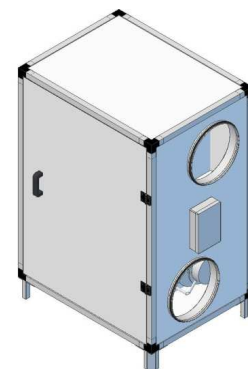




NIKOL 800



Aktualizacja na dzień 01.01.2016

www.nikol.pro

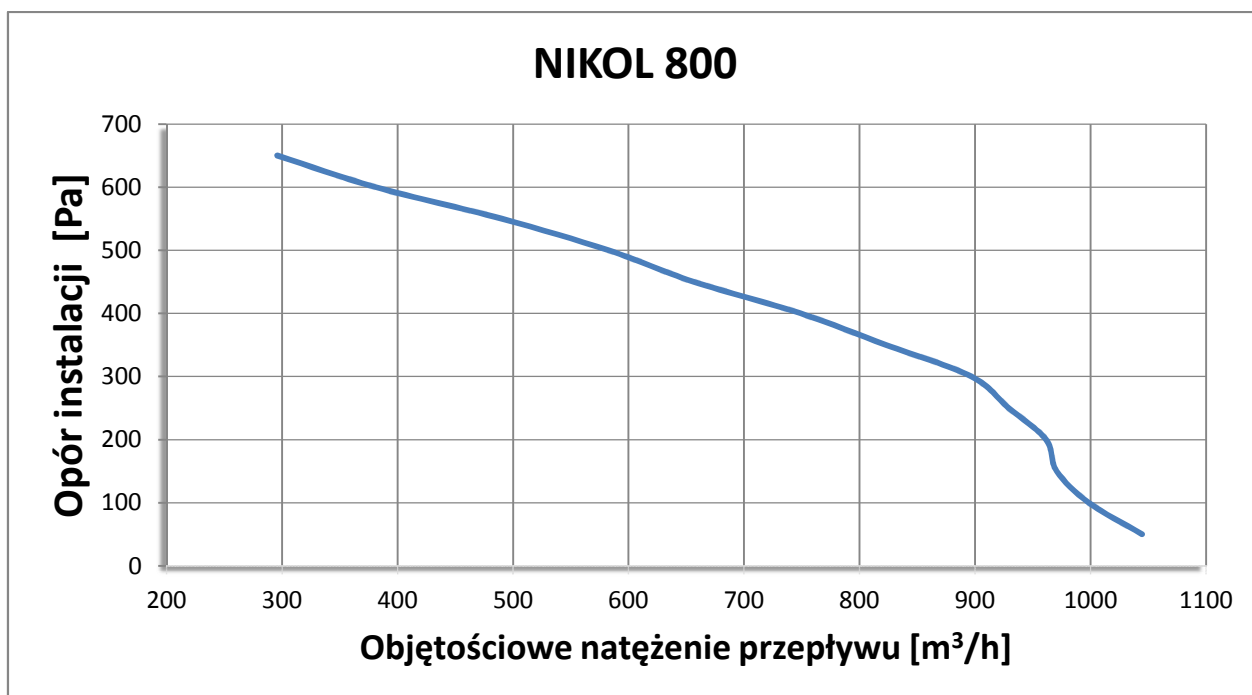
CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH

Dane techniczne:

Klasa Energetyczna:

A

Jednostkowe zużycie energii (JZE) dla klimatu umiarkowanego	-37,07 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	97 %
Maksymalna wartość natężenia przepływu	800 m ³ /h
Pobór mocy centrali przy maksymalnym natężeniu przepływu	550 W
Poziom mocy akustycznej (L _{WA})	54 dB
Wartość odniesienia natężenia przepływu	0,175 m ³ /s
Wartość odniesienia różnicy ciśnień	60 Pa
Jednostkowy pobór mocy (JPM)	0,39 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	441 kWh/rok
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu chłodnego - na 1 m ²	94 kWh energii pierwotnej/rok
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu umiarkowanego - na 1 m ²	48 kWh energii pierwotnej/rok
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu ciepłego - na 1 m ²	22 kWh energii pierwotnej/rok



Panel Nikol Touch



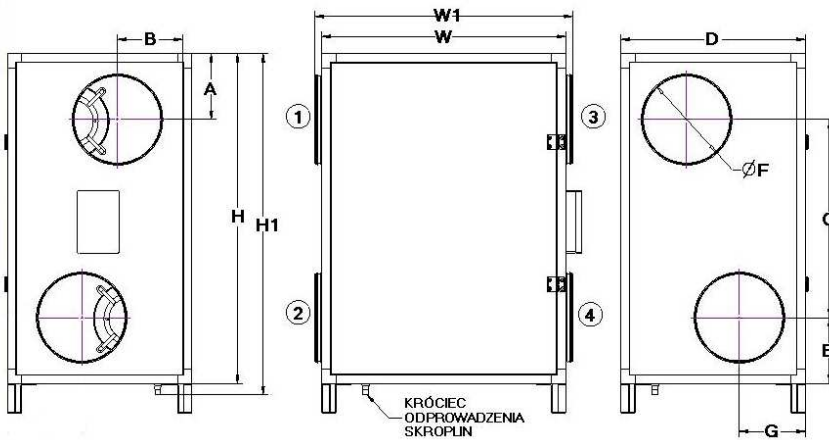
Panel Nikol Standard



- 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 bypassu wł./wył. lub automatyczne
- współpraca z GWC: ustawianie temperatury załączania, opcja regeneracji złoża 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 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 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.

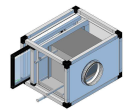


Wymiary

H	1160 mm
H1	1200 mm
W	910 mm
W1	960 mm
D	650 mm
A	250 mm
B	280 mm
C	600 mm
E	280 mm
G	250 mm
φF	315 mm

Akcesoria:

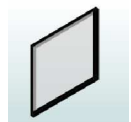
Wymienniki Glikolowe GWC



Przepustnice Trójdrożne



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



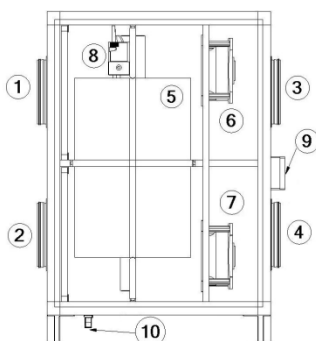
Nagrzewnice elektryczne



Chłodnice i nagrzewnice wodne kanałowe



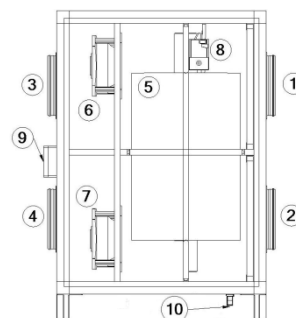
Wykonanie prawe



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.