrażone w warunkach klimatu ciepłego	kWh/(m²/rok)	-14,23	-13,48		
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	%	87,9	73,5		
Maksymalny pobór mocy napędu wentylatorów	W	178	159		
Poziom mocy akustycznej L _{WA}	dB(A)	60	60		
Poziom mocy akustycznej L _{WA} na 1 biegu (15%)	dB(A)	40	40		
Wartość odniesienia natężenia przepływu	m³/s	0,087	0,088		
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	Pa	50	50		
Jednostkowy pobór mocy JPM	[W(m³/h)]	0,285	0,291		
Czynnik rodzaju sterowania CRS (sterowanie wg zapotrzebowania)	-	0,85	0,85		
Maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza	%	1,3	1,3		
Maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	%	2,7	2,7		
Informacja o konieczności wymiany filtrów		na sterowniku w postaci alarmu			
Roczne zużycie energii elektrycznej RZE	kWh	3,03	3,08		
Roczne oszczędności w ogrzewaniu ROO w strefie umiarkowanej	kWh	45,73	41,83		
Roczne oszczędności w ogrzewaniu ROO w strefie chłodnej	kWh	89,46	81,83		
Roczne oszczędności w ogrzewaniu ROO w strefie ciepłej	kWh	20,68	18,91		
Pobór mocy rekuperatora (bez nagrzewnicy):					
Praca	20%	40%	60%	80%	100%
Pobór mocy VENTILUS 390 SE / SE Q1	18W	35W	68W	117W	176W
Pobór mocy VENTILUS 390 SE HR / SE HR Q1	17W	33W	63W	110W	167W

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 w oszkłę elektryczną
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 rozpalanie 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 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
SYSTEM ANTYZAMROZENIOWY	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, syfon, konsola ścienna



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

[mm]

ØD	H	h	W	S	G	R
160	696	661	636	813	515	250

a2	b	b1	b2
122	132	122	122

