



Nordic S7



ART.NO. 800140, 800141

INSTRUKCJA INSTALACJI **Centrala wentylacyjna**



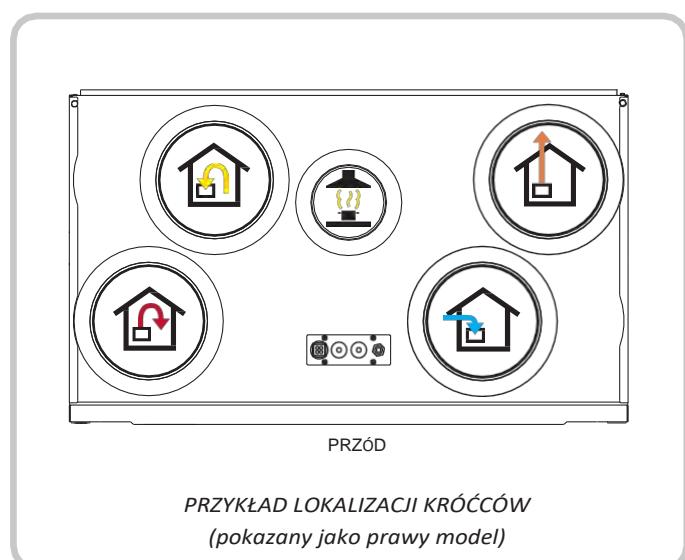
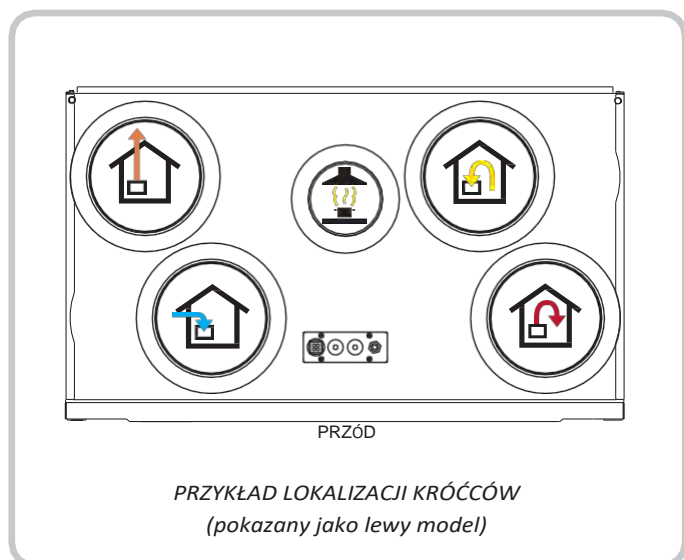
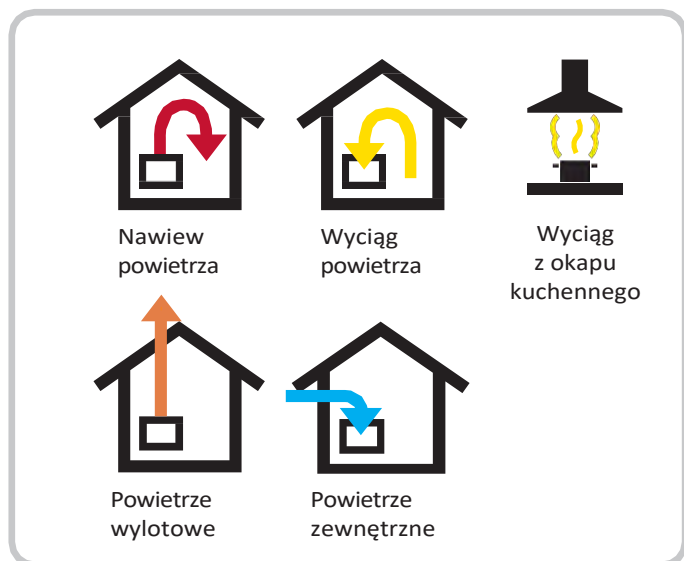
INSTRUKCJA INSTALACJI


SPIS TREŚCI


1.	Planowanie i prace przygotowawcze	6
1.1.	Instalator.....	6
1.2.	Hydraulik.....	6
1.3.	Elektryk	6
2.	Instalacja	8
2.1.	Wymagania dotyczące pozycjonowania	9
2.2.	Wymagania przestrzenne	10
2.3.	Co jest dostarczane z rekuperatorem?.....	11
2.4.	Instalacja.....	12
3.	Podłączenie kanałów.....	13
3.1.	Podłączenie do urządzenia	13
4.	Prace elektryczne.....	14
4.1.	Podłączenie chłodnicy wodnej.....	14
5.	Prace hydrauliczne.....	14
6.	Osłona na kanały.....	15
6.1.	Przygotowania	15
6.2.	Osłona kanałów Flexit.....	15
7.	Regulacja urządzenia.....	16
8.	Instalacja i regulacja okapu kuchennego	17
8.1.	Instalacja.....	17
8.1.1.	okap kuchenny bez silnika	17
8.1.2.	okap kuchenny z silnikiem	17
8.2.	Regulacja okapu kuchennego.....	17
8.2.1.	okap kuchenny bez silnika	17
8.2.2.	okap kuchenny z silnikiem	17
9.	System i rysunki ogólne	18
9.1.	Rysunek systemu (nagrzewnica elektryczna)	18
9.2.	Rysunek ogólny	19
9.3.	Lokalizacje króćców.....	20
10.	Dane techniczne, S7.....	21
11.	Rysunek wymiarowy, S7	22
12.	Dane dotyczące pojemności i dźwięku, S7.....	23
13.	Kontrole końcowe/rozpoczęcie	24
13.1.	Kontrole końcowe	24
13.2.	Uruchomienie i podłączenie urządzenia	25
14.	Roszczenia gwarancyjne.....	26
15.	Postępowanie z odpadami	26


Użyte symbole


Produkty te są opatrzone szeregiem symboli używanych do oznaczania produktu w dokumentacji instalacyjnej i użytkowej.



 **NIEBEZPIECZEŃSTWO!** Gdy pole tekstowe ma takie oznaczenie, oznacza to, że istnieje zagrożenie życia lub poważnego uszczerbku na zdrowiu. Powodem mogą być nieprzestrzegania instrukcji.

 **UWAGA!** Gdy pole tekstowe ma ten kolor, oznacza to, że niski współczynnik wykorzystania lub problemy z działaniem produktu mogą być konsekwencją nieprzestrzegania instrukcji.

 **UWAGA!** Gdy pole tekstowe ma ten kolor, oznacza to, że nieprzestrzeganie instrukcji może spowodować szkody materialne.

 **INFO!** Gdy pole tekstowe ma ten kolor, oznacza to, że zawiera ważne informacje.



INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA



- Aby uniknąć ryzyka pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub obrażeń, przed użyciem urządzenia należy przeczytać wszystkie instrukcje bezpieczeństwa i .
- Wszystkie połączenia elektryczne muszą być wykonywane przez wykwalifikowanych elektryków.
- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, przedstawiciela serwisowego producenta lub podobnie wykwalifikowaną osobę.
- Urządzenie nie może być używane do odsysania palnych lub łatwopalnych gazów.
- Obowiązkiem instalatora jest przeprowadzenie pełnej oceny bezpieczeństwa i działania urządzenia.
- Przed otwarciem drzwiczek: wyłączyć ogrzewanie, pozostawić wentylatory na 3 minuty, aby usunąć gorące powietrze. odłączyć urządzenie od zasilania i odczekać 2 minuty przed otwarciem drzwiczek, ponieważ urządzenie zawiera elementy, których nie wolno dotykać, gdy są gorące.
- To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku 8 lat lub starsze lub przez osoby o ograniczonych zdolnościach sensorycznych lub ograniczonych zdolnościach fizycznych lub umysłowych, lub przez osoby nieposiadające doświadczenia lub wiedzy, pod warunkiem, że zostały one poinstruowane w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia lub są nadzorowane w celu zapewnienia bezpiecznego użytkowania i pod warunkiem, że są świadome zagrożeń.
- Produkt nie jest przeznaczony do użytku przez dzieci. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Dzieci nie mogą przeprowadzania czyszczenia lub konserwacji bez nadzoru.



- Należy podjąć środki ostrożności w celu uniknięcia wstecznego przepływu gazów do pomieszczenia z otwartego przewodu kominowego gazu lub innego paliwa opałowego. urządzenia (dla wentylatorów kanałowych i strefowych).



- To urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do wentylacji powietrza w domach i budynkach komercyjnych.
- W celu utrzymania odpowiedniego klimatu w pomieszczeniu, zachowania zgodności z przepisami i uniknięcia uszkodzeń spowodowanych kondensacją, urządzenie nie może być nigdy wyłączane, chyba że podczas serwisowania/konserwacji lub w związku z wypadkiem.
- Urządzenia nie wolno używać bez założonych filtrów.
- Wszystkie prace hydrauliczne muszą być wykonywane przez autoryzowanego hydraulika.
- Lokalizacja węzownicy wodnej musi zostać zatwierdzona przez hydraulika ze względu na ryzyko wycieków wody.



- Do urządzenia nie wolno podłączać suszarek bębnowych.
- Pomieszczenie musi mieć oddzielny, odpowiedni dopływ powietrza, gdy używane są produkty takie jak kuchenki gazowe, grzejniki gazowe, kominki, piece opalane drewnem, kotły olejowe itp.

1.1. INSTALATOR

Przepływ powietrza


Sprawdź, poprawne rozmieszczenie anemostatów według projektu oraz ich drożność

Kuchnia

Jeśli okap kuchenny jest wyposażony w silnik, należy zapoznać się z rozdziałem 7.1. Instalacja na stronie 17 i rozdziale 7.2. aby uzyskać więcej informacji.

Lokalizacja w budynku

Umieszczenie urządzenia na ścianie wewnętrznej wymaga odpowiedniej grubości ściany, kołków oraz podwójnej płyty gipsowo-kartonowej lub struktury ściany o podobnej jakości (patrz rozdział 2.1. Wymagania dotyczące umiejscowienia na stronie 9).



Ustawienie musi być zgodne z obowiązującymi w danym kraju przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa elektrycznego. Sprawdź, jakie przepisy obowiązują w Twoim kraju.

Zawieszenie jednostki

W przypadku wkrętów są odpowiednie podkładki (min. 48 x 98 mm) między słupkami.

Patrz rozdział 2. Instalacja na stronie 8.

Dostęp

Urządzenie musi mieć dobry dostęp w celu serwisowania/konserwacji. Patrz rozdział 2.2. Wymagania przestrzenne na stronie 10 w celu uzyskania szczegółowych informacji.

Wymagania przeciwpożarowe

Wszelkie wymagania dotyczące bezpieczeństwa pożarowego muszą zostać objaśnione.

Umieszczenie źródeł ciepła musi być skoordynowane z anemostatami powietrza wywiewanego, aby ciepło nie było zasysane bezpośrednio przez anemostat lub szczelinę w drzwiach.

1.2. CZĘŚĆ HYDRAULICZNA

(jeśli jednostka posiada chłodnicę wodną)

Należy zaplanować układ rur wodnych i umieszczenie wężownicy wodnej (baterii kanałowej). Muszą one być utrzymywane w cieple, aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych mrozem. Należy zastosować przepustnicę zamykającą ze sprężyną. Patrz oddzielna instrukcja (116166) dołączona do wężownicy wodnej.



Wężownica wodna musi znajdować się w pomieszczeniu z odpływem.

1.3. CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

Zasilanie

Urządzenia mają około 2-metrowy kabel z wtyczką i wymagają jednofazowego gniazda z uziemieniem w pobliżu. Wymagania dotyczące wtyczki: 10 A. Zalecamy oddzielny obwód dla urządzenia. W przypadku instalacji na stałe możliwe jest użycie bezpiecznika w sieci instalacyjnej, pod warunkiem, że jest on zatwierdzony i musi być możliwe zabezpieczenie go w pozycji wyłączonej. Można też zainstalować oddzielny zatwierdzony wyłącznik serwisowy.



Ważne jest, aby wtyczka była dostępna do serwisowania, gdy urządzenie jest w pełni zainstalowane.



Urządzenie powinno być wyposażone w wyłącznik różnicowoprądowy.

Podczas korzystania z aplikacji:

Urządzenie musi być podłączone do Internetu lub punktu dostępu w celu lokalnej komunikacji z aplikacją. Między urządzeniem a domowym routerem zalecane jest przeprowadzenie kabla sieciowego o średnicy co najmniej $\varnothing 20$ mm.

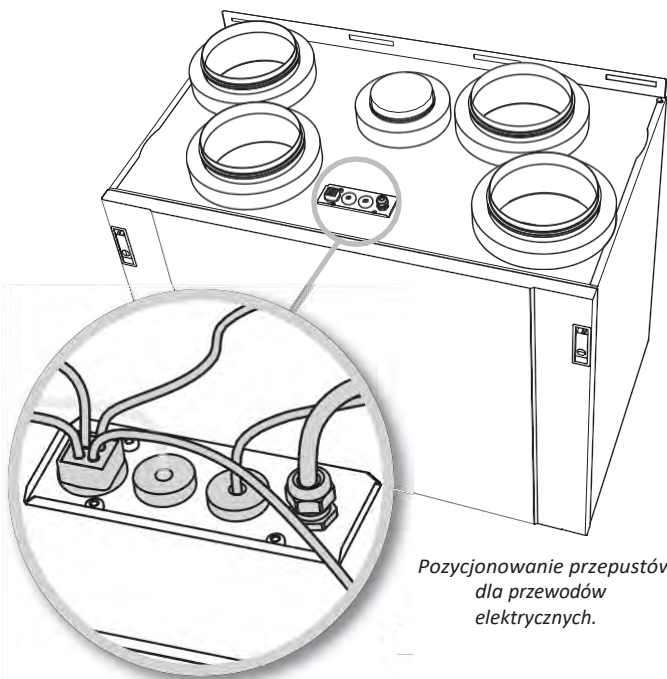
Podczas korzystania z panelu sterowania:

Pomiędzy urządzeniem a łatwo dostępnym miejscem w domu (np. na zewnątrz łazienki) należy ułożyć kanał kablowy $\varnothing 20$ mm do poprowadzenia przewodu sterującego urządzeniem i zakończyć go pojedynczą puszką podtynkową. Tutaj należy umieścić panel sterowania. Kabel sterujący musi znajdować się min. 30 cm od kabli zasilających. Kabel sterujący musi mieć maks. 24 m, aby zapewnić sygnał.

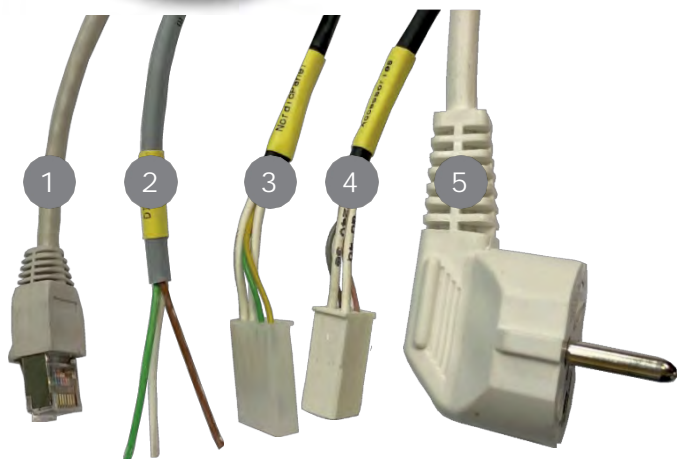
Do użytku z akcesoriami:

Ułóż przewód $\varnothing 16$ mm między urządzeniem a lokalizacją danego akcesorium (wentylator kuchenny, przekaźnik ciśnieniowy itp.).

UWAGA! W przypadku wymiany kabla należy dokręcić złączkę PG kabla zasilającego momentem obrotowym 2,0 Nm.



Pozycjonowanie przepustów dla przewodów elektrycznych.



Należy przestrzegać instrukcji montażu poszczególnych produktów.

Więcej informacji na temat automatycznego sterowania można znaleźć na stronie www.flexitpolska.pl lub w instrukcji obsługi Flexit GO i panelu sterowania (120018).

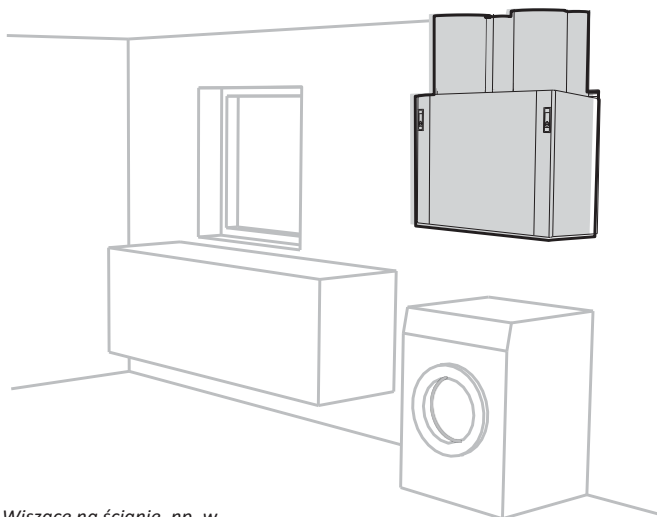
	Typ kabla	
1	Kabel sieciowy	
2	Kabel 3-żyłowy (np. do okapu kuchennego)	(DI1&DI2)
3	Kabel do panelu sterowania	(NordicPanel)
4	Nie używany (akcesorium)	(Akcesoria)
5	Kabel zasilający, urządzenie	

Dokładne rozmieszczenie przepustów elektrycznych, patrz rozdział 10. Rysunek wymiarowy S3 na stronie 22.

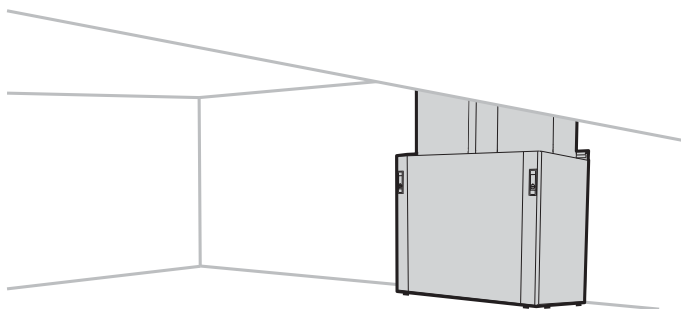
2. Instalacja

Jednostki Nordic S mogą być instalowane pionowo na podłodze/
na ścianie lub podwieszane pod sufitem i mogą znajdować się w strefach ciepłych i zimnych (gdy temp. nie jest niższa niż 0°C):

- Na ścianie (pionowo). (Mocowanie dostarczane z urządzeniem).
- Na podłodze (pionowo).



Wiszące na ścianie, np. w .



Stojąc na nóżkach antywibracyjnych na podłodze, np. na poddaszu.



Może wystąpić ryzyko zewnętrznej kondensacji na urządzeniu, jeśli jest umieszczony w pomieszczeniu o wysokiej wilgotności.

2.1. WYMAGANIA DOTYCZĄCE POZYCJONOWANIA

Urządzenie jest przeznaczone do instalacji w kotłowniach, magazynach lub innych odpowiednich miejscach. Urządzenie może znajdować się w chłodnym miejscu (gdy temp. nie jest niższa niż 0°C).



Ustawienie musi być zgodne z obowiązującymi w danym kraju przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa elektrycznego. Sprawdź, jakie przepisy obowiązują w Twoim kraju.

Urządzenie powinno być ustawione w taki sposób, aby nie powodowało uciążliwego hałasu w pobliskich pomieszczeniach.

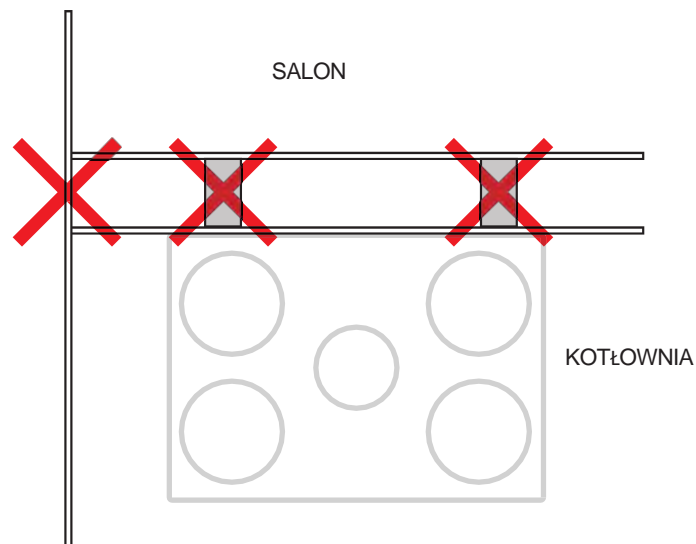
- Umieszczenie urządzenia na ścianie wewnętrznej wymaga izolacji akustycznej ściany, oraz podwójnej płyty gipsowo-kartonowej lub konstrukcji ściany o podobnej jakości. Patrz arkusz szczegółów konstrukcyjnych Byggforsk 524.325 (Właściwości izolacji akustycznej lekkich ścian wewnętrznych).



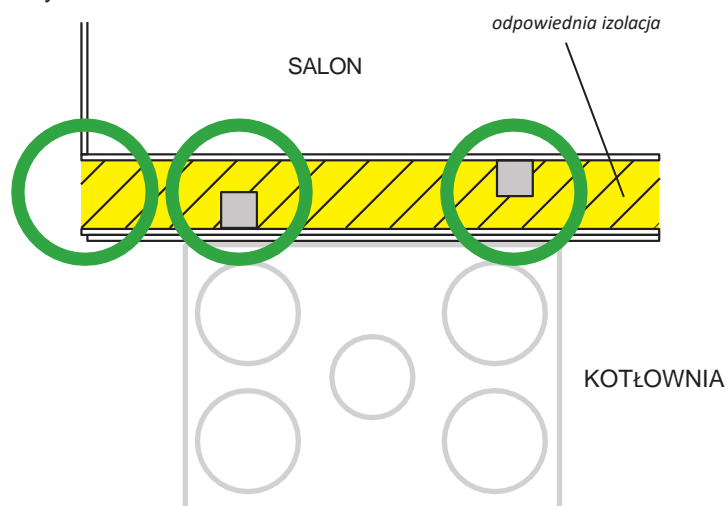
Sprawdź, jakie przepisy obowiązują w Twoim kraju, jeśli chodzi o izolację akustyczną.

- Jeśli urządzenie znajduje się w ciepłym pomieszczeniu, w którym wytwarzana jest duża ilość wilgoci, może dojść do kondensacji pary wodnej wewnątrz urządzenia oraz kanałów w okresach, gdy temperatura zewnętrzna jest niska (< 0°C). W takich przypadkach min. izolacja kanałów to 50mm

Podstawa powinna być stabilna i wypoziomowana.



Przykład:



2.2. WYMAGANIA PRZESTRZENNE

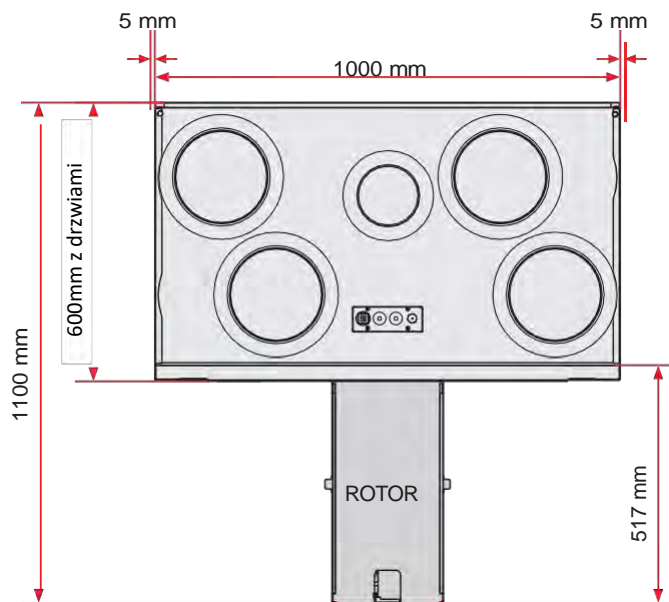
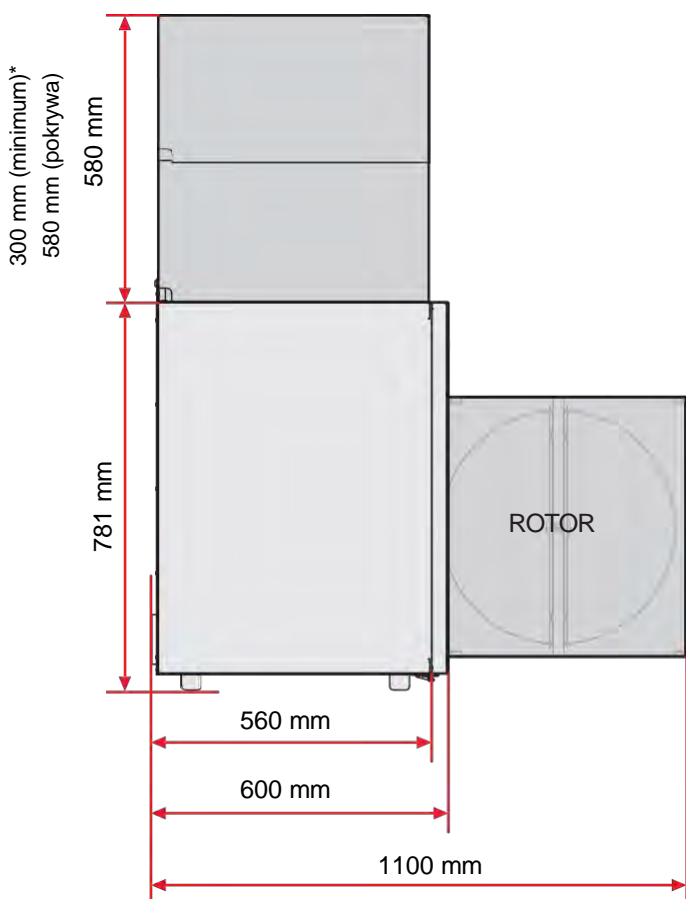
Urządzenie musi być zainstalowane w miejscu umożliwiającym serwisowanie i konserwację, np. wymianę filtrów, czyszczenie wentylatorów i układu odzysku ciepła. Patrz rys. 1.

Są to wymagania minimalne i uwzględniają jedynie potrzeby serwisowe.

Wszystkie przewody elektryczne urządzenia muszą być łatwo dostępne, gdy urządzenie jest w pełni zainstalowane.



Ustawienie musi być zgodne z obowiązującymi w danym kraju przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa elektrycznego. Sprawdź, jakie przepisy obowiązują w Twoim kraju.



Rys. 1

*Do użytku z osłoną kanałów (akcesorium)

2.3. CO JEST DOSTARCZANE **Z REKUPERATOREM**?

1x



6x



6x



5x

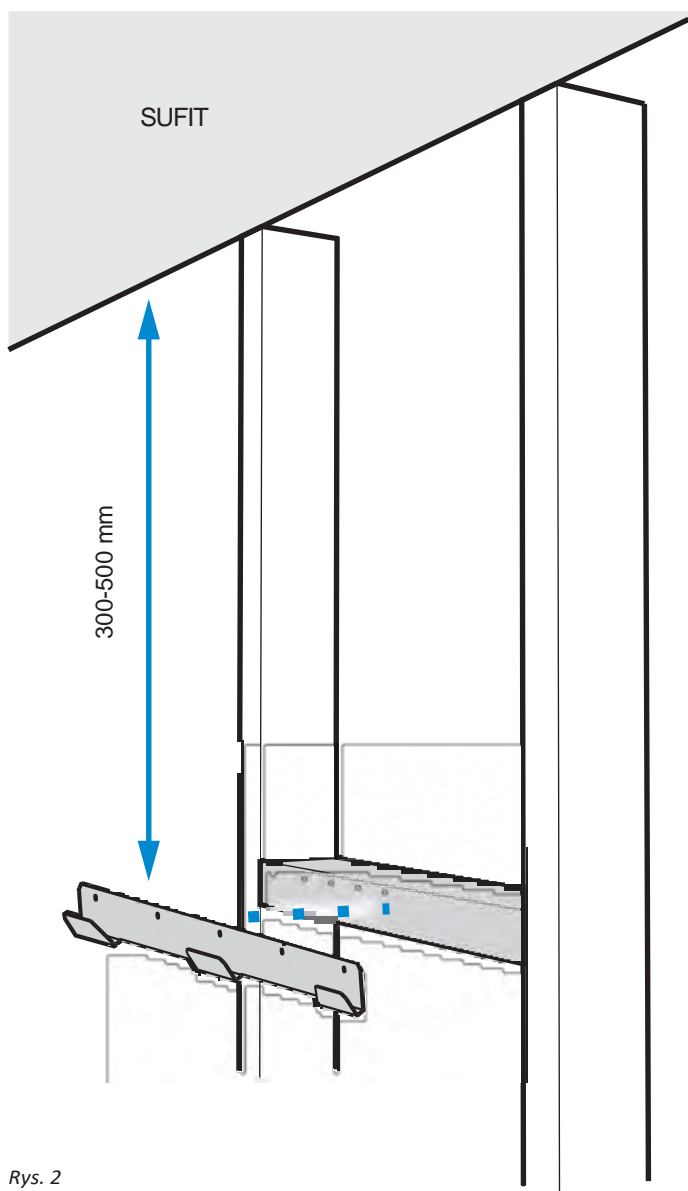


2.4. INSTALACJA

Urządzenie jest dostępne w wersji lewej i prawej (króciec powietrza zewnętrznego po lewej lub prawej stronie), w zależności od tego, co jest najkorzystniejsze w odniesieniu do lokalizacji kanału.

W przypadku montażu na ścianie należy przymocować wspornik ścienny do ściany i zawiesić urządzenie na miejscu (rys. 3). Podczas zawieszania urządzenia na ścianie należy trzymać je pod kątem.

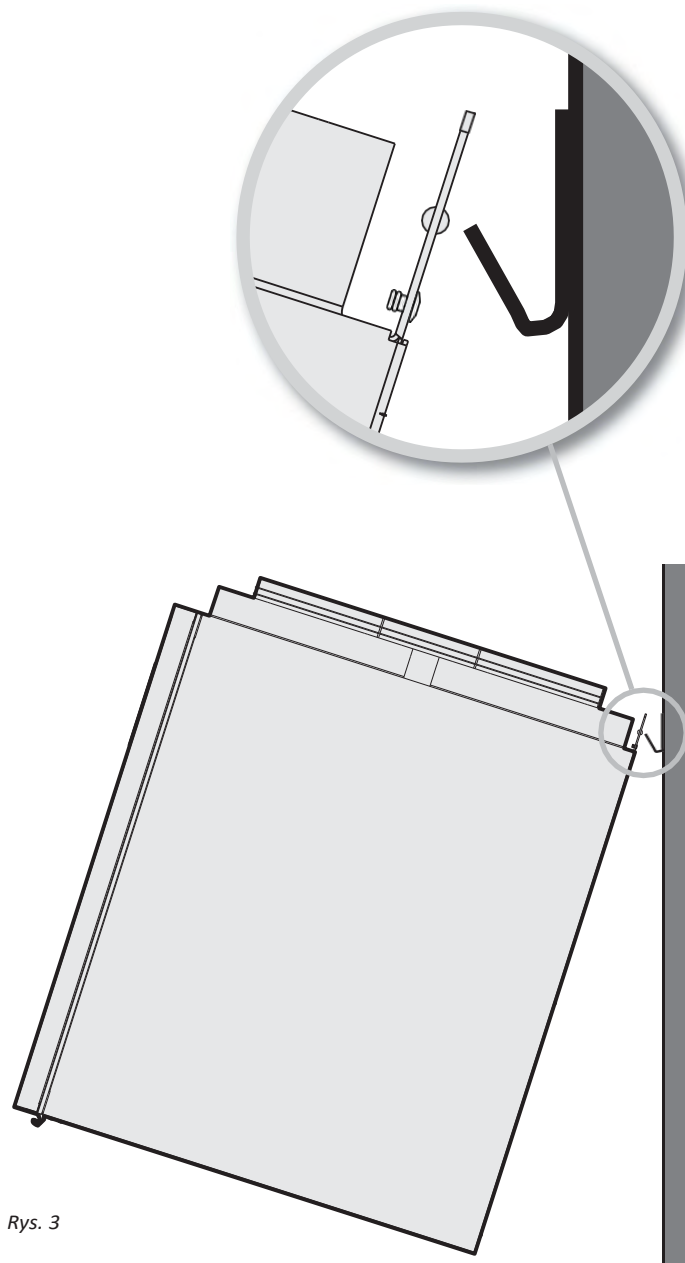
Górna krawędź uchwytu ściennego powinna być zamontowana 17 mm wyżej niż górna część tylnego panelu urządzenia. Jeśli przykład górna część urządzenia ma znajdować się 400 mm poniżej sufitu, wspornik ścienny należy zamontować 383 mm od sufitu, mierząc od sufitu do górnej krawędzi wspornika ściennego (rys. 2).



Rys. 2

Alternatywne metody montażu:

1. Montaż pionowy na ścianie



Rys. 3

3. Podłączenie kanału

3.1. POŁĄCZENIE Z JEDNOSTKĄ

Patrz rys. 4.

Upewnić się, że przewody są zamocowane do właściwego króćca - patrz oznaczenia na górze urządzenia i rozdział 9. System i rysunki ogólne na stronie 18

Aby uniknąć mostków termicznych szczególnie ważne jest, aby kanały czerpni i wyrzutni posiadały wymaganą izolację.

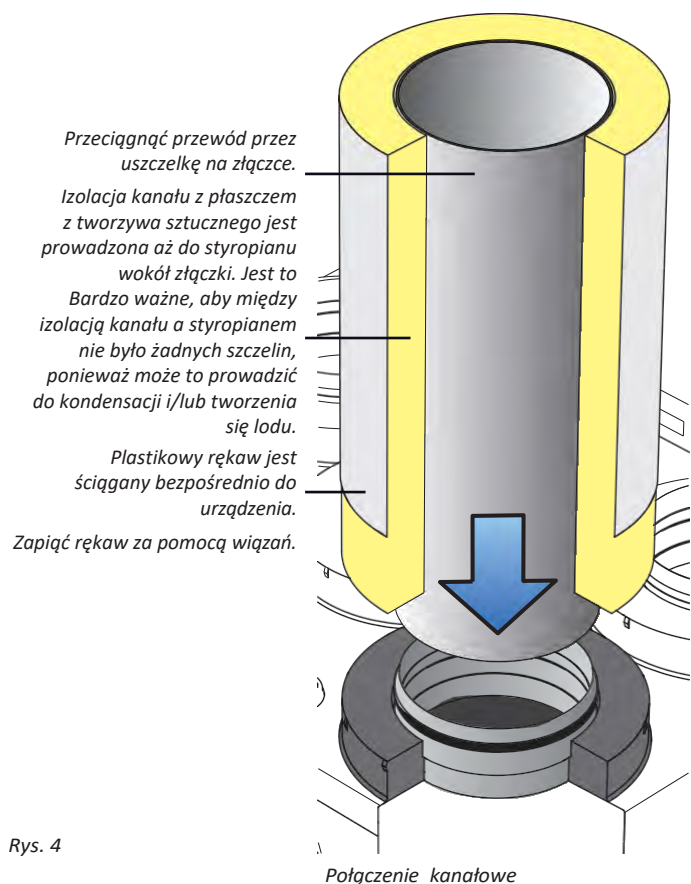
W pomieszczeniach chłodnych szczególną uwagę należy zwrócić na kanały nawiewu oraz wywiewu

Wszystkie kanały przechodzące przez zimną strefę muszą być izolowane. Kanały wymagają izolacji o grubości min. 50 mm

izolacji o wydajności odpowiadającej $\lambda = 0,035 \text{ W/m} \cdot ^\circ\text{C}$ lub lepszej. Instalator jest odpowiedzialny za zastosowanie wymaganej izolacji i tulei paroszczelnych zgodnie z lokalizacją/temperaturą.

Ułóż przewód powietrza zewnętrznego z lekkim nachyleniem w kierunku pokrywy powietrza zewnętrznego, aby woda, która dostanie się do środka, została ponownie odprowadzona.

Kanały powinny mieć dobrą izolację akustyczną, szczególnie nad urządzeniem.



Rys. 4



Dopasowany kanał.

4. Prace elektryczne



Urządzenie powinno być wyposażone w wyłącznik różnicowo-prądowy. Wszystkie połączenia elektryczne muszą być wykonane przez wykwalifikowanego elektryka.

Urządzenie jest dostarczane z 2-metrowym kablem z wtyczką. Kabel wychodzi w górnej części urządzenia i jest podłączony do uziemionego jednofazowego punktu zasilania 230 V 50 Hz, który jest umieszczony w łatwo dostępnym miejscu w pobliżu. Wtyczka zasilania powinna być używana jako przełącznik serwisowy. Rozmiary bezpieczników podano w rozdziale 9 Dane techniczne S3 na stronie 22.



Ustawienie musi być zgodne z obowiązującymi w danym kraju przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa elektrycznego. Sprawdź, jakie przepisy obowiązują w Twoim kraju.



Upewnij się, że wtyczka urządzenia nie jest włożona do pudełka.

Dostęp do Internetu:

W przypadku funkcji takich jak sterowanie urządzeniem poza domem oraz dostęp do aktualizacji i innych usług w chmurze, urządzenie musi być podłączone do Internetu. Podłącz kabel sieciowy między urządzeniem a routerem domowym i połącz się.

Akcesoria:

Akcesoria bezprzewodowe

Adapter bezprzewodowy można podłączyć do 4-stykowego styku oznaczonego "Akcesoria". Aby skonfigurować aplikację Flexit GO, zapoznaj się z instrukcjami dołączonymi do akcesoriów.

Inne akcesoria

Akcesoria ze stykiem zamykającym można podłączyć do 3-żyłowego kabla na górze urządzenia.

Etykieta	Kolor	Funkcja	Opis
DI1	Brązowy	HIGH(domyślnie)	Wymuszony przepływ powietrza
DI2	Zielony	Okap Kuchenny (domyślnie)	Wymuszony nawiew powietrza
+24V (REF)	Biały	Odniesienie	

Wejścia można skonfigurować do innych funkcji za pomocą aplikacji Flexit GO, patrz instrukcje w podręczniku (117078).

Panel sterowania:

Panel sterowania można podłączyć do 4-biegunowego styku oznaczonego NordicPanel.

Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi panelu sterowania (120018).



Kable sygnałowe muszą znajdować się w odległości co najmniej 30 cm od kabli zasilających i powinny być ułożone w 20 mm kanale kablowym podczas instalacji. Długość kabli nie może przekraczać 24 m.

4.1. DO UŻYTKU Z CHŁODNICĄ WODNĄ

Więcej informacji można znaleźć w instrukcji (116166) dotyczącej chłodnicy wodnej.

5. Prace hydrauliczne*

*Jeśli urządzenie ma być wyposażone w ogrzewanie z węzłownicą wodną.

Wszystkie prace hydrauliczne muszą być wykonywane przez autoryzowanego hydraulika. Patrz instrukcje (116166) dotyczące cewki wodnej.

6. OSŁONA KANAŁÓW



Ze względów serwisowych pokrywa musi mieć klapę lub zdejmowany przód.



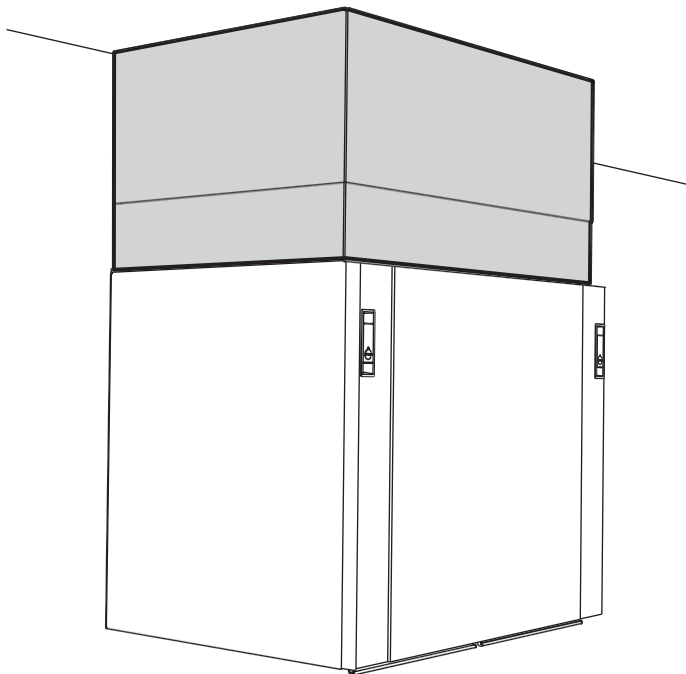
Aby zapobiec przenoszeniu hałasu i wibracji, pokrywa i urządzenie nie powinny się ze sobą bezpośrednio stykać.

6.1. PRZYGOTOWANIA

Umieszczenie osłony jest naturalnie uzależnione od umiejscowienia urządzenia. Dlatego przed instalacją należy zaplanować zarówno urządzenia, jak i osłony.

Hałas emitowany przez urządzenie określony w dźwięku Dane nie uwzględniają możliwego hałasu z kanałów. Dlatego też pokrywa powinna być również dźwiękoszczelna.

6.2. OSŁONA KANAŁÓW



Osłony przewodów Flexit są dostępne jako akcesoria.

7. Regulacja urządzenia

Tryby pracy należy dostosować, aby zapewnić prawidłowe działanie urządzenia. Przepływy powietrza muszą być regulowane zgodnie z obowiązującymi wymogami krajowymi przez wykwalifikowany personel.



Niewystarczające/nieprawidłowe ustawienia mogą spowodować uszkodzenie produktu i mienia, wpływając tym samym na wynik potencjalnego roszczenia.

Uszkodzenia wynikające z nieprawidłowo wyregulowanego systemu wentylacji mogą prowadzić do odrzucenia potencjalnego roszczenia gwarancyjnego. Informacje na temat regulacji trybów wentylacji można znaleźć w instrukcji automatyki. Urządzenie powinno być wyregulowane przy uruchomieniu, a dane powinny znaleźć swoje odzwierciedlenie w książeczce serwisowej

7. Instalacja i regulacja **okapu kuchennego**

7.1. INSTALACJA

Jeśli ma być używany zewnętrzny okap kuchenny, wraz z wentylatorami dostarczana jest dokumentacja dotycząca instalacji i regulacji natężenia przepływu powietrza.

7.1.1. Okap kuchenny bezsilnikowy

(podłączony do urządzenia za pomocą połączenia kanałowego)

Centrala wentylacyjna posiada oddzielny punkt przyłączeniowy dla okapów kuchennych bez silnika. Przewód elektryczny (niskonapięciowy) musi być podłączony między urządzeniem a wentylatorem w celu wymuszenia przepływu powietrza w okapie za pomocą przełącznika na okapie.

7.1.2. Okap kuchenny z silnikiem

(niepodłączony do urządzenia)

Okap kuchenny z silnikiem nie jest podłączony do urządzenia. Posiada on całkowicie oddzielny system kanałów do odprowadzania powietrza.

7.2. REGULACJA

Jeśli okap kuchenny nie jest dostarczany przez firmę Flexit, dostawca musi zaplanować natężenie przepływu powietrza wywiewanego z okapu i zorganizować nawiew powietrza do okapu.

Aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia podciśnienia w domu, w przypadku korzystania z okapu kuchennego o wydajności powietrza powyżej ok. 200 m³/h należy to skompensować.

7.2.1. Wentylator kuchenny bez silnika

(podłączony do urządzenia)

Aby zmniejszyć ryzyko wymuszonej wentylacji przez okap kuchenny, powodującej brak równowagi między wywiewanym a nawiewanym, przepływ powinien być również regulowany w okapie kuchennym. Ustawienie "Okap kuchenny" na wentylatorach.

Metoda regulacji siły wentylatora będzie się różnić w zależności od używanej jednostki sterującej (NordicPanel lub aplikacja Flexit GO). W tym opisie użyto aplikacji Flexit GO.

Procedura:

1. Wybierz ustawienie okapu kuchennego przy otwartej przepustnicy i włączonym sygnale "okap kuchenny". Wyreguluj siłę wyciągu w pozycji "okap kuchenny", aż przepływ nad okapem kuchennym wyniesie 150-180 m³/h, aby uzyskać wychwytywanie zapachów na poziomie około 75%.
2. Następnie należy zmierzyć przepływ ze wszystkich wyciągów powietrza i dodać ten przepływ do przepływu nad okapem kuchennym.
3. Zmierz i zsumuj przepływy we wszystkich anemostatach nawiewnych. Dostosuj siłę wentylatora w ustawieniu "okap kuchenny" dla wentylatora nawiewnego do punktu, w którym przepływ jest taki sam dla obu wentylatorów.

7.2.2. Wentylator kuchenny z silnikiem

(podłączony przewodem do urządzenia)

Jeśli używany jest wentylator kuchenny z silnikiem, zwiększa się ilość powietrza usuwanego z budynku. Aby to zrekompensować, centralę wentylacyjną można wyregulować tak, aby dostarczała więcej powietrza nawiewanego niż wywiewanego.

Sygnał do urządzenia jest wymagany, gdy wentylator kuchenny jest używany:

Podłącz zewnętrzny przełącznik z bezpotencjałowym sygnałem ON/OFF do 3-żyłowego kabla w urządzeniu (DI2, patrz schemat połączeń).

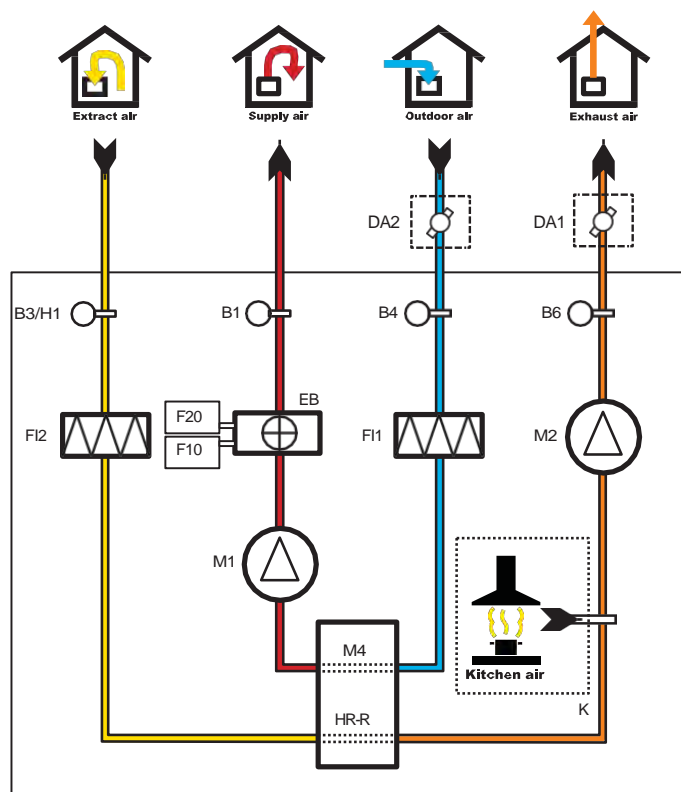
Zainstaluj przełącznik ciśnieniowy (akcesorium).

Funkcja okapu kuchennego działa w następujący sposób: Wentylator nawiewny przyspieszy, podczas gdy wentylator wywiewny będzie nadal pracował na niskim poziomie, aby częściowo zrekompensować przepływ powietrza, który okap kuchenny wyciąga z domu.

Sprawdź maksymalną wydajność wentylatora kuchennego (na podstawie wykresu wydajności na wentylatorze kuchennym). Upewnij się, że wentylator kuchenny otrzymuje wystarczającą ilość powietrza przez jeden lub więcej zaworów świeżego powietrza.

9. System i rysunki ogólne

9.1. RYSUNEK SYSTEMU

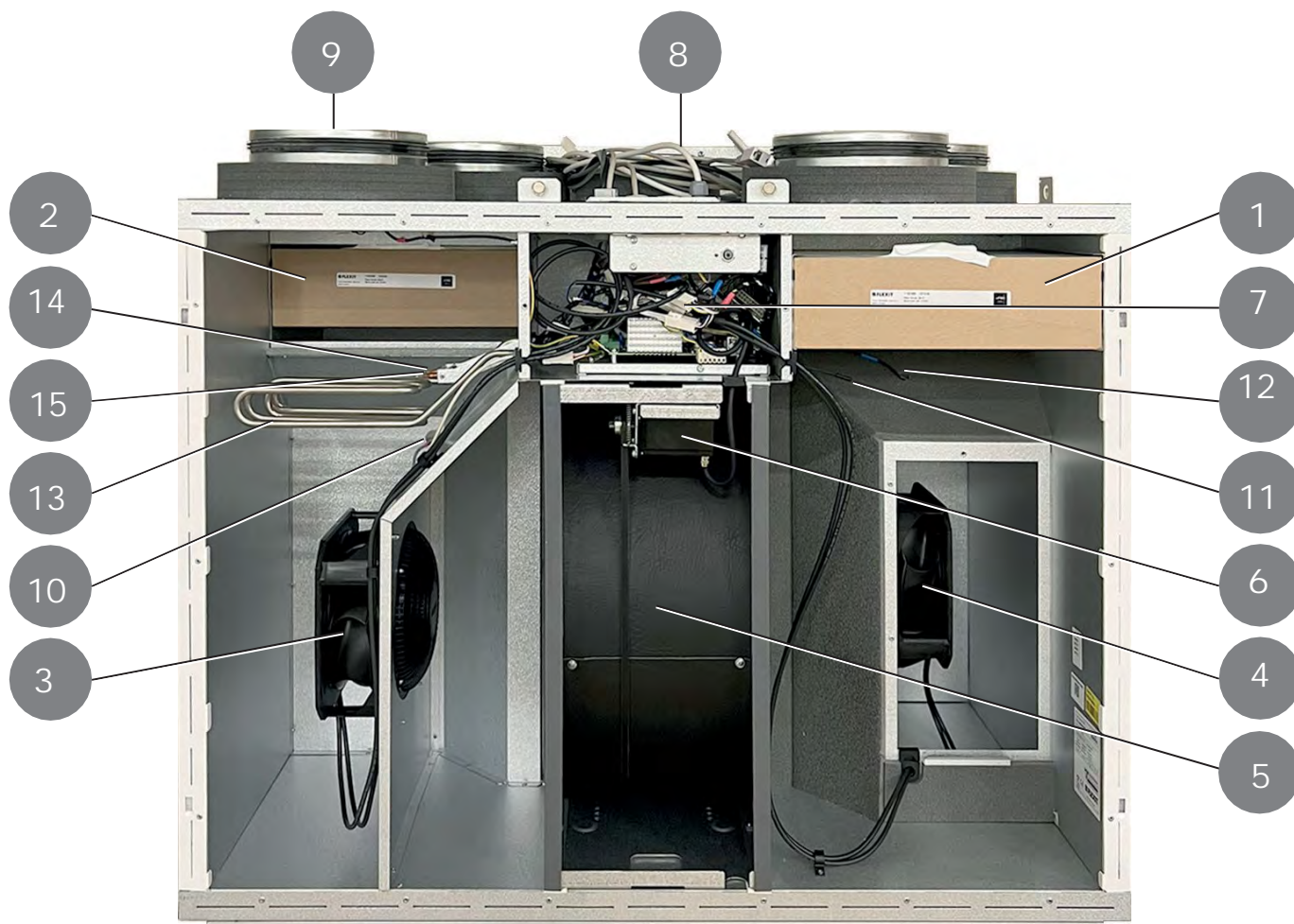


(pokazany jako prawy model)

Skrót	Opis
B1	Czujnik temperatury powietrza nawiewanego
B3/H1	Czujnik temperatury i wilgotności powietrza wywiewanego
B4	Czujnik temperatury powietrza zewnętrznego
B6	Czujnik temperatury powietrza wylotowego
EB	Elektryczna cewka grzewcza
F10	Termostat przegrzania, reset ręczny
F20	Termostat przegrzania, automatyczny reset
F11	Filtr powietrza nawiewanego
F12	Filtr powietrza wylotowego
M1	Wentylator powietrza nawiewanego
M2	Wentylator wyciągowy
HR-R	Obrotowy wymiennik ciepła
M4	Silnik obrotowego wymiennika ciepła
DA1	Przepustnica
DA2	Przepustnica

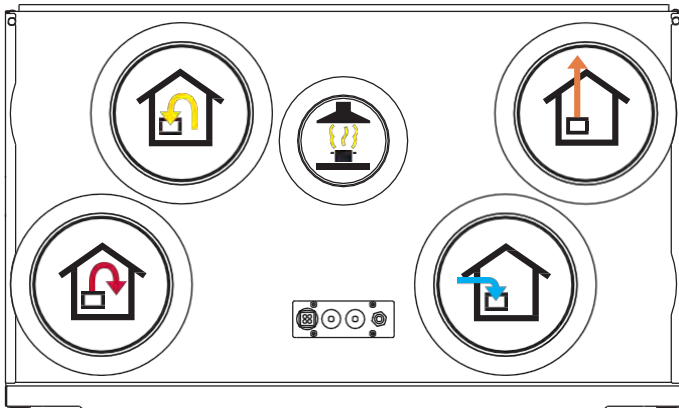
9.2. RYSUNEK OGÓLNY

Nie.	Skrót	Opis
1	F11	Filtr powietrza nawiewanego
2	F12	Filtr powietrza wylotowego
3	M1	Wentylator powietrza nawiewanego
4	M2	Wentylator wyciągowy
5	HR-R	Obrotowy wymiennik ciepła
6	M4	Silnik obrotowego wymiennika ciepła
7		Płyta drukowana
8	K	Podłączenie okapu kuchennego
9	B1	Czujnik temperatury powietrza nawiewanego
10	B3/H1	Czujnik temperatury i wilgotności powietrza wywiewanego
11	B4	Czujnik temperatury powietrza zewnętrznego
12	B6	Czujnik temperatury powietrza wylotowego
13	EB1	Elektryczna grzałka
14	F10	Przegrzanie termostatu .
15	F20	Automatyczny termostat przegrzania ogrzewania



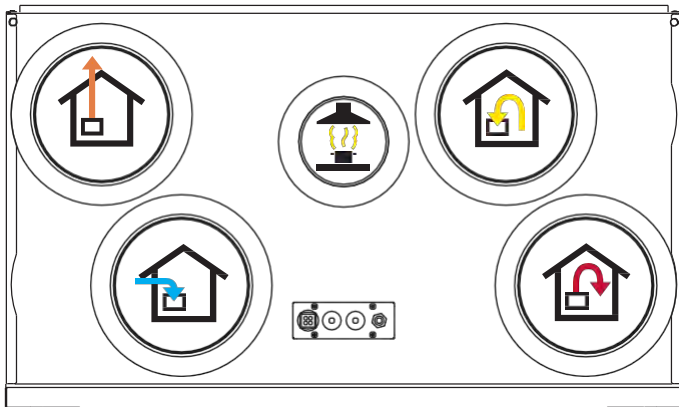
9.3. LOKALIZACJE KRÓĆCÓW

Prawy model



PRZÓD

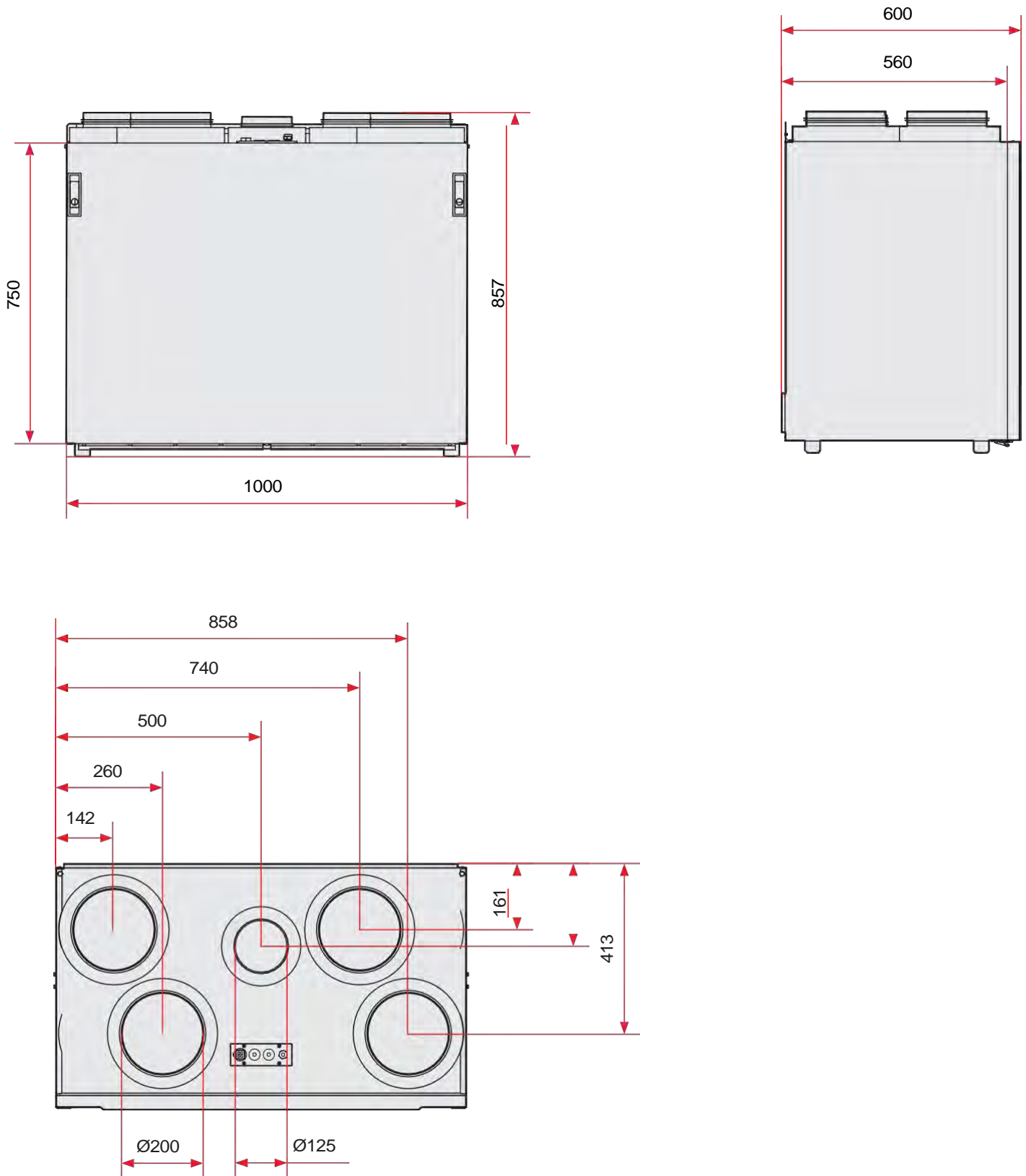
Lewy model



PRZÓD

11. Rysunek wymiarowy, S7

Wymiary w milimetrach



10. Dane techniczne, S7

		S7 RE
		z elektryczną grzałką
MOC	Napięcie znamionowe (AC 50 Hz)	230 V
	Częstotliwość	50 Hz
	Rozmiar bezpiecznika	10 A
	Prąd znamionowy	7 A
	Moc znamionowa, całkowita	1 850 W
	Moc znamionowa, maks. elektryczna cewka grzewcza	1 500 W
	Moc znamionowa, wentylatory	2 x 170 W
	Moc znamionowa, silnik obrotowy wymiennika ciepła	4 W
	Klasa IP	21

WENTYLACJA	Typ wentylatora	EBM Papst
	Sterowanie silnikiem wentylatora	0-10 V
	Maks. prędkość wentylatora obr.	4 350
	Automatyczne sterowanie, standard	Flexit GO
	Klasa filtra, powietrze nawiewane	ePM1 55 % (F7)
	Klasa filtra, powietrze wywiewane	ePM1 55 % (F7)
	Typ filtra (powietrze)	Kompaktowy filtr

WYMIARY	Wymiary filtra (szer. x wys. x gł.)	300 x 269 x 96 mm
	Waga, jednostka wentylacyjna	82,5 kg
	Waga, obrotowy wymiennik ciepła	15,9 kg
	Waga, drzwi	11 kg
	Waga, wentylator	2 kg
	Podłączenie wentylatora kuchennego	Ø 125 mm
	Połączenie kanałowe	Ø 200 mm
	Wysokość	857 mm
	Szerokość	1 000 mm
	Głębokość	600 mm

POWŁOKA	Kolor	Biały
	RAL	9016
	Połysk	25-35

Klasa energetyczna: **A+**

CTRL 0.65

LOKALNA KONTROLA POPYTU

Sterowanie czujnikami dla różnych stref

Akcesoria: Zaawansowany panel + czujnik CO₂/czujnik ruchu + przepustnica

Wynik: Zwiększony przepływ powietrza w strefach, które tego potrzebują

www.flexit.com

12. Dane **dotyczące pojemności i dźwięku**, S7

Wykresy wydajności i dane dotyczące wydajności urządzenia można znaleźć w karcie produktu oraz w naszym programie obliczeniowym Flexit Select.

12. Kontrole **końcowe**

12.1. **KONTROLA**

Sprawdź następujące punkty:



Opis	Rozdział	Wykonano
Izolacja kanałów została wykonana zgodnie z instrukcją i dokumentacją techniczną.	3	<input type="checkbox"/>
Przewody zostały podłączone odpowiednich złączy.	8	<input type="checkbox"/>
Regulacja została przeprowadzona zgodnie z instrukcją i dokumentacją techniczną projektu.	-	<input type="checkbox"/>
Urządzenie działa normalnie na wszystkich etapach	-	<input type="checkbox"/>
Wirnik obraca się swobodnie	-	<input type="checkbox"/>
Wirnik obraca się, gdy wymagane jest ogrzewanie	-	<input type="checkbox"/>
Włącza się ogrzewanie	-	<input type="checkbox"/>
Jednostka posiada filtry powietrza zewnętrznego i wyciągać powietrze	8	<input type="checkbox"/>



OSTRZEŻENIE! Instalator może zostać pociągnięty do odpowiedzialności za nieprawidłową lub niekompletną instalację.

12.2. URUCHOMIENIE I **PODŁĄCZENIE** URZĄDZENIAAplikacja Flexit
GO

Instalator, patrz instrukcja uruchamiania (116628) dla połączenie z siecią.

Dla użytkownika końcowego, patrz instrukcja uruchamiania (116908) dla połączenie z siecią.



Korzystanie z aplikacji Flexit GO:

Alt. 1: Podłącz urządzenie do domowego routera.

Alt. 2: Podłącz urządzenie do własnego punktu dostępowego, patrz instrukcja 116734.

- Podłącz kabel zasilający urządzenia.
- Urządzenie zostanie teraz uruchomione.
- Urządzenie automatycznie przeprowadzi procedurę uruchamiania trwającą około 3 minut.
- Sprawdź, czy aplikacja jest połączona z urządzeniem. Jeśli nie, postępuj zgodnie z instrukcjami połączenia w instrukcji uruchamiania dla użytkownika końcowego (116908).
- Po zakończeniu procedury uruchamiania urządzenie będzie działać zgodnie domyślnymi ustawieniami fabrycznymi.
- Ustawienia można zmienić za pomocą aplikacji.
- Upewnij się, że regulacja została przeprowadzona zgodnie z instrukcją i dokumentacją techniczną projektu (dokumentacja danych wentylacji).

NordicPanel
(akcesoria)

Patrz instrukcja obsługi (120018).



Do użytku z panelem sterowania (akcesorium):

- Sprawdź, czy panel sterowania został okablowany i podłączony do urządzenia zgodnie z instrukcją (120018).
- Podłącz kabel zasilający urządzenia.
- Urządzenie zostanie teraz uruchomione.
- Urządzenie automatycznie przeprowadzi procedurę uruchamiania trwającą około 3 minut.
- Po zakończeniu procedury uruchamiania urządzenie będzie działać zgodnie z domyślnymi ustawieniami panelu sterowania.
- Ustawienia można zmienić z poziomu panelu sterowania.
- Upewnij się, że regulacja została przeprowadzona zgodnie z instrukcją i dokumentacją techniczną projektu (dokumentacja danych wentylacji).

13. Skargi



Roszczenia gwarancyjne będą ważne tylko wtedy, gdy będą przestrzegane instrukcje zawarte w książeczce serwisowej i warunkach gwarancyjnych.

Reklamacje dotyczące tego produktu mogą być zgłaszane zgodnie z obowiązującymi warunkami, pod warunkiem, że produkt był prawidłowo użytkowany i konserwowany. Prawo do reklamacji może zostać unieważnione, jeśli system jest używany nieprawidłowo lub konserwacja jest rażąco zaniedbana.

Reklamacje wynikające z nieprawidłowej lub wadliwej instalacji należy składać do odpowiedzialnej firmy instalacyjnej.

Filtry są materiałami eksploatacyjnymi.

Nasze produkty podlegają ciągłemu rozwojowi, dlatego zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian.

Zrzekamy się również odpowiedzialności za wszelkie błędy w druku, które mogą wystąpić.

14. Postępowanie z odpadami



Symbol umieszczony na produkcie oznacza, że produkt ten nie może być traktowany jako odpad domowy.

Należy go oddać do punktu zbiórki w celu recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Zapewnienie prawidłowej utylizacji sprzętu pomoże zapobiec negatywnym konsekwencjom dla środowiska i zdrowia, jakie może nieść sobą nieprawidłowe obchodzenie się z nim.

Aby uzyskać więcej informacji na temat recyklingu tego produktu, należy skontaktować się z lokalnymi władzami, firmą zajmującą się wywozem śmieci lub firmą, od której produkt został zakupiony.



Flexit uczestniczy w programie ECP dla RAHU.
Sprawdź bieżącą ważność certyfikatu:
www.eurovent-certification.com

Produkt jest wymieniony w bazie danych produktów budowlanych, które mogą być stosowane w budynkach z oznakowaniem Nordic Swan Ecolabel.



 biuro@flexitpolska.pl  www.flexitpolska.pl

Flexit Polska Szubin-Wieś 18, 89-200 Szubin,