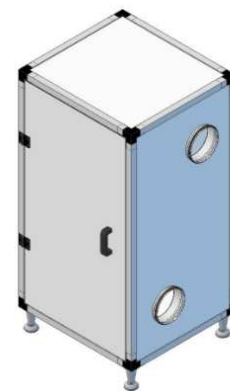




NIKOL 320



Aktualizacja na dzień 01.01.2016

www.nikol.pro

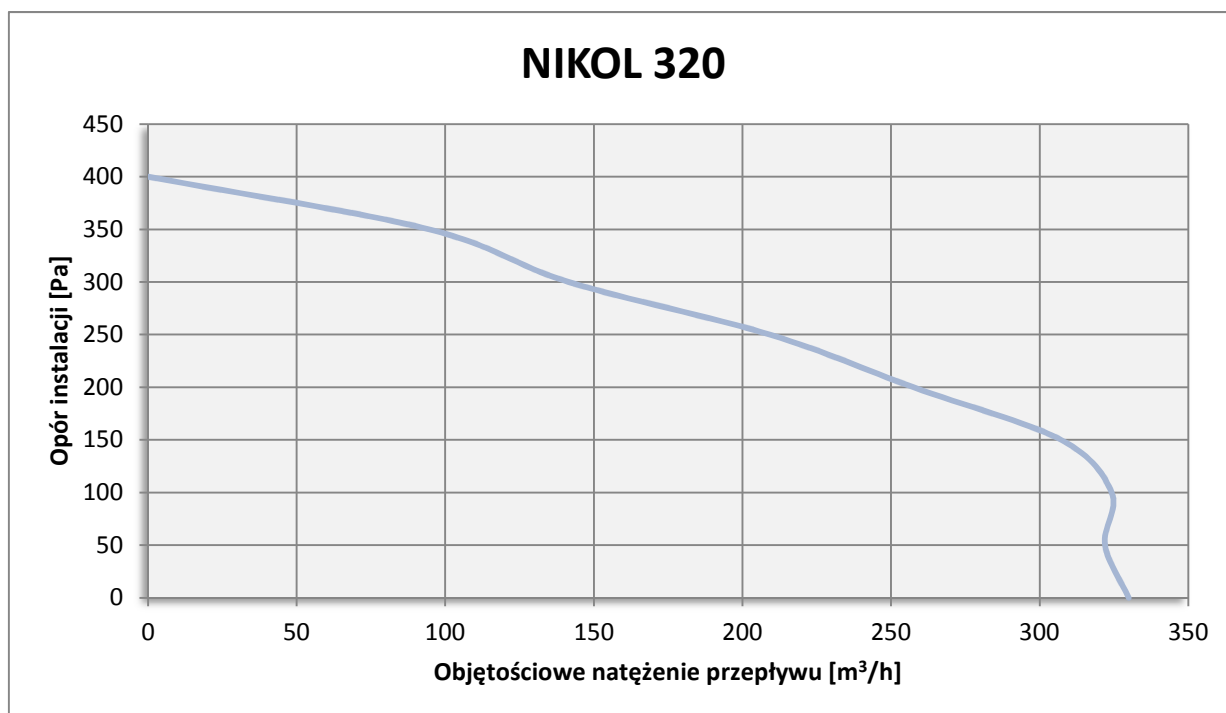
CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH

Dane techniczne:

Klasa Energetyczna:

A

| | |
|--|--|
| Jednostkowe zużycie energii (JZE) dla klimatu umiarkowanego | -37,12 kWh/m ² /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 ³ /h |
| Pobór mocy centrali przy maksymalnym natężeniu przepływu | 125 W |
| Poziom mocy akustycznej (L _{WA}) | 40 dB |
| Wartość odniesienia natężenia przepływu | 0,0622 m ³ /s |
| Wartość odniesienia różnicy ciśnień | 60 Pa |
| Jednostkowy pobór mocy (JPM) | 0,29 W/(m ³ /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 ² | 328 kWh/rok |
| Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu chłodnego - na 1 m ² | 89 kWh energii pierwotnej/rok |
| Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu umiarkowanego - na 1 m ² | 45 kWh energii pierwotnej/rok |
| Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu ciepłego - na 1 m ² | 20 kWh energii pierwotnej/rok |



Panel Nikol Touch



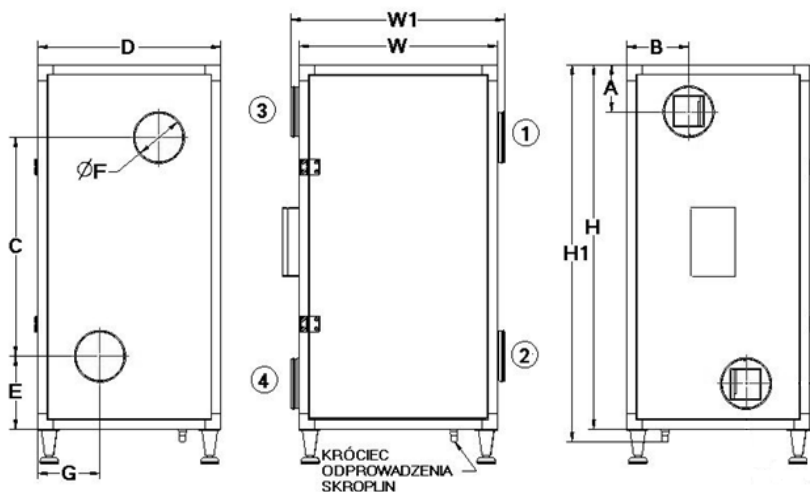
Panel Nikol Standard



- 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 by-passu wł./wył. lub automatyczne
- współpraca z GWC: ustawianie temperatury załączania, opcja regeneracji złoza oraz w zależności od pory roku lato/zima
- dynamiczne wyliczenie sprawności odzysku ciepła*
- 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 by-passu 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 CO₂ lub higrostatem
- sterowanie komorą mieszania

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

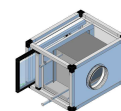


Wymiary

| | |
|----|---------|
| H | 1160 mm |
| H1 | 1200 mm |
| W | 640 mm |
| W1 | 710 mm |
| D | 590 mm |
| A | 155 mm |
| B | 205 mm |
| C | 660 mm |
| E | 250 mm |
| G | 200 mm |
| ØF | 160 mm |

Akcesoria:

Wymienniki Glikolowe GWC



Przepustnice Trójdrożne



Filtry – klasy: G4, F5, F7, F8 i węglowe



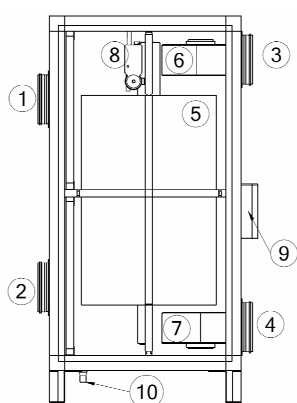
Nagrzewnice elektryczne



Chłodnice i nagrzewnice wodne kanałowe



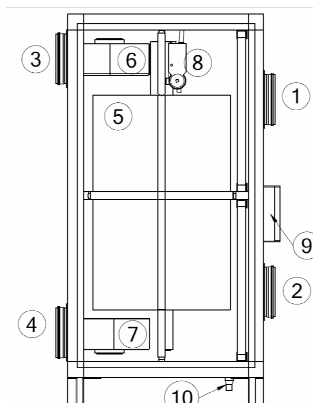
Wykonanie prawe



Budowa**

| | |
|----|----------------------|
| 1 | czepnia |
| 2 | wywiew |
| 3 | wyrzutnia |
| 4 | nawiew |
| 5 | wymiennik ciepła |
| 6 | wentylator |
| 7 | wentylator |
| 8 | automatyczny by-pass |
| 9 | automatyka sterująca |
| 10 | odpływ skroplin |

Wykonanie lewe



** Producent zastrzega sobie prawo do zmian technicznych i konstrukcyjnych. Króćce wklejamy do centrali tak, by nie można było ich wyrwać. Obecnie nie jest możliwe ich odkręcenie.