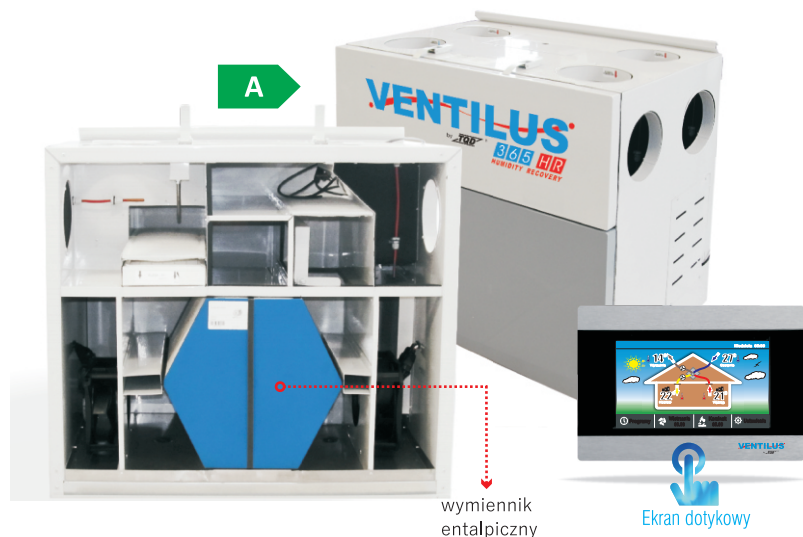
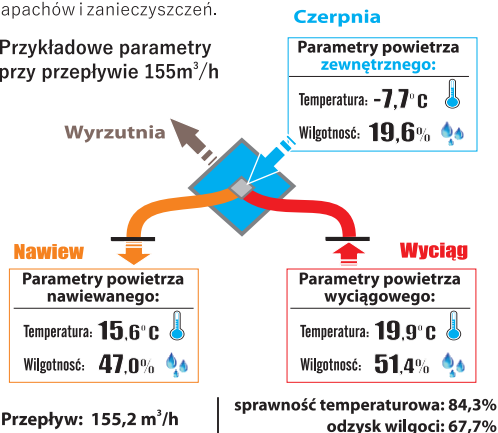


Ventilus 365 HR (z wymiennikiem entalpicznym)



Zastosowany wymiennik entalpiczny odzyskuje ciepło i wilgoć dzięki czemu zapewnia komfortowy klimat pomieszczeń zapobiega wysuszeniu ogrzanego powietrza zimą. Materiał wykonania: specjalnej konstrukcji membrana polimerowa, która umożliwia przenikanie energii cieplej oraz wilgoci w postaci pary wodnej zapobiegając jednocześnie przenikaniu zapachów i zanieczyszczeń.

Przykładowe parametry przy przepływie 155m³/h



Dane zaczerpnięte podczas badania centrali.

Parametry techniczne

Deklarowany typ centrali wentylacyjnej		SWM
Maksymalna wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m ³ /h	405
Centralne sterowanie wg zapotrzebowania	-	0,85
Zużycie energii	W	15-180
Moc nagrzewnicy wstępnej	W	500
Zasilanie	V/Hz	230/50
Średnica króćców	mm	160
Układ króćców	-	pionowy/poziomy
Wysokość / Szerokość / Głębokość	mm	760/840/570
Masa	kg	79,5
Klasa filtracji nawiew / wyciąg	-	G4+F7/G4
Orientacyjna powierzchnia wentylowana domu	m ²	140-210
JZE wyrażone w warunkach klimatu umiarkowanego	kWh/(m ² /rok)	-36,49
JZE wyrażone w warunkach klimatu chłodnego	kWh/(m ² /rok)	-71,64
JZE wyrażone w warunkach klimatu ciepłego	kWh/(m ² /rok)	-13,73
Klasa JZE	-	A
Rodzaj układu odzysku ciepła	-	przeponowy
Sprawność wg UE 1254/2014, dT=13st. C, SWM	%	75,5
Sprawność odzysku wilgoci wg UE 1254/2014, dT=13st. C, SWM	%	50,0
Pobór mocy napędu wentylatorów	W	172
Poziom mocy akustycznej L _{WA}	dB(A)	58
Poziom mocy akustycznej L _{WA} na 1 biegu	dB(A)	39
Wartość odniesienia natężenia przepływu	m ³ /s	0,079
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	Pa	50
Jednostkowy pobór mocy	[W/(m ³ /h)]	0,24
Maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza	%	1,07
Maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	%	1,54
Roczne zużycie energii elektrycznej	kWh	2,62
Roczne oszczędności w ogrzewaniu w strefie umiarkowanej	kWh	42,37
Roczne oszczędności w ogrzewaniu w strefie chłodnej	kWh	82,89
Roczne oszczędności w ogrzewaniu w strefie ciepłej	kWh	19,16
Adres strony internetowej zawierającej instrukcje montażu wstępnego / demontażu		www.ventilus.pl
Zainstalowany rodzaj napędu:		układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora

Pobór mocy rekuperatora (bez nagrzewnicy):

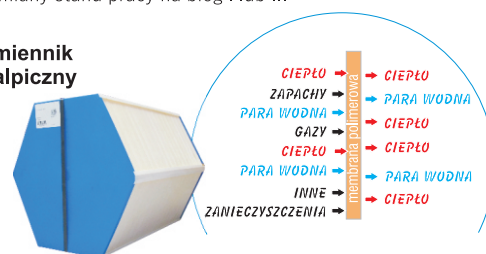
Praca	20%	40%	60%	80%	100%
Pobór mocy	15-17W	29-32W	55-67W	87-108W	145-180W

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

Cechy produktu:

- **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.
- Dwuczęściowe drzwiczki do szybkiej wymiany filtrów
- Pionowy / poziomy układ króćców
- Wentylatory EBM-PAPST z silnikami EC
- Elektryczna nagrzewnica wstępna 500 W
- Automatyczny 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 G4 i F7
- 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

Wymiennik entalpiczny



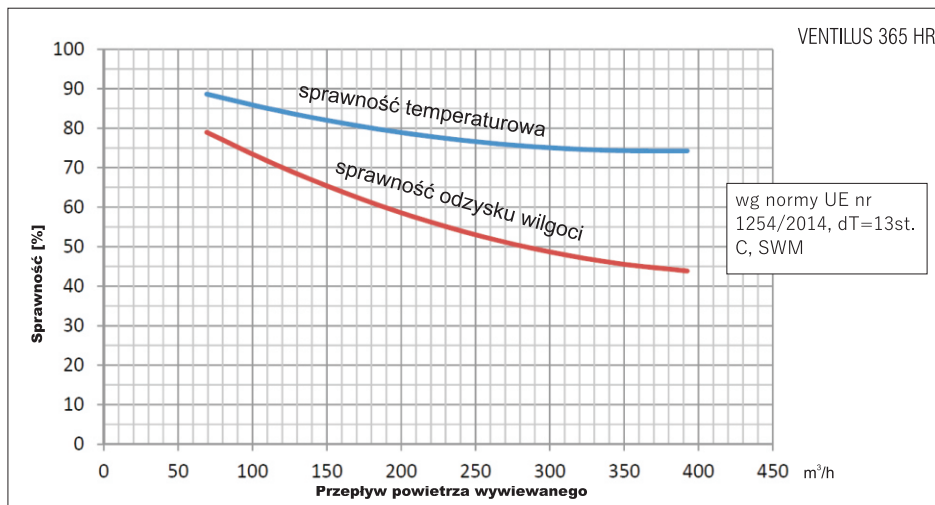
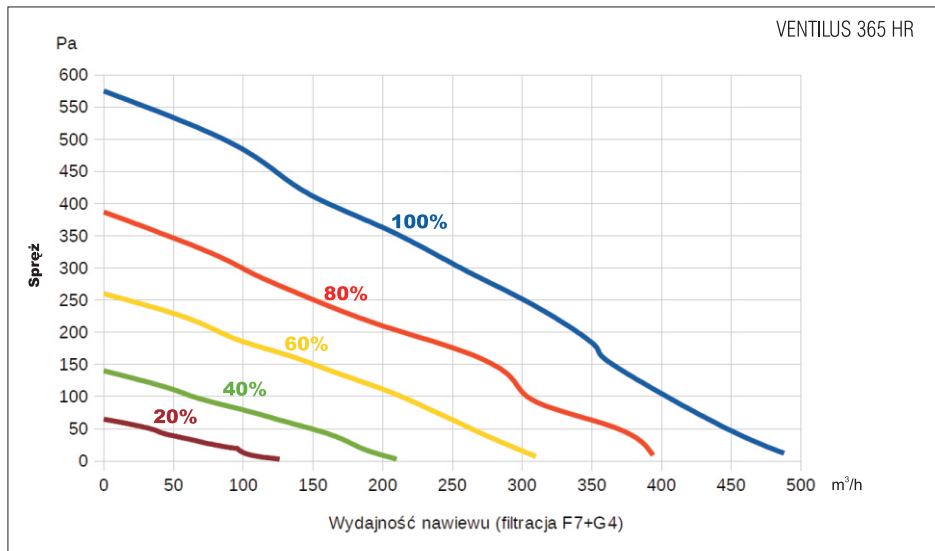
Ventilus 365 HR (z wymiennikiem entalpicznym)

ZESTAWIENIE FUNKCJI REKUPERATORA

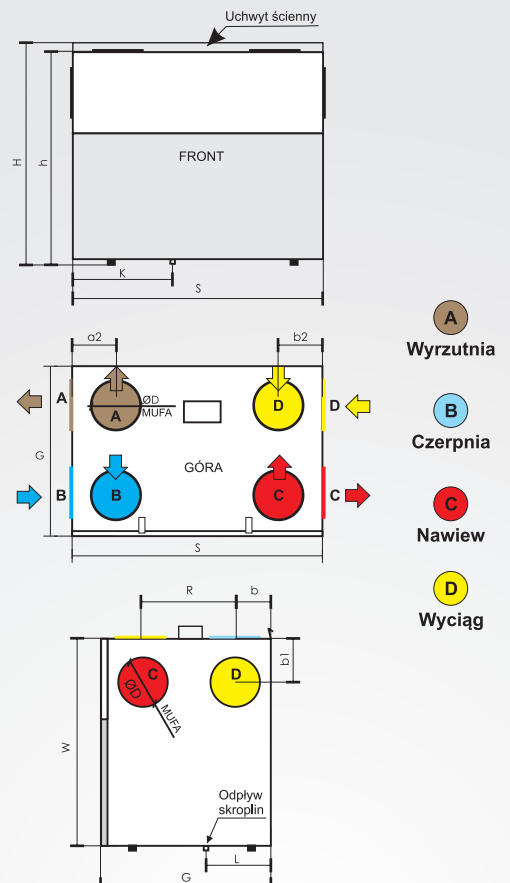
STEROWNIK	Dotykowy: montaż natynkowy lub podtynkowy
BYPASS	Automatyczny z funkcją zabezpieczającą przed przypadkowym włączeniem
NAGRZEWNICA	Nagrzewnica wstępna 500W
PROGRAM TYGODNIOWY	Możliwość programowania centrali na cały tydzień
FUNKCJA WIETRZENIE	Umożliwia pracę centrali z maksymalną wydajnością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

Wyposażenie dodatkowe:

- Czujnik wilgotności
- Czujnik dwutlenku węgla CO₂
- Moduł internetowy
- Moduł GWC
- Czujnik temperatury zewnętrznej do GWC



Wymiary [mm]:



J.m.	ØD	H	h	W	S	G	K	L
mm	160	805	770	742	838	568	228	254

J.m.	R	a2	b	b1	b2
mm	270	142	148	152	142