

NIKOL EKO 450

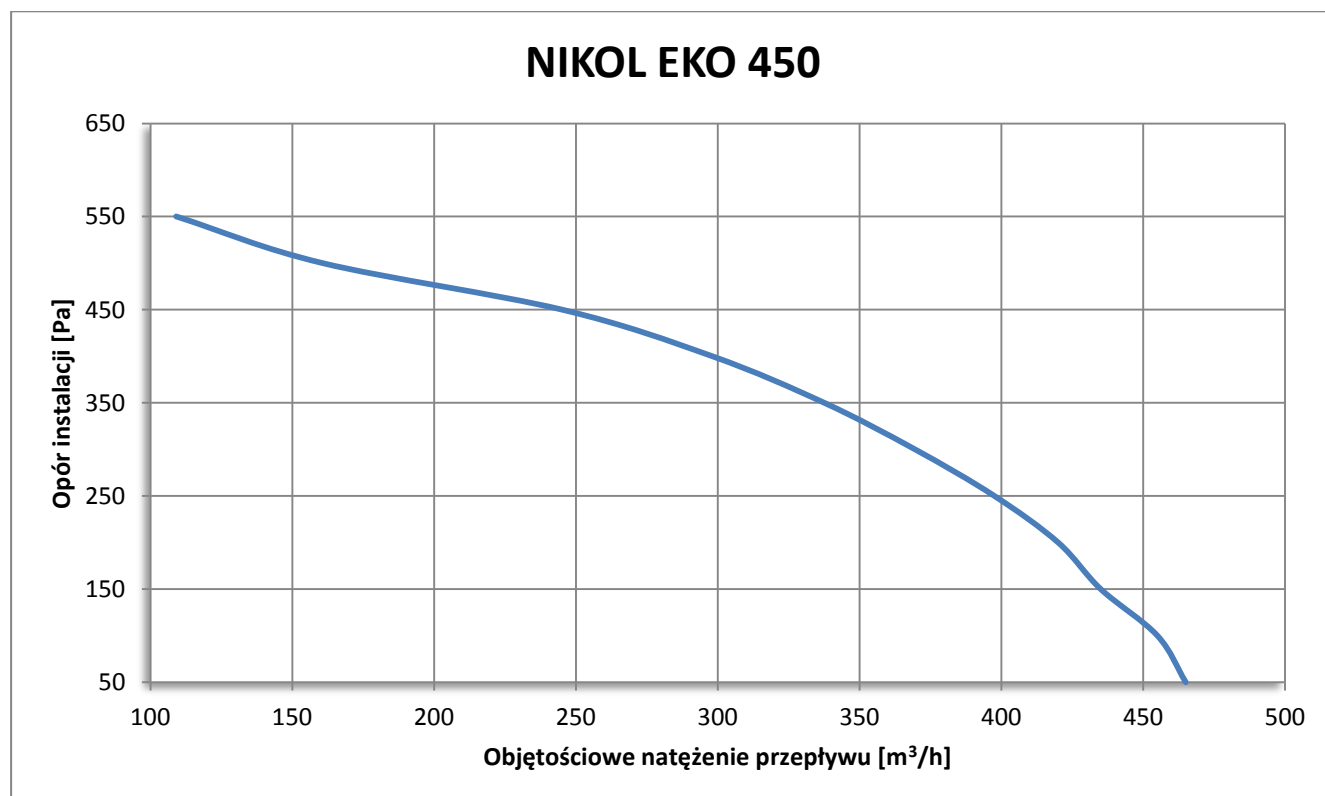
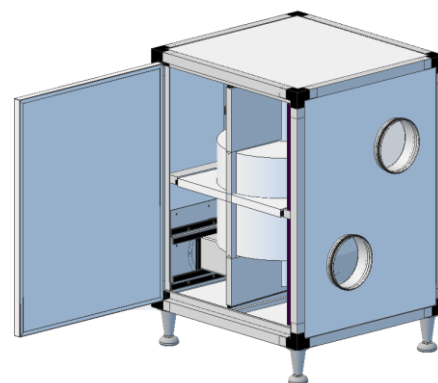
www.nikol.pro



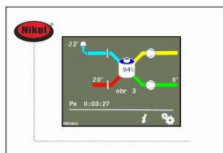
Aktualizacja na dzień 18.08.2015

Dane techniczne

Wydatek max (przy sprężu dyspozycyjnym 100Pa)	450 m ³ /h
Typ wentylatorów	EC
Zakres regulacji wentylatorów	0, 20-100%
Zasilanie	230V/50Hz
Pobór mocy centrali	23 - 280 W
Max pobór prądu centrali	2-2,4 A
Wymiennik ciepła	spiralny - przeciwaprądowy
Sprawność	do 85%
Materiał obudowy – PCV/XPS płyta warstwowa	34 mm
Średnica króćców	200 mm
Średnica króćca odpływu skroplin	18 mm oraz 3/4"
Filtry	G4 (na zamówienie inne klasy)
By-pass	Automatyczny
Poziom ciśnienia akustycznego – min/max	37,6 dB / 54 dB
Waga	48 kg
Zakres temperatur w pomieszczeniu technicznym	Od +8 °C do +50 °C
Współpraca z gruntowym wymiennikiem ciepła	W standardzie



Panel Nikol Touch



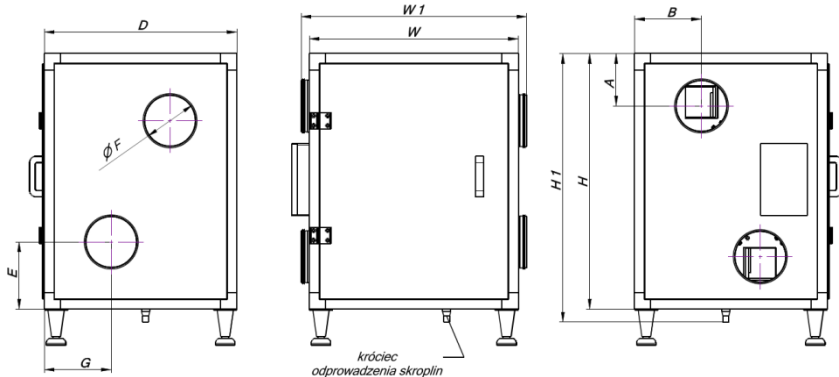
Panel Nikol Standard



- 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 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.

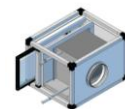


Wymiary

H	780 mm
H1	820 mm
W	640 mm
W1	710 mm
D	590 mm
A	160 mm
B	205 mm
E	205 mm
G	205 mm
φF	200 mm

Akcesoria:

Wymienniki Glikolowe GWC



Przepustnice Trójdrożne

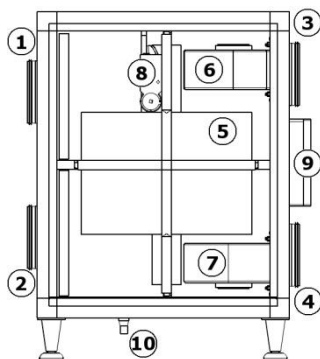


Filtry – klasy: G4, F5, F7, F8, węglowe

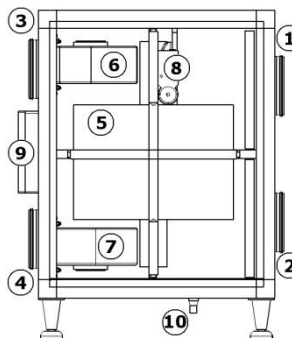
Wykonanie prawe

Budowa**

Wykonanie lewe



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



Nagrzewnice elektryczne



Chłodnice i nagrzewnice wodne kanałowe



** 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. Łączenie króćców typu nypel.