

Nikol G 490



CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH



Rekomendacja
do powierzchni
140m²-220m²



Dotykowy ekran

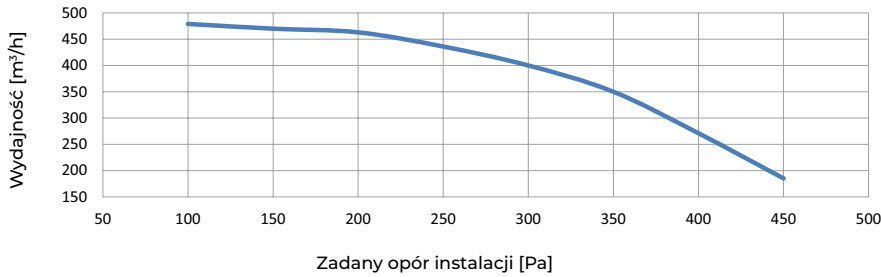
Nikol G 490

PARAMETRY TECHNICZNE

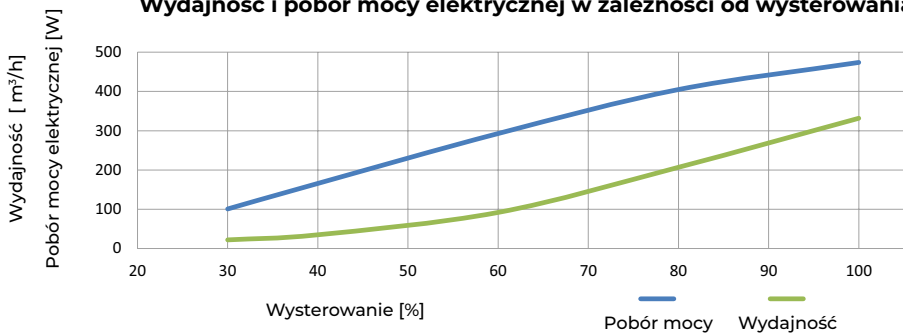
Jednostkowe zużycie energii (JZE) dla klimatu umiarkowanego	-36,94 kWh/m²/rok
Typ systemu wentylacji, w którym centrala może być montowana	System dwukierunkowy
Rodzaj napędu wentylatora	Bezstopniowa regulacja pr. obrotowej
Rodzaj układu odzysku ciepła	Przeponowy
Sprawność cieplna (temperaturowa) odzysku ciepła	91,9 %
Maksymalna wartość natężenia przepływu	450 m³/h
Pobór mocy centrali przy maksymalnym natężeniu przepływu	300 W
Poziom mocy akustycznej (L _{WA})	44 dB
Wartość odniesienia natężenia przepływu	0,0875 m³/s
Wartość odniesienia różnicy ciśnień	50 Pa
Jednostkowy pobór mocy (JPM)	0,34 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	384 kWh/rok
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu chłodnego - na 1 m ²	91 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

CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH

Wydajność w zależności od oporu instalacji



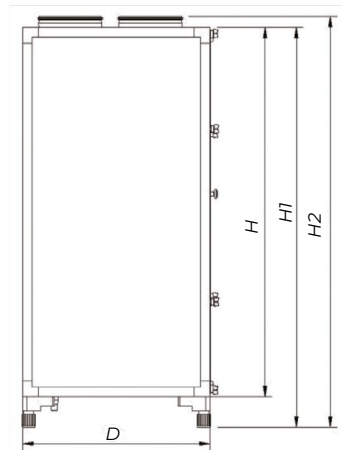
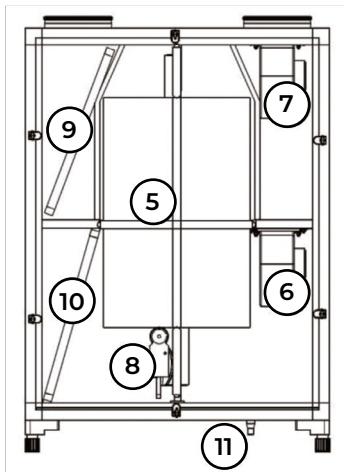
Wydajność i pobór mocy elektrycznej w zależności od wysterowania



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

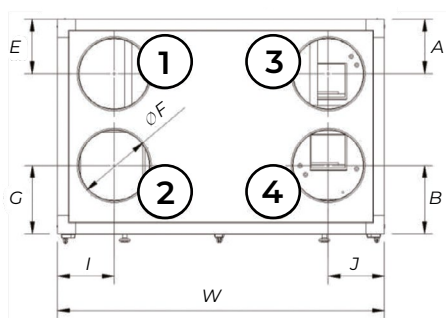
Do każdej centrali dołączony jest także zestaw montażowy (nóżki lub zawieszki), instrukcja obsługi oraz karta gwarancyjna 24 miesiące.



WYMIARY [mm]

H - 1160	B - 188
H1 - 1205-1310	E - 150
H2_{max} - 1355	G - 188
W - 900	I - 155
D - 590	J - 155
A - 150	ØF - 200

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



BUDOWA

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