

# Nikol SMART 800



CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH



Rekomendacja  
do powierzchni  
**220m<sup>2</sup>-320m<sup>2</sup>**



Dotykowy ekran

## Nikol SMART 800

### PARAMETRY TECHNICZNE

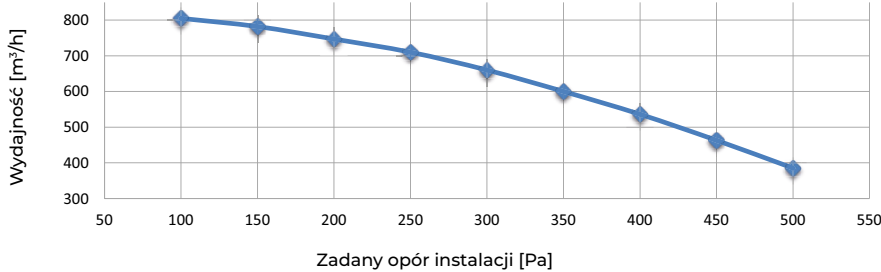
Jednostkowe zużycie energii (JZE) dla klimatu umiarkowanego	<b>-38,22 kWh/m<sup>2</sup>/rok</b>
Typ systemu wentylacji, w którym centrala może być montowana	<b>System dwukierunkowy</b>
Rodzaj napędu wentylatora	<b>Bezstopniowa regulacja pr. obrotowej</b>
Rodzaj układu odzysku ciepła	<b>Przeponowy</b>
Sprawność cieplna (temperaturowa) odzysku ciepła	<b>93,3 %</b>
Maksymalna wartość natężenia przepływu	<b>800 m<sup>3</sup>/h</b>
Pobór mocy centrali przy maksymalnym natężeniu przepływu	<b>450 W</b>
Poziom mocy akustycznej (L <sub>WA</sub> )	<b>49 dB</b>
Wartość odniesienia natężenia przepływu	<b>0,222 m<sup>3</sup>/s</b>
Wartość odniesienia różnicy ciśnień	<b>50 Pa</b>
Jednostkowy pobór mocy (JPM)	<b>0,31 W/(m<sup>3</sup>/h)</b>
Typ sterowania	<b>Sterowanie czasowe</b>
Maksymalny współczynnik wewnętrznych przecieków powietrza	<b>1 %</b>
Maksymalny współczynnik zewnętrznych przecieków powietrza	<b>1 %</b>
Mechanizm wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtrów	<b>Optyczna sygnalizacja w panelu</b>
Roczne zużycie energii elektrycznej (RZE) – w przeliczeniu na 100 m <sup>2</sup>	<b>350 kWh/rok</b>
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu chłodnego - na 1 m <sup>2</sup>	<b>92 kWh energii pierwotnej/rok</b>
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu umiarkowanego - na 1 m <sup>2</sup>	<b>47 kWh energii pierwotnej/rok</b>
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu ciepłego - na 1 m <sup>2</sup>	<b>21 kWh energii pierwotnej/rok</b>

# Nikoł SMART 800

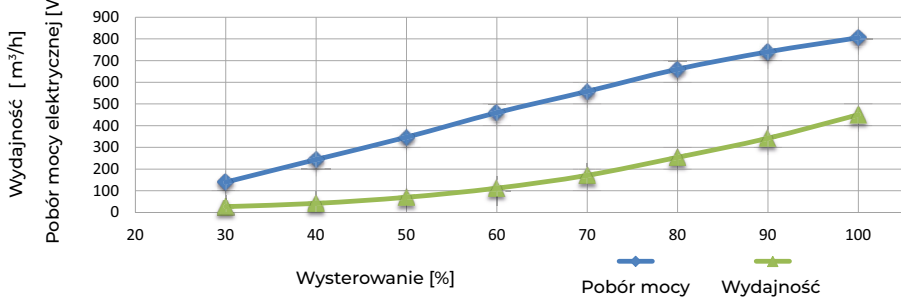


## CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH

Wydajność w zależności od oporu instalacji



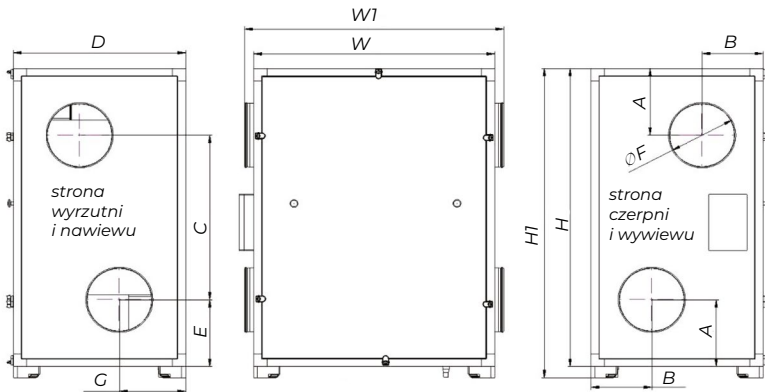
Wydajność i pobór mocy elektrycznej w zależności odysterowania



### CECHY PRODUKTU:

- Aluminiowy wymiennik spiralno-przeciwprądowy własnej konstrukcji o odzysku do 96%
- Brak konieczności stosowania energochłonnych nagrzewnic wstępnych
- Trwała, kompaktowa obudowa PCV/XPS/PCV
- Wentylatory ebm-papst z silnikami EC
- Automatyyczny bypass lato/zima
- System antyszronieniowy
- Dotykowy panel sterujący
- Zdalne sterowanie przez smartphone'a w standardzie
- Funkcja wietrzenia
- Programator tygodniowy
- Regulacja wydajności z dokładnością 1 %
- Współpraca z GWC
- Przypomnienie o wymianie filtrów
- Możliwość współpracy z instalacją p-poż., alarmem, presostatem, termostatem, czujnikiem wilgotności, nagrzewnicą wstępną i wtórną oraz chłodnicą
- Filtracja podstawowa ISO COARSE 75% (G4) 2 szt.
- Filtracja dokładna ePM 1,0-60% (F7) lub ISO COARSE 75% (G4) impregnowana węglem aktywnym (opcja)
- Spełnia wymogi programu „Czyste powietrze”
- Produkt polski

Do każdej centrali dołączony jest także zestaw montażowy (nóżki lub zawiesie), instrukcja obsługi oraz karta gwarancyjna 24 miesiące.

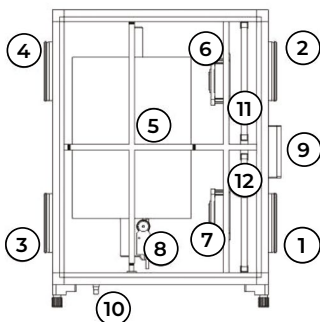


### WYMIARY [mm]

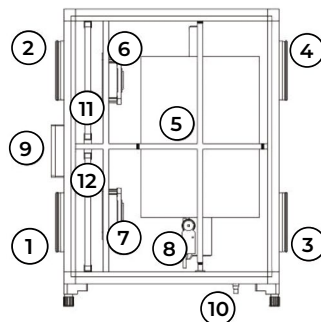
<b>H</b> - 1160	<b>A</b> - 250
<b>H1</b> - 1205	<b>B</b> - 265
<b>W</b> - 990	<b>C</b> - 660
<b>W1</b> - 1058	<b>E</b> - 250
<b>D</b> - 650	<b>G</b> - 265
	<b>ØF</b> - 315

Wysokość nóżek: złożone 4,5 cm, rozłożone: regulowane od 9 cm do 15 cm.

Wersja lewa



Wersja prawa



### BUDOWA

<b>1</b> - czerpnia	<b>6,7</b> - wentylatory
<b>2</b> - wywiew	<b>8</b> - bypass z siłownikiem
<b>3</b> - wyrzutnia	<b>9</b> - automatyka sterująca
<b>4</b> - nawiew	<b>10</b> - odpływ skroplin 3/4"
<b>5</b> - wymiennik ciepła	<b>11,12</b> - filtry

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