Nikol SMART 300

CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH

Rekomendacja
do powierzchni
70m²-120m²

A

Dotykowy ekran

Nikol SMART 300

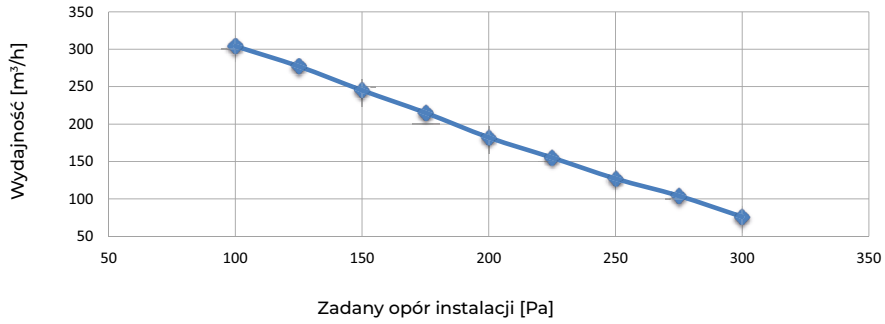
PARAMETRY TECHNICZNE

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 ostrzegania o konieczności wymiany filtrów	**Optyczna sygnalizacja w panelu**
Roczne zużycie energii elektrycznej (RZE) – w przeliczeniu na 100 m²	**294 kWh/rok**
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu chłodnego - na 1 m²	**85 kWh energii pierwotnej/rok**
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu umiarkowanego - na 1 m²	**44 kWh energii pierwotnej/rok**
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu ciepłego - na 1 m²	**20 kWh energii pierwotnej/rok**

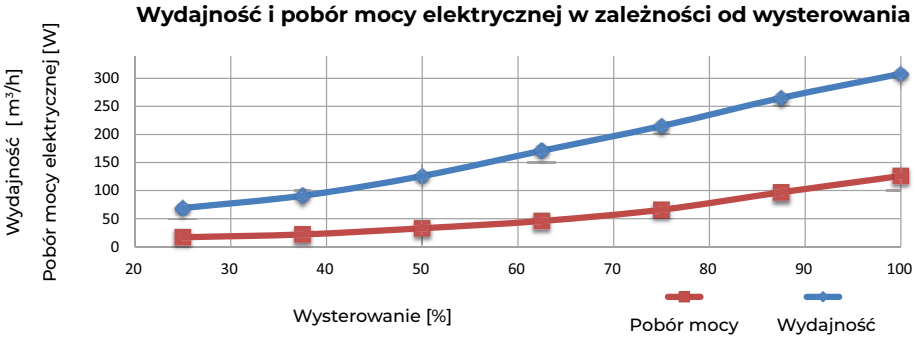
Nikol SMART 300

CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH

Wydajność w zależności od oporu instalacji



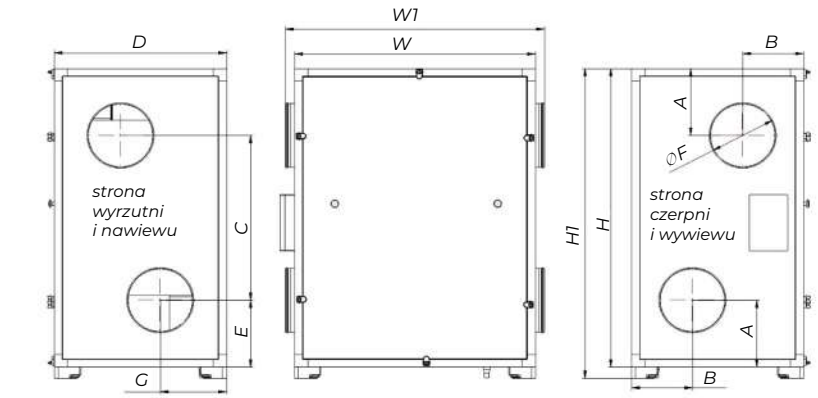
Wydajność i pobór mocy elektrycznej w zależności od wysterowania



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
- Automatyczny 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.

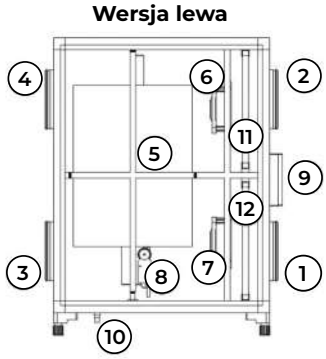


WYMIARY [mm]

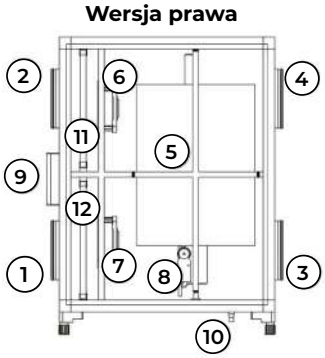
H - 1160	**A** - 300
H1 - 1205	**B** - 205
W - 775	**C** -560
W1 - 843	**E** - 300
D - 530	**G** - 205
	ØF - 160

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

Wersja lewa



Wersja prawa



BUDOWA

1 - 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

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

Systemy cieplne - Klimatyzacja LORENZ Sp. z o.o. | ul. Powstańców Wlkp. 17, 64-211 Obra | tel.: +48 602 579 374

Nikol SMART 400

CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH

Rekomendacja
do powierzchni
120m²-160m²

A

Dotykowy ekran

Nikol SMART 400

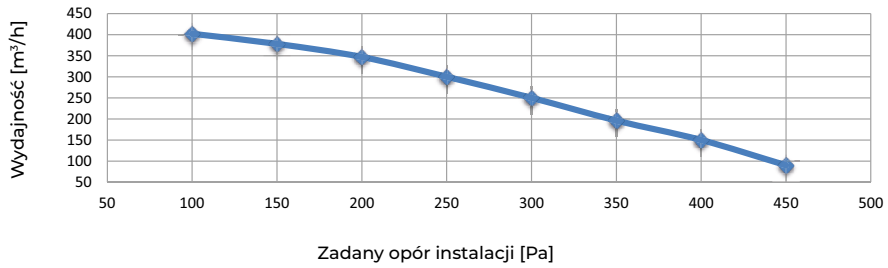
PARAMETRY TECHNICZNE

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 m²	**283 kWh/rok**
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu chłodnego - na 1 m²	**91 kWh energii pierwotnej/rok**
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu umiarkowanego - na 1 m²	**47 kWh energii pierwotnej/rok**
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu ciepłego - na 1 m²	**21 kWh energii pierwotnej/rok**

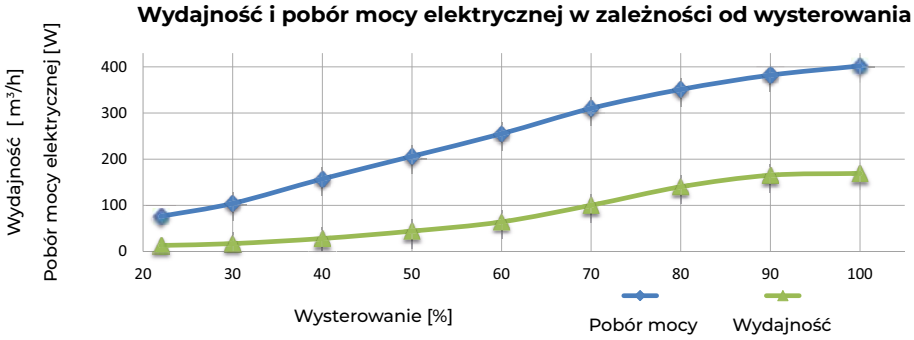
Nikol SMART 400

CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH

Wydajność w zależności od oporu instalacji



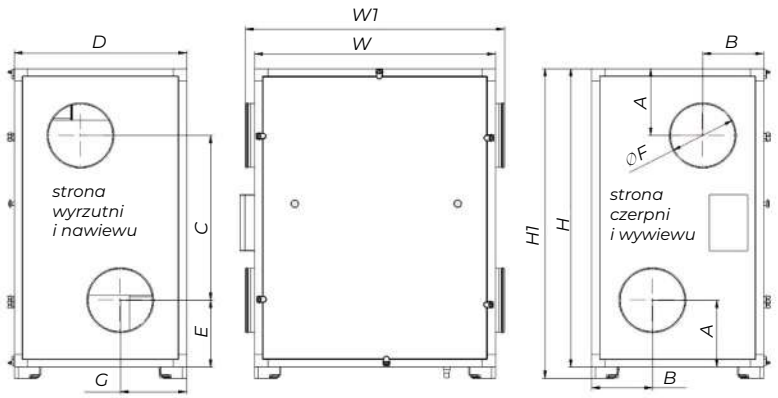
Wydajność i pobór mocy elektrycznej w zależności od wysterowania



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
- Automatyczny 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.

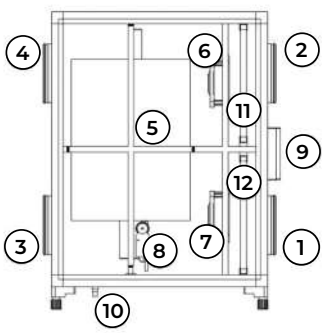


WYMIARY [mm]

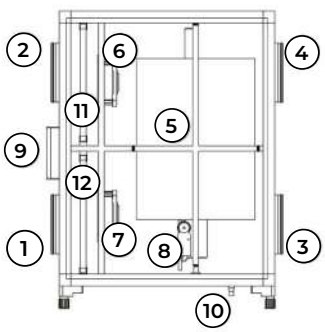
H - 1160	**A** - 300
H1 - 1205	**B** - 205
W - 825	**C** - 560
W1 - 893	**E** - 300
D - 590	**G** - 205
	ØF - 200

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

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

Systemy cieplne - Klimatyzacja LORENZ Sp. z o.o. | ul. Powstańców Wlkp. 17, 64-211 Obra | tel.: +48 602 579 374

Nikol SMART 500

CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH

Rekomendacja
do powierzchni
150m²-200m²

A

Dotykowy ekran

Nikol SMART 500

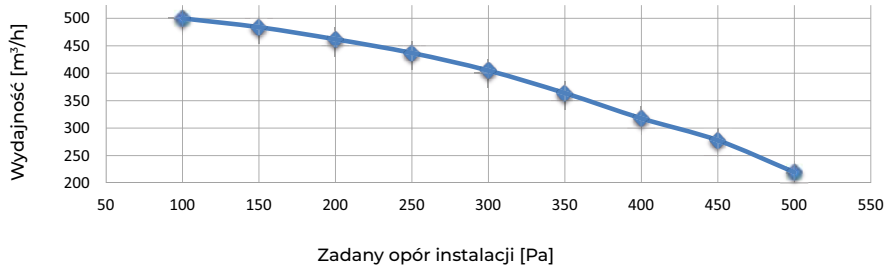
PARAMETRY TECHNICZNE

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 m²	**305 kWh/rok**
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu chłodnego - na 1 m²	**91 kWh energii pierwotnej/rok**
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu umiarkowanego - na 1 m²	**47 kWh energii pierwotnej/rok**
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu ciepłego - na 1 m²	**21 kWh energii pierwotnej/rok**

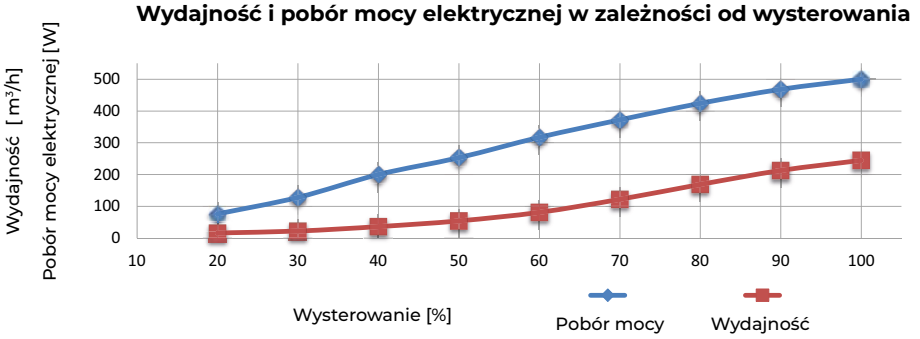
Nikol SMART 500

CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH

Wydajność w zależności od oporu instalacji



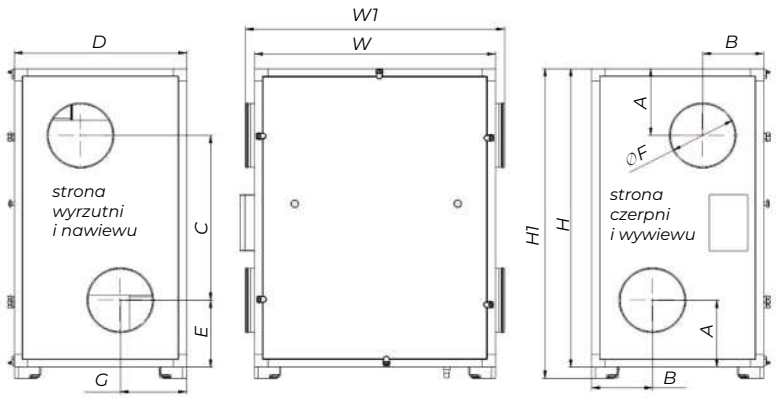
Wydajność i pobór mocy elektrycznej w zależności od wysterowania



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
- Automatyczny 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.

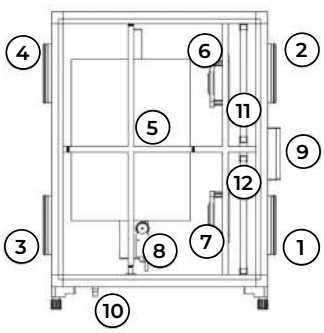


WYMIARY [mm]

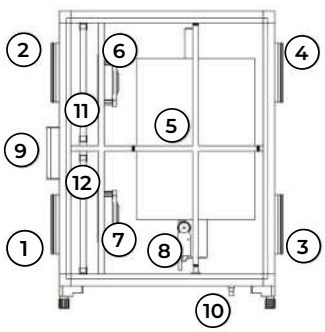
H - 1160	**A** - 300
H1 - 1205	**B** - 205
W - 825	**C** - 560
W1 - 893	**E** - 300
D - 590	**G** - 205
	ØF - 200

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

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

Systemy cieplne - Klimatyzacja LORENZ Sp. z o.o. | ul. Powstańców Wlkp. 17, 64-211 Obra | tel.: +48 602 579 374

Nikol SMART 600

CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH

Rekomendacja
do powierzchni
180m²-240m²

A

Dotykowy ekran

Nikol SMART 600

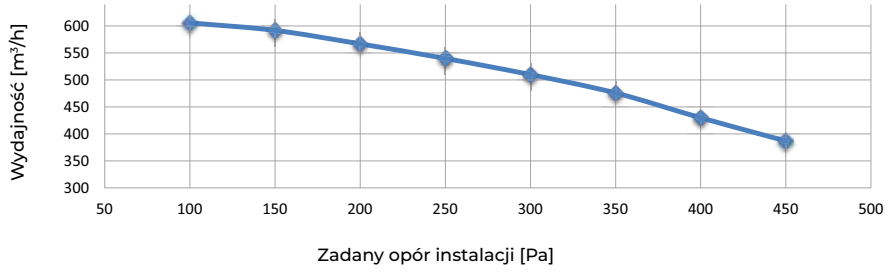
PARAMETRY TECHNICZNE

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 m²	**296 kWh/rok**
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu chłodnego - na 1 m²	**92 kWh energii pierwotnej/rok**
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu umiarkowanego - na 1 m²	**47 kWh energii pierwotnej/rok**
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu ciepłego - na 1 m²	**21 kWh energii pierwotnej/rok**

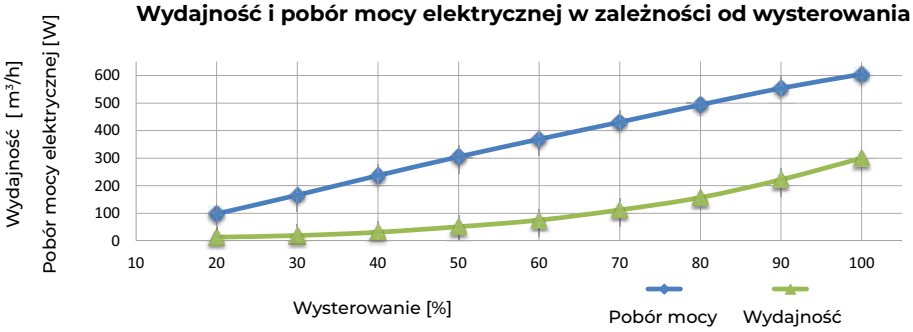
Nikol SMART 600

CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH

Wydajność w zależności od oporu instalacji



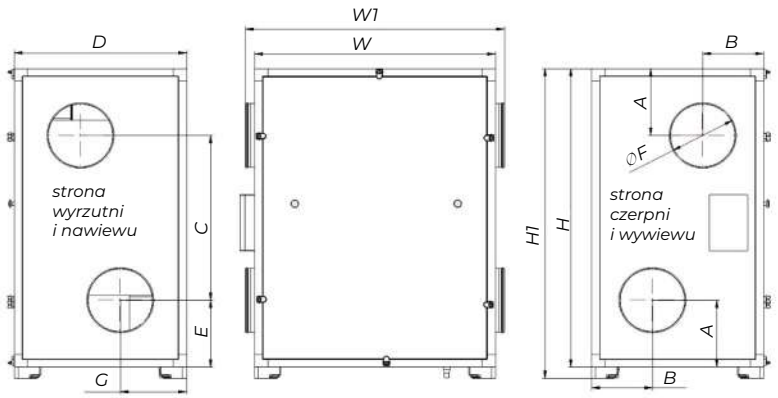
Wydajność i pobór mocy elektrycznej w zależności od wysterowania



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
- Automatyczny 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.

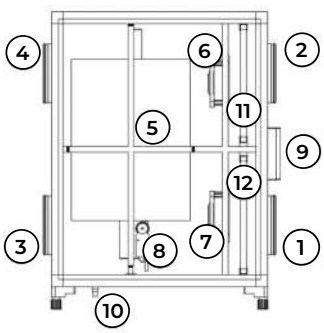


WYMIARY [mm]

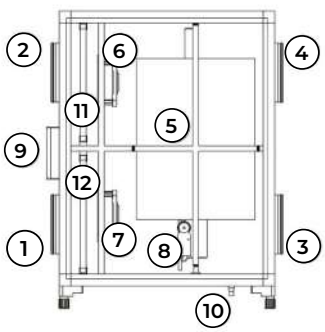
H - 1160	**A** - 260
H1 - 1205	**B** - 230
W - 910	**C** - 640
W1 - 985	**E** - 260
D - 650	**G** - 250
	ØF - 250

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

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

Systemy cieplne - Klimatyzacja LORENZ Sp. z o.o. | ul. Powstańców Wlkp. 17, 64-211 Obra | tel.: +48 602 579 374

Nikol SMART 800

CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH

Rekomendacja
do powierzchni
220m²-320m²

A

Dotykowy ekran

Nikol SMART 800

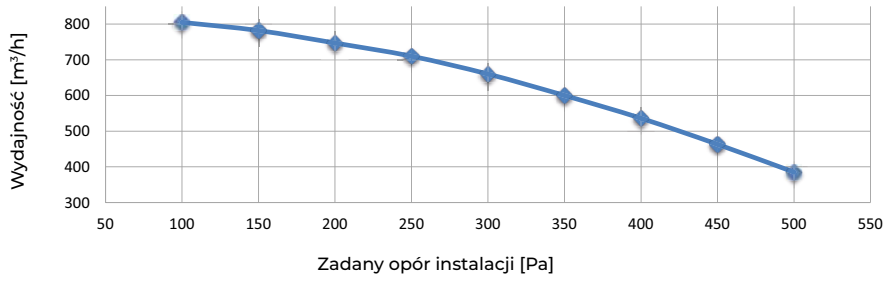
PARAMETRY TECHNICZNE

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 m²	**350 kWh/rok**
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu chłodnego - na 1 m²	**92 kWh energii pierwotnej/rok**
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu umiarkowanego - na 1 m²	**47 kWh energii pierwotnej/rok**
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu ciepłego - na 1 m²	**21 kWh energii pierwotnej/rok**

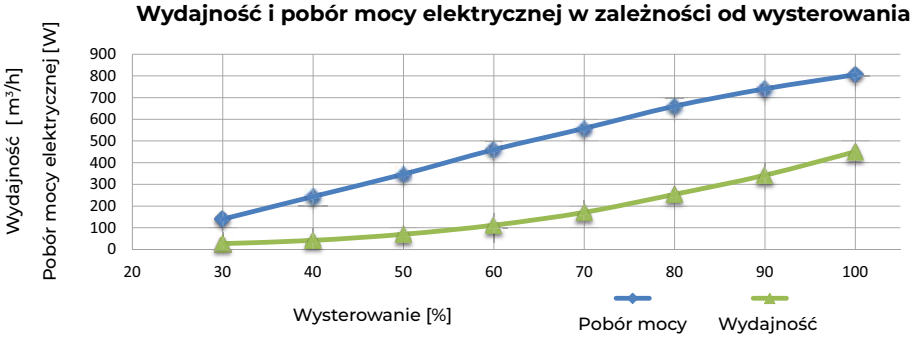
Nikol SMART 800

CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH

Wydajność w zależności od oporu instalacji



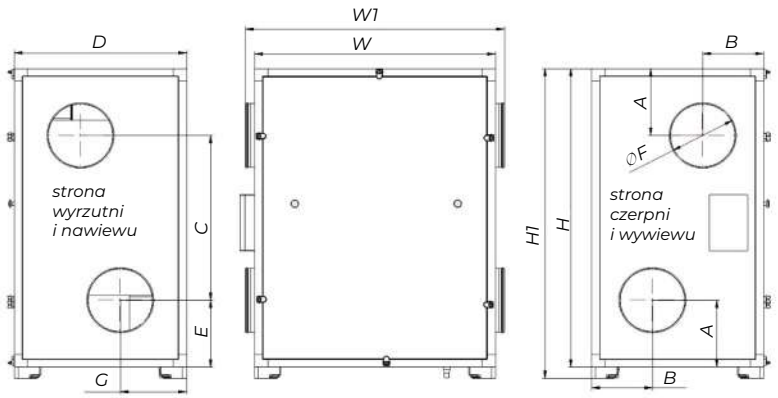
Wydajność i pobór mocy elektrycznej w zależności od wysterowania



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
- Automatyczny 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.

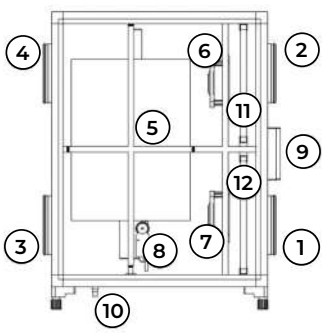


WYMIARY [mm]

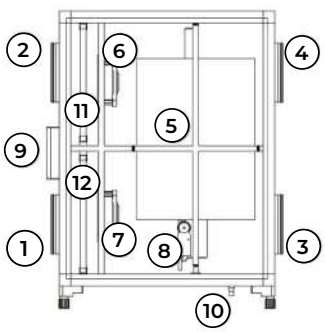
H - 1160	**A** - 250
H1 - 1205	**B** - 265
W - 990	**C** - 660
W1 - 1058	**E** - 250
D - 650	**G** - 265
	ØF - 315

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

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

Systemy cieplne - Klimatyzacja LORENZ Sp. z o.o. | ul. Powstańców Wlkp. 17, 64-211 Obra | tel.: +48 602 579 374

Nikol SMART 990

CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH

Rekomendacja
do powierzchni
280m²-400m²

A

Dotykowy ekran

Nikol SMART 990

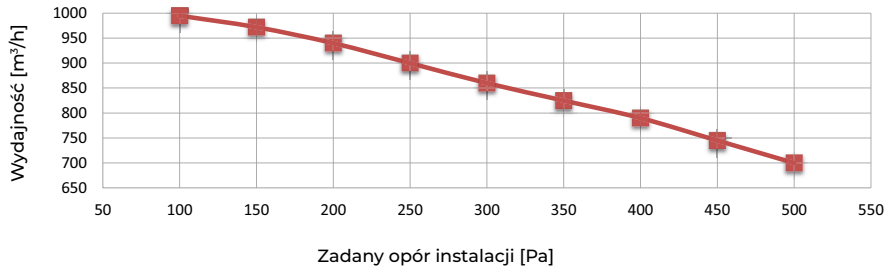
PARAMETRY TECHNICZNE

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 ostrzegania o konieczności wymiany filtrów	**Optyczna sygnalizacja w panelu**
Roczne zużycie energii elektrycznej (RZE) – w przeliczeniu na 100 m²	**460 kWh/rok**
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu chłodnego - na 1 m²	**92 kWh energii pierwotnej/rok**
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu umiarkowanego - na 1 m²	**47 kWh energii pierwotnej/rok**
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu ciepłego - na 1 m²	**21 kWh energii pierwotnej/rok**

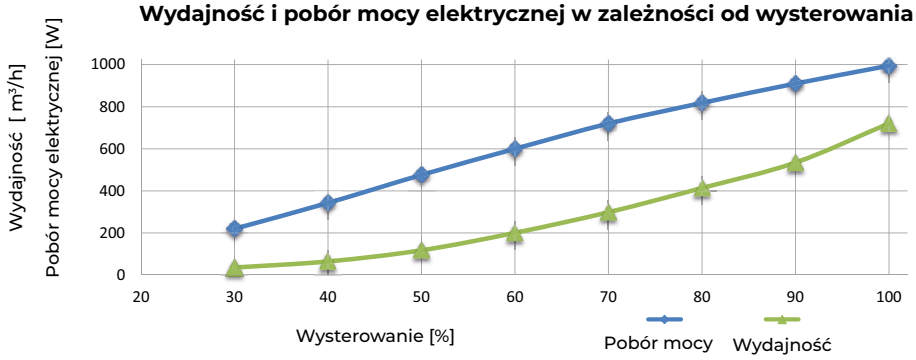
Nikol SMART 990

CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH

Wydajność w zależności od oporu instalacji



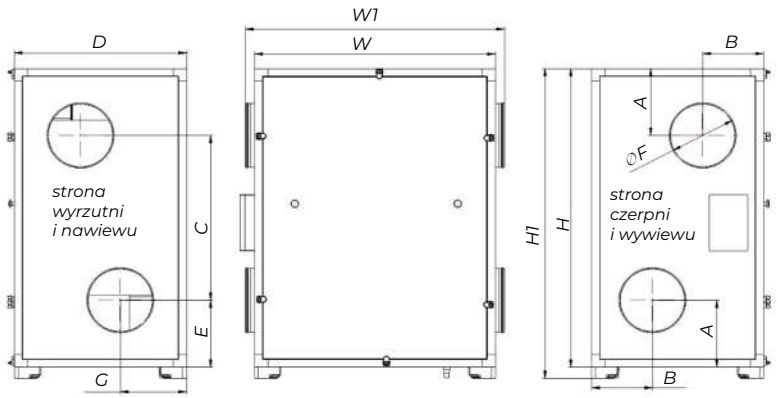
Wydajność i pobór mocy elektrycznej w zależności od wysterowania



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
- Automatyczny 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.

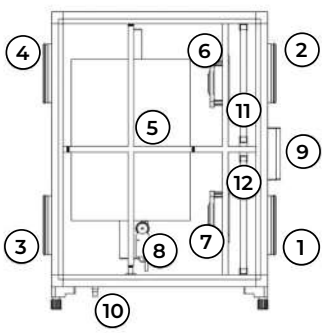


WYMIARY [mm]

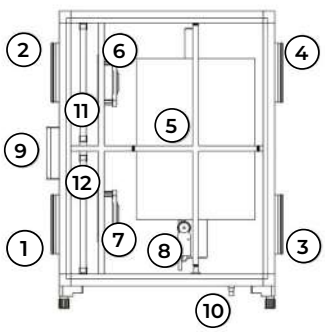
H - 1160	**A** - 250
H1 - 1205	**B** - 265
W - 990	**C** - 660
W1 - 1058	**E** - 250
D - 650	**G** - 265
	ØF - 315

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

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

Systemy cieplne - Klimatyzacja LORENZ Sp. z o.o. | ul. Powstańców Wlkp. 17, 64-211 Obra | tel.: +48 602 579 374

Nikol SLIM 260-C

CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH

Rekomendacja
do powierzchni
50m²-120m²

A

Dotykowy ekran

Nikol SLIM 260-C

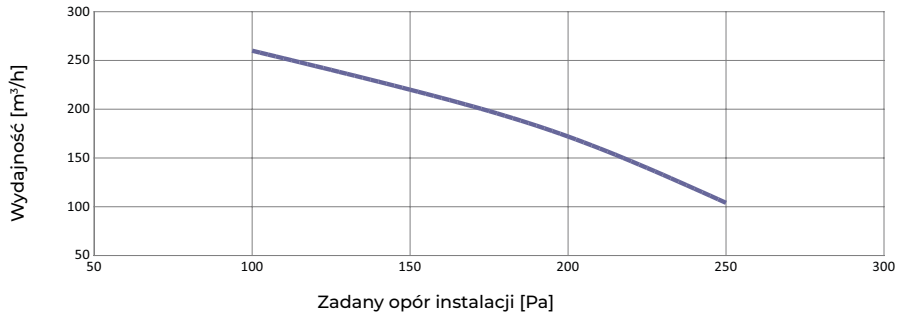
PARAMETRY TECHNICZNE

Jednostkowe zużycie energii (JZE) dla klimatu umiarkowanego	**-39,09 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	**260 m³/h**
Pobór mocy centrali przy maksymalnym natężeniu przepływu	**130 W**
Poziom mocy akustycznej (L_{WA})	**42 dB**
Wartość odniesienia natężenia przepływu	**0,050 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 m²	**298 kWh/rok**
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu chłodnego - na 1 m²	**91 kWh energii pierwotnej/rok**
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu umiarkowanego - na 1 m²	**47 kWh energii pierwotnej/rok**
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu ciepłego - na 1 m²	**21 kWh energii pierwotnej/rok**

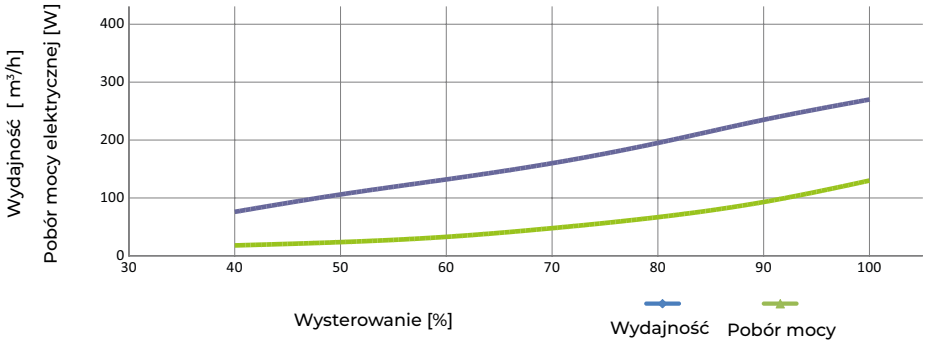
Nikol SLIM 260-C

CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH

Wydajność w zależności od oporu instalacji



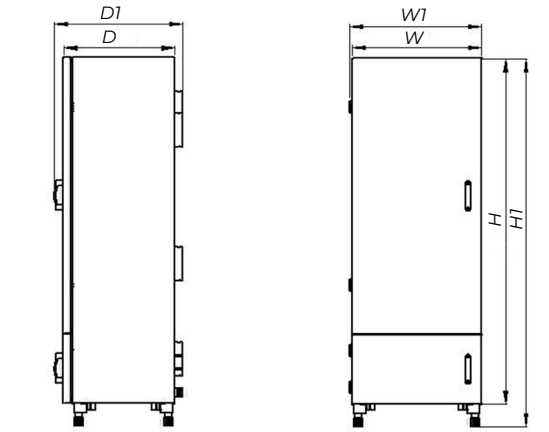
Wydajność i pobór mocy elektrycznej w zależności od wysterowania

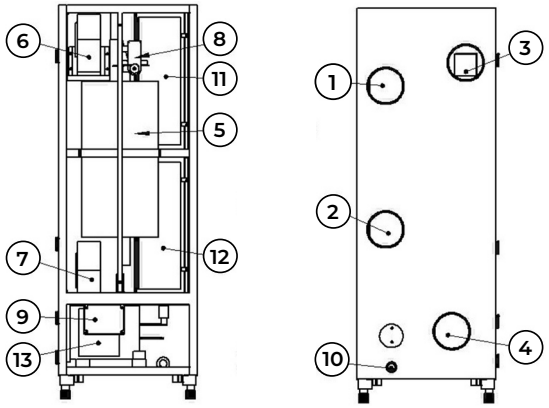


CECHY PRODUKTU:

- Aluminiowy wymiennik spiralno-przeciwprądowy własnej konstrukcji o odzysku do 96%
- Brak konieczności stosowania energochłonnych nagrzewnic wstępnych
- Ognioodporna obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo, wypełniona XPS/PCV
- Wentylatory ebm-papst z silnikami EC
- Automatyczny bypass lato/zima
- System antyszronieniowy
- Dotykowy panel sterujący
- Zdalne sterowanie przez smartphone'a w standardzie
- Funkcja wietrzenia
- Programator tygodniowy
- Regulacja wydajności z dokładnością 1 %
- Z zaprojektowaną komorą do wbudowania chłodnicy freonowej
- Przypomnienie o wymianie filtrów
- Możliwość współpracy z GWC, 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 - 1600	**W1** - 611
H1 - 1645	**D** - 514
W - 600	**D1**- 588

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

BUDOWA

1 - czerpnia (Ø 160)	**6,7** - wentylatory
2 - wywiew (Ø 160)	**8** - bypass z siłownikiem
3 - wyrzutnia (Ø 160)	**9** - automatyka sterująca
4 - nawiew (Ø 160)	**10** - odpływ skroplin ¾"
5 - wymiennik ciepła	**11,12** - filtry (583x307x25 mm)

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

Systemy cieplne - Klimatyzacja LORENZ Sp. z o.o. | ul. Powstańców Wlkp. 17, 64-211 Obra | tel.: +48 602 579 374

Nikol G 320

CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH

Rekomendacja
do powierzchni
70m²-130m²

A

Dotykowy ekran

Nikol G 320

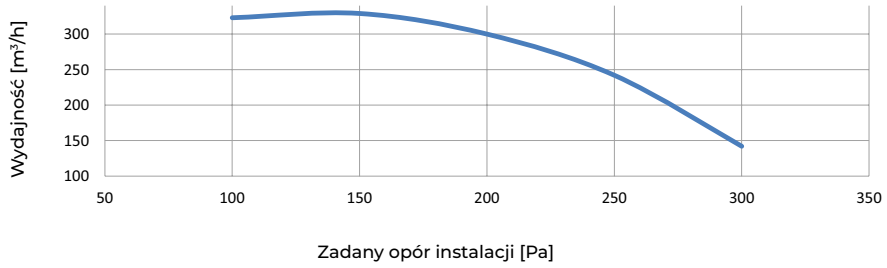
PARAMETRY TECHNICZNE

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 m²	**328 kWh/rok**
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu chłodnego - na 1 m²	**89 kWh energii pierwotnej/rok**
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu umiarkowanego - na 1 m²	**45 kWh energii pierwotnej/rok**
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu ciepłego - na 1 m²	**20 kWh energii pierwotnej/rok**

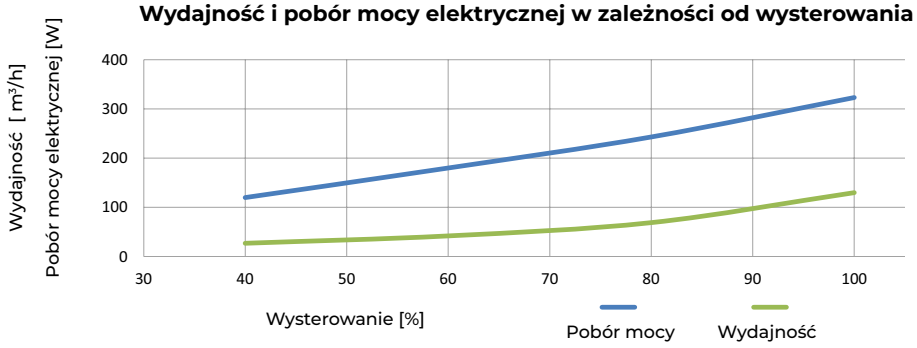
Nikol G 320

CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH

Wydajność w zależności od oporu instalacji



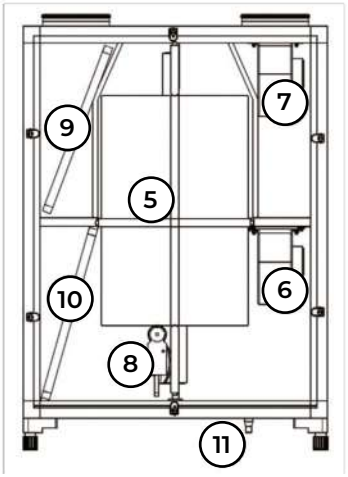
Wydajność i pobór mocy elektrycznej w zależności od wysterowania

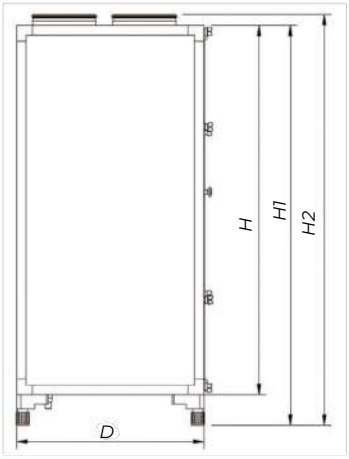


CECHY PRODUKTU:

- 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
- Automatyczny 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.

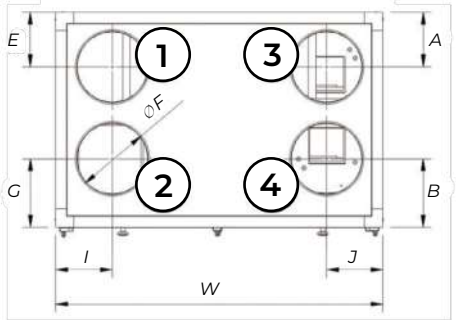




WYMIARY [mm]

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 ¾"
5 - wymiennik ciepła	

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

Systemy cieplne - Klimatyzacja LORENZ Sp. z o.o. | ul. Powstańców Wlkp. 17, 64-211 Obra | tel.: +48 602 579 374

Nikol G 490

CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH

Rekomendacja
do powierzchni
140m²-220m²

A

Dotykowy ekran

Nikol G 490

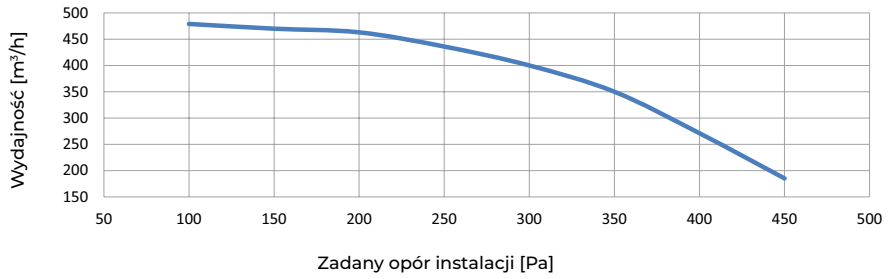
PARAMETRY TECHNICZNE

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 m²	**384 kWh/rok**
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu chłodnego - na 1 m²	**91 kWh energii pierwotnej/rok**
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu umiarkowanego - na 1 m²	**47 kWh energii pierwotnej/rok**
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) dla klimatu ciepłego - na 1 m²	**21 kWh energii pierwotnej/rok**

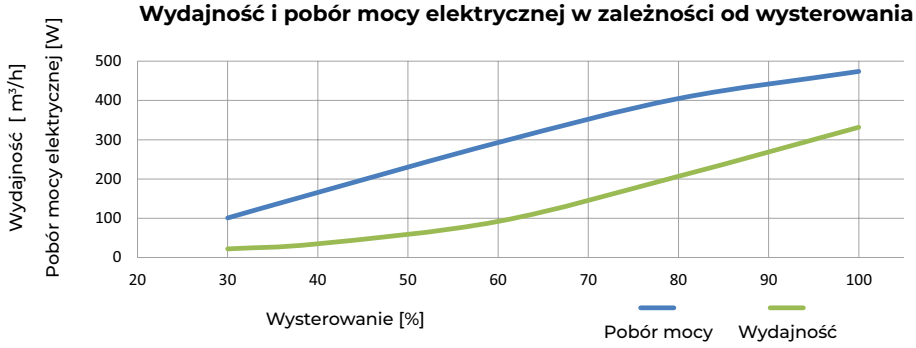
Nikol G 490

CENTRALA WENTYLACYJNA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH

Wydajność w zależności od oporu instalacji



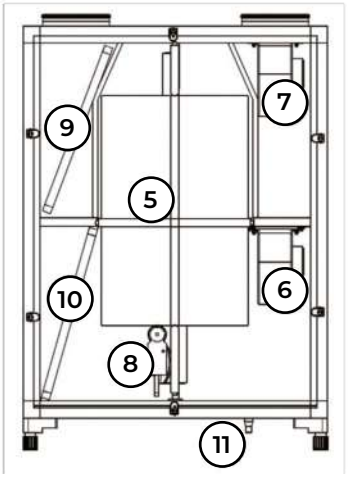
Wydajność i pobór mocy elektrycznej w zależności od wysterowania

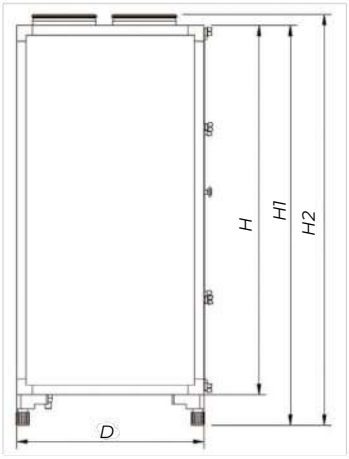


CECHY PRODUKTU:

- Aluminiowy wymiennik spiralno-przeciwprą-dowy własnej konstrukcji o odzysku do 96%
- Brak konieczności stosowania energochłon-nych 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 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 wę-glem 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.

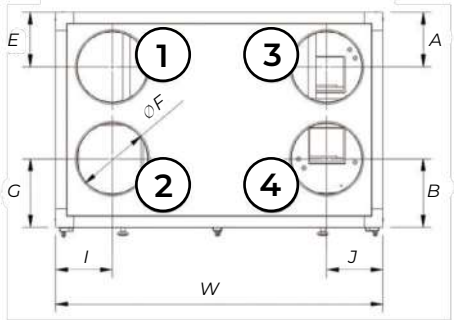




WYMIARY [mm]

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	

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

Systemy cieplne - Klimatyzacja LORENZ Sp. z o.o. | ul. Powstańców Wlkp. 17, 64-211 Obra | tel.: +48 602 579 374

Nikol G-COOL 400

GRUNTOWY GLIKOLOWY WYMIENNIK CIEPŁA

Nikol G-COOL 400

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

PARAMETRY TECHNICZNE

Przepływ powietrza maksymalny	**500 m³/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 rządów 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**

Nikol G-COOL 400

GRUNTOWY GLIKOLOWY WYMIENNIK CIEPŁA

WERSJA KOMPAKTOWA

Wymiennik w obudowie rekuperatora

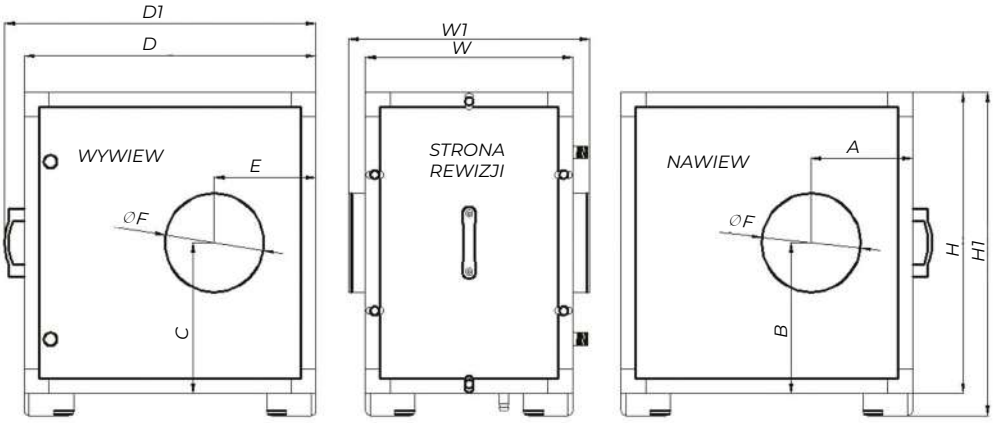
Na specjalnie zamówienie

WERSJA ZEWNĘTRZNA

Wymiennik w oddzielnej obudowie

NIKOL G-COOL + SMART

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

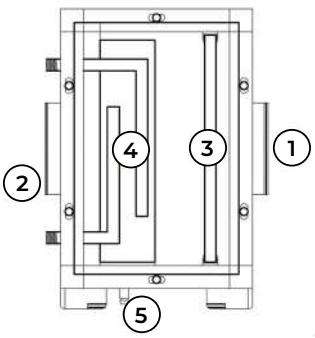


WYMIARY [mm]

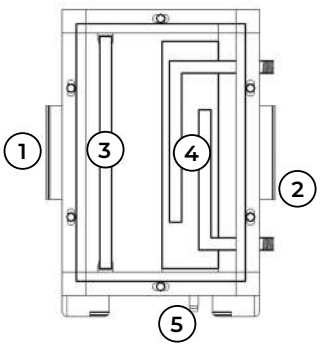
A - 260	**W1** - 488
B - 305	**D** - 590
C - 305	**D1** - 630
E - 220	**H** - 610
W - 420	**H1** - 655
	ØF - 160/200

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

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

Systemy cieplne - Klimatyzacja LORENZ Sp. z o.o. | ul. Powstańców Wlkp. 17, 64-211 Obra | tel.: +48 602 579 374

Nikol G-COOL 700

GRUNTOWY GLIKOLOWY WYMIENNIK CIEPŁA

Nikol G-COOL 700

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

PARAMETRY TECHNICZNE

Przepływ powietrza maksymalny	**800 m³/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 rządów 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**

Nikol G-COOL 700

GRUNTOWY GLIKOLOWY WYMIENNIK CIEPŁA

WERSJA KOMPAKTOWA

Wymiennik w obudowie rekuperatora

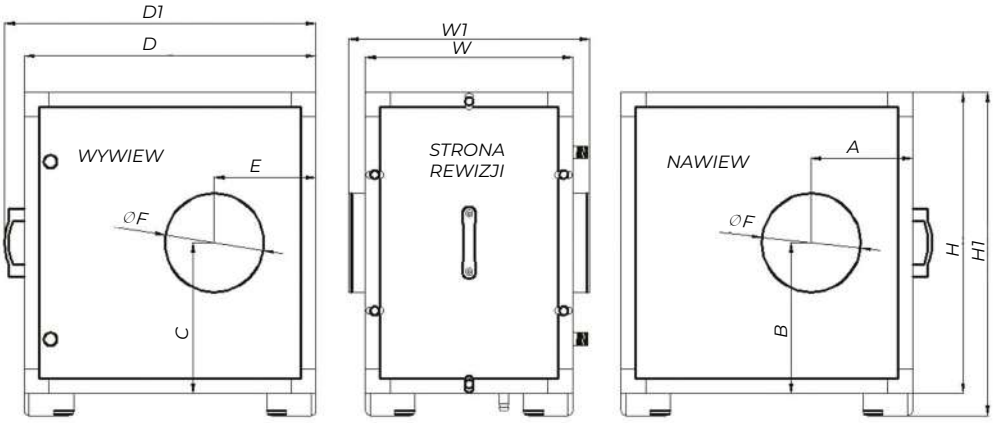
Na specjalnie zamówienie

WERSJA ZEWNĘTRZNA

Wymiennik w oddzielnej obudowie

NIKOL G-COOL + SMART

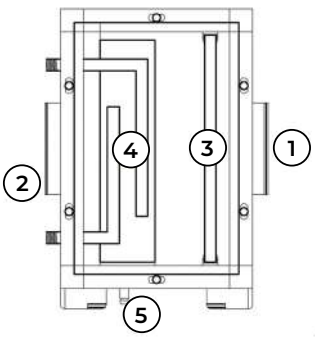
W przypadku zamówienia urządzenia do współpracy z centralą NIKOL starszego typu (wcześniejsze niż seria SMART) - mozna zamówić wymiennik G-COOL z filtrem w rozmiarze dostosowanym do rozmiaru starszych central.



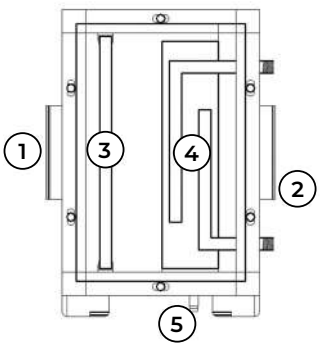
WYMIARY [mm]	
A - 260	**W1** - 488
B - 305	**D** - 650
C - 305	**D1** - 690
E - 240	**H** - 610
W - 420	**H1** - 655
	ØF - 250/315

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 skroplin

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

Systemy cieplne - Klimatyzacja LORENZ Sp. z o.o. | ul. Powstańców Wlkp. 17, 64-211 Obra | tel.: +48 602 579 374

STEROWNIE

TOUCH II WIFI

CECHY PRODUKTU:

- Kolorowy, ekran dotykowy 4,3”
- Prosta, intuicyjna obsługa
- Wbudowany moduł WiFi z aplikacją na smartphone’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 czerpni 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

FILTRY

DO REKUPERATORÓW NIKOL

			KLASA FILTRACJI	
MODEL	ROZMIAR FILTRA	WYKONANIE	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
			ISO COARSE 75% + impregnacja węglem aktywnym	G4 impregnowany węglem aktywnym
NIKOL SMART 400 NIKOL SMART 500	524x495x25	ramka plastik/ włóknina na siatce	ISO COARSE 75%	G4
			ePM 1,0-60%	F7
			ISO COARSE 75% + impregnacja węglem aktywnym	G4 impregnowany węglem aktywnym
NIKOL SMART 600 NIKOL SMART 800 NIKOL SMART 990	583x495x25	ramka plastik/ włóknina na siatce	ISO COARSE 75%	G4
			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