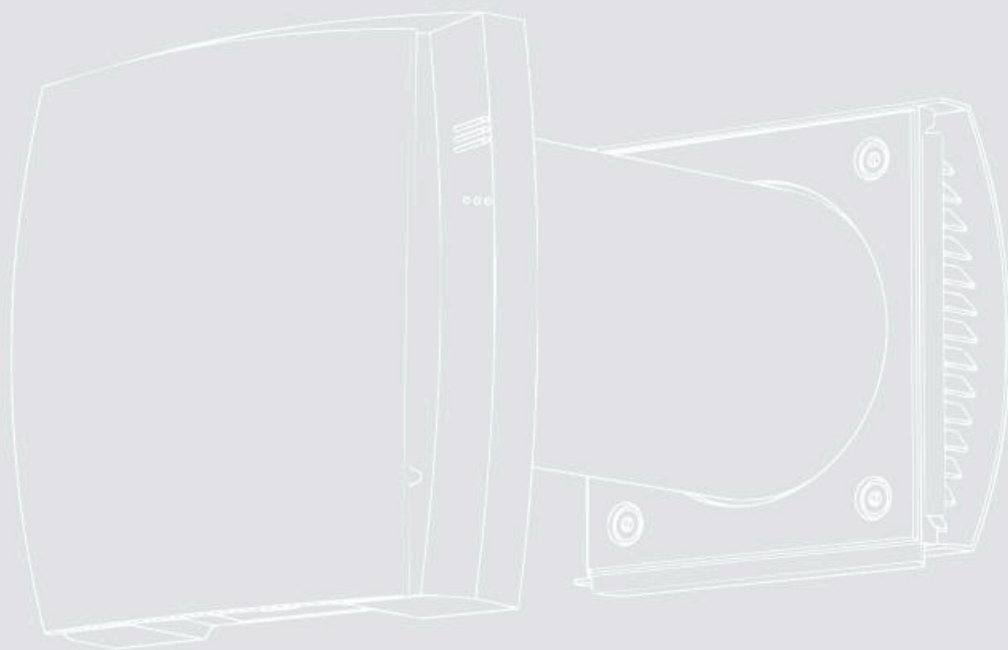




ARIA
VITALE **MINI**

PL INSTRUKCJA
UŻYTKOWANIA

EN USER
MANUAL



> **heatpex.pl**

Spis treści



WSTĘP.....	3
ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	3
ZASADY UŻYTKOWANIA	4
ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA	4
PARAMETRY TECHNICZNE URZĄDZENIA	4
BUDOWA I DZIAŁANIE	5
RYSUNEK INSTALACYJNY	5
TRYBY PRACY.....	6
INSTALACJA URZĄDZENIA.....	6
MONTAŻ W PRZEGRODACH POWYŻEJ 300MM.....	8
ZESTAW IZOLACYJNY ARIA ADURO	8
INSTRUKCJA PODŁĄCZENIA PRZEWODU ZASILAJĄCEGO	9
FUNKcjONALNOŚĆ PANELU DOTYKOWEGO	11
PILOT ZDALNEGO STEROWANIA	11
SYNCHRONIZACJA URZĄDZEŃ.....	12
USTAWIENIA JEDNOSTEK W TRYBIE SYNCHRONIZACJI.....	12
RESETOWANIE I ANULOWANIE TRYBU SYNCHRONIZACJI URZĄDZEŃ.....	13
USTAWIENIA TRYBU WI-FI I APLIKACJI MOBILNEJ	13
KONSERWACJA URZĄDZENIA.....	15
PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT	15
IDENTYFIKACJA I ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	16

WSTĘP

Niniejsza instrukcja dotyczy wentylacyjnego, decentralnego urządzenia ściennego z odzyskiem ciepła ARIA VITALE mini, przeznaczonego do realizacji wentylacji mechanicznej w domach jednorodzinnych oraz budynkach mieszkalnych.

W dalszej części dokumentu centrala wentylacyjna ARIA VITALE mini firmy HEATPEX będzie określana jako **urządzenie lub rekuperator**.

W instrukcji zastosowano poniższe symbole, które wyróżniają kluczowe informacje dotyczące:

	Uwaga ! Ważna informacja !
	Nie można !

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Przed instalacją i użytkowaniem rekuperatora ARIA VITALE mini należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i stosować się do poniższych zasad bezpieczeństwa:

- Instalacja i użytkowanie wentylatora muszą być zgodne z niniejszą instrukcją oraz wszystkimi odpowiednimi lokalnymi i krajowymi przepisami budowlanymi, elektrycznymi i technicznymi.
- Ostrzeżenia zawarte w instrukcji należy traktować poważnie, ponieważ dotyczą bezpieczeństwa użytkownika.
- Nieprzestrzeganie instrukcji bezpieczeństwa może skutkować obrażeniami ciała lub uszkodzeniem urządzenia.
- Instrukcję należy zachować na cały okres użytkowania urządzenia.
- Urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat oraz przez osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także osoby nieposiadające doświadczenia i wiedzy, pod warunkiem że znajdują się pod nadzorem lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia.
- Nie pozwalają dzieciom bawić się urządzeniem
- Nie pozwalają dzieciom dokonywać czyszczenia i konserwacji bez nadzoru osób dorosłych.
- W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego należy go wymienić wyłącznie u producenta, w autoryzowanym serwisie lub u wykwalifikowanego instalatora lub serwisanta aby uniknąć ryzyka porażenia.
- Zaleca się montaż wentylatora na wysokości powyżej 2,1 m nad podłogą.
- Należy zapobiec cofaniu się spalin do pomieszczeń z urządzeń grzewczych z otwartą komorą spalania.
- Wentylatory wyciągowe mogą niekorzystnie wpływać

na bezpieczne działanie urządzeń spalających gaz lub inne paliwa powodując cofanie się spalin. Gazy te mogą prowadzić do zatrucia tlenkiem węgla. Po zainstalowaniu wentylatora wyciągowego, takiego jak rekuperator ścienny, działanie urządzeń gazowych z otwartą komorą spalania powinno zostać sprawdzone przez wykwalifikowaną osobę, aby upewnić się, że nie dochodzi do cofania się spalin.

- Nie ładować baterii jednorazowych.
- Baterie należy wkładać zgodnie z biegunowością
- Zużyte baterie należy usunąć w bezpieczny sposób
- Nie dopuszczać do zwarcia zacisków zasilania
- Przechowywać pilot w sposób uniemożliwiający dzieciom połknięcie baterii.

Środki bezpieczeństwa podczas instalacji rekuperatora

	Przed instalacją lub naprawą należy odłączyć urządzenie od zasilania.
	Wentylatora nie wolno używać poza określonym zakresem temperatur ani w środowisku agresywnym lub wybuchowym.
	Nie umieszczać urządzeń grzewczych lub innych urządzeń o wysokiej temperaturze w pobliżu przewodu zasilającego.
	Nie używać uszkodzonych wtyczek, przewodów i innych podzespołów elektrycznych do zasilania urządzenia.
	Podczas montażu rekuperatora stosować się do zasad bezpieczeństwa związanych z używaniem elektronarzędzi.
	Ostrożnie rozpakowywać urządzenie.
	Używać wentylatora wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem i zgodnie z procedurami opisanymi przez producenta.
	Nie dotykać sterownika ani pilota mokrymi rękami. Nie wykonywać konserwacji urządzenia mokrymi rękami.
	Nie pozwalać dzieciom używać rekuperatora bez nadzoru osób dorosłych.
	Nie czyścić rekuperatora wodą. Chronić elementy elektryczne przed przedostaniem się wody.
	Nie blokować kanału powietrznego, gdy wentylator jest włączony.
	Przed rozpoczęciem konserwacji odłączyć rekuperator od zasilania.

	Nie uszkodzać przewodu zasilającego podczas pracy rekuperatora. Nie kłaść żadnych przedmiotów na przewodzie zasilającym.
	Trzymać materiały wybuchowe i łatwopalne z dala od wentylatora.
	Nie otwierać wentylatora podczas jego pracy
	Nie kierować strumienia powietrza z wentylatora na otwarty ogień ani zapalone świece.

ZASADY UŻYTKOWANIA

Urządzenie przeznaczone jest do wymiany powietrza w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej. Rekuperator jest wyposażony w ceramiczny wymiennik ciepła oraz wentylator, który cyklicznie nawiewa świeże powietrze i usuwa powietrze zużyte zapewniając przy tym odzysk energii.

Rekuperator jest przeznaczony do montażu w ścianie. Teleskopowa konstrukcja wentylatora umożliwia jego instalację w ścianach o grubości od 310 mm do 500 mm. Urządzenie przeznaczone jest do pracy ciągłej i powinno być stale podłączone do zasilania.

Transportowane powietrze nie może zawierać mieszanin wybuchowych, oparów substancji chemicznych, grubego pyłu, sadzy i cząstek oleju, lepkich substancji, włóknistych materiałów, patogenów ani innych szkodliwych substancji



Czynności montażowe i podłączeniowe muszą być wykonywane wyłącznie przez odpowiednio wykwalifikowany personel instalacyjny lub serwisowy po przeprowadzeniu właściwego szkolenia z zakresu bezpieczeństwa. Miejsca instalacji wentylatora muszą uniemożliwiać dostęp dzieci pozostawionych bez nadzoru.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

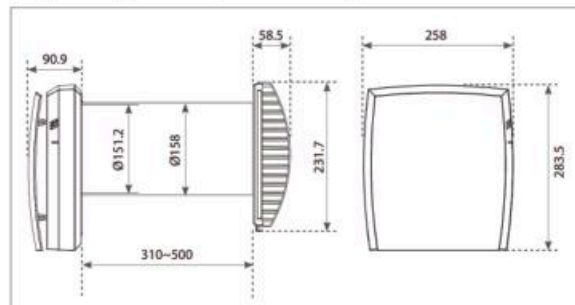
Rekuperator decentralny	1 sztuka
Akcesoria montażowe	1 sztuka
Pilot zdalnego sterowania	1 sztuka
Instrukcja obsługi	1 sztuka
Opakowanie	1 sztuka

PARAMETRY TECHNICZNE URZĄDZENIA

- Rekuperator jest przeznaczony do użytku wewnętrznego w temperaturach od -20°C do +50°C i wilgotności względnej poniżej 80%.

- Rekuperator jest urządzeniem elektrycznym klasy II.
- Stopień ochrony obudowy:
Panel wewnętrzny: IPX2
Panel zewnętrzny: IPX4
- Konstrukcja urządzenia jest stale ulepszana, więc rzeczywisty model może nieznacznie różnić się od opisu w instrukcji.

Wymiary zewnętrzne urządzenia



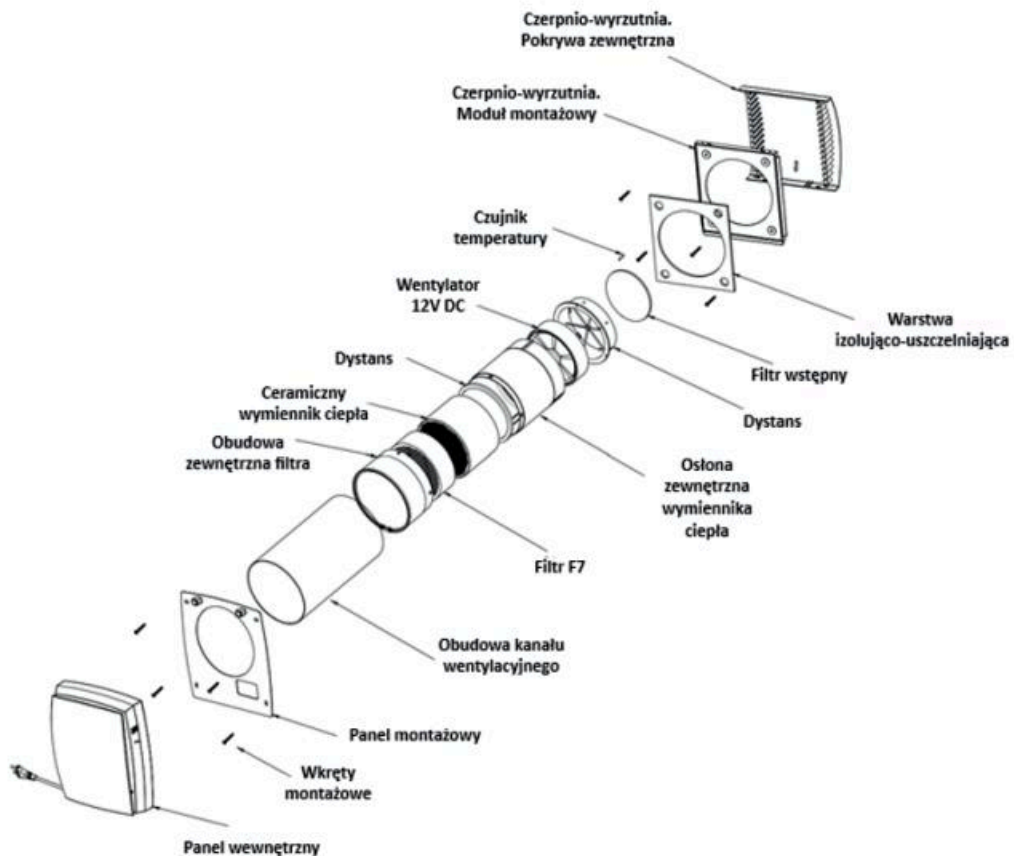
Opis	Wartość
Napięcie zasilania	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Moc znamionowa	8,6 W
Prędkość obrotowa wentylatora	1000/1550/1800 rpm
Maksymalna prędkość obrotowa	2200 rpm
Przepływ w trybie nawiewu / wyciągu (*z filtrem F7)	20/40/50** m ³ /h
Przepływ w trybie odzysku energii. (*z filtrem F7)	10/20/25** m ³ /h
Ciśnienie akustyczne (3m)	18,6/28,4/32,5 dB(A)
Maksymalny przepływ w trybie BOOST	60 m ³ /h
Maksymalna sprawność temperaturowa	do 97 %
Stopień ochrony obudowy	IPX2 (wew.) / IPX4 (zew.)
Średnica kanału powietrznego	158 mm
Klasa energetyczna	A
Waga netto urządzenia	5,2 kg

**Uwaga: Przepływy podawane w tabeli są nominalnymi wartościami przy zamontowanym filtrze F7. W przypadku braku tego filtra przepływ wzrasta do około 34/56/70 m³/h w trybie nawiewu oraz odpowiednio 17/28/35 m³/h w trybie regeneracji.

BUDOWA I DZIAŁANIE

- Rekuperator składa się z teleskopowego kanału powietrznego z regulacją długości, jednostki wentylacyjnej z jej podzespołami oraz czerpni/wyrzutni.
- Filtr F7, filtr wstępny oraz ceramiczny wymiennik ciepła znajdują się wewnątrz kanału wentylacyjnego. Filtry są przeznaczone do oczyszczania powietrza nawiewanego oraz zapobiegania przedostawaniu się ciał obcych do wymiennika i wentylatora.
- Wymiennik ciepła odzyskuje energię cieplną z powietrza wywiewanego, ogrzewając lub chłodząc powietrze nawiewane.
- Wymiennik ciepła wyposażono w uchwyt ułatwiający jego wyjęcie. Wymiennik wyposażony jest w materiał izolujący który pełni funkcję uszczelniającą.
- Montaż urządzenia odbywa się od strony wewnętrznej ściany.

RYSUNEK INSTALACYJNY



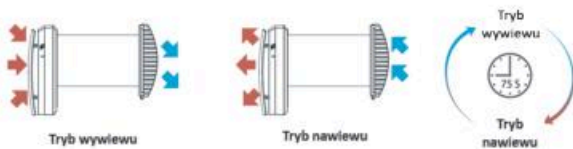
TRYBY PRACY

Tryb wentylacji: urządzenie pracuje w trybie nawiewu lub wywiewu z wybraną prędkością. Przy pracy zsynchronizowanej jeden pracuje w trybie nawiewu, a drugi w trybie wywiewu

Tryb regeneracji: dwa naprzemienne cykle po 75 sekund – odzysk ciepła i wilgoci.

Faza 1: zanieczyszczone ciepłe powietrze wywiewane nagrzewa ceramiczny wymiennik, który stopniowo absorbuje energię cieplną i część wilgoci. Po 75 sekundach wentylator zmienia swój kierunek obrotów i urządzenie przechodzi w cykl nawiewu.

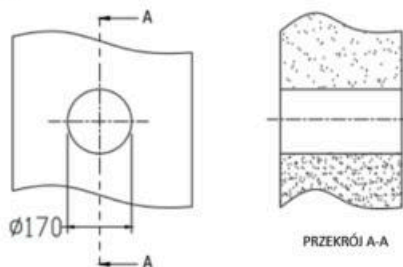
Faza 2: zimne powietrze zewnętrzne przechodzi przez wymiennik, odbierając zgromadzone ciepło i część wilgoci dzięki czemu ogrzewa się i do pomieszczenia trafia ogrzane i częściowo nawilżone. Po 75 sekundach kierunek obrotów wentylatora ponownie się zmienia



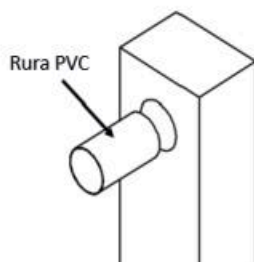
Przed instalacją wentylatora należy zapoznać się z instrukcją obsługi. Aby zapobiec osadzaniu się i gromadzeniu kurzu w pomieszczeniu, wentylator nie powinien być instalowany w miejscach, gdzie kanał powietrzny może zostać zablokowany przez żaluzje, zasłony, firany itp.

INSTALACJA URZĄDZENIA

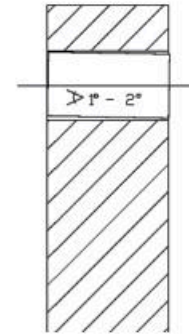
Przygotować okrągły otwór o średnicy przynajmniej 170 mm w ścianie:



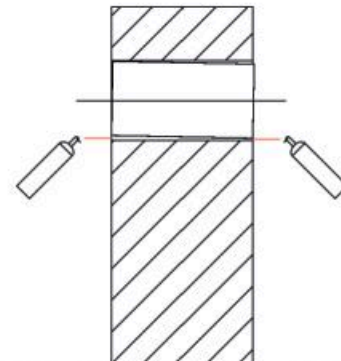
1. Wsunąć rurę PVC w przygotowany otwór i dopasować jej długość do grubości ściany



2. Rurę osłonową zaleca się montować z 1-2 stopniowym spadkiem, aby zapewnić swobodny wypływ potencjalnego kondensatu na zewnątrz budynku. Dopuszcza się zapewnienie spadku poprzez wywiercenie otworu z zalecanym spadkiem.

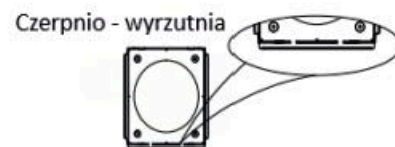


3. Wypełnić wolną przestrzeń na obwodzie rury osłonowej pianą montażową w celu usztywnienia konstrukcji i odizolowania jej od wnętrza przegrody.



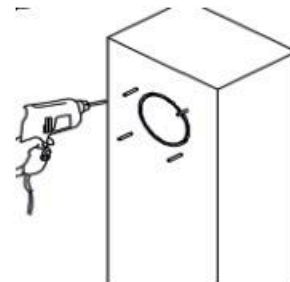
4. Przygotować czerpnię-wyrzutnię. Rozłączyć moduł montażowy z pokrywą. Wyrównać otwór w module montażowym czerpnię-wyrzutni z otworem w ścianie (zwrócić uwagę na poprawne ustawienie modułu montażowego – patrz. Rysunek nr 3), a następnie odznaczyć cztery miejsca do wywiercenia otworów montażowych.

Ściana zewnętrzna

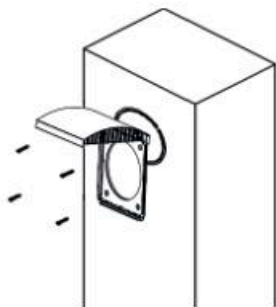


Upewnij się, że czerpnię - wyrzutnia ustawiona jest w odpowiednim kierunku zgodnie z powyższym rysunkiem

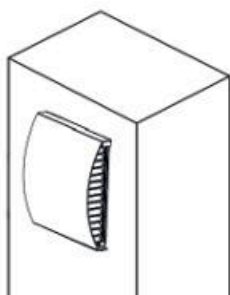
5. Wywiercić otwory montażowe



5. Zamocować podstawę za pomocą kołków lub wkrętów

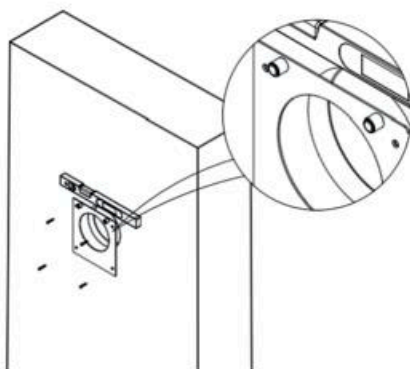


6. Założyć pokrywę. Zwrócić uwagę na strzałkę znajdującą się na wewnętrznej stronie pokrywy czerpnio-wyrzutni. W przypadku prawidłowego montażu strzałka powinna być skierowana w dół



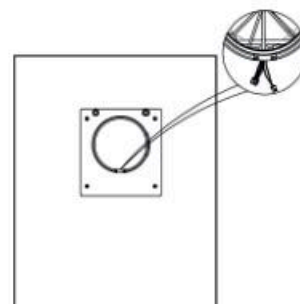
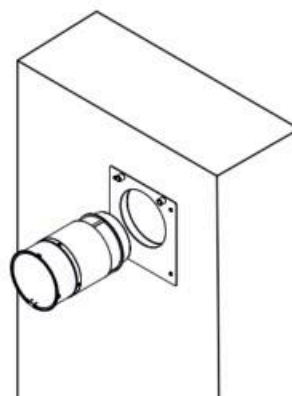
7. Następnie zamontować moduł montażowy panelu wewnętrznego. Wyrównać otwór w module montażowym panelu wewnętrznego z otworem w ścianie. Sprawdzić poziom ustawienia modułu za pomocą poziomicy. Zaznaczyć miejsca wiercenia otworów montażowych, a następnie wywiercić je, włożyć kołki i przymocować płytę śrubami.

Należy zwrócić uwagę, aby plastikowy element na metalowej płycie znajdował się u góry, nad otworem głównym podczas instalacji modułu montażowego panelu wewnętrznego.



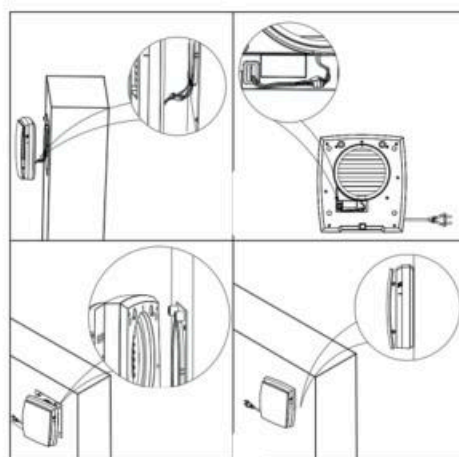
Przed wszelkimi pracami elektrycznymi odłączyć wentylator od zasilania.

8. Wsunąć wewnętrzny kanał wentylacyjny z pełnym zestawem podzespołów do rury zamontowanej w ścianie tak, aby przewody znajdowały się w dolnej części — zgodnie ze znakiem kierunkowym na rurze zewnętrznej.



9. Zamontuj panel wewnętrzny na wewnętrznej powierzchni ściany i podłącz przewód widoczny z tyłu jednostki głównej do przewodów wentylatora oraz czujnika temperatury wyprowadzonych z wewnętrznego kanału w ścianie. Uporządkuj okablowanie, dopasuj jednostkę główną do wystającego plastikowego elementu na module montażowym i zamontuj ją na miejscu (z tyłu jednostki głównej znajdują się odpowiadające mu otwory).

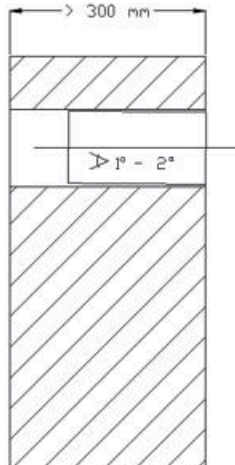
Zamontuj urządzenie — nie są wymagane żadne dodatkowe czynności. Tył jednostki głównej jest wyposażony w silny magnes, który automatycznie przyciągnie płytę montażową przytwierdzoną za pomocą np. kołków montażowych na ścianie. (Sprawdź, czy między jednostką główną a płytą montażową nie ma dużej szczeliny. Jeśli tak, oznacza to, że przewody wewnątrz jednostki głównej nie zostały prawidłowo ułożone. W takim przypadku zdejmij jednostkę główną, popraw ułożenie przewodów i zamontuj je ponownie.



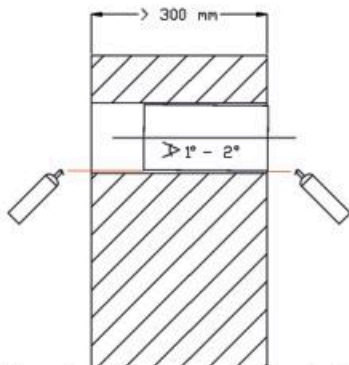
MONTAŻ W PRZEGRODACH POWYŻEJ 300mm

Urządzenie ARIA VITALE mini w wersji standardowej dostosowane jest do montażu w przegrodach od 300 do 500 mm.

1. Zaleca się rozpocząć montaż od umieszczenia rury osłonowej jak najbliżej ściany zewnętrznej. Należy pamiętać o zapewnieniu odpowiedniego spadku.

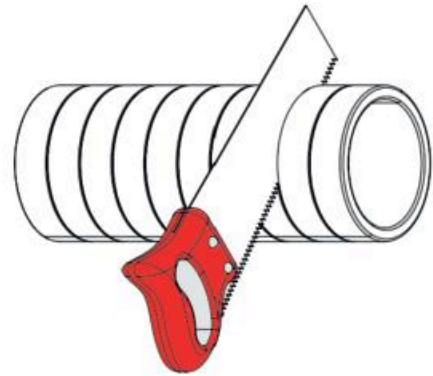


2. Rurę zewnętrzną usztywnić i odizolować za pomocą piany montażowej.

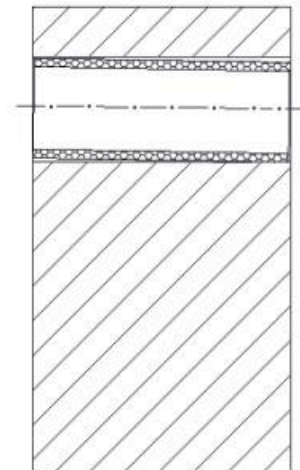


3. Dalej realizować kroki zgodnie ze standardową instrukcją montażu rozpoczynając od punktu 4.

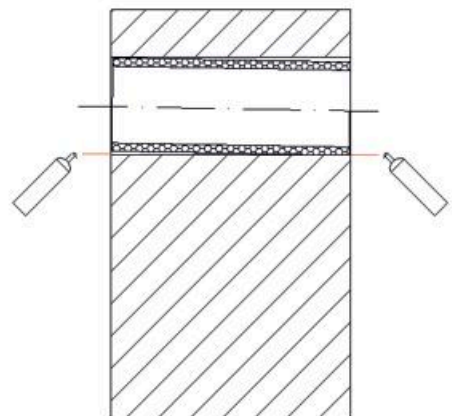
2. Zmierzyć grubość przegrody i uciąć rurę ADURO na odpowiednią odległość.



3. Rura ADURO ze względu na swoją grubość ścianki nie mieści się w otworze modułu montażowego czerpni. Z tego powodu zaleca się, aby rury osłonowe o średnicach zewnętrznych powyżej 160mm w pełni chowały się w wywierconym otworze.

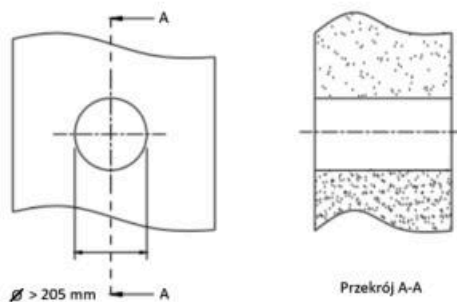


4. Po ustawieniu rury ADURO w otworze należy zabezpieczyć ją przed przesunięciem za pomocą piany montażowej. Pianę aplikować po obwodzie rury od strony wewnętrznej oraz od strony elewacji.



ZESTAW IZOLACYJNY ARIA ADURO

1. W przypadku wykorzystania rur ARIA ADURO jako rury osłonowej instalację urządzenia należy rozpocząć od wywiercenia otworu o średnicy przynajmniej 205 mm.





W przypadku rur osłonowych o średnicy zewnętrznej powyżej 160 mm należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby rura nie wystawała poza przegrodę zarówno od strony czerpni jak i od strony panelu wewnętrznego. Wszelkie elementy wystające poza grubość przegrody jak np. fragmenty piany montażowej należy uciąć tak aby uzyskać idealnie płaską powierzchnię.

5. Kolejno kontynuować standardową procedurę instalacji urządzenia przechodząc do punktu nr 4. Rura ADURO będzie pełniła funkcję rury osłonowej poprawiając parametry izolacyjne, akustyczne oraz poprawi sztywność konstrukcji.

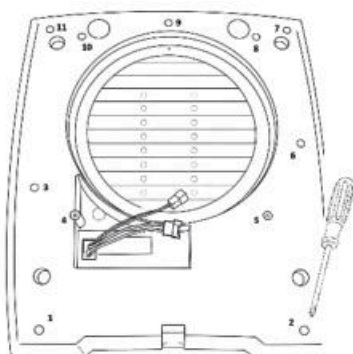
INSTRUKCJA PODŁĄCZENIA PRZEWODU ZASILAJĄCEGO

Urządzenie ARIA VITALE mini wyposażone jest w przewód zasilający 2 x 0,75 mm² o długości 1.5m. Jeżeli długość przewodu jest niewystarczająca lub zakończenie wtyczką nie spełnia wymagań montażowych należy użyć przewodu o przekroju nie mniejszym niż dostarczony w zestawie.

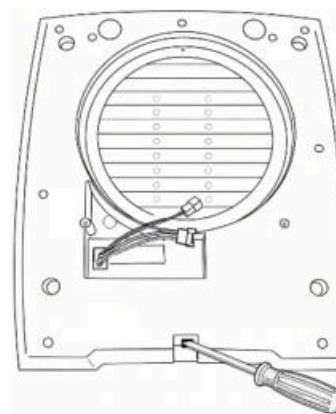
Ze względu na konieczność ułożenia przewodu wewnątrz urządzenia zaleca się używania przewodu dwużyłowego o przekroju 2 x 0,75mm² typu linka.

Montaż natynkowy – brak przygotowanego przewodu w ścianie

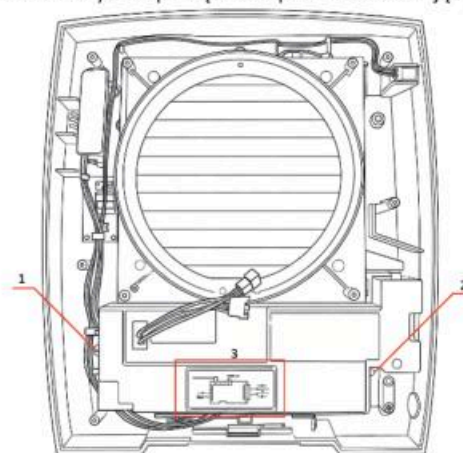
1. Montaż przewodu należy rozpocząć od zdemontowania tylnej części obudowy panelu wewnętrznego. W tym celu należy odkręcić 11 wkrętów wskazanych na poniższym rysunku odpowiednimi numerami.



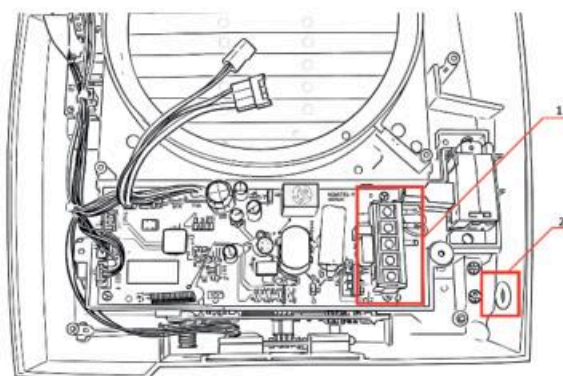
2. Następnie należy zwolnić zatrzask zlokalizowany dolnej części obudowy tuż przy panelu dotykowym. Użyć do tego plastikowej płaskiej łopatkki lub płaskiego śrubokrętu.



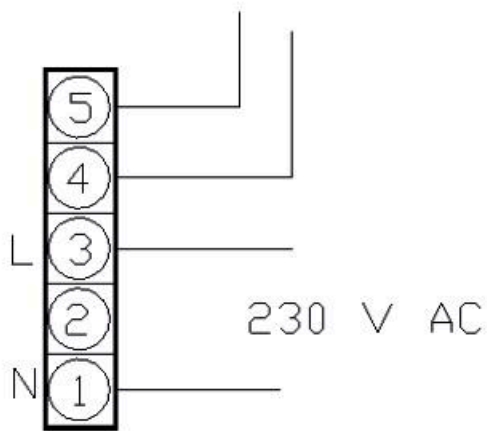
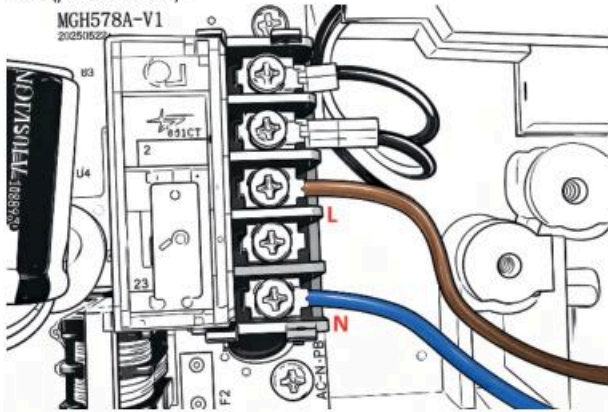
3. Po zdjęciu tylnej obudowy należy zdemontować osłonę automatyki sterujące poprzez odkręcenie dwóch wkrętów oznaczonych numerami 1 i 2. Ramką i numerem 3 oznaczono schemat elektryczne podłączenia przewodu zasilającego.



4. Podłączyć przewód elektryczny do zacisków. Lokalizację zacisków zaznaczono ramką i numerem 1 na poniższym rysunku. W montażu natynkowym przewód zasilający powinien być wprowadzony do panelu wewnętrznego przez przepust oznaczony numerem 2.

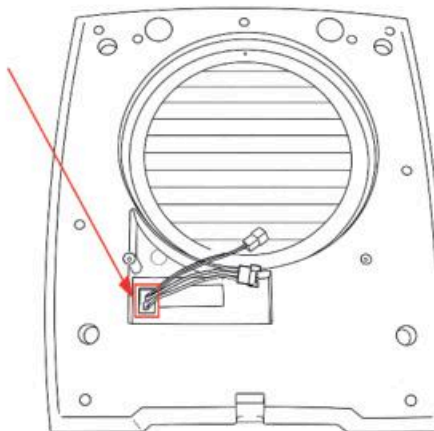


5. Podłączyć przewód elektryczny zgodnie z poniższym schematem. Schemat znajduje się również na osłonie płytki PCB (patrz krok 3).

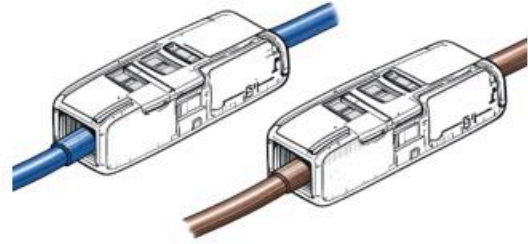


Montaż podtynkowy – przygotowany przewód w ścianie

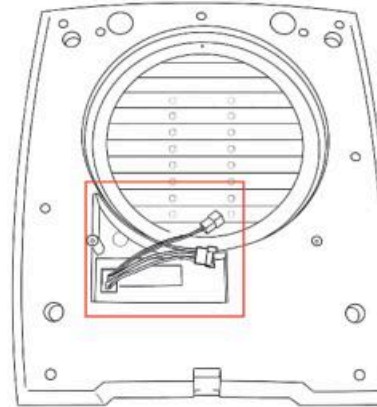
1. Aby przewód zasilający nie był widoczny, należy wprowadzić go przez otwór w tylnej części panelu przedniego zaznaczony na rysunku poniżej:



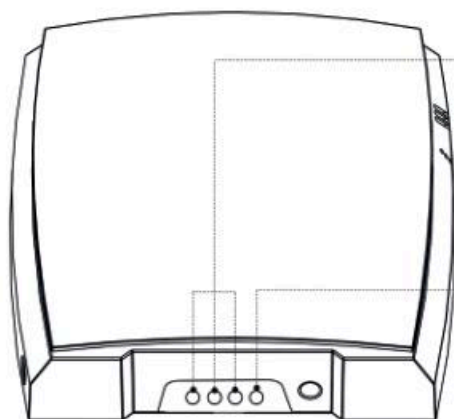
2. Aby zapewnić możliwość diagnostyki, serwisu i demontażu urządzenia zaleca się zastosować połączenie przewodu zasilającego za pomocą złączek elektrycznych.



3. W obudowie przygotowano wnękę, w której powinno umieścić się połączenie przewodu zasilającego oraz połączenie przewodów wentylatora i czujnika temperatury. Dzięki temu urządzenie będzie estetycznie zlicowane z płaszczyzną ściany.



FUNKCJONALNOŚĆ PANELU DOTYKOWEGO

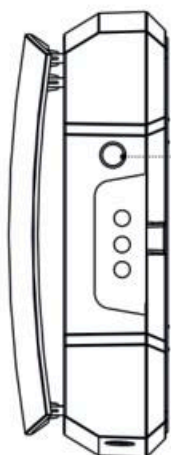


Sygnalizacja trybu pracy na panelu dotykowym (RGB-LED)

1. Diody na obudowie sygnalizują prędkość wentylatora (dostępne są 3 biegi wentylatora)
2. Zielone światło oznacza tryb nawiewu.
3. Czerwone światło oznacza tryb wywiewu
4. Niebieskie światło oznacza tryb regeneracji (cykliczna praca 75 s)
5. Dioda 1 (czerwona) + dioda 2 (zielona) + dioda 3 (niebieska) migają jednocześnie - przywrócono ustawienia fabryczne

Opis sygnalizacji przycisku RESET (RGB-LED)

1. Niebieska dioda świeci się: włączona funkcja synchronizacji.
2. Zielona dioda świeci się: urządzenie połączone z Wi-Fi.
3. Czerwona dioda świeci się: alarm czyszczenia filtra.
4. Czerwona dioda miga trzykrotnie: zresetowano alarm czyszczenia filtra.
5. Fioletowa dioda świeci się: wskazanie jednostki nadrzędnej w trybie synchronizacji
6. Niebieska dioda miga powoli: włączony jest tryb pracy Free-Cooling
7. Zielona dioda miga powoli: włączona jest funkcja automatycznej wentylacji (tryb komfortu).



Instrukcja obsługi przycisku RESET

Krótkie, pojedyncze przyciśnięcie:

Zmiana biegu. Bieg 1 -> Bieg 2 -> Bieg 3 -> Wyłącz urządzenie.

Długie przytrzymanie 3s: Miga dioda czerwona -> Urządzenie przechodzi w tryb parowania Wi-Fi.

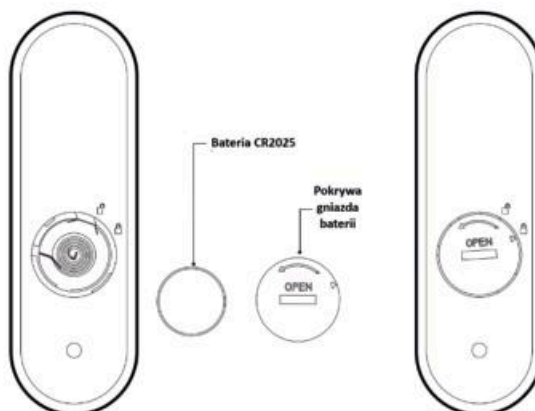
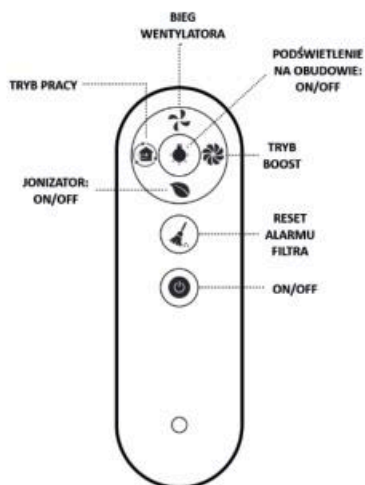
Długie przytrzymanie 6s: Miga dioda niebieska -> Urządzenie przyjmuje funkcję urządzenia nadrzędnego w trybie synchronizacji.

Długie przytrzymanie 9s: Miga dioda zielona -> Urządzenie przyjmuje funkcję urządzenia podrzędnego w trybie synchronizacji.

Długie przytrzymanie 12s: Miga dioda czerwona trzykrotnie po czym gaśnie -> Zresetowanie czasu pozostałego do wymiany filtra do zera.

Długie przytrzymanie 15s: Dioda 1 (czerwona) + dioda 2 (zielona) + dioda 3 (niebieska) migają trzykrotnie razem po czym gasną -> przywrócono ustawienia fabryczne

PILOT ZDALNEGO STEROWANIA



Przed użyciem pilota należy włożyć baterię.
Bateria nie jest dostarczona w zestawie.

Opis funkcji pilota

- 1. ON/OFF:** włącza / wyłącza urządzenie.
- 2. Bieg wentylatora:** przełącza prędkość bieg od 1 do 3.
- 3. Tryb pracy:** przełącza tryb pracy nawiew / wywiew / regeneracja.
- 4. Jonizator ON/OFF:** funkcja wymaga dodatkowego urządzenia podłączanego do jednostki wewnętrznej rekuperatora.
- 5. Podświetlenie na obudowie ON/OFF:** włącz / wyłącz podświetlenie obudowy panelu wewnętrznego.
- 6. Tryb boost:** wentylator pracuje z maksymalną mocą przez 30 minut.
- 7. Reset alarmu filtra:** przytrzymać 5 sekund po wyczyszczeniu lub wymianie filtra.

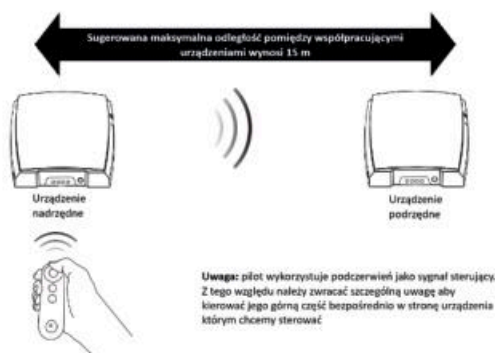


chcemy sterować.

Pilot wykorzystuje podczerwień jako sygnał sterujący. Należy zwracać szczególną uwagę aby kontroler kierować bezpośrednio w stronę urządzenia którym

- Przed użyciem pilota włóż baterię i mocno dokręć pokrywę gniazda baterii.
- Po włożeniu baterii dokręć pokrywę zgodnie z ruchem wskazówek zegara, jak pokazano na wcześniejszym rysunku, aż trójkątna strzałka na pokrywie wskaże pozycję blokady, co oznacza, że pokrywa jest zamknięta.
- Aby wyjąć baterię, obróć pokrywę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, jak pokazano na ilustracji, aż trójkątna strzałka na pokrywie wskaże pozycję odblokowania, czyli luzu — wtedy można wyjąć baterię.
- Przechowuj pilot w bezpiecznym miejscu, aby zapobiec pošknięciu baterii przez dzieci i związanym z tym zagrożeniom.

SYNCHRONIZACJA URZĄDZEŃ



- Bez ustawienia funkcji synchronizacji jeden pilot może służyć do obsługi kilku urządzeń niezależnie.
- Po ustawieniu urządzenia nadrzędnego i podrzędnego używany pilot zdalnego sterowania może sterować wyłącznie urządzeniem nadrzędnym, które będzie wysyłało sygnał synchronizacji do naśladowcy (naśladowca nie odbiera bezpośrednio sygnału z pilota), dzięki czemu tryb pracy urządzenia podrzędnego (naśladowcy) jest zsynchronizowany z liderem. (Lider może sterować tylko jednym naśladowcą).

*Maksymalna liniowa odległość komunikacji bez przeszkód

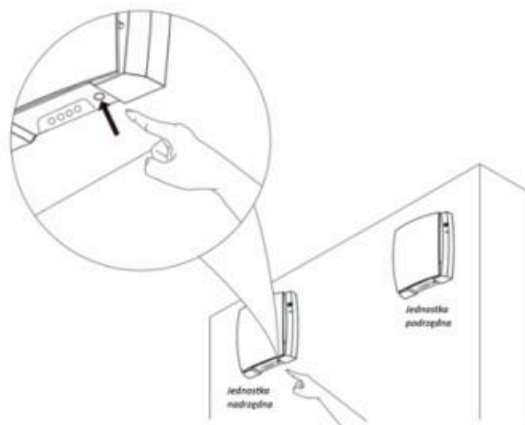
między liderem a naśladowcą wynosi 15 m.

*Sygnał pomiędzy liderem a naśladowcą może przenikać przez ceglaną ścianę o grubości 180 mm.

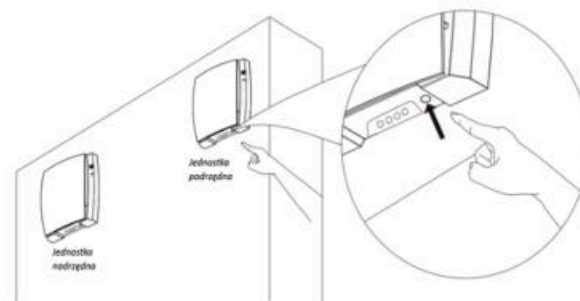
USTAWIENIA JEDNOSTEK W TRYBIE SYNCHRONIZACJI

Ustawienia jednostki nadrzędnej

Gdy urządzenie jest zasilone i wyłączone należy przytrzymać przycisk przez 6 sekund. Zwolnić po tym, gdy zacznie migać niebieski wskaźnik. Miganie niebieskiej diody oznacza, że urządzenie zostało ustawione jako nadrzędne (lider) w trybie synchronizacji.



Ustawienia jednostki podrzędnej



1. Gdy urządzenie jest zasilone i wyłączone, naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 9 sekund. Zwolnij go, gdy zielona kontrolka zacznie migać. Miganie zielonej kontrolki oznacza, że urządzenie zostało ustawione jako podrzędne w trybie synchronizacji.
2. Podczas synchronizacji urządzeń nadrzędnych i podrzędnych czynność tę należy wykonać jednocześnie, w ograniczonym czasie (w ciągu 1 minuty). Urządzenia powinny znajdować się jak najbliżej siebie — połączenie zostanie nawiązane automatycznie.
3. Na sparowanym urządzeniu zaświeci się niebieska kontrolka stanu, co oznacza pomyślne połączenie w trybie synchronizacji.
4. Jeśli parowanie się nie powiedzie, diody będą migać przez około minutę, po czym automatycznie zgasną.

RESETOWANIE I ANULOWANIE TRYBU SYNCHRONIZACJI URZĄDZEŃ

Gdy urządzenie jest zasilone i wyłączone, naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 6 sekund. Spowoduje to ustawienie zarówno urządzenia lidera, jak i naśladowcy w roli lidera.

Jeżeli w ciągu 1 minuty nie zostaną podłączone żadne urządzenia naśladowcy, niebieska kontrolka zgaśnie. W tym momencie urządzenie wyjdzie z trybu synchronizacji i zostanie zresetowane do stanu bez przypisanej roli.

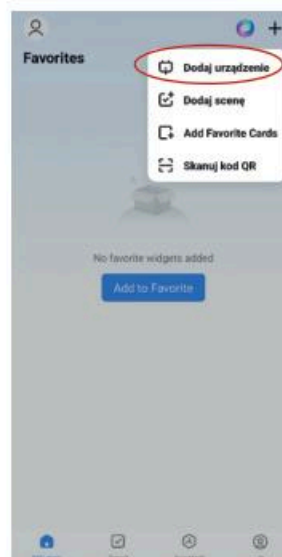
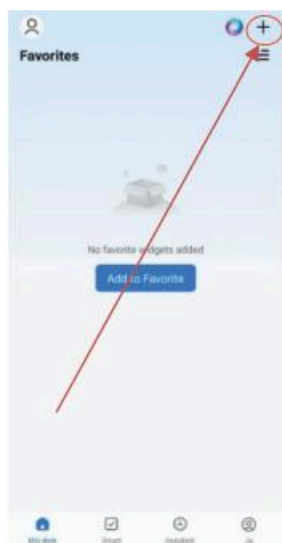
USTAWIENIA TRYBU WI-FI I APLIKACJI MOBILNEJ

1. Przed rozpoczęciem łączenia urządzenia do sieci WiFi, podłącz telefon komórkowy do domowego routera Wi-Fi, włącz funkcję Bluetooth i lokalizację w telefonie oraz upewnij się, że urządzenie i telefon znajdują się w zasięgu sygnału Wi-Fi 2.4 GHz.

2. Gdy produkt znajduje się w trybie czuwania (zasilony i wyłączony), naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy. Zwolnij przycisk, gdy czerwona kontrolka zacznie migać. Migająca czerwona kontrolka oznacza, że urządzenie weszło w tryb parowania Wi-Fi. Teraz możesz połączyć się z urządzeniem i sterować nim za pomocą aplikacji mobilnej.



3. Otwórz pobraną aplikację **Smart Life** lub **Tuya**, przejdź do ekranu obsługi, kliknij opcję **Dodaj urządzenie**.



3. Aplikacja rozpocznie wyszukiwanie urządzeń będących w trybie parowania WiFi.



4. Połącz się z odnalezionym urządzeniem poprzez wybór odpowiedniego modelu.

5. Jeżeli tryb łączenia zakończy się powodzeniem, uruchomi się ekran startowy aplikacji sterującej i urządzenie będzie gotowe do sterowania zdalnego za pomocą WiFi.

ARIA VITALE mini RH

Odczyt temperatury zewnętrznej. Wyświetlana jest jeżeli urządzenie działa w trybie odzysku energii lub nawiewu. W trybie wywiewu temperatura zewnętrzna nie jest mierzona.

Ikona wskazująca pracę w trybie synchronizacji.

Ikona wskazująca konieczność wymiany lub czyszczenia filtra. Znika po zresetowaniu.

Jeżeli tryb komfort jest włączony i urządzenie działa w trybie regeneracji, a poziom wilgotności w pomieszczeniu przekroczy ustaloną wartość, urządzenie przełączy się w tryb wywiewu w celu obniżenia wilgotności. Urządzenie powraca do poprzedniego trybu pracy, gdy wilgotność w pomieszczeniu spadnie poniżej ustawionej wartości - 5%.

Dwunastogodzinny tryb czasowy. Po określonym czasie urządzenie wyłącza się.

Tempieratura trybu chłodzenia.

Jeżeli temperatura zewnętrzna spadnie poniżej temperatury trybu chłodzenia oraz tryb chłodzenia jest uruchomiony, urządzenie automatycznie przejdzie w tryb nawiewu pomijając odzysk energii i będzie nawiewało chłodniejsze powietrze bezpośrednio do pomieszczenia.

Odczyt rzeczywistej wilgotności powietrza.

Jeżeli tryb czasowy jest włączony, wskazany jest tu czas do wyłączenia urządzenia.

Zmiana trybu pracy urządzenia: nawiew, wywiew, odzysk energii.

Zmiana biegu wentylatora.

Tryb Boost - urządzenie działa z maksymalną wydajnością.

Włączenie lub wyłączenie jonizatora. Wymagane jest dodatkowe urządzenie (jonizator), podłączane do panelu wewnętrznej rekuperatora.

Włączenie lub wyłączenie trybu komfortu.

Włączenie lub wyłączenie trybu chłodzenia.

Włączenie lub wyłączenie jonizatora. Wymagane jest dodatkowe urządzenie (jonizator), podłączane do panelu wewnętrznej rekuperatora.

ARIA VITALE mini CO2

Jeżeli funkcja komfortu CO2 jest włączona, a urządzenie działa w trybie odzysku energii to jeżeli stężenie dwutlenku węgla wzrosło powyżej nadanego progu, rekuperator przełączy się w tryb ciągłego nawiewu do czasu aż stężenie obniży się poniżej progu. Urządzenie wraca do trybu odzysku po osiągnięciu założonego progu CO2.

Rzeczywiste stężenie CO2

Progu CO2 400ppm

CO2 400ppm

Włączenie lub wyłączenie trybu komfortu CO2

Tryb chłodzenia

Jonizator

Wyciep

Boost

Bieg 1

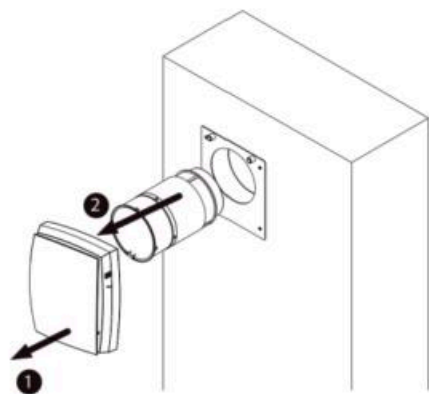
Nawiew

ON

KONSERWACJA URZĄDZENIA

Po odłączeniu przewodów łączących jednostkę główną z kanałem wewnętrznym wyjmij oddzielnie jednostkę główną oraz kanał wewnętrzny ze ściany.

Pociągnij za linki po obu stronach ceramicznego wymiennika ciepła oraz filtra i wyjmij zarówno filtr F7, jak i ceramiczny regeneratory energii z kanału wewnętrznego.



- Ceramiczny wymiennik ciepła powinien być czyszczony przynajmniej cztery razy w roku.
- Należy regularnie wymieniać filtr powietrza. Filtr powinien być wymieniany niezwłocznie po wystąpieniu alarmu wymiany filtra w aplikacji lub na obudowie urządzenia.



Nawet regularna konserwacja nie zapobiegnie całkowitemu gromadzeniu się zabrudzeń w module wymiennika.



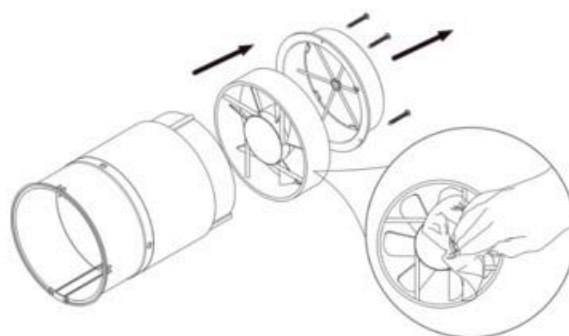
Poddawaj wymiennik regularnemu czyszczeniu aby zapewnić jak najwyższą sprawność wymiany ciepła.



Czyść wymiennik ciepła przynajmniej raz w roku za pomocą odkurzacza lub wody.



Filtr wstępny należy czyścić co najmniej 4 razy w roku. Użytkownik może myć filtr wstępny lub czyścić go odkurzaczem. Należy pamiętać, że po umyciu filtra wstępnego trzeba go dokładnie wysuszyć, a następnie ponownie zamontować w kanale powietrznym.



PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Przechowywać urządzenie w oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu.

Miejsce przechowywania musi być wolne od oparów chemicznych i substancji korozyjnych.

Podczas przenoszenia stosować odpowiedni sprzęt, aby uniknąć uszkodzeń.

Transport dowolnym środkiem jest dozwolony, jeśli urządzenie jest zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym oraz negatywnym oddziaływaniem zewnętrznych warunków pogodowych.

Należy zwracać szczególną uwagę aby urządzenie nie było poddawane silnym wstrząsom, wibracjom oraz uderzeniom podczas przenoszenia lub transportu.

Konserwacja wentylatora

1. Zdjąć dystans zamocowany w kanale wewnętrznym i wyjąć wentylator.
2. Wyczyścić łopatki wirnika miękką szczotką, ściereczką lub odkurzaczem. Nie używać wody ani rozpuszczalników. Wirnik wentylatora należy czyścić raz w roku.

IDENTYFIKACJA I ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Błąd	Prawdopodobny powód	Przeciwdziałanie
Wentylator nie uruchamia się.	Brak zasilania.	Upewnij się że rekuperator jest poprawnie podłączony do zasilania. Jeżeli nie to podłącz go poprawnie, zgodnie z instrukcją.
	Silnik jest zablokowany lub wirnik wentylatora jest zablokowany.	Wyłącz rekuperator i odłącz od niego zasilanie elektryczne. Wyczyść wirnik wentylatora i uruchom jednostkę ponownie.
Niski przepływ powietrza.	Zbyt niski bieg wentylatora.	Ustaw wyższy bieg.
	Filtr, wentylator lub wymiennik ciepła są zabrudzone.	Wyczyść zabrudzony podzespół lub wymień filtr. Instrukcja wymiany filtra i wymiennika znajduje się na stronie 15.
Hałas, wibracje.	Wirnik wentylatora jest zabrudzony.	
	Śruby mocujące obudowę wentylatora do kanału wentylacyjnego są luźne.	Dokręć śruby mocujące wentylator.
Parowanie w trybie synchronizacji nie powiodło się	Rekuperator zamontowany jest w pobliżu znacznej ilości elementów metalowych lub innych źródeł zakłóceń	Należy usunąć potencjalne źródła zakłóceń. W ostateczności zmienić miejsce montażu urządzenia.
	Urządzenie podrzędne jest za daleko. Ściana pomiędzy urządzeniami jest za gruba.	Zmień lokalizację urządzenia stosując się do zalecanych odległości z instrukcji. Patrz str. 12.
	Inne	Zrestartuj ustawienia trybu synchronizacji – przytrzymaj przycisk RESET przez 10 sekund, następnie wyłącz zasilanie na przynajmniej minutę. Powtórz ustawianie trybu synchronizacji.
Brak połączenia Wi-Fi	Telefon jest podłączony do sieci WiFi 5G.	Zmień pasmo WiFi na 2,4 GHz.
	Podłączono do publicznej sieci WiFi (hotel, obiekty użyteczności publicznej itp.) Sieć musi być zarejestrowana a użytkownik zalogowany.	Skonfiguruj router i jego ustawienia WiFi.
	Router nie ma ustawionych danych logowania.	
	Router jest ustawiony na wyższy poziom dostępu.	
	Przekroczyłeś limit ilości urządzeń podłączonych do routera.	
	Wyłączona jest opcja Bluetooth w telefonie.	Włącz komunikację Bluetooth na telefonie.

Contents



INTRODUCTION	18
SAFETY REQUIREMENTS	18
USE.....	19
PACKING LIST	19
TECHNICAL PARAMETERS	19
DESIGN AND OPERATION	20
INSTALLATION DRAWING	20
WORKING MODES	21
UNIT INSTALLATION	21
INSTALLATION IN PARTITIONS OVER 300MM	23
ARIA ADURIO INSULATION KIT	23
POWER CABLE INSTALLATION.....	24
TOUCH PANEL FUNCTION DESCRIPTION	26
REMOTE CONTROLLER.....	27
UNIT SYNCHRONIZATION	27
LEADER – FOLLOWER UNIT SETTING	28
LEADER – FOLLOWER RESET AND CANCELLATION	28
WI-FI AND MOBILE APP SETTINGS	28
UNIT MAINTENANCE	31
STORAGE AND TRANSPORTATION RULES	31
TROUBLESHOOTING	32

INTRODUCTION

This manual applies to the decentralized wall-mounted ventilation unit with heat recovery **ARIA VITALE mini**, designed for mechanical ventilation in single-family houses and residential buildings.

Further in this document, the **ARIA VITALE mini** ventilation unit manufactured by **HEATPEX** will be referred to as the *unit, device* or the *ventilator*.

The following symbols are used in this manual to highlight key information concerning:

	Important information !
	Do not !

SAFETY REQUIREMENTS




Before installing and operating the ARIA VITALE mini heat recovery unit, carefully read the operating manual and follow the safety rules listed below.

- Installation and operation of the fan must comply with this manual and with all applicable local and national building, electrical, and technical regulations.
- The warnings contained in this manual must be taken seriously, as they concern user safety.
- Failure to follow the safety instructions may result in personal injury or damage to the device. This manual must be kept for the entire service life of the device.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved
- Do not allow children to play with the device.
- Do not allow children to carry out cleaning or maintenance without adult supervision.
- If the power supply cord is damaged, it must be replaced only by the manufacturer, an authorized service center, or a qualified installer or service technician in order to avoid the risk of electric shock.
- It is recommended to install the fan at a height above 2.1 m from the floor.
- Measures must be taken to prevent the backflow of flue gases into rooms from heating appliances with an open combustion chamber.
- Exhaust fans may adversely affect the safe operation of gas or other fuel-burning appliances by causing flue gas backflow. These gases may lead to carbon monoxide poisoning. After installing an exhaust fan, such as a wall-mounted heat recovery unit, the operation of open-flue gas appliances should be checked by a qualified person to ensure that flue gas backflow does not occur

- Do not charge non-rechargeable batteries.
- Insert batteries with correct polarity.
- Dispose of used batteries safely.
- Do not short-circuit the power supply terminals.
- Store the remote control in a way that prevents children from swallowing the batteries.

Ventilator Installation Safety Precautions

	Before installation or repair, disconnect the device from the power supply.
	The fan must not be operated outside the specified temperature range or in aggressive or explosive environments.
	Do not place heating appliances or other high-temperature devices near the power supply cable. Do not use damaged plugs, cables, or other electrical components to power the device.
	Do not place heating appliances or other high-temperature devices near the power supply cable. Do not use damaged plugs, cables, or other electrical components to power the device.
	When installing the heat recovery unit, follow all safety rules related to the use of power tools.
	Unpack the device carefully.
	Use the fan only for its intended purpose and in accordance with the procedures specified by the manufacturer.
	Do not touch the controller or the remote control with wet hands. Do not perform maintenance on the device with wet hands.
	Do not allow children to use the heat recovery unit without adult supervision.
	Do not clean the heat recovery unit with water. Protect electrical components from water ingress.
	Do not block the air duct while the fan is operating.
	Before starting maintenance, disconnect the heat recovery unit from the power supply.
	Do not damage the power supply cable during operation of the heat recovery unit. Do not place any objects on the power supply cable.

	Keep explosive and flammable materials away from the fan.
	Do not open the fan while it is in operation.
	Do not direct the airflow from the fan toward open flames or lit candles.

USE

The device is designed for air exchange in residential and public utility buildings. The heat recovery unit is equipped with a ceramic heat exchanger and a fan that cyclically supplies fresh air and removes exhaust air, providing energy recovery at the same time.

The heat recovery unit is intended for wall installation. Its telescopic fan design allows installation in walls with a thickness ranging from **310 mm to 500 mm**. The device is designed for continuous operation and should remain permanently connected to the power supply.

The transported air must not contain explosive mixtures, chemical vapors, coarse dust, soot or oil particles, sticky substances, fibrous materials, pathogens, or other harmful substances.



Installation and connection work must be carried out exclusively by appropriately qualified installation or service personnel who have received proper safety training. The fan installation locations must prevent access by unsupervised children.

PACKING LIST

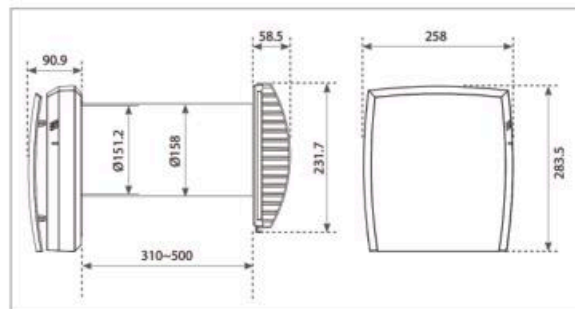
Ventilator	1 pc
Accessories bag	1 pc
Remote controller	1 pc
User's manual	1 pc
Packing box	1 pc

TECHNICAL PARAMETERS

- The heat recovery unit is intended for indoor use at temperatures from **-20°C to +50°C** and at a relative humidity below **80%**.
- The heat recovery unit is a **Class II electrical appliance**.

- The device design is continuously improved; therefore, the actual model may slightly differ from the description provided in this manual.

External unit dimensions



Description	Value
Voltage	230 V
Frequency	50 Hz
Rated power	8,6 W
Fan rotational speed	1000/1550/1800 rpm
Max rotational speed	2200 rpm
Airflow rate in supply / exhaust mode (with F7 filter)	20/40/50** m ³ /h
Airflow rate in regeneration mode (with F7 filter)	10/20/25** m ³ /h
Sound pressure level (3m)	18,6/28,4/32,5 dB(A)
Max airflow in BOOST mode	60 m ³ /h
Max thermal efficiency	Up to 97 %
Casing protection rating	IPX2 (indoor) / IPX4 (outdoor)
Air duct diameter	158 mm
SEC	A
Net weight	5,2 kg

*Note: The airflow values listed in the table are nominal values with the F7 filter installed. Without this filter, the airflow increases to approximately **34/56/70 m³/h** in supply mode and **17/28/35 m³/h** in heat recovery mode, respectively.

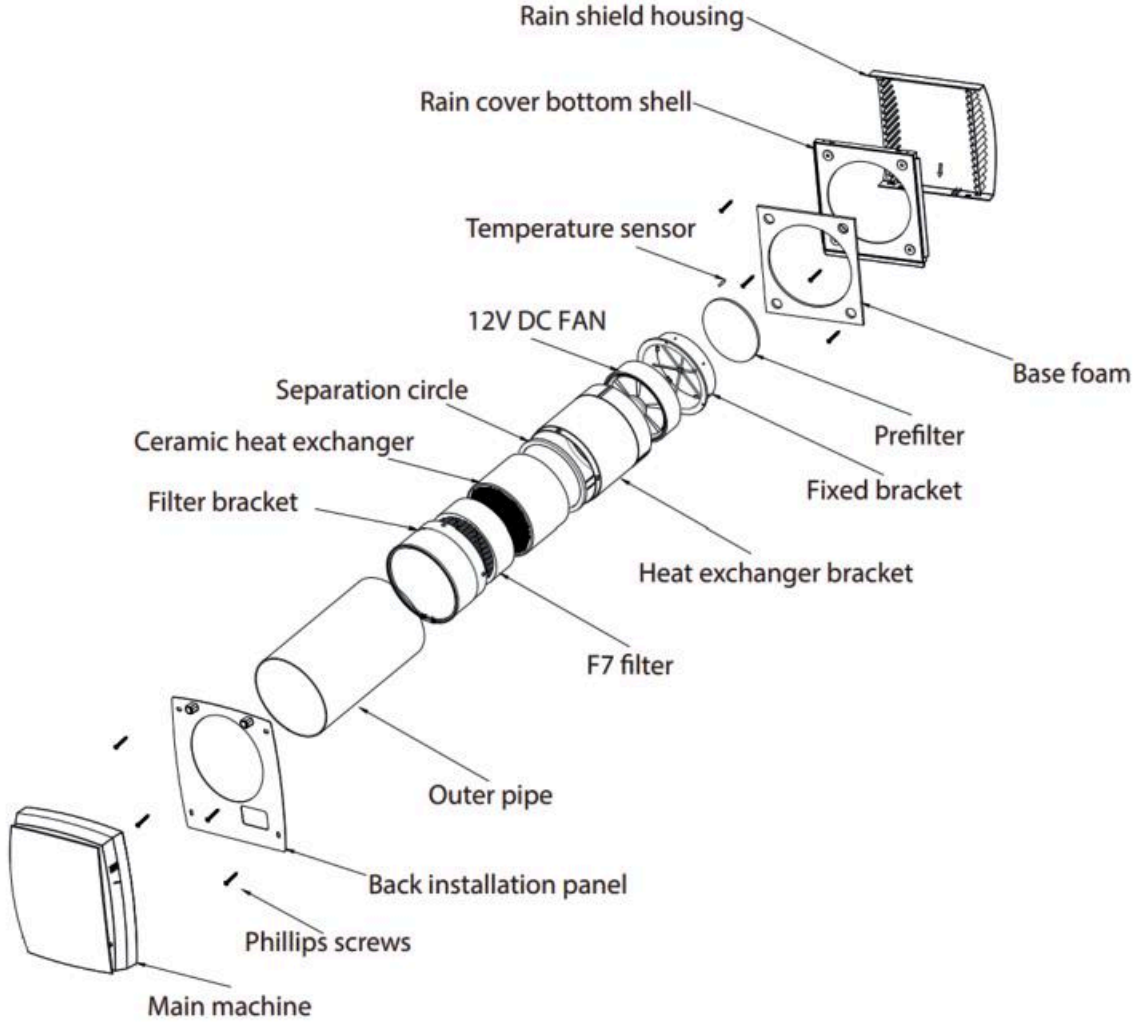
DESIGN AND OPERATION

- The heat recovery unit consists of a telescopic air duct with adjustable length, a ventilation unit with its components, and an air intake/exhaust grille.
- The F7 filter, pre-filter, and ceramic heat exchanger are located inside the ventilation duct. The filters are

designed to clean the supply air and to prevent foreign objects from entering the heat exchanger and the fan.

- The heat exchanger recovers thermal energy from the exhaust air, heating or cooling the supply air.
- The heat exchanger is equipped with a handle to facilitate its removal. It is fitted with insulating material that also serves a sealing function.
- The device is installed from the interior side of the wall.

INSTALLATION DRAWING



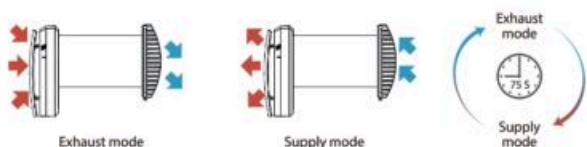
WORKING MODES


Ventilation mode: the device operates in supply or exhaust mode at the selected speed. In synchronized operation, one unit operates in supply mode while the other operates in exhaust mode.

Regeneration mode: two alternating 75-second cycles – heat and moisture recovery.

Phase 1: warm, polluted exhaust air is expelled and heats the ceramic heat exchanger, which gradually absorbs thermal energy and part of the moisture. After 75 seconds, the fan reverses its rotation direction and the device switches to the supply cycle.

Phase 2: cold outdoor air passes through the heat exchanger, absorbing the stored heat and part of the moisture, thereby warming up. Warmed and partially humidified air is then supplied to the room. After 75 seconds, the fan rotation direction changes again.

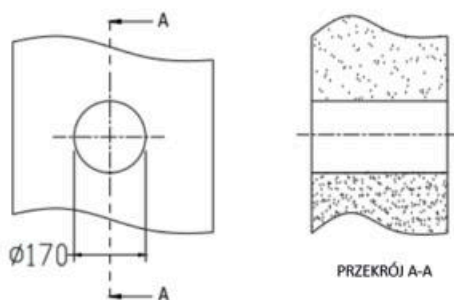




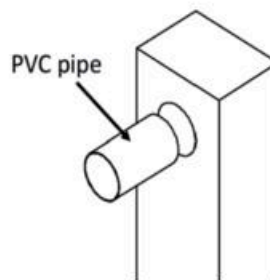
Before installing the fan, read the operating manual. To prevent dust from settling and accumulating in the room, the fan must not be installed in locations where the air duct may be blocked by blinds, curtains, drapes, or similar objects.

UNIT INSTALLATION

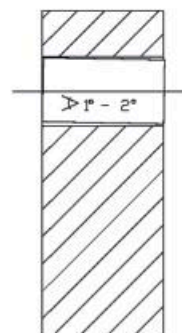
Prepare a round hole through the inner wall. The hole size shown below:



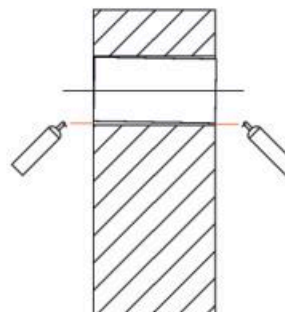
1. Insert the PVC pipe into the wall hole and adjust the pipe length according to the wall thickness.



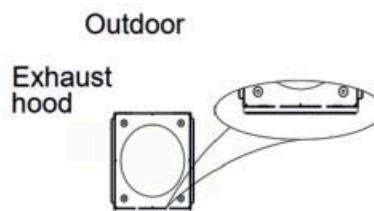
2. It's recommended to install PVC external pipe with 1-2 degrees downslope to provide free drainage of any potential condensate to the outside of the building. It's permitted to provide the slope by drilling the hole at the recommended angle.



3. Fill the space around the circumference of the PVC pipe with PU foam to stiffen the structure and isolate it from the interior of the partition

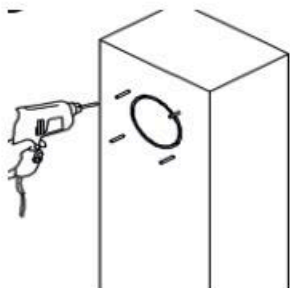


3. Prepare the air intake/exhaust grille. Disconnect the mounting module from the cover. Align the opening in the mounting module of the air intake/exhaust grille with the opening in the wall (pay attention to the correct orientation of the mounting module – see Figure No. 3), and then mark four points for drilling the mounting holes.



Make sure the exhaust hood base is facing the correct down direction

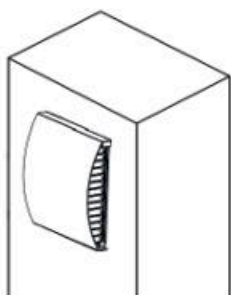
4. Punch holes according to the punching positions.



5. Use plastic particles and screws to fix the base.

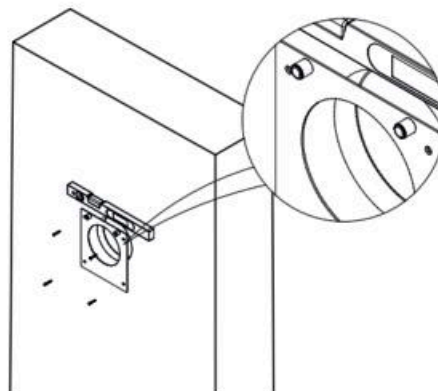



6. Install the cover. Pay attention to the arrow located on the inner side of the air intake/exhaust grille cover. When installed correctly, the arrow should point downward.



7. Next, install the mounting module of the indoor panel. Align the opening in the indoor panel mounting module with the opening in the wall. Check the level of the module using a spirit level. Mark the drilling points for the mounting holes, then drill the holes, insert wall plugs, and secure the plate with screws.

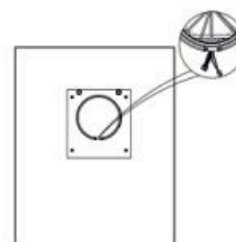
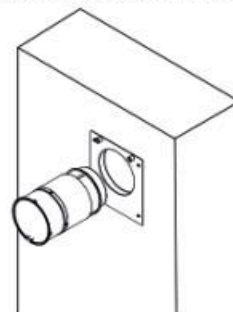
Please noted that the plastic block on the metal plate should be on top of the round hole when installing the back cover mounting plate.





Before carrying out any electrical work, disconnect the fan from the power supply.

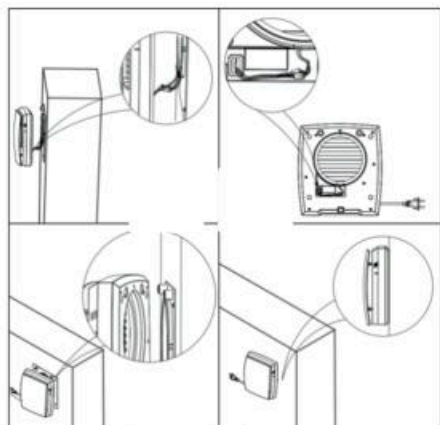
8. Insert the internal ventilation duct with the complete set of components into the pipe installed in the wall, ensuring that the cables are positioned at the bottom, in accordance with the directional marking on the external pipe.



9. Mount the indoor panel on the inner surface of the wall and connect the cable visible at the rear of the main unit to the fan and temperature sensor cables routed from the internal wall duct. Arrange the wiring, align the main unit with the protruding plastic element on the mounting module, and install it in place (matching openings are located on the rear of the main unit).

Install the device — no additional actions are required. The rear of the main unit is equipped with a strong magnet that will automatically attract the mounting plate secured to the wall, for example with wall plugs. (Check that there is no large gap

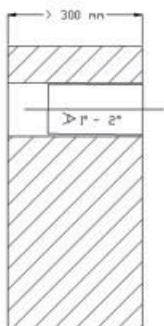
between the main unit and the mounting plate. If there is, this indicates that the internal wiring inside the main unit has not been arranged correctly. In such a case, remove the main unit, rearrange the wiring, and reinstall it.)



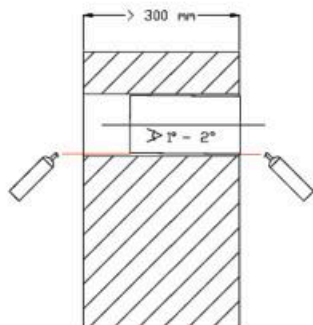
INSTALLATION IN PARTITIONS OVER 300mm

The ARIA VITALE mini device in the standard version is prepared for installation in partitions with a thickness of 300 to 500mm.

1. It's recommended to Begin installation by placing the external pipe as close as possible to the external wall. Ensure that an appropriate downslope is maintained.



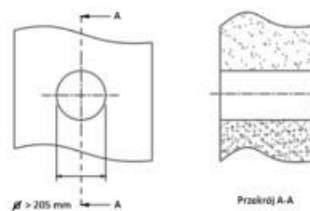
2. Stiffen and insulate the external pipe using expanding polyurethane foam.



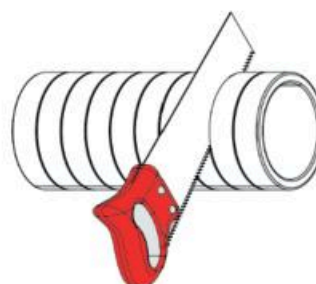
3. Continue following the steps according to the standard installation instructions, starting from point 4.

ARIA ADURIO INSULATION KIT

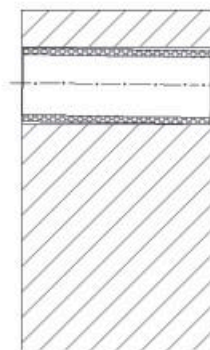
1. If ARIA ADURO pipes are used as the protective duct, the installation should begin by drilling a hole with a diameter of at least 205 mm.



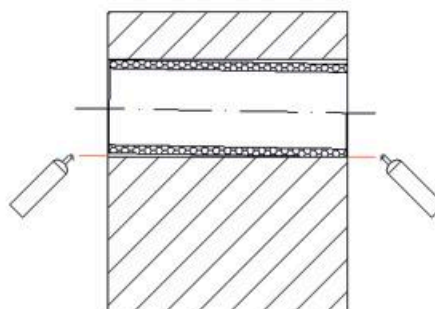
2. Measure the thickness of the partition and cut the ADURO pipe to the appropriate length.



3. Due to its wall thickness, the ADURO pipe does not fit into the opening of the air intake mounting module. Therefore, it is recommended that external protective ducts with an outer diameter greater than 160 mm be fully recessed within the drilled opening.



4. After positioning the ADURO pipe in the opening, secure it against movement using expanding polyurethane foam. Apply the foam around the circumference of the pipe from both the interior side and the facade side.





For protective ducts with an outer diameter greater than 160 mm, special attention should be paid to ensure that the duct does not protrude beyond the partition—neither on the intake side nor on the internal panel side. Any elements extending beyond the thickness of the partition, such as excess mounting foam, should be trimmed to obtain a perfectly flat surface.

5. Then continue the standard device installation procedure, proceeding to point 4. The ADURO pipe will serve as the protective duct, improving insulation and acoustic performance, as well as enhancing the structural rigidity.

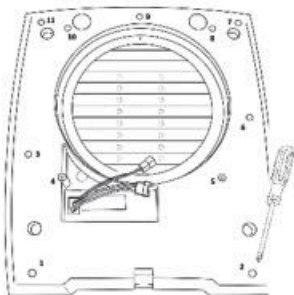
POWER CABLE INSTALLATION

The ARIA VITALE mini device is equipped with a 2 x 0.75 mm² power cable with a length of 1.5 m. If the cable length is insufficient or the plug termination does not meet installation requirements, a cable with a cross-section not smaller than the one supplied in the set should be used.

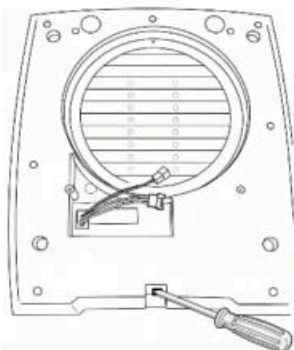
Due to the need to route the cable inside the device, it is recommended to use a two-core stranded cable with a cross-section of 2 x 0.75 mm².

Surface-mounted installation – no pre-installed cable in the wall

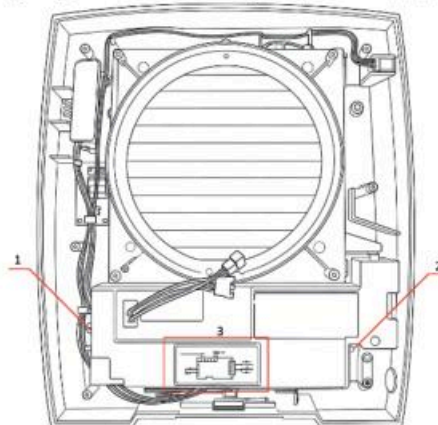
1. Cable installation should begin by removing the rear part of the internal panel housing. To do this, unscrew the 11 screws indicated in the diagram below with the corresponding numbers.



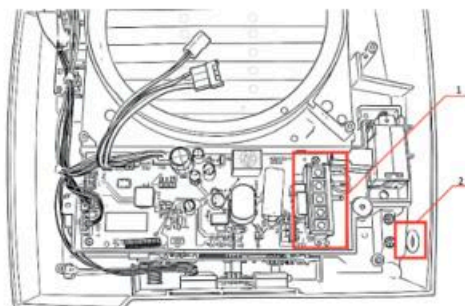
2. Next, release the latch located in the lower part of the housing, right next to the touch panel. Use a flat plastic pry tool or a flathead screwdriver for this purpose.



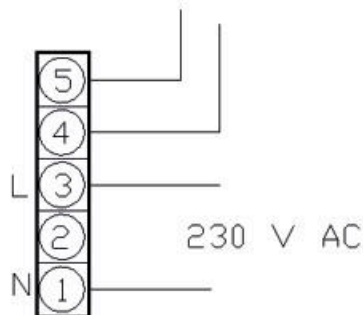
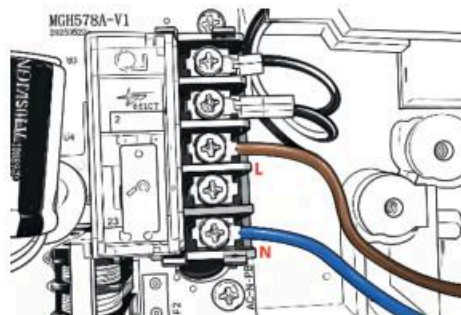
3. After removing the rear housing, the control unit cover should be disassembled by unscrewing the two screws marked as 1 and 2. The frame and number 3 indicate the electrical wiring diagram for connecting the power supply cable.



4. Connect the power cable to the terminals. The location of the terminals is marked with a frame and number 1 in the diagram below. For surface-mounted installation, the power cable should be routed into the internal panel through the grommet marked with number 2

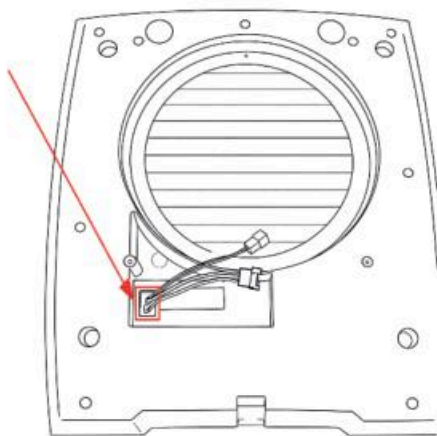


5. Connect the power cable according to below scheme. Electrical scheme is also located on the PCB cover – see step 3.

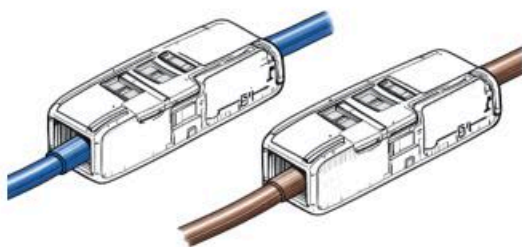


Concealed installation – wiring prepared in the wall

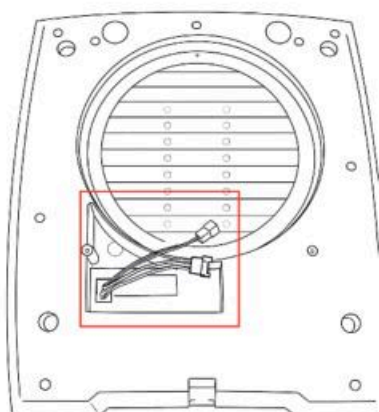
1. To conceal the power cable, route it through the opening at the rear of the front panel, as indicated in the figure below



2. To allow maintenance, and disassembly of the device, it is recommended to use electrical connectors for the power cable connection.

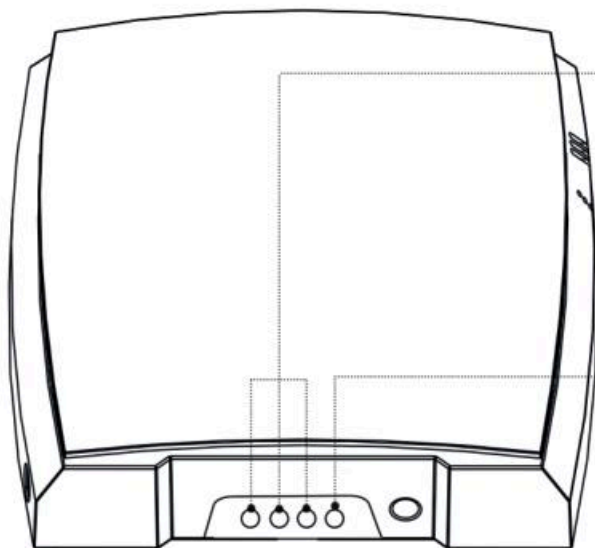


3. The housing is designed with a recess in which the power cable connection, as well as the connections of the fan and temperature sensor wires, should be placed. This ensures that the device will be flush with the wall surface.



TOUCH PANEL FUNCTION DESCRIPTION

Description Of The Leader Unit

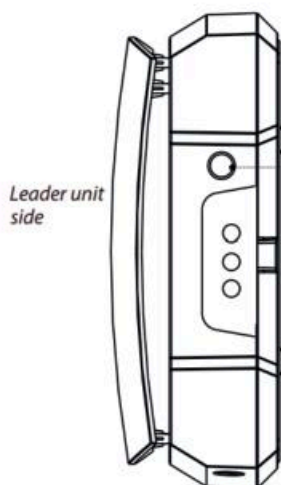


Functional indicator normal display RGB-LED

1. Function light indicates the fan speed, 3 speeds in total.
2. The green light indicates air supply.
3. The red shows as air exhaust.
4. The blue shows as the regeneration mode, which switches after 75 seconds of cyclic operation between air supply and air exhaust.
5. LED1 (Red) + LED2 (Green) + LED3 (Blue) flashing together: Restore factory settings.

RESET Button Display Status (RGB-LED)

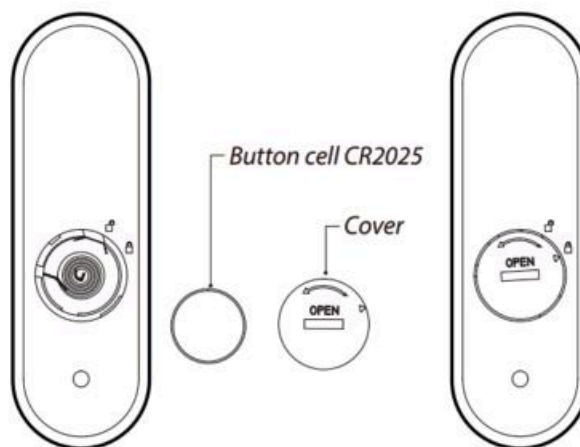
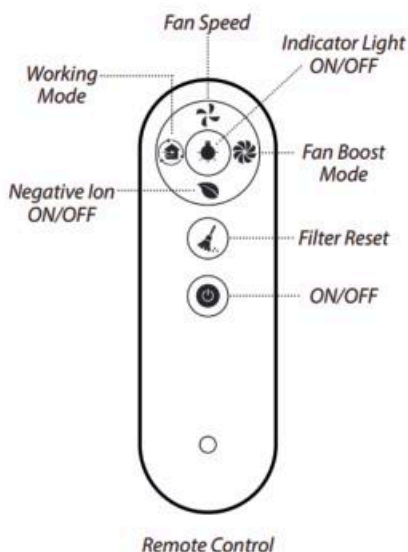
1. **Blue light is on:** LEADER-FOLLOWER function is on.
2. **Green light is on:** IoT function is enabled, WI-FI connected successfully.
3. **Red light is on:** Filter cleaning alarm.
4. **Red light flashes three times:** Filter alarm is reset.
5. **Purple light is on:** Indicates the leader role in leader-follower + IoT function is on.
6. **Blue light flashes slowly:** Free-cooling function is on and running.
7. **Green light flashes slowly:** Automatic ventilation function is on and running.



Instructions for Use of the RESET Button

- Short press once:** Cycle through Mode 1 → Mode 2 → Mode 3 → Power Off
- Long press 3s:** Red indicator flashes → Device enters Wi-Fi pairing mode
- Long press 6s:** Blue indicator flashes → Device enters Leader role setting in Leader-Follower mode
- Long press 9s:** Green indicator flashes → Device enters Follower role setting in Leader-Follower mode
- Long press 12s:** Red indicator flashes quickly 3 times, then turns off → Filter reminder time is reset to zero
- Long press 15s:** LED1 (Red) + LED2 (Green) + LED3 (Blue) flash 3 times together, then turn off → Device is restored to factory settings


REMOTE CONTROLLER



Please put in the button cell (prepared by user) before using the controller

Remote controller functions

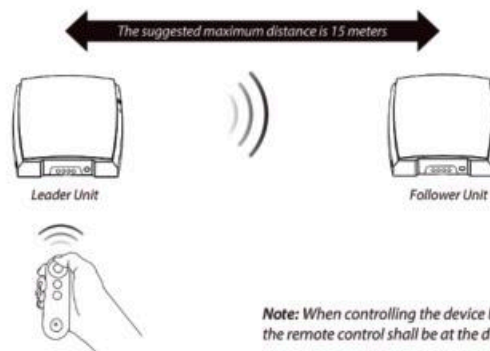
1. **ON/OFF:** switches the device on / off.
2. **Fan speed:** switches the fan speed from level 1 to 3.
3. **Operating mode:** switches the operating mode between supply / exhaust / regeneration.
4. **Ionizer ON/OFF:** this function requires an additional device connected to the indoor unit of the heat recovery unit.
5. **Housing backlight ON/OFF:** turns the backlight of the indoor panel housing on / off.
6. **Boost mode:** the fan operates at maximum power for 30 minutes.
7. **Filter alarm reset:** press and hold for 5 seconds after cleaning or replacing the filter.



The remote control uses infrared as the control signal. Special attention should be paid to pointing the controller directly toward the device to be controlled.

- Before using the remote control, insert the battery and securely tighten the battery compartment cover.
- After inserting the battery, tighten the cover clockwise, as shown in the previous illustration, until the triangular arrow on the cover indicates the locked position, meaning the cover is closed.
- To remove the battery, rotate the cover counterclockwise, as shown in the illustration, until the triangular arrow on the cover indicates the unlocked (loose) position — then the battery can be removed.
- Store the remote control in a safe place to prevent children from swallowing the battery and to avoid related hazards.

UNIT SYNCHRONIZATION



Note: When controlling the device by remote control, the remote control shall be at the device head-on.

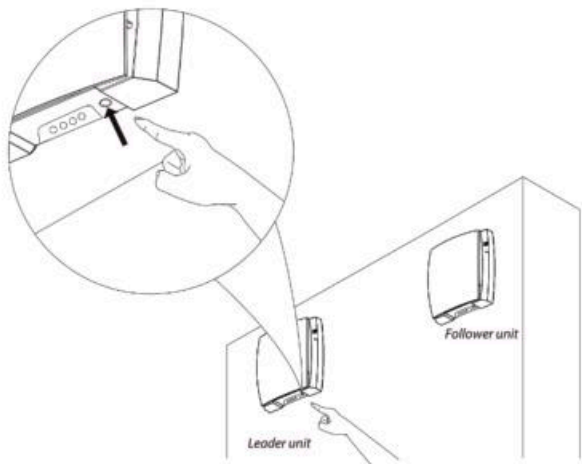
- Without the synchronization function enabled, one remote control can be used to operate multiple devices independently.
- After configuring the master and slave devices, the remote control can operate only the master device, which will transmit the synchronization signal to the follower (the follower does not receive the signal directly from the remote control). As a result, the operating mode of the slave device (follower) is synchronized with the leader. (The leader can control only one follower.)

*The maximum unobstructed linear communication distance between the leader and the follower is 15 m.
 *The signal between the leader and the follower can pass through a 180 mm thick brick wall.

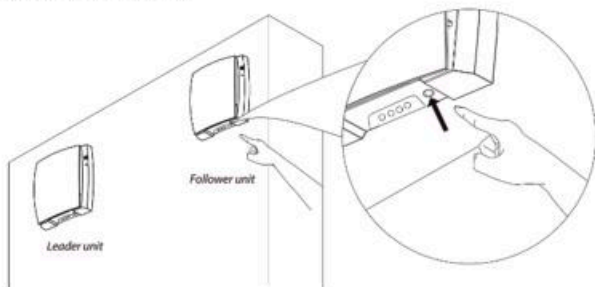
LEADER – FOLLOWER UNIT SETTING

Leader unit

When device is in stand-by mode (power is supplied and unit is turned off), press and hold the button for 6 seconds. Release it once the blue indicator starts flashing. The flashing blue LED indicates that the device has been set as the master (leader) in synchronization mode.



Follower unit



1. When device is in stand-by mode (power is supplied and unit is turned off), press and hold the button for 9 seconds. Release it when the green indicator starts flashing. Flashing of the green indicator means that the device has been set as the slave in synchronization mode.
2. During synchronization of the master and slave devices, this procedure must be performed simultaneously within a limited time (within 1 minute). The devices should be placed as close to each other as possible — the connection will be established automatically.
3. On the paired device, the blue status indicator will light up, indicating successful connection in synchronization mode.
4. If pairing fails, the indicators will flash for approximately one minute and then automatically turn off.

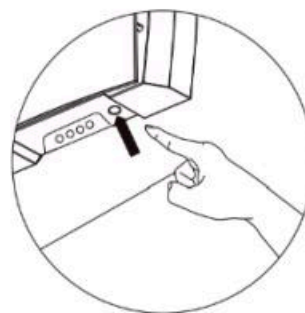
LEADER – FOLLOWER RESET AND CANCELLATION

When device is in stand-by mode (power is supplied and unit is turned off), press and hold the button for 6 seconds. This will set both the leader and the follower devices to the leader role.

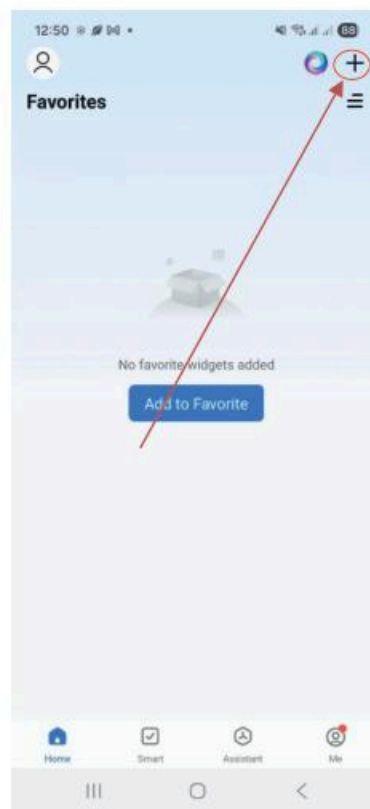
If no follower devices are connected within 1 minute, the blue indicator will turn off. At this point, the device will exit synchronization mode and will be reset to a state with no assigned role.

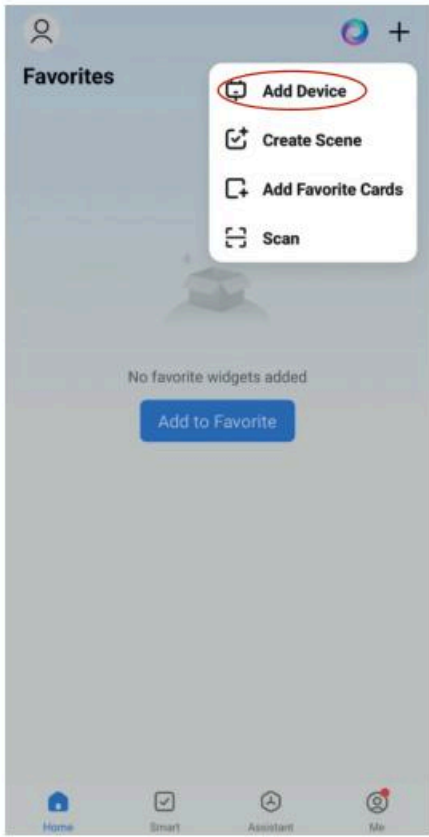
WI-FI AND MOBILE APP SETTINGS

1. Before starting to connect the device to the Wi-Fi network, connect your mobile phone to the home Wi-Fi router, enable the Bluetooth and Location functions on the phone, and make sure that both the device and the phone are within the range of the 2.4 GHz Wi-Fi signal.
2. When the product is switched on and in standby mode, press and hold the button for 3 seconds. Release the button when the red indicator starts flashing. The flashing red indicator means that the device has entered Wi-Fi pairing mode. You can now connect to the device and control it using the mobile application.

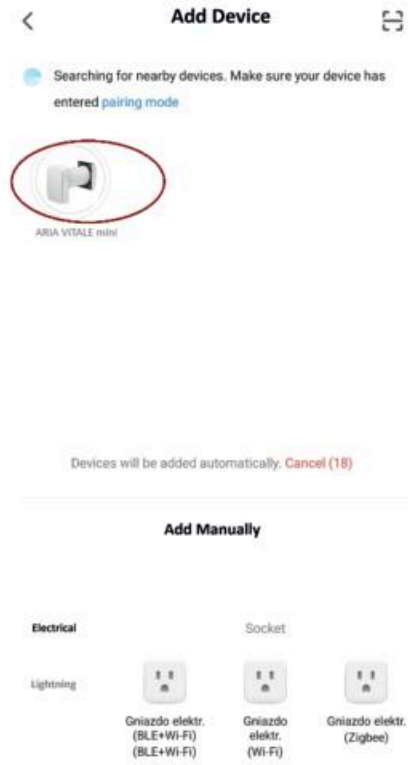


3. Open the downloaded **Smart Life** or **Tuya** application, go to the control screen, and tap **Add Device**.

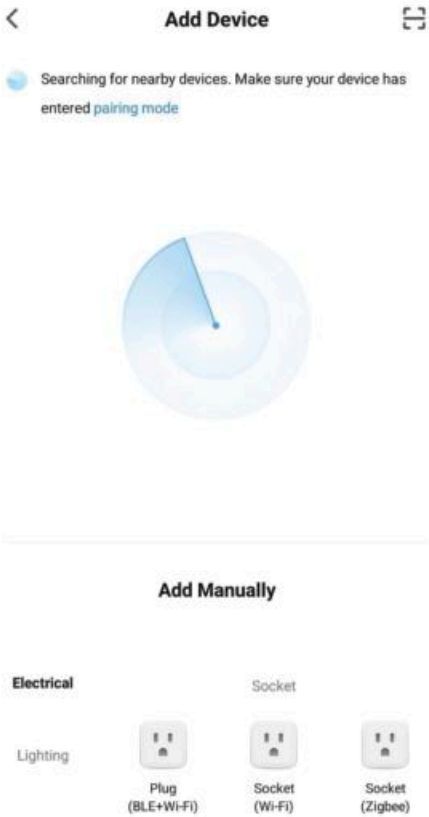




3. The application will start searching for devices that are in Wi-Fi pairing mode.



5. If the connection process is successful, the home screen of the control application will appear and the device will be ready for remote control via Wi-Fi.



4. Connect to the detected device by selecting the appropriate model.

ARIA VITALE mini RH

Outdoor temperature reading. The temperature is displayed when the device operates in heat recovery or supply mode. In exhaust mode, the outdoor temperature is not measured.

Icon indicating operation in synchronization mode

Icon indicating the need to replace or clean the filter. It disappears after reset.

If Comfort mode is enabled and the device operates in regeneration mode, and the indoor humidity level exceeds the set value, the device will switch to exhaust mode in order to reduce humidity. The device returns to the previous operating mode when the indoor humidity drops below the set value minus 5%.

Twelve-hour timer mode. After the set time, the device switches off.

Actual air humidity reading.

Change of device operating mode: supply, exhaust, heat recovery.

Remaining time

Countdown

Cancel

Outdoor temperature

Temperature setting

Outdoor temperature

40%

RH threshold

1%

RH value

0 min

ON

Heat Recovery

Speed

Free Cooling

Auton

Boost

More

Enable or disable humidity comfort mode.

Enable or disable free cooling mode.

Enable or disable the ionizer. An additional device (ionizer) connected to the indoor panel of the heat recovery unit is required.

Fan speed adjustment.

Boost mode – the device operates at maximum capacity.

Cooling mode temperature. If the outdoor temperature drops below the cooling mode temperature and cooling mode is enabled, the device will automatically switch to supply mode, bypassing heat recovery, and will supply cooler air directly into the room.

ARIA VITALE mini CO2

If the CO₂ comfort function is enabled and the device is operating in heat recovery mode, the heat recovery unit will switch to continuous supply mode when the carbon dioxide concentration rises above the set threshold, until the concentration drops below the threshold. The device returns to heat recovery mode once the specified CO₂ level has been reached.

ARIA VITALE mini CO2

Outdoor temperature

Temperature setting

Outdoor temperature

400 ppm

CO₂ threshold

400 ppm

CO₂

0 min

Remaining time

Countdown

Cancel

ON

Heat Recovery

Speed

Free Cooling

Auton

Boost

More

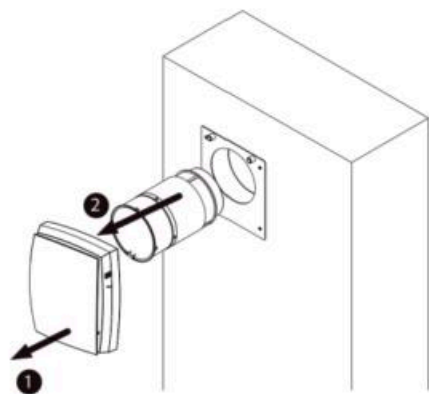
CO₂

Enable or disable CO₂ comfort mode.

Real CO₂ concentration level

UNIT MAINTENANCE

After disconnecting the cables connecting the main unit to the internal duct, remove the main unit and the internal duct separately from the wall. Pull the cords on both sides of the ceramic heat exchanger and the filter, and remove both the **F7 filter** and the **ceramic energy regenerator** from the internal duct.



- The ceramic heat exchanger should be cleaned at least four times a year.
- The air filter must be replaced regularly. The filter should be replaced immediately when the filter replacement alarm appears in the application or on the device housing.



Even regular maintenance will not completely prevent the accumulation of contaminants in the heat exchanger module.



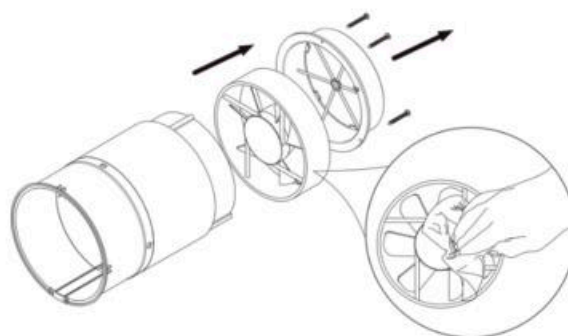
Clean the heat exchanger regularly to ensure the highest possible heat exchange efficiency.



Clean the heat exchanger at least once a year using a vacuum cleaner or water.



The pre-filter should be cleaned at least four times a year. The user may wash the pre-filter or clean it using a vacuum cleaner. Please note that after washing the pre-filter, it must be thoroughly dried and then reinstalled in the air duct.



STORAGE AND TRANSPORTATION RULES

Store the device in its original packaging in a dry place.

The storage area must be free from chemical fumes and corrosive substances. Use appropriate equipment during handling to avoid damage.

Transportation by any means is permitted, provided the device is protected against mechanical damage and adverse external weather conditions.

Special care must be taken to ensure that the device is not subjected to strong shocks, vibrations, or impacts during handling or transport.

DC fan maintenance

1. Remove fixed bracket in the inner duct and take out the fan.
2. Clean the impeller blades. Use a soft brush, doth, or a vacuum cleaner to clean the impeller. Do not use water abrasive detergents, solvents, or sharp objects. The impeller blades must be cleaned once a year.

TROUBLESHOOTING

Error	Possible reasons	Troubleshooting
The fan does not start up.	No power supply.	Make sure that the ventilator is properly connected to the power and make any corrections, if necessary.
	The motor is stuck, or the impellers are clogged.	Turn the ventilator off. Troubleshoot the motor jam and the impeller dogging. Clean the blades. Restart the ventilator
Low airflow.	Low fan speed setting	Set higher speed.
	Filter, fan, or exchanger are dirty	Clean the contaminated component or replace the filter. Instructions for replacing the filter and the heat exchanger can be found on page 31
Noise, vibrations.	The fan impeller is dirty.	Clean the contaminated component or replace the filter. Instructions for replacing the filter and the heat exchanger can be found on page 31
	The screws securing the fan housing to the ventilation duct are loose	Tighten the screws securing the fan
Synchronization pairing failed.	The heat recovery unit is installed near a large amount of metal components or other sources of interference	Potential sources of interference must be removed. As a last resort, change the installation location of the device.
	The slave device is too far away. The wall between the devices is too thick.	Change the device location in accordance with the recommended distances specified in the manual. See page 27
	Others..	Reset the synchronization mode settings – press and hold the RESET button for 10 seconds, then switch off the power for at least one minute. Repeat the synchronization mode setup.
No Wi-Fi connection.	The phone is connected to a 5G Wi-Fi network.	Switch the Wi-Fi band to 2.4 GHz.
	Connected to a public Wi-Fi network (hotel, public facilities, etc.). The network must be registered and the user must be logged in.	Configure the router and its Wi-Fi settings.
	The router does not have login credentials configured.	
	The router is set to a higher access level.	
	The maximum number of devices connected to the router has been exceeded.	
	Bluetooth is disabled on the phone.	Enable Bluetooth communication on the phone.