

Nikol SMART 300



CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH



Rekomendacja
do powierzchni
70m²-120m²



Dotykowy ekran

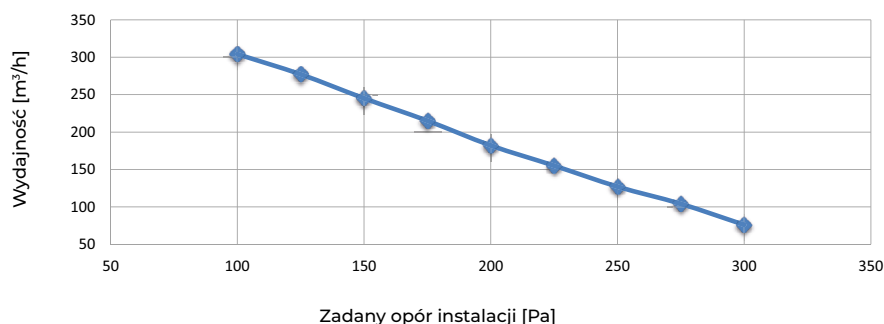
Nikol SMART 300

PARAMETRY TECHNICZNE

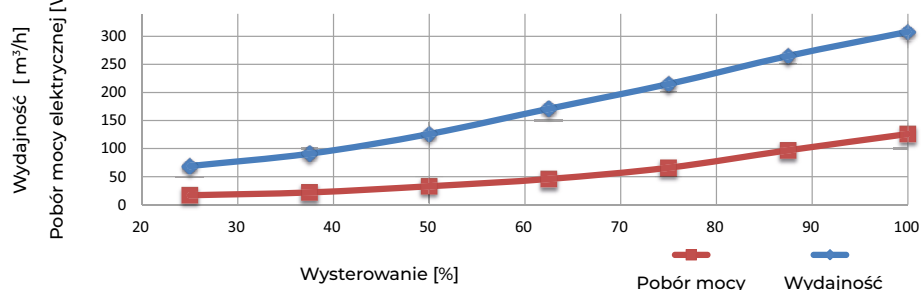
Jednostkowe zużycie energii (JZE) dla klimatu umiarkowanego	-39,20 kWh/m²/rok
Typ systemu wentylacji, w którym centrala może być montowana	System dwukierunkowy
Rodzaj napędu wentylatora	Bezstopniowa regulacja pr. obrotowej
Rodzaj układu odzysku ciepła	Przeponowy
Sprawność cieplna (temperaturowa) odzysku ciepła	91,9 %
Maksymalna wartość natężenia przepływu	300 m³/h
Pobór mocy centrali przy maksymalnym natężeniu przepływu	120 W
Poziom mocy akustycznej (L _{WA})	41 dB
Wartość odniesienia natężenia przepływu	0,058 m³/s
Wartość odniesienia różnicy ciśnień	50 Pa
Jednostkowy pobór mocy (JPM)	0,26 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	294 kWh/rok
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu chłodnego - na 1 m ²	85 kWh energii pierwotnej/rok
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu umiarkowanego - na 1 m ²	44 kWh energii pierwotnej/rok
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu ciepłego - na 1 m ²	20 kWh energii pierwotnej/rok

CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH

Wydajność w zależności od oporu instalacji



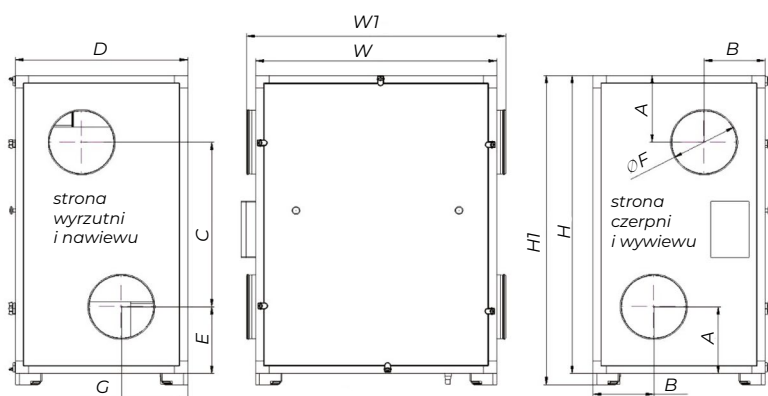
Wydajność i pobór mocy elektrycznej w zależności od wysterowania



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
- Automatyyczny 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.

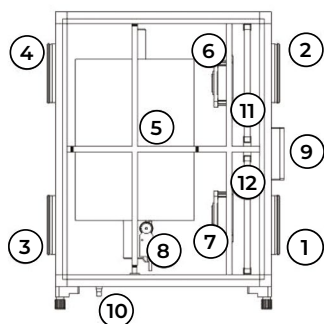


WYMIARY [mm]

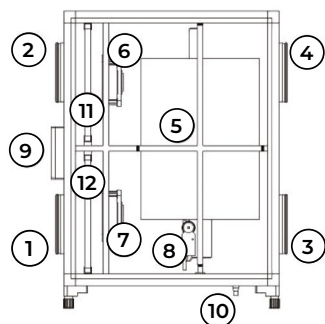
H - 1160	A - 300
H1 - 1205	B - 205
W - 775	C - 560
W1 - 843	E - 300
D - 530	G - 205
	ØF - 160

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