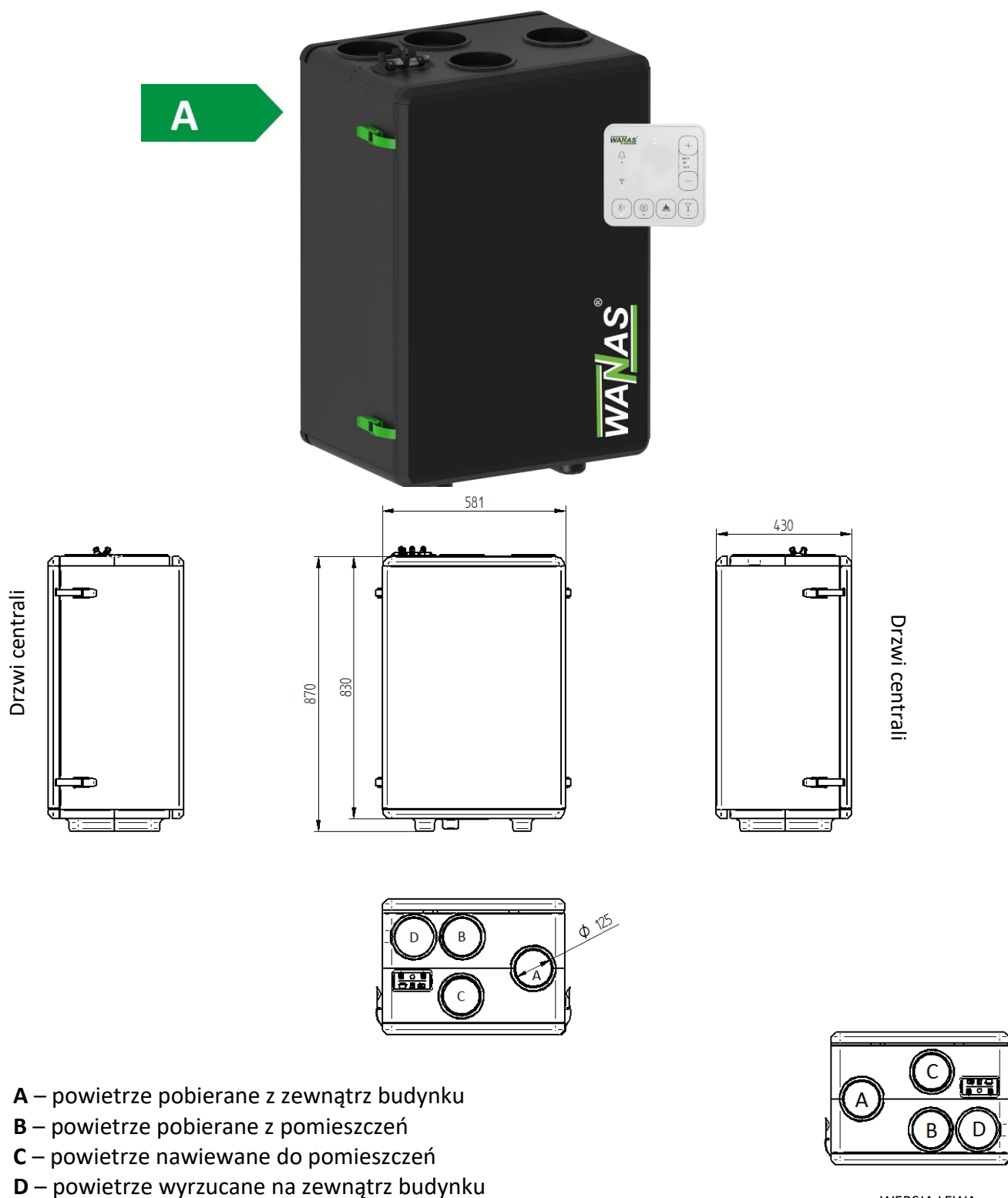




KARTA PRODUKTOWA WANAS BLACK 200V





DANE ErP SWM REKUPERATORA WANAS BLACK 200V

Nazwa lub znak towarowy dostawcy	Jednostka	Wartość
Maksymalna wartość natężenia przepływu	m ³ /h	200
Spręż przy 200 [m ³ /h]	Pa	100
Zużycie energii	W	16-84
Moc nagrzewnicy wstępnej	W	500
Zasilanie	V/Hz	230/50
Średnica króćców	mm	125
Wysokość/szerokość/głębokość	mm	870/581/430
Masa	kg	29,5
Klasa filtra	-	ISO COARSE 75% + ePM 10 50%
Powierzchnia wentylowana budynku do:	m ²	115
Układ króćców	-	pionowy
JZE wyrażone w warunkach klimatu umiarkowanego	kWh/(m ² /rok)	-37,41
JZE wyrażone w warunkach klimatu chłodnego	kWh/(m ² /rok)	-74,89
JZE wyrażone w warunkach klimatu ciepłego	kWh/(m ² /rok)	-13,31
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	%	84,5
Pobór mocy napędu wentylatorów	[W]	76
Poziom mocy akustycznej L _{WA} *	[dB(A)]	46
Wartość odniesienia natężenia przepływu	m ³ /s	0,039
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	Pa	50
Jednostkowy pobór mocy	[W(m ³ /h)]	0,31
Czynnik rodzaju sterowania i typ sterowania	-	0,85; centrale sterowane według zapotrzebowania
Maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza	%	1,3
Maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	%	2,7
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/m ²	3,23
Roczne oszczędności w ogrzewaniu w strefie umiarkowanej	kWh/m ²	44,81
Roczne oszczędności w ogrzewaniu w strefie chłodnej	kWh/m ²	87,66
Roczne oszczędności w ogrzewaniu w strefie ciepłej	kWh/m ²	20,26

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

* Głośność mierzone w odległości 1 m od centrali nie podłączonej do instalacji

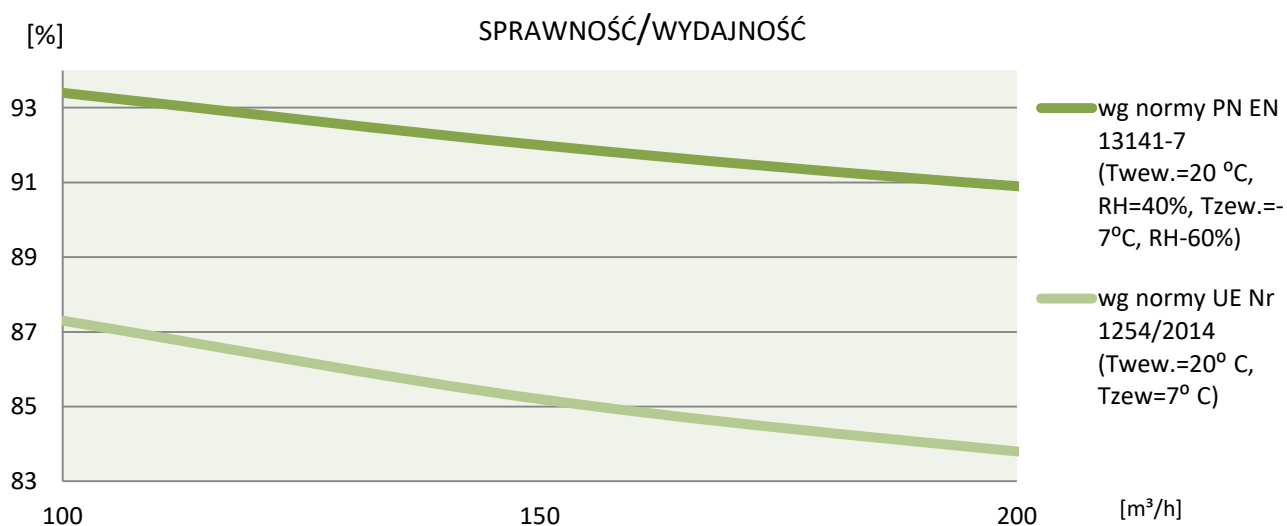
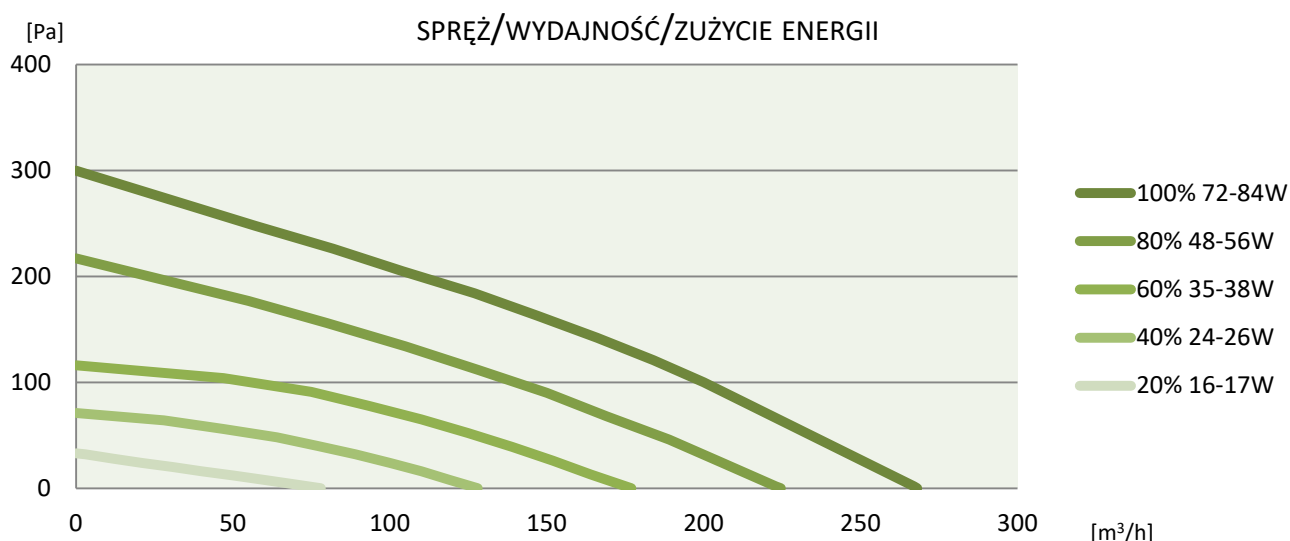
OPIS REKUPERATORA WANAS BLACK 200V

Rekuperator WANAS BLACK 200V posiada uniwersalną, dwustronną konstrukcję. Korpus rekuperatora został wykonany ze spienionego polipropylenu, dzięki czemu centrala posiada jeszcze lepszą izolację termiczną, jest super lekka oraz wyjątkowo cicha. Sterownik ścienny DISPLAY V3 posiada podstawowe funkcje na panelu dotykowym, ustawienia zaawansowane oraz program tygodniowy nastawiany jest poprzez serwis econetcloud.eu.

Rekuperator przeznaczony jest do budynków o powierzchni do 115 m².

ZALETY PRODUKTU:

- Sterowanie przez Internet
- Wbudowany protokół komunikacyjny Modbus RTU
- Wysoka sprawność cieplna – wymiennik z aluminium
- Bardzo niskie zużycie energii
- 3 algorytmy zabezpieczające wymiennik przed zamarzaniem
- Automatykna nagrzewnica wstępna SMART HEATER – w cenie urządzenia
- Automatykny **100 %** Bypass – w cenie urządzenia
- Dotykowy, łatwy w obsłudze sterownik – w cenie urządzenia
- Energooszczędne wentylatory najnowszej generacji
- Możliwość zastosowania wymiennika entalpicznego





ZESTAWIENIE FUNKCJI REKUPERATORA WANAS BLACK 200V

FUNKCJA	OPIS	W CENIE URZĄDZENIA
STEROWNIK	Dotykowy sterownik ścienny DISPLAY V3 z dostępem do podstawowych funkcji	TAK
BYPASS	Automatyczny bypass z funkcją zabezpieczającą przed przypadkowym włączeniem	TAK
NAGRZEWNICA	Nagrzewnica wstępna SMART HEATER 500 W	TAK
PROGRAM TYGODNIOWY	Możliwość programowania pracy centrali na cały tydzień	TAK
MODBUS RTU	Rekuperator posiada wbudowany protokół komunikacyjny umożliwiający połączenie centrali z systemem Inteligentnego domu	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
WYMIANA FILTRÓW	Centrala wentylacyjna przypomina o konieczności wymiany filtrów	TAK
GWC	Możliwość współpracy z gruntowym wymiennikiem ciepła	NIE - OPCJA
WYDAJNOŚĆ	Płynna regulacja wydajności na każdym biegu	TAK
CHŁODNICA	Możliwość podłączenia chłodnicy wtórnej lub dolnego źródła z pompy ciepła	NIE - OPCJA
NAGRZEWNICA	Możliwość podłączenia i sterowania nagrzewnicą wtórną	NIE - OPCJA
CO ₂ /WILGOTNOŚĆ/WŁĄCZNIK ŁAZIENKOWY	Sterownik posiada wbudowany czujnik wilgotności Możliwość rozszerzenia o dodatkowe czujniki	TAK
ALARM	Rekuperator można podłączyć do centrali alarmowej, aby po wyjściu z domu centrala pracowała na minimalnej wydajności	TAK
SYSTEM ANTYZAMROŹENIOWY	Jako jedyna na rynku centrala posiada 3 zabezpieczenia wymiennika przed zamarzaniem do wyboru przez użytkownika/instalatora	TAK
INTERNET	Rekuperator posiada opcje sterowania przez WI-FI w standardzie	TAK
ZESTAW MONTAŻOWY	Uchwyt do montażu rekuperatora na ścianie, kołki do montażu uchwytu, syfon.	TAK

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