

Nikol SMART 990



CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH



Rekomendacja
do powierzchni
280m²-400m²



Dotykowy ekran

Nikol SMART 990

PARAMETRY TECHNICZNE

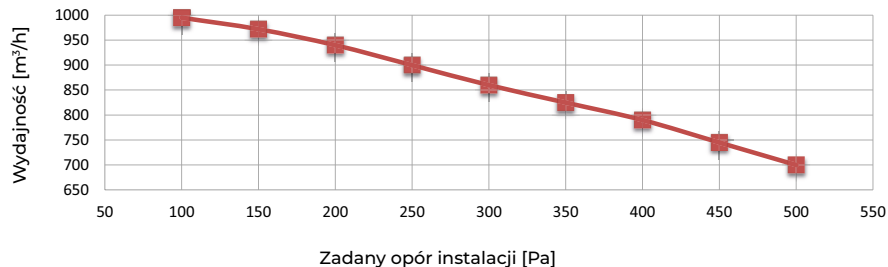
| | |
|--|---|
| Jednostkowe zużycie energii (JZE) dla klimatu umiarkowanego | -35,47 kWh/m²/rok |
| Typ systemu wentylacji, w którym centrala może być montowana | System dwukierunkowy |
| Rodzaj napędu wentylatora | Bezstopniowa regulacja pr. obrotowej |
| Rodzaj układu odzysku ciepła | Przeponowy |
| Sprawność cieplna (temperaturowa) odzysku ciepła | 93,3 % |
| Maksymalna wartość natężenia przepływu | 990 m³/h |
| Pobór mocy centrali przy maksymalnym natężeniu przepływu | 700 W |
| Poziom mocy akustycznej (L _{WA}) | 58 dB |
| Wartość odniesienia natężenia przepływu | 0,193 m³/s |
| Wartość odniesienia różnicy ciśnień | 50 Pa |
| Jednostkowy pobór mocy (JPM) | 0,41 W/(m³/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 |
| Roczne zużycie energii elektrycznej (RZE) – w przeliczeniu na 100 m ² | 460 kWh/rok |
| Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu chłodnego - na 1 m ² | 92 kWh energii pierwotnej/rok |
| Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu umiarkowanego - na 1 m ² | 47 kWh energii pierwotnej/rok |
| Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu ciepłego - na 1 m ² | 21 kWh energii pierwotnej/rok |

Nikoł SMART 990

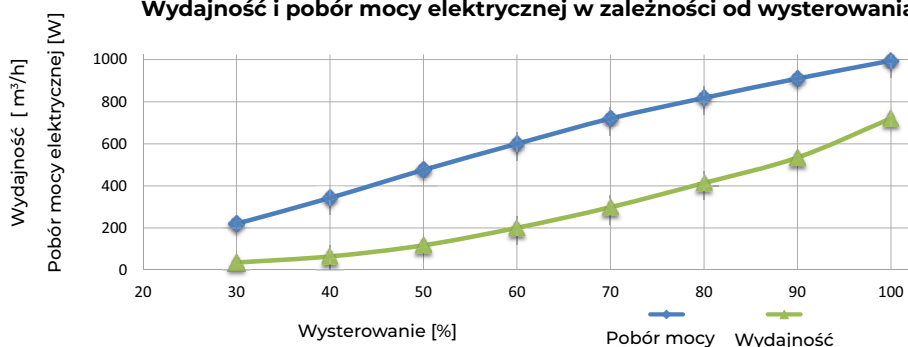


CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH

Wydajność w zależności od oporu instalacji



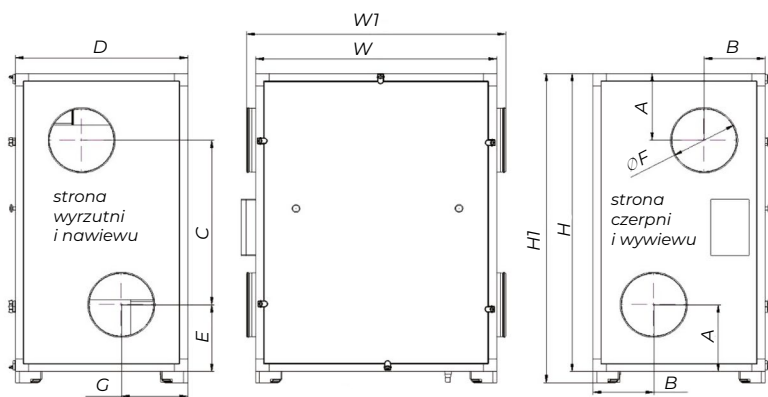
Wydajność i pobór mocy elektrycznej w zależności od wysterowania



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
- Automatem bypass lato/zima
- System antyzronieniowy
- Dotykowy panel sterujący
- Zdalne sterowanie przez smartphona 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.

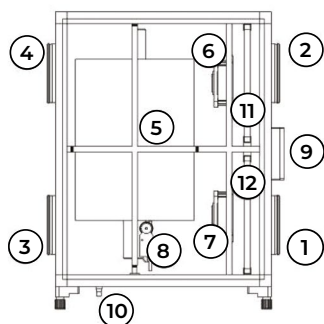


WYMIARY [mm]

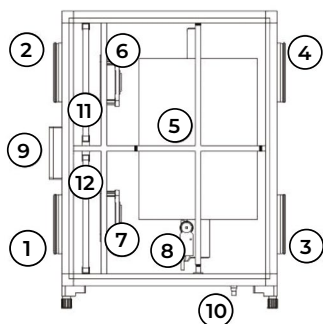
| | |
|------------------|-----------------|
| H - 1160 | A - 250 |
| H1 - 1205 | B - 265 |
| W - 990 | C - 660 |
| W1 - 1058 | E - 250 |
| D - 650 | G - 265 |
| | ØF - 315 |

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

Wersja lewa



Wersja prawa



BUDOWA

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

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