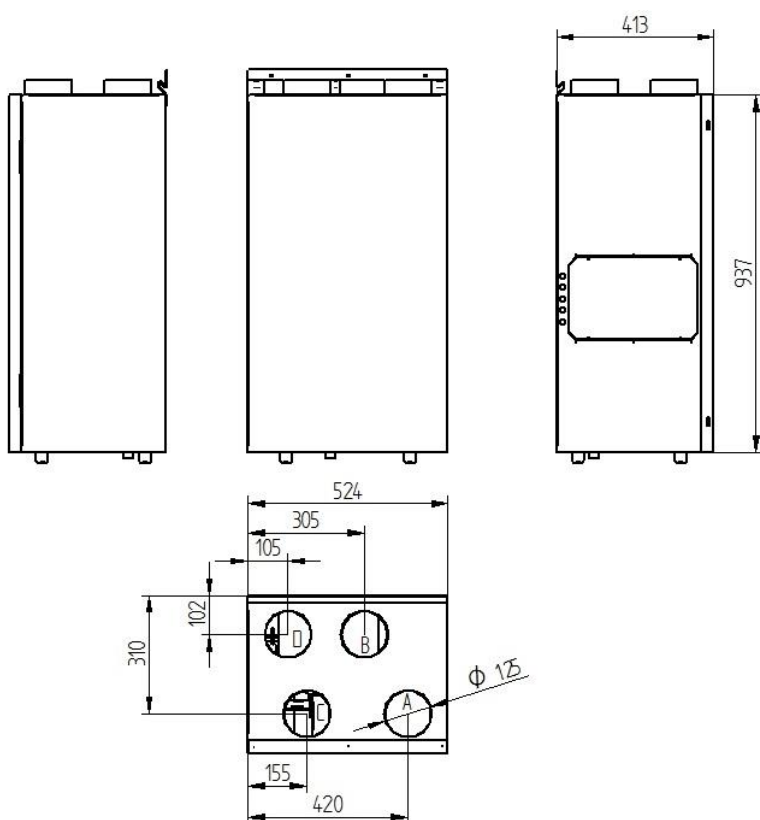




KARTA KATALOGOWA REKUPERATORA WANAS 250MN



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


DANE ErP SWM REKUPERATORA WANAS 250MN

Nazwa lub znak towarowy dostawcy	Jednostka	Wartość
Maksymalna wartość natężenia przepływu	m ³ /h	254
Spręż przy 250 [m ³ /h]	Pa	100
Zużycie energii	W	17-171
Moc nagrzewnicy wstępnej	W	500
Zasilanie	V/Hz	230/50
Średnica króćców	mm	125
Wysokość/szerokość/głębokość	mm	937/524/413
Masa	kg	51
Klasa filtra	-	G4 + M5
Powierzchnia wentylowana budynku do:	m ²	150
Układ króćców	-	pionowy
JZE wyrażone w warunkach klimatu umiarkowanego	kWh/(m ² /rok)	-38,9
JZE wyrażone w warunkach klimatu chłodnego	kWh/(m ² /rok)	-76,35
JZE wyrażone w warunkach klimatu ciepłego	kWh/(m ² /rok)	-14,82
Klasa 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	%	84,4
Pobór mocy napędu wentylatorów	[W]	163
Poziom mocy akustycznej L _{WA}	[dB(A)]	38-49
Wartość odniesienia natężenia przepływu	m ³ /s	0,049
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	Pa	50
Jednostkowy pobór mocy	[W(m ³ /h)]	0,24
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	2,62
Roczne oszczędności w ogrzewaniu w strefie umiarkowanej	kWh/m ²	44,78
Roczne oszczędności w ogrzewaniu w strefie chłodnej	kWh/m ²	87,6
Roczne oszczędności w ogrzewaniu w strefie ciepłej	kWh/m ²	20,25

Dane w tabeli wg dyrektywy UE 1254/2014 dla Systemów Wentylacji Mieszkaniowej (SWM)

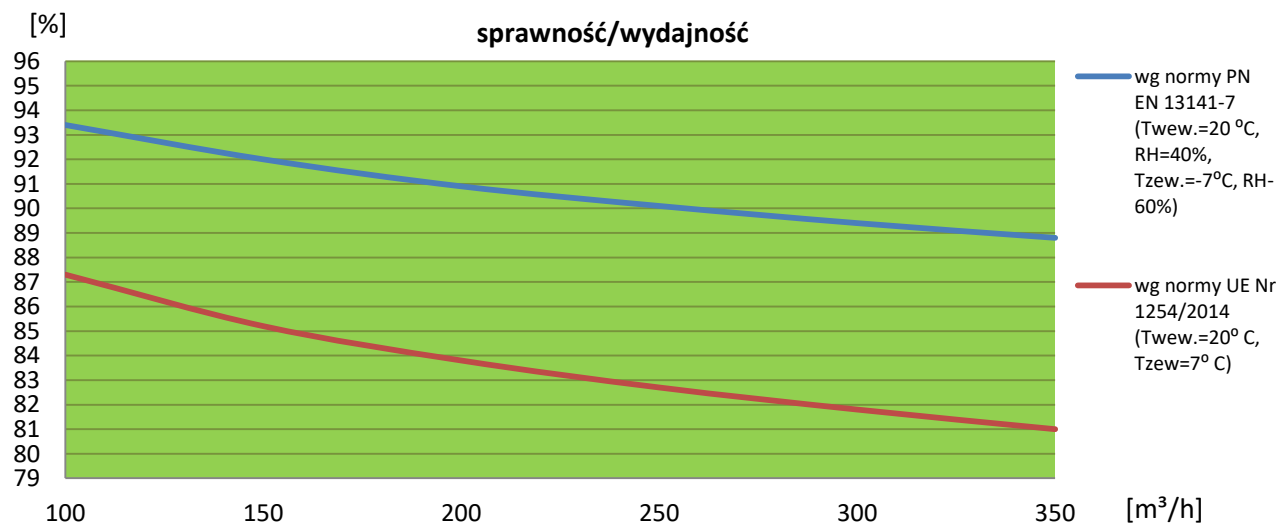
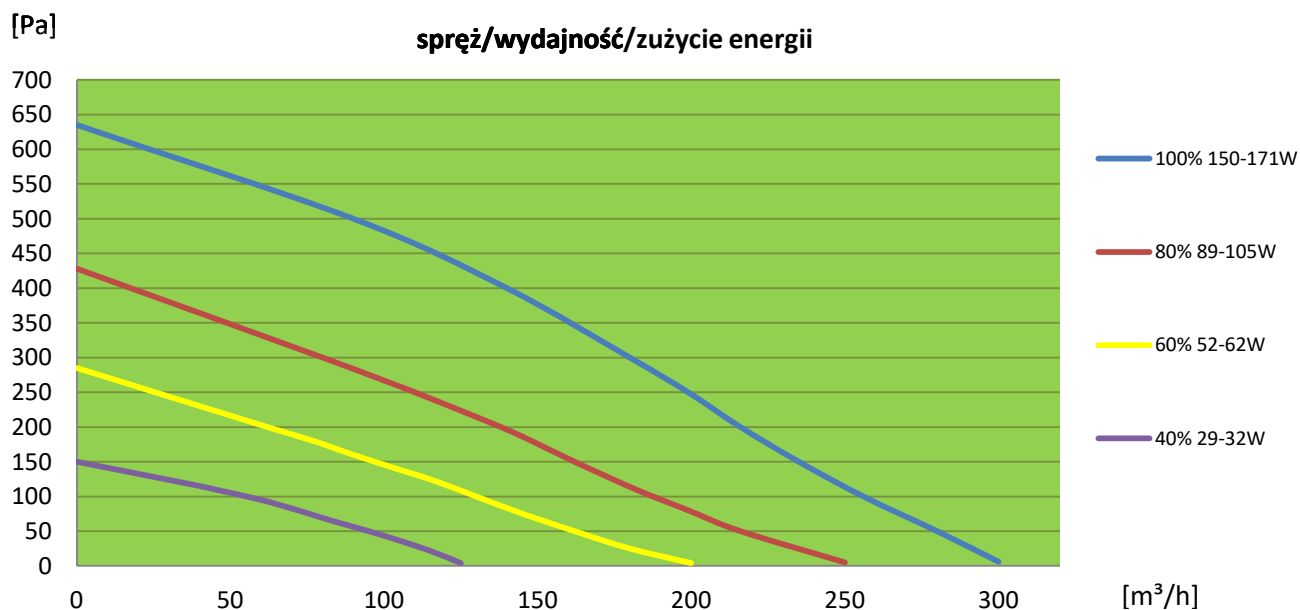
 *Przy zastosowaniu 2 czujników wilgotności lub CO₂.

OPIS REKUPERATORA WANAS 250MN:

Rekuperator WANAS 250MN przeznaczony jest do budynków o powierzchni do 150 m².

ZALETY PRODUKTU:

- Aluminiowy przeciwprądowy wymiennik ciepła
- Bardzo niskie zużycie energii
- **Wysoka sprawność** cieplna
- 3 algorytmy zabezpieczające wymiennik przed zamarzaniem
- Nagrzewnica wstępna – w cenie urządzenia
- Automatyczny **100 % Bypass** – w cenie urządzenia
- Dotykowy, łatwy w obsłudze sterownik – w cenie urządzenia
- Solidna, **niepalna konstrukcja** – brak elementów styropianowych
- Taca ociekowa ze stali nierdzewnej
- Energooszczędne wentylatory najnowszej generacji
- Możliwość sterowania centralą wentylacyjną przez Internet - opcja



ZESTAWIENIE FUNKCJI REKUPERATORA WANAS 250MN		
FUNKCJA	OPIS	W CENIE URZĄDZENIA
STEROWNIK	Dotykowy sterownik: montaż natynkowy lub podtynkowy	TAK
BYPASS	Automatyczny bypass z funkcją zabezpieczającą przed przypadkowym włączeniem	TAK
NAGRZEWNICA	Nagrzewnica wstępna 500 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
KOCIOŁ GAZOWY	Sterownik centrali może sterować kotłem gazowym działając jako termostat	TAK
SYSTEM ANTYZAMROŹENIOWY	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	NIE
ZESTAW MONTAŻOWY	Uchwyt do montażu rekuperatora na ścianie, kołki do montażu uchwyty, złączka RJ12, puszka do zabudowy podtynkowej, syfon.	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.