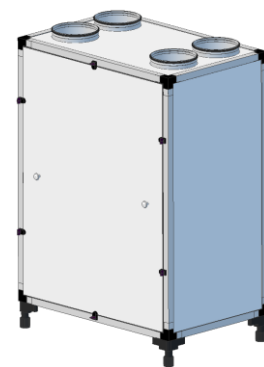




Aktualizacja na dzień 01.07.2017

# Nikol 320 G

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



## CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH

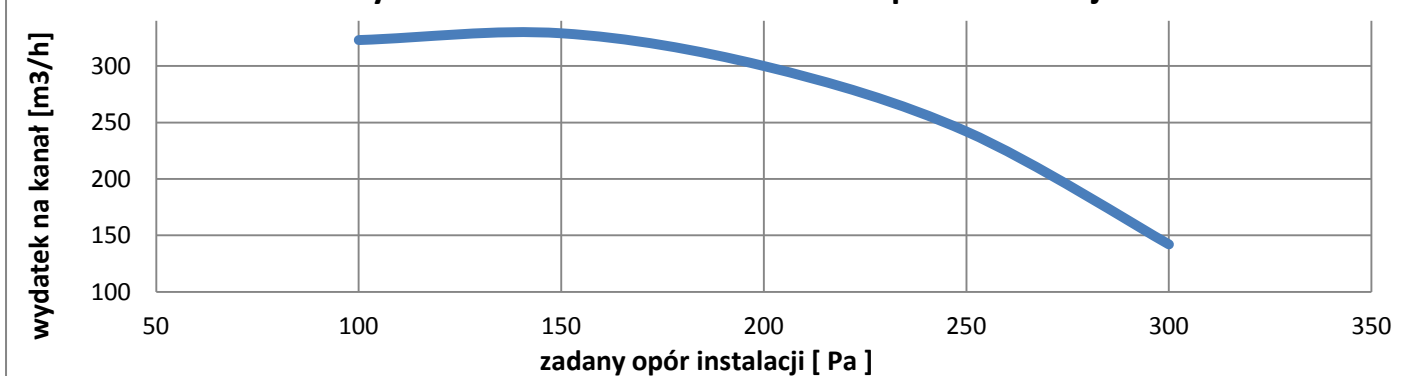
Dane techniczne:

Klasa Energetyczna:

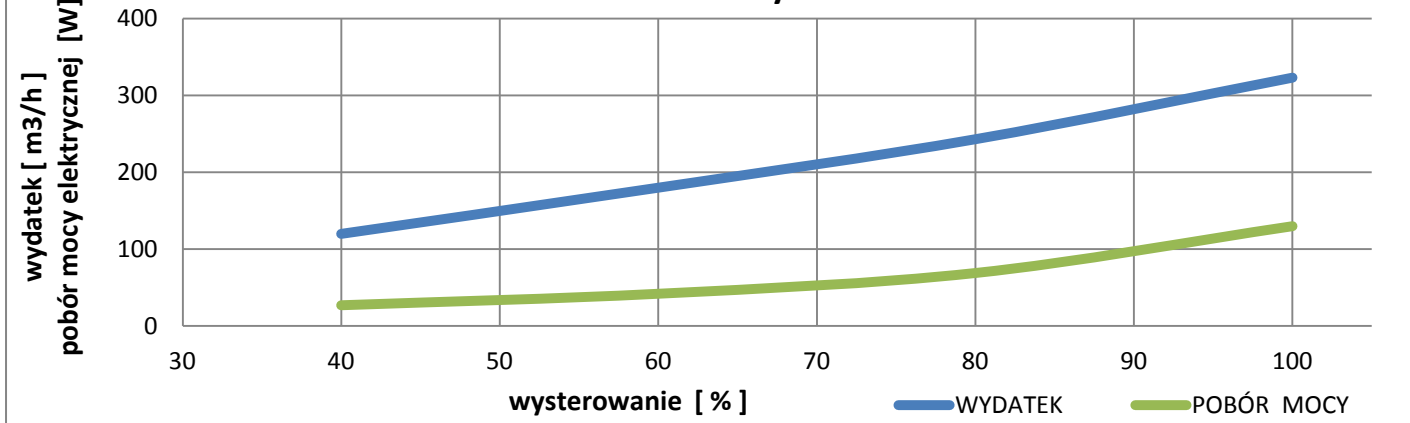


Jednostkowe zużycie energii (JZE) dla klimatu umiarkowanego	-37,12 kWh/m <sup>2</sup> /rok
Typ systemu wentylacji, w którym centrala może być montowana	system dwukierunkowy
Rodzaj napędu wentylatora	bezstopniowa regulacja pr. obrotowej
Rodzaj układu odzysku ciepła	przeponowy
Sprawność cieplna (temperaturowa) odzysku ciepła	87,8%
Maksymalna wartość natężenia przepływu	320 m <sup>3</sup> /h
Pobór mocy centrali przy maksymalnym natężeniu przepływu	150 W
Poziom mocy akustycznej (L <sub>WA</sub> )	40 dB
Wartość odniesienia natężenia przepływu	0,062 m <sup>3</sup> /s
Wartość odniesienia różnicy ciśnień	50 Pa
Jednostkowy pobór mocy (JPM)	0,29 W/(m <sup>3</sup> /h)
Typ sterowania	sterowanie czasowe
Maksymalny współczynnik wewnętrznych przecieków powietrza	1 %
Maksymalny współczynnik zewnętrznych przecieków powietrza	1 %
Mechanizm wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtrów	optyczna sygnalizacja w panelu sterującym (panelu użytkownika)
Roczne zużycie energii elektrycznej (RZE) – w przeliczeniu na 100 m <sup>2</sup>	328 kWh/rok
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu chłodnego - na 1 m <sup>2</sup>	89 kWh energii pierwotnej/rok
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu umiarkowanego - na 1 m <sup>2</sup>	45 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



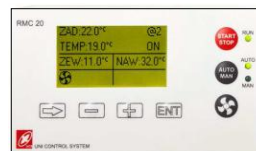
wydajność i pobór mocy elektrycznej w zależności od wysterowania



## Panel Nikol Touch



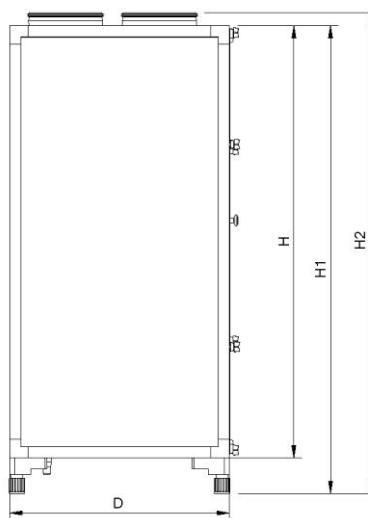
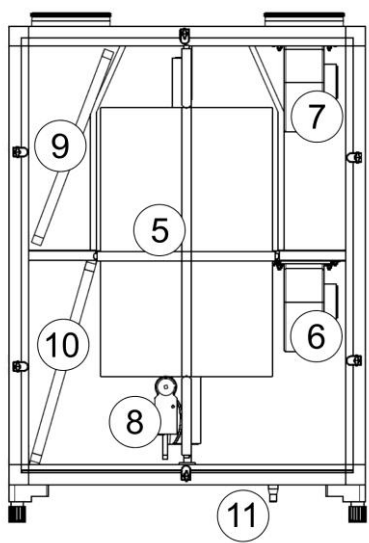
## Panel Nikol Standard



- kolorowy dotykowy ekran TFT 320x240
- możliwość podłączenia modułu Ethernet pozwalającego na sterowanie układem z przeglądarki www;
- 5 modyfikowalnych biegów wydajności wentylatorów z dokładnością do 1%
- możliwość ustawiania pracy centrali według harmonogramu
- sterowanie pracą bypassu wł./wył. lub automatyczne
- współpraca z GWC: ustawianie temperatury załączenia, opcja regeneracji złoza oraz w zależności od pory roku lato/zima
- połączenie z centralą za pomocą przewodu 4-parowego UTP
- przypomnienie o wymianie filtrów
- uniwersalne wejście cyfrowe do współpracy z instalacją p-poż, alarmem, presostatem, higrostatem, termostatem lub do realizacji funkcji szybkiego przewietrzania itp.
- możliwość ustawienia jasności ekranu oraz automatyczne wygaszanie po okresie bezczynności
- współpraca z nagrzewnicą wtórną elektryczną lub nagrzewnicą/chłodnicą wodną
- możliwość załączenia centrali na maksymalne obroty na czas 15, 30, 45 lub 60 min.
- korekcja nadciśnienia dla czepni zewnętrznej oraz GWC
- odczyt i zapis temperatur w formie wykresu na czepni, nawiewie i wywiewie.

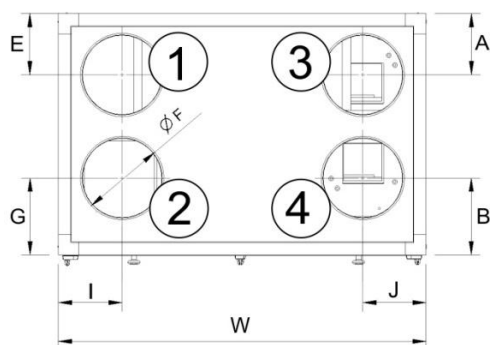
- standardowy panel tekstowy
- możliwość podłączenia dedykowanego Web-Servera pozwalającego na sterowanie układem z tabletu, telefonu komórkowego lub przeglądarki www;
- 4 modyfikowalne biegi wydajności wentylatorów z dokładnością do 1%
- możliwość ustawiania pracy centrali według harmonogramu
- sterowanie pracą bypassu wł./wył. lub automatyczne
- współpraca z GWC: wł./wył. lub automatyczne
- dynamiczne wyliczenie sprawności odzysku ciepła\*
- połączenie z centralą za pomocą przewodu 4-parowego UTP
- przypomnienie o wymianie filtrów
- 2 uniwersalne wejścia cyfrowe do współpracy z instalacją alarmową, okapem kuchennym, instalacją p-poż. lub do realizacji funkcji szybkiego przewietrzania itp.
- funkcja wygaszania ekranu
- współpraca z nagrzewnicą wtórną elektryczną lub nagrzewnicą/chłodnicą wodną
- możliwość komunikacji przez protokół Modbus
- współpraca z czujnikiem CO<sub>2</sub> lub higrostatem
- sterowanie komorą mieszania

\* Sprawność temperaturowa wyliczana ze wzoru  $n = \frac{(T_n - T_z)}{(T_w - T_z)} * 100\%$  jest jedynie wartością orientacyjną i nie stanowi podstawy do reklamacji.



### Wymiary:

H	1160 mm
H1 min	1205 mm
H1 max	1320 mm
H2 (max)	1355 mm
W	900 mm
D	590 mm
A	156 mm
B	210 mm
E	150 mm
G	188 mm
I	155 mm
J	155 mm
phi F	160 mm



### Oznaczenia:

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

Wysokość nóżek w stanie złożonym (w transporcie) – około 4,5 cm. Po rozłożeniu wysokość nóżek od 9,5 cm z regulacją do 16 cm.

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