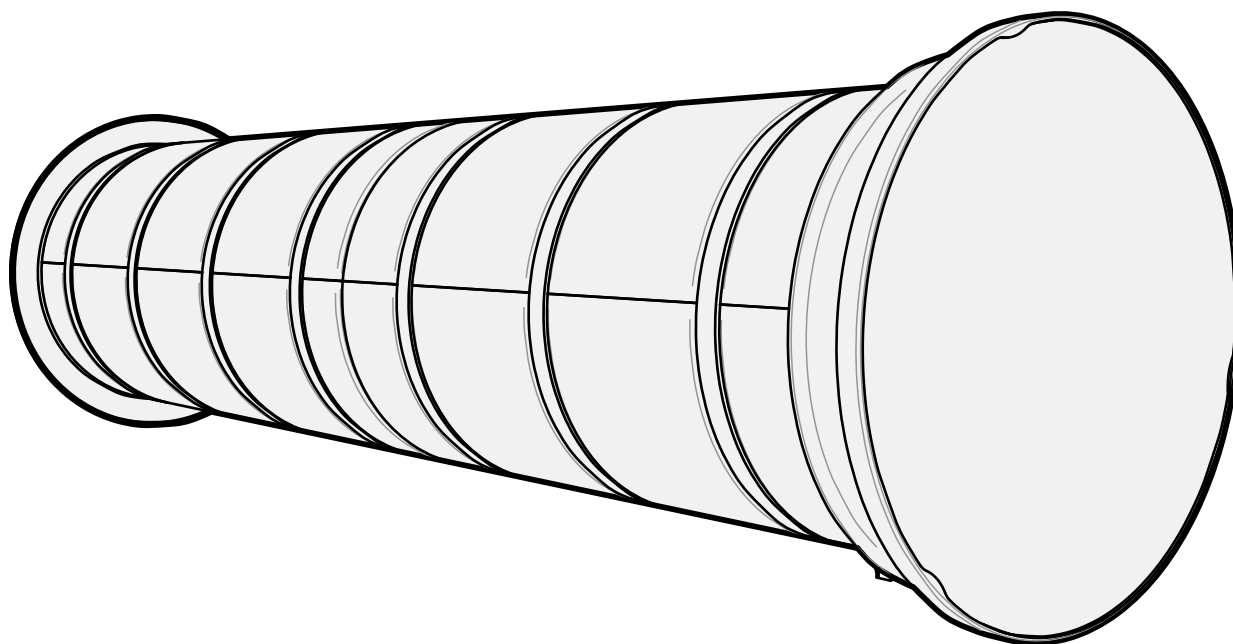
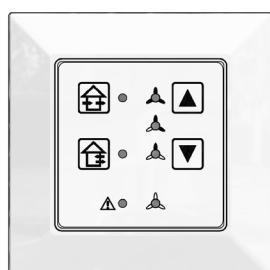




Wentylator SRHRV SR700

TP600

Zespół wentylatorów systemu wentylacji z odzyskiem ciepła do jednego pomieszczenia

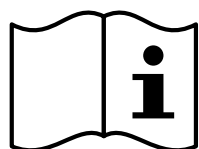


Regulator SRC1

TP590

Moduł regulatora systemu wentylacji z odzyskiem ciepła do jednego pomieszczenia

Instrukcja instalacji produktu

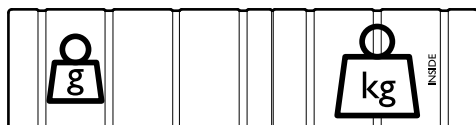


Ostrzeżenia, informacje i wytyczne dotyczące bezpieczeństwa

Ważne informacje

Niniejszą instrukcję należy przeczytać w całości przed zamontowaniem urządzenia

1. Instalację urządzenia oraz akcesoriów należy przeprowadzić w czystym i suchym miejscu, w którym zapylenie oraz wilgotność są na poziomie minimalnym; powierzyć zadanie osobie wykwalifikowanej, posiadającej odpowiednie kompetencje.
2. Niniejsza instrukcja opisuje instalację zespołu wentylatorów systemu wentylacji z odzyskiem ciepła do jednego pomieszczenia (SRHRV) SR700 oraz modułu regulatora SRC1.
3. Całe okablowanie musi być zgodne z przepisami I.E.E. dotyczącymi okablowania oraz wszelkimi stosownymi normami i przepisami budowlanymi.
4. Sprawdzić urządzenie. Jeśli jest uszkodzone, musi być wymienione przez producenta lub autoryzowany zakład serwisowy w celu uniknięcia zagrożenia.
5. Urządzenie musi być podłączone do miejscowego wyłącznika biegunowego z przerwą stykową co najmniej 3 mm.
6. Moduł regulatora SRC1 musi być zasilany jednofazowym prądem przemiennym 220–240 V, 50–60 Hz, z bezpiecznikiem 3 A.
7. Przewód sterujący i komunikacyjny – firma Titon zaleca użycie nieekranowanego przewodu CAT5e spełniającego wymagania dyrektyw EMC.
8. Przewodu sterującego i komunikacyjnego nie należy umieszczać w odległości mniejszej niż 50 mm od metalowego korytka kablowego, w którym ułożone są sieciowe przewody oświetleniowe bądź zasilania, ani w tym korytku.
9. Urządzenie należy przechowywać w czystym i suchym miejscu.
10. Urządzenia nie należy instalować w miejscach, w których mogą występować:
 - o atmosfera zawierająca nadmierną wilgoć, olej lub smar;
 - o żrące lub łatwopalne gazy, płyny bądź opary;
 - o skrajne temperatury otoczenia wyższe niż 40°C lub niższe niż -5°C;
 - o wilgotność powietrza powyżej 90%;
 - o środowisko mokre.
11. Urządzenie nie nadaje się do instalacji na zewnątrz pomieszczeń.
12. Urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub psychicznych bądź nieposiadające odpowiedniego doświadczenia oraz właściwej wiedzy, jeżeli są nadzorowane lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego korzystania z tego urządzenia i rozumieją zagrożenia, które się z tym wiążą. Dzieci należy nadzorować, aby upewnić się, że nie bawią się urządzeniem. Czyszczenia i prostych czynności konserwacyjnych nie powinny wykonywać dzieci bez nadzoru.
13. Należy się upewnić, że zewnętrzne kratki znajdują się z dala od wszelkich kanałów spalinowych, zgodnie ze stosownymi przepisami budowlanymi.
14. Urządzenia nie wolno podłączać do suszarek ani okapów kuchennych.
15. Należy podjąć środki ostrożności, aby zapobiec powrotowi do pomieszczenia spalin z otwartego urządzenia spalinowego.
16. Przed włączeniem urządzenia upewnić się, że kanały wentylacyjne są wolne od zanieczyszczeń i zatorów.
17. Przed rozpoczęciem czyszczenia wyłączyć układ wentylacji i poczekać wystarczająco długo, aby wentylatory zatrzymały się przed rozpoczęciem czyszczenia.
18. Podczas przenoszenia urządzenia należy zachować ostrożność, ponieważ jest ono niewyważone.



Ostrzeżenia, informacje i wytyczne dotyczące bezpieczeństwa

Ważne informacje	2
------------------------	---

Informacje o produkcie

Cechy i zalety	4
Zawartość opakowania	5
Zespół wentylatorów SR700	5
Wymiary i identyfikacja podzespołów	5

Montaż

Zespół wentylatora SRHRV	7
Przygotowanie otworu	7
Rura wentylacyjna	8
Przesłona zewnętrzna	9
Osłona wewnętrzna	10
Elementy wewnętrzne	11
Dyfuzor	12

Okablowanie

Wentylatory	13
Połączenie	13
Moduł regulatora SRC1	14
Sieć elektryczna	14
Czujniki	15
Opcje czujników	15

Uruchomienie i regulatory

Eksplatacja	16
Tryb odzysku ciepła	16
Tryb wentylacji nawiewno-wywiewnej	16
Prędkości wentylatorów	16
Ustawienie wentylatora 1 (duża powierzchnia)	16
Ustawienie wentylatora 2 (mała powierzchnia)	16
Tryb czujnika	16
Tryb uśpienia	17
Monitorowanie filtrów	17

Menu serwisowe

Błędy	19
-------------	----



Gdy ten dokument jest wyświetlany jako plik PDF, tytuły i podtytuły na tej stronie są hiperłączami do treści. Ponadto numery stron w tym dokumencie są hiperłączami do strony spisu treści.

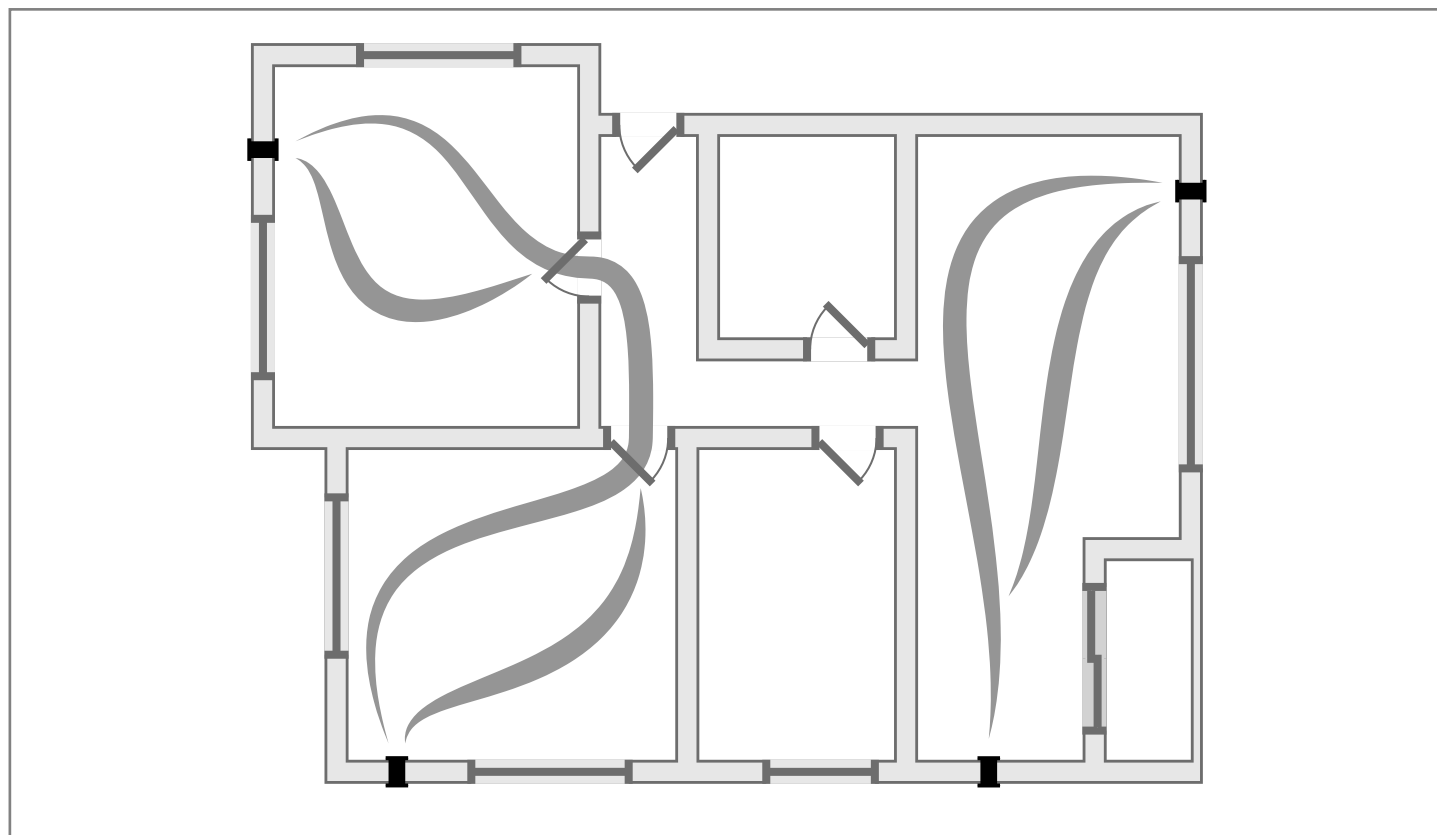
Informacje o produkcie

Wentylatory SR700, przeznaczone do użytku w parach i w połączeniu z regulatorem SRC1, tworzą zrównoważony, zdecentralizowany system wentylacji z odzyskiem ciepła. Jako część systemu wiele modułów zapewnia ciągłą cyrkulację powietrza w domu, wyciągając nieświeże wilgotne powietrze i zastępując je podgrzanym, świeżym powietrzem z zewnątrz.

System można łatwo instalować oraz konserwować. Jest to idealne rozwiązanie problemu z kondensacją wewnątrz pomieszczeń oraz powstawaniem pleśni. W przeciwieństwie do zwykłych wentylatorów wyciągowych, które marnują 100% ciepła przechodzącego przez nie z domu, system SR700 odzyskuje do 94% ciepła (na podstawie wewnętrznych testów strat ciepła). Gdy jest używany jako część systemu obejmującego cały dom, może służyć do odzyskiwania ciepła lub zapewniania ciągłego świeżego powietrza bez odzysku ciepła.

Cechy i zalety

- Osiąga przeciwnieśnienie na poziomie 20 Pa zgodnie z BS EN 13141-8:2014.
- Do jednego kontrolera SRC1 można podłączyć 6 zespołów SR700.
- Łatwa konserwacja.
- Niski poziom generowanego hałasu i wibracji ze względu na obudowę ze spienionego polipropylenu.
- Niskoprofilowy panel mocowany do ściany.
- Nie są wymagane dodatkowe przewody wentylacyjne.
- Tryb uśpienia powoduje ustawienie zespołu na pracę z najniższą prędkością. Powrót do normalnego działania po ustawionym czasie.
- Tryb ochrony przez wilgocią zapewnia szybkość wentylacji domu bez mieszkańców.
- Tryb intensywnej wentylacji (ręcznej) umożliwia szybkie usunięcie wszystkich wyczuwalnych zapachów.
- Intensywna wentylacja (automatyczna) szybko usuwa nadmiar wilgoci i niebezpieczne poziomy dwutlenku węgla w domu (wymagany opcjonalny czujnik).
- Tryb wentylacji nawiewno-wywiewnej zapewnia stały dopływ do domu świeżego, chłodnego powietrza bez odzysku ciepła.
- Nadaje się do ścian o grubości od 305 do 700 mm.
- Szybkość wentylacji SR700 można skonfigurować dla dużych i małych pomieszczeń w ustawieniach wentylatora menu serwisowego.



Układ systemu

Zawartość opakowania

Urządzenia należy sprawdzić przy odbiorze przesyłki. Sprawdzić urządzenia pod kątem uszkodzeń i czy dostarczono wszystkie akcesoria.

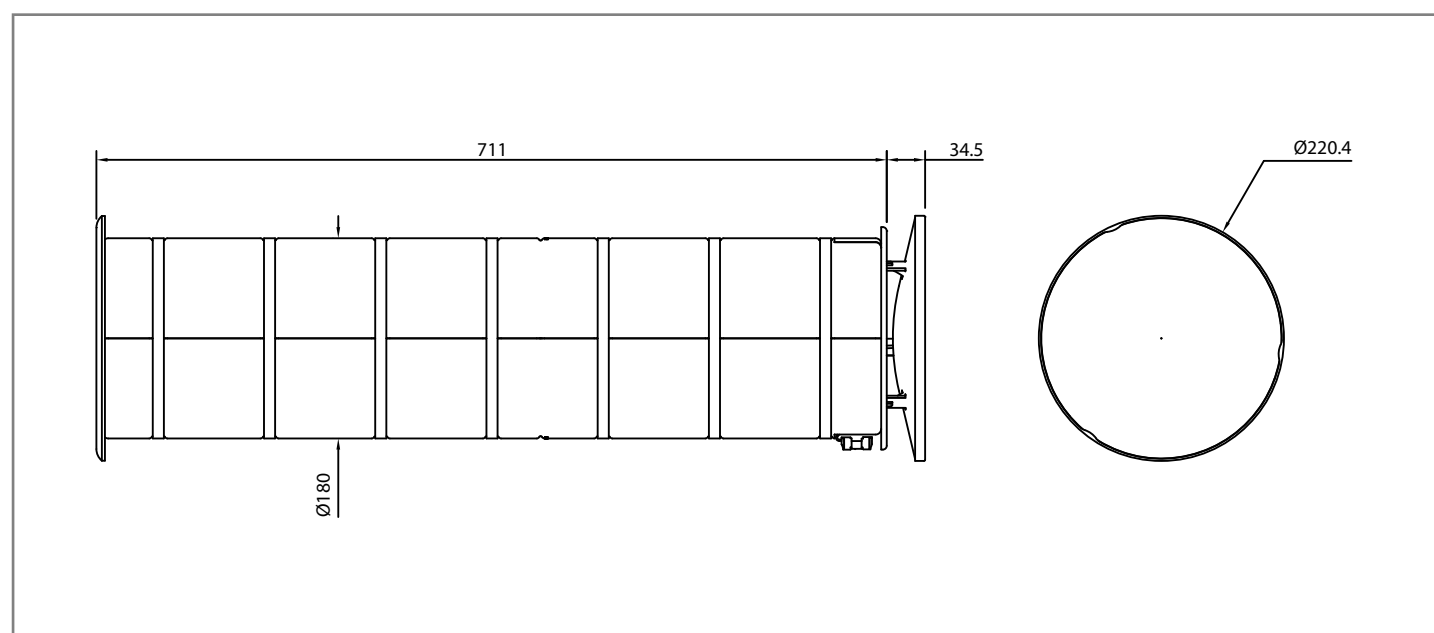
Zespół wentylatorów SR700

Opakowanie zawiera:

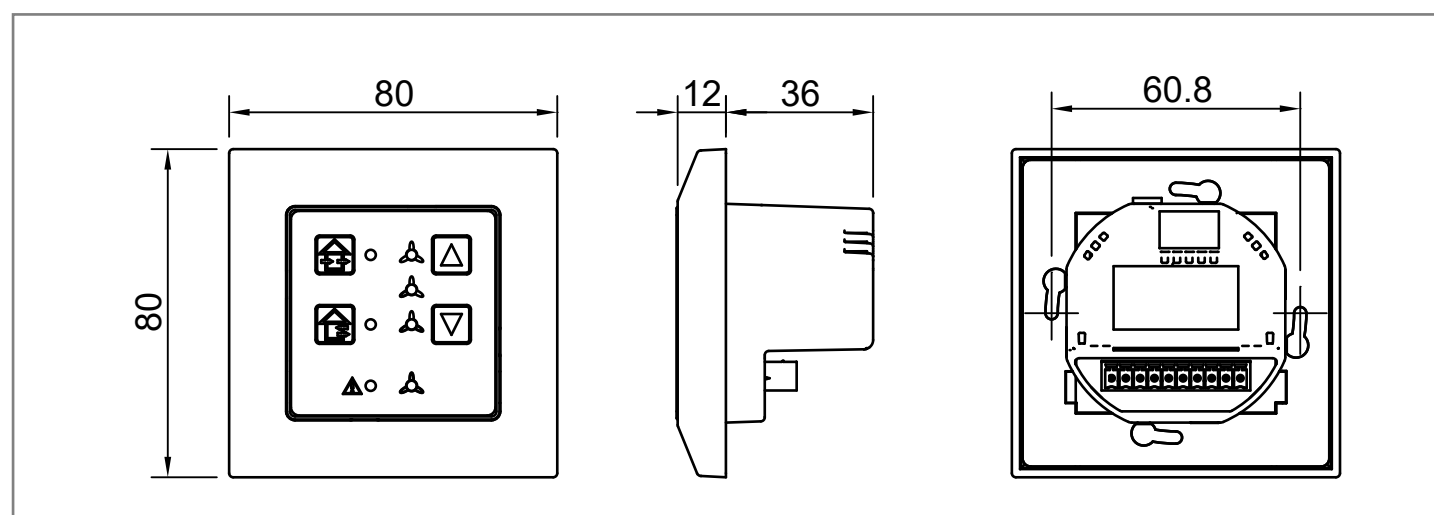
- Zespół wentylatorów SR700 × 1;
- Instrukcja instalacji produktu × 1.

Wszelkie braki lub uszkodzenia należy natychmiast zgłosić dostawcy.

Wymiary i identyfikacja podzespołów

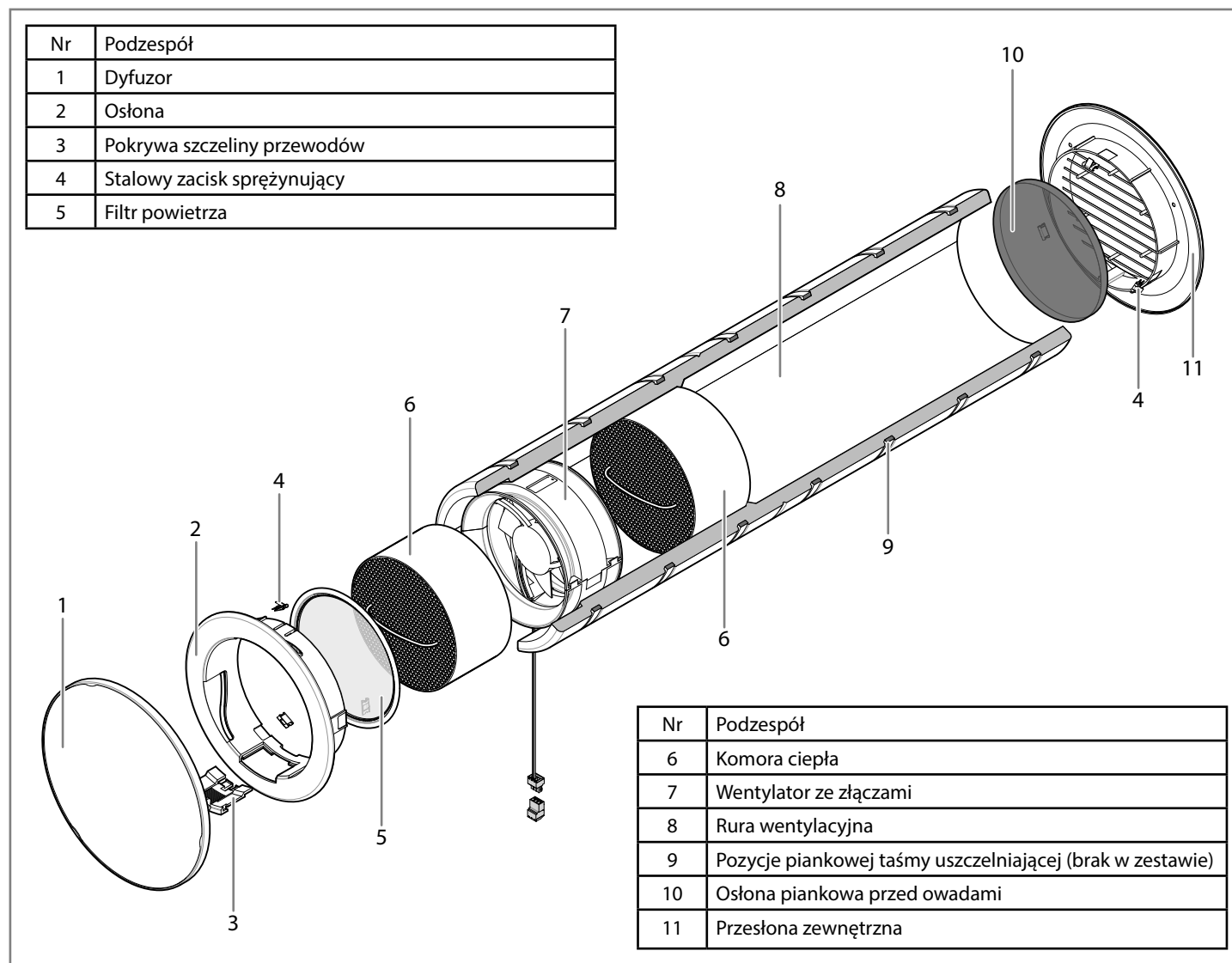


Zespół wentylatorów



Moduł regulatora

Montaż



Zespół wentylatorów SRHRV – podzespoły

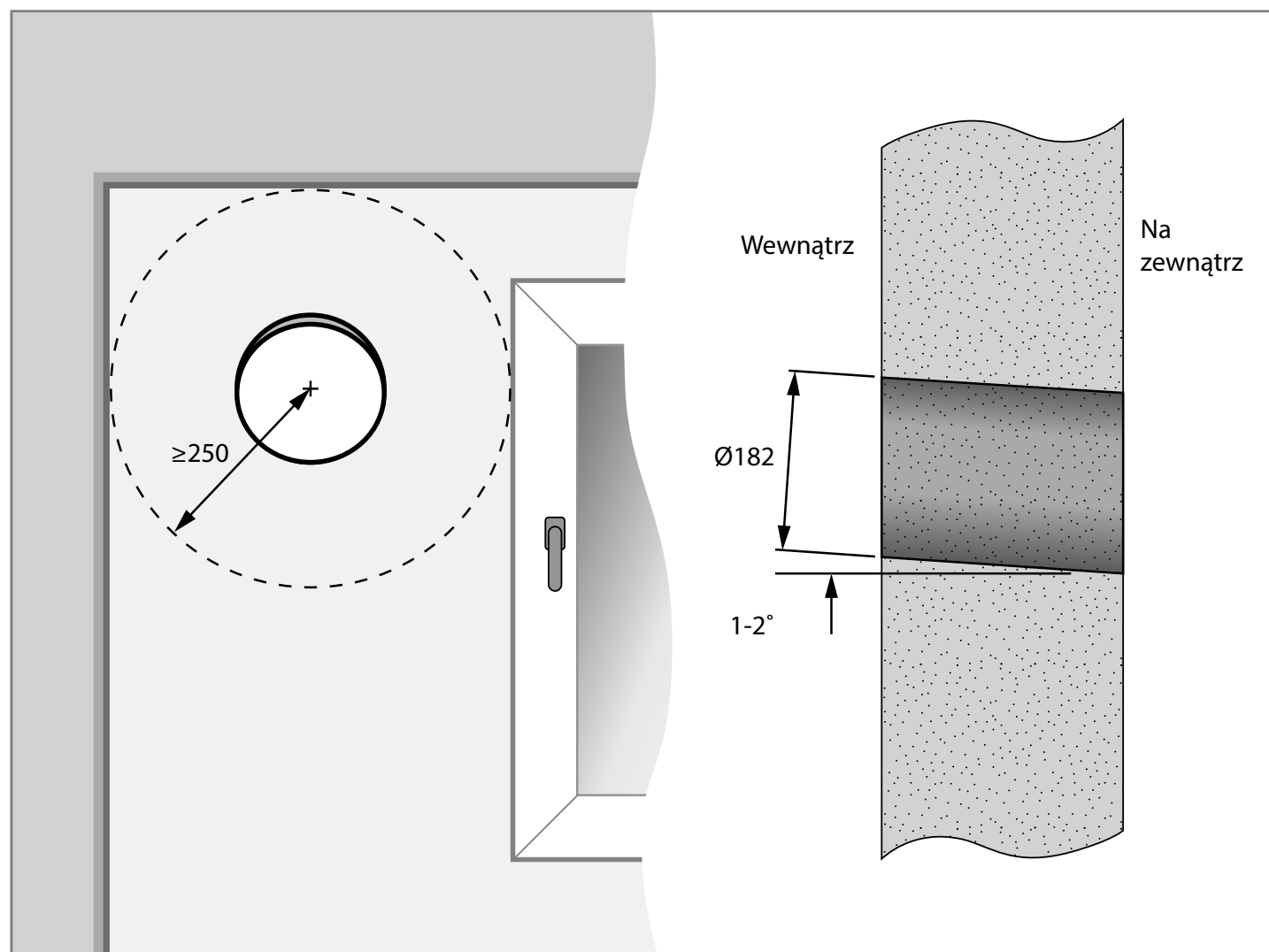
Zespół wentylatora SRHRV

Należy się zapoznać ze wskazówkami i informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa wskazanymi w sekcji „Ostrzeżenia, informacje dotyczące bezpieczeństwa i wytyczne” i przestrzegać ich.

- Zespół wentylatora Titon SRHRV może być montowany w ścianach o grubości od 305 do 700 mm.
- Podczas wyboru miejsca instalacji zespołów wentylatorów i regulatora należy wziąć pod uwagę dostępność zasilania elektrycznego.

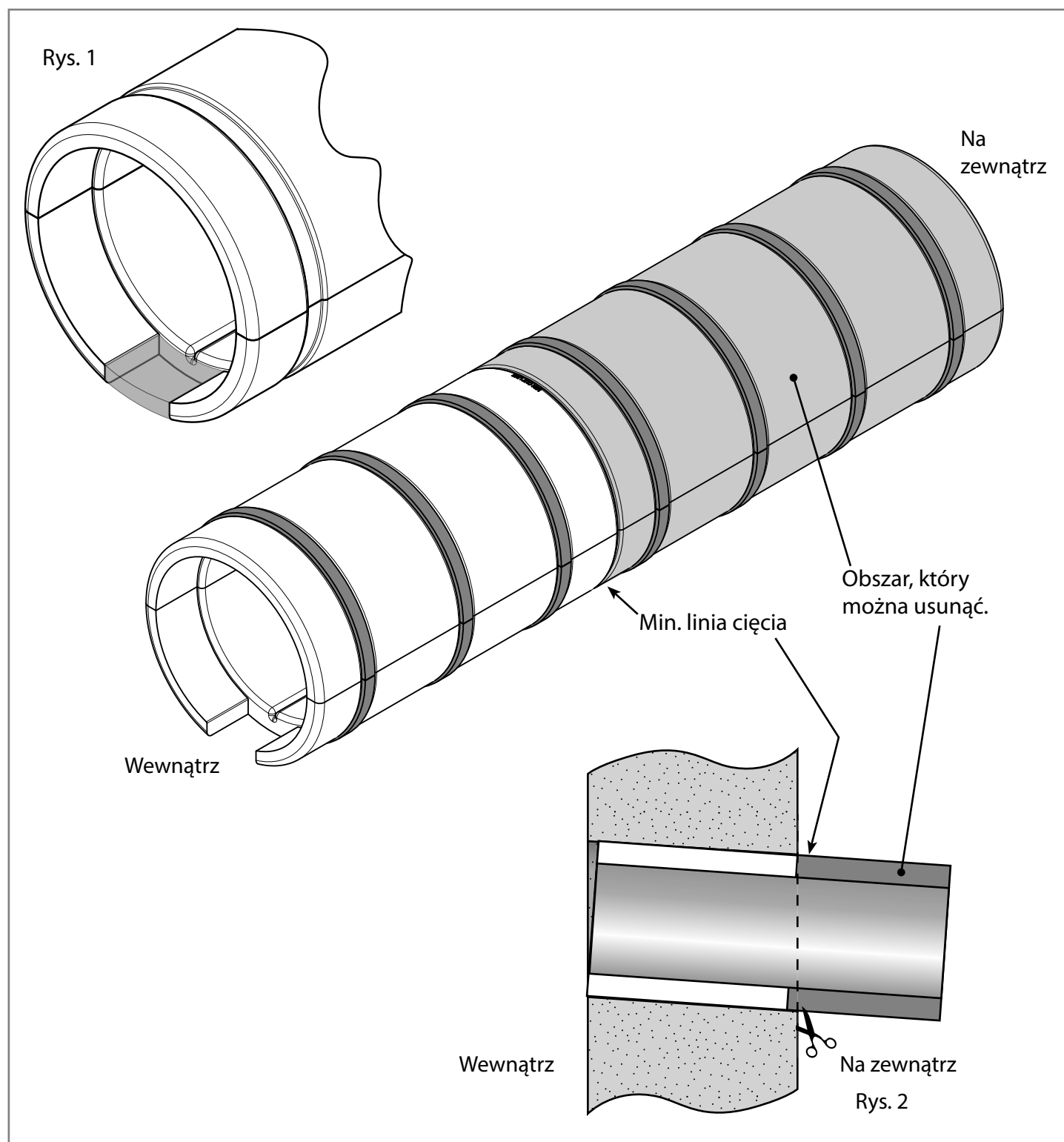
Przygotowanie otworu

1. Umieścić zespoły wentylatorów SRHRV w taki sposób, aby zapewnić wymagane odstępy pomiędzy sąsiednimi ścianami, oknami i sufitem.
2. Przewiercić w ścianie otwór $\varnothing 182$ mm pod kątem spadku od 1° do 2° w kierunku na zewnątrz.



Przygotowanie otworu

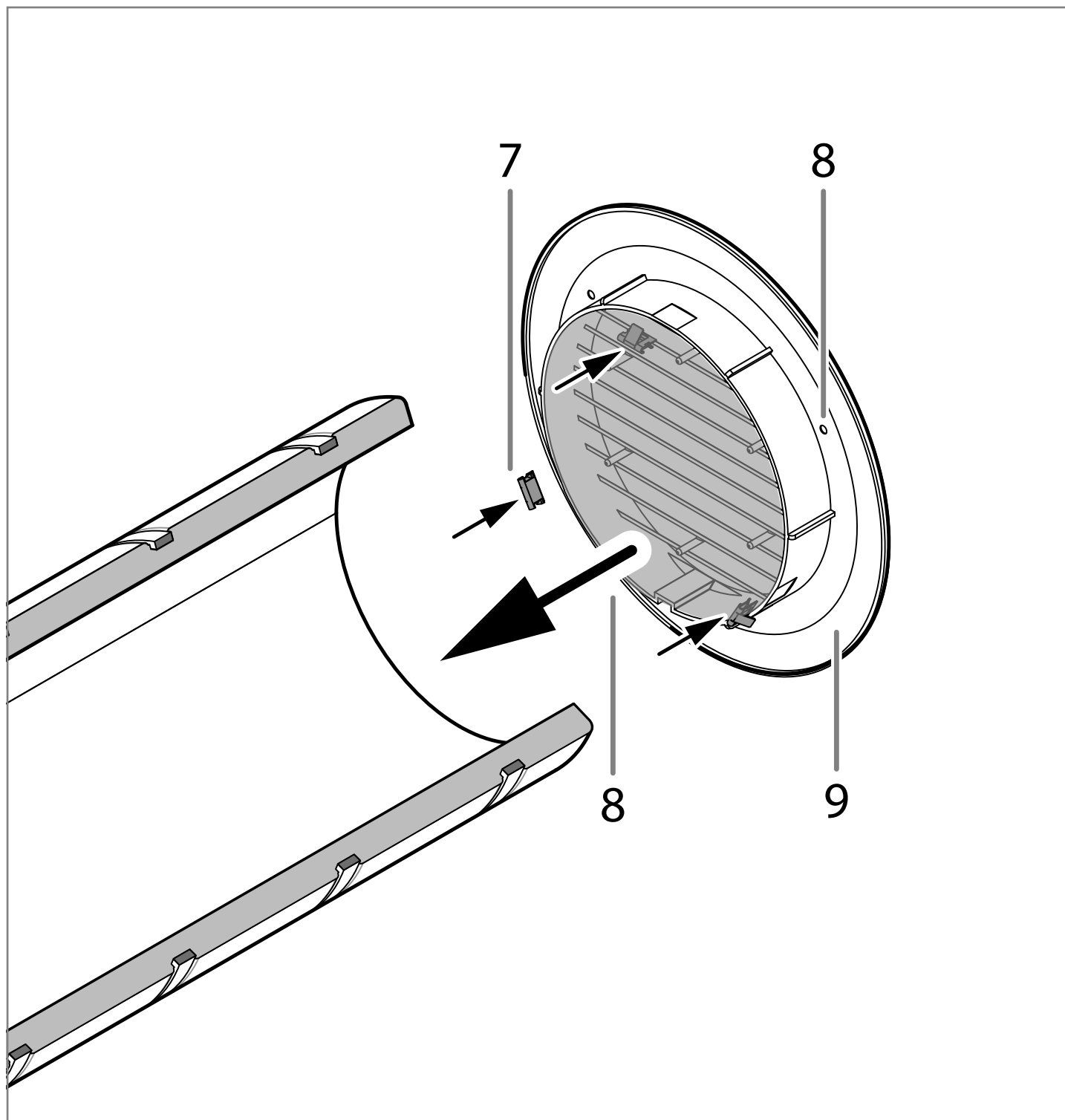
Rura wentylacyjna



Instalacja, cięcie i orientacja

3. Przygotować rurę wentylacyjną. Przeciąć jedną z osłon przewodów ostrym nożem, wyciąć pokazany materiał, aby utworzyć szczelinę na przyłączy 12 V wentylatorów (rys. 1).
4. Założyć uszczelnienia. Nałożyć co najmniej trzy paski samoprzylepnej pianki montażowej (brak w zestawie) do kanałów wokół średnicy rury wentylacyjnej. Zrobić to w kanałach na obu końcach rury wentylacyjnej.
5. Wsunąć rurę wentylacyjną do otworu; wewnętrzna dolna krawędź rury wentylacyjnej musi być w jednej płaszczyźnie z wykończoną powierzchnią wewnętrzną, a osłona przewodów musi mieć orientację pasującą do okablowania.
6. Przyciąć nadmiar rury wentylacyjnej równo z wykończoną powierzchnią zewnętrzną (rys. 2).

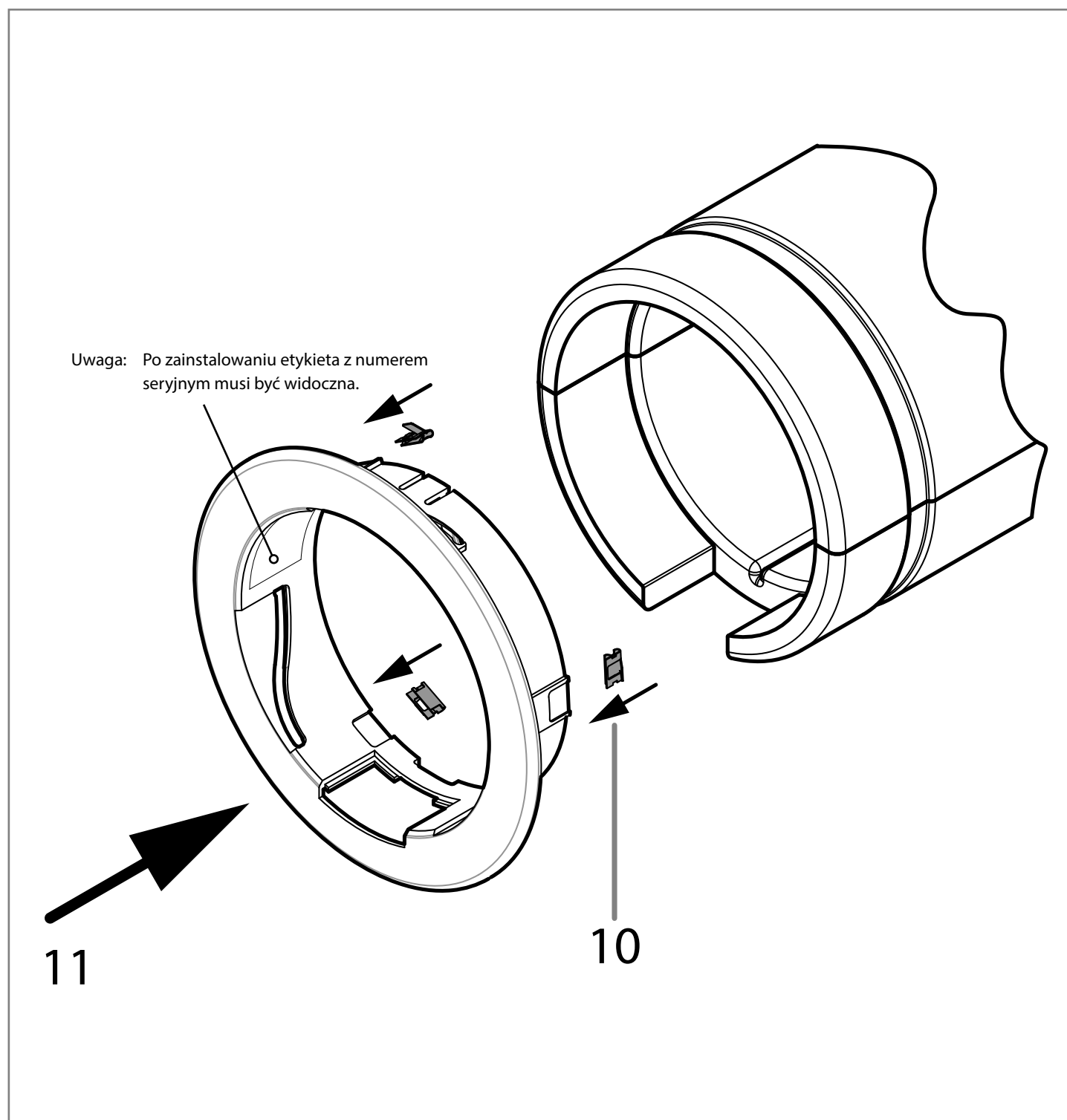
Przesłona zewnętrzna



Zewnętrzna przesłona, otwory pod wkręty i rowek na uszczelniacz

7. Założyć trzy stalowe zaciski sprężynujące w odpowiednich miejscach na zewnętrznej przesłonie.
8. Zamocować zewnętrzną przesłonę. Przesłona montowana jest na wcisk. Jeśli wymagane jest zamocowanie wkrętami, nawiercić trzy otwory od zewnątrz do środka zewnętrznej przesłony wiertłem $\varnothing 4$ mm. Przymocować zewnętrzną przesłonę do rury wentylacyjnej za pomocą trzech wkrętów samogwintujących z łbem płaskim $3,5 \text{ mm} \times 32 \text{ mm}$ PoziDriv® Form C ze stali nierdzewnej A4 (DIN 7981C, ISO 7049).
9. Zewnętrzna przesłona ma również powierzchnię, na którą można nanieść szczeliwo w celu uszczelnienia spodu kołnierza przesłony z powierzchnią wykończenia wnętrza budynku.

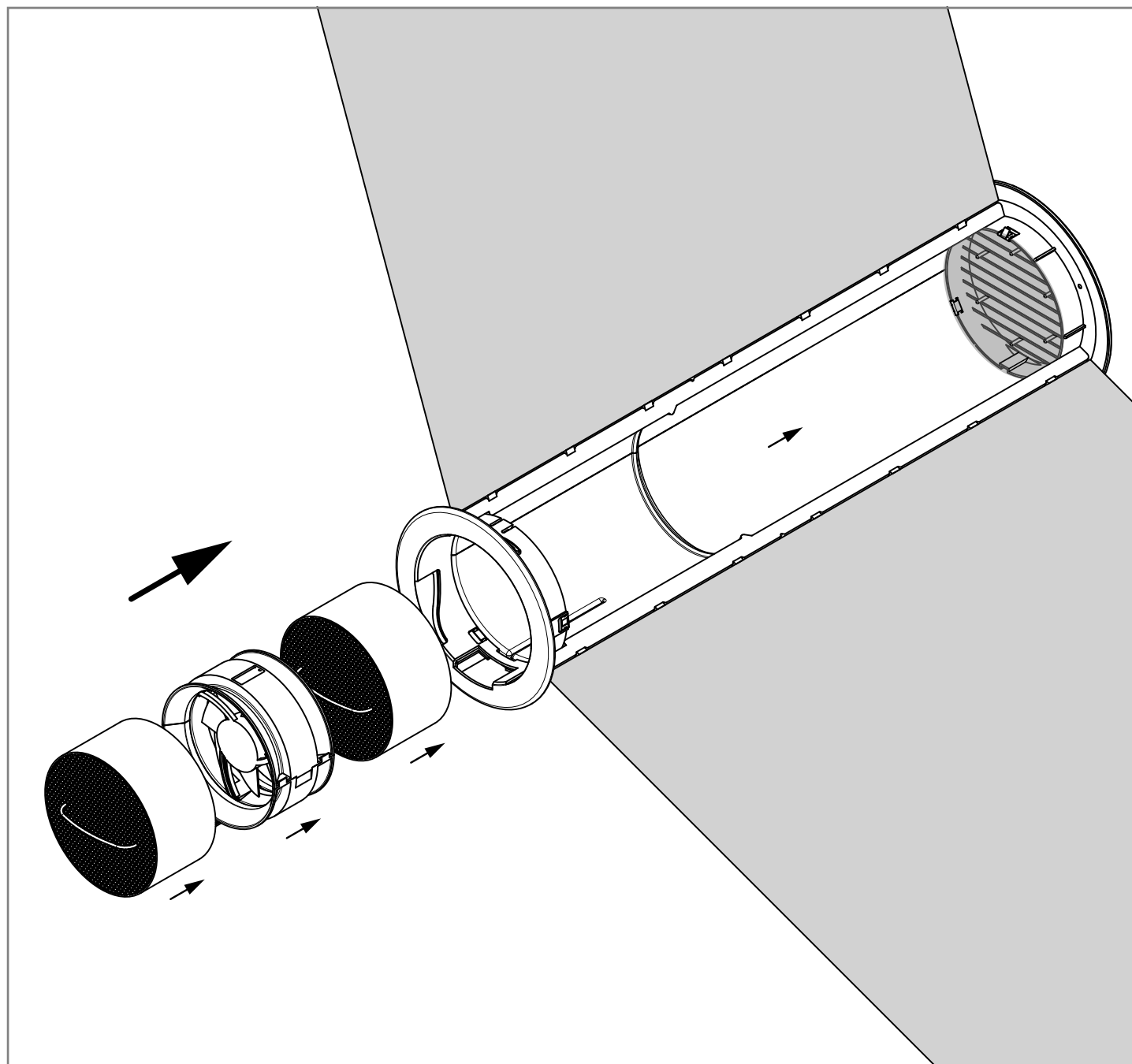
Osłona wewnętrzna



Osłona wewnętrzna

10. Założyć pozostałe trzy stalowe zaciski sprężynujące w odpowiednich miejscach na osłonie wewnętrznej.
11. Założyć osłonę wewnętrzną. Osłona wewnętrzna jest zakładana na wcisk do rury wentylacyjnej w taki sposób, aby szczelina przewodów była wyrównana z osłoną przewodów w rurze wentylacyjnej.

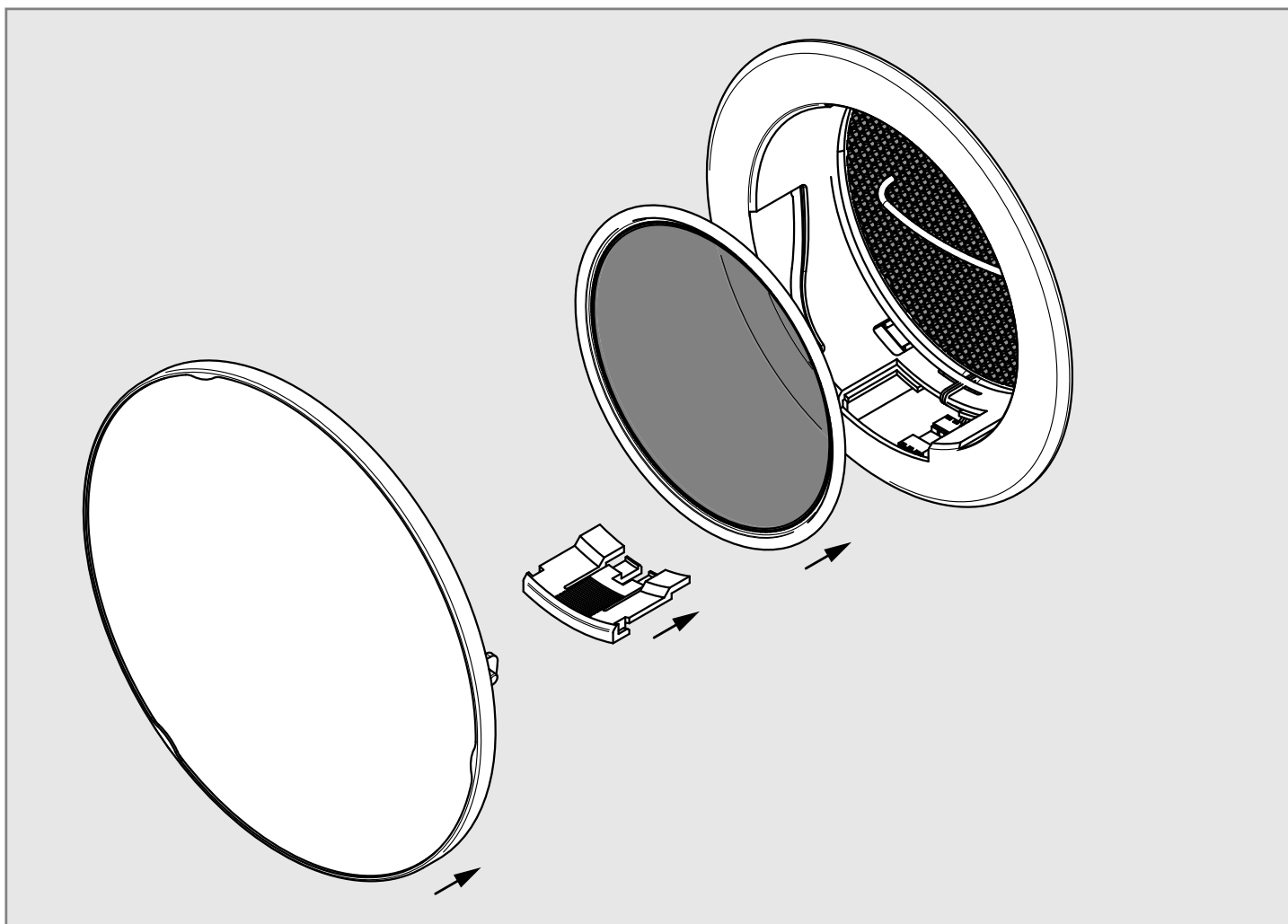
Elementy wewnętrzne



Montaż podzespołów wewnętrznych

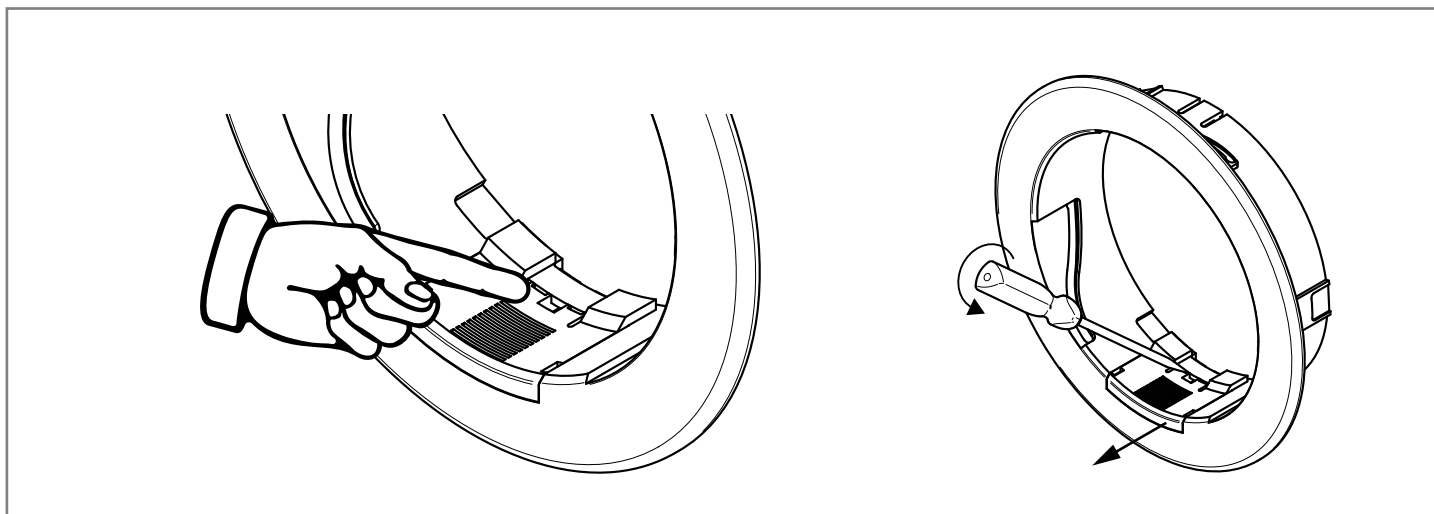
12. Założyć pierwszą ceramiczną komorę ciepła. Wsunąć ceramiczną komorę ciepła do rury wentylacyjnej. Uchwyt druciany musi być skierowany do wnętrza, a ceramiczna komora ciepła musi być dociśnięta do ogranicznika w rurze wentylacyjnej.
13. Zamontować wentylator. Wsunąć wentylator do rury wentylacyjnej. Przewody sterujące muszą być wciśnięte do rowka kablowego, a wtyczka przyłączeniowa włożona do szczeliny przewodów. Wentylator musi być mocno dociśnięty do pierwszej ceramicznej komory ciepła. Orientacja wentylatora – etykieta musi być skierowana do wnętrza mieszkania.
14. Założyć drugą ceramiczną komorę ciepła. Wsunąć ceramiczną komorę ciepła do rury wentylacyjnej. Uchwyt druciany musi być skierowany do wnętrza, a ceramiczna komora ciepła musi być dociśnięta do wentylatora.

Dyfuzor



Montaż pokrywy przewodów i dyfuzora

15. Podłączyć przewód wentylatora. Za pomocą złącza wtykowego podłączyć przewód wentylatora do przewodu komunikacyjnego; szczegóły zawiera rozdział dotyczący okablowania.
16. Założyć filtr powietrza, który jest utrzymywany na miejscu przez pokrywę szczeliny przewodów.
17. Założyć pokrywę szczeliny przewodów. Zacisnąć pokrywę szczeliny przewodów na miejscu w taki sposób, aby nie naprężyć przewodów.
18. Zamontować dyfuzor. Zacisnąć dyfuzor na osłonie wewnętrznej; upewnić się, że wszystkie trzy zaciski są założone, a dyfuzor obraca się swobodnie w zakresie od pozycji zamkniętej do pełnego otwarcia.

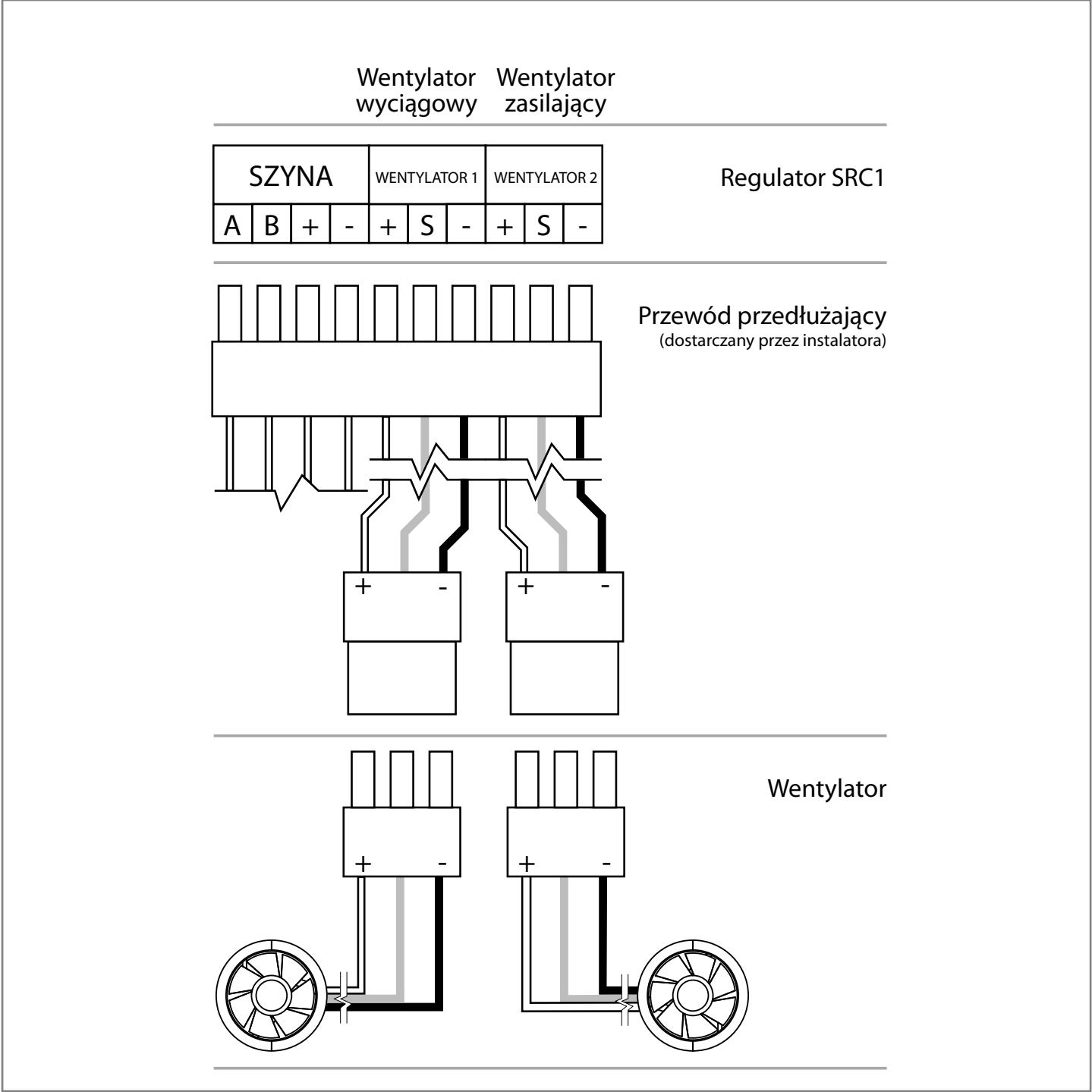


Zdejmowanie pokrywy przewodów

Wentylatory

Połączenie

Zespoły wentylatorów należy podłączyć do regulatora podanym przewodem komunikacyjnym. Do regulatora można podłączyć maks. 3 pary (sześć sztuk) wentylatorów, podłączając poszczególne przewody do odpowiednich zacisków lub za pomocą osobnego, większego złącza.

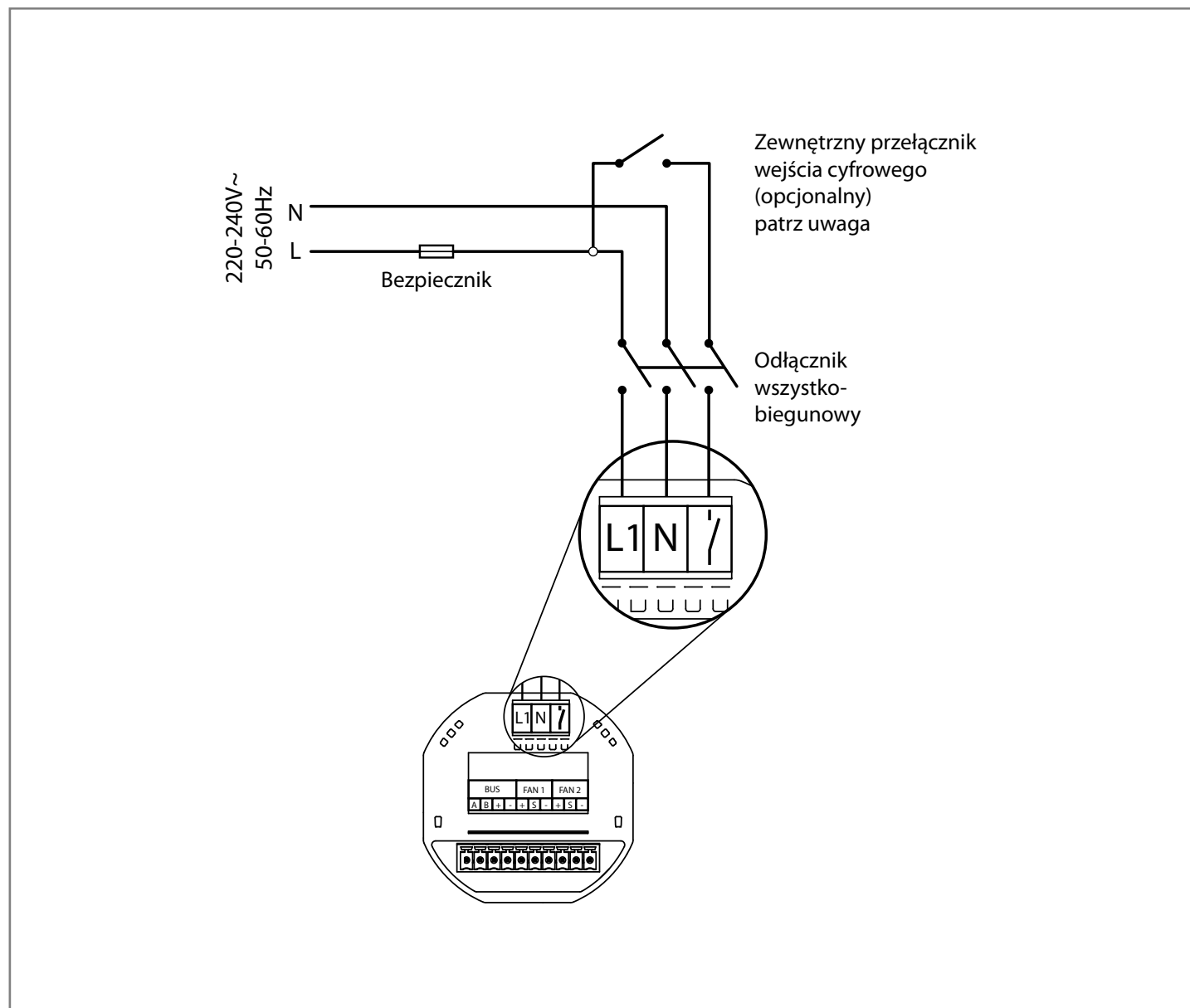


Podłączanie przewodów

Moduł regulatora SRC1

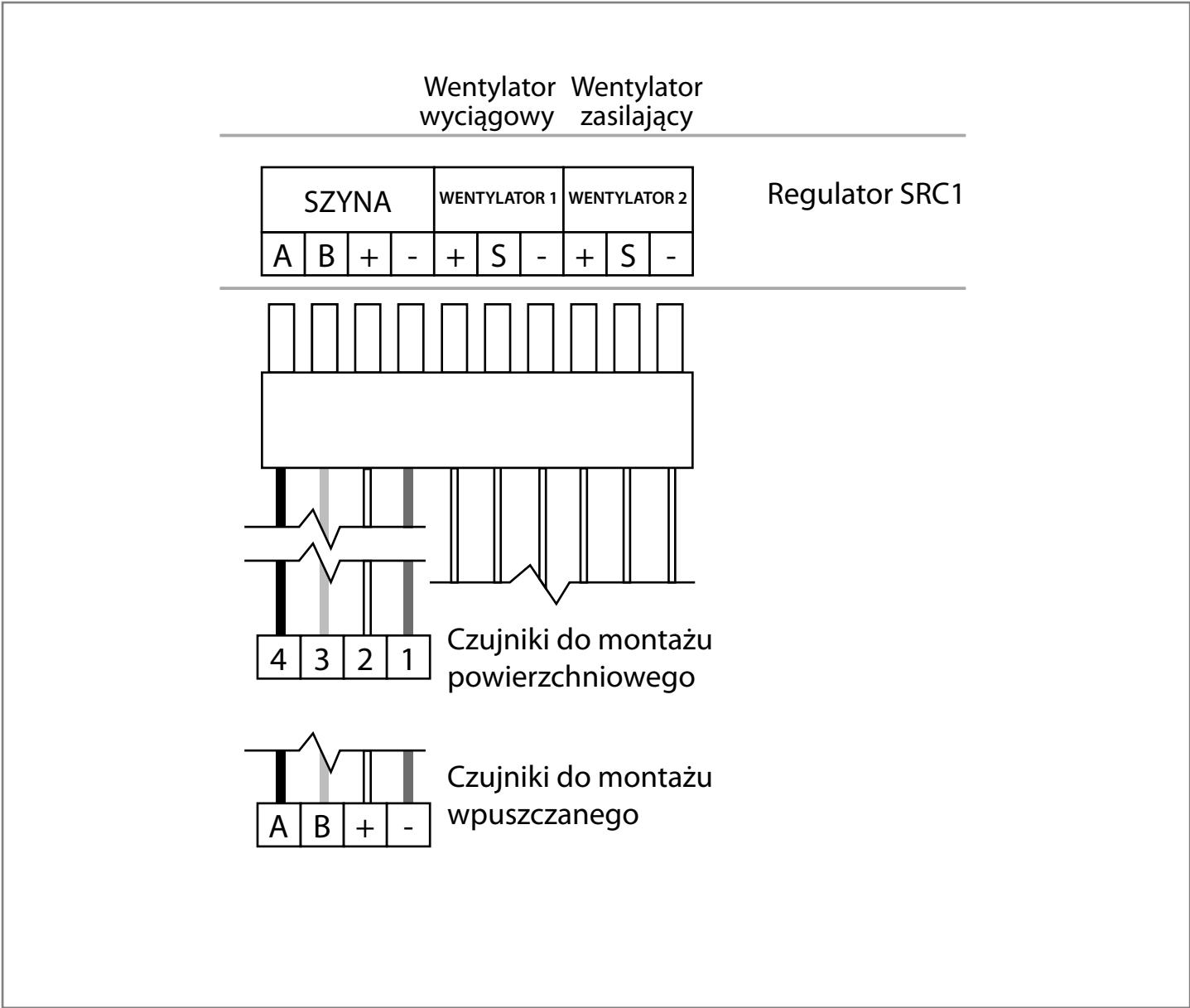
Wszystkie niezbędne elementy sterujące są zintegrowane w tym urządzeniu. Regulator SRC1 jest przeznaczony do montażu wpuszczanego w jednej puszcze ściennej.

Sieć elektryczna



Przyłącze zasilania elektrycznego (patrz EE191)

Uwaga: Zewnętrzny przełącznik wejścia cyfrowego musi być zasilany z tej samej fazy co SRC1, aby uniknąć ryzyka wysokiego napięcia, które mogłyby spowodować uszkodzenie regulatora.

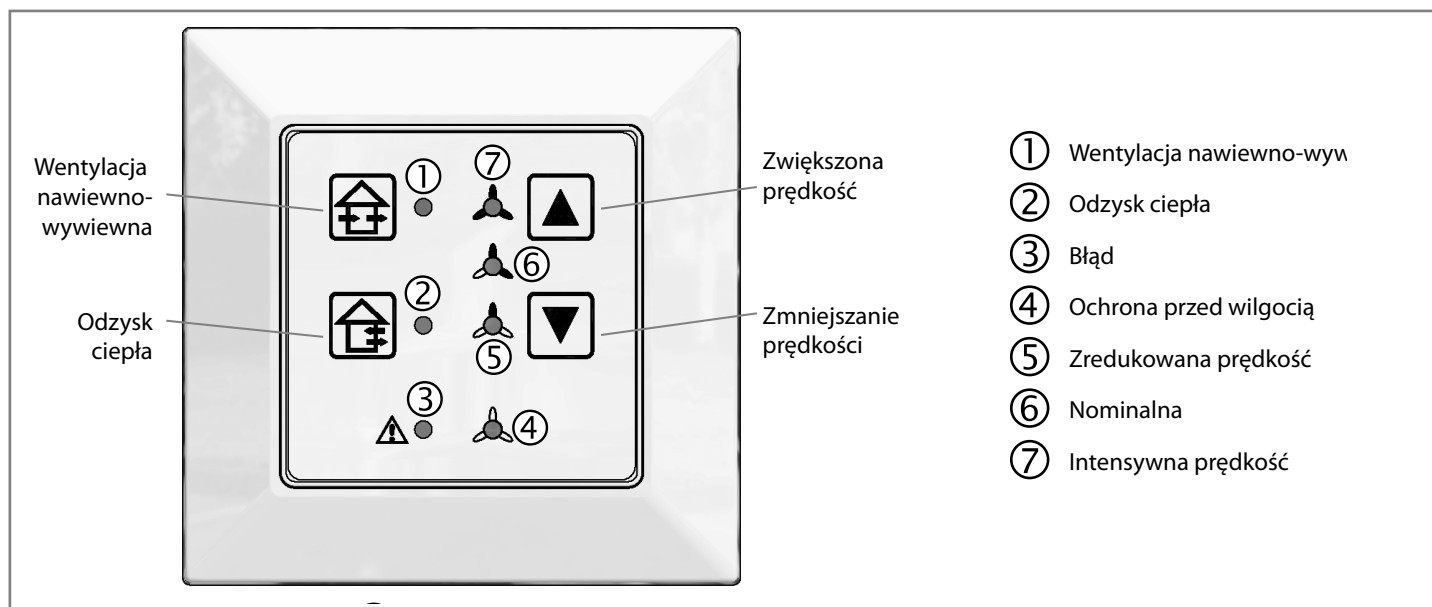


Podłączenie czujnika do regulatora

Opcje czujników

Typ czujnika	Do montażu powierzchniowego	Do montażu wpuszczanego
Czujnik wilgotności względnej (RH)	TP610	TP614
Czujnik dwutlenku węgla (CO ₂)	TP611	TP615
Zintegrowany czujnik wilgotności względnej (RH) i dwutlenku węgla (CO ₂)	TP612	TP616
Lotne związki organiczne (VOC) / czujnik jakości powietrza	TP613	TP617

Uruchomienie i regulatory



Regulator

Eksplatacja

Wentylatory mogą pracować w trybie odzysku ciepła (domyślnie) lub w trybie wentylacji nawiewno-wywiewnej. W trybie odzysku ciepła wentylatory okresowo zmieniają kierunek obrotów. W trybie wentylacji nawiewno-wywiewnej nie zmieniają kierunku.

Tryb odzysku ciepła

W trybie odzysku ciepła wentylatory nawiewne i wyciągowe zmieniają kierunek obrotów w regularnych odstępach czasu, ogrzewając komorę ciepła podczas wyciągu z mieszkania i odzyskując nagromadzone ciepło podczas nawiewu powietrza do mieszkania. Jest to domyślny tryb pracy.

Tryb wentylacji nawiewno-wywiewnej

W ciepłe dni, gdy odzysk ciepła nie jest wymagany, tryb wentylacji nawiewno-wywiewnej powoduje nawiew powietrza z jednej strony mieszkania i wywiew z drugiej strony, aby zapewnić chłodzący przepływ powietrza. Domyślnie wentylacja nawiewno-wywiewna jest ciągła, ale instalator może skonfigurować timer (4, 8, 12 lub 24 godz.). Jeśli został wybrany timer, jest to wskazywane powolnym miganiem diody LED 1, a po upływie czasu timera regulator powraca do trybu odzyskiwania ciepła. Drugie naciśnięcie przycisku wentylacji nawiewno-wywiewnej powoduje przełączenie z trybu timera na tryb ciągły.

Prędkości wentylatorów

Urządzenie może pracować z 4 różnymi prędkościami wentylatorów, zgodnie z normą DIN 1946-6.

Ustawienie wentylatora 1 (duża powierzchnia)

Tryb uśpienia**	6,5 m ³ /h lub wył.
Wył**	
Ochrona przed wilgocią	6,5 m ³ /h
Zredukowana	20 m ³ /h
Nominalna	40 m ³ /h
Intensywna	60 m ³ /h

** Można skonfigurować w menu serwisowym

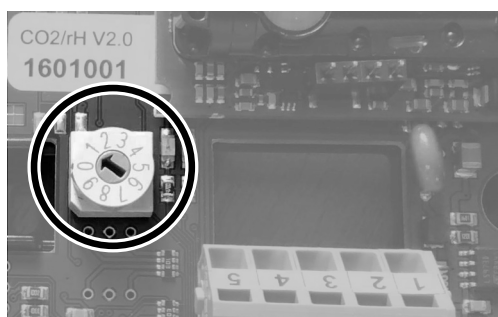
Ustawienie wentylatora 2 (mała powierzchnia)

Tryb uśpienia**	6,5 m ³ /h lub wył.
Wył**	
Ochrona przed wilgocią	6,5 m ³ /h
Zredukowana	10 m ³ /h
Nominalna	17 m ³ /h
Intensywna	25 m ³ /h

Tryb czujnika

Gdy są używane czujniki, ich liczba jest wprowadzana w menu serwisowym i wybierana w koderze każdego czujnika (patrz ilustracja). Ustawienia kodera zawiera tabela poniżej.

Liczba czujników	Ustawienia kodera			
	Czujnik 1	Czujnik 2	Czujnik 3	Czujnik 4
1	0	X	X	X
2	0	1	X	X
3	0	1	2	X
4	0	1	2	3



Płytką drukowaną czujnika, koder zaznaczony

Typ czujnika zostanie wykryty automatycznie. Dla każdego typu czujników są 3 poziomy progowe. Parametrami są progi wilgotności, CO₂ i VOC (lotnych związków organicznych). Tylko w przypadku wilgotności powietrza można wybrać w menu serwisowym jeden z trzech różnych zestawów progów. Patrz tabela progów poniżej.

Próg funkcji	Prędkość wentylatora	Wartość progowa
Próg CO ₂	2	800 ppm
	3	1000 ppm
	4	1200 ppm
Próg VOC	2	800 ppm
	3	1000 ppm
	4	1200 ppm
Niski próg wilgotności	2	RH 35%
Niski próg wilgotności	3	RH 50%
Niski próg wilgotności	4	RH 65%
Średni próg wilgotności	2	RH 40%
Średni próg wilgotności	3	RH 55%
Średni próg wilgotności	4	RH 70%
Wysoki próg wilgotności	2	RH 45%
Wysoki próg wilgotności	3	RH 60%
Wysoki próg wilgotności	4	RH 75%

Zawsze, gdy zostanie przekroczony najniższy próg, poziom wentylatora zostanie ustawiony na zredukowany. Drugi próg wyzwoi nominalny poziom wentylatora, a trzeci próg czujnika wyzwoi żądanie intensywnego poziomu wentylatora. Poziom wentylatora będzie aktywny, aż odpowiedni próg zostanie podcięty. Podczas przełączania między poziomami wentylatora aktywna jest histereza (wilgotność względna 5% lub 50 ppm). W każdym przypadku, gdy bieżący poziom wentylatora zostanie ręcznie zmieniony, poziom wentylatora ustawiany przez czujnik zostanie wyłączony na 1 godzinę.

Tryb uśpienia

Regulator SRC1 ma wejście cyfrowe, które służy do aktywacji trybu uśpienia. Wejście cyfrowe musi być zasilane prądem przemiennym 220–240 V z przełącznika; patrz Przewody i Zasilanie elektryczne.

Zewnętrzny przełącznik wejścia cyfrowego musi być zasilany z tej samej fazy co SRC1, aby uniknąć ryzyka wysokiego napięcia, które mogłyby spowodować uszkodzenie regulatora.

Naciśnięcie przycisku powoduje przejście zespołu w tryb uśpienia. Po przejściu w ten tryb wentylatory mogą zostać wyłączone (domyślnie) lub można ustawić ich wolną pracę zgodnie z poziomem ochrony przed wilgocią przez dany czas (domyślnie 1 godzina). Po upływie tego czasu urządzenie rozpocznie pracę na podstawie poprzednich ustawień. Drugie naciśnięcie przełącznika przed upływem czasu timera powoduje wyjście regulatora z trybu uśpienia. Tryb uśpienia można również aktywować przez naciśnięcie i przytrzymanie strzałki w dół na klawiaturze regulatora SRC1. Czas, przez jaki urządzenie pozostaje w trybie uśpienia, jest konfigurowany w menu serwisowym. Możliwe jest również skonfigurowanie wentylatorów na pracę z inną prędkością w trybie uśpienia.

Monitorowanie filtrów

Moduł sterujący ma wbudowany timer filtrów. Timer działa zawsze, gdy wentylatory pracują. Kiedy timer filtrów zakończy odliczanie, dioda ERROR będzie świecić światłem ciągłym. Timer filtrów można wyzerować przez naciśnięcie i przytrzymanie obu przycisków po prawej stronie przez pięć sekund. Wyzerowanie zostanie potwierdzone przez trzykrotne mignięcie wszystkich diod LED.

Menu serwisowe

W menu serwisowym można konfigurować czujniki zewnętrzne oraz dostosowywać inne parametry regulatora w oparciu o przyciski i diody LED. Aby wejść do menu serwisowego, należy przycisnąć dwa przyciski po lewej stronie i przytrzymać przez co najmniej pięć sekund. W trybie serwisowym wszystkie trzy diody LED po lewej stronie (wentylacja nawiewno-wywiewna, odzysk ciepła i błąd) zostaną aktywowane – będą świecić światłem ciągłym lub migać. Te trzy diody LED pozwalają zidentyfikować bieżącą aktywność menu serwisowego. W trybie serwisowym dwa przyciski po lewej stronie służą do poruszania się w różnych ustawieniach menu. Przyciski po prawej stronie zmieniają wartość wybranego parametru. Trzy diody LED po prawej stronie będą służyć do pokazywania wartości wybranego parametru. Każda kombinacja diod LED będzie reprezentować wartość parametru, jak pokazano w poniższej tabeli.

Wartość	Numer diody LED		
	5	6	7
1	1	0	0
2	0	1	0
3	1	1	0
4	0	0	1
5	1	0	1
6	0	1	1
7	1	1	1

Gdy wartość zostanie zmodyfikowana, musi zostać zapisana, aby mogła obowiązywać. Aby zapisać zmienione wartości, należy przytrzymać przycisk u góry po lewej stronie przez trzy sekundy. Zapisanie zostanie potwierdzone przez migające diody LED po prawej stronie.

Aby wyjść z menu serwisowego, należy przytrzymać dolny przycisk po lewej stronie przez co najmniej trzy sekundy. Regulator przełączy się do wyświetlacza normalnej pracy. Gdy w ciągu dwóch minut nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, regulator powróci do wyświetlacza normalnej pracy.

W poniższej tabeli przedstawiono różne parametry w menu serwisowym.

Liczba	LED	Wyświetlacz	Menu
1	1 WŁ. 2 WŁ. 3 WYŁ.		Liczba czujników 1 = brak czujników (domyślnie) 2 = 1 czujnik 3 = 2 czujniki 4 = 3 czujniki 5 = 4 czujniki
2	1 WŁ. 2 WŁ. 3 MIGA		Czas timera uśpienia w minutach 1=15 2=30 3=45 4 = 60 (domyślnie) 5=120
3	1 WŁ. 2 WYŁ. 3 WŁ.		Poziom wentylatora w trybie uśpienia 1 = WYŁ. (domyślnie) 2 = poziom 1 3 = poziom 2 4 = poziom 3 5 = poziom 4
4	1 WŁ. 2 MIGA 3 WŁ.		Czasy trwania intensywnej wentylacji w minutach 1=15 2=30 3=45 4 = 60 (domyślnie) 5=120
5	1 WYŁ. 2 WŁ. 3 WŁ.		Czas trwania wentylacji nawiewno-wywiewnej w godzinach 1 = stałe (domyślnie) 2=4 3=8 4=12 5=24

Liczba	LED	Wyświetlacz	Menu
6	1 2 3	MIGA WŁ. WŁ.	Funkcja wejścia cyfrowego 1 = timer uśpienia (domyślnie)
7	1 2 3	MIGA WŁ. WYŁ.	Wyłączenie poziomego wentylatora dozwolone 1 = niedozwolone (domyślnie) 2 = dozwolone
8	1 2 3	MIGA WŁ. MIGA	Czułość czujnika 1 = niska 2 = średnia (domyślnie) 3 = wysoka
9	1 2 3	MIGA WYŁ. WŁ.	Jasność diod LED Zwiększanie i zmniejszanie wartości strzałkami W GÓRĘ i W DÓŁ.
10	1 2 3	WŁ. MIGA MIGA	Wybór wentylatora 1 = ustawienia 1 wentylatora (domyślnie) 2 = ustawienia 2 wentylatora
11	1 2 3	MIGA MIGA MIGA	Wartości domyślne (fabryczne) 6 = przywrócenie wartości fabrycznych

Błędy

Dioda LED 3 służy do wskazywania błędów, które mogą wystąpić w regulatorze. Liczba mignięć diody LED, po których następuje pauza, wskazuje typ błędu; są one opisane poniżej:

Liczba	Błąd	Wskazanie LED błędu	Zalecane działanie
1	Timer filtrów odliczył czas	Dioda LED WŁĄCZONA	Wymienić/oczyścić filtry i wyzerować timer.
2	Autotest nie powiódł się	2 × MIGNIĘCIE – PAUZA	Skontaktować się z instalatorem.
3	Błąd komunikacji czujnika	3 × MIGNIĘCIE – PAUZA	Sprawdzić okablowanie prowadzące do czujników; skontaktować się z instalatorem.
4	Zbyt wysoka temperatura regulatora	4 × MIGNIĘCIE – PAUZA	Skontaktować się z instalatorem.



FLOP SYSTEM sp. z o.o. PL 51 – 315 Wrocław, ul. Kiełczowska 64, NIP 895-17-67-219,
Reg. 930408764, Santander Bank 29 1500 1155 1211 5000 5548 0000
tel./fax +48(71)3251420, 3253400, 3251560, tel. kom. +48 601 703585
www.flopsystem.pl biuro@flopsystem.pl



MARKETING DIVISION

894 The Crescent, Colchester Business Park, COLCHESTER, CO4 9YQ

Tel.: +44 (0) 1206 713800 Faks: +44 (0) 1206 543126

E-mail: ventsales@titon.co.uk Strona internetowa: www.titon.com