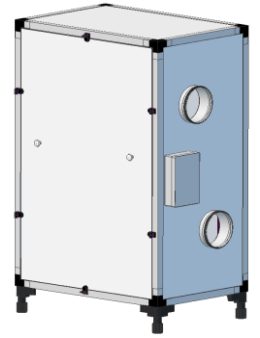




# Nikol SMART 300

[www.nikol.pro](http://www.nikol.pro)

Aktualizacja na dzień 01.02.2019



## CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH

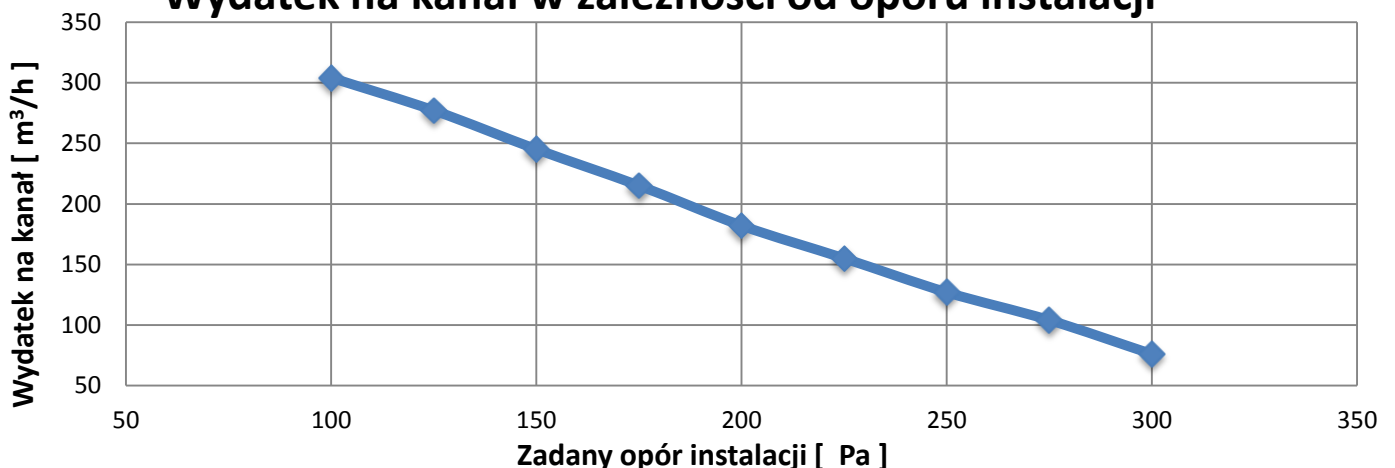
Dane techniczne:

Klasa Energetyczna:

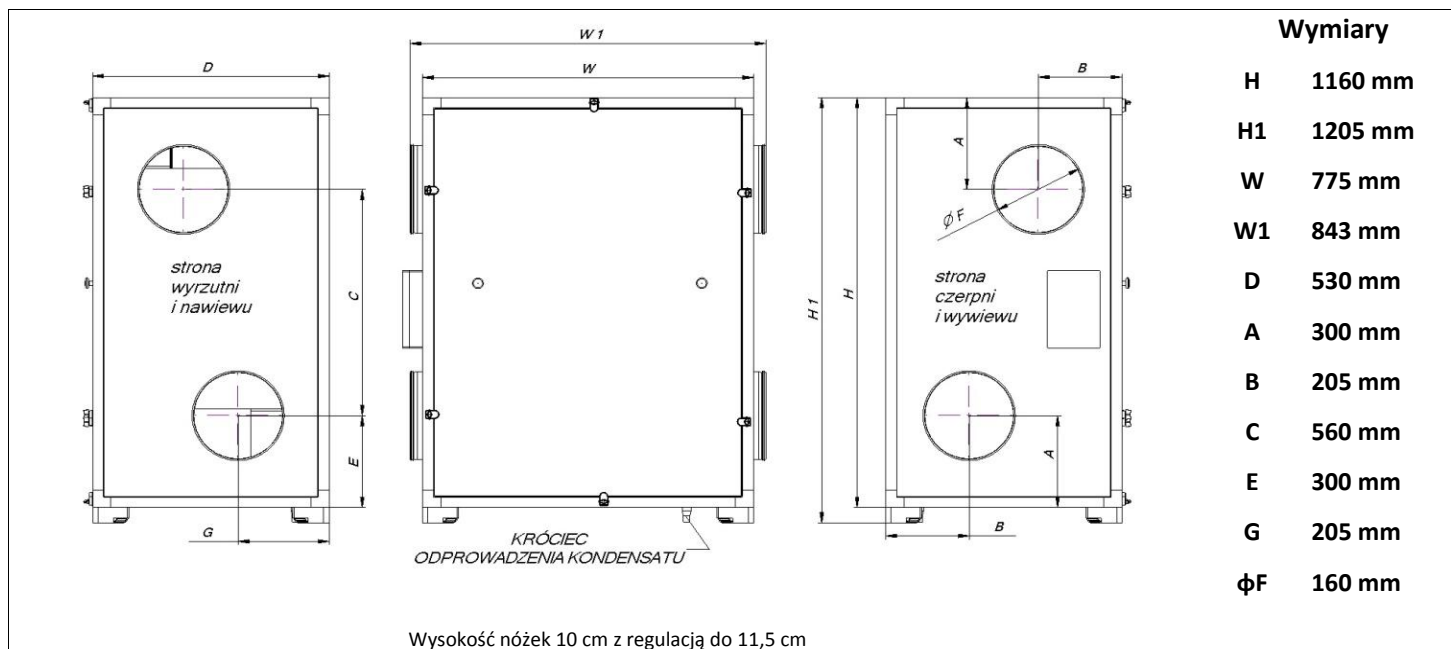
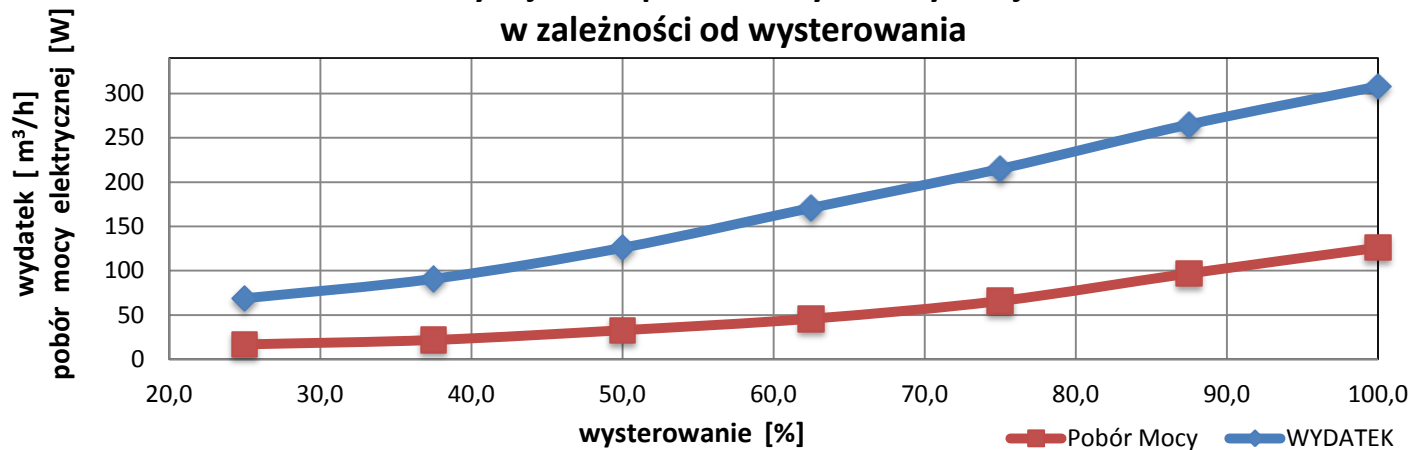
A

Jednostkowe zużycie energii (JZE) dla klimatu umiarkowanego	-39,20 kWh/m <sup>2</sup> /rok
Typ systemu wentylacji, w którym centrala może być montowana	System dwukierunkowy
Rodzaj napędu wentylatora	Bezstopniowa regulacja pr. obrotowej
Rodzaj układu odzysku ciepła	Przeponowy
Sprawność cieplna (temperaturowa) odzysku ciepła	91,9 %
Maksymalna wartość natężenia przepływu	300 m <sup>3</sup> /h
Pobór mocy centrali przy maksymalnym natężeniu przepływu	120 W
Poziom mocy akustycznej (L <sub>WA</sub> )	41 dB
Wartość odniesienia natężenia przepływu	0,058 m <sup>3</sup> /s
Wartość odniesienia różnicy ciśnień	50 Pa
Jednostkowy pobór mocy (JPM)	0,26 W/(m <sup>3</sup> /h)
Typ sterowania	Sterowanie czasowe
Maksymalny współczynnik wewnętrznych przecieków powietrza	1 %
Maksymalny współczynnik zewnętrznych przecieków powietrza	1 %
Mechanizm wizualnego ostrzegania o konieczności wymiany filtrów	Optyczna sygnalizacja w panelu
Roczne zużycie energii elektrycznej (RZE) – w przeliczeniu na 100 m <sup>2</sup>	294 kWh/rok
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu chłodnego - na 1 m <sup>2</sup>	85 kWh energii pierwotnej/rok
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu umiarkowanego - na 1 m <sup>2</sup>	44 kWh energii pierwotnej/rok
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu ciepłego - na 1 m <sup>2</sup>	20 kWh energii pierwotnej/rok

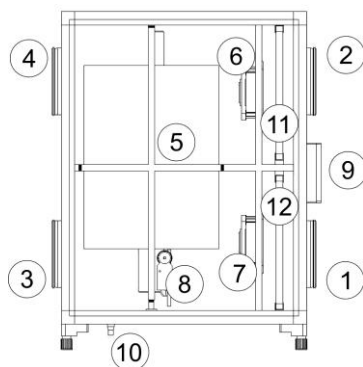
### Wydatek na kanał w zależności od oporu instalacji



## wydajność i pobór mocy elektrycznej w zależności odysterowania



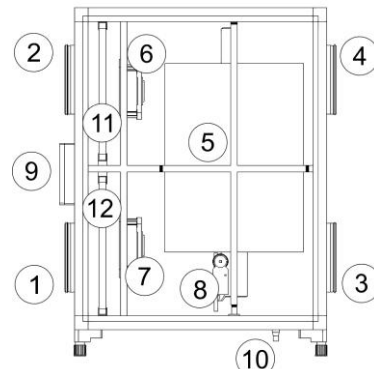
### Wykonanie lewe



### Budowa

- 1 czepnia
- 2 wywiew
- 3 wyrzutnia
- 4 nawiew
- 5 wymiennik ciepła
- 6, 7 wentylatory
- 8 bypass z siłownikiem
- 9 automatyka sterująca
- 10 odptyw skroplin – 3/4"
- 11, 12 filtry

### Wykonanie prawe



UWAGA! Ze względu na ciągłe dążenie do doskonalenia wyrobów producent zastrzega sobie prawo do zmian technicznych i konstrukcyjnych.