

REKUPERATORY



Oddychaj swobodnie



KATALOG
PRODUKTOWY

2020/21

www.nikol.pro

 **PRODUKT
POLSKI**



Od 2003 r. firma Nikol specjalizuje się w produkcji wysokiej klasy rekuperatorów. Dzięki licznym badaniom i dostosowaniu do potrzeb Klienta tworzy produkty najwyższej jakości. Opatentowane, spiralne wymienniki ciepła własnej produkcji wykonane są z wysokogatunkowej folii aluminiowej. Posiadają dużą powierzchnię czynną wymiany, dzięki czemu osiągają odzysk do 96%, nie stosując przy tym elektrycznych nagrzewnic wstępnych. Wentylacja mechaniczna NIKOL to oszczędność w kosztach ogrzewania do 40% przy jednoczesnym stałym dopływie świeżego powietrza!

REKUPERATORY

Ciągły wzrost cen nośników energii wymusił na inwestorach budowę domów coraz bardziej szczelnych i energooszczędnych. W takich budynkach tradycyjna wentylacja grawitacyjna przestaje poprawnie działać. Aby temu zaradzić, należy stosować wentylację wymuszoną, czyli mechaniczną. Tego typu wentylacja z rekuperacją to dodatkowa znaczna oszczędność.

JAK TO DZIAŁA?

Świeże powietrze napływające do budynku ogrzewane jest powietrzem wywiewanym – zużytym, jednak media te nie mieszają się ze sobą. Spiralne wymienniki ciepła firmy Nikol, dzięki wyjątkowej konstrukcji, posiadają dużą powierzchnię czynną wymiany (ok. 60m²), dlatego charakteryzują się bardzo wysokim odzyskiem ciepła. Przy montażu rekuperatorów Nikol nie ma potrzeby stosowania energochłonnych nagrzewnic wstępnych. Nawet w niskich temperaturach zewnętrznych działają poprawnie. Mogą współpracować z gruntowymi wymiennikami ciepła, nagrzewnicami, chłodnicami oraz pompami ciepła.

NOWE TECHNOLOGIE?

Nowe, energooszczędne wentylatory EC typu „Plug Fans” zainstalowane w rekuperatorach Nikol zostały specjalnie zaprojektowane, aby mogły spełnić najwyższe wymagania nowoczesnych central wentylacyjnych. Szczególnie ważne są tu: wysoka sprawność temperaturowa, wydajność oraz niski pobór mocy. Zwarta kompaktowa obudowa zapewnia szczelność rekuperatora.

Nikol SERIA SMART



	REKOMENDACJA DO POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ [m ²]	STRONA
SMART 300	70-120	6-7
SMART 400	120-160	8-9
SMART 500	150-200	10-11
SMART 600	180-240	12-13
SMART 800	220-320	14-15
SMART 990	280-400	16-17

Nikol SERIA G



	REKOMENDACJA DO POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ [m ²]	STRONA
G 320	70-130	18-19
G 490	140-220	20-21

Nikol GGWC G-COOL



	STRONA
G-COOL 400	22-23
G-COOL 700	24-25

STEROWNIK



STRONA
26

FILTRY



STRONA
27

Dlaczego warto wybrać NIKOL?

- PRODUKT POLSKI**
- KAŻDY REKUPERATOR BADANY POD WZGLĘDEM SZCZELNOŚCI I WYDAJNOŚCI**
- WSZYSTKIE MODELE SPEŁNIAJĄ WYMAGI PROGRAMU „CZYSTE POWIETRZE”**
- WYMIENNIK SPIRALNO-PRZECIWPŁĄDOWY**
Aluminiowy wymiennik własnej konstrukcji o bardzo dużej powierzchni czynnej wymiany ciepła (ok. 60 m²). Odzysk do **96%**
- WYMIENNIK SPIRALNO-PRZECIWPŁĄDOWY**
Aluminiowy wymiennik własnej konstrukcji o bardzo dużej powierzchni czynnej wymiany ciepła (ok. 60 m²). Odzysk do **96%**
- AUTOMATYKA Z PANELEM DOTYKOWYM WIFI ORAZ APLIKACJĄ NA SMARTPHONE’A**
W standardzie
- WYSOKA WYDAJNOŚĆ**
Wymiennik spiralno-przeciwprądowy
- NISKIE ŻUŻYCIE ENERGII**
Brak konieczności stosowania wstępnych nagrzewnic elektrycznych
- SZCZELNA, KOMPAKTOWA OBUDOWA**
Komora wewnętrzna wykonana z PCV dodatkowo powlekana masą uszczelniającą wzdłuż krawędzi stykowych, odporna na korozję i łatwa w utrzymaniu czystości
- STOJĄCA LUB WISZĄCA**
Nóżki lub zawieszki w komplecie
- ZWIĘKSZONA TERMOIZOLACJA I NISKI POZIOM HAŁASU**
Zastosowanie grubszej izolacji typu sandwich PCV/XPS/PCV 34 mm
- FILTRACJA ISO COARSE 75%**
Opcjonalnie możliwość dokupienia filtrów wyższych klas ePM 1,0-60%
- WENTYLATORY PRĄDU STAŁEGO EC TYPU „PLUG FUNS” RENOMOWANEJ, NIEMIECKIEJ FIRMY**
Regulacja wydajności z dokładnością do 1%
- AUTOMATYCZNY BYPASS LATO-ZIMA Z SIŁOWNIKIEM RENOMOWANEJ SZWAJCARSKIEJ FIRMY**
W standardzie

1. WYMIENNIK CIEPŁA SPIRALNO-PRZECIWPŁĄDOWY

Wszystkie modele rekuperatorów NIKOL wyposażone są w opatentowany, własnej konstrukcji wymiennik wykonany z wysokogatunkowej i odpornej na korozję folii aluminiowej. Jego unikatowa budowa, pozwala na osiągnięcie ok. 60m² powierzchni czynnej wymiany, dzięki czemu centrale osiągają odzysk ciepła do 96%. Urządzenie nie wymaga stosowania elektrycznych nagrzewnic wstępnych.

2. SYSTEM ANTYSZRONIENIOWY

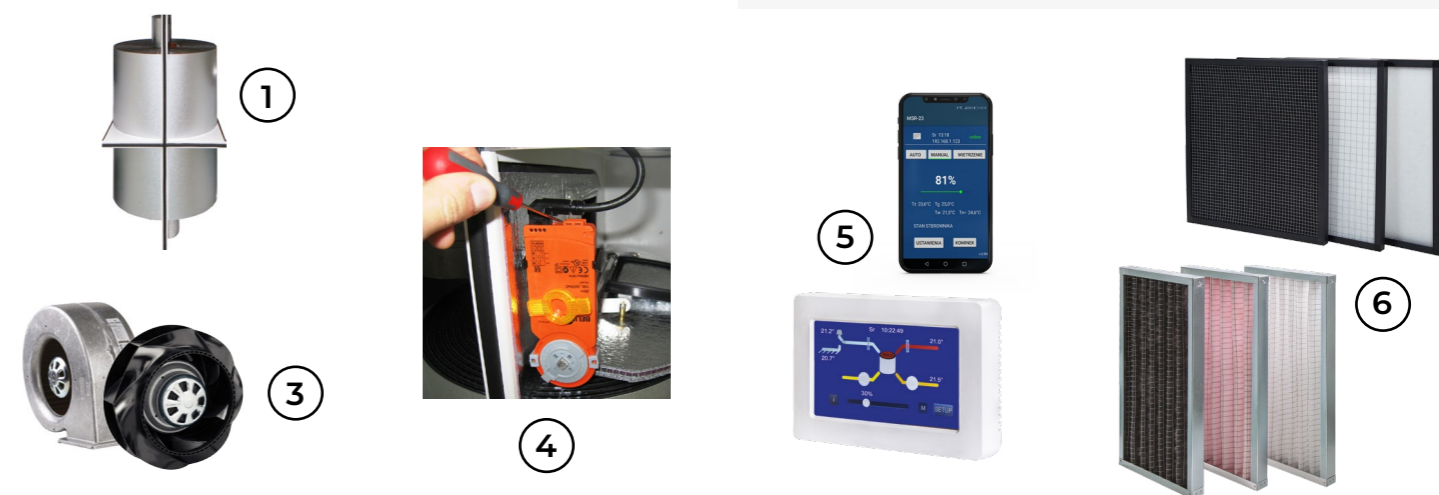
Automatyka steruje układem chroniącym wymiennik przed szronieniem. System ten działa automatycznie wg określonych algorytmów. Bardzo duża powierzchnia wymiany i specyficzna konstrukcja wymiennika, pozwala na działanie centrali w szerokim zakresie temperatur zewnętrznych. Nie ma potrzeby stosowania nagrzewnic wstępnych w procesie odszraniania, dzięki czemu przez cały okres pracy rekuperator ma niskie zużycie energii elektrycznej.

3. WENTYLATORY

Zastosowane nowoczesne wentylatory prądu stałego EC, niemieckiej firmy ebm-papst, posiadają możliwość płynnej regulacji wydajności co 1% i zabezpieczenie przeciążeniowe przed nadmiernym przegrzaniem. Silniki te zapewniają bardzo niskie zużycie energii elektrycznej.

4. AUTOMATYCZNY BYPASS LATO/ZIMA

Automatyczny bypass służy do obejścia wymiennika. Świeże powietrze jest przekierowywane bezpośrednio do kanału nawiewnego. Ustawiając odpowiedni zakres temperatur, siłownik przepustnicy otwiera automatycznie bypass, zamykając jednocześnie przepływ przez wymiennik. Rekuperator działa wówczas jako wentylacja mechaniczna bez odzysku ciepła. Szczególnie zalecane latem w porze wieczorowo-nocnej, gdy temperatura zewnętrzna jest chłodniejsza od temperatury wewnątrz pomieszczeń.



5. STEROWNIK DOTYKOWY Z WIFI

Do rekuperatorów NIKOL oferujemy kolorowe, dotykowe panele sterujące z WiFi i aplikacją na smartphona w standardzie. Sterowniki posiadają m.in. programator tygodniowy, funkcję wietrzenia, przypomnienie o wymianie filtrów. Współpracują z instalacją p-poż, alarmem, presostatem, termostatem, czujnikiem wilgotności, nagrzewnicą wstępną i wtórną oraz chłodnicą, a także automatycznie sterują bypassem oraz GWC.

6. FILTRY

Standardowo rekuperatory Nikol wyposażone są w filtry wstępne zgrubne ISO COARSE 75%, zatrzymujące większość pyłów syntetycznych. Nie zatrzymują one jednak mniejszych cząsteczek, które są składnikiem smogu. Jeżeli istnieje taka potrzeba dostępne są również filtry wyższych klas: filtr dokładny ePM 1,0-60%, oraz filtry impregnowane węglem aktywnym, które niwelują nieprzyjemne zapachy. Warto dbać o czystość filtrów i wymieniać je regularnie!

UNIWERSALNOŚĆ I ELASTYCZNOŚĆ

Dostępne są dwie serie rekuperatorów: „SMART” oraz „G”, co daje możliwość doboru urządzenia do potrzeb każdego inwestora. Seria SMART posiada poziome wyjścia do podłączenia kanałów, dzięki czemu idealnie sprawdzą się na poddaszu, natomiast seria „G” ma wyjścia od góry i przeznaczona jest do kotłowni lub garażu, gdzie ważna jest oszczędność zajmowanej powierzchni. Firma Nikol wykonuje także centrale na specjalne zamówienie do 5000 m³/h. Istnieje możliwość np. zamiany miejsc niektórych wyjść do podłączenia kanałów wentylacyjnych, wstawienia nagrzewnicy/chłodnicy glikolowej lub wodnej w obudowę rekuperatora.

PRODUKT POLSKI

Rekuperatory firmy Nikol od podstaw wykonywane są ręcznie. Pozwala to na pełną kontrolę jakości na każdym etapie produkcji. Wszystkie urządzenia po wyprodukowaniu badane są pod względem szczelności i wydajności, dzięki temu mamy pewność, że spełnią oczekiwania najbardziej wymagających Klientów.

Nikoł SMART 300

CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH



Nikoł SMART 300

CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH



Rekomendacja do powierzchni **70m²-120m²**



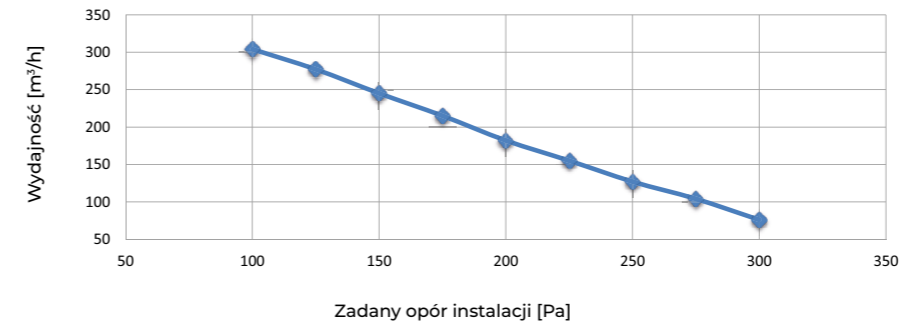
Dotykowy ekran

Nikoł SMART 300

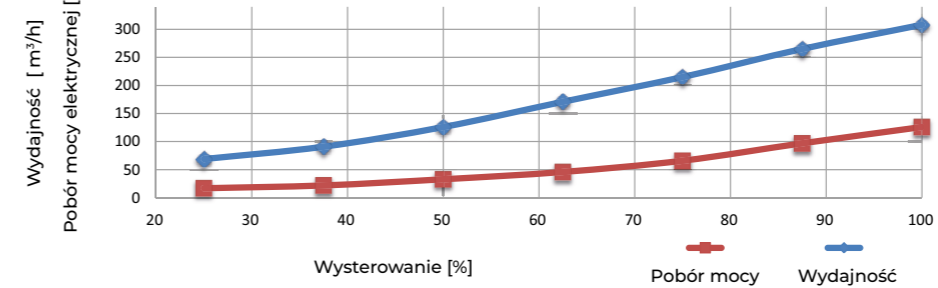
PARAMETRY TECHNICZNE

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 ostrzegania 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

Wydajność w zależności od oporu instalacji



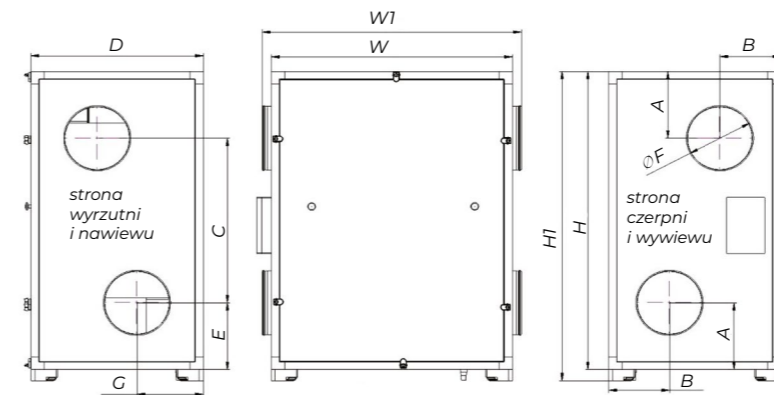
Wydajność i pobór mocy elektrycznej w zależności od wysterowania



CECHY PRODUKTU:

- Aluminiowy wymiennik spiralno-przeciwprądowy własnej konstrukcji o odzysku do 96%
- Brak konieczności stosowania energooszczędnych nagrzewnic wstępnych
- Trwała, kompaktowa obudowa PCV/XPS/PCV
- Wentylatory ebm-papst z silnikami EC
- Automatyczny bypass lato/zima
- System antyszronieniowy
- 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

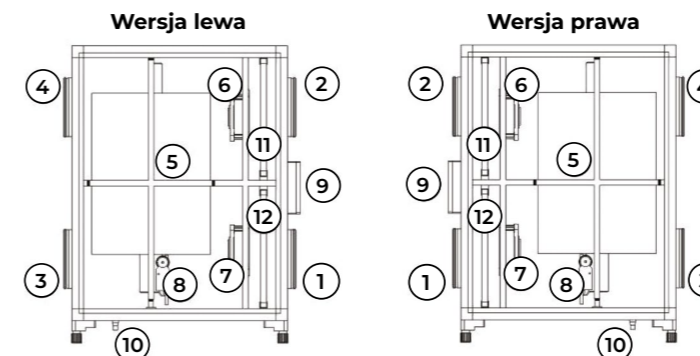
Do każdej centrali dołączony jest także zestaw montażowy (nóżki lub zawiesie), instrukcja obsługi oraz karta gwarancyjna 24 miesiące.



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.



BUDOWA

1 - czerpnia	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

Nikoł SMART 400



CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH

Nikoł SMART 400



CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH



Rekomendacja do powierzchni **120m²-160m²**



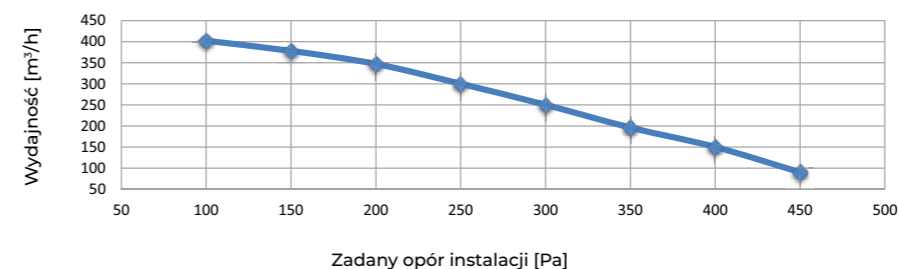
Dotykowy ekran

Nikoł SMART 400

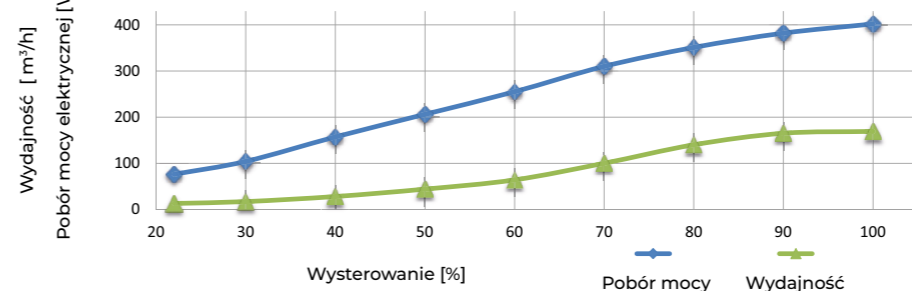
PARAMETRY TECHNICZNE

Jednostkowe zużycie energii (JZE) dla klimatu umiarkowanego	-39,49 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	400 m³/h
Pobór mocy centrali przy maksymalnym natężeniu przepływu	170 W
Poziom mocy akustycznej (L _{WA})	43 dB
Wartość odniesienia natężenia przepływu	0,078 m³/s
Wartość odniesienia różnicy ciśnień	50 Pa
Jednostkowy pobór mocy (JPM)	0,25 W/(m³/h)
Typ sterowania	Sterowanie czasowe
Maksymalny współczynnik wewnętrznych przecieków powietrza	1 %
Maksymalny współczynnik zewnętrznych przecieków powietrza	1 %
Mechanizm wizualnego ostrzegania o konieczności wymiany filtrów	Optyczna sygnalizacja w panelu
Roczne zużycie energii elektrycznej (RZE) – w przeliczeniu na 100 m ²	283 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

Wydajność w zależności od oporu instalacji



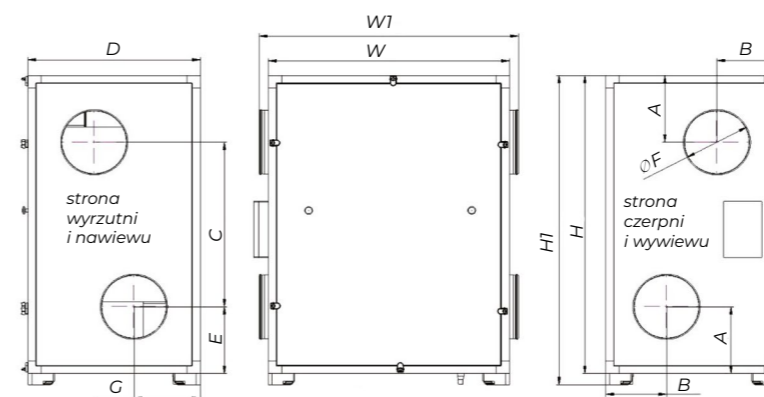
Wydajność i pobór mocy elektrycznej w zależności od wysterowania



CECHY PRODUKTU:

- Aluminiowy wymiennik spiralno-przeciwprądowy własnej konstrukcji o odzysku do 96%
- Brak konieczności stosowania energooszczędnych nagrzewnic wstępnych
- Trwała, kompaktowa obudowa PCV/XPS/PCV
- Wentylatory ebm-papst z silnikami EC
- Automatyczny 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.

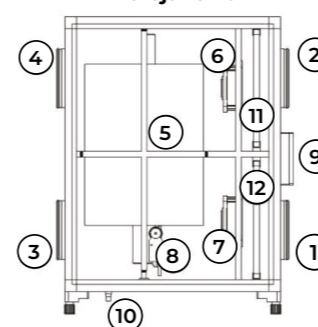


WYMIARY [mm]

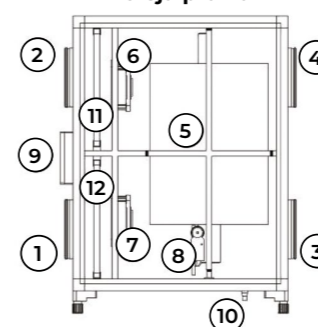
H - 1160	A - 300
H1 - 1205	B - 205
W - 825	C - 560
W1 - 893	E - 300
D - 590	G - 205
	ØF - 200

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

Wersja lewa



Wersja prawa



BUDOWA

1 - czerpnia	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

Nikoł SMART 500

CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH



Nikoł SMART 500

CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH



Rekomendacja do powierzchni **150m²-200m²**



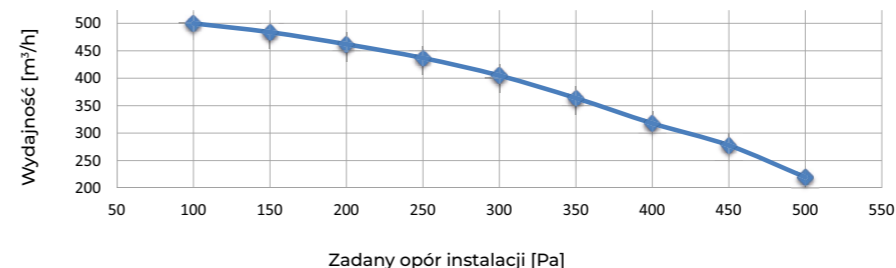
Dotykowy ekran

Nikoł SMART 500

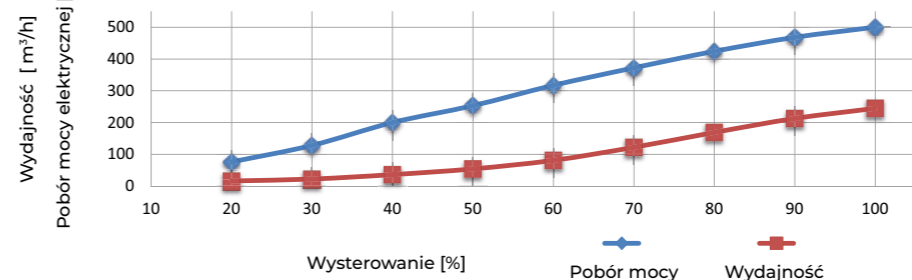
PARAMETRY TECHNICZNE

Jednostkowe zużycie energii (JZE) dla klimatu umiarkowanego	-38,92 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	500 m³/h
Pobór mocy centrali przy maksymalnym natężeniu przepływu	250 W
Poziom mocy akustycznej (L _{WA})	46 dB
Wartość odniesienia natężenia przepływu	0,097 m³/s
Wartość odniesienia różnicy ciśnień	50 Pa
Jednostkowy pobór mocy (JPM)	0,27 W/(m³/h)
Typ sterowania	Sterowanie czasowe
Maksymalny współczynnik wewnętrznych przecieków powietrza	1 %
Maksymalny współczynnik zewnętrznych przecieków powietrza	1 %
Mechanizm wizualnego ostrzegania o konieczności wymiany filtrów	Optyczna sygnalizacja w panelu
Roczne zużycie energii elektrycznej (RZE) – w przeliczeniu na 100 m ²	305 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

Wydajność w zależności od oporu instalacji



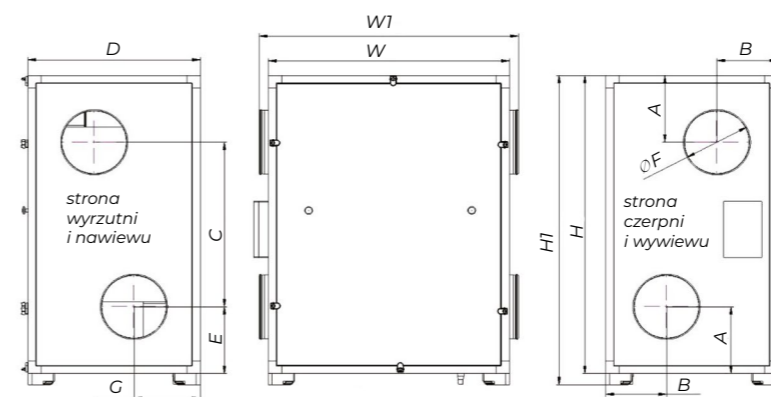
Wydajność i pobór mocy elektrycznej w zależności od wysterowania



CECHY PRODUKTU:

- Aluminiowy wymiennik spiralno-przeciwprądowy własnej konstrukcji o odzysku do 96%
- Brak konieczności stosowania energooszczędnych nagrzewnic wstępnych
- Trwała, kompaktowa obudowa PCV/XPS/PCV
- Wentylatory ebm-papst z silnikami EC
- Automatyczny bypass lato/zima
- System antyszronieniowy
- 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.

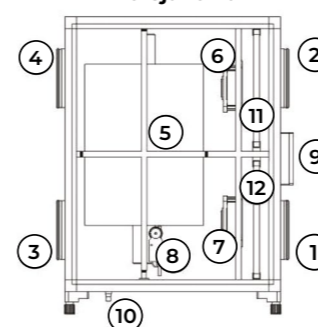


WYMIARY [mm]

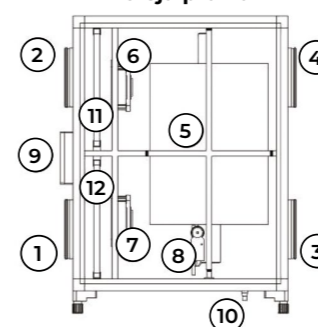
H - 1160	A - 300
H1 - 1205	B - 205
W - 825	C - 560
W1 - 893	E - 300
D - 590	G - 205
	ØF - 200

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

Wersja lewa



Wersja prawa



BUDOWA

1 - czerpnia	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

Nikoł SMART 600



CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH

Nikoł SMART 600



CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH



Rekomendacja do powierzchni **180m²-240m²**



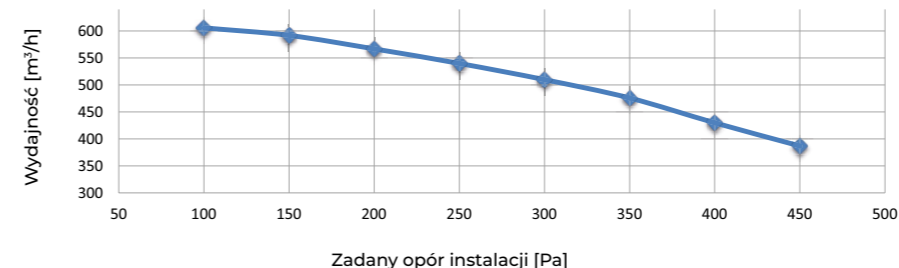
Dotykowy ekran

Nikoł SMART 600

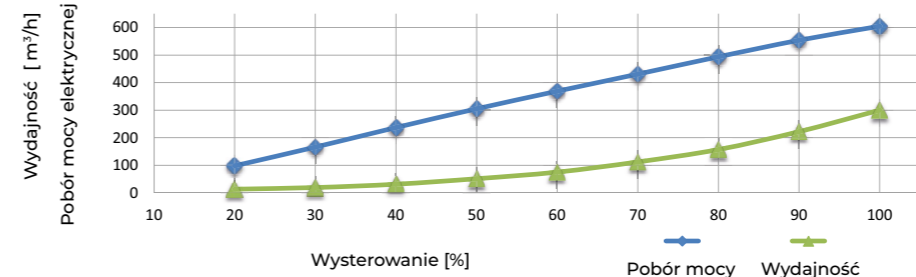
PARAMETRY TECHNICZNE

Jednostkowe zużycie energii (JZE) dla klimatu umiarkowanego	-39,57 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	600 m³/h
Pobór mocy centrali przy maksymalnym natężeniu przepływu	300 W
Poziom mocy akustycznej (L _{WA})	47 dB
Wartość odniesienia natężenia przepływu	0,117 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 ostrzegania o konieczności wymiany filtrów	Optyczna sygnalizacja w panelu
Roczne zużycie energii elektrycznej (RZE) – w przeliczeniu na 100 m ²	296 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

Wydajność w zależności od oporu instalacji



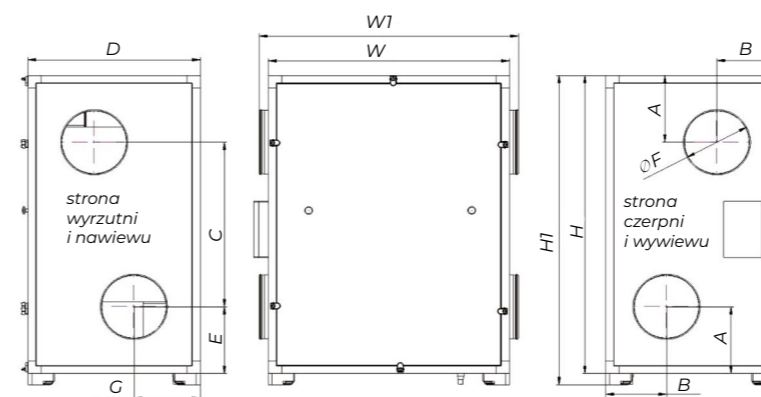
Wydajność i pobór mocy elektrycznej w zależności odysterowania



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
- Automatyczny bypass lato/zima
- System antyzsronieniowy
- 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.

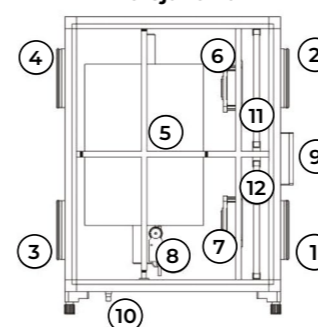


WYMIARY [mm]

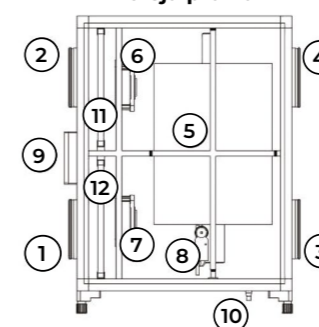
H - 1160	A - 260
H1 - 1205	B - 230
W - 910	C - 640
W1 - 985	E - 260
D - 650	G - 250
	ØF - 250

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

Wersja lewa



Wersja prawa



BUDOWA

1 - czerpnia	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

Nikoł SMART 800

CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH



Nikoł SMART 800

CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH



Rekomendacja do powierzchni **220m²-320m²**



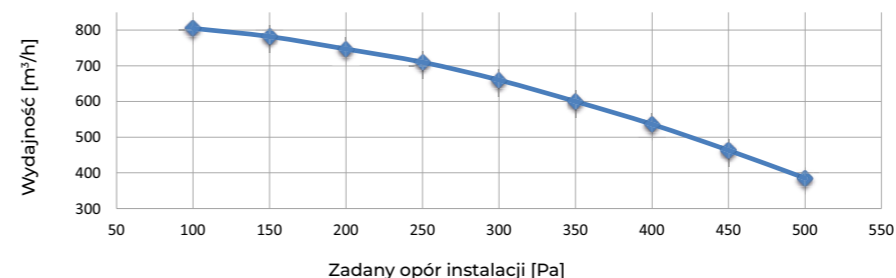
Dotykowy ekran

Nikoł SMART 800

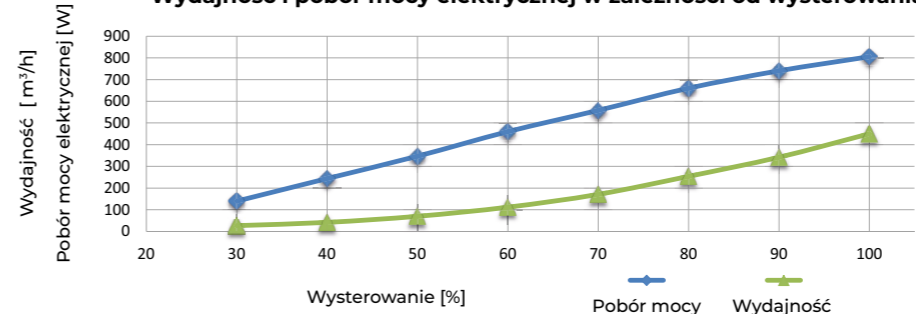
PARAMETRY TECHNICZNE

Jednostkowe zużycie energii (JZE) dla klimatu umiarkowanego	-38,22 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	800 m³/h
Pobór mocy centrali przy maksymalnym natężeniu przepływu	450 W
Poziom mocy akustycznej (L _{WA})	49 dB
Wartość odniesienia natężenia przepływu	0,222 m³/s
Wartość odniesienia różnicy ciśnień	50 Pa
Jednostkowy pobór mocy (JPM)	0,31 W/(m³/h)
Typ sterowania	Sterowanie czasowe
Maksymalny współczynnik wewnętrznych przecieków powietrza	1 %
Maksymalny współczynnik zewnętrznych przecieków powietrza	1 %
Mechanizm wizualnego ostrzegania o konieczności wymiany filtrów	Optyczna sygnalizacja w panelu
Roczne zużycie energii elektrycznej (RZE) – w przeliczeniu na 100 m ²	350 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

Wydajność w zależności od oporu instalacji



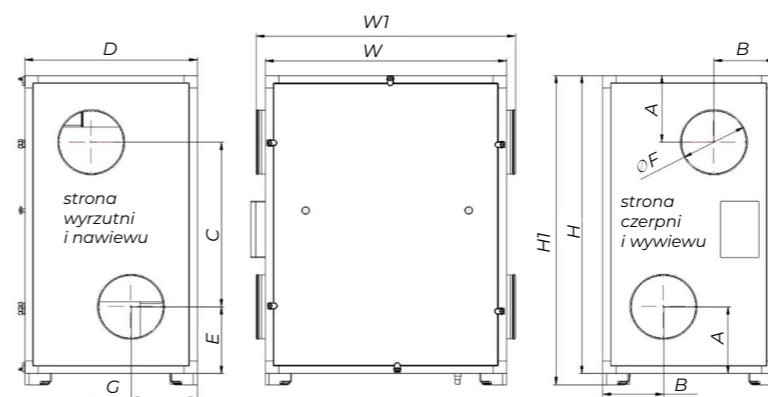
Wydajność i pobór mocy elektrycznej w zależności od wysterowania



CECHY PRODUKTU:

- Aluminiowy wymiennik spiralno-przeciwprądowy własnej konstrukcji o odzysku do 96%
- Brak konieczności stosowania energooszczędnych nagrzewnic wstępnych
- Trwała, kompaktowa obudowa PCV/XPS/PCV
- Wentylatory ebm-papst z silnikami EC
- Automatyczny bypass lato/zima
- System antyszronieniowy
- 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.

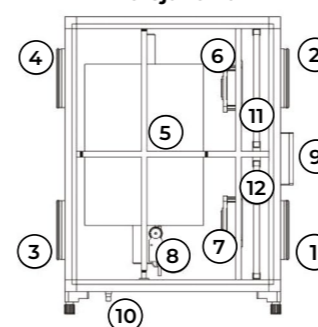


WYMIARY [mm]

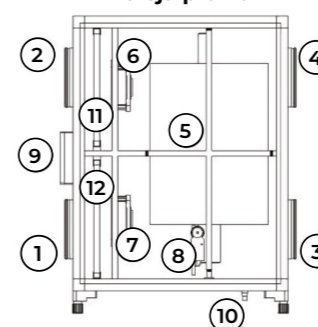
H - 1160	A - 250
H1 - 1205	B - 265
W - 990	C - 660
W1 - 1058	E - 250
D - 650	G - 265
	ØF - 315

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

Wersja lewa



Wersja prawa



BUDOWA

1 - czerpnia	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

Nikoł SMART 990

CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH



Nikoł SMART 990

CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH



Rekomendacja do powierzchni **280m²-400m²**



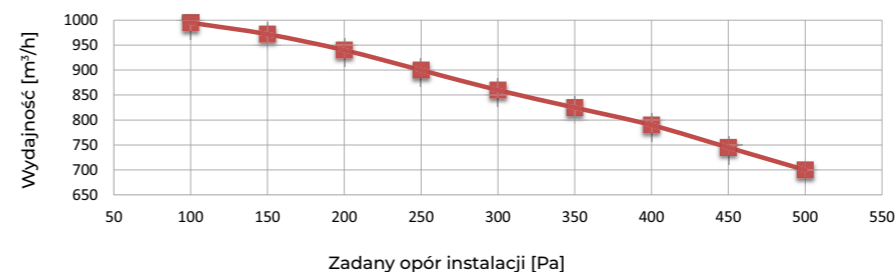
Dotykowy ekran

Nikoł SMART 990

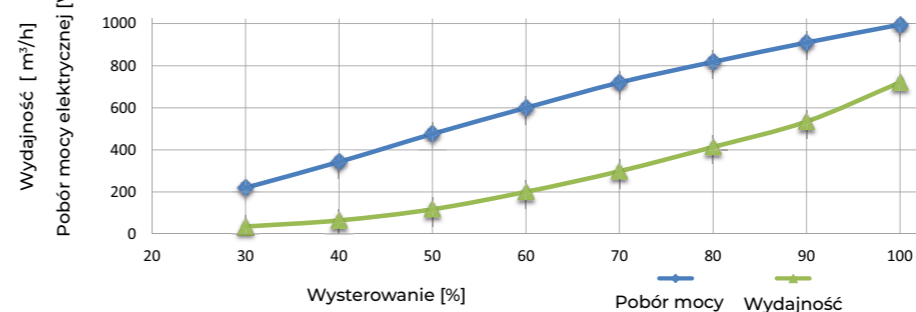
PARAMETRY TECHNICZNE

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 ostrzegania 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

Wydajność w zależności od oporu instalacji



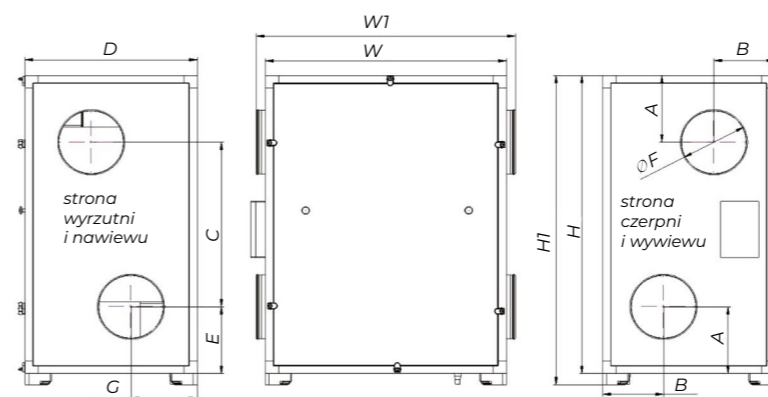
Wydajność i pobór mocy elektrycznej w zależności od wysterowania



CECHY PRODUKTU:

- Aluminiowy wymiennik spiralno-przeciwprądowy własnej konstrukcji o odzysku do 96%
- Brak konieczności stosowania energooszczędnych nagrzewnic wstępnych
- Trwała, kompaktowa obudowa PCV/XPS/PCV
- Wentylatory ebm-papst z silnikami EC
- Automatyczny bypass lato/zima
- System antyszronieniowy
- 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.

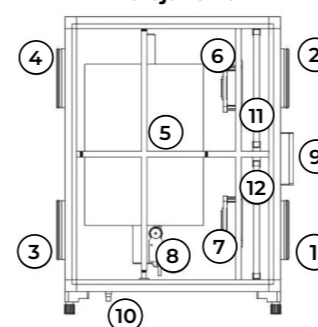


WYMIARY [mm]

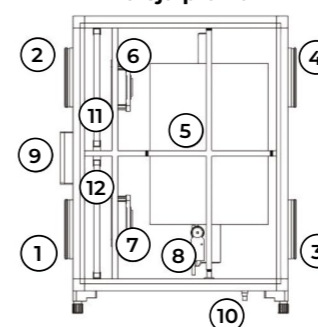
H - 1160	A - 250
H1 - 1205	B - 265
W - 990	C - 660
W1 - 1058	E - 250
D - 650	G - 265
	ØF - 315

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

Wersja lewa



Wersja prawa



BUDOWA

1 - czerpnia	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



Rekomendacja do powierzchni **70m²-130m²**



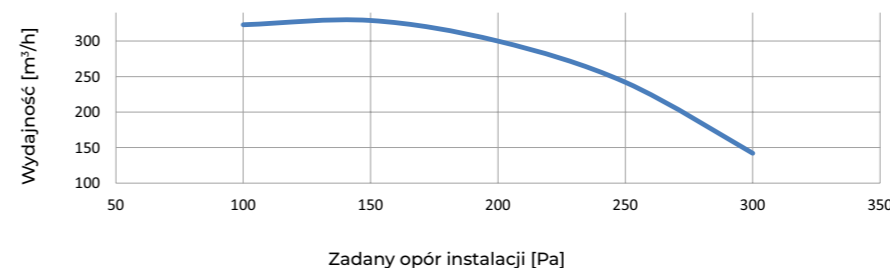
Dotykowy ekran

Nikol G 320

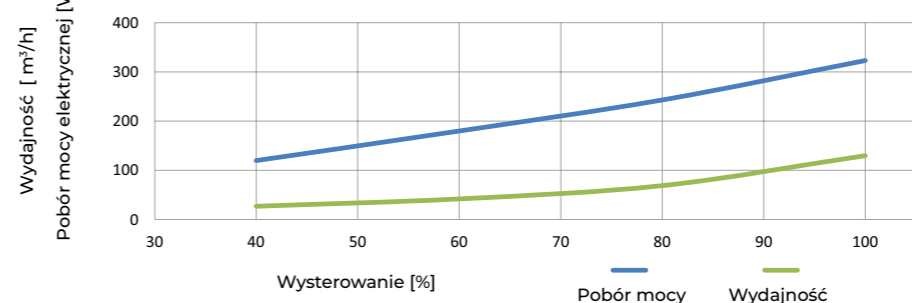
PARAMETRY TECHNICZNE

Jednostkowe zużycie energii (JZE) dla klimatu umiarkowanego	-37,12 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	87,8 %
Maksymalna wartość natężenia przepływu	320 m³/h
Pobór mocy centrali przy maksymalnym natężeniu przepływu	150 W
Poziom mocy akustycznej (L _{WA})	40 dB
Wartość odniesienia natężenia przepływu	0,062 m³/s
Wartość odniesienia różnicy ciśnień	50 Pa
Jednostkowy pobór mocy (JPM)	0,29 W/(m³/h)
Typ sterowania	Sterowanie czasowe
Maksymalny współczynnik wewnętrznych przecieków powietrza	1 %
Maksymalny współczynnik zewnętrznych przecieków powietrza	1 %
Mechanizm wizualnego ostrzegania o konieczności wymiany filtrów	Optyczna sygnalizacja w panelu
Roczne zużycie energii elektrycznej (RZE) – w przeliczeniu na 100 m ²	328 kWh/rok
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu chłodnego - na 1 m ²	89 kWh energii pierwotnej/rok
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu umiarkowanego - na 1 m ²	45 kWh energii pierwotnej/rok
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu ciepłego - na 1 m ²	20 kWh energii pierwotnej/rok

Wydajność w zależności od oporu instalacji



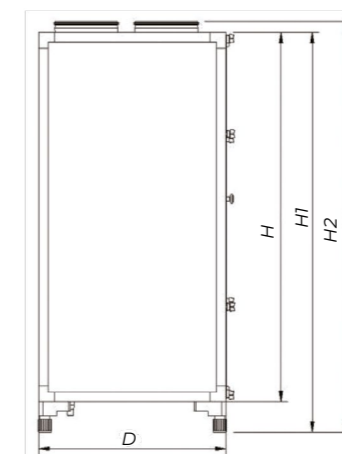
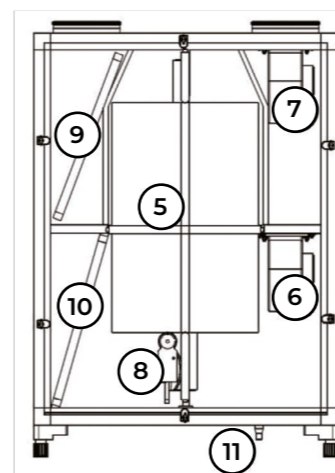
Wydajność i pobór mocy elektrycznej w zależności od wysterowania



CECHY PRODUKTU:

- Aluminiowy wymiennik spiralno-przeciwprądowy własnej konstrukcji o odzysku do 96%
- Brak konieczności stosowania energooszczędnych nagrzewnic wstępnych
- Trwała, kompaktowa obudowa PCV/XPS/PCV
- Wentylatory ebm-papst z silnikami EC
- Automatyczny bypass lato/zima
- System antyszronieniowy
- 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	B - 210
H1 - 1205-1310	E - 150
H2_{max} - 1355	G - 188
W - 900	I - 155
D - 590	J - 155
A - 156	ØF - 160

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	

Nikol G 490

CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH



Nikol G 490

CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH



Rekomendacja do powierzchni **140m²-220m²**



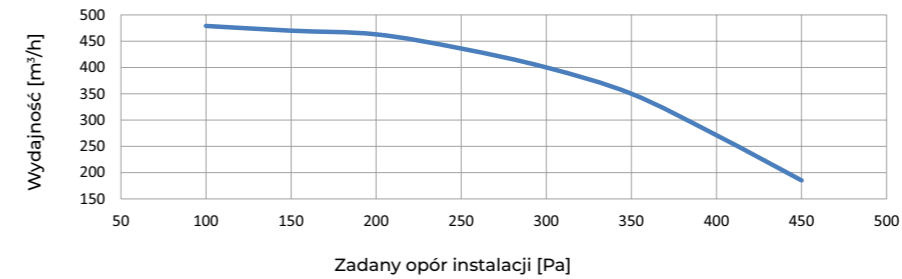
Dotykowy ekran

Nikol G 490

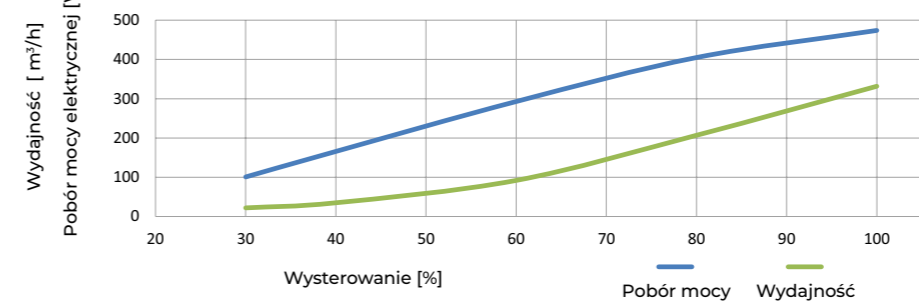
PARAMETRY TECHNICZNE

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 ostrzegania 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

Wydajność w zależności od oporu instalacji



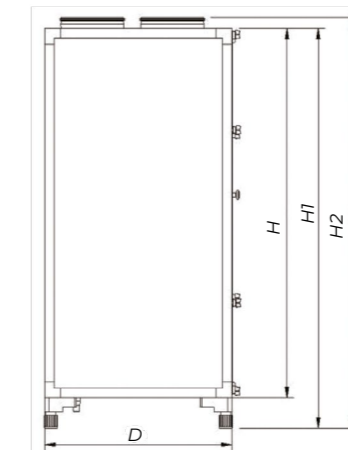
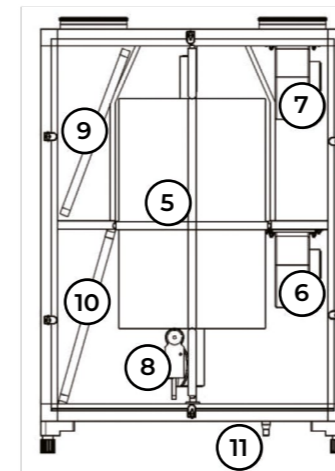
Wydajność i pobór mocy elektrycznej w zależności od wysterowania



CECHY PRODUKTU:

- Aluminiowy wymiennik spiralno-przeciwprądowy własnej konstrukcji o odzysku do 96%
- Brak konieczności stosowania energooszczędnych nagrzewnic wstępnych
- Trwała, kompaktowa obudowa PCV/XPS/PCV
- Wentylatory ebm-papst z silnikami EC
- Automatyczny bypass lato/zima
- System antyszronieniowy
- 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	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	

Nikol G-COOL 400

GRUNTOWY GLIKOŁOWY WYMIENNIK CIEPŁA



Nikol G-COOL 400

GRUNTOWY GLIKOŁOWY WYMIENNIK CIEPŁA



CECHY PRODUKTU:

- Służy do wstępnej poprawy parametrów powietrza wentylacyjnego czerpanego z zewnątrz – zimą do podwyższenia jego temperatury, latem do jej obniżenia.
- Szczelna, kompaktowa obudowa o zwiększonej izolacji termicznej i akustycznej
- Filtracja ISO COARSE 75% w obudowie wymiennika w standardzie
- Filtr w rozmiarze dostosowanym do filtra rekuperatora NIKOL
- Tworzy spójny wizualnie zestaw z rekuperatorem NIKOL
- 4 możliwe średnice króćców przyłączeniowych: Ø160, Ø200, Ø250, Ø315
- Wersja prawa lub lewa do wyboru (kierunek przepływu powietrza)
- Na zamówienie wyjścia króćców nagrzewnicy w ścianie przedniej
- Możliwość zamówienia wymiennika glikolowego w jednej obudowie z rekuperatorem NIKOL
- Produkt polski

WERSJA KOMPAKTOWA

Wymiennik w obudowie rekuperatora



Na specjalnie zamówienie

WERSJA ZEWNĘTRZNA

Wymiennik w oddzielnej obudowie



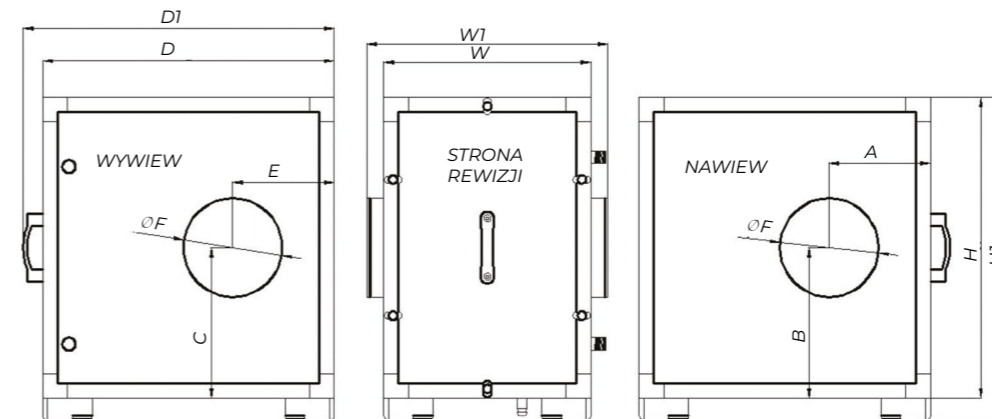
NIKOL G-COOL + SMART

Nikol G-COOL 400

PARAMETRY TECHNICZNE

Przepływ powietrza maksymalny	500 m ³ /h
Średnica króćców powietrza standard / (opcja)	200 / (160) [mm]
Typ i rozmiar filtra [mm]	kasetowy 495x524x25 z siatką
Max. spadek ciśnienia powietrza przy czystym filtrze i wymienniku	40 Pa
Czynnik roboczy	30-50% (objętościowo) wodny roztwór glikolu
Rozmiar przyłączy roztworu glikolu	3/4"
Rozmiar gwintu korka spustowego	1/4"
Rozmiar gwintu korka odpowietrzenia	1/4"
Rozmiar przyłącza odpływu kondensatu	3/4"
Ilość rzędów wymiennika	4
Maksymalne ciśnienie robocze czynnika ciekłego	0,6 MPa
Pojemność czynnika roboczego	3 L
Zakres temperatur pracy - powietrze	-35 do +60 st. C
Zakres temperatur pracy - roztwór glikolu	-20 do +60 st. C
Temperatura w pomieszczeniu technicznym	>0 do +60 st. C

W przypadku zamówienia urządzenia do współpracy z centralą NIKOL starszego typu (wcześniejsze niż seria SMART) – można zamówić wymiennik G-COOL z filtrem w rozmiarze dostosowanym do rozmiaru filtra tych central

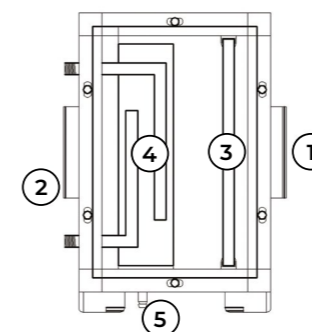


WYMIARY [mm]

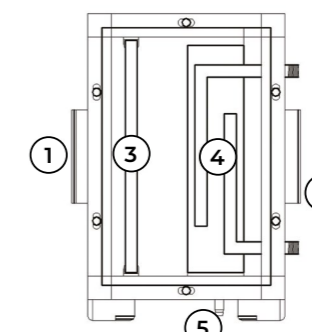
A - 260	W1 - 488
B - 305	D - 590
C - 305	D1 - 630
E - 220	H - 610
W - 420	H1 - 655
	ØF - 160/200

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

Wersja lewa



Wersja prawa



BUDOWA

- 1 - wlot powietrza
- 2 - wylot powietrza
- 3 - filtr
- 4 - wymiennik
- 5 - odpływ skroplin

Nikol G-COOL 700

GRUNTOWY GLIKOŁOWY WYMIENNIK CIEPŁA



Nikol G-COOL 700

GRUNTOWY GLIKOŁOWY WYMIENNIK CIEPŁA



CECHY PRODUKTU:

- Służy do wstępnej poprawy parametrów powietrza wentylacyjnego czerpanego z zewnątrz – zimą do podwyższenia jego temperatury, latem do jej obniżenia.
- Szczelna, kompaktowa obudowa o zwiększonej izolacji termicznej i akustycznej
- Filtracja ISO COARSE 75% w obudowie wymiennika w standardzie
- Filtr w rozmiarze dostosowanym do filtra rekuperatora NIKOL
- Tworzy spójny wizualnie zestaw z rekuperatorem NIKOL
- 4 możliwe średnice króćców przyłączeniowych: Ø160, Ø200, Ø250, Ø315
- Wersja prawa lub lewa do wyboru (kierunek przepływu powietrza)
- Na zamówienie wyjścia króćców nagrzewnicy w ścianie przedniej
- Możliwość zamówienia wymiennika glikolowego w jednej obudowie z rekuperatorem NIKOL
- Produkt polski

WERSJA KOMPAKTOWA

Wymiennik w obudowie rekuperatora



Na specjalnie zamówienie

WERSJA ZEWNĘTRZNA

Wymiennik w oddzielnej obudowie



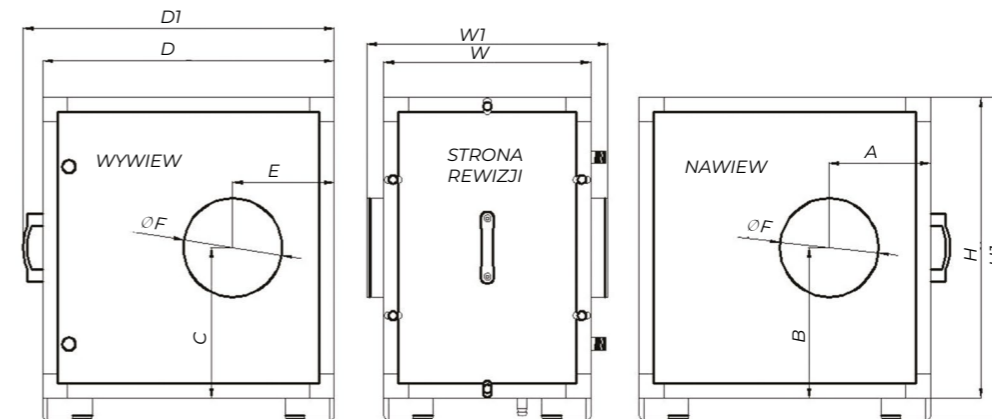
NIKOL G-COOL + SMART

Nikol G-COOL 700

PARAMETRY TECHNICZNE

Przepływ powietrza maksymalny	800 m ³ /h
Średnica króćców powietrza standard / (opcja)	315 / (250) [mm]
Typ i rozmiar filtra [mm]	kasetowy 495X583X25 z siatką
Max. spadek ciśnienia powietrza przy czystym filtrze i wymienniku	40 Pa
Czynnik roboczy	30-50% (objętościowo) wodny roztwór glikolu
Rozmiar przyłączy roztworu glikolu	3/4"
Rozmiar gwintu korka spustowego	1/4"
Rozmiar gwintu korka odpowietrzenia	1/4"
Rozmiar przyłącza odpływu kondensatu	3/4"
Ilość rzędów wymiennika	4
Maksymalne ciśnienie robocze czynnika ciekłego	0,6 MPa
Pojemność czynnika roboczego	3 L
Zakres temperatur pracy - powietrze	-35 do +60 st. C
Zakres temperatur pracy - roztwór glikolu	-20 do +60 st. C
Temperatura w pomieszczeniu technicznym	>0 do +60 st. C

W przypadku zamówienia urządzenia do współpracy z centralą NIKOL starszego typu (wcześniejsze niż seria SMART) - można zamówić wymiennik G-COOL z filtrem w rozmiarze dostosowanym do rozmiaru starszych central.

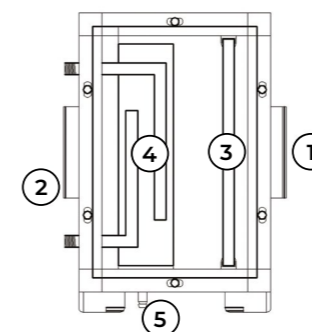


WYMIARY [mm]

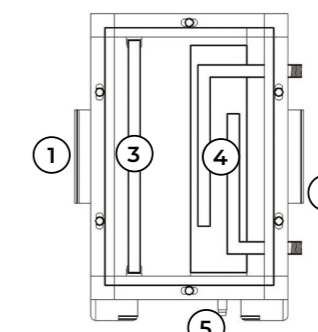
A - 260	W1 - 488
B - 305	D - 650
C - 305	D1 - 690
E - 240	H - 610
W - 420	H1 - 655
	ØF - 250/315

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

Wersja lewa



Wersja prawa



BUDOWA

- 1 - wlot powietrza
- 2 - wylot powietrza
- 3 - filtr
- 4 - wymiennik
- 5 - odpływ kropli



CECHY PRODUKTU:

- Kolorowy, ekran dotykowy 4,3"
- Prosta, intuicyjna obsługa
- Wbudowany moduł WiFi z aplikacją na smartphonie'a
- Szeroki zakres funkcji



TOUCH II WIFI

PARAMETRY TECHNICZNE

- Programator tygodniowy – ustawienia pracy centrali według harmonogramu
- 5 modyfikowanych prędkości wentylatorów z dokładnością do 1%
- Rejestracja i wizualizacja temperatur z ostatnich 7 dni
- Sterowanie pracą by-passu ON/OFF lub automatycznie
- Sterowanie GWC z funkcją regeneracji złoża
- Korekcja nadciśnienia dla czepni zewnętrznej i GWC
- Monitoring sterowania przy pomocy standardu MODBUS TCP
- Możliwość współpracy z „inteligentnym budynkiem” przez MODBUS TCP
- Indywidualne nastawy zabezpieczone hasłem dostępu
- Uniwersalne wejście cyfrowe W-5 do współpracy z instalacją p-poż, alarmem, presostatem, higrostatem, termostatem lub do realizacji funkcji szybkiego przewietrzenia np. łazienki, kuchni lub pokoju gościnnego
- Możliwość współpracy z nagrzewnicą wtórną elektryczną, wodną lub chłodnicą freonową
- System antyszronieniowy ze specjalnie opracowanym do rekuperatorów Nikol algorytmem
- Przypomnienie o wymianie filtrów
- Funkcja wietrzenia – wentylatory max z możliwością ustawiania czasu zadziałania 15, 30, 45, 60 min
- Ustawianie jasności ekranu oraz automatyczne wygaszanie po okresie bezczynności

KLASA FILTRACJI

MODEL	ROZMIAR FILTRA	WYKONANIE	KLASA FILTRACJI	
			ISO 16890 (AKTUALNA NORMA)	EN 779 (STARA NORMA)
NIKOL SMART 300	460x495x25	ramka plastik/ włóknina na siatce	ISO COARSE 75%	G4
			ePM 1,0-60%	F7
NIKOL SMART 400 NIKOL SMART 500	524x495x25	ramka plastik/ włóknina na siatce	ISO COARSE 75% + impregnacja węglem aktywnym	G4 impregnowany węglem aktywnym
			ISO COARSE 75%	G4
NIKOL SMART 600 NIKOL SMART 800 NIKOL SMART 990	583x495x25	ramka plastik/ włóknina na siatce	ePM 1,0-60%	F7
			ISO COARSE 75% + impregnacja węglem aktywnym	G4 impregnowany węglem aktywnym
NIKOL G 320 NIKOL G 490	270x497x40	ramka metal/ plisowana włóknina na siatce	ISO COARSE 75%	G4
			ePM 1,0-60%	F7
			ISO COARSE 75% + impregnacja węglem aktywnym	G4 impregnowany węglem aktywnym

Rodzaje zatrzymywanych zanieczyszczeń:

ISO COARSE 75% (G4) - widoczny gruboziarnisty pył: piasek, włosy i liście, kłaczki, unoszące się w powietrzu sadzonki itp.

ePM 1,0-60% (F7) - Drobny pył o średnicy mniejszej niż 10 µm: pyłki, pył kamienny, pyły z uprawy polowej (filtracja odpowiednia dla alergików)

ISO COARSE 75% + impregnacja węglem aktywnym – widoczny gruboziarnisty pył + pochłanianie zapachów



Nikol Jan Nikołajuk

ul. Sobolewska 5, 15-509 Sobolewo

tel.: +48 85 676 10 72

e-mail: biuro@nikol.pro

www.nikol.pro