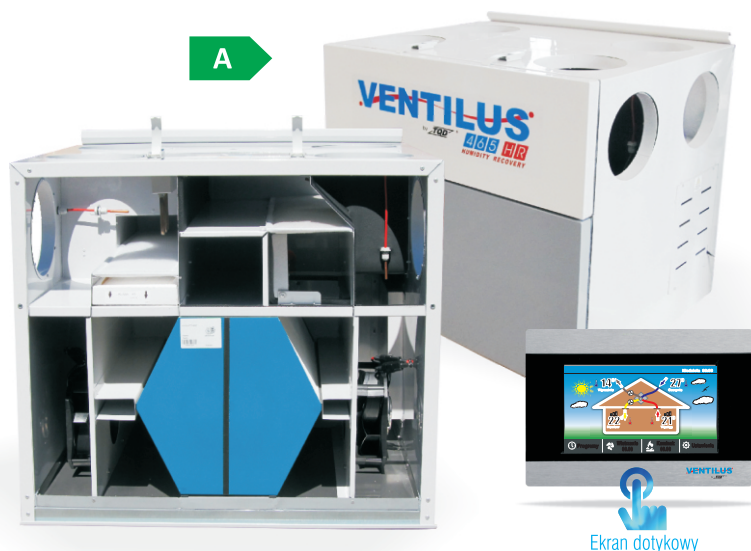
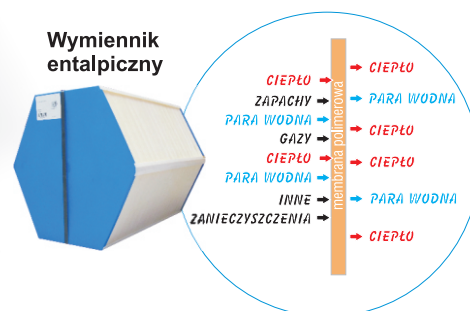


Ventilus 465 HR (z wymiennikiem entalpicznym)



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 umożliwi przenikanie energii cieplej oraz wilgoci w postaci pary wodnej zapobiegając jednocześnie przenikaniu zapachów i zanieczyszczeń.

Wymiennik entalpiczny



Ekran dotykowy

Parametry techniczne

Deklarowany typ centrali wentylacyjnej		SWM
Maksymalna wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m ³ /h	500
Centralne sterowanie wg zapotrzebowania	-	0,85
Zużycie energii	W	25-254
Moc nagrzewnicy wstępnej	W	500
Zasilanie	V/Hz	230/50
Średnica króćców	mm	200
Układ króćców	-	pionowy/poziomy
Wysokość / Szerokość / Głębokość	mm	760/840/670
Masa	kg	81,5
Klasa filtracji nawiew / wyciąg	-	G4+F7/G4
Orientacyjna powierzchnia wentylowana domu	m ²	200-300
JZE wyrażone w warunkach klimatu umiarkowanego	kWh/(m ² /rok)	-36,54
JZE wyrażone w warunkach klimatu chłodnego	kWh/(m ² /rok)	-71,74
JZE wyrażone w warunkach klimatu ciepłego	kWh/(m ² /rok)	-13,75
Klasa JZE	-	A
Rodzaj układu odzysku ciepła	-	przeponowy
Sprawność temperaturowa wg UE 1254/2014, dT=13st. C, SWM	%	75,7
Sprawność odzysku wilgoci wg UE 1254/2014, dT=13st. C, SWM	%	49,2
Pobór mocy napędu wentylatorów	W	246
Poziom mocy akustycznej L _{WA}	dB(A)	65
Poziom mocy akustycznej L _{WA} na 1 biegu	dB(A)	44
Wartość odniesienia natężenia przepływu	m ³ /s	0,097
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	42,43
Roczne oszczędności w ogrzewaniu w strefie chłodnej	kWh	82,99
Roczne oszczędności w ogrzewaniu w strefie ciepłej	kWh	19,18
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	25-29W	47-56W	79-96W	132-166W	205-254W

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

Cechy produktu:

- **Przeciwprowodowy 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 przeciwarzarzeniowy
- Programator tygodniowy
- Funkcja Kominek / Wietrzenie / Urlopu
- 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

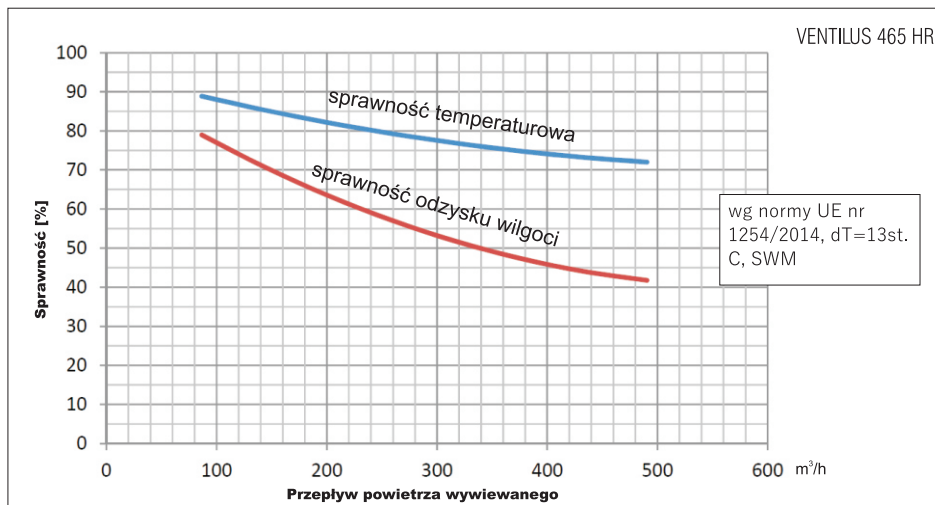
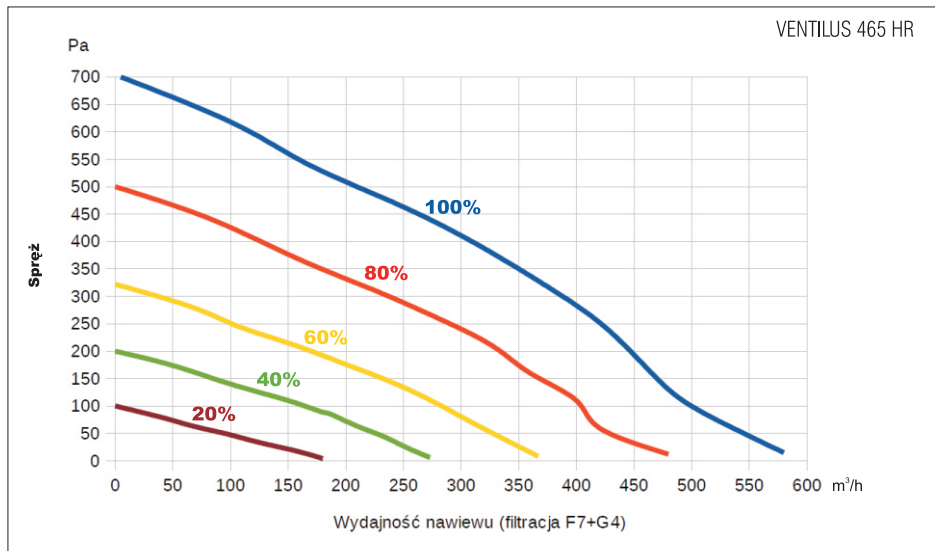
Ventilus 465 HR (z wymiennikiem entalpicznym)

ZESTAWIENIE FUNKCJI REKUPERATORA

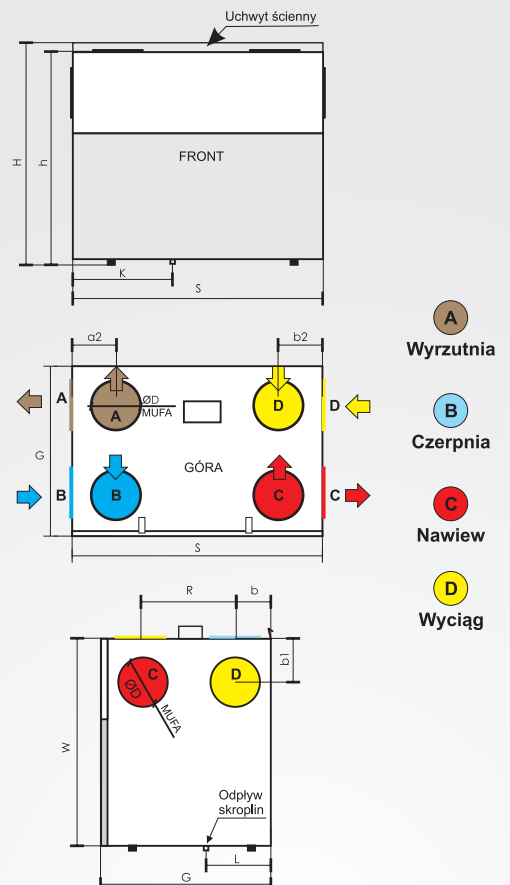
STEROWNIK	Dotykowy: montaż natynkowy lub podtynkowy
BYPASS	Automatyczny z funkcją zabezpieczającą przed przypadkowym włączeniem
NAGRZEWNICA	Nagrzewnica wstępna 500W
PROGRAM TYGODNIOWY	Możliwość programowania centrali na cały tydzień
FUNKCJA WIETRZENIE	Umożliwia pracę centrali z maksymalną wydajnością 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	200	805	770	742	838	668	228	254

J.m.	R	a2	b	b1	b2
mm	320	142	173	152	142