

VENTILUS 780 SE /

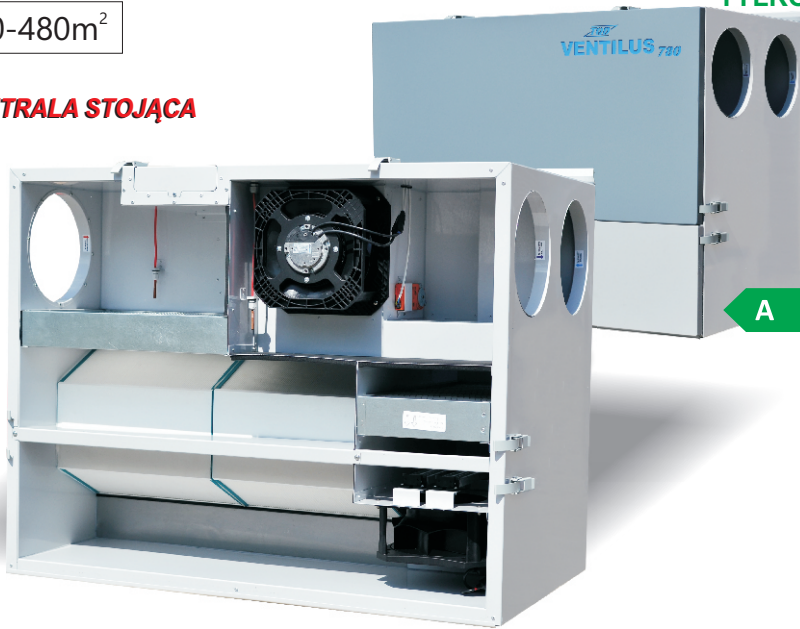
780 SE HR / 780 SE Q1 / 780 SE HR Q1

TQD®

Orientacyjna powierzchnia wentylowana domu

280-480m²

CENTRALA STOJĄCA



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

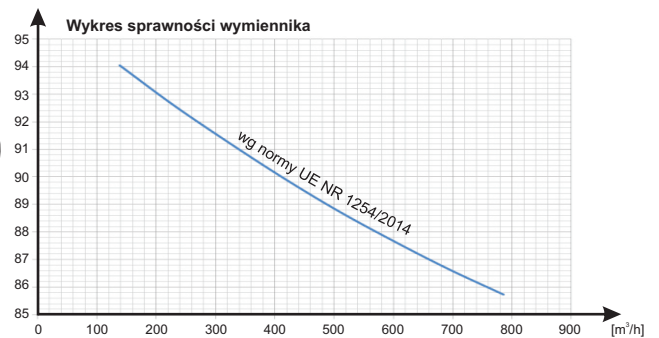
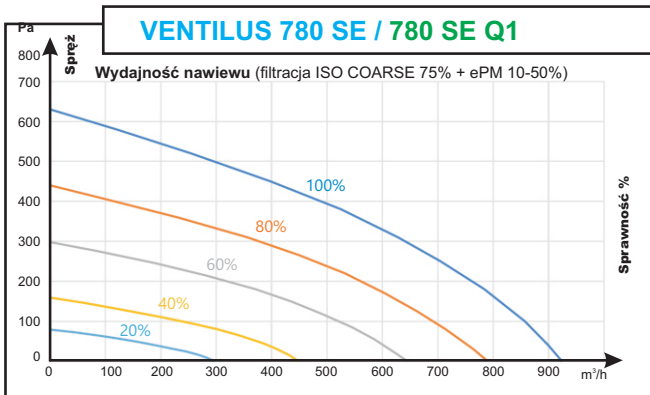
- Protokół Modbus RTU (do domu inteligentnego)
- Elektryczna nagrzewnica wstępna 2000W typu PTC (automatyczne dostosowywanie mocy grzewczej)
- Pionowy / poziomy układ króćców
- Wentylatory EBM-PAPST z silnikami EC
- Automatyczny bypass lato/zima
- Układ przeciwarzamrażeniowy
- Programator tygodniowy
- Funkcja Kominek / Wietrzenie / Urlop
- Sterowanie dodatkową nagrzewnicą wtórną
- Sterowanie chłodnicą
- Sterowanie GWC w standardzie
- Zdalne sterowanie przez internet (opcja)
- Filtracja klasy ISO COARSE 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

780 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.

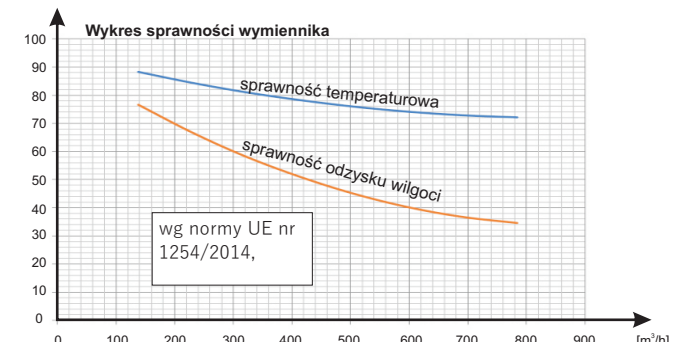
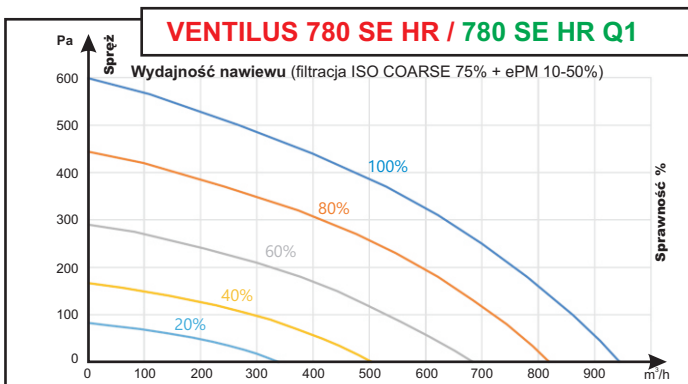


Ekran dotykowy



780 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

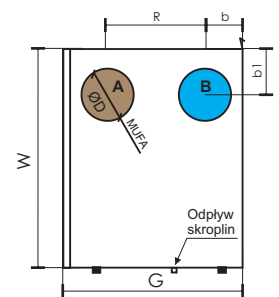
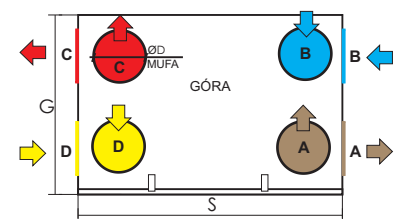
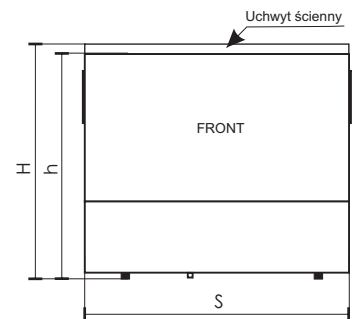
780SE/
SE Q1 **780SE HR/**
SE HR Q1

| | | | | | |
|---|--------------------------------|---|--------------|-------------|-------------|
| Maksymalna wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa) | m³/h | 857 | 861 | | |
| Spręż (przy ... m ³ /h) | Pa | 181(780) | 180(780) | | |
| Zużycie energii | W | 25-285 | 25-279 | | |
| Moc nagrzewnicy wstępnej | W | 2000 | 2000 | | |
| Zasilanie | V/Hz | 230/50 | 230/50 | | |
| Średnica króćców | mm | 250 | 250 | | |
| Układ króćców | - | poziomy | poziomy | | |
| Wysokość / Szerokość / Głębokość | mm | 897/1147/695 | 897/1147/695 | | |
| Masa | kg | 118 | 122,9 | | |
| Klasa filtracji nawiew / wyciąg wg ISO 16890 | | ISO COARSE 75% / ISO COARSE 75% | | | |
| JZE wyrażone w warunkach klimatu umiarkowanego | kWh/(m³/rok) | -39,48 | -35,90 | | |
| JZE wyrażone w warunkach klimatu chłodnego | kWh/(m³/rok) | -77,78 | -70,66 | | |
| JZE wyrażone w warunkach klimatu ciepłego | kWh/(m³/rok) | -14,91 | -13,36 | | |
| 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 | % | 87,7 | 74 | | |
| Maksymalny pobór mocy napędu wentylatorów | W | 277 | 271 | | |
| Poziom mocy akustycznej L _{WA} | dB(A) | 58 | 57 | | |
| Poziom mocy akustycznej L _{WA} na 1 biegu (15%) | dB(A) | 43 | 43 | | |
| Wartość odniesienia natężenia przepływu | m³/s | 0,167 | 0,168 | | |
| Wartość odniesienia różnicy ciśnienia | Pa | 50 | 50 | | |
| Jednostkowy pobór mocy JPM | [W(m³/h)] | 0,254 | 0,248 | | |
| 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 | 2,75 | 2,69 | | |
| Roczne oszczędności w ogrzewaniu ROO w strefie umiarkowanej | kWh | 45,67 | 41,96 | | |
| Roczne oszczędności w ogrzewaniu ROO w strefie chłodnej | kWh | 89,35 | 82,09 | | |
| Roczne oszczędności w ogrzewaniu ROO w strefie ciepłej | kWh | 20,65 | 18,38 | | |
| Pobór mocy rekuperatora (bez nagrzewnicy): | | | | | |
| Praca | 20% | 40% | 60% | 80% | 100% |
| Pobór mocy VENTILUS 780 SE / SE Q1 | 25W | 50W | 106W | 176W | 285W |
| Pobór mocy VENTILUS 780 SE HR / SE HR Q1 | 25W | 51W | 103W | 182W | 279W |

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 podtylnkowy w oszkie 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 |
|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 250 | 960 | 954 | 897 | 1147 | 695 | 330 |

| b | b1 |
|-----|-----|
| 171 | 170 |

