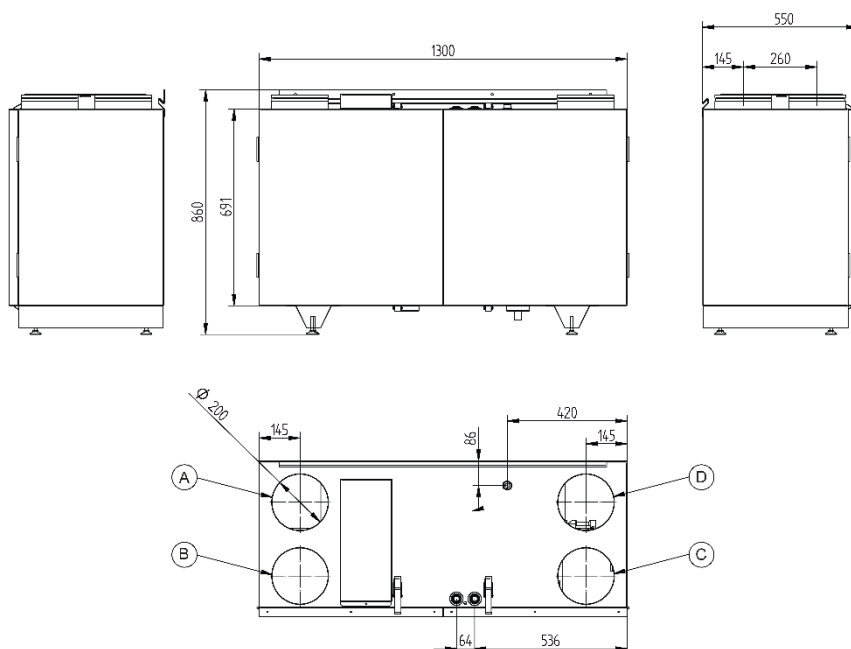


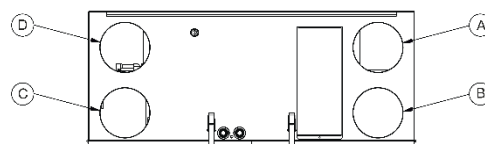


KARTA KATALOGOWA REKUPERATORA WANAS COMBO 430V XF

A



- A** – powietrze pobierane z zewnątrz budynku
B – powietrze pobierane z pomieszczeń
C – powietrze nawiewane do pomieszczeń
D – powietrze wyrzucane na zewnątrz budynku



WERSJA LEWA

DANE ErP SWNM REKUPERATOR WANAS 430V XF

| Nazwa lub znak towarowy dostawcy | Jednostka | Wartość |
|---|---------------------------|---|
| Maksymalna wartość natężenia przepływu | m ³ /h | 430 |
| Spręż przy 430 [m ³ /h] | Pa | 100 |
| Zużycie energii | W | 149,0 |
| Moc nagrzewnicy wstępnej | W | 1000 |
| Zasilanie | V/Hz | 230/50 |
| Średnica króćców | mm | 200 |
| Wysokość/szerokość/głębokość | mm | 800/1253/547 |
| Masa | kg | 89 |
| Klasa filtra | - | ISO COARSE 75% / ePM 10 50% |
| Powierzchnia wentylowana budynku do: | m ² | 172 |
| Układ króćców | - | pionowy |
| JZE wyrażone w warunkach klimatu umiarkowanego | kWh/(m ² /rok) | -39,38 |
| JZE wyrażone w warunkach klimatu chłodnego | kWh/(m ² /rok) | -76,26 |
| JZE wyrażone w warunkach klimatu ciepłego | kWh/(m ² /rok) | -15,62 |
| Klasa efektywności energetycznej - JZE | - | A |
| Deklarowany typ | - | Dwukierunkowy |
| Rodzaj zainstalowanego napędu | - | Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora |
| Rodzaj układu odzysku ciepła | - | Przeponowy |
| Sprawność wg UE 1254/2014, dT=13°C, SWM | % | 82,2 |
| Pobór mocy napędu wentylatorów | W | 141,0 |
| Poziom mocy akustycznej L _{WA} / Bieg 1 | dB(A) | 46 |
| Wartość odniesienia natężenia przepływu | m ³ /s | 0,084 |
| Wartość odniesienia różnicy ciśnienia | Pa | 50 |
| Jednostkowy pobór mocy | W(m ³ /h) | 0,19 |
| Czynnik rodzaju sterowania i typ sterowania | - | 0,85; centrale sterowane według zapotrzebowania |
| Maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza | % | 2,45 |
| Maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza | % | 2,56 |
| Ostrzeżenie o konieczności wymiany filtra na urządzeniu | - | TAK |
| Ostrzeżenie o konieczności wymiany filtra w instrukcji | - | TAK |
| Adres strony internetowej zawierającej instrukcje montażowe | - | www.wanas.pl |
| Roczne zużycie energii elektrycznej | kWh/rok | 2,19 |
| Roczne oszczędności w ogrzewaniu w strefie umiarkowanej | kWh | 43,33 |
| Roczne oszczędności w ogrzewaniu w strefie chłodnej | kWh | 84,77 |
| Roczne oszczędności w ogrzewaniu w strefie ciepłej | kWh | 19,60 |
| Zużycie energii przez nawilżacz | W | 18 |
| Nominalne zużycie wody** | l/h | 2,8 |
| Ciśnienie wody | MPa | 0,15-0,6 |
| Temperatura wody | Min/max | 5-20 |
| Twardość wody | Max mg CaCO ₃ | 200 |

** Przy ciśnieniu wody 0,3 MPa i ustawieniach fabrycznych.

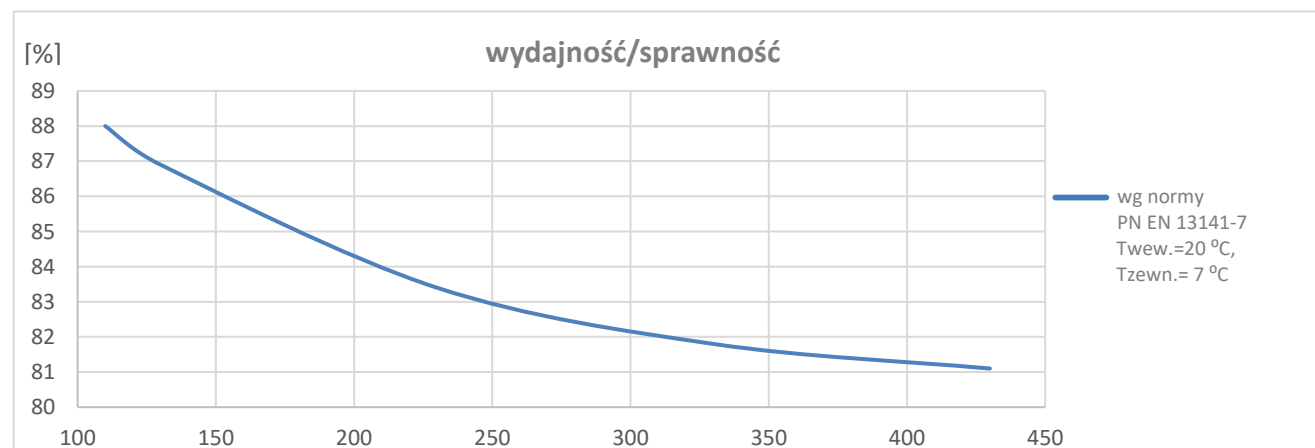
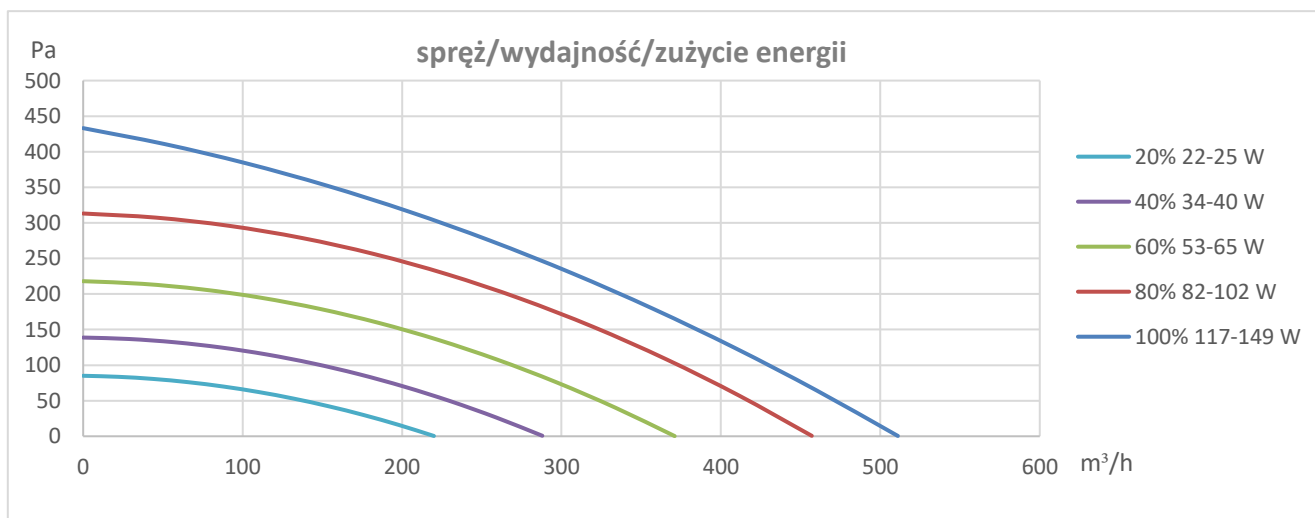
Dane w tabeli zgodnie z dyrektywą UE 1253/2014 oraz UE 1254/2014 dla Systemów Wentylacji Mieszkaniowej (SWM)

OPIS REKUPERATORA WANAS COMBO 430V XF:

Rekuperator WANAS COMBO 630V XF przeznaczony jest do wentylowania budynków o powierzchni do 250m².

ZALETY PRODUKTU:

- Pomiar wilgotności w budynku poprzez bezprzewodowy czujnik maxiControl
- **Możliwość rozbudowania o wymiennik wodny lub freonowy R32 w celu dogrzewania/chłodzenia powietrza nawiewanego**
- **Wbudowany ewaporacyjny nawilżacz powietrza**
- Przeciwprądowy wymiennik ciepła z tworzywa sztucznego
- **System automatycznego balansowania przepływów - XF**
- Protokół komunikacyjny **MODBUS RTU**
- Bardzo niskie zużycie energii 22-149 W
- Płynna regulacja wydajności 1-100 %
- **3 algorytmy zabezpieczające** wymiennik przed zamarzaniem
- Automatyczna nagrzewnica wstępna SMART HEATER – w cenie urządzenia
- Automatyczny **100 % Bypass** – w cenie urządzenia
- Dotykowy, łatwy w obsłudze sterownik – w cenie urządzenia
- Solidna, **niepalna konstrukcja** – brak elementów styropianowych
- Energooszczędne wentylatory EC najnowszej generacji
- Możliwość sterowania centralą wentylacyjną przez Internet



BEZPRZEWODOWY CZUJNIK WILGOTNOŚCI



ZESTAWIENIE FUNKCJI REKUPERATORA WANAS COMBO 430V XF

| FUNKCJA | OPIS | W CENIE URZĄDZENIA |
|---|--|--------------------|
| STEROWNIK | Dotykowy sterownik DISPLAY V2: montaż natynkowy | TAK |
| BYPASS | Automatyczny bypass z funkcją zabezpieczającą przed przypadkowym włączeniem | TAK |
| NAGRZEWNICA | Automatyczna nagrzewnica wstępna SMART HEATER 1000 W | TAK |
| PROGRAM TYGODNIOWY | Możliwość programowania pracy centrali na cały tydzień | TAK |
| IMPREZA | Funkcja umożliwia pracę centrali wentylacyjnej z maksymalną wydajnością przez czas określony przez użytkownika | TAK |
| KOMINEK | Urządzenie pracuje tak aby wytworzyć nadciśnienie w budynku, aby podczas podkładania opału do kominka nie wydostawał się dym | TAK |
| URLOP | Możliwość pracy centrali wentylacyjnej z obniżoną wydajnością podczas pobytu na urlopie | TAK |
| WYMIANA FILTRÓW | Centrala wentylacyjna przypomina o konieczności wymiany filtrów | TAK |
| GWC | Możliwość współpracy z gruntowym wymiennikiem ciepła | TAK |
| WYDAJNOŚĆ | Płynna regulacja wydajności na każdym biegu | TAK |
| CHŁODNICA | Możliwość podłączenia chłodnicy wtórnej lub dolnego źródła z pompy ciepła | TAK |
| NAGRZEWNICA | Możliwość podłączenia i sterowania nagrzewnicą wtórną | TAK |
| CO ₂ /WILGOTNOŚĆ/WŁĄCZNIK ŁAZIENKOWY | Rekuperator współpracuje z czujnikami zewnętrznymi, zwiększając lub zmniejszając swą wydajność w zależności od potrzeb | TAK |
| ALARM | Rekuperator można podłączyć do centrali alarmowej, aby po wyjściu z domu centrala pracowała na minimalnej wydajności | TAK |
| SYSTEM ANTYZAMROŻENIOWY | Jako jedyna na rynku centrala posiada 3 zabezpieczenia wymiennika przed zamarzaniem do wyboru przez użytkownika/installatora | TAK |
| INTERNET | Rekuperator posiada funkcje sterowania przez Internet z urządzeń mobilnych lub komputera po zakupie dodatkowego modułu WANAS MOBILE CONTROL W-15 lub WANAS MOBILE CONTROL W-19 Wi-Fi | OPCJA |
| ZESTAW MONTAŻOWY | uchwyt do zawieszenia rekuperatora, dyble do montażu uchwytu, kompletem filtrów powietrza, mata ewaporacyjną w nawilżaczu, syfony | TAK |
| NAGRZEWNICO - CHŁODNICA | Możliwość rozbudowy o wymiennik wodny lub freonowy | OPCJA |
| NAWILŻACZ | Ewaporacyjny - Zintegrowany z urządzeniem | TAK |
| CZUJNIK WILGOTNOŚCI | Bezprzewodowy czujnik wilgotności maxiControl | TAK |

UWAGA: Rozwiązania które, posiadają rekuperatory WANAS są chronione prawem patentowym RP. W związku z ciągłym doskonaleniem naszych produktów zastrzegamy prawo do zmiany powyższych parametrów technicznych bez wcześniejszego uprzedzenia.