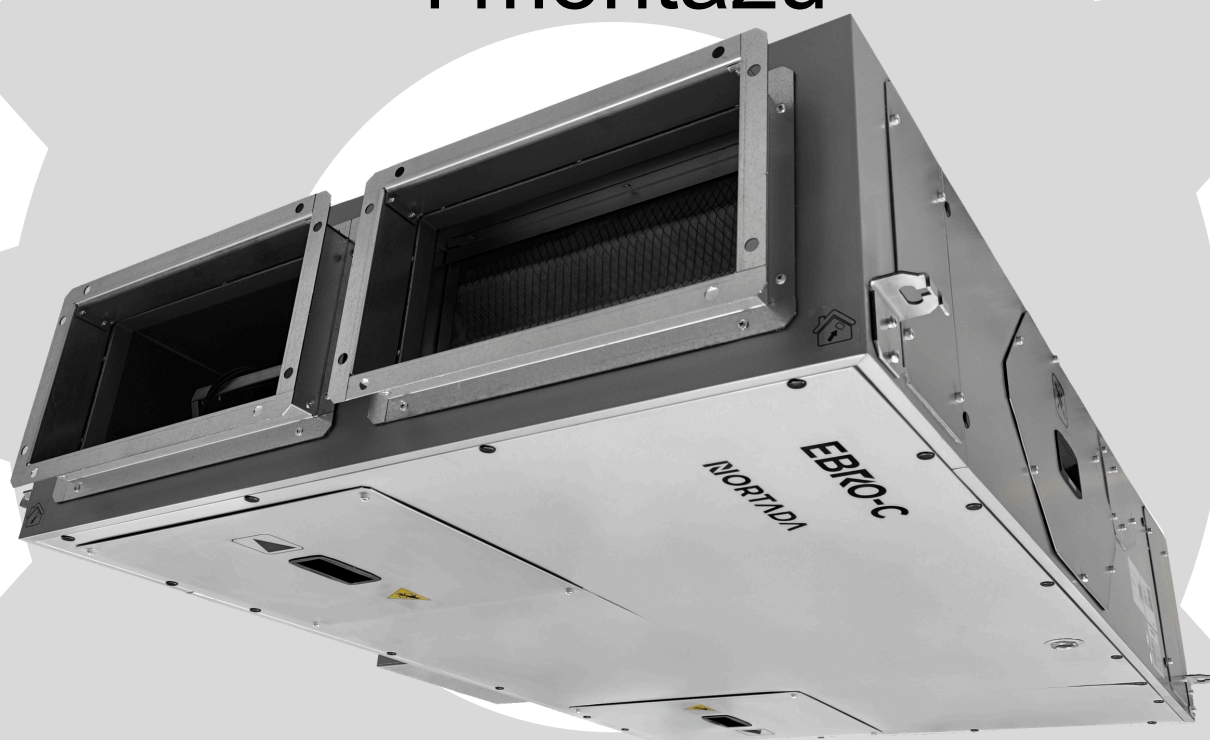


NORTADA

Instrukcja obsługi
i montażu



**EBRO C 1200,
1600, 2500, 3300**

Centrala podwieszana

Spis

1. OSTRZEŻENIA I INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA.....	4
2. ELEMENTY SKŁADOWE	6
3. OZNAKOWANIE.....	7
4. DANE TECHNICZNE	7
5. WYMIARY URZĄDZENIA	8
6. INSTALACJA	9
7. KONSERWACJA WENTYLATORÓW	10
8. KONSERWACJA FILTRÓW	10
9. KONSERWACJA WYMIENNIKA CIEPŁA	11
10. DEMONTAŻ PRZEPUSTNICY	11
11. MONTAŻ NAGRZEWNICY ELEKTRYCZNEJ	12

1. OSTRZEŻENIA I INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Proszę zapoznać się z instrukcją przed użyciem produktu

Zakazy

- ⚠ Osoby nieupoważnione nie mogą ingerować w urządzenie ani stosować nieoryginalnych części zamiennych.
- ⚠ Nie należy eksploatować urządzenia w sposób narażający je na działanie czynników zewnętrznych poprzez otwieranie drzwiczek zabezpieczających osprzęt elektryczny i elektroniczny urządzenia.
- ⚠ Nie należy używać tego produktu poza zakresem jego napięcia znamionowego i mocy znamionowej.
- ⚠ Pod żadnym pozorem nie wolno demontować tego produktu. Tylko upoważnieni technicy serwisowi są uprawnieni do przeprowadzania demontażu i napraw.
- ⚠ Nie należy instalować urządzeń w miejscach, w których występują łatwopalne, żrące i toksyczne gazy oraz opary.

Uwaga

- ⚠ Urządzenie należy zainstalować w otoczeniu, w którym temperatura wynosi od +7 °C do +40 °C, a wilgotność względna nie przekracza 80%. Jeśli istnieje ryzyko kondensacji, należy ogrzać doprowadzane powietrze zewnętrzne za pomocą nagrzewnicy kanałowej itp.
- ⚠ Urządzenie to jest przeznaczone do użytku w pomieszczeniach, a nie na zewnątrz.
- ⚠ Urządzenie należy użytkować w odpowiednich warunkach, zgodnie z jego specyfikacją techniczną i przeznaczeniem. (W przeciwnym razie odpowiedzialność spoczywa na użytkowniku)
- ⚠ Przed uruchomieniem urządzenia należy przeprowadzić wstępne kontrole.
- ⚠ Należy pamiętać, że niewłaściwe czyszczenie może spowodować niepożądane uszkodzenie urządzenia i/lub obrażenia operatora.
- ⚠ Zdemontowane, zabrudzone filtry należy umieścić w zamkniętym, izolowanym pojemniku i zutylizować zgodnie z procedurami dotyczącymi odpadów stałych

Transport i montaż

- ⚠ Nie należy zdejmować opakowania, dopóki urządzenie nie dotrze do miejsca montażu, aby nie doszło do jego uszkodzenia.
- ⚠ Należy wybrać odpowiednio stabilne miejsce do montażu produktu oraz zamontować go prawidłowo i solidnie.
- ⚠ Nie należy montować tego produktu w miejscu, gdzie będzie bezpośrednio narażony na działanie deszczu.
- ⚠ Podczas transportu nie wolno potrząsać ani szarpać urządzeniami.
- ⚠ Należy zapobiegać drganiom i wstrząsom podczas transportu, aby uniknąć uszkodzenia urządzenia.

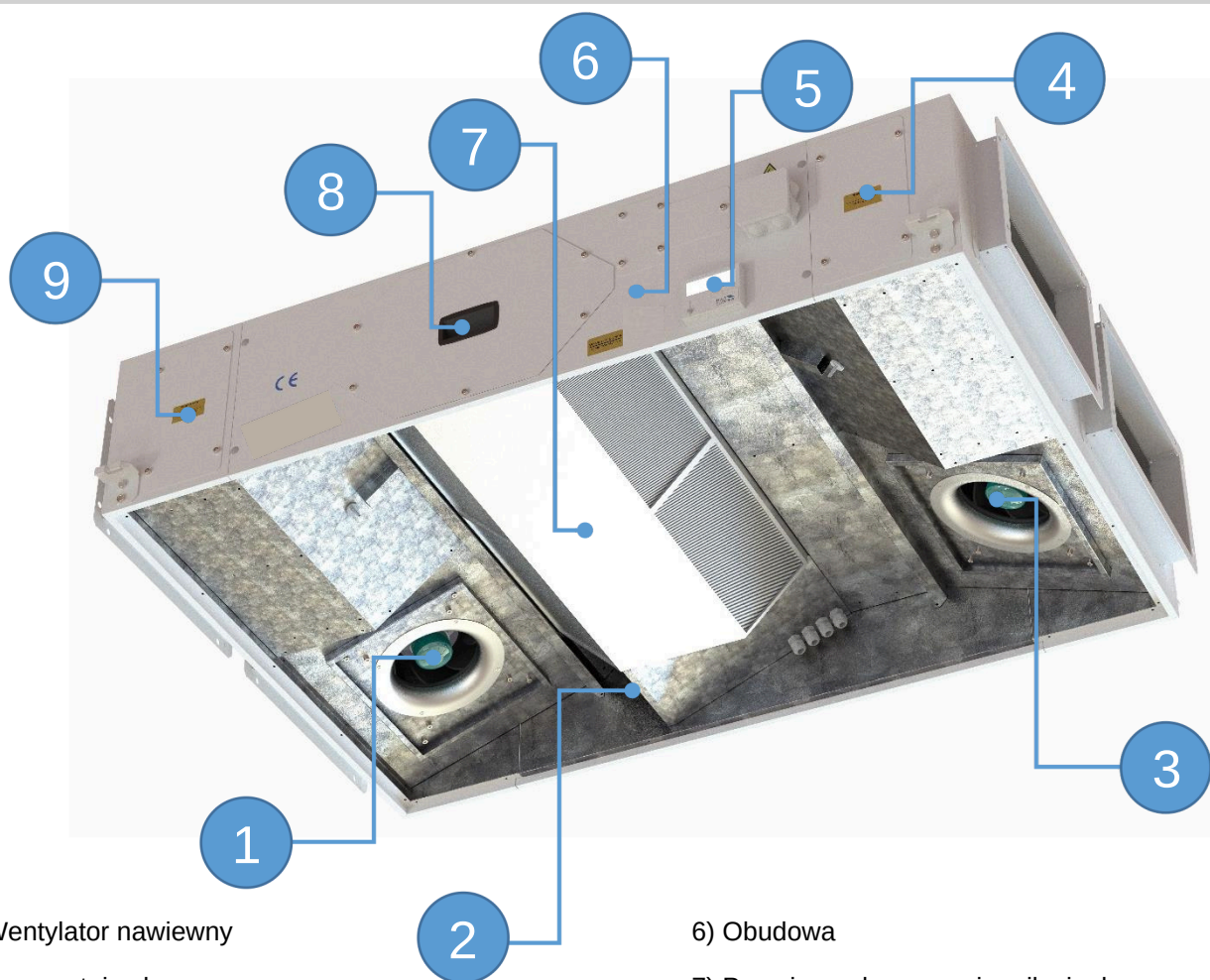
Bezpieczeństwo pracy

- ⚠ Nigdy nie należy przeprowadzać prac konserwacyjnych ani naprawczych przy urządzeniach podłączonych do zasilania.
- ⚠ Nie wolno dotykać elementów elektrycznych urządzenia gołymi rękami bez odpowiedniej ochrony.
- ⚠ Podczas wykonywania jakichkolwiek prac konserwacyjnych na urządzeniu należy odłączyć je od zasilania i umieścić znak ostrzegawczy informujący, że urządzenie jest w trakcie konserwacji.
- ⚠ Nie wolno zezwalać osobom nieupoważnionym na ingerencję w jakiekolwiek elementy elektryczne urządzenia.
- ⚠ Podczas instalacji należy nosić rękawiczki.
- ⚠ Nie wolno dotykać gorących powierzchni podczas pracy urządzenia.

Ostrzeżenia dotyczące instalacji elektrycznej

- ⚠ W celu zapewnienia bezpieczeństwa urządzenia zaleca się stosowanie bezpiecznika nadprądowego chroniącego przed zmianami napięcia.
- ⚠ Połączenia elektryczne należy wykonać zgodnie z podanym schematem elektrycznym.
- ⚠ Niniejsza instrukcja zawiera specjalny schemat elektryczny, który pokazuje, w jaki sposób należy wykonać połączenia elektryczne. Połączenia elektryczne należy wykonać zgodnie z tym schematem.
- ⚠ Połączenia elektryczne, które mają być wykonane z zewnątrz do panelu użytkownika, muszą być zgodne z zasadami i instrukcjami.
- ⚠ Należy upewnić się, że napięcie mieści się w tolerancji $\pm 5\%$ wartości podanej na tabliczce znamionowej.

2. ELEMENTY SKŁADOWE



1) Wentylator nawiewny

2) Przepustnica by-pass

3) Wentylator wywiewny

4) Filtry

5) Panel sterowania

6) Obudowa

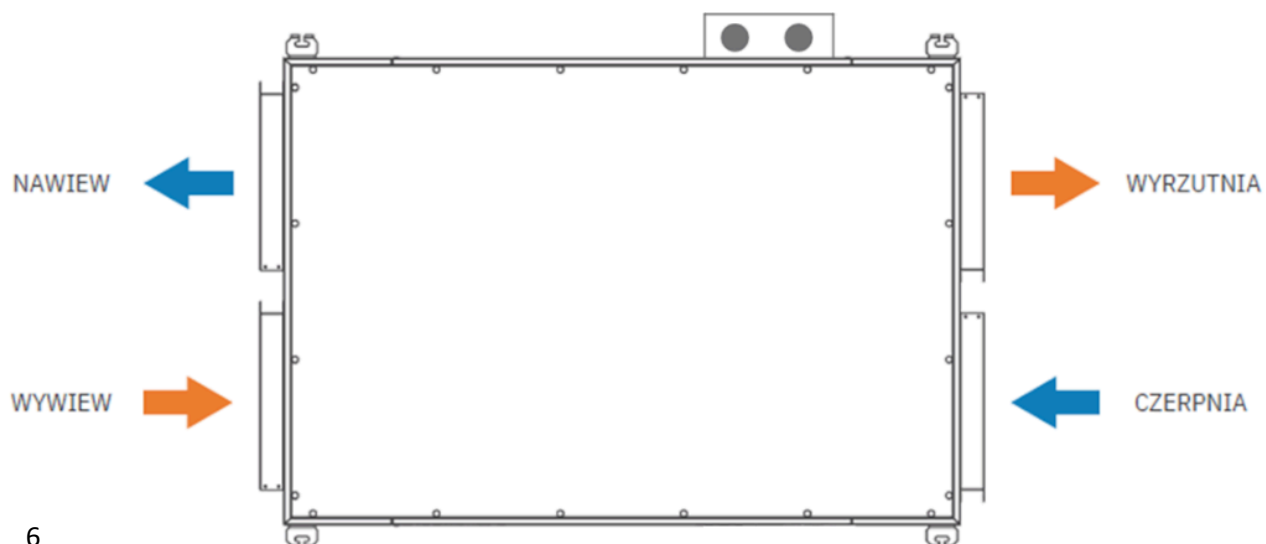
7) Przeciwprądowy wymiennik ciepła

8) Drzwiczki serwisowe wymiennika ciepła

9) Filtry

Wskazówki dotyczące przepływów:

Widok z góry



3. OZNAKOWANIE



Powietrze powracające



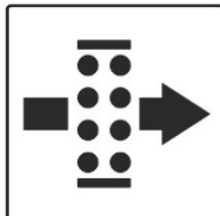
Powietrze zewnętrzne



Tablica rozdzielcza



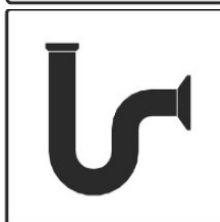
Powietrze nawiewane



Filtr powietrza



Powietrze wywiewane



Odpływ kondensatu

4. DANE TECHNICZNE

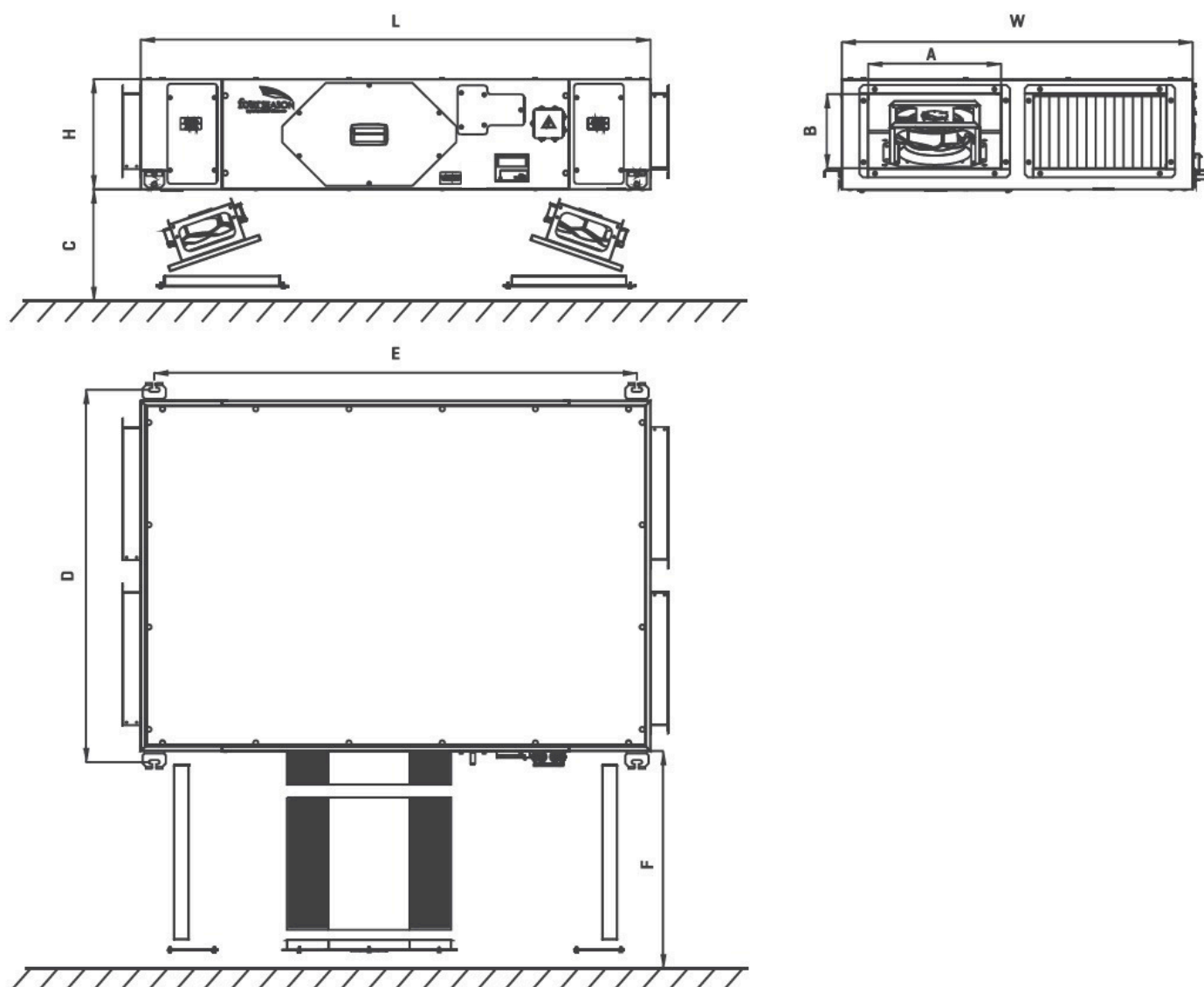
	Moc (W)		Napięcie (V) / Prąd (A)		RPM (1/min)		POZIOM HAŁASU* dB(A)
	Wentylator nawiewny	Wentylator wyciągowy	Wentylator nawiewny	Wentylator wyciągowy	Wentylator nawiewny	Wentylator wyciągowy	
EBRO C 1200	170	170	230/1.4	230/1.4	2510	2510	34
EBRO C 1600	385	385	230/2.5	230/2.5	3400	3400	34
EBRO C 2500	470	470	230/3.1	230/3.1	2530	2530	42
EBRO C 3300	500	500	230/2.2	230/2.2	1850	1850	44

*Poziom ciśnienia akustycznego mierzy się w odległości 1,5 m od urządzenia.

	EBRO C 1200	EBRO C 1600	EBRO C 2500	EBRO C 3300
MAX. PRZEPŁYW POWIETRZA (m ³ /h)	1200	1580	2400	3450
Spręż (Pa)	0	0	0	0
NOMINALNY PRZEPŁYW POWIETRZA (m ³ /h)	1000	1440	2100	3000
Spręż (Pa)	150	150	150	150

	EBRO C 1200	EBRO C 1600	EBRO C 2500	EBRO C 3300
SPI (W / m ³ / h)	0.142	0.24	0.188	0.15
SFP(W / m ³ / h)	1020	1732	1356	1090
EN 13779 KLASA SFP	Klasa 3	Klasa 4	Klasa 4	Klasa 3

5. WYMIARY URZĄDZENIA



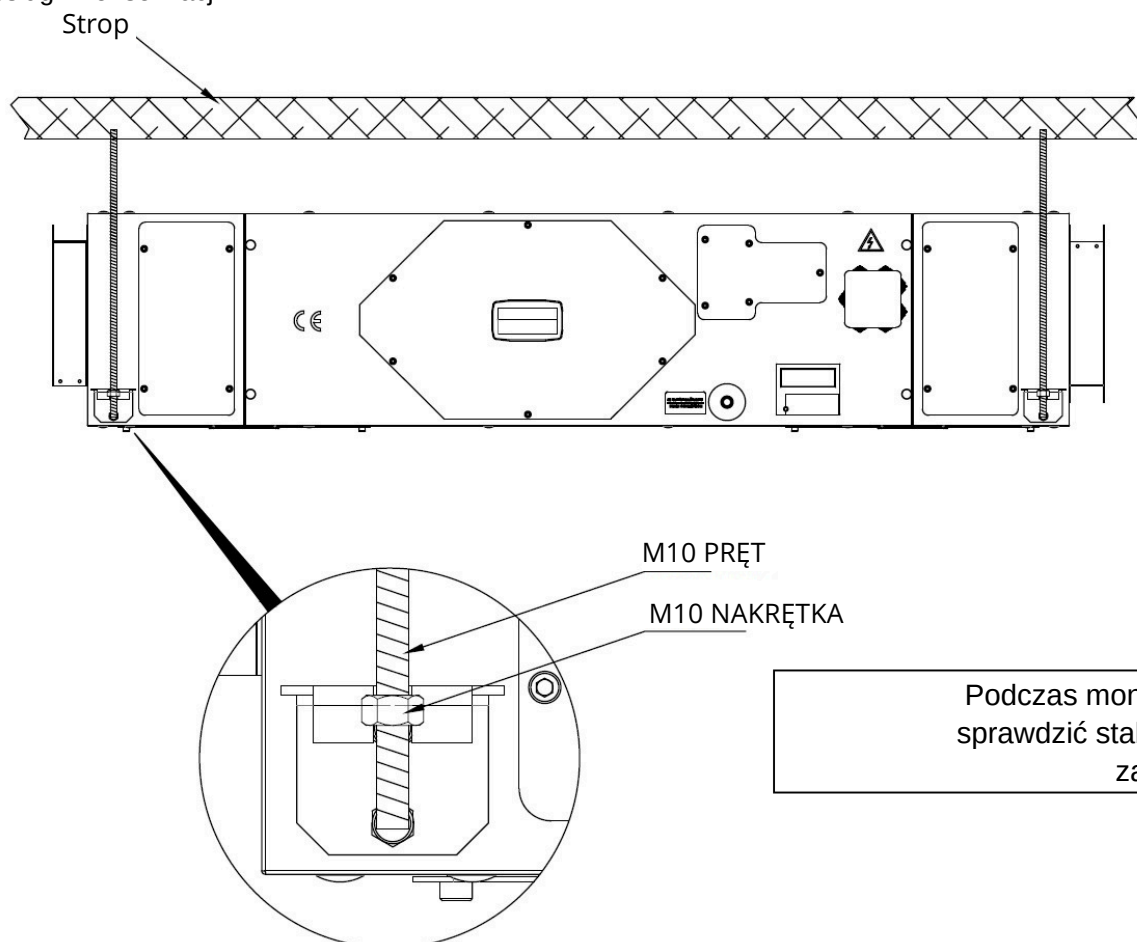
MODEL	L	W	H	A	B	C	D	E	F	WAGA
EBRO C 1200	1540	1060	334	400	210	300	1126	1458	550	165
EBRO C 1600	1790	1320	375	530	210	340	1386	1708	600	195
EBRO C 2500	1890	1650	375	700	210	350	1716	1808	600	270
EBRO C 3300	1990	1950	457	800	310	430	2016	1910	600	345

Wszystkie wartości wymiarów podano w milimetrach.
Wartości masy podano w kilogramach.

6. INSTALACJA

Montaż:

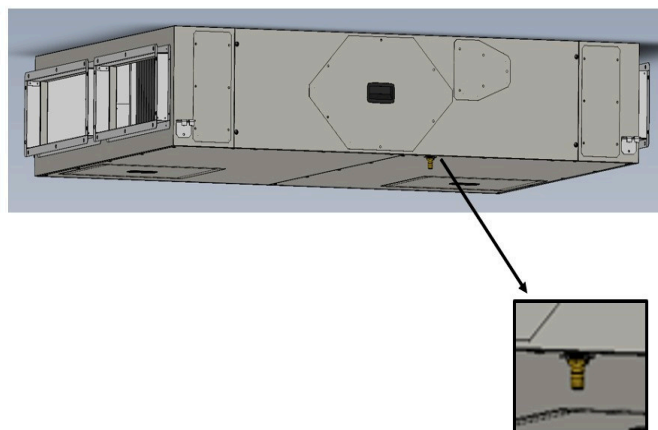
Przed montażem na suficie lub ścianie należy upewnić się o wytrzymałości konstrukcji i przydatności do tego celu. Należy uwzględnić położenie urządzeń elektrycznych oraz zapewnić odpowiedni dostęp w celu przeprowadzenia montażu, obsługi i konserwacji.



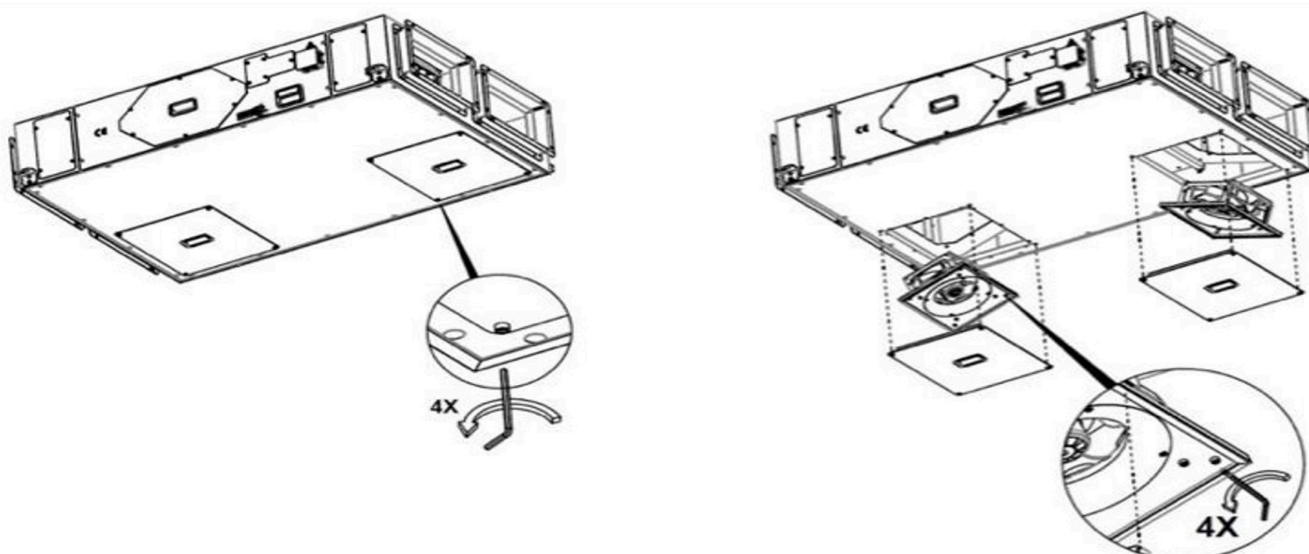
- W ścianie zamontować stalowy kołek rozporowy M10.
- Śrubę imbusową M10 należy dokręcić tak, aby przechodziła przez uchwyt.
- Zawiesić urządzenie.
- Zapewnić odpowiednie wypoziomowanie urządzenia.

Instalacja odprowadzania kondensatu:

Wodę powstałą w wyniku kondensacji należy odprowadzić z urządzenia, aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym przez wodę w samym urządzeniu i systemie kanałów wentylacyjnych.



7. KONSERWACJA WENTYLATORÓW

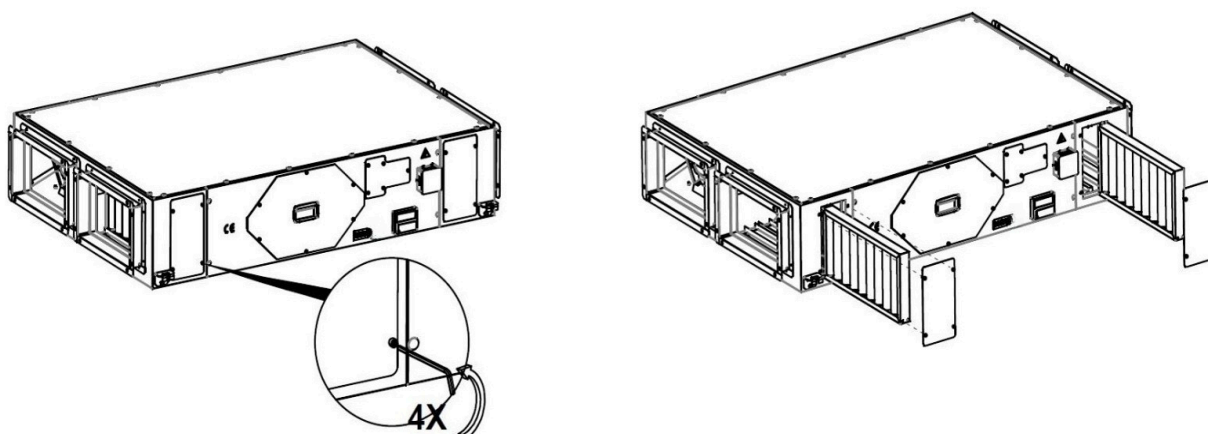


Czynności związane z montażem i konserwacją wentylatora mogą być wykonywane wyłącznie przez upoważniony personel w niezbędnych sytuacjach, zgodnie z poniższymi wytycznymi.

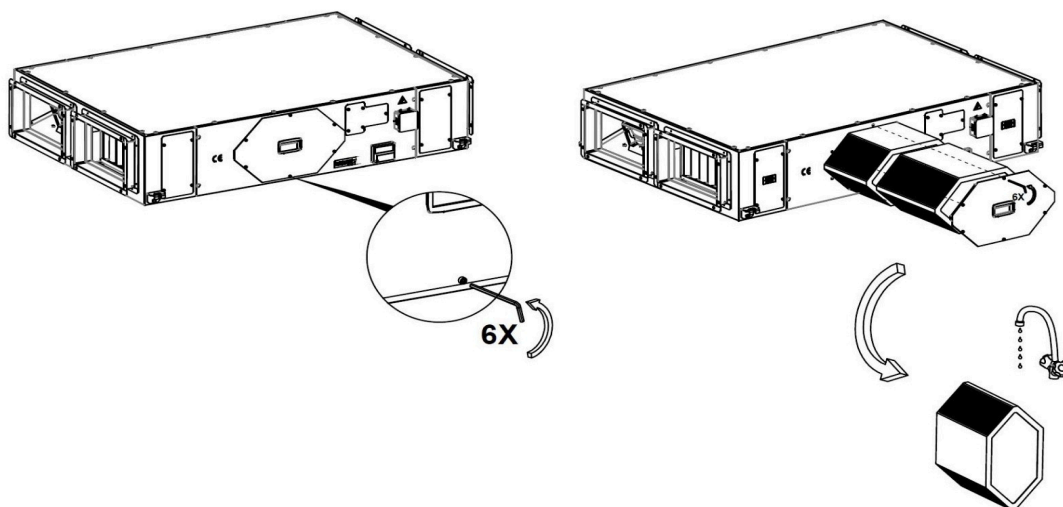
- ✓ Przed rozpoczęciem jakichkolwiek czynności należy odłączyć zasilanie.
- ✓ Otworzyć drzwiczki serwisowe wentylatora.
- ✓ Odkręcić wszystkie śruby imbusem, zgodnie z ilustracjami powyżej.
- ✓ W razie potrzeby można odkręcić podstawę wentylatora za pomocą klucza imbusowego.
- ✓ Wyjmij wentylatory.

8. KONSERWACJA FILTRÓW

- ✓ Nie należy myć filtrów.
- ✓ Filtry należy czyścić, delikatnie je odkurzając.
- ✓ Należy je wymienić po 3 czyszczeniach.
- ✓ Należy je wymienić, gdy materiał filtracyjny ulegnie uszkodzeniu.
- ✓ Nie należy czyścić filtrów klasy F – należy je wymienić.
- ✓ Podczas czyszczenia nie należy stosować ciśnienia.

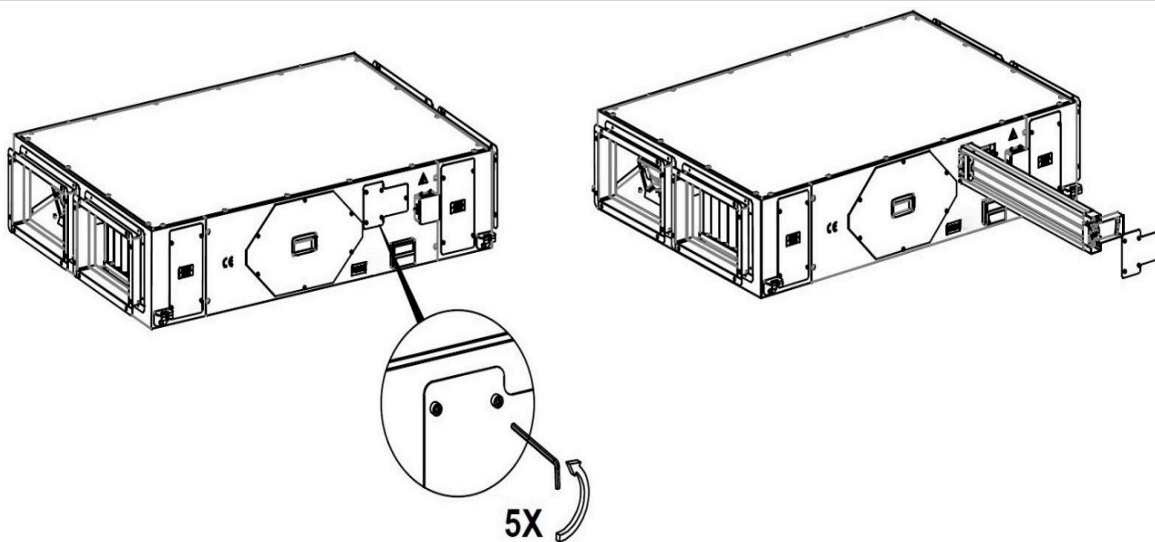


9. KONSERWACJA WYMIENNIKA CIEPŁA



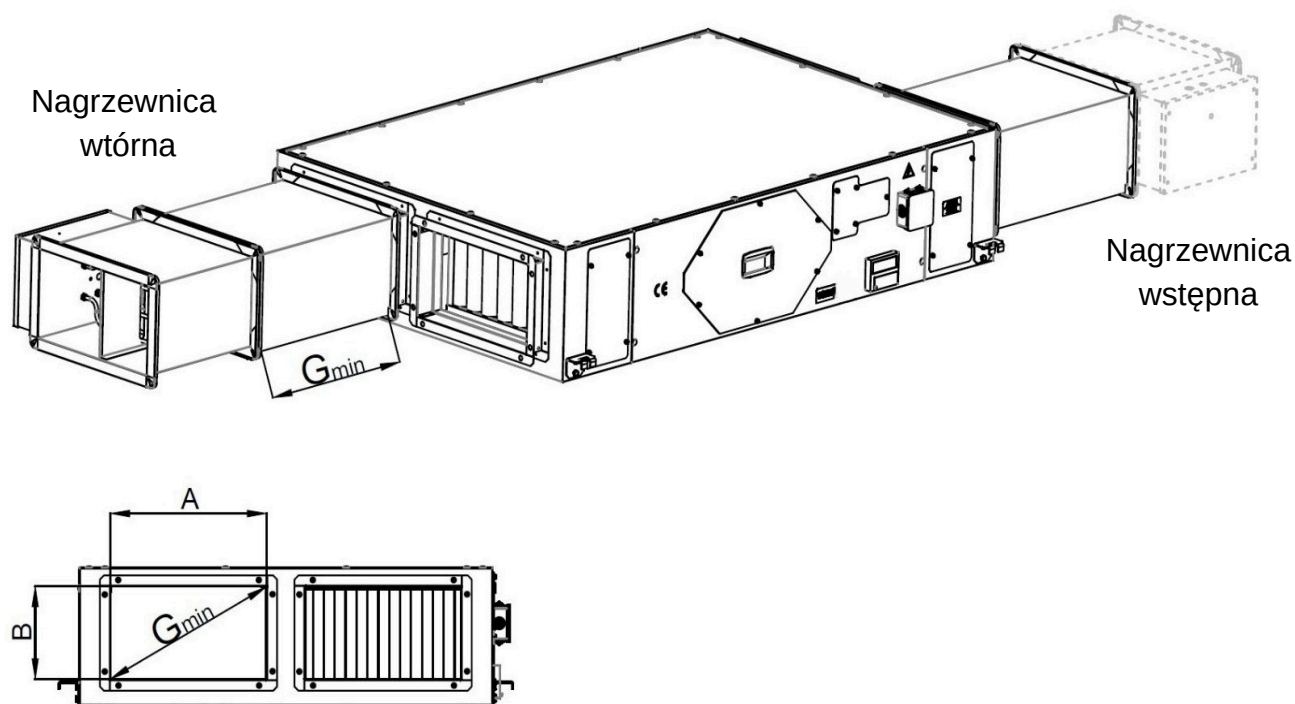
- Przed rozpoczęciem jakichkolwiek czynności należy odłączyć zasilanie elektryczne.
- Zdjąć pokrywę serwisową wymiennika, a następnie wyjąć wymiennik ciepła z jednostki głównej.
- Aluminiowy wymiennik ciepła można myć wodą. Po umyciu wymiennika ciepła należy poczekać, aż całkowicie wyschnie.
- Podłączyć urządzenie dopiero po upewnieniu się, że wymiennik ciepła całkowicie wyschnął.
- Nie wolno używać środków żrących, chemicznych ani detergentów.
- Podczas czyszczenia nie należy używać siły.

10. DEMONTAŻ PRZEPUSTNICY



- Przed demontażem należy odłączyć zasilanie elektryczne.
- Zdjąć pokrywę serwisową przepustnicy za pomocą klucza imbusowego, tak jak pokazano na powyższym rysunku.
- Wysunąć ostrożnie przepustnicę i wyjąć ją z urządzenia.
- Montaż należy przeprowadzić, wykonując te same czynności w odwrotnej kolejności.

11. MONTAŻ NAGRZEWNICY ELEKTRYCZNEJ



	EBRO C 1200	EBRO C 1600	EBRO C 2500	EBRO C 3300
Gmin.	465	520	650	860

Zainstaluj nagrzewnicę elektryczną tak, aby nie przekraczała minimalnej długości przekątnej kanału wentylacyjnego.