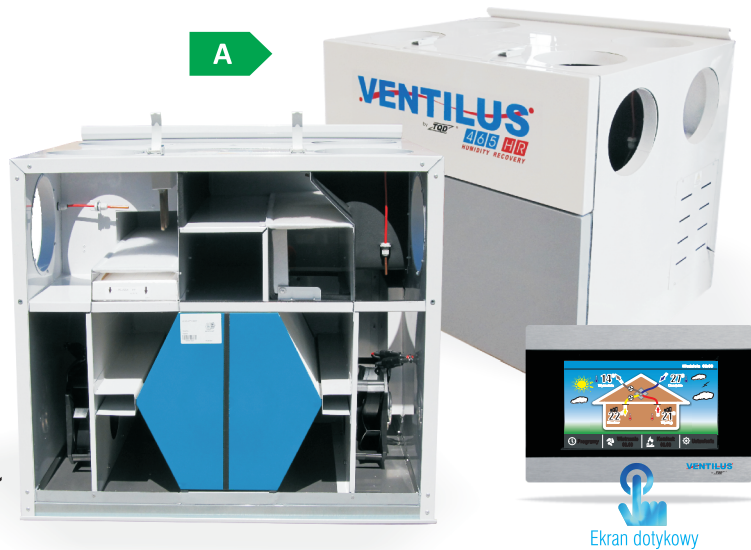


Ventilus 465 HR (z wymiennikiem entalpicznym)

Grupa C

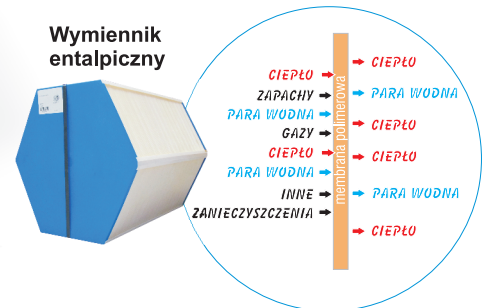
nowy model

Cena:
11 550,00 zł



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.

Wymiennik entalpiczny



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:

- **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

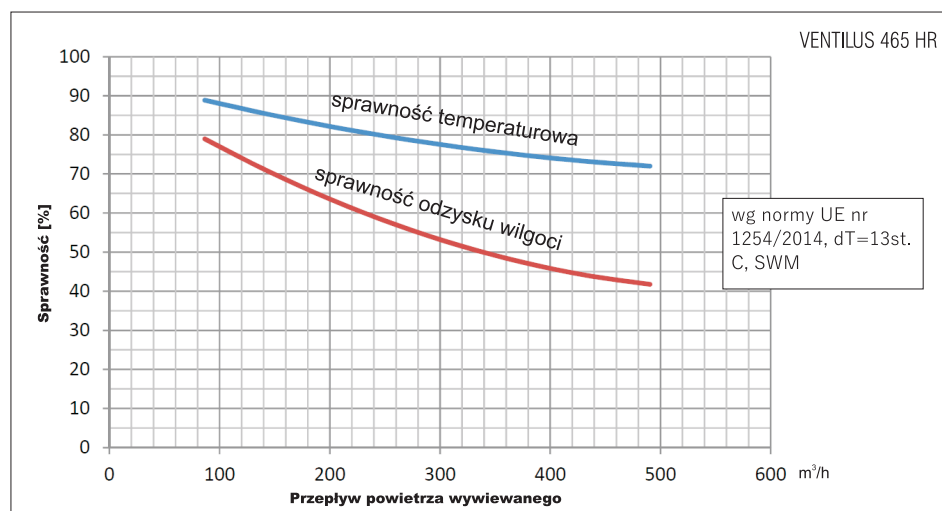
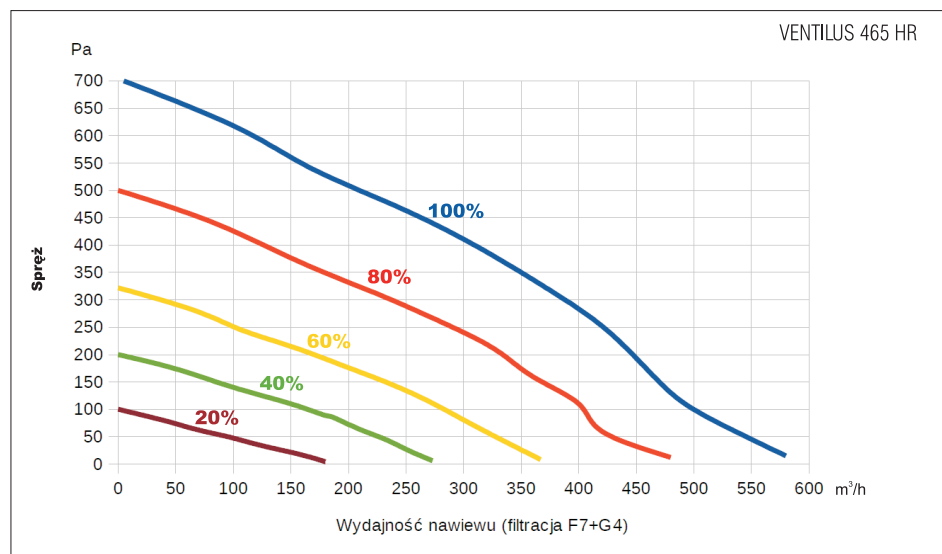
Ventilus 465 HR (z wymiennikiem entalpicznym)

ZESTAWIENIE FUNKCJI REKUPERATORA

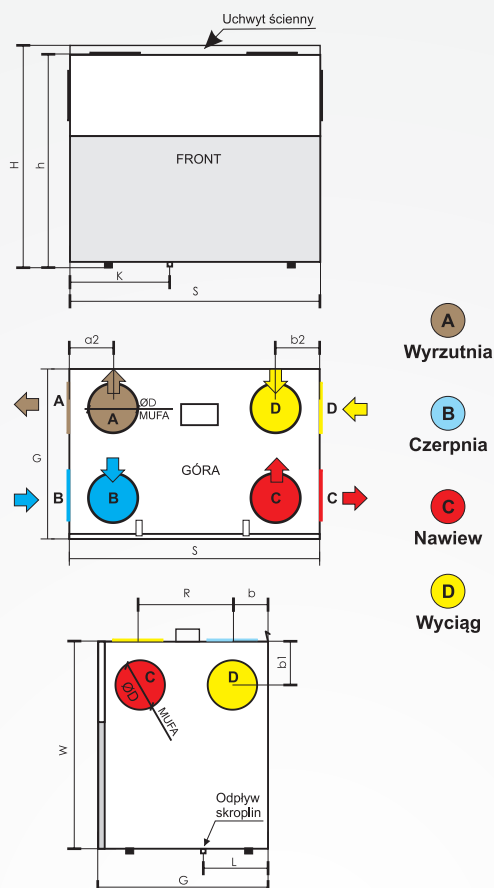
| | |
|--|--|
| STEROWNIK | Dotykowy: montaż natynkowy lub podtynkowy |
| BYPASS | Automatyczny z funkcją zabezpieczającą przed przypadkowym włączeniem |
| NAGRZEWNICA | Nagrzewnica wstępna 500W |
| PROGRAM TYGODNIOWY | Możliwość programowania centrali na cały tydzień |
| FUNKCJA WIETRZENIE | Umożliwia pracę centrali z maksymalną wydajnością przez ustawiony czas |
| FUNKCJA KOMINEK | Ułatwia rozpalanie 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, 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 |