

PICO BASIC, PICO PRO i PICO PRO +

Jednostki wentylacyjne z punktowym odzyskiem ciepła montowane na ścianie

- kod ACD100060
- kod ACD100061
- kod ACD100062

- kod ACD100056
- kod ACD100057
- kod ACD100058

- kod ACD100052
- kod ACD100053
- kod ACD100054

PICO
basic

PICO
pro

PICO
pro+



Apply.co
Mechanical Controlled
Ventilation

by

 **Tecnosystemi**
group

Tecnosystemi S.p.A. - Spółka Benefit**Indeks**

1. Wprowadzenie	3
1.1 Informacje ogólne	3
1.2 Cel i treść instrukcji	3
1.3 Przechowywanie instrukcji obsługi	3
1.4 Aktualizacja instrukcji	3
1.5 Identyfikacja jednostki	4
2. Bezpieczeństwo	5
2.1 Ogólne ostrzeżenia	5
3. Opis produktu	7
3.1 Opis i przeznaczenie produktu	7
3.2 Specyfikacja techniczna	8
3.3 Zawartość opakowania / akcesoria	12
4. Transport, obsługa i przechowywanie	13
4.1 Odbiór i inspekcja	13
4.2 Przechowywanie	13
4.3 Obsługa i rozpakowywanie	13
5. Instalacja i uruchomienie	14
5.1 Połączenia elektryczne	14
5.2 Procedura instalacji	15
6. Powiązanie i konfiguracja z poziomu aplikacji	20
7. Użycie produktu	24
7.1 Obsługa za pomocą pilota zdalnego sterowania	28
7.2 Obsługa przez WiFi za pośrednictwem aplikacji Tecnosystemi	31
7.3 Jak utworzyć konto z asystentem głosowym GOOGLE HOME	34
7.4 Jak utworzyć konto z asystentem głosowym AMAZON ALEXA	35
8. Podłączanie kilku urządzeń kaskadowo	36
8.1 Zarządzanie MASTER / SLAVE z pilotem zdalnego sterowania	37
9. Zwykła konserwacja	38
9.1 Konserwacja filtra	38
9.2 Utrzymanie działki zamiennej	39
9.3 Konserwacja kratki zewnętrznej	39
10. Diagnostyka i rozwiązywanie problemów	40
11. Utylizacja	41
12. Gwarancja	42

Spółka zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian niezbędnych do ulepszenia produktu w dowolnym momencie.



**UWAŻNIE PRZECZYTAĆ I ZROZUMIEĆ INSTRUKCJE
ZAWARTE W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU PRZED
WYKONANIEM JAKIEJKOLWIEK OPERACJI**

1. Wprowadzenie

1.1 Informacje ogólne

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera niezbędne informacje dotyczące instalacji, użytkowania i konserwacji produktu. Została ona przygotowana zgodnie z przepisami Unii Europejskiej i normami technicznymi obowiązującymi w momencie publikacji.

Niniejsza instrukcja zawiera wskazówki dotyczące **zapobiegania** niewłaściwemu użytkowaniu produktu.

racjonalnie przewidywalne.

1.2 Cel i treść instrukcji

Niniejsza instrukcja została opracowana w celu zapewnienia prawidłowej instalacji, konfiguracji, użytkowania i konserwacji produktu.

Firma Tecnosystemi nie ponosi żadnej odpowiedzialności umownej ani pozaumownej za szkody na osobach, zwierzętach lub mieniu spowodowane nieprawidłową instalacją, regulacją, konserwacją lub niewłaściwym użytkowaniem. Jakiegokolwiek użycie inne niż określone nie jest w żaden sposób wiążące dla producenta.

Niniejsza instrukcja ma charakter wyłącznie informacyjny i nie stanowi wiążącej umowy dla osób trzecich.

1.3 Przechowywanie instrukcji obsługi

Niniejszą instrukcję należy starannie przechowywać w odpowiednim miejscu, chronionym przed kurzem, i wilgotności oraz łatwo dostępne dla użytkowników i operatorów w celu przyszłych konsultacji.

Niniejsza instrukcja musi być zawsze dostarczana wraz z produktem przez cały okres jego eksploatacji, a zatem musi być przekazywana każdemu kolejnemu potencjalnemu użytkownikowi.

1.4 Aktualizacja instrukcji

Sprawdź, czy instrukcja jest aktualna w najnowszej dostępnej wersji.

TECNOSYSTEMI SpA SOCIETÀ BENEFIT zobowiązuje się do ciągłego doskonalenia i rozwoju swoich produktów i zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacjach, wyposażeniu i dokumentacji w dowolnym momencie, bez wcześniejszego powiadomienia i bez obowiązku aktualizacji już dostarczonych wersji.

Niniejsza instrukcja jest dostępna do pobrania na stronie internetowej www.tecnosystemi.com lub można ją zamówić pod adresem assistenza@tecnosystemi.com, podając model i numer seryjny produktu.

1.5 Identyfikacja jednostki

Każdy produkt posiada etykietę przymocowaną na zewnątrz produktu, która zawiera dane identyfikacyjne urządzenia i główne parametry techniczne.

Sprawdź, czy charakterystyka sieci zasilającej jest zgodna z danymi na tabliczce znamionowej.

Poniżej przedstawiono FACSIMILE etykiety z legendą danych:

The image shows a yellow identification label for a Tecnosystemi product. The label contains the following information:

- Tecnosystemi group** logo and name.
- denominazione prodotto*
- Part N°:** *codice prodotto*
- Model:** *descrizione*
- Supply:** *alimentazione*
- Power:** *potenza*
- Year:** *anno produzione*
- Class:** *classe temperatura*
- A barcode with the serial number **SN20230523** below it.
- A second barcode with the EAN code **8 000000 000002** below it.
- IPX2 protection rating.
- UKCA and CE certification marks.
- A crossed-out trash can icon.

Annotations with lines pointing to specific parts of the label:

- Model i charakterystyka techniczna:** Points to the technical specifications section.
- Kod seryjny:** Points to the serial number barcode.
- Kod EAN:** Points to the EAN barcode.
- Stopień:** Points to the IPX2 protection rating.

At the bottom of the label, the address and contact information are listed: **Via dell'Industria, 2/4, 31029 Vittorio Veneto TV. ITALY T:0438 500044 info@tecnosystemi.com**

Nigdy nie wolno usuwać etykiety identyfikacyjnej z produktu.

2. Bezpieczeństwo

2.1 Ostrzeżenia ogólne

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera niezbędne informacje dotyczące instalacji, użytkowania i konserwacji produktu. Została ona przygotowana zgodnie z przepisami Unii Europejskiej i normami technicznymi obowiązującymi w momencie publikacji.

Niniejsza instrukcja zawiera wskazówki dotyczące zapobiegania niewłaściwemu użytkowaniu produktu w rozsądny sposób.
przewidywalny.



UWAGA

Aby uniknąć obrażeń ciała, należy podjąć następujące środki ostrożności:

- Wszelkie prace związane z instalacją i/lub konserwacją produktu mogą być wykonywane wyłącznie przez profesjonalnie wykwalifikowany i licencjonowany personel.
- To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat oraz przez osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub o niewystarczającym doświadczeniu i wiedzy, pod warunkiem, że są one starannie nadzorowane i poinstruowane w zakresie bezpiecznego korzystania z urządzenia i związanych z tym zagrożeń.
- Dzieci muszą być nadzorowane, aby nie bawiły się produktem.
- Nie używać produktu w obecności łatwopalnych substancji lub gazów.
- Nie dotykać produktu mokrymi lub wilgotnymi dłońmi lub bosymi stopami.
- Nie należy usuwać etykiet bezpieczeństwa produktu.
- Nie należy używać produktu do celów innych niż określone w niniejszej instrukcji.



UWAGA

Podczas instalacji, konserwacji i naprawy należy przestrzegać następujących środków ostrożności, aby uniknąć obrażeń ciała:

- Nie pozostawiać części opakowania w zasięgu dzieci lub osób niepełnosprawnych.
- Po wyjęciu produktu z opakowania należy sprawdzić jego integralność.
- Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy nosić środki ochrony osobistej.
- Nie należy używać produktu jako przejścia.
- Nie używaj produktu do przechowywania sprzętu.
- Nie instalować w strefach zagrożonych wybuchem lub korozyjnych, w wilgotnych miejscach, na zewnątrz lub w środowiskach o dużym natężeniu ruchu.
pył.
- Nie wolno używać produktu bez podłączenia go i jego komponentów elektrycznych do systemu uziemienia budynku.
- Połączenia elektryczne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami krajowymi. Instalacja
Energia elektryczna, do której podłączony jest produkt, musi być zgodna z obowiązującymi normami.
- Urządzenia odłączające zasilanie muszą być wbudowane w stałe okablowanie zgodnie z przepisami dotyczącymi okablowania.
- Nie przeprowadzać żadnych interwencji ani konserwacji, nie usuwać żadnych elementów zabezpieczających bez uprzedniego odłączenia produktu od zasilania.
- Przed uzyskaniem dostępu do produktu należy upewnić się, że wszystkie odbiorniki elektryczne zostały odłączone, w szczególności przed otwarciem paneli kontrolnych należy

upewnić się, że wentylator jest wyłączony i nie można go ponownie włączyć bez wiedzy osoby pracującej przy produkcie.

- Przed uruchomieniem wentylatora należy zawsze ponownie założyć obudowę ochronną lub panel zamykający sekcji wentylatora.

 **UWAGA**

Aby uniknąć uszkodzenia produktu, należy podjąć następujące środki ostrożności:

- Nie należy dokonywać żadnych modyfikacji produktu.
- Nie przykrywać i nie zasłaniać otworów wlotowych i wylotowych produktu, aby zapewnić optymalny przepływ powietrza.

TECNOSYSTEMI S.p.A. SOCIETY BENEFIT zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wyrządzone nieprawidłowej instalacji, niewłaściwego użytkowania lub ingerencji w produkt.

3. Opis produktu

3.1 Opis i przeznaczenie produktu

PICO to zdecentralizowana jednostka wentylacyjna o podwójnym przepływie, która zawiera innowacyjny system zaprojektowany w celu optymalizacji komfortu i jakości powietrza w pomieszczeniach.

Jest wszechstronny, umożliwiając zarówno wentylację, jak i odzyskiwanie ciepła w pomieszczeniu, dostosowując się w ten sposób do potrzeb.

sezonowość i zapewnienie przyjemnego mikroklimatu przez cały rok.

Kluczową zaletą PICO jest skupienie się na oszczędności energii. Zaprojektowany, aby zmaksymalizować efektywność energetyczną, pomaga obniżyć koszty ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń, jednocześnie pomagając ograniczyć wpływ na środowisko.

Dzięki zintegrowanemu wysokowydajnemu systemowi wentylacji, który może odzyskać do 90% ciepła, PICO wyróżnia się na tle konkurencji. Jest to możliwe dzięki wymiennikowi ciepła o strukturze plastra miodu wykonanemu z materiału ceramicznego, który maksymalizuje wydajność cieplną.

Co więcej, instalacja PICO jest prosta, a jego konserwacja wymaga niewielkiego wysiłku. To nie tylko upraszcza ogólne zarządzanie systemem, ale także zmniejsza koszty konserwacji w dłuższej perspektywie.

PICO integruje system komunikacji WIFI, który umożliwia zdalne sterowanie urządzeniem lub lokalnie za pośrednictwem aplikacji Tecnosystemi.



- **Tłumik mechaniczny**

Wersje PICO PRO i PICO PRO MAX są wyposażone w automatyczny tłumik wiatru.

Działanie przepustnicy jest powiązane z aktywacją urządzenia. Gdy urządzenie jest wyłączone, przepustnica zamyka się automatycznie.

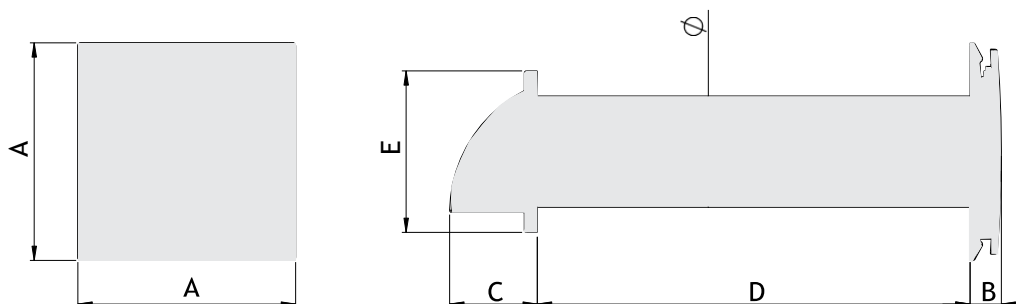
Kalibracja automatycznej przepustnicy odbywa się przy pierwszym podłączeniu elektrycznym urządzenia.

3.2 Cechy techniczne

• Wymiary



Funkcjonalność produktu różni się w zależności od zakupionego modelu. Więcej informacji na temat dostępnych funkcji można znaleźć w odpowiedniej tabeli.



MODELE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Ø [mm]	WAGA [kg]
PICO 30	250	35	86	500	154	103	2,0
PICO 45	250	35	101	500	186	128	2,2
PICO 60	250	35	101	500	186	153	3,2

• Dane tablicy rejestracyjnej

Zasilanie	90-240 V +/- 10%, 50/60 Hz
Klasa izolacji	II
Stopień ochrony IP	IPX4
Typ instalacji	Naprawiono
Kontrola	Pilot zdalnego sterowania / smartfon
	Wi-Fi
Silniki	Bezsztukowy sterowany prądem stałym PWM
Typ wymiennika	Wysokowydajna ceramika
Filtry	2 x G2
Materiał korpusu	ABS
Temperatura robocza otoczenia	min. 0°C - maks. 50°C
Robocza wilgotność względna w temperaturze otoczenia 25°C	85 rH%
Temperatura przechowywania	min -20° C - maks. 70° C

• Dane techniczne - PICO BASIC

PICO BASIC 30	Tryb gotowości	NOC		Prędkość minimalna		Średnia prędkość		Prędkość maksymalna	
		Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście
Tryb	-	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście
Zużycie [W]	<1	1.5	1.5	2	2	3	3	4	4
Natężenie przepływu powietrza [m ³ /h]	-	6	6	10	10	20	20	30	30
Ciśnienie akustyczne @2m [dB(A)].	-	18	19	22	23	26	27	29	32
Klasa energetyczna SEC	A								
Typ	Dwukierunkowy UVR								
Typ systemu odzyskiwania	Typ regeneracyjny HRC3b								
Klasa filtracji	G2								

PICO BASIC 45	Tryb gotowości	NOC		Prędkość minimalna		Średnia prędkość		Prędkość maksymalna	
		Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście
Tryb	-	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście
Zużycie [W]	<1	1.5	1.5	2	2	3	3	4.5	4.5
Natężenie przepływu powietrza [m ³ /h]	-	8	8	20	20	30	30	45	45
Ciśnienie akustyczne @2m [dB(A)].	-	20	22	24	27	28	30	35	37
Klasa energetyczna SEC	A								
Typ	Dwukierunkowy UVR								
Typ systemu odzyskiwania	Typ regeneracyjny HRC3b								
Klasa filtracji	G2								

PICO BASIC 60	Tryb gotowości	NOC		Prędkość minimalna		Średnia prędkość		Prędkość maksymalna	
		Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście
Tryb	-	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście
Zużycie [W]	<1	1.7	1.7	3	3	4.5	4.5	7	7
Natężenie przepływu powietrza [m ³ /h]	-	11	11	30	30	40	40	60	60
Ciśnienie akustyczne @2m [dB(A)].	-	24	28	30	32	35	38	40	41
Klasa energetyczna SEC	A								
Typ	Dwukierunkowy UVR								
Typ systemu odzyskiwania	Typ regeneracyjny HRC3b								
Klasa filtracji	G2								

• Dane techniczne - PICO PRO

PICO PRO 30	Tryb gotowości	NOC		Prędkość minimalna		Średnia prędkość		Prędkość maksymalna	
		Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście
Tryb	-	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście
Zużycie [W]	<1	1.5	1.5	2	2	3	3	4	4
Natężenie przepływu powietrza [m³/h]	-	6	6	10	10	20	20	30	30
Ciśnienie akustyczne @2m [dB(A)].	-	18	19	22	23	26	27	29	32
Klasa energetyczna SEC	A								
Typ	Dwukierunkowy UVR								
Typ systemu odzyskiwania	Typ regeneracyjny HRC3b								
Klasa filtracji	G2								

PICO PRO 45	Tryb gotowości	NOC		Prędkość minimalna		Średnia prędkość		Prędkość maksymalna	
		Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście
Tryb	-	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście
Zużycie [W]	<1	1.5	1.5	2	2	3	3	4.5	4.5
Natężenie przepływu powietrza [m³/h]	-	8	8	20	20	30	30	45	45
Ciśnienie akustyczne @2m [dB(A)].	-	20	22	24	27	28	30	35	37
Klasa energetyczna SEC	A								
Typ	Dwukierunkowy UVR								
Typ systemu odzyskiwania	Typ regeneracyjny HRC3b								
Klasa filtracji	G2								

PICO PRO 60	Tryb gotowości	NOC		Prędkość minimalna		Średnia prędkość		Prędkość maksymalna	
		Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście
Tryb	-	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście
Zużycie [W]	<1	1.7	1.7	3	3	4.5	4.5	7	7
Natężenie przepływu powietrza [m³/h]	-	11	11	30	30	40	40	60	60
Ciśnienie akustyczne @2m [dB(A)].	-	24	28	30	32	35	38	40	41
Klasa energetyczna SEC	A								
Typ	Dwukierunkowy UVR								
Typ systemu odzyskiwania	Typ regeneracyjny HRC3b								
Klasa filtracji	G2								

• Dane techniczne - PICO PRO +

PICO PRO 30 +	Tryb gotowości	NOC		Prędkość minimalna		Średnia prędkość		Prędkość maksymalna	
		Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście
Tryb	-	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście
Zużycie [W]	<1	1.5	1.5	2	2	3	3	4	4
Natężenie przepływu powietrza [m ³ /h]	-	6	6	10	10	20	20	30	30
Ciśnienie akustyczne @2m [dB(A)].	-	18	19	22	23	26	27	29	32
Klasa energetyczna SEC	A								
Typ	Dwukierunkowy UVR								
Typ systemu odzyskiwania	Typ regeneracyjny HRC3b								
Klasa filtracji	G2								

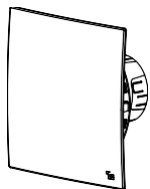
PICO PRO 45 +	Tryb gotowości	NOC		Prędkość minimalna		Średnia prędkość		Prędkość maksymalna	
		Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście
Tryb	-	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście
Zużycie [W]	<1	1.5	1.5	2	2	3	3	4.5	4.5
Natężenie przepływu powietrza [m ³ /h]	-	8	8	20	20	30	30	45	45
Ciśnienie akustyczne @2m [dB(A)].	-	20	22	24	27	28	30	35	37
Klasa energetyczna SEC	A								
Typ	Dwukierunkowy UVR								
Typ systemu odzyskiwania	Typ regeneracyjny HRC3b								
Klasa filtracji	G2								

PICO PRO 60 +	Tryb gotowości	NOC		Prędkość minimalna		Średnia prędkość		Prędkość maksymalna	
		Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście
Tryb	-	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście	Ekstrakcja	Wejście
Zużycie [W]	<1	1.7	1.7	3	3	4.5	4.5	7	7
Natężenie przepływu powietrza [m ³ /h]	-	11	11	30	30	40	40	60	60
Ciśnienie akustyczne @2m [dB(A)].	-	24	28	30	32	35	38	40	41
Klasa energetyczna SEC	A								
Typ	Dwukierunkowy UVR								
Typ systemu odzyskiwania	Typ regeneracyjny HRC3b								
Klasa filtracji	G2								

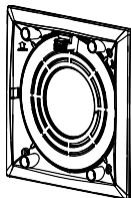
3.3 Zawartość opakowania / akcesoria

Pakiet zawiera następujące elementy.

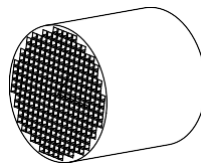
Podczas otwierania opakowania należy sprawdzić obecność:



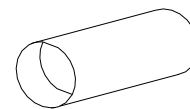
Jednostka wentylatora nr 1



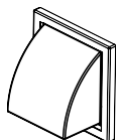
Wspornik ścienny nr 1



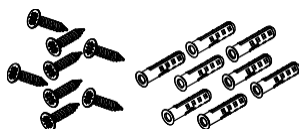
Działka wymiany nr 1 z filtrami



Przewód PVC nr 1



Sieć zewnętrzna nr 1



Zestaw śrub i kołków



1 pilot zdalnego sterowania z bateriami
tylko modele **PICO PRO** i **PICO PRO+**



Etykieta nr 1
ENERGETYKA



Instrukcja obsługi nr 1

4. Transport, obsługa i przechowywanie

4.1 Odbiór i inspekcja

Produkt jest dostarczany fabrycznie zapakowany i w idealnym stanie. Po otrzymaniu produktu należy sprawdzić jego integralność: wszelkie uszkodzenia należy niezwłocznie zgłosić przewoźnikowi, odnotowując je w dokumencie przewozowym i niezwłocznie informując dostawcę.

4.2 Przechowywanie

Zapakowany produkt należy przechowywać w opakowaniu, w zamkniętym, suchym miejscu i chronić przed czynnikami atmosferycznymi.

4.3 Obsługa i rozpakowywanie

Zaleca się pozostawienie produktu zapakowanego podczas przenoszenia i usunięcie opakowania dopiero podczas instalacji. Opakowanie urządzenia należy zdejmować ostrożnie, unikając ewentualnego uszkodzenia urządzenia. Materiały, z których wykonane jest opakowanie, mogą być różnego rodzaju (drewno, karton, nylon itp.). Zaleca się usunięcie folii ochronnej z paneli (jeśli jest obecna) po zainstalowaniu produktu.



UWAGA

Nie pozostawiać części opakowania w zasięgu dzieci lub osób niepełnosprawnych.



Materiały opakowaniowe powinny być przechowywane oddzielnie i dostarczane do firm odzysku i recyklingu, zmniejszając w ten sposób wpływ na środowisko.

5. Instalacja



UWAGA

- Instalacja i uruchomienie mogą być przeprowadzane wyłącznie przez profesjonalnie wykwalifikowany i licencjonowany personel.
- Podczas wszystkich procedur instalacji należy upewnić się, że urządzenie nie jest podłączone do sieci energetycznej.
- Urządzenie nie może być instalowane w łazienkach i/lub pralniach.
- Urządzenie nie może być kierowane.

Podczas instalacji lub pracy z produktem należy dokładnie przestrzegać zasad zawartych w instrukcji, przestrzegać instrukcji na samym produkcie i podejmować wszelkie niezbędne środki ostrożności. Nieprzestrzeganie tych zaleceń może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

- Instalator musi zawsze upewnić się, że ściana, na której ma zostać zamocowany produkt, jest wystarczająco solidna, stabilna i ma równą powierzchnię, aby zapewnić bezpieczne mocowanie i działanie bez wibracji.

5.1 Połączenia elektryczne

- Instalacja i podłączenie elektryczne urządzenia muszą być wykonane przez wykwalifikowany personel i zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju, w którym przeprowadzana jest instalacja.
- Sprawdź, czy zasilanie odpowiada danym znamionowym urządzenia (napięcie, fazy, częstotliwość).
- Linia zasilania musi być wyposażona w wyłącznik automatyczny zgodny z przepisami energiczny.
- Przekrój kabli musi być zgodny z obowiązującymi przepisami.
- Przed rozpoczęciem jakiegokolwiek operacji należy upewnić się, że zasilanie jest odłączone i podjąć odpowiednie środki, aby nie zostało ponownie włączone bez wiedzy operatora.

Produkt musi być podłączony do sieci elektrycznej, aby zapewnić zasilanie niezbędne do działania urządzenia.

jego prawidłowe funkcjonowanie.

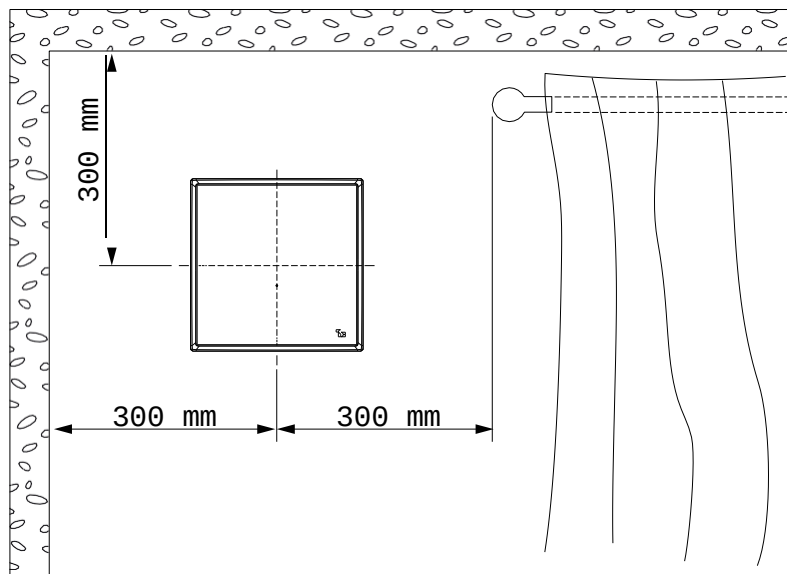
- Maksymalny przekrój kabla wynosi 1,5 mm.

5.2 Procedura instalacji

UWAGA

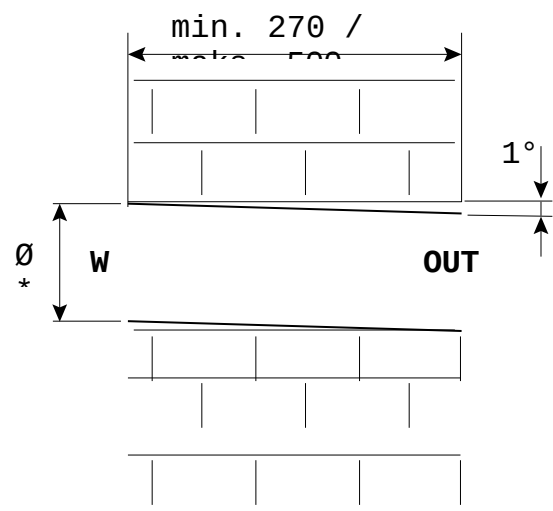
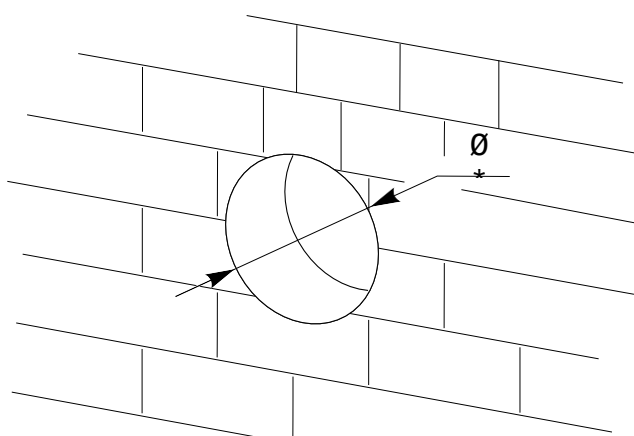
Urządzenie wentylacyjne musi być zainstalowane po wewnętrznej stronie ściany, podczas gdy kratka zewnętrzna musi być umieszczona na zewnątrz, aby zapobiec przedostawaniu się wody i innych przedmiotów do urządzenia.

Aby zapewnić prawidłowe i bezpieczne działanie produktu, należy przestrzegać minimalnych odległości montażowych opisanych poniżej.

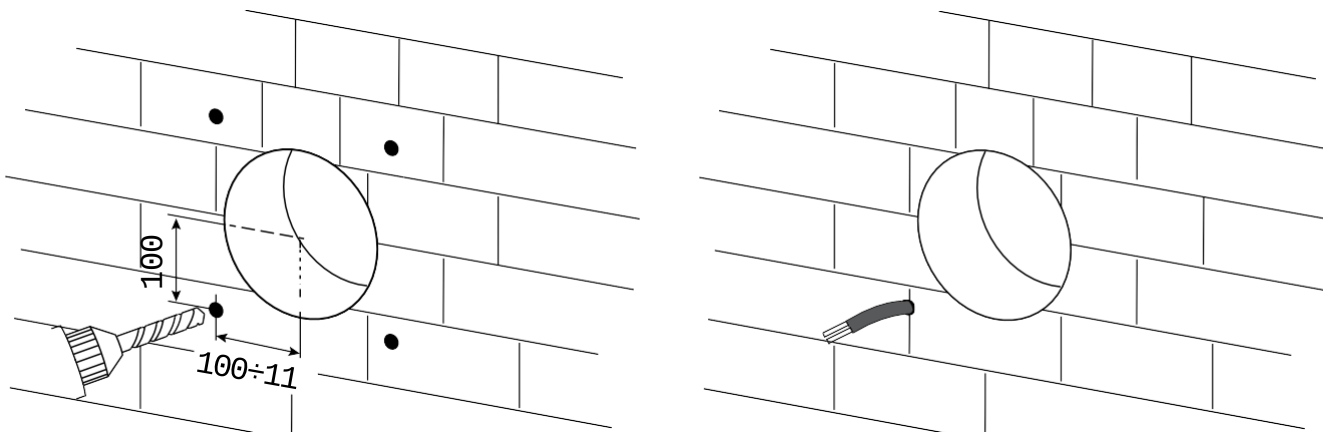


1. Przygotuj okrągły otwór przelotowy w ścianie, o odpowiednim rozmiarze, aby umożliwić umieszczenie dostarczona z zakupionym urządzeniem (*).

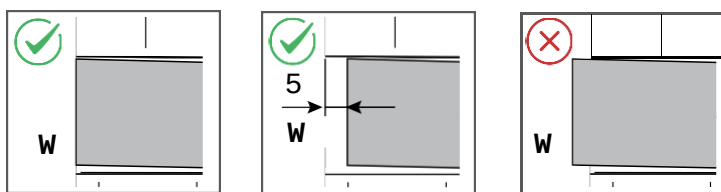
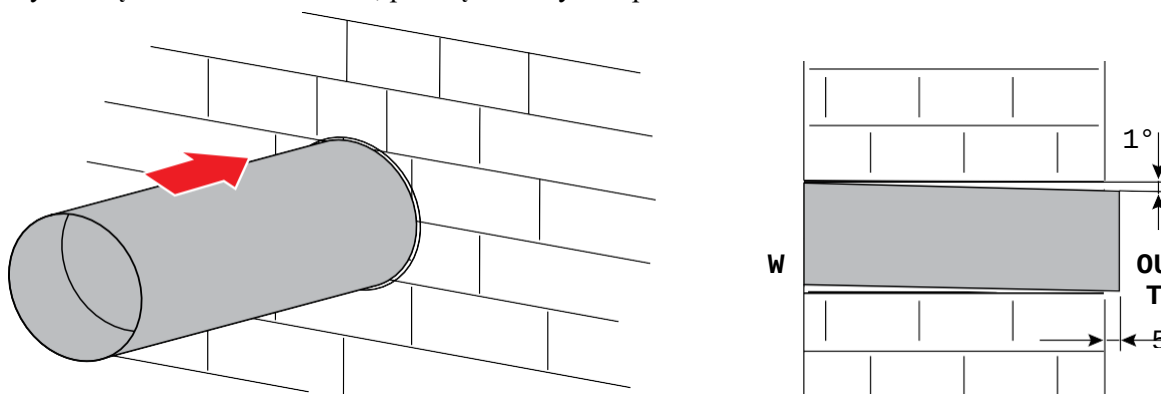
Wymiary otworów znajdują się w tabeli w sekcji Specyfikacje techniczne.



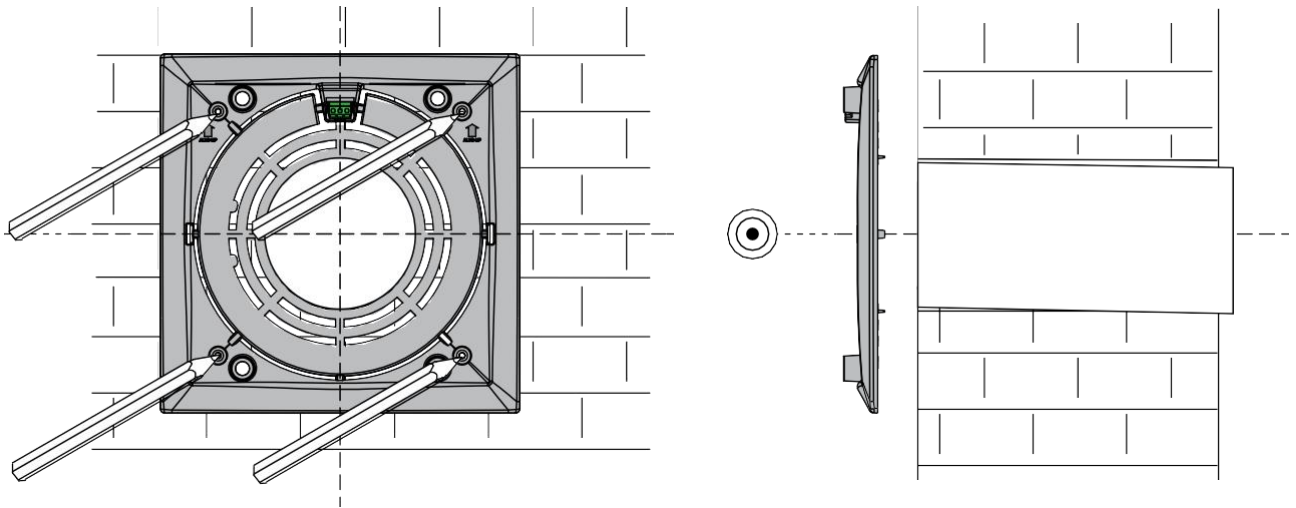
- 2 Przygotuj zasilanie za pomocą przewodu elektrycznego, który zostanie zainstalowany pod śladem lub odpowiedniego przewodu elektrycznego.
aby pomieścić kabel zasilający.
Przewód zasilający musi wychodzić z jednego z 4 punktów pokazanych na rysunku, w dogodnym miejscu, które nie może zawierać kolidować z pierścieniem montażowym i samym urządzeniem.



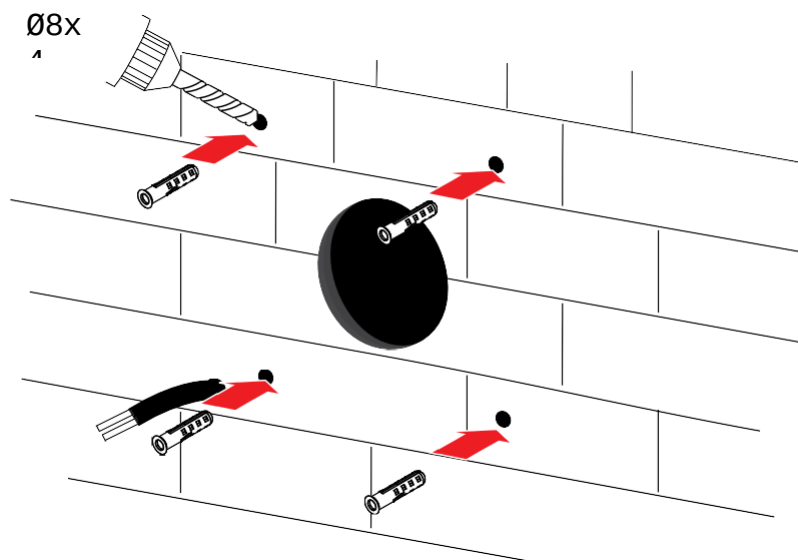
- 3 Zamontować przewód w ścianie, nachylony pod kątem 1° na zewnątrz. Kanał powietrzny musi znajdować się w jednej płaszczyźnie ze ścianą wewnętrzną i wystawać ze ściany zewnętrznej na ok. 5 mm. Wypełnij przestrzeń między ścianą a kanałem silikonem, pianką lub innym odpowiednim materiałem.



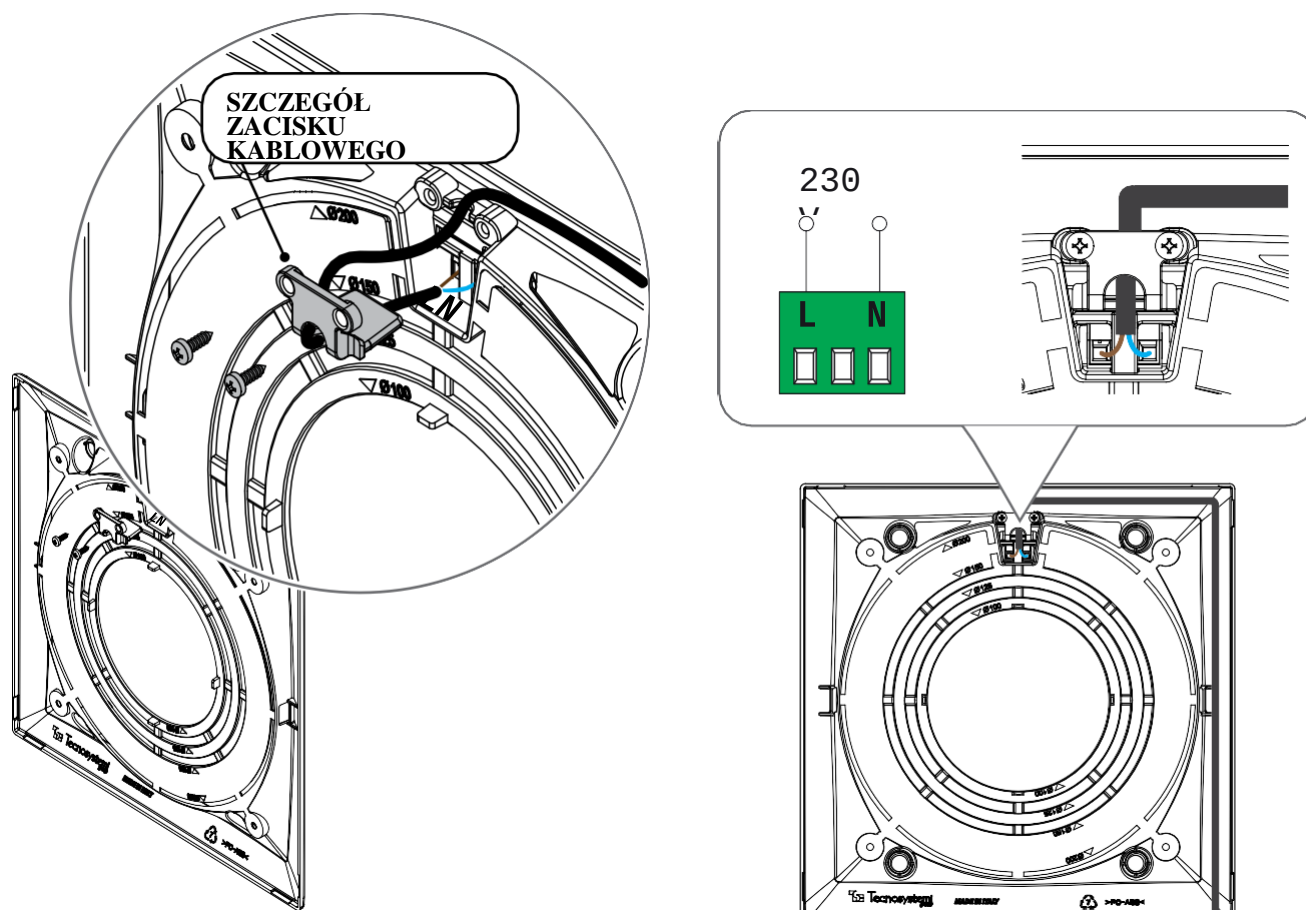
- 4 Ustaw wspornik ścienny, uważając, aby wyśrodkować go względem kanału i zaznaczyć 4 punkty mocowania.



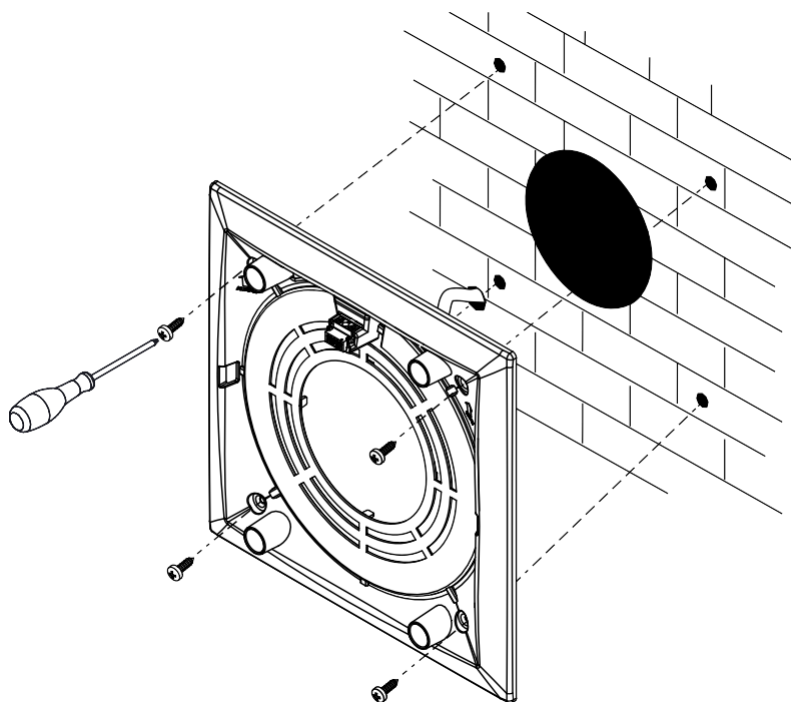
5. Wywierć 4 otwory w ścianie i umieść 4 kołki dostarczone w zestawie.



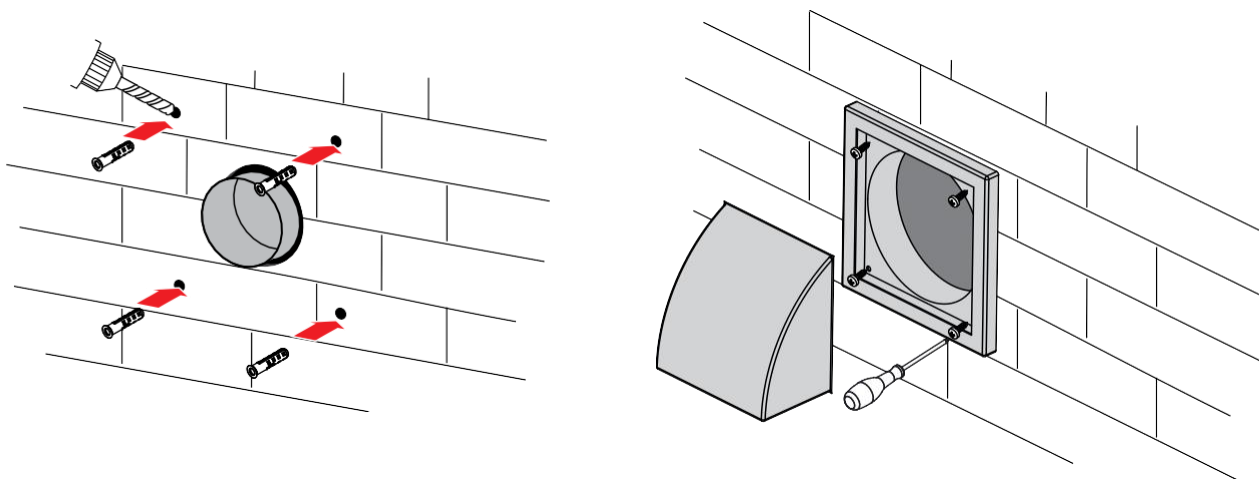
6. Wykonaj połączenia elektryczne do zacisku zasilania i zabezpiecz kabel zasilający za pomocą zacisku kablowego jak na obrazku.



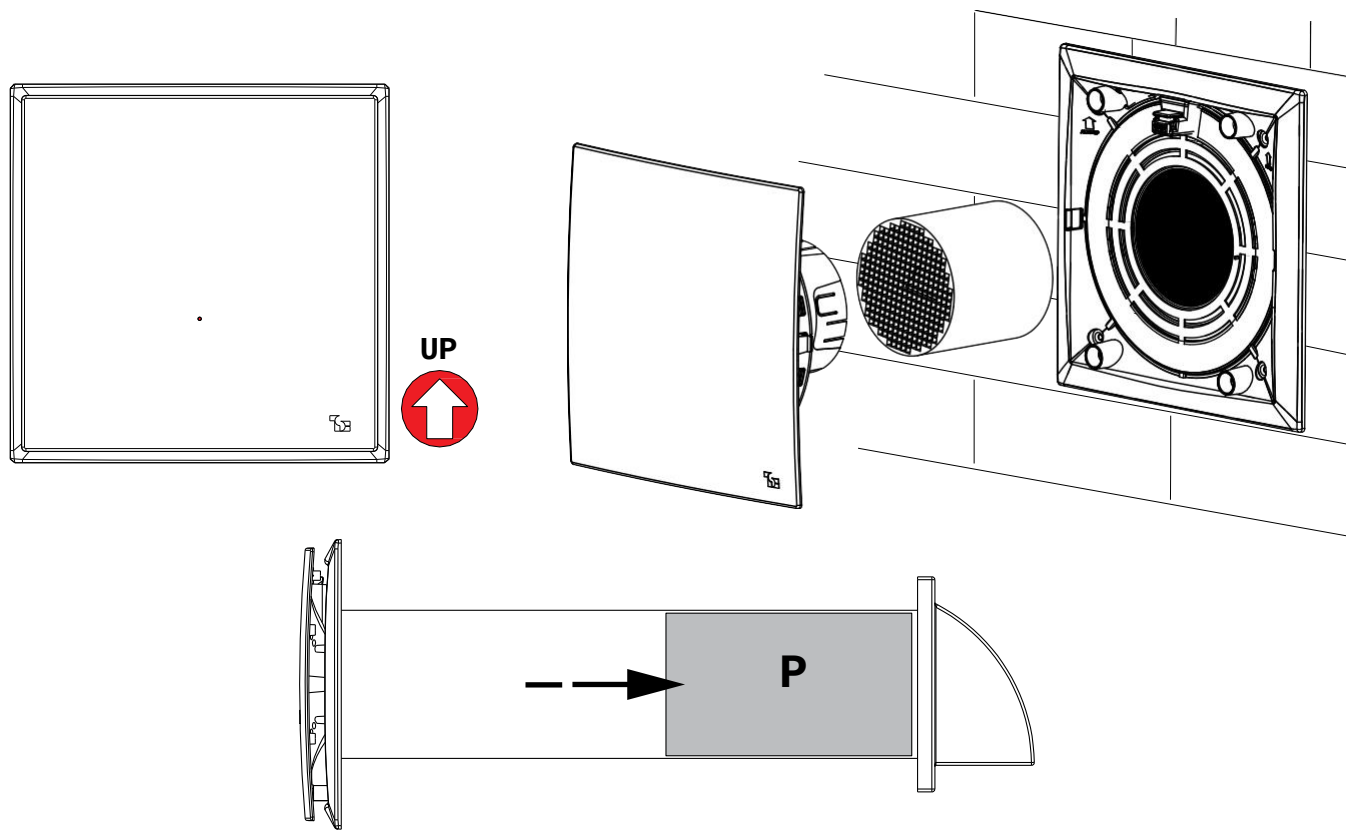
7. Umieść wspornik ścienny i przymocuj go za pomocą 4 dostarczonych śrub, uważając, aby wyśrodkować go względem kanału.



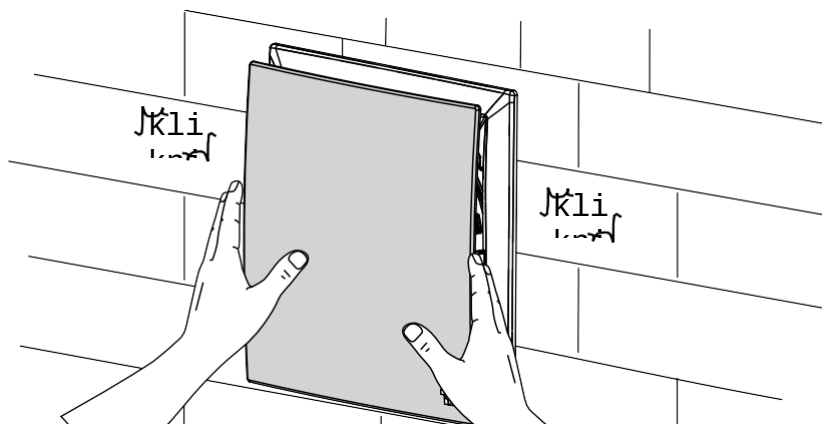
8. Umieścić kratkę zewnętrzną na ścianie, uważając, aby wyśrodkować ją względem kanału i zaznaczyć 4 punkty mocowania.





9. Włożyć ceramiczny pakiet wymienny [P] do końca do kanału, jak pokazano na rysunku.



10. Włożyć i zatrzasnąć urządzenie wentylacyjne.



6. Powiązanie i konfiguracja z aplikacji



  PICO BASIC należy skonfigurować w ciągu 2 minut od włączenia, dlatego zalecamy wcześniejsze pobranie aplikacji TECNOSYSTEMI.

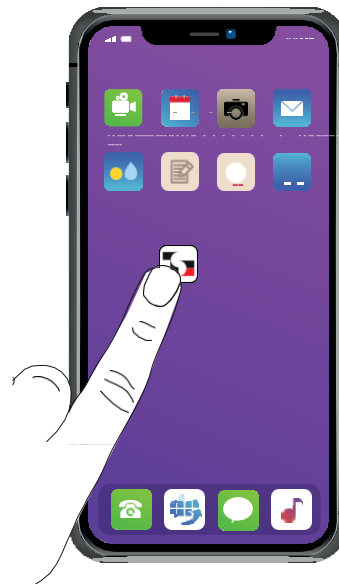


Tryb konfiguracji jest aktywowany przy pierwszym włączeniu urządzenia.

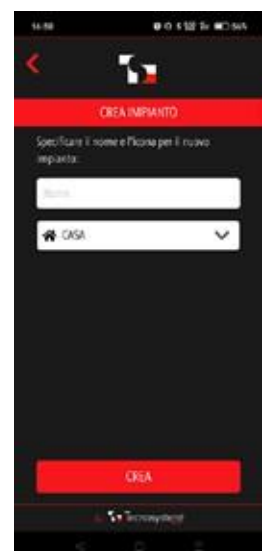
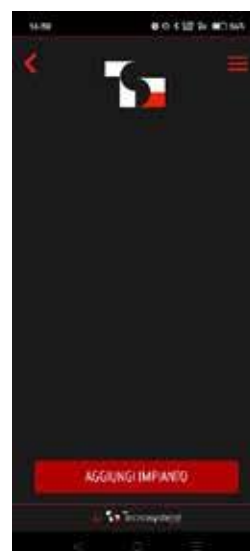
Poniższa procedura dotyczy wszystkich modeli PICO.

Procedury, które różnią się w zależności od modelu, są podświetlane podczas konfiguracji.

1. Pobierz aplikacja TECNOSYSTEMI z  
2. Uzyskaj dostęp do aplikacji i zarejestruj swoje dane lub ZALOGUJ SIĘ, jeśli jesteś już zarejestrowany.

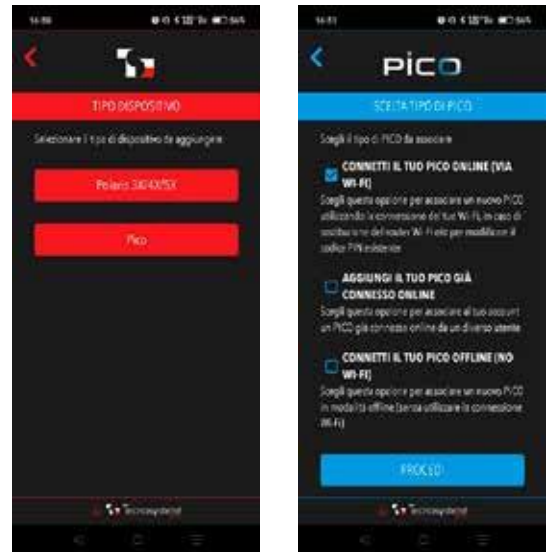


3. Utwórz nowe konto.



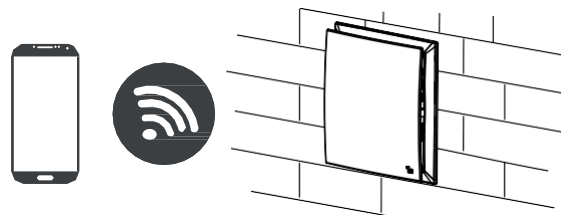
4. Wybierz typ urządzenia, które ma zostać dodane do systemu oraz typ połączenia:

- Połączenie OFFLINE;
- Połączenie ONLINE.



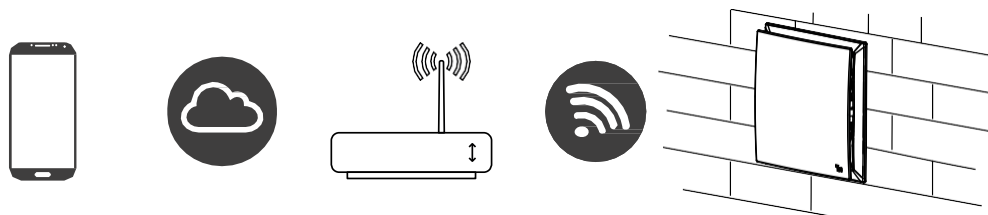
Działanie w trybie offline

W tym trybie urządzenie lub system urządzeń jest zainstalowany w domu bez dostępu do Internetu.

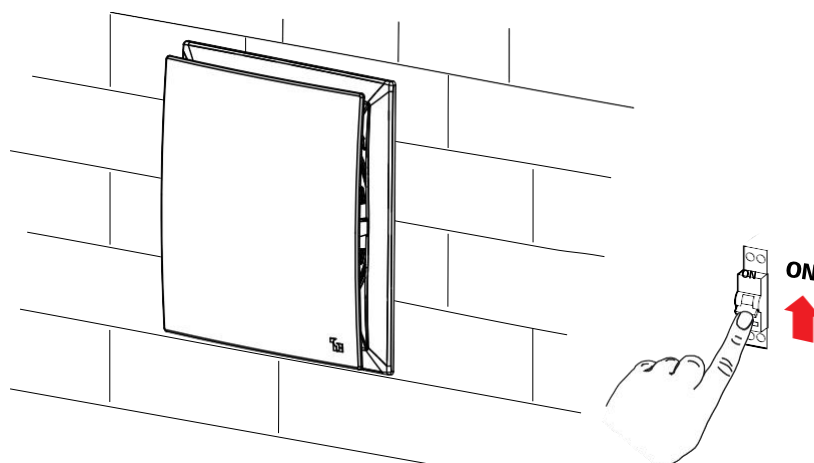


Obsługa online

W tym trybie urządzenie lub system urządzeń jest zainstalowany w domu z dostępem do Internetu.



5. Włącz zasilanie urządzenia.



Dla modeli PICO BASIC

Tryb konfiguracji jest aktywowany w ciągu 2 minut po pierwszym włączeniu zasilania.

Podczas tej fazy miga NIEBIESKA dioda LED.

Jeśli konfiguracja nie zostanie przeprowadzona w ciągu 2 minut, odłącz zasilanie i odczekaj 5 minut i ponownie podłącz urządzenie.

- a. Naciśnij przycisk PROCEED.

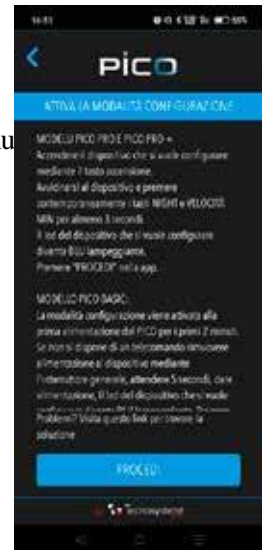
Dla modeli PICO PRO i PICO PRO+

- b. Włącz urządzenie.
- c. **X**Zbliż pilota zdalnego sterowania do urządzenia i jednocześnie naciśnij przyciski NIGHT i MINIMUM SPEED na co najmniej 3 sekundy. Niebieska dioda LED na urządzeniu zacznie migać.
- d. Naciśnij przycisk PROCEED.

6. Sprawdź poprawność połączenia z urządzeniem, sprawdzając stan diody LED.
7. Naciśnij przycisk CHECK LED.
8. Jeśli połączenie zostało nawiązane prawidłowo, zaświeci się zielona dioda LED.
9. Wprowadź nazwę zainstalowanego urządzenia.
10. Wprowadź 4-cyfrowy kod zabezpieczający (przykład: 1234).

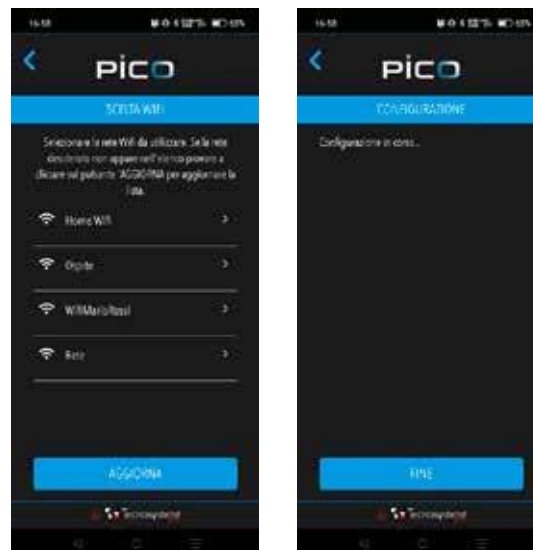
TRYB OFFLINE

- a. Poczekać na zakończenie konfiguracji.
- b. Naciśnij END.



TRYB ONLINE

- Wybierz sieć Wi-Fi, która ma być używana. Jeśli żądana sieć nie pojawi się na liście, naciśnij przycisk UPDATE.
- Wprowadź hasło sieciowe.
- Poczekaj na zakończenie konfiguracji.
- Naciśnij END.



Skonfiguruj wszystkie zainstalowane PICO.


Możliwe jest skonfigurowanie każdego PICO zainstalowanego w systemie urządzenia, np. MASTER lub SLAVE.



Aby skonfigurować wiele urządzeń w trybie master slave, należy zapoznać się z rozdziałem:

Połączenie wielu urządzeń w kaskadzie










7. Wykorzystanie produktu

 Przed użyciem pilota zdalnego sterowania lub aplikacji Tecnosystemi App należy sprawdzić, czy urządzenie jest prawidłowo przymocowane do ściany.
Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów na urządzeniu lub pod nim, aby nie utrudniać przepływu powietrza.

Po pierwszym włączeniu urządzenia PICO PRO i PICO PRO+ są gotowe do obsługi za pomocą pilota zdalnego sterowania.

PICO BASIC należy skonfigurować w ciągu 2 minut od włączenia za pośrednictwem aplikacji Tecnosystemi.

Więcej informacji można znaleźć w rozdziale Konfiguracja.

OPIS		PILOT ZDALNEGO STEROWANIA (*)	APP	PICO BASIC	PICO PRO	PICO PRO+
ODZYSKIWANIE CIEPŁA				✓	✓	✓
EKSTRAKCJA				✓	✓	✓
NAWIEW				✓	✓	✓
PRÓG WILGOTNOŚCI	ODZYSKIWANIE CIEPŁA			✓	✓	✓
	EKSTRAKCJA			✓	✓	✓
NATURALNA RECYRKULACJA		✗		✗	✓	✓
DARMOWE CHŁODZENIE				✗	✗	✓
BEZPŁATNE OGRZEWANIE				✗	✗	✓
THRESHOLD CO ₂	ODZYSKIWANIE CIEPŁA			✗	✗	✓
	EKSTRAKCJA			✗	✗	✓
WILGOTNOŚĆ PROGOWA CO ₂	ODZYSKIWANIE CIEPŁA	✗		✗	✗	✓
	EKSTRAKCJA	✗		✗	✗	✓
TRYB NOCNY				✓	✓	✓
TRYB KASKADOWY MASTER/SLAVE		✓	✓	✓	✓	✓
WSKAZANIE KONSERWACJI FILTRA		✓	✓	✓	✓	✓

SERRANDA	✓	✓	✗	✓	✓
----------	---	---	---	---	---

FUNKCJA	OPIS
Odzyskiwanie	<p>Ta funkcja aktywuje tryb RECOVERY. Ciepło jest odzyskiwane poprzez naprzemienny dopływ (70 s) i odpływ (70 s). Funkcja ta umożliwia regulację trzech dostępnych prędkości. Funkcja domyślna: Po pierwszym uruchomieniu urządzenie jest ustawione w trybie rekuperatora, a prędkość jest średnia.</p>
Ekstrakcja	<p>Ta funkcja aktywuje tryb EKSTRAKCJI. Funkcja ta umożliwia regulację trzech dostępnych prędkości. W tym trybie wilgotność i poziom CO nie są brane pod uwagę.</p>
Nawiew	<p>Ta funkcja aktywuje tryb ENTER. Funkcja ta umożliwia regulację trzech dostępnych prędkości. W tym trybie wilgotność i poziom CO nie są brane pod uwagę.</p>
Odzyskiwanie z progiem wilgotności	<p>System monitoruje wilgotność środowiska wewnętrznego.</p> <p>Gdy powietrze w pomieszczeniu przekroczy ustawiony próg wilgotności, urządzenie aktywuje funkcję RECOVERY, aż wilgotność powróci do wymaganej wartości.</p> <p>W celu wykrycia wilgotności w pomieszczeniu, wentylacja w EXTRACTION jest aktywowana przy minimalnej wartości.</p> <p>Po przekroczeniu progu wilgotności rekuperator przełącza się w tryb RECOVERY z maksymalną prędkością.</p> <p>Po przywróceniu wartości wilgotności urządzenie powraca do trybu EKSTRAKCJI z prędkością minimum.</p> <p>Użyj przycisków prędkości, aby zmienić żądany próg wilgotności (40%, 50% lub 60%) w celu aktywacji funkcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✘ Prędkość MINIMALNA / 1 mignięcie diody LED / ustawiony poziom 40%; Prędkość ŚREDNIA / 2 mignięcia diody LED / ustawiony poziom 50%; Prędkość MAKSYMALNA / 3 mignięcia diody LED / ustawiony poziom 60%. <p>Po zakończeniu tej operacji żółta dioda LED świeci światłem ciągłym, potwierdzając prawidłowe ustawienie wybranej wartości wilgotności.</p> <p>OSTRZEŻENIE: Nie zaleca się wybierania tego trybu w niekorzystnych warunkach pogodowych (deszcz, śnieg lub wysoka wilgotność).</p>

FUNKCJA	OPIS
<p>Ekstrakcja z progiem wilgotności</p>	<p>System monitoruje wilgotność otoczenia.</p> <p>Gdy powietrze w pomieszczeniu przekroczy próg wilgotności, urządzenie przełączy się na funkcję tylko EKSTRAKCJI, dopóki wilgotność nie spadnie do wymaganej wartości. W celu wykrycia wilgotności w pomieszczeniu, wentylacja w EXTRACTION jest aktywowana przy minimalnej wartości. Po przekroczeniu progu wilgotności rekuperator przełącza się w tryb EKSTRAKCJI z maksymalną prędkością.</p> <p>Po przywróceniu wartości wilgotności urządzenie powraca do trybu EKSTRAKCJI z prędkością minimum.</p> <p>Ustawiona fabrycznie wartość wilgotności wynosi 50%.</p> <p>Użyj przycisków prędkości, aby zmienić żądany próg wilgotności (40%, 50% lub 60%) w celu aktywacji funkcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✘ Prędkość MINIMALNA / 1 mignięcie diody LED / ustawiony poziom 40%; Prędkość ŚREDNIA / 2 mignięcia diody LED / ✘ ustawiony poziom 50%; Prędkość MAKSYMALNA / 3 mignięcia diody LED / ustawiony poziom 60%. <p>Po zakończeniu tej operacji biała dioda LED świeci światłem ciągłym, potwierdzając prawidłowe ustawienie wybranej wartości wilgotności.</p>
<p>Darmowe chłodzenie</p>	<p>Dostępne tylko w modelach PICO PRO+</p> <p>Po aktywowaniu funkcji FREE COOLING urządzenie rozpoczyna cykl sprawdzania temperatury wewnętrzne i zewnętrzne. Urządzenie najpierw aktywuje się w trybie EKSTRAKCJI, aby zmierzyć temperaturę środowiska wewnętrznego, a następnie w trybie IMISJI, aby zmierzyć temperaturę zewnętrzną.</p> <p>Czas trwania weryfikacji różni się w zależności od warunków środowiskowych, ale nie przekracza 10 minut.</p> <p>Jeśli po zakończeniu kontroli urządzenie wykryje różnicę między temperaturą zewnętrzną i wewnętrzną wynoszącą ponad 3°C, automatycznie aktywuje tryb FREE COOLING.</p> <p>Tryb WOLNEGO CHŁODZENIA pozostaje aktywny przez 60 minut przy wentylacji z MAKSYMALNĄ prędkością. Po upływie 60 minut aktywowana jest nowa kontrola.</p> <p>W tym trybie, jeśli warunki DARMOWEGO CHŁODZENIA nie są spełnione, przepustnica zamyka się, urządzenie przechodzi w tryb czuwania na 60 minut, a dioda LED miga.</p>
<p>Darmowe ogrzewanie</p>	<p>Dostępne tylko w modelach PICO PRO+</p> <p>Po aktywowaniu funkcji FREE COOLING urządzenie rozpoczyna cykl sprawdzania temperatury wewnętrzne i zewnętrzne. Urządzenie najpierw aktywuje się w trybie EKSTRAKCJI, aby zmierzyć temperaturę środowiska wewnętrznego, a następnie w trybie IMISJI, aby zmierzyć temperaturę zewnętrzną.</p> <p>Czas trwania weryfikacji różni się w zależności od warunków środowiskowych, ale nie przekracza 10 minut.</p> <p>Jeśli po zakończeniu kontroli urządzenie wykryje różnicę między temperaturą zewnętrzną i wewnętrzną przekraczającą 3°C, automatycznie aktywuje tryb OGRZEWANIA WOLNEGO.</p> <p>Tryb WOLNEGO OGRZEWANIA pozostaje aktywny przez 60 minut przy wentylacji z MAKSYMALNĄ prędkością. Po upływie 60 minut aktywowana jest nowa kontrola.</p> <p>W tym trybie, jeśli warunki WOLNEGO OGRZEWANIA nie są spełnione, przepustnica zamyka się, urządzenie przechodzi w tryb czuwania na 60 minut, a dioda LED miga.</p>

FUNKCJA	OPIS
Odzyskiwanie za pomocą CO₂	<p>Dostępne tylko w modelach PICO PRO+</p> <p>System monitoruje stężenie CO w środowisku wewnętrznym. Gdy stężenie przekroczy próg 800 ppm, urządzenie aktywuje funkcję RECOVERY z MAKSYMALNĄ prędkością.</p> <p>Po przywróceniu wartości CO urządzenie powraca do trybu RECOVERY z MINIMALNĄ prędkością.</p> <p>OSTRZEŻENIE: Wybór tego trybu nie jest zalecany w zanieczyszczonych warunkach na zewnątrz budynku.</p>
Ekstrakcja za pomocą CO₂	<p>Dostępne tylko w modelach PICO PRO+</p> <p>System monitoruje stężenie CO w środowisku. Gdy stężenie przekroczy próg 800 ppm, urządzenie aktywuje funkcję EKSTRAKCJI z MAKSYMALNĄ prędkością.</p> <p>Po przywróceniu wartości CO urządzenie powraca do trybu EKSTRAKCJI z prędkością MINIMA.</p>
Odzyskiwanie z progiem wilgotności i CO₂	<p>Dostępne tylko w modelach PICO PRO+</p> <p>System monitoruje stężenie wilgotności i CO w środowisku wewnętrznym.</p> <p>Tryb RECOVERY jest aktywowany po przekroczeniu co najmniej jednego z progów: wilgotności lub CO₂</p> <p>OSTRZEŻENIE: Wybór tego trybu nie jest zalecany w zanieczyszczonych warunkach, wysoka temperatura na zewnątrz budynku lub wysoki poziom wilgotności.</p>
Ekstrakcja wilgotnością i CO₂	<p>Dostępne tylko w modelach PICO PRO+</p> <p>System monitoruje stężenie wilgotności i CO w środowisku wewnętrznym.</p> <p>Tryb EKSTRAKCJI jest aktywowany po przekroczeniu co najmniej jednego z progów: wilgotności lub CO₂</p>
Naturalny zamiennik	<p>Dostępne tylko w modelach PICO PRO i PICO PRO+</p> <p>Tryb ten wymaga jedynie otwarcia przepustnicy w celu promowania naturalnej recyrkulacji powietrza bez pracy wentylatora.</p> <p>Otwarcie przepustnicy w celu wymiany filtra nie jest wliczane do licznika czyszczenia filtra.</p>
Tryb NOCNY	<p>Po wybraniu trybu NOC dioda LED urządzenia zgaśnie, a prędkość wentylacji zostanie ustawiona na MINIMALNĄ.</p>

7.1 Obsługa za pomocą pilota zdalnego sterowania








Funkcje pilota zdalnego sterowania można wybierać za pomocą przycisku MODE. Tryb odniesienia jest identyfikowany przez zapalenie się odpowiedniej kolorowej diody LED (np. AUTO1 = żółta dioda LED).

Dostępne funkcje zdalnego sterowania zależą od typu zakupionego modelu PICO.

Pilot zdalnego sterowania jest standardowym wyposażeniem modeli PICO PRO i PICO PRO+. W przypadku modeli PICO BASIC można go nabyć oddzielnie.










	FUNKCJA	OPIS
	Accesione / Wyłączenie	Naciśnięcie przycisku powoduje włączenie lub wyłączenie urządzenia. Gdy pilot zdalnego sterowania jest włączony (ON), na pilocie świeci się czerwona dioda LED.
	Odzyskiwanie	Naciskaj przycisk MODE, aż zaświeci się niebieska dioda LED.
	Ekstrakcja	Naciskaj przycisk MODE, aż zaświeci się zielona dioda LED.
	Wejście	Naciskaj przycisk MODE, aż zaświeci się fuksjowa dioda LED.
	Odzyskiwanie z progiem wilgotności	Naciskaj przycisk MODE, aż zaświeci się żółta dioda LED.
	Ekstrakcja z progiem wilgotności	Naciskaj przycisk MODE, aż zaświeci się biała dioda LED.

	FUNKCJA	OPIS
	Darmowe chłodzenie	Dostępne tylko w modelach PICO PRO+ Naciskaj przycisk MODE, aż zaświeci się pomarańczowa dioda LED.
	Darmowe ogrzewanie	Dostępne tylko w modelach PICO PRO+ Naciskaj przycisk MODE, aż zaświeci się pomarańczowa dioda LED.
	Odzyskiwanie za pomocą CO₂	Dostępne tylko w modelach PICO PRO+ Naciskaj przycisk MODE, aż zaświeci się średnia niebieska dioda LED.
	Ekstrakcja za pomocą CO₂	Dostępne tylko w modelach PICO PRO+ Naciskaj przycisk MODE, aż zaświeci się jasnoniebieska dioda LED.
	Tryb NOCNY	Aby wyłączyć tryb NIGHT, naciśnij przycisk NIGHT, przycisk MODE lub jedną z trzech prędkości wentylacji.

• Dodatkowe funkcje

Dostęp do poniższych funkcji uzyskuje się poprzez dłuższe naciśnięcie określonych klawiszy lub połączenie jednego z nich.

więcej niż oni.







FUNKCJA	OPIS
Zresetuj filtr Konserwacja	<p>Gdy urządzenie osiągnie 1500 godzin pracy, czerwona dioda LED miga (2 s WŁ. - 2 s WYŁ.), wskazując konieczność wyczyszczenia filtrów.</p> <p>Kontynuuj czyszczenie filtra zgodnie z opisem w rozdziale Konserwacja.  Wyłącz urządzenie, naciskając przycisk .</p> <p>Aby wyzerować licznik, naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez co najmniej 6 s.</p> <p>Po pomyślnym zresetowaniu licznika zaświeci się czerwona dioda LED. wyłącza się.</p>
Włączanie/wyłączanie diod LED	<p>Fabrycznie wskaźniki LED urządzenia są zawsze aktywne i odpowiadają kolorom trybów (np. ekstrakcja = zielony).</p> <p>  Aby aktywować funkcję LED OFF, naciśnij jednocześnie przycisk i przycisk (MAKSYMALNA prędkość) przez 6 sekund.</p> <p>UWAGA: Wyłączenie diody LED nie uniemożliwia urządzeniu sygnalizowania konserwacji filtra.</p>
Aktywacja / dezaktywacja WiFi	<p>Aby aktywować lub dezaktywować WiFi, urządzenie musi być włączone.</p> <p> Naciśnij jednocześnie przycisk "MODE" i przycisk zasilania przez 6 sekund.</p> <p>Aby potwierdzić dezaktywację/aktywację WiFi, dioda LED na urządzeniu di-urządzenie miga i włącza się długi sygnał dźwiękowy.</p> <p>Jeśli skonfigurowany jest system MASTER/SLAVE, WiFi jest tymczasowo dezaktywowane, jest ponownie aktywowane przy pierwszej zmianie trybu.</p> <p>Aby dezaktywować WiFi, urządzenie SLAVE musi zostać odłączone i powiązane jako MASTER.</p>
Konfiguracja	<p> Aby aktywować funkcję, naciśnij jednocześnie przycisk i przycisk  (MINIMALNA prędkość) przez 3 s.</p>








7.2 Obsługa przez WiFi za pośrednictwem aplikacji Tecnosystemi



Jeśli model nie zapewnia nowych funkcji, nie będą one widoczne w aplikacji.



	FUNKCJA	OPIS
	Odzyskiwanie	Ta funkcja aktywuje tryb RECOVERY.
	Ekstrakcja	Ta funkcja aktywuje tryb EKSTRAKCJI.
	Nawiew	Ta funkcja aktywuje tryb ENTER.
	Odzyskiwanie z progiem wilgotności	Ta funkcja aktywuje tryb odzyskiwania wartości progowej wilgotności.
	Ekstrakcja z progiem wilgotności	Ta funkcja aktywuje tryb EKSTRAKCJI Z PROGIEM WILGOTNOŚCI.
	Darmowe chłodzenie	Dostępne tylko w modelach PICO PRO+ Ta funkcja aktywuje tryb WOLNEGO CHŁODZENIA.


	FUNKCJA	OPIS
	Darmowe ogrzewanie	Dostępne tylko w modelach PICO PRO+ Ta funkcja aktywuje tryb DARMOWEGO OGRZEWANIA.
	Odzyskiwanie za pomocą CO₂	Dostępne tylko w modelach PICO PRO+ Funkcja ta aktywuje czujnik CO ₂
	Ekstrakcja za pomocą CO₂	Dostępne tylko w modelach PICO PRO+ Ta funkcja aktywuje czujnik CO ₂
	Odzyskiwanie z wilgotnością i CO₂	Dostępne tylko w modelach PICO PRO+ Funkcja ta aktywuje funkcję pomiaru wilgotności i CO ₂
	Ekstrakcja z progiem wilgotność i CO₂	Dostępne tylko w modelach PICO PRO+ Funkcja ta aktywuje funkcję WILGOTNOŚĆ I CO ₂
	Naturalny zamiennik	Dostępne tylko w modelach PICO PRO i PICO PRO+
	Tryb NOCNY	Aby wyłączyć tryb NIGHT, naciśnij przycisk NIGHT lub jedną z trzech prędkości wentylacji.

• Dodatkowe funkcje

Zresetuj filtr Konserwacja	Gdy urządzenie osiągnie 1500 godzin pracy, czerwona dioda LED miga (2 s WŁ. - 2 s WYŁ.), wskazując konieczność wyczyszczenia filtrów. Kontynuuj czyszczenie filtra zgodnie z opisem w rozdziale Konserwacja . Wejdź do menu FILTER ALARM i naciśnij RESET. Po prawidłowym zresetowaniu licznika zaświeci się czerwona dioda LED. Wyłącza się.
-----------------------------------	--

• **Menu ustawień**

To menu umożliwia konfigurację i ustawienie niektórych funkcji urządzenia.

Aby uzyskać dostęp do menu ustawień, naciśnij  dysk



FUNKCJA	OPIS
Zmiana nazwy	Ta funkcja umożliwia zmianę nazwy urządzenia
Zmiana kodu PIN	Ta funkcja NIE pozwala na zmianę kodu PIN, ale w tym celu konieczne będzie ponowne skonfigurowanie urządzenia.
Weryfikacja FW	Funkcja ta umożliwia sprawdzenie wersji FW urządzenia oraz wszelkie dostępne aktualizacje.
Aktualizacja FW	Aby zaktualizować jednostkę sterującą do najnowszej dostępnej oprogramowania FIRMWARE, przejdź do menu UPDATE FIRMWARE i rozpocznij procedurę. Postępuj zgodnie ze wskazówkami dostarczonymi przez aplikację i zakończ procedurę.
Tryb kaskadowy	Ta funkcja umożliwia zarządzanie konfiguracją urządzeń SLAVE w odniesieniu do urządzenia MASTER. Funkcja ta jest widoczna tylko wtedy, gdy urządzenie PICO MASTER ma co najmniej jedną funkcję powiązane urządzenia SLAVE. W odniesieniu do urządzenia MASTER, urządzenia kaskadowe mogą być skonfigurowane jako SYNCHRONICZNE lub ASYNCHRONICZNE. SYNCHRONICZNY: wszystkie urządzenia SLAVE podążają za kierunkiem wentylacji urządzenia MASTER. ASYNCHRONICZNY: Urządzenia SLAVE mają odwrócony przepływ wentylacji w stosunku do urządzenia MASTER (przykład: MASTER = wejście, SLAVE = ekstrakcja). W tym menu można usunąć lub zmienić ustawienia urządzeń SLAVE.
Wyłączanie diod LED	Fabrycznie wskaźniki LED urządzenia są zawsze aktywne i odpowiadają kolorom trybów (np. ekstrakcja = zielony). Aby aktywować funkcję, przejdź do menu LED OFF i wybrać, czy wyłączenie ma być zawsze wyłączone, czy czasowe. Dioda LED tymczasowo zaświeci się ponownie na 3 s, jeśli funkcjonowanie. UWAGA: Wyłączenie diody LED nie uniemożliwia urządzeniu sygnalizowania konserwacji filtra.
Usuń urządzenie	Ta funkcja umożliwia usunięcie urządzenia z aplikacji.
Vr.	Wskazuje wersję aplikacji.

7.3 Jak utworzyć konto z asystentem głosowym GOOGLE HOME

Urządzenia PICO są kompatybilne z asystentami głosowymi **GOOGLE HOME**.

1. Po utworzeniu konta do korzystania z **aplikacji TECNOSYSTEMI** i podłączeniu systemu w aplikacji w trybie online, zaloguj się do aplikacji **GOOGLE HOME** za pomocą konta **Google**.
2. Jeśli dom jeszcze nie istnieje, **utwórz** go za pomocą przycisku **UTWÓRZ DOM**.
3. Aby dodać urządzenia Tecnosystemi do domu, wybierz:

**URZĄDZENIA
DODAJ URZĄDZENIE DZIAŁA Z
GOOGLE HOME**

4. Po wybraniu opcji **RUN WITH GOOGLE HOME** zostanie wyświetlony ekran z kompatybilnymi aplikacjami.
5. Wyszukaj i wybierz **TECNOSYSTEMI**, a następnie naciśnij **ASSOCIATE**.
6. Wprowadź dane uwierzytelniające (**nazwę użytkownika** i **hasło**) swojego konta **TECNOSYSTEMI**.
7. Po wprowadzeniu danych uwierzytelniających wyszukiwanie i synchronizacja urządzeń Tecnosystemi rozpocznie się automatycznie.
8. Asystent głosowy **GOOGLE HOME** poprosi o wybranie urządzenia, które ma zostać skonfigurowane i przypisane do aplikacji **GOOGLE HOME** dom i wszelkie podgrupy.
9. Po zakończeniu konfiguracji wszystkie powiązane urządzenia są dostępne w aplikacji **domowej TECNOSYSTEMI**.
10. Nazwa urządzeń jest taka sama, jak przypisana w aplikacji **TECNOSYSTEMI**.

CO ZROBIĆ Z ASYSTENTEM GŁOSOWYM GOOGLE HOME:

Za pomocą aplikacji **GOOGLE HOME** można włączać i wyłączać system, regulować temperaturę termostatów strefowych oraz włączać i wyłączać urządzenia PICO.

Wśród funkcji, którymi zarządza asystent głosowy, można ustawić:

- "OK Google, włącz (nazwa PICO)".
- "OK Google, wyłącz (nazwa PICO)".



Przed podłączeniem asystenta głosowego należy dokładnie zapoznać się z instrukcjami urządzenia "Google HOME".




Tecnosystemi S.p.A. Società

Benefit Company jest zwolniona z wszelkiej odpowiedzialności za niedziałanie aplikacji lub urządzenia.

7.4 Jak utworzyć konto z asystentem głosowym AMAZON ALEXA

Urządzenia **PICO** są kompatybilne z asystentami głosowymi **AMAZON ALEXA**.

1. Po utworzeniu konta do korzystania z **aplikacji TECNOSYSTEMI** i podłączeniu systemu w aplikacji tryb online, zaloguj się do aplikacji **AMAZON ALEXA** za pomocą konta **AMAZON**.
2. Jeśli dom jeszcze nie istnieje, **utwórz** go za pomocą przycisku **UTWÓRZ DOM**.
3. Aby dodać urządzenia Tecnosystemi do domu, wybierz:

4. Wyszukaj **TECNOSYSTEMI** w pasku wyszukiwania i wybierz go.
5. Naciśnij przycisk **ENABLE TO USE**.
6. Wprowadź dane uwierzytelniające (**nazwę użytkownika i hasło**) swojego konta **TECNOSYSTEMI**.
7. Po wprowadzeniu danych uwierzytelniających wyszukiwanie i synchronizacja urządzeń Tecnosystemi rozpocznie się automatycznie.
8. Asystent głosowy **AMAZON ALEXA** poprosi o wybranie urządzenia, które ma zostać skonfigurowane i przypisane do domu i wszelkie podgrupy.
9. Po zakończeniu konfiguracji wszystkie powiązane urządzenia są dostępne w aplikacji domowej **TECNOSYSTEMI**.
10. Nazwa urządzeń jest taka sama, jak przypisana w aplikacji **TECNOSYSTEMI**.

CO ZROBIĆ Z ASYSTENTEM GŁOSOWYM AMAZON ALEXA:

Za pomocą aplikacji **AMAZON ALEXA** można włączać i wyłączać system, regulować temperaturę grzejników strefowych oraz włączać i wyłączać urządzenia **PICO**.

Wśród funkcji, którymi zarządza asystent głosowy, można ustawić:

- "Alexa, włącz (nazwa PICO)".
- "Alexa, wyłącz (nazwa PICO)".



UWAGA

Przed podłączeniem asystenta głosowego należy dokładnie zapoznać się z instrukcjami urządzenia "AMAZON ALEXA".



Tecnosystemi S.p.A. Società

Benefit Company jest zwolniona z wszelkiej odpowiedzialności w przypadku awarii aplikacji lub urządzenia.

8. Podłączanie wielu urządzeń kaskadowo

Można zarządzać kilkoma urządzeniami jednocześnie, tworząc sieć MASTER / SLAVE za pośrednictwem aplikacji wodospad.

Po skonfigurowaniu pierwszego urządzenia o nazwie "MASTER" można do niego przypisać maksymalnie cztery urządzenia podrzędne o nazwie "SLAVE".

Zarządzanie i komunikacja między urządzeniami MASTER i SLAVE odbywa się za pośrednictwem sieci WiFi.

Każde urządzenie SLAVE można skonfigurować do pracy w trybie SYNCHRONICZNYM lub ASYNCHRONICZNYM w odniesieniu do urządzenia MASTER.

Logika interakcji jest definiowana i dostosowywana przez aplikację mobilny.

Podczas konfiguracji i później w menu USTAWIENIA urządzenia MASTER można zdefiniować działanie urządzeń SLAVE.

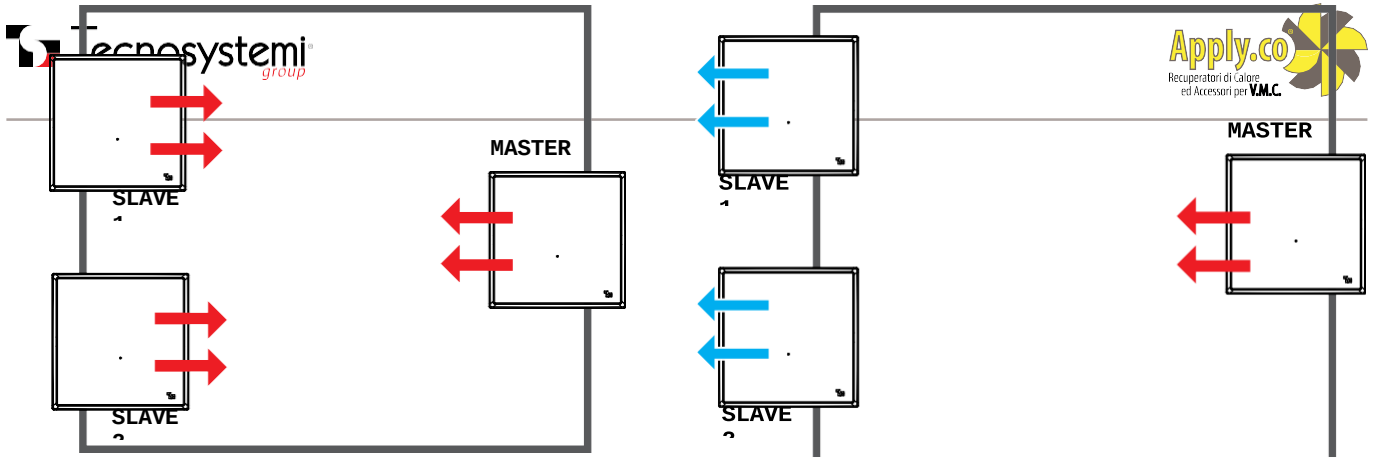
Poniżej znajdują się możliwe kombinacje PICO, które mogą być używane w tym systemie.

		MASTER		
		PODSTAWOWY	PRO	PRO+
NIEW	PODSTAWOWY	✓	✓	✗
	PRO	✓	✓	✗
	PRO+	✗	✗	✓

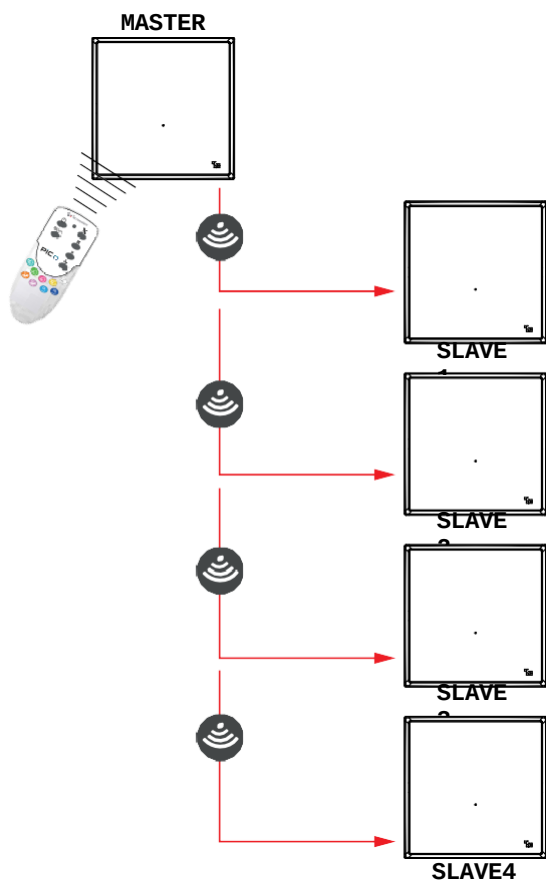


Praca SYNCHRONICZNA: wszystkie urządzenia SLAVE podążają za kierunkiem wentylacji urządzenia MASTER.

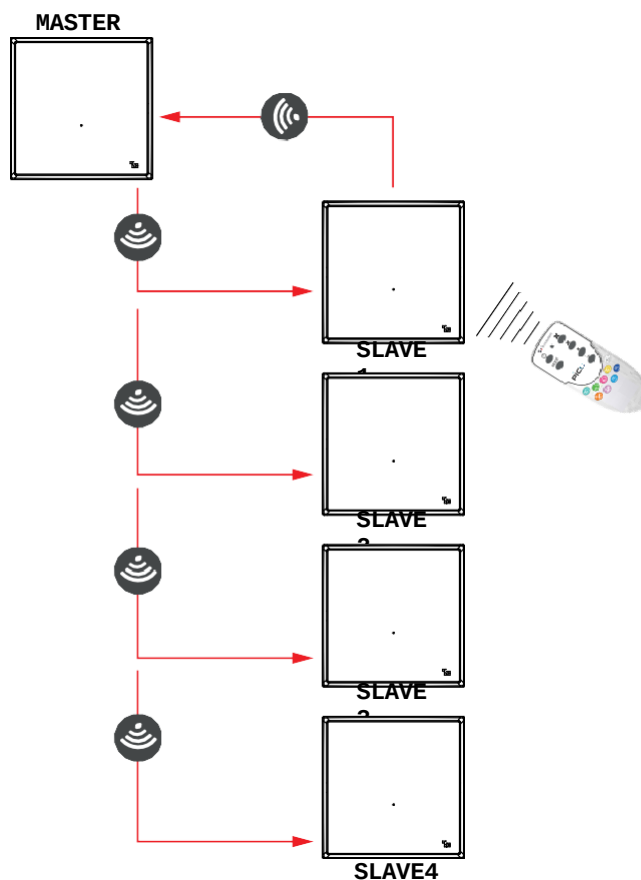
Praca ASYNCHRONICZNA: urządzenia SLAVE mają odwrócony przepływ wentylacji w stosunku do urządzenia MASTER (MASTER = nawiew, SLAVE = wyciąg).



8.1 Zarządzanie MASTER / SLAVE ze zdalnym sterowaniem



Jeśli pilot zdalnego sterowania zostanie skierowany do urządzenia MASTER, urządzenie to wykona polecenie i roześle informacje do wszystkich urządzeń SLAVE.



Jeśli pilot zdalnego sterowania jest skierowany do urządzenia SLAVE, wysłane polecenie jest najpierw przesyłane do urządzenia MASTER, a następnie dystrybuowane do wszystkich urządzeń SLAVE.

9. Zwykła konserwacja

UWAGA

Czynności związane z uruchomieniem muszą być wykonywane zgodnie ze wszystkimi wymaganiami zawartymi w poprzednich punktach. Wszystkie czynności wykonywane na maszynie muszą być wykonywane przez upoważniony personel, zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju przeznaczenia.

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy urządzeniu lub uzyskaniem dostępu do jego wewnętrznych części należy upewnić się, że zasilanie jest odłączone.

9.1 Czyszczenie lub wymiana filtrów

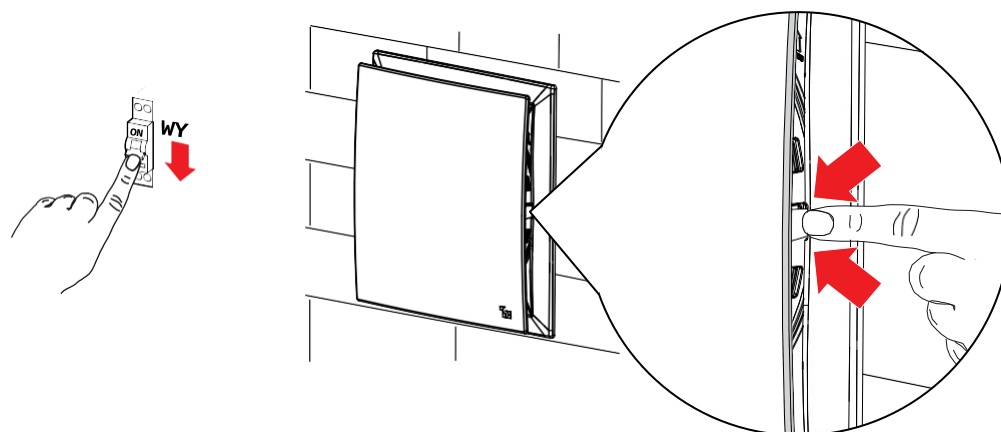
Zanieczyszczone filtry powodują wzrost spadku ciśnienia w urządzeniu i zmniejszenie objętości powietrza.

Przeprowadzać okresowe czyszczenie filtra co najmniej co 90 dni lub co 1500 godzin.

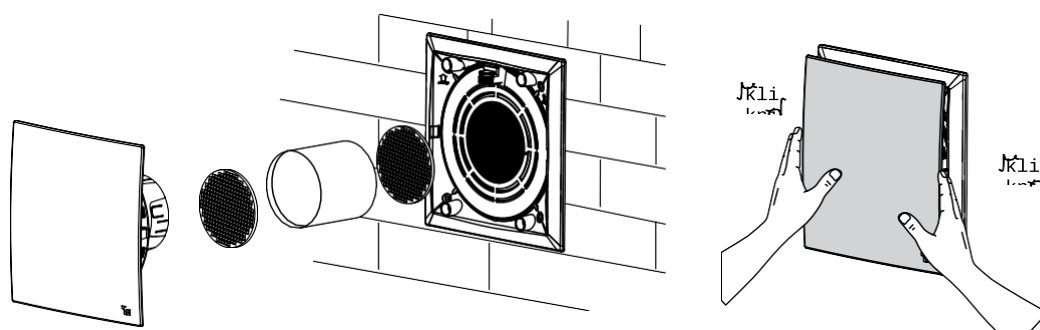
Gdy urządzenie osiągnie 1500 godzin pracy, czerwona dioda LED miga (2 s WŁ. - 2 s WYŁ.), wskazując konieczność wyczyszczenia filtrów.

Aby wyczyścić filtry, wykonaj następujące czynności:

1. Odłącz zasilanie urządzenia.
2. Zwolnij pokrywę z urządzenia, naciskając boczne klapki i wyciągnij obudowę wentylatora.



3. Wymij filtry i wyczyść je odkurzaczem lub przedmuchać sprężonym powietrzem. Okresowo można zanurzyć filtr w wodzie i umyć go.
4. Przed ponownym zamontowaniem filtra w urządzeniu należy upewnić się, że jest on całkowicie suchy.
5. Ponownie zamontować obudowę wentylatora zgodnie z kierunkiem montażu.

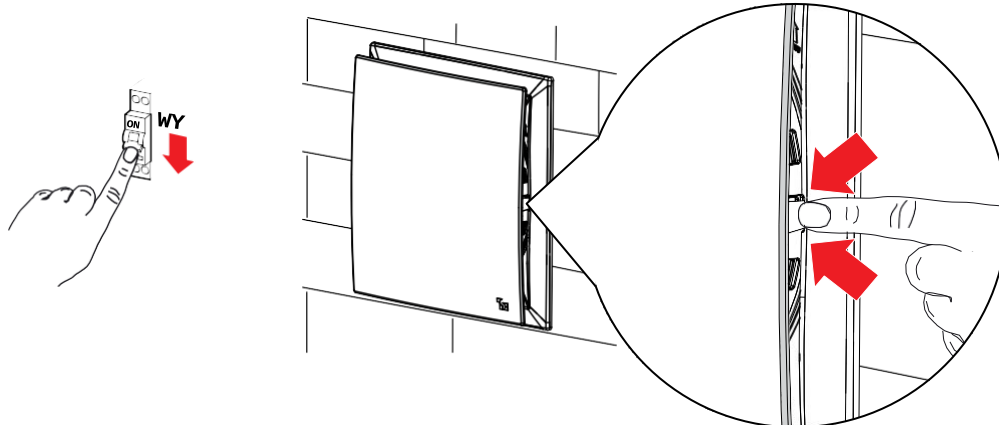


9.2 Czyszczenie pakietu wymiany

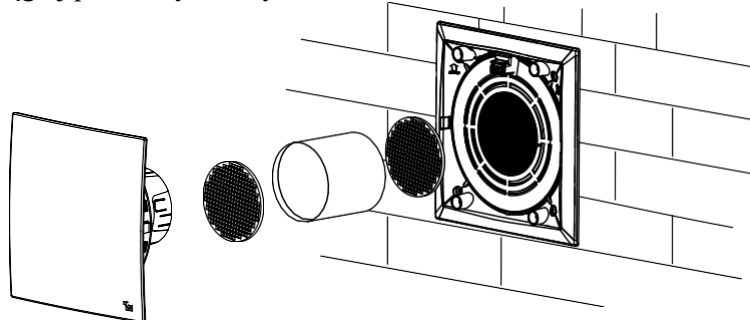
Zaleca się okazjonalne sprawdzanie stanu wymiennika ciepła. Czynności te powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

Wykonaj następujące czynności:

1. Odłącz zasilanie urządzenia.
2. Zwolnij pokrywę z urządzenia, naciskając boczne klapki i wyciągnij obudowę wentylatora.



3. Bardzo ostrożnie pociągnij pakiet wymienny do środka.



4. Wymiennik należy czyścić delikatnie za pomocą odkurzacza lub kompresora.
5. Ponownie włóż pakiet wymienny do gniazda do końca w dół
6. Ponownie zamontować obudowę wentylatora zgodnie z kierunkiem montażu.

9.3 Konserwacja kratki na zewnątrz

Zewnętrzna kratka wentylacyjna może zostać zatkana liśćmi lub innymi przedmiotami, które uniemożliwiają prawidłowe działanie urządzenia. Kratkę wentylacyjną należy sprawdzać dwa razy w roku i czyścić tak często, jak to konieczne.

Wykonaj następujące czynności:

1. Odłącz zasilanie urządzenia.
2. Zwolnij pokrywę z urządzenia, naciskając boczne zaczepy
3. Wyczyść kanał za pomocą odkurzacza.
4. Ponownie zamontować pokrywę.

10. Diagnozowanie i rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Wentylator nie uruchamia się	Brak zasilania	Sprawdź, czy urządzenie jest prawidłowo podłączone do zasilania sieciowego.
	Nieprawidłowe działanie kontrola nad urządzeniem.	Sprawdź jednostkę sterującą i jej zasilanie
	Nieprawidłowe połączenia elektryczne	Sprawdź aktywację diody LED
	Wentylator w zabezpieczeniu	Sprawdź, czy wentylator nie jest zablokowany przez obiekty zewnętrzne
Wentylator zatrzymuje się niespodziewanie	Zatkane łopatki wentylatora	Sprawdź obecność obiektów na zewnątrz i usunąć je w razie potrzeby
	Nieprawidłowe połączenia elektryczne	Sprawdź połączenia elektryczne i zasilanie
	Wentylator w zabezpieczeniu	Sprawdź, czy wentylator nie jest zablokowany przez obiekty zewnętrzne
Niewystarczający przepływ powietrza	Zatkany filtr, wymiennik lub siatki	Czyszczenie filtrów
		Wyczyść przewód i pakiet wymienny
	Ciała obce wewnątrz przewodu	Sprawdź, czy wentylator nie jest zablokowany przez obiekty zewnętrzne
		Wyczyść przewód i pakiet wymienny
		Sprawdź stan ostrzy fan
Niska ustawiona prędkość	Zwiększenie prędkości wentylatora	
Nadmierne wibracje i hałas	Nieprawidłowa instalacja urządzenia	Sprawdź instalację i mocowanie urządzenia
	Nieprawidłowy montaż przewodów rurowych	Sprawdź instalację i mocowanie orurowanie
	Niewyważenie łopatek wentylatora	Sprawdź stan ostrzy fan
Wycieki kondensatu	Nachylenie instalacji urządzenie jest nieprawidłowe	Sprawdź poprawność instalacji przeprowadzone.
Urządzenie nie zmienia trybu działania	Baterie pilota zdalnego sterowania są zrzuty	Wymiana baterii
	Brak połączenia Wi-Fi	Sprawdź połączenie Wi-Fi i w razie potrzeby przeprowadź ponowną konfigurację.
Dioda LED urządzenia miga czerwony szybko	Migawka jest zablokowana	Sprawdź instalację urządzenie
		Sprawdź, czy żaluzje blokady nie są zablokowane i/lub zatkane.

11. Demontaż i utylizacja

Wszystkie czynności związane z likwidacją muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel zgodnie z przepisami krajowymi.

Utylizacja musi być zgodna z dyrektywą 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE).



Symbol przekreślonego kosza na śmieci na urządzeniu oznacza, że po zakończeniu eksploatacji produkt należy traktować oddzielnie od odpadów domowych.

Produkt należy oddać do oddzielnego punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego lub zwrócić sprzedawcy przy zakupie nowego równoważnego urządzenia.

Użytkownik jest odpowiedzialny za przekazanie wycofanego z eksploatacji sprzętu do odpowiednich punktów zbiórki, pod groźbą sankcji wynikających z obowiązujących przepisów dotyczących odpadów.

Odpowiednia selektywna zbiórka w celu późniejszego przekazania wycofanego z eksploatacji urządzenia do zgodnego z zasadami ochrony środowiska recyklingu, przetwarzania i utylizacji pomaga uniknąć możliwych negatywnych skutków dla środowiska i zdrowia oraz promuje recykling materiałów, z których wykonany jest produkt.

Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje na temat dostępnych systemów zbierania odpadów, należy skontaktować się z lokalną firmą utylizacji odpadów lub do sklepu, w którym dokonano zakupu.

12. Gwarancja

1. Niniejsza gwarancja ma zastosowanie wyłącznie do Klienta (osoby prawnej), a nie do konsumenta końcowego (osoby fizycznej), któremu Klient dostarczył Produkt.
2. Gwarancja obowiązuje przez 2 (dwa) lata od daty dostawy wskazanej na dowodzie dostawy.
3. Gwarancja obejmuje wady produkcyjne i materiałowe Produktów. Nie obejmuje zatem wad spowodowanych przez:
 - nieodpowiedni transport;
 - niedbałego lub niewłaściwego użytkownika danego Produktu, a w każdym razie niezgodnego z instrukcjami i/lub podręcznikami dotyczącymi instalacji, użytkowania i konserwacji, w stosownych przypadkach;
 - niezgodność ze specyfikacją produktu;
 - napraw lub modyfikacji dokonanych przez Klienta lub osobę trzecią bez uprzedniej pisemnej zgody Dostawcy;
 - usterek spowodowanych i/lub związanych z częściami zmontowanymi/dodanymi bezpośrednio przez Klienta;
 - brak lub nieodpowiednia konserwacja;
 - wszystko inne, czego nie można przypisać oryginalnym wadom materiałowym lub produkcyjnym.
4. W przypadku Produktów objętych gwarancją Dostawca przystąpi do wymiany lub naprawy Produktu lub jego części, które wykazują wady lub ustereki, po dokonaniu uznaniowej oceny istnienia wad lub usterek.
5. Kwestionowany Produkt musi być zawsze udostępniony przedstawicielom Dostawcy do kontroli; może on również zostać zwrócony w sposób i na warunkach wskazanych przez Dostawcę w Upoważnieniu do Zwrotu Wad.
6. Zobowiązania podjęte przez Dostawcę w ramach 3. umowy (naprawa lub wymiana Produktów w hipotezach i na warunkach określonych w niniejszym dokumencie) mają charakter pochłaniający i zastępują gwarancje lub odpowiedzialność przewidzianą przez prawo. Uzgadnia się zatem, że wszelka inna odpowiedzialność Dostawcy (umowna lub pozaumowna) wynikająca z dostarczonych Produktów i/lub ich odsprzedaży (np. odszkodowanie za szkody, utrata zarobków itp.) jest wyraźnie wyłączona, z wyjątkiem przypadku umyślnego działania lub rażącego zaniedbania ze strony Dostawcy. W każdym przypadku odpowiedzialność Dostawcy wobec Klienta nie może przekroczyć wartości ceny zakupu Produktu, który spowodował powstanie odpowiedzialności Dostawcy.
7. Jakikolwiek spór dotyczący pojedynczej dostawy nie zwalnia Klienta z obowiązku odbioru pozostałej ilości Produktów w ramach danego Zamówienia lub innych Zamówień odrębnych od rozpatrywanego.



 **Tecnosystemi**
group

