

Instrukcja montażu PL

2.0 VERTICALE

10-12 DC Inverter



tel. 32-376-09-50 / 606-144-722

tel. 32-376-09-53 / 533-155-988

info@hosterm.pl

www.monoklima.pl

PRZED ZAMONTOWANIEM I ROZPOCZĘCIEM KORZYSTANIA Z KLIMATYZATORA NALEŻY DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z NINIEJSZĄ INSTRUKCJĄ MONTAŻU.

Dziękujemy za wybór i zakup naszego produktu.

Jesteśmy przekonani, iż będą Państwo zadowoleni z urządzenia, gdyż zostało ono zaprojektowane w myśl najnowszych technologii.

Stosując wskazówki zawarte w niniejszej instrukcji, zakupiony przez Państwa produkt będzie działać nienagannie oraz zapewni optymalną temperaturę pomieszczenia przy minimalnym zużyciu energii.

Innova S.r.l

Zgodność z przepisami prawa

Urządzenie jest zgodne z europejskimi dyrektywami:
Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/EC
Dyrektywa 2014/30/EC dot. kompatybilności elektromagnetycznej
Dyrektywa 2011/65/EC (RoHS2) dot. ograniczeń zużycia substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

Dyrektywa 2012/19/EC (WEEE) dot. zużytego sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego
Dyrektywa 2010/30/EU dot. wskazania zużycia energii na etykietach urządzeń związanych z energią
Dyrektywa dla produktów związanych z energią 2009/125/EC oraz przepisy 2012/20 EC

Symbole

Oznaczenia umieszczone poniżej dostarczają niezbędnych informacji w celu poprawnego, szybkiego i bezpiecznego użytkowania produktu.

Oznaczenia

U-Użytkownik

- odnosi się do stron zawierających instrukcje lub informacje dla użytkownika.

I-Instalator

- odnosi się do stron zawierających instrukcje lub informacje dla instalatora/montera.

S Serwis

- odnosi się do stron zawierających instrukcje lub informacje dla instalatora/montera z Autoryzowanego Punktu Serwisowego.

Symbole graficzne dotyczące bezpieczeństwa

Ostrzeżenie

-Wskazuje na działania, które wymagają ostrożności i odpowiedniego przygotowania.



Zakazane działania

- Oznacza działania, które absolutnie nie mogą być wykonywane.

1. INFORMACJE OGÓLNE

1. Ostrzeżenia ogólne	4
2. Podstawowe zasady bezpieczeństwa	4
3. Opis	5
4. Przechowywanie	6
5. Obsługa	6
6. Wymiary i waga urządzenia.....	7
7. Elementy dołączone do zestawu	7
8. Części urządzenia.....	8

2. MONTAŻ

1. Sposób montażu	9
2. Ustawianie urządzenia w miejscu docelowym	9
3. Montaż urządzenia	10
4. Przygotowanie odpływu skroplin.....	11
5. Demontaż bloku sprężarki	12
6. Montaż kanałów powietrznych i kratk zewnętrznych	13
7. Montaż urządzenia na uchwycie (wsporniku).....	14
8. Podłączenie przewodów elektrycznych	14
9. Ustawianie trybu tylko chłodzenie lub trybu tylko ogrzewanie.....	15
10.Regulacja jasności panelu dotykowego	15
11. Blokada klawiatury ekranu dotykowego.....	16
12. Funkcja ograniczenia zakresu nastaw (hotelowa).....	16
13.Testy obsługi i diagnoza problemu	16

3. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

1. Konserwacja okresowa	18
2. Rozwiązywanie problemów	19
3. Parametry techniczne	21

Niniejsza broszura, kod N420036A - Rev. 03 - (04/19) składa się z 22 stron.

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1 Ostrzeżenia ogólne

⚠ Po rozpakowaniu urządzenia, należy upewnić się czy zawartość jest nienaruszona i czy wszystkie niezbędne elementy zostały dostarczone wraz z produktem. Jeżeli nie, należy skontaktować się ze Sprzedawcą, u którego zakupiono urządzenie.

⚠ Urządzenie powinno zostać zainstalowane przez wykwalifikowanego monter. Po zakończeniu instalacji, firma montująca urządzenie powinna wystawić klientowi deklarację zgodności zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz wskazaniemi przedstawionymi w instrukcji dołączonej do urządzenia.

⚠ Urządzenia zostały zaprojektowane w celu chłodzenia i/lub ogrzewania otoczenia, dlatego powinny być one używane wyłącznie do tego celu, zgodnie z zakresem eksploatacyjnym. Producent nie ponosi odpowiedzialności za powstałe obrażenia u ludzi, zwierząt lub uszkodzenia mienia na skutek nieprawidłowej instalacji, utrzymania lub niewłaściwego użytkowania urządzenia.

⚠ W przypadku wycieków wody, należy wyłączyć wyłącznik główny i zamknąć wężyk skroplin. Należy natychmiast skontaktować się z autoryzowanym serwisem. Nie należy naprawiać urządzenia samodzielnie.

⚠ Ustawienie zbyt niskiej lub zbyt wysokiej temperatury może być szkodliwe dla zdrowia oraz może powodować większe zużycie energii elektrycznej. Należy unikać długotrwałego bezpośredniego kontaktu z przepływem powietrza.

⚠ Nie należy zostawiać zamkniętego pomieszczenia na dłuższy okres czasu. W celu zmieszania powietrza należy od czasu do czasu otwierać okna.

⚠ Niniejsza instrukcja stanowi integralną część urządzenia. Należy przechowywać ją w łatwo dostępnym miejscu, by móc z niej korzystać w razie potrzeby oraz przekazać ją wraz z urządzeniem w przypadku zmiany właściciela /użytkownika lub montażu w innym miejscu.

W razie zgubienia lub uszkodzenia instrukcji, prosimy skontaktować się z lokalnym autoryzowanym punktem serwisowym.

⚠ Wszelkie naprawy oraz czynności konserwacyjne powinny być wykonywane przez autoryzowany punkt serwisowy lub przez wykwalifikowanego serwisanta, zgodnie z zapisami niniejszej instrukcji. Nie należy przerabiać, modyfikować urządzenia, gdyż może to doprowadzić do awarii. Producent nie ponosi odpowiedzialności za spowodowane szkody.

⚠ Urządzenie posiada klasę odporności IPX0, dlatego nie może być ono instalowane na zewnątrz lub w pralniach.

1.2. Podstawowe zasady bezpieczeństwa

⊖ Podczas używania urządzeń wykorzystujących energię elektryczną oraz wodę należy przestrzegać podstawowych zasady bezpieczeństwa, takich jak:

⊖ Urządzenie może być obsługiwane przez dzieci powyżej 8 roku życia oraz przez osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub psychicznej, lub nieposiadające doświadczenia i niezbędnej wiedzy, o ile są one kontrolowane lub też otrzymały instrukcję bezpiecznego użytkowania urządzenia i zrozumiały wszelkie związanie z użytkowaniem zagrożenia. Nie należy dopuścić, by dzieci wykorzystywały urządzenie do zabawy.

Czyszczenie oraz konserwacja nie mogą być wykonywane przez dzieci, chyba że są one nadzorowane przez dorosłych.

⊖ Zabrania się modyfikowania mechanizmów bezpieczeństwa lub mechanizmów regulacji bez autoryzacji i wskazówek producenta.

⊖ Zabrania się wyciągania, ucinania lub skręcania przewodów elektrycznych podłączonych do urządzenia, nawet jeśli urządzenie jest odłączone od sieci elektrycznej.

⊖ Zabrania się wprowadzania jakichkolwiek przedmiotów przez klapki wlotu i wylotu powietrza.

⊖ Zabrania się otwierania drzwiczek dostępu do części wewnętrznych urządzenia bez uprzedniego wyłączenia głównego wyłącznika.

⊖ Nie należy wyrzucać lub pozostawiać w zasięgu dzieci materiałów/części opakowania, które mogą stanowić niebezpieczeństwo dla ich zdrowia.

⊖ Zabronione jest wchodzenie na urządzenie i/lub umieszczanie na nim jakichkolwiek przedmiotów.

Klimatyzator "2.0" jest nowym rozwiązaniem, które stanowi znaczący krok w kierunku zwiększenia poziomu estetyki klimatyzatorów. Z grubością zaledwie 16 centymetrów, "2.0" jest najbardziej kompaktowym, o małych rozmiarach urządzeniem w swojej kategorii. Jego wpływ estetyczny jest zatem minimalny, zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz.

Zoptymalizowana wydajność

Wydajność klimatyzacji "2.0" została zoptymalizowana tak, aby uzyskać właściwą temperaturę dla najlepszego poziomu komfortu, a tym samym mniejsze zużycie energii i mniejszy hałas. Dzięki starannemu doborowi materiałów dźwiękoizolacyjnych, hałas jest zbliżony do hałasu standardowego urządzenia ściennego, a zużycie energii elektrycznej jest znacznie ograniczone dzięki nowemu wentylatorowi prądu stałego.

Otwory 162 milimetrowe

Urządzenie jest bardzo chętnie wybierane nie tylko ze względu na swój wygląd, ale również na istotną zaletę, jaką jest dość prosty montaż jednostki, jeśli chodzi chociażby o narzędzia do wiercenia - brak konieczności stosowania profesjonalnych wiertarek oraz bardziej estetyczny wygląd.

Technologia sprężarki BLDC

Udoskonaliliśmy technologię falownika, aby zaoferować Państwu najlepszy komfort akustyczny (hałas) oraz wydajność: zmniejszenie zużycia energii, utrzymanie najlepszego poziomu temperatury i wilgotności w pomieszczeniu.

Dzięki zastosowaniu nowatorskiej regulacji falownika/silnika BLDC (bezsztotkowy silnik prądu stałego), drgania zostały całkowicie wyeliminowane, a emisja akustyczna została obniżona do wyjątkowego poziomu.

Oba silniki wentylacyjne są silnikami BLDC, które to redukuje zużycie prądu i zwiększają precyzję regulacji przepływu.

Zużycie energii jest bardzo niskie dzięki wartościom absorpcji spadającym poniżej 300W w przypadku częściowego obciążenia.

Przy nominalnej mocy chłodniczej 2,35 kW, "2.0" posiada współczynnik wydajności chłodniczej (EER) równy 3,24 (10 KM) i 3,22 (12 KM), co pozwala na uzyskanie współczynnika efektywności energetycznej "A+". Jest to nowatorska technologia w sektorze systemów klimatyzacyjnych monoblokowych ze stałą instalacją.

Łatwy montaż

"2.0" może być zainstalowany na każdej ścianie obwodowej, niskiej lub wysokiej. Wszystko, co jest potrzebne do montażu (szablon, wspornik, rury i kratki zewnętrzne), za wyjątkiem wiertarki i wiertła, zostało dołączone do zestawu.

Składane kratki zewnętrzne

"2.0" wyposażone jest w składane kratki aktywowane przez powietrze wlotowe i wylotowe. Otwierają się, gdy urządzenie pracuje, a zamykają, gdy jest wyłączone. Dzięki takiemu rozwiązaniu otrzymujemy lepszy komfort w pomieszczeniu, mniej kurzu, hałasu i zanieczyszczeń, rzadszą konserwację oraz mniejszą widoczność na zewnątrz.

Pilot zdalnego sterowania i wyświetlacz dotykowy

Dodatkowo, oprócz pilota zdalnego sterowania, ekran dotykowy urządzenia również umożliwia ustawienie dowolnej funkcji. Możliwe jest ustawienie trybu "blokady", w celu uniknięcia niewłaściwego użycia.

Dzięki wykonaniu prostej czynności na ekranie dotykowym, funkcja "ogrzewanie" może zostać wyłączona: urządzenie będzie pracować tylko w trybie "chłodzenia", bez konieczności stosowania przewodu odprowadzającego kondensat. Kierunek klapki powietrznej, w górę lub w dół, można również ustawiać przez naciśnięcie odpowiedniego przycisku.

1.4. Przechowywanie

Opakowanie, wykonane z odpowiedniego materiału, zostało przygotowane przez wykwalifikowany personel. Wszystkie urządzenia są gruntownie sprawdzane, testowane i dostarczane w idealnym stanie, jednakże w celu sprawdzenia jakości usług transportowych prosimy o wykonanie następujących czynności:

- przy odbiorze sprawdź, czy pudełko nie zostało uszkodzone. W przypadku uszkodzenia opakowania towar można przyjąć z zastrzeżeniem w protokole odbioru, iż opakowanie uległo uszkodzeniu; należy zachować fotograficzne dowody stwierdzające uszkodzenie.
- rozpakuj i sprawdź zawartość w stosunku do dołączonej listy opisującej zawartość opakowania.

- sprawdź, czy żadna z części nie została uszkodzona podczas transportu. W przypadku uszkodzenia należy zgłosić je firmie transportowej w ciągu 3 dni od otrzymania przesyłki wysyłając list polecony z potwierdzeniem odbioru oraz załączyć dokumentację fotograficzną. Kopia powinna być również przesłana faksem do PRODUCENTA. Zawiadomienie o powstałej szkodzie wysłane po upływie 3 dni od daty dostawy nie zostanie przyjęte.

⚠ Należy zachować opakowanie przynajmniej przez okres gwarancji, w przypadku konieczności wysłania klimatyzatora do autoryzowanego serwisu w celu naprawy. Opakowanie należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów.

Opakowanie należy przechowywać w zamkniętym pomieszczeniu chronionym przed czynnikami atmosferycznymi oraz odizolować je od podłogi za pomocą desek lub płyt.

⚠ Nie odwracaj kartonu do góry nogami.

1.5. Obsługa

Urządzenie jest zapakowane pojedynczo w pudło kartonowe. Pudła mogą być przenoszone pojedynczo przez dwie osoby lub ładowane na wózek transportowy.

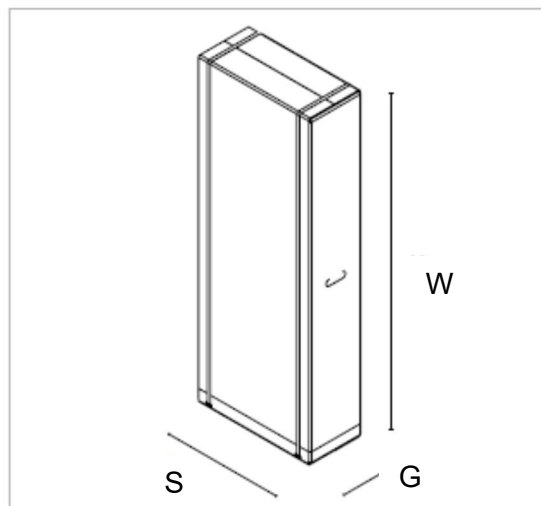
⚠ Obsługa powinna być wykonywana przez wykwalifikowany personel, przy użyciu specjalistycznych narzędzi i sprzętu odpowiedniego do ciężaru urządzenia.

⚠ Urządzenie może być niestabilne, ze względu na umiejscowienie sprężarki po prawej stronie.

⚠ Podczas transportu urządzenie należy postawić w pozycji pionowej.

1.6. Wymiary i waga urządzenia w opakowaniu

Opakowanie	Jedn.	2.0 10 HP i 12 HP
Wymiary		
Waga	kg	62
S	mm	580
W	mm	1547
G	mm	265

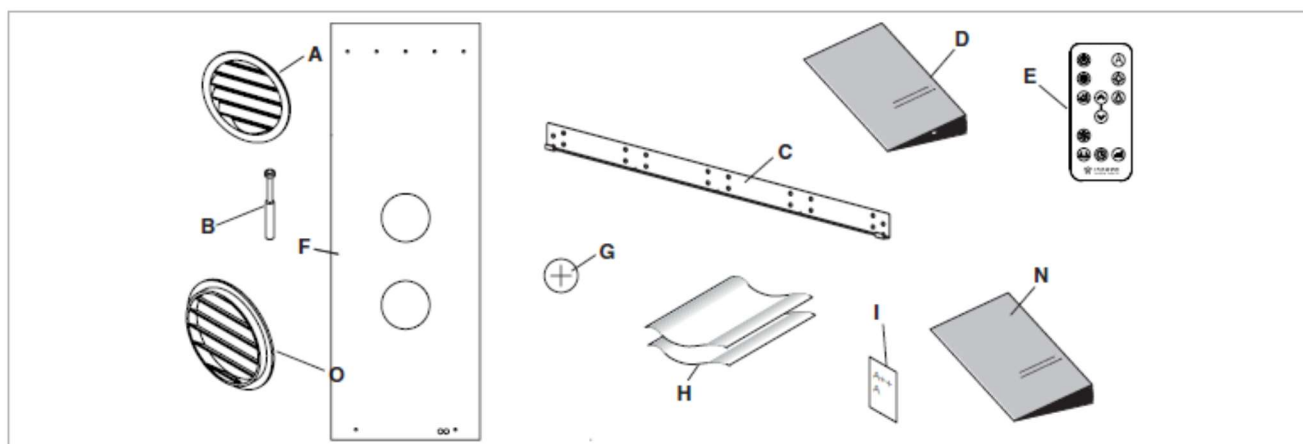


1.7. Elementy dołączone do zestawu

Do zestawu zostały dołączone części wymienione w poniższej tabeli. Przed montażem urządzenia należy upewnić się, iż wszystkie elementy zostały dostarczone.

A	Stała zewnętrzna kratka do wlotu i wylotu powietrza (widok z przodu)
B	Zestaw śrub i tulei (6 szt.)
C	Wspornik do montażu na ścianie
D	Instrukcja obsługi
E	Pilot zdalnego sterowania
F	Papierowy szablon na otwory

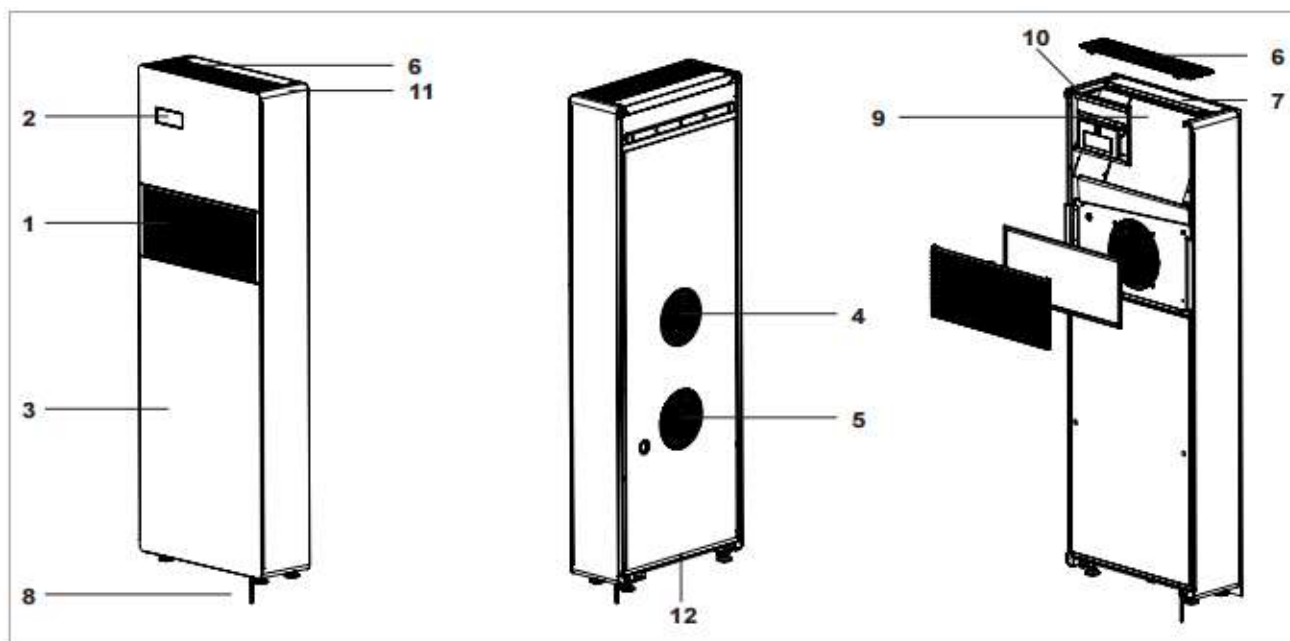
G	Bateria do pilota zdalnego sterowania CR2025 3V
H	Rury wlotowe ściennie (2 szt.)
I	Etykieta efektywności energetycznej
N	Instrukcja montażu
O	Stała zewnętrzna kratka do wlotu i wylotu powietrza (widok z tyłu)



1.8. Części urządzenia

1	Wewnętrzna kratka wlotu powietrza
2	Ekran dotykowy
3	Panel przedni
4	Wylot powietrza na zewnątrz
5	Zasysanie powietrza na zewnątrz
6	Kratka wylotu powietrza

7	Filtr powietrza
8	Przewód odprowadzający kondensat
9	Czujnik powietrza w pomieszczeniu
10	Blok zacisków zasilania
11	Dekoracyjny panel boczny
12	Wspornik antywyważeniowy



2. MONTAŻ

2.1 Sposób montażu

Przed zainstalowaniem klimatyzatora należy obliczyć letnie obciążenia termiczne pomieszczenia (jak i również zimowe dla modeli z pompą ciepła). Im dokładniejsze obliczenia, tym lepiej produkt będzie pracował. Prosimy o zapoznanie się z obowiązującymi przepisami w celu przeprowadzenia obliczeń. W przypadku montażu urządzeń na dużą skalę, prosimy o kontakt z wyspecjalizowaną firmą z branży ciepłowniczej. W związku z powyższym, należy spróbować zmniejszyć większe obciążenia cieplne, postępując zgodnie z poniższymi instrukcjami:

-Duże okna wystawione na działanie promieni słonecznych należy zasłonić zasłonami lub zewnętrznymi osłonami (żaluzje, werandy, folie odbłaskowe itp.).

- Pomieszczenie powinno pozostać jak najdłużej zamknięte.

- Należy unikać włączania lamp halogenowych lub innych urządzeń o wysokim zużyciu energii, takich jak małe piece, żelazka parowe, gorące płyty itp.

2.2 Ustawianie urządzenia w miejscu docelowym

W celu zapewnienia najlepszej wydajności urządzenia i uniknięcia awarii lub sytuacji niebezpiecznych, lokalizacja urządzenia musi spełniać następujące wymagania:

- Przestrzegaj minimalnych odległości wskazanych na schemacie.

- Ściana, na której planujemy zamontowanie urządzenia musi posiadać odpowiednią, solidną strukturę, by utrzymać jego ciężar.

- Pozostaw wystarczająco dużo miejsca wokół urządzenia, aby umożliwić wykonywanie czynności konserwacyjnych.

- Nic nie może utrudniać przepływu powietrza zarówno w górnej części ssania (zasłony, rośliny, meble), jak i w dolnej części wylotowej powietrza, ponieważ może to powodować drgania, które mogą uniemożliwić prawidłowe działanie urządzenia.

▲ Urządzenie może być umieszczone na ziemi lub może zostać zawieszone na ścianie.

▲ Urządzenie posiada stopień ochrony IPX0, dlatego nie nadaje się do montażu na zewnątrz.

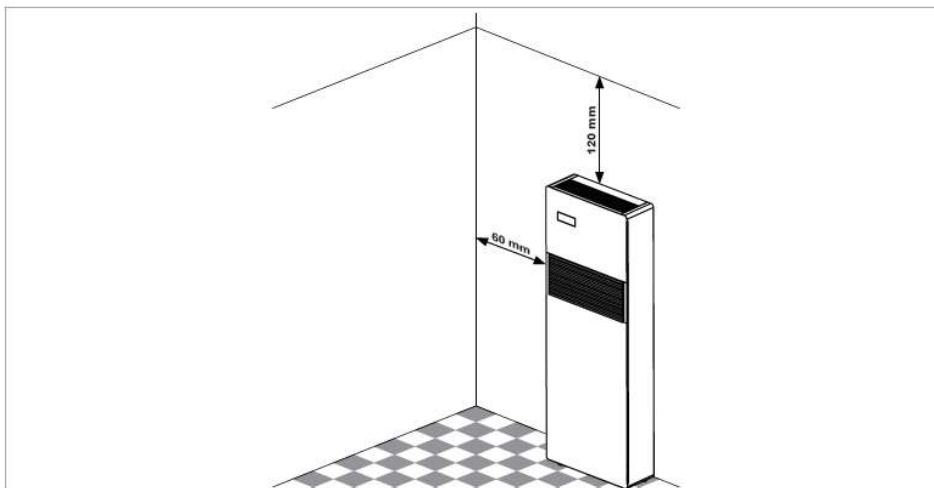
▲ Sprawdź czy w miejscu, w którym mają być wiercone otwory nie ma żadnych konstrukcji lub systemów (belek, słupów, przewodówhydraulicznych, kabli elektrycznych itp.).

Upewnij się czy przed otworami nie ma żadnych przeszkód w przepływie powietrza (rośliny i liście, panele, żaluzje, kraty i kratki itp.).

▲ Nie należy instalować urządzenia w miejscu, w którym przepływ powietrza jest skierowany bezpośrednio na ludzi znajdujących się w pobliżu.

▲ Nigdy nie wymuszaj otwarcia klapki powietrznej.

▲ Nie należy instalować urządzenia bezpośrednio nad innym urządzeniem elektrycznym (telewizor, radio, lodówka itp.) lub źródłem ciepła.



2.3 Montaż urządzenia

Aby urządzenie mogło prawidłowo funkcjonować, dwa otwory Ø162 powinny zostać umieszczone, tak jak wskazano na szablonie;

⚠ Maksymalna długość/odległość otworów wynosi 1 m bez żadnych łuków. Należy zastosować załączone do zestawu kratki bądź kratki o takich samych właściwościach.

Otwory w ścianie powinny zostać wywiercone przy użyciu odpowiedniego sprzętu, który ułatwi pracę i nie spowoduje uszkodzeń ani nadmiernych niedogodności dla twojego klienta. Najlepszymi narzędziami do wykonywania dużych otworów na ścianach są specjalne wiertarki (zwane "wiertarkami rdzeniowymi") o wysokim momencie obrotowym, których prędkość obrotowa może być regulowana w zależności od wielkości otworu do wywiercenia oraz materiału. Aby uniknąć nadmiernego zapylenia i zanieczyszczenia w pomieszczeniu, "wiertarki rdzeniowe" mogą zostać połączone z systemami ssącymi składającymi się z odkurzacza podłączonego do przyssawki umieszczonej np. obok końcówki perforacyjnej,

Aby wykonać otwory, należy postępować zgodnie z poniższą instrukcją:

- Korzystając z szablonu montażowego znajdź odpowiednie miejsce na ścianie z zachowaniem minimalnych odległości - od sufitu, od podłogi i od ścian bocznych - wskazanych na szablonie, który można unieruchomić w prawidłowej pozycji za pomocą taśmy.
- Starannie zaznacz położenie każdego otworu za pomocą małego wiertła lub wyryj ją delikatnie w ścianie przed wykonaniem właściwego wiercenia.
- Za pomocą wiertła koronkowego wykonaj dwa otwory dla powietrza wlotowego i wylotowego.

⚠ Upewnij się, iż wywiercone otwory mają odpowiednie nachylenie - muszą być lekko skierowane w dół - aby zapobiec wypływowi wody.

Większość usuwanego materiału wyrzucana jest na zewnątrz - należy zatem zwrócić szczególną uwagę, aby nie uderzył ludzi lub przedmioty. Aby uniknąć uszkodzenia tynku zewnętrznego, należy zachować ostrożność podczas wiercenia ostatniej części otworu i zmniejszyć nacisk na wiertło koronowe.

Wywierć 6 otworów pod wspornik w sposób wskazany na szablonie.

Urządzenie waży trochę więcej po prawej stronie, a więc upewnij się, że jest ono prawidłowo zamocowane po tej stronie. Otwory muszą mieć średnicę 8 mm, by zmieścić w nich dołączonych do zestawu tulejki (6 szt.).

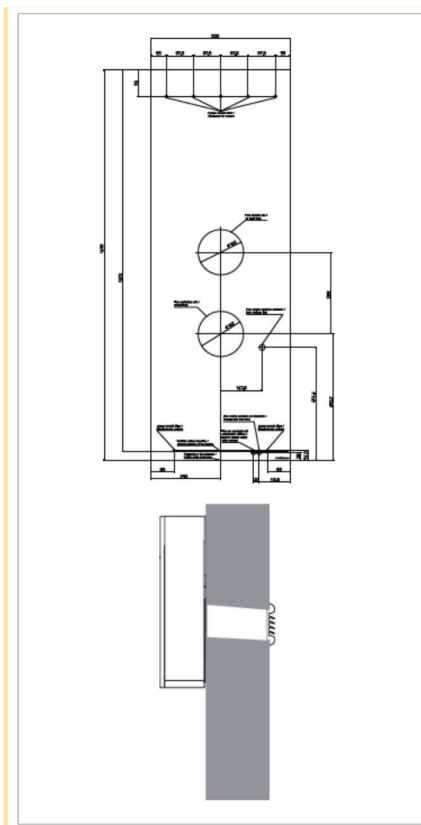
⚠ W celu określenia liczby punktów mocowania, które należy wykonać i wyboru konkretnych tulejek w określonych warunkach, należy zawsze przeprowadzić dokładne badanie parametrów i trwałości ściany. W przypadku montażu na płytach gipsowo-kartonowych lub na ścianach o małej wytrzymałości, należy umieścić wspornik na zewnątrz, dzięki czemu może on bezpiecznie podtrzymywać urządzenie.

⚠ Producent nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe oszacowanie przez monterę spójności konstrukcyjnej mocowania. Dlatego też zachęcamy do zwrócenia szczególnej uwagi na tę czynność, ponieważ jej złe wykonanie może spowodować poważne szkody dla ludzi i przedmiotów.

⚠ W przypadku urządzeń z pompą ciepła, które nie mają wbudowanego odpływu kondensacyjnego, wywierć otwór w miejscu wskazanym na szablonie, tak aby umożliwić odprowadzanie kondensatu.

⚠ Na szablonie zaznaczono również otwór do wywiercenia w ścianie, w celu zabezpieczenia urządzenia przed wyważaniem za pomocą wspornika, który znajduje się już na urządzeniu.

A	Otwory na tuleje M8
B	Obszar przyłączy elektrycznych
C	Otwory Ø162 mm dla kanałów wentylacyjnych
D	Odpływ kondensacyjny Ø16 mm
E	Otwór pod wspornik przeciwwyważaniu



2.4 Przygotowanie odpływu kondensacyjnego

W przypadku urządzeń z pompą ciepła, przewód odprowadzający kondensat (średnica wewnętrzna rury $\varnothing 16\text{mm}$, nie dołączony do zestawu) musi łączyć urządzenie z przewodem znajdującą się z tyłu urządzenia.

Zawór elektromagnetyczny uruchomi przepływ kondensatu z wewnętrznej tacki ociekowej po osiągnięciu maksymalnego poziomu.

W przypadku urządzeń chłodzących, przewód ten musi być podłączony, jeśli urządzenie jest przeznaczone do pracy w niskich temperaturach zewnętrznych (poniżej 23°C). Odprowadzanie wody odbywa się grawitacyjnie. Z tego powodu konieczne jest, aby rura odpływowa miała co najmniej 3% nachylenia w każdym punkcie. Stosowana rura może być sztywna lub elastyczna o minimalnej średnicy wewnętrznej 16 mm. Jeżeli rurociąg wpada bezpośrednio do systemu kanalizacyjnego, konieczne jest dodanie syfonu przed włożeniem rury do głównego odpływu. Syfon ten należy umieścić co najmniej 300 mm pod wpustem urządzenia.

⚠ Jeżeli przewód wpada do pojemnika (np. zbiornika), nie zamykaj kontenera szczelnie i nie zanurzaj przewodu odprowadzającego w wodzie.

⚠ Otwór na przewód kondensacyjny musi zawsze mieć lekkie nachylenie na zewnątrz.

⚠ Dokładna pozycja, w której należy umieścić otwór wylotowy przewodu jest wskazana na szablonie.

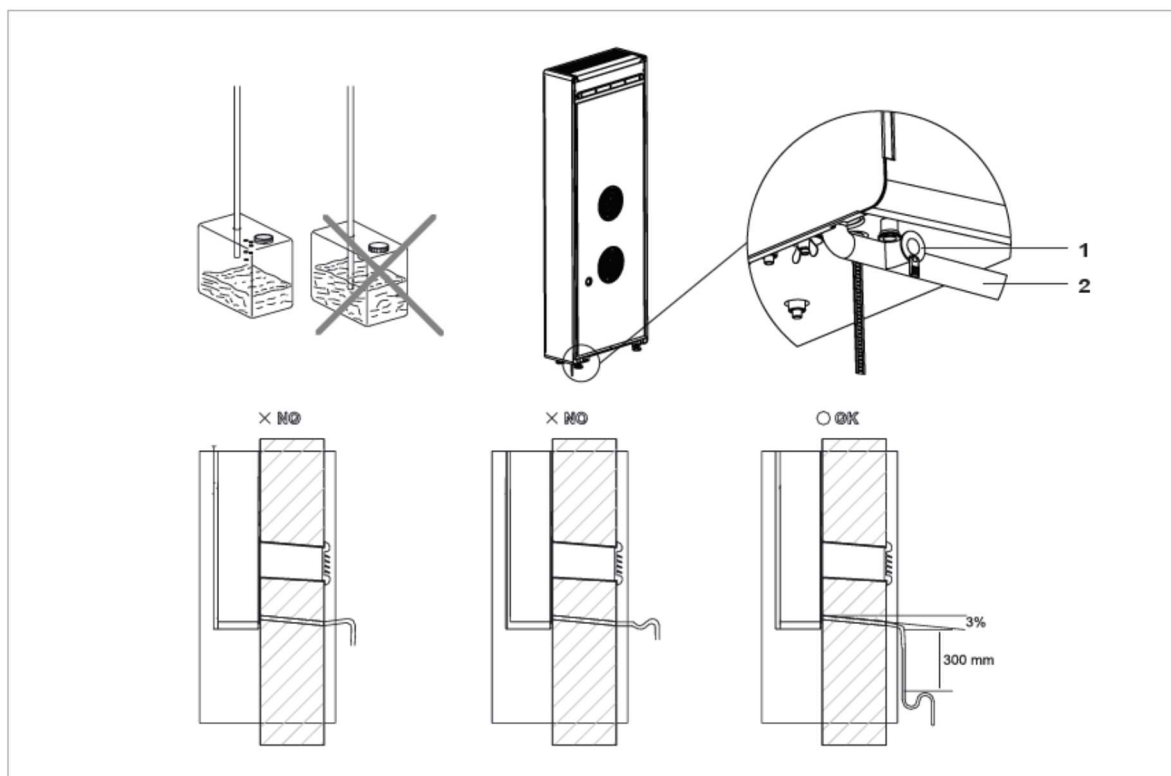
⚠ Sprawdzić, czy usunięta woda nie powoduje żadnych uszkodzeń ani problemów dla ludzi lub przedmiotów. W zimie woda ta może tworzyć warstwę lodu na zewnątrz.

⚠ Przy podłączaniu przewodu kondensacyjnego należy zachować ostrożność, aby nie ścisnąć gumowego wężyka.

⚠ W razie potrzeby możliwe jest opróżnienie tacki ociekowej za pomocą odpływu bezpieczeństwa, znajdującym się u podstawy urządzenia.

1 Bezpieczny odpływ do pustej tacki ociekowej

2 Kanał odpływu kondensatu



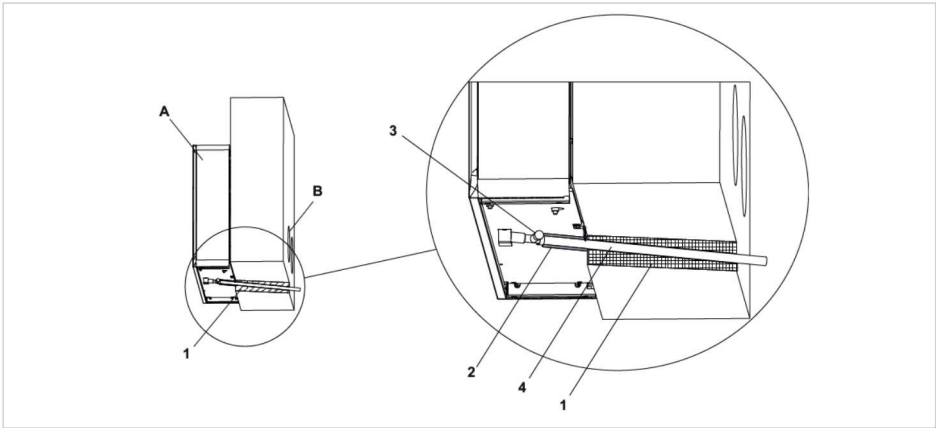
Izolacja wewnętrznego przewodu odprowadzającego kondensat

Podczas umiejscawiania przewodu odprowadzającego skropliny w kierunku na zewnątrz, przewód wewnętrzny dołączony do zestawu powinien być wyłożony materiałem izolacyjnym o właściwościach anty-kondensacyjnych o średnicy wewnętrznej 10 mm (zob. pkt 2 w schemacie).

Materiał izolacyjny powinien być zamontowany aż do ujścia zewnętrznego przewodu odprowadzającego kondensat przymocowanego do ściany.

1	Przekrój ściany
2	Izolacja
3	Odpływ awaryjny

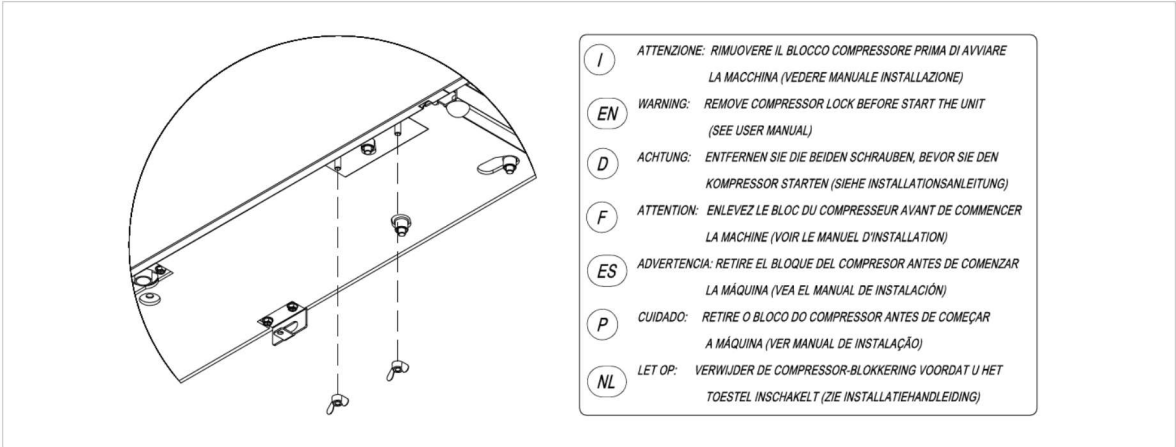
4	Zewnętrzny przewód odprowadzający kondensat
A	Klimatyzator 2.0
B	Otwór wentylacyjny



2.5 Demontaż bloku sprężarki

Aby zapobiec przesuwaniu się kompresora i przewodów podczas transportu i montażu stosuje się wspornik w celu zablokowania sprężarki. Wspornik ten musi zostać usunięty przed uruchomieniem sprężarki:

w prawej dolnej części urządzenia, przy czerwonej etykiecie znajdują się dwie nakrętki motylkowe, które muszą być całkowicie odkręcone w celu zwolnienia sprężarki.



2.6 Montaż kanałów powietrznych i kratki zewnętrznych

Po wykonaniu otworów, należy umieścić w nich dołączone plastikowe arkusze.

Zwiń arkusz w rulon i umieść go w otworze, sprawdzając czy linia styku arkusza (A) jest skierowana ku górze.

Użyj nożyka, by usunąć nadmiar plastikowego rulonu.

W celu umieszczenia zewnętrznych kratki, wykonaj następujące czynności:

- połącz łańcuszki z końcówkami sprężynek;
- złóż zewnętrzne kratki;
- wepchnij ręką kratkę na zewnątrz, trzymając końce łańcuszków drugą ręką, tak by nie upadły;
- otwórz kratkę na zewnątrz otworu;
- obracaj kratkę, tak by ustawić klapkę w pozycji pionowej wskazanej w punkcie C i sprawdź czy mechanizm zamykania działa;
- pociągnij łańcuszki, by naciągnąć sprężyny;
- użyj przecinaka do śrub, aby usunąć nadmiar łańcucha;
- zahacz zaczep łańcuszka do ścianki B.

⚠ Należy użyć dołączone do zestawu kratki lub inne o podobnych parametrach.

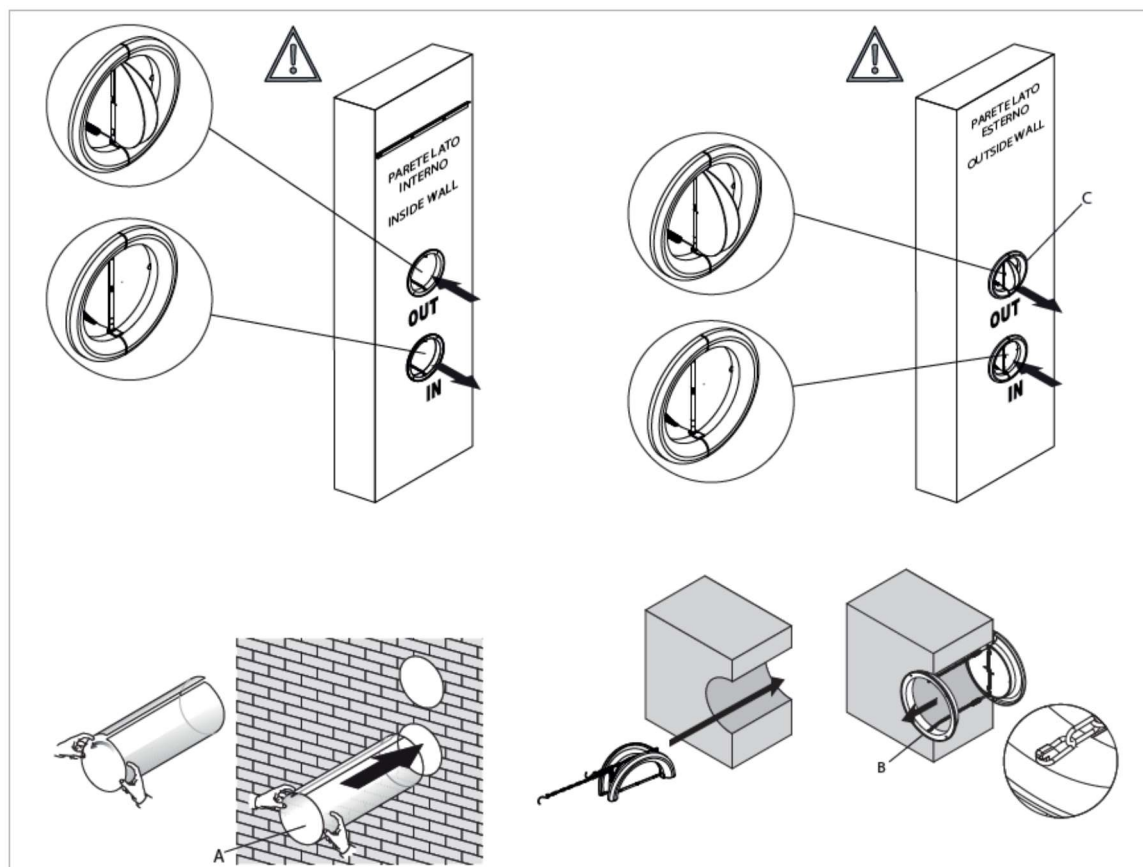
⚠ Kratki wraz z klapką należy ustawić w pozycji pionowej.

⚠ Kratki różnią się kierunkiem otwierania. Należy pamiętać aby odpowiednią kratkę zamontować na odpowiednim otworze.

Po zakończeniu montażu kratki należy sprawdzić, ich sposób otwierania (dla kratki wlotu powietrza "IN" otwieranie w kierunku wnętrza kanału i dla kratki wylotu powietrza "OUT" otwieranie w kierunku na zewnątrz kanału). Należy pamiętać, że kratki otwierają się, gdy zewnętrzny przepływ powietrza jest aktywny w trybie grzania lub chłodzenia, aby umożliwić działanie funkcji chłodzenia i grzania. Klimatyzator musi zostać włączony w celu sprawdzenia funkcji chłodzenia lub ogrzewania.

A	Linia styku
B	Zaczep

C	Klapa w pozycji wentylacji
----------	-----------------------------------



2.7 Montaż urządzenia na uchwycie (wsporniku)

Po uprzednim sprawdzeniu, czy uchwyt jest właściwie przymocowany do ściany i wszystkie niezbędne przyłącza elektryczne oraz odpływ kondensacyjny zostały poprawnie zamontowane, można przymocować klimatyzator. Należy ostrożnie unieść urządzenie, chwytając za jego spód, a następnie zamocować go na uchwycie.

Aby ułatwić montowanie klimatyzatora na uchwycie, odchyl delikatnie urządzenie do siebie.

Bezpośrednie podłączenia elektryczne (rozłączenia kabla zasilającego) oraz usadowienie odpływu kondensacyjnego należy przeprowadzić po uprzednim odsunięciu urządzenia od ściany używając klina lub innego podobnego przedmiotu.

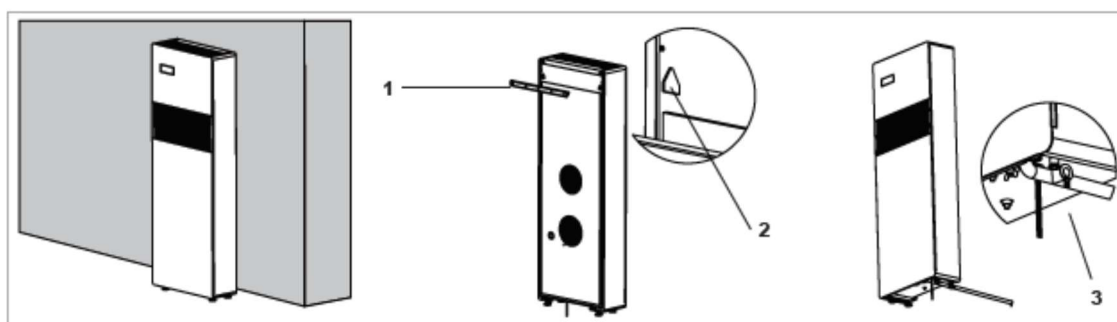
1	Wspornik
2	Punkty kotwiczenia wspornika

Po zakończeniu pracy, należy sprawdzić czy żaden z elementów nie przemieścił się, szczególnie przewody wentylacyjne.

W celu poprawy bezpieczeństwa montażu, urządzenie może być zamocowane do ściany za pomocą dedykowanego wspornika antywyważeniowego, który znajduje się w tylnej części urządzenia.

Pozycja wiercenia jest wskazana na szablonie montażowym

s	Wspornik anty wyważeniowy



2.8 Podłączenie przewodów elektrycznych

Urządzenie wyposażone jest w przewód zasilający i wtyczkę (połączenie typu Y, przewód może być wymieniany tylko przez producenta, centrum serwisowe lub wykwalifikowanego monter).

W przypadku korzystania z gniazdka w pobliżu urządzenia, wystarczy podłączyć wtyczkę.

⚠ Przed podłączeniem klimatyzatora, należy sprawdzić czy:

- Napięcie zasilania elektrycznego i wartość napięcia są zgodne z tabliczką znamionową urządzenia.
- Przewód zasilający wyposażony jest w odpowiednie uziemienie oraz przystosowany jest do maksymalnego użytkowania z klimatyzatora (minimalny przekrój przewodu równy 1,5mm²).
- Zasilanie dostarczane jest tylko przy użyciu odpowiedniego gniazdka przez dołączony w zestawie wtyk.

⚠ Przewód zasilający może zostać wymieniony wyłącznie przez autoryzowany punkt serwisowy lub przez upoważnione osoby.

⚠ Urządzenie powinno zostać podłączone do sieci 230V/50Hz za pomocą wielobiegunowego rozłącznika z minimalną przerwą 3mm lub za pomocą urządzenia umożliwiającego odłączenie jednostki w III kategorii przepięciowej.

Możliwe jest podłączenie zasilania elektrycznego przy użyciu przewodów umieszczonych w ścianie, jak zostało przedstawione w szablonie instalacji (zalecane w przypadku instalacji na górnej części ściany).

Należy sprawdzić czy zasilanie sieciowe wyposażone jest w odpowiednie zabezpieczenia chroniące przed przeciążeniem i/lub zwarcie (rekomenduje się używanie bezpiecznika 10 AT lub innego równo-ważnego bezpiecznika).

Należy odłączyć główny przełącznik przed wykonywaniem jakichkolwiek działań podłączania lub konserwacji w celu uniknięcia ryzyka porażenia prądem.

W celu bezpośredniego podłączenia urządzenia i wykorzystania przewodu w ścianie zamiast przewodu zasilania, należy wykonać następujące czynności:

- Usunąć kratkę górną.
- Zdejmij dwa plastikowe panele boczne, podnosząc je w górę.
- Odkręć śruby mocujące panel przedni.
- Zdejmij panel przedni.
- Odłącz przewód zasilający odkręcając 3 śruby od płyty zaciskowej.

- Podłącz przewód ścienny sprawdzając czy zasilanie elektryczne ma odpowiednie przyłącze uziemienia i czy jest wystarczający dla maksymalnego działania klimatyzatora (minimalny przekrój przewodu równy 1,5mm²).

Styk CP złącza wejściowego

Po otwarciu styku gniazdka typu CP (bardzo niskie napięcie, podłączone do styku bez napięciowego) urządzenie przełącza się na tryb „stand-by” (gotowości), a na wyświetlaczu pojawia się symbol CP.

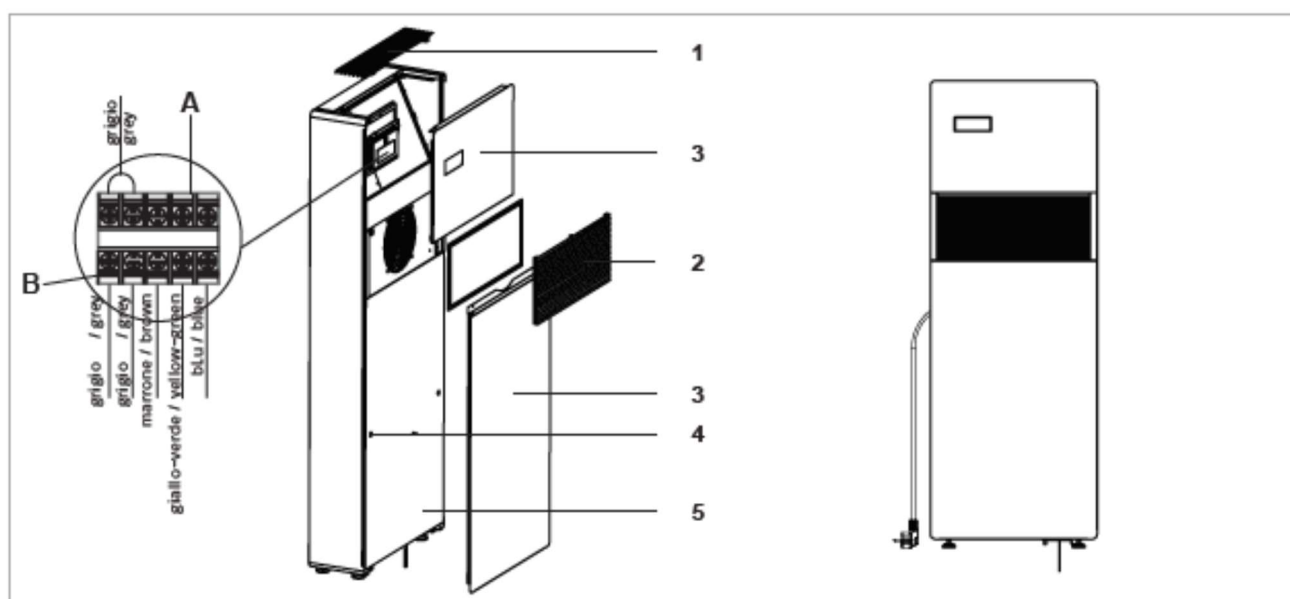
Korzystanie z tego styku gniazdka umożliwia

podłączenie zewnętrznego mechanizmu, który zatrzyma działanie klimatyzatora, takiego jak: styk otwartego okna, zdalne włączanie/wyłączanie, czujnik obecności na podczerwień.

Zalecamy użycie kabla podwójnej izolacji.

A	Płyta zaciskowa zasilania elektrycznego 230V/50 Hz
B	Styk gniazda CP
1	Kratka wylotu powietrza
2	Kratka wlotu powietrza

3	Panel przedni
4	Śruby mocujące
5	Przedni panel zamykający



2.9 Ustawianie trybu tylko chłodzenie lub trybu tylko grzanie

Istnieje możliwość wyłączenia trybu ogrzewania lub trybu chłodzenia w następujący sposób:

Przytrzymaj przycisk A na wyświetlaczu dotykowym przez 5 sekund, aż wyświetli się symbol HC (grzanie i chłodzenie).

Naciśnij przycisk A na wyświetlaczu przez 1 sekundę, aż wyświetli się symbol trybu

chłodzenia, „Co” (tylko chłodzenie).

Naciskając ponownie przycisk A zostanie włączony tryb grzania „Ho” (tylko grzanie).

Odczekaj 3 sekundy bez dotykania ekranu, by urządzenie zapamiętało ustawienie.

2.10 Regulacja jasności panelu dotykowego

Czujnik jasności wyświetlacza można wyłączyć (pozostawiając maksymalną jasność przez cały czas) przez naciśnięcie i przytrzymanie

przycisku  przez 10 sekund, aż symbole "ds" (wyłączone) lub „En” (włączone) pojawią się na wyświetlaczu.

2.11 Blokada klawiatury ekranu dotykowego

Blokada urządzenia jest aktywowana poprzez przytrzymanie wciśniętego symbolu zegara  na wyświetlaczu przez 3 sekundy.

Sterowanie panelem dotykowym jest wówczas nieaktywne.

Lampka 'stand-by' (stan gotowości) miga w 1-sekundowych odstępach.

Aby wyłączyć blokadę, należy ponownie przytrzymać symbol zegara przez trzy sekundy.

Blokada pozostaje włączona do następnego działania dokonanego przy użyciu pilota lub w wypadku awarii zasilania.

2.12 Funkcja ograniczenia zakresu nastaw (hotelowa)

Naciśnij i przytrzymaj klawisz wymiany powietrza  przez 10 sekund, aby włączyć funkcję (wyświetla się "En"). Tryby osuszania i AUTO są wyłączone (pozostawiając aktywne jedynie funkcję wentylacji, ogrzewania i chłodzenia), a dostępny zakres nastaw zmniejsza się od 22 do 28 °C w trybie chłodzenia i od 16 do 24 °C w trybie ogrzewania.

2.13 Testy obsługi i diagnoza problemu

Jeśli klimatyzator zablokuje się z powodu alarmu (patrz tabela poniżej), należy skontaktować się z autoryzowanym punktem

serwisowym i podać wyświetlany kod, w celu rozwiązania problemu.

Wyświetlany symbol	Przyczyna
E1	Uszkodzony czujnik RT temperatury pokojowej
E2	Uszkodzony czujnik akumulatora parowania IPT
E3	Uszkodzony zewnętrzny czujnik temperatury powietrza OT
E4	Uszkodzony czujnik akumulatora klimatyzatora OPT
E5	Uszkodzony silnik wentylatora wewnętrznego
E6	Uszkodzony silnik wentylatora zewnętrznego
E7	Brak połączenia z wyświetlaczem
E8	Uszkodzony czujnik ciśnienia sprężarki (tylko w DC Inverter)

Styk rozwarty typu CP

Jeśli styk CP nie jest zamknięty, urządzenie nie uruchomi się, a alarm CP pojawi się na wyświetlaczu.

Awaryjne odprowadzanie kondensatu

Jeśli pojawią się jakiegokolwiek nieprawidłowości w działaniu systemu kondensacji wody, regulator poziomu wody blokuje klimatyzator, a symbol „OF” pojawia się na wyświetlaczu. Podczas chłodzenia i osuszania, elektronika wyłącza sprężarkę i utrzymuje działanie systemu dystrybucji wody przy użyciu baterii – wraz z wentylatorem – w celu rozproszenia nadmiaru wody w zbiorniku.

Jeśli problem utrzymuje się, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

Podczas ogrzewania, kondensat powinien swobodnie odpływać przez konkretny przewód. W przypadku alarmu należy sprawdzić, czy rura kondensacyjna nie jest wygięta ani zatkana, by zapobiec wypływowi wody.

Korzystanie z urządzenia

⚠ Żadne obiekty jak meble, zasłony, kwiaty, liście, żaluzje nie powinny blokować swobodnego przepływu powietrza z wewnętrznych jak i zewnętrznych kratek.

⚠ Nie należy opierać się, a tym bardziej nie siadać na urządzeniu, gdyż może to doprowadzić do uszkodzenia jednostki.

⚠ W wypadku wycieku, wyłącz urządzenie i odłącz zasilanie elektryczne. Skontaktuj się z punktem serwisowym.

⚠ Podczas trybu grzania klimatyzator okresowo usuwa powstający lód na baterii zewnętrznej. Klimatyzator podczas tego cyklu pracuje, ale nie uwalnia ciepłego powietrza do pomieszczenia. Ta czynność trwa od 3 do 10 minut.

⚠ Urządzenie nie powinno być montowane w pomieszczeniach, gdzie powstają gazy wybuchowe oraz gdzie wilgotność i temperatura przekracza normy podane w Instrukcji Montażu.

⚠ Czyścić filtr regularnie zgodnie z zaleceniami tej instrukcji.

Czynności po zainstalowaniu urządzenia

Po zakończeniu instalacji, należy zebrać puste opakowania i oczyścić urządzenie z kurzu używając wilgotnej tkaniny. Działania takie, mimo, iż nie są ściśle niezbędne, pokazują profesjonalizm firmy montującej urządzenia.

W celu uniknięcia późniejszych zapytań Użytkownika, przed wyjazdem:

- wyjaśnij treść podręcznika instrukcji
- wyjaśnij, jak należy czyścić filtr
- przekaz informacje, kiedy i jak można skontaktować się z Punktem Serwisowym.

3. KONSERWACJA

3.1 Konserwacja okresowa

Zakupiony klimatyzator zaprojektowany został w taki sposób, by zredukować czynności utrzymania do minimum. Następujące czynności dotyczą operacji czyszczenia:

Czyszczenie zewnętrzne

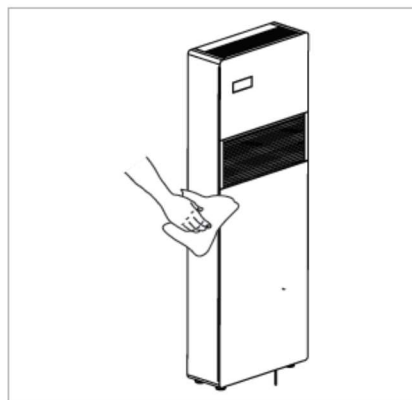
⚠ Przed rozpoczęciem jakichkolwiek czynności czyszczenia i konserwacji, należy wyłączyć zasilanie urządzenia/odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej poprzez wyłączenie głównego wyłącznika.

⚠ Poczekaj, aż części ostygną, aby uniknąć poparzenia.

⚠ Uważaj na ostre krawędzie.

⚠ Nie używaj gąbek ściernych, detergentów lub substancji żrących, aby nie uszkodzić powierzchni lakierowanych urządzenia.

W razie potrzeby, należy oczyścić powierzchnie zewnętrzną używając miękkiej, wilgotnej tkaniny.



Czyszczenie filtrów powietrza

Zakupiony klimatyzator zaprojektowany został w taki sposób, by zredukować czynności utrzymania do minimum. Następujące czynności dotyczą operacji czyszczenia:

Wyczyść filtr powietrza po dłuższym okresie ciągłego używania urządzenia oraz jeśli zajdzie potrzeba ze względu na zaobserwowane stężenia zanieczyszczenia w powietrzu lub gdy urządzenie zostanie uruchomione po długim okresie nieużytkowania.

Przed rozpoczęciem czynności czyszczenia, odczekaj, aż części ostygną, aby uniknąć poparzenia oraz uważaj na ostre krawędzie.

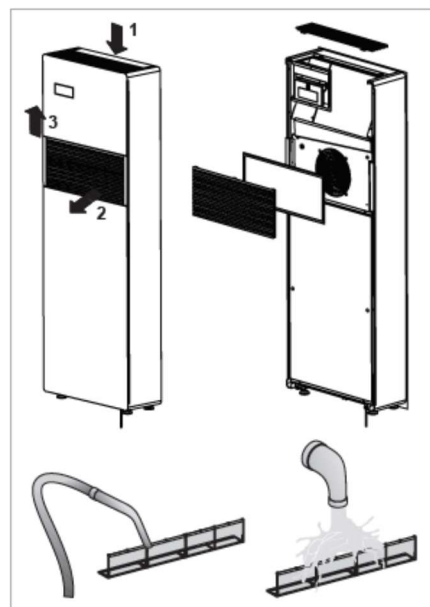
Filtr został umieszczony w górnej części urządzenia.

W celu wyciągnięcia filtra należy:

- otworzyć kratkę i wykonać czynności 1,2,3, następnie wyciągnąć ją z zawiasów obudowy;
- wyciągnąć filtr podnosząc go do góry;
- usunąć kurz z filtra używając odkurzacza lub umyć filtr pod bieżącą wodą bez użycia jakichkolwiek detergentów lub rozpuszczalników; pozostawić do wyschnięcia;
- umieścić filtry z powrotem w górnej części urządzenia, zwracając uwagę czy zostały one umieszczone poprawnie;
- nałożyć z powrotem kratkę.

⚠ Należy upewnić się czy panel został zamontowany poprawnie po czynności czyszczenia.

Zakazane jest korzystanie z urządzenia bez filtrów.



3.2 Rozwiązywanie problemów

W przypadku nieprawidłowego działania urządzenia, należy zapoznać się z poniższą tabelą. Jeżeli, po przeprowadzeniu sugerowanych czynności kontrolnych, problem wciąż nie został rozwiązany, należy skontaktować się z Autoryzowanym Punktem Serwisowym.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie nie włącza się	Brak zasilania	Sprawdź źródło zasilania (np. poprzez włączenie światła) Sprawdź, czy wyłącznik ochronny magnetyczno-termiczny nie zadziałał (jeśli tak, zresetuj urządzenie). Jeśli problem się powtarza, niezwłocznie skontaktuj się z Centrum Obsługi; nie włączaj urządzenia
	Wyczerpane baterie pilota zdalnego sterowania	Upewnij się, czy urządzenie włącza się za pomocą wyświetlacza z ekranem dotykowym i wymień baterie
Urządzenie nie chłodzi / nie grzeje wystarczająco	Ustawiona temperatura jest zbyt wysoka lub niska	Sprawdź i dostosuj temperaturę przy użyciu pilota.
	Filtr powietrza jest zatkany	Sprawdź filtr powietrza i oczyść go w razie potrzeby
	Upewnij się, że nie ma innych przeszkód przepływu powietrza, wewnątrz czy na zewnątrz	Usuń wszystko, co może blokować przepływ powietrza.
	Obciążenie funkcji grzania i chłodzenia wzrasta (na przykład, drzwi lub okno nie zostały zamknięte lub urządzenie zostało zainstalowane w pomieszczeniu generującym dużą ilość ciepła)	Spróbuj zmniejszyć obciążenie chłodzenia pomieszczenia w następujący sposób: Duże okna należy zasłonić zasłonami lub wykorzystać zewnętrzne formy zasłaniania okien (rolety, okiennice, folie odbłaskowe itp.). Pomieszczenie powinno pozostawać zamknięte tak długo, jak to możliwe. Unikaj włączania lamp halogenowych lub innych urządzeń o dużym zużyciu energii, takich jak piekarniki, żelazka parowe, płyty indukcyjne itp.

Wyświetlanie kodów alarmowych

W przypadku zaistnienia nieprawidłowości, na wyświetlaczu pojawi się kod alarmu. Niektóre funkcje pozostają aktywne (patrz kolumna DZIAŁANIE).

Kod alarmu	Przyczyna	Działanie
E1	Uszkodzony czujnik temperatury pokojowej RT	Istnieje możliwość uaktywnienia trybu chłodzenia, osuszania i ogrzewania. Urządzenie monitoruje tylko tryb przeciw zamarzaniu.
E2	Uszkodzony czujnik wymiennika wew. IPT	Żaden tryb pracy nie działa
E3	Uszkodzony czujnik temp. zew. OT	Żaden tryb pracy nie działa
E4	Uszkodzony czujnik wymiennika zew. OPT	Istnieje możliwość uaktywnienia trybu chłodzenia, osuszania i ogrzewania. Funkcja rozmrażania wykonywana jest o stałych porach.
E5	Uszkodzony silnik wentylatora wewnętrznego	Żaden tryb pracy nie działa
E6	Uszkodzony silnik wentylatora zewnętrznego	Żaden tryb pracy nie działa
E7	Brak łączności z wyświetlaczem*	Żaden tryb pracy nie działa
E8	Uszkodzony czujnik ciśnienia kompresora*	Żaden tryb pracy nie działa
CP	Otwarty styk CP	Urządzenie działa tylko w przypadku, gdy styk jest zamknięty. Sprawdź, czy zaciski są połączone
OF	Działanie w przypadku maksymalnego poziomu regulatora	Podczas chłodzenia i osuszania elektronika urządzenia utrzymuje działanie systemu dystrybucji wody przy użyciu baterii – wraz z wentylatorem – w celu rozproszenia nadmiaru wody w zbiorniku. Podczas ogrzewania, kondensacja powinna następować swobodnie przez konkretne rury. W przypadku alarmu, należy sprawdzić czy rura kondensacji nie jest uszkodzona lub zatkana, co zapobiegnie wyciekowi wody

* - w modelach DC Inverter : brak komunikacji między płytami sterującymi urządzenia

Jedynym sposobem na rozwiązanie problemu jest rozłączenie i ponowne podłączenie urządzenia. Jeśli alarm nadal się pojawia, prosimy o kontakt z autoryzowanym punktem serwisowym.

3.3 Parametry techniczne

Prosimy o zapoznanie się z tabliczką znamionową z wymienionymi poniżej danymi technicznymi.

- Napięcie zasilania
- Maksymalny pobór mocy
- Maksymalny pobór prądu
- Ilość gazu chłodniczego
- Stopień ochrony obudowy

	J.M.	10 HP DC Inverter	12 HP DC Inverter
Dane techniczne			
Moc chłodnicza (1)	kW	2.04	2.35
Moc w trybie max. chłodzenia. Podwójna moc	kW	2.60	3.11
Moc w trybie min. chłodzenia. Podwójna moc	kW	0.81	0.92
Moc grzewcza (2)	kW	2.10	2.36
Moc grzewcza (3)	kW	0.98	1.11
Dodatkowa rezystencja zasilania elektrycznego	kW	/	/
Moc w trybie maks. ogrzewania. Podwójna moc	kW	2.64	3.05
Moc w trybie min. ogrzewania. Podwójna moc	kW	0.68	0.79
Moc pobierana podczas chłodzenia (1)	W	750	855
Moc pobierana podczas grzania (2)	W	675	750
Wydajność osuszania	L/h	0.8	0.9
Napięcie zasilania	V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
EER (wskaźnik efektywności energetycznej)	W/W	2.72	2.75
COP (współczynnik wydajności)	W/W	3.10	3.15
Klasa efektywności energetycznej przy chłodzeniu		A	A
Klasa efektywności energetycznej przy ogrzewaniu		A	A
Prędkość wentylacji wewnętrznej i zewnętrznej	No.	3	3
Wewnętrzny/zewnętrzny przepływ powietrza przy maksymalnej prędkości obrotowej	m³/h	380/460	400/480
Wewnętrzny/zewnętrzny przepływ powietrza przy średniej prędkości obrotowej	m³/h	310/380	320/390
Wewnętrzny/zewnętrzny przepływ powietrza przy minimalnej prędkości obrotowej	m³/h	260/330	270/340
Wymiary (SxWxG)	mm	500x1398x185	500x1398x185
Waga łącznie z opakowaniem	kg	53.0	53.0
Poziom hałasu (min-max) (4)	dB(A)	26/39	27/41
Poziom hałasu urządzenia wewnątrz (min-max) (5)	dB(A)	44/57	45/58
Średnica otworów w ścianie	mm	162	162
Rozstaw otworów w ścianie	mm	293	293
Gaz chłodniczy		R410A	R410A

*z włączoną funkcją Dual Power podczas ogrzewania

Warunki referencyjne

		Pomieszczenie T	Zewnętrzne T
(1)	Testy trybu chłodzenia (EN 14511)	DB 27°C - WB 19°C	DB 35°C - WB 24°C
(2)	Testy trybu grzania (EN 14511)	DB 20°C - WB 15°C	DB 7°C - WB 6°C
(3)	Testy trybu grzania	DB 20°C - WB 15°C	DB -7°C - WB -8°C
(4)	Poziom dźwięku strony wewnętrznej mierzony w komorze półekowej w odległości 2 m		
(5)	Poziom dźwięku strony wewnętrznej mierzony zgodnie z rozporządzeniem EN 12012		

Limity eksploatacyjne

	Wewnętrzna temperatura otoczenia	Zewnętrzna temperatura otoczenia
Maksymalna temperatura pracy w trybie chłodzenia	DB 32°C	DB 43°C
Minimalna temperatura pracy w trybie chłodzenia	DB 18°C	DB -5°C
Maksymalna temperatura pracy w trybie grzania	DB 25°C	DB 18°C
Minimalna temperatura pracy w trybie grzania	DB 5°C	DB -10°C

Instrukcja obsługi PL

2.0 VERTICALE
10-12 DC Inverter



tel. 32-376-09-50 / 606-144-722
tel. 32-376-09-53 / 533-155-988
monoklima@eko-instal.pl

www.monoklima.pl

PRZED ZAMONTOWANIEM I ROZPOCZĘCIEM KORZYSTANIA Z KLIMATYZATORA NALEŻY
DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z NINIEJSZĄ INSTRUKCJĄ OBSŁUGI.

Dziękujemy za wybór i zakup naszego produktu.

Jesteśmy przekonani, iż będą Państwo zadowoleni z urządzenia, gdyż zostało ono zaprojektowane w myśl najnowszych technologii.

Podążając za wskazówkami zawartymi w niniejszej instrukcji, zakupione przez Państwa urządzenie będzie działać nienagannie oraz zapewni optymalną temperaturę pomieszczenia przy minimalnym zużyciu energii.

Innova S.r.l

Niniejsza instrukcja, kod N420037A - Rev. 01 - (10/18)
składa się z 27 stron

Zgodność z przepisami prawa

Urządzenie jest zgodne z europejskimi dyrektywami:

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/EC
- Dyrektywa 2014/30/EC dot. kompatybilności elektromagnetycznej
- Dyrektywa 2011/65/EC (RoHS2) dot. ograniczeń zużycia substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym
- Dyrektywa 2012/19/EC (WEEE) dot. zużytego sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego
- Dyrektywa 2010/30/EU dot. wskazania zużycia energii na etykietach urządzeń związanych z energią
- Dyrektywa dla produktów związanych z energią 2009/125/EC oraz przepisy 2012/20 EC

Symbole

Oznaczenia umieszczone poniżej dostarczają niezbędnych informacji w celu poprawnego, szybkiego i bezpiecznego użytkowania produktu.

Oznaczenia

Użytkownik

- odnosi się do stron zawierających instrukcje lub informacje dla użytkownika.

Instalator

- odnosi się do stron zawierających instrukcje lub informacje dla instalatora/montera.

Serwis

- odnosi się do stron zawierających instrukcje lub informacje dla instalatora/montera z Autoryzowanego Punktu Serwisowego.

Symbole graficzne dotyczące bezpieczeństwa

Ostrzeżenie

-Wskazuje na działania, które wymagają ostrożności i odpowiedniego przygotowania.



Zakaz działania

- Oznacza działania, które absolutnie nie mogą być wykonywane.

Ogólny spis treści

1. Informacje dotyczące obsługi

1.1 Ostrzeżenia ogólne	4
1.2 Zarządzanie urządzeniem za pomocą ekranu dotykowego i pilota zdalnego sterowania	4
1.3 Opis działania.....	5
1.4 Ustawianie trybu chłodzenia lub trybu ogrzewania	8
1.5 Regulacja jasności	8
1.6 Blokada klawiatury ekranu dotykowego.....	8
1.7 Funkcja ograniczenia zakresu nastaw (hotelowa).....	8
1.8 Sugestie dotyczące oszczędzania energii	8
1.9 Diagnoza problemów	9
1.10 Parametry techniczne	11
1.11 Okresowa konserwacja.....	13

2. Działanie aplikacji Innova

2 Minimalne wymagania systemowe	14
2.2 Pobieranie i konfiguracja aplikacji.....	14
2.3 Właściwości aplikacji.....	16
2.4 Panel sterowania.....	16
2.5 Menu	17
2.6 Moje produkty	18
2.7 Tryb.....	19
2.8 Planowanie	19
2.9 Zdalny dostęp	21
2.10 Grupy.....	23
2.11 Preferencje.....	24
2.12 Obsługa klimatyzatora za pomocą kilku urządzeń.....	24
2.13 Zarządzanie na pulpicie komputera.....	25
2.14 Rozwiązywanie problemów	27

INSTRUKCJA OBSŁUGI

1.1 Ostrzeżenia ogólne

⚠ Przedmioty lub przeszkody budowlane (meble, zasłony, rośliny, liście, żaluzje itp.) nie mogą blokować normalnego przepływu powietrza, zarówno z kratki wewnętrznych, jak i zewnętrznych.

⚠ Zabrania się umieszczania jakichkolwiek pojemników na urządzeniu, zwłaszcza jeśli zawierają one płyny. Może to doprowadzić do zwarcia, uszkodzenia urządzenia i/lub narażenia użytkownika na ryzyko porażenia prądem.

⚠ Nie należy opierać się ani siadać na urządzeniu, gdyż to mogłoby spowodować uszkodzenie klimatyzatora.

⚠ W przypadku wycieków wody, należy niezwłocznie wyłączyć urządzenie oraz zamknąć zawory. Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

⚠ W trybie ogrzewania klimatyzator likwiduje okresowo każdy lód powstały na zewnętrznej baterii. W takiej sytuacji, urządzenie pracuje dalej, ale nie uwalnia ciepłego powietrza do pomieszczenia. Ta faza może potrwać od 3 do maksymalnie 10 minut.

⚠ Nie należy instalować urządzenia w pomieszczeniach, w których mogą pojawić się gazy wybuchowe lub gdzie wilgotność oraz temperatura przekraczają wartości maksymalne podane w instrukcji montażu.

⚠ Filtr powietrza należy czyścić regularnie, zgodnie z opisem z odpowiedniego paragrafu.

1.2 Zarządzanie urządzeniem za pomocą ekranu dotykowego i pilota zdalnego sterowania

1 Odpowiedni przycisk na pilocie zdalnego sterowania

2 Odpowiedni przycisk na ekranie dotykowym

PRZYCISK/EKRAN



Wyświetlacz



Przycisk 'w górę'



Przycisk 'w dół'



Przycisk włączania/wyłączania



Przycisk trybu komfortowego (ekonomiczny tryb automatyczny)



Przycisk trybu chłodzenia



Przycisk trybu osuszania



Przycisk trybu wentylacji



Przycisk trybu ogrzewania (1)



Przycisk trybu ogrzewania (2)



Przycisk trybu komfortowego nocnego



Sterowanie przyciskiem kierunku przepływu powietrza



Przycisk regulacji prędkości obrotowej wentylatora



Przycisk ustawiania trybu pracy czasomierza (1)



Przycisk ustawiania trybu pracy czasomierza (2)



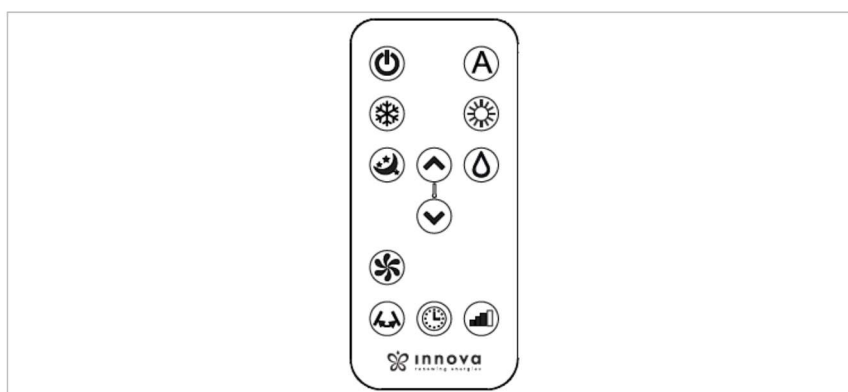
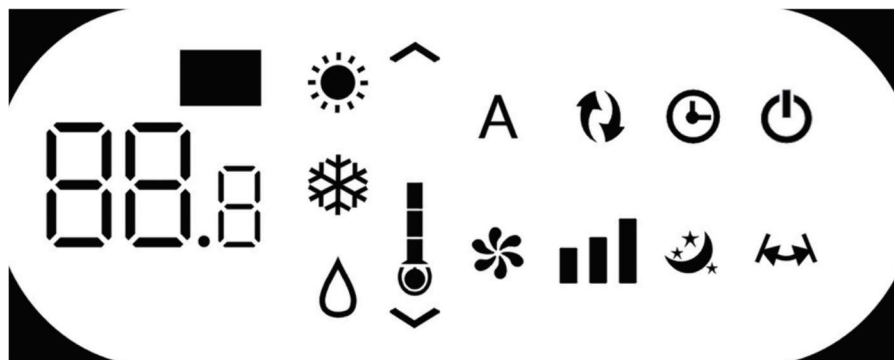
Czujnik jasności



Termometr cyfrowy; 1÷7 czerwone słupki w zimie, niebieskie słupki w lecie.



Tryb nieużywany



Możliwe jest wybranie różnych trybów pracy poprzez naciśnięcie odpowiedniego przycisku (patrz akapit zatytułowany Opis działania).

⚠ Dostarczony do zestawu pilot zdalnego sterowania został zaprojektowany w taki sposób, aby zachować funkcjonalność i odporność na zużycie, jednakże należy obchodzić się z nim ostrożnie.

Unikaj:

- pozostawiania pilota w miejscu narażonym na działanie deszczu, zalanie płynami lub wrzucenie go do wody
- uderzania lub upuszczania pilota na twarde powierzchnie
- zostawiania go w miejscu narażonym na działanie promieni słonecznych

- umieszczania przeszkód między pilotem a urządzeniem podczas korzystania z pilota.

Dodatkowo:

- jeżeli w tym samym pomieszczeniu znajdują się inne urządzenia z wykorzystaniem pilota zdalnego sterowania (telewizor, radiodbiorniki, sprzęt stereo itp.), mogą pojawić się zakłócenia
- lampy elektroniczne lub fluorescencyjne mogą zakłócać komunikację między pilotem a urządzeniem
- należy wyjąć baterię, jeśli pilot nie jest używany przez dłuższy czas.

Wkładanie baterii

Należy stosować wyłącznie suche baterie litowe CR2012 3V(w zestawie). Zużyte baterie należy przekazać do określonego miejsca odbioru tego typu odpadów, wyznaczonego przez lokalne władze.

W celu umieszczenia baterii należy otworzyć osłonę

w dolnej części pilota. Bateria powinna być umieszczona zgodnie z oznaczeniami biegunów. Po włożeniu baterii, należy zamknąć osłonę.

1.3 Opis działania

Rozpoczęcie pracy oraz zarządzanie urządzeniem

W celu zarządzania urządzeniem za pomocą pilota zdalnego sterowania i ekranu dotykowego, główny włącznik na elektrycznym przewodzie zasilającym musi być włączony (jego dokładna pozycja może zostać określona przez monter, który zainstalował urządzenie) lub wtyczka zasilania musi być podłączona do gniazdka systemowego.

Po wykonaniu tych działań możliwe jest zarządzanie systemem poprzez przytrzymanie odpowiednich symboli (przez 3 sekundy) na ekranie

dotykowym lub za pomocą pilota zdalnego sterowania.

W celu wysłania polecenia do jednostki wewnętrznej, górna część pilota musi być skierowana w stronę wyświetlacza jednostki wewnętrznej. Odbiór polecenia potwierdzany jest sygnałem dźwiękowym oraz na wyświetlaczu. Maksymalna odległość pracy dla pilota zdalnego sterowania wynosi około 8 metrów.

Przycisk/Wyświetlacz	Działanie
⚠ Przyciski pilota zdalnego sterowania i ekranu dotykowego wykonują te same funkcje.	
	Gdy urządzenie jest włączone, 3 cyfry na wyświetlaczu pokażą wartość zadaną.
	Możliwe jest ustawienie wartości pomiędzy 16 a 31°C, do której to temperatury urządzenie schłodzi lub ogrzeje pomieszczenie. ⚠ Jeśli temperatura jest ustawiona jako zbyt niska lub zbyt wysoka, jest to nie tylko niezdrowe, ale również nieekonomiczne.

Przycisk/Wyświetlacz	Działanie
	Włączanie i wyłączanie urządzenia Możliwe jest włączenie lub wyłączenie urządzenia (tryb stand-by) poprzez naciśnięcie odpowiedniego przycisku. System sterowania urządzenia ma możliwość zapisywania ustawień w pamięci, więc nie zostaną one utracone nawet jeśli urządzenie jest wyłączone lub zasilanie jest odłączone. Przycisk ten służy do aktywowania i deaktywowania urządzenia na krótki okres czasu. ⚠ W przypadku długiego okresu braku aktywności, urządzenie musi zostać wyłączone poprzez odłączenie głównego wyłącznika albo wtyczki z gniazdka.
	Przycisk trybu komfortowego (ekonomiczny i automatyczny tryb) Wybierając ten tryb na urządzeniu, ustawia on najlepszy poziom komfortu w pomieszczeniu. Klimatyzator wybiera tryb pracy automatycznie (chłodzenie lub ogrzewanie) zgodnie z ustawioną temperaturą oraz prędkość wentylacji zgodnie z temperaturą pokojową.
	Tryb chłodzenia W tym trybie urządzenie osusza i chłodzi pomieszczenie
	Możliwe jest ustawienie temperatury zadanej pomiędzy 16 a 31°C - jeśli temperatura ta jest niższa niż temperatura pomieszczenia, sprężarka uruchamia się (maksymalnie) po trzech minutach i urządzenie rozpoczyna uwalnianie chłodnego powietrza, utrzymując aktywną wentylację nawet po osiągnięciu wartości zadanej.
	Tryb osuszania

	W tym trybie urządzenie osusza pomieszczenie. Wybór tego trybu jest przydatny zwłaszcza w połowie sezonu, tzn. w dni (np. deszczowe), gdy temperatura jest przyjemna, ale nadmiar wilgoci powoduje dyskomfort. Tryb ten ignoruje wartość temperatury pomieszczenia oraz ustawienia prędkości wentylacji, która jest zawsze ustawiona na minimum. Praca urządzenia w trybie nieregularnym jest normalnym zjawiskiem.
	Tryb wentylacji Wybranie tej funkcji powoduje, że sprężarka nigdy nie jest aktywowana, a urządzenie nie ma wpływu na temperaturę pokojową lub wilgotności. Można wybrać prędkości obrotową wentylatora.
	Tryb ogrzewania W tym trybie urządzenie ogrzewa pomieszczenie. ⚠ Ustawiając tryb pracy na ogrzewanie, urządzenie okresowo odmraża w razie potrzeby węzownicę parownika. Podczas tej fazy, klimatyzator nie uwalnia ciepłego powietrza, nawet jeśli jego wewnętrzne elementy są włączone, z wyjątkiem wentylatora pokojowego.
	Możliwe jest ustawienie temperatury zadanej pomiędzy 16 a 31°C - jeśli temperatura ta jest wyższa niż temperatura pokojowa, sprężarka uruchamia się po trzech minutach (maksymalnie) i urządzenie rozpoczyna uwalnianie ciepłego powietrza.
	Przycisk trybu nocnego komfortu Podczas gdy urządzenie jest włączone w wybranym trybie chłodzenia lub ogrzewania, możliwe jest wybranie różnych funkcji poprzez naciśnięcie przycisku w celu maksymalizacji redukcji hałasu, oszczędności, energii i nocnej regulacji komfortu. W tym trybie, wentylacja jest ustawiona na minimalną prędkość. Tryb ten powinien być aktywowany tuż przed pójściem spać. • W trybie chłodzenia ustawiona temperatura wzrasta o 1°C po jednej godzinie i o kolejny stopień po dwóch godzinach. Po upływie drugiej godziny temperatura nie jest już zmieniana, a po sześciu godzinach urządzenie jest ustawiane w tryb gotowości (stand-by). • W trybie ogrzewania ustawiona temperatura jest obniżana o 1°C po jednej godzinie i o kolejny stopień po kolejnej godzinie. Po upływie drugiej godziny temperatura nie jest już zmieniana, a po sześciu godzinach urządzenie jest ustawiane w tryb gotowości (stand-by). Funkcja ta nie jest dostępna dla trybu tylko osuszanie, tylko wentylacja oraz ekonomicznych trybów automatycznych jak i również może być wyłączona w dowolnym momencie (najlepiej po przebudzeniu) poprzez ponowne naciśnięcie przycisku. Jeśli zegar został również ustawiony, urządzenie wyłączy się o ustawionym czasie.

Przycisk/Wyświetlacz	Działanie
	Sila nastawcza dla modeli inwertera 10HP i 12HP Przy naciskaniu tego przycisku, możliwe jest ustawienie zasilania dostarczanego przez urządzenie na 5-stopniowej regulacji: Minimalny, Średni, Maksymalny, Podwójna moc i Automatyczny. Im wyższa moc jest ustawiona, tym lepiej urządzenie będzie działać i będzie głośniejsze.

	Funkcja Podwójna moc (wyświetlana za pomocą trzech migających słupków prędkości na wyświetlaczu i siedmiu czerwonych lub niebieskich słupków poruszających się na ekranie w górę i w dół termometru cyfrowego), dostępne tylko w trybie ogrzewania i chłodzenia, zapewnia 30-minutowe chwilowe zwiększenie ciśnienia doładowania (Overboost). Następnie regulator blokuje funkcję i przełącza się w tryb automatyczny. Wybierając tryb automatyczny (wyświetlany przez trzy słupki prędkości poruszające się w górę i w dół na wyświetlaczu), pokładowy mikroprocesor automatycznie dostosowuje prędkość, tak aby pozostawała wyższa, im większa jest różnica pomiędzy temperaturą wykrytą a temperaturą ustawioną. Nie jest to możliwe w trybie tylko nawilżanie lub trybie nocnego komfortu, kiedy to urządzenie może pracować tylko przy niskich obrotach.
	Ustawianie funkcji czasomierza Urządzenie umożliwia użytkownikowi zaprogramowanie czasu włączenia i wyłączenia, w zależności od potrzeb.
	Podczas pracy klimatyzatora możliwe jest zaplanowanie jego wyłączenia poprzez naciśnięcie przycisku czasomierza, a następnie ustawienie odpowiedniej godziny (od 1 do 24), po której to urządzenie zostanie wprowadzone w stan gotowości (stand-by). Gdy klimatyzator jest wyłączony możliwe jest zaplanowanie jego włączenie poprzez naciśnięcie przycisku czasomierza, a następnie ustawienie odpowiedniej godziny (od 1 do 24), po której to urządzenie zostanie włączone.
	Następnie naciśnij przycisk potwierdzenia.
	Blokada klawiatury ekranu dotykowego - Blokada przycisków jest aktywowana poprzez przytrzymanie wciśniętego przez trzy sekundy symbolu czasomierza na ekranie dotykowym. Użytkownik nie może wykonywać żadnych czynności. Symbol stanu gotowości (stand-by) miga co sekundę. - Aby wyłączyć blokadę, należy jeszcze raz nacisnąć i przytrzymać przez trzy sekundy symbol czasomierza na ekranie dotykowym.  Blokada pozostaje aktywna w przypadku zaniku zasilania oraz w przypadku korzystania z pilota zdalnego sterowania!

1.4 Ustawianie trybu chłodzenia lub trybu ogrzewania

Możliwe jest wyłączenie ogrzewania lub chłodzenia, zgodnie z poniższą procedurą.

Przytrzymaj wciśnięty przycisk A na ekranie dotykowym przez 5 sekund, aż na wyświetlaczu pojawi się HC (H=ogrzewanie i C=chłodzenie).

Wciśnij i przytrzymaj przycisk A przez 1 sekundę,

aby przełączyć się na tryb CO (tylko chłodzenie).

Naciśnij ponownie przycisk A, aby powrócić do trybu HO (tylko ogrzewanie). Odczekaj 3 sekundy bez dotykania czegokolwiek, aby zapisać ustawienie i powrócić do normalnych działań.

1.5 Regulacja jasności

Czujnik jasności wyświetlacza może być wyłączony (pozostawienie maksymalnej jasności przez cały czas) poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku  przez 10 sekund.

Na wyświetlaczu pojawi się napis "Ds" (wyłączony) lub "En" (włączony).

1.6 Blokada klawiatury ekranu dotykowego

Blokada klawiatury jest aktywowana poprzez naciśnięcie symbolu czasomierza  na ekranie dotykowym i przytrzymanie go przez trzy sekundy. Użytkownik nie może wykonywać żadnych czynności. Symbol stanu gotowości (stand-by) miga co sekundę.

Aby wyłączyć blokadę, należy ponownie nacisnąć symbol czasomierza i przytrzymać go na trzy sekundy.

Blokada pozostaje aktywna również dla następnych wykonywanych operacji za pomocą pilota zdalnego sterowania oraz w przypadku awarii zasilania.

1.7 Funkcja ograniczenia zakresu nastaw (hotelowa)

Naciśnij i przytrzymaj przycisk  wymiany powietrza przez 10 sekund, aby włączyć funkcję ("En" wyświetlany); osuszanie i funkcje Auto są wyłączone (pozostawiając tylko aktywne tryby

wentylacji, ogrzewania i chłodzenia), a ustawialny zakres ustawień jest redukowany od 22 do 28 w trybie chłodzenia i od 16 do 28 w trybie ogrzewania.

1.8 Sugestie dotyczące oszczędzania energii

- Filtry należy zawsze utrzymywać w czystości (patrz rozdział dot. konserwacji oraz oczyszczania).
- Należy zamykać drzwi i okna w pomieszczeniach, które mają być klimatyzowane.
- Nie dopuścić do przedostania się światła słonecznego bezpośrednio do pomieszczenia (używaj zasłony i opuszczaj żaluzje bądź rolety).

- Nie blokuj dróg przepływu powietrza (wejściowych i wyjściowych) urządzenia; to, jak również doprowadzenie do nieoptymalnego działania urządzenia, może zagrozić prawidłowej pracy urządzenia oraz spowodować nieodwracalne uszkodzenia klimatyzatora.

1.9 Diagnoza problemów

Dla użytkownika bardzo ważne jest, aby odróżnić jakiegokolwiek nieprawidłowości lub niewłaściwe działanie urządzenia, w porównaniu z jego prawidłowym działaniem. Ponadto, najbardziej powszechne problemy mogą być łatwo rozwiązane poprzez proste działania wykonywane przez Użytkownika (patrz akapit: Rozwiązywanie

problemów), podczas gdy w przypadku niektórych alarmów wyświetlanych na ekranie, konieczne jest skontaktowanie się z Działem Obsługi Klienta.

 Przypominamy również, iż wszelkie próby naprawy urządzenia tj. części wymagających naprawy przez wyspecjalizowanych serwisantów, może spowodować utratę gwarancji.

Aspekty operacyjne, które nie powinny być interpretowane jako problemy

- Sprężarka nie uruchamia się ponownie przed upływem określonego czasu (około trzech minut od poprzedniego zatrzymania pracy). Nie jest możliwe zatrzymanie i ponowne uruchomienie sprężarki bez odczekania co najmniej trzech minut. Przewidziane jest to w logice działania urządzenia, tak aby chronić sprężarkę przed częstymi aktywacjami.

- Podczas pracy w trybie ogrzewania ciepłe powietrze jest doprowadzane kilka minut po uruchomieniu sprężarki. Jeżeli wentylator uruchamia się w tym samym czasie co kompresor, w pierwszych minutach pracy dostarczone powietrze może być zbyt zimne (co może przeszkadzać osobom przebywającym w pomieszczeniu), ponieważ urządzenie nie jest jeszcze gotowe.

Otwarty styk CP

Jeśli styk nie jest zamknięty, urządzenie nie uruchomi się, a na wyświetlaczu pojawi się alarm CP.

Odprowadzanie wody kondensatu w przypadku awarii

W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek nieprawidłowości w działaniu systemu kondensacji wody, maksymalny regulator poziomu wody blokuje klimatyzator, a na wyświetlaczu pojawi się kod OF. Podczas chłodzenia i osuszania, układ elektroniczny utrzymuje system dystrybucji wody jako aktywny dzięki akumulatorowi – razem z wentylatorem – w celu rozproszenia nadmiaru wody w pojemniku. Jeśli problem utrzymuje się, skontaktuj się z autoryzowanym punktem serwisowym.

Podczas ogrzewania, kondensacja powinna swobodnie odpływać poprzez odpowiednią rurę.

W przypadku alarmu należy sprawdzić czy rura kondensacyjna nie jest wygięta lub zablokowana, zapobiegając wypływaniu wody.

Korzystanie z urządzenia, jeśli pilot zdalnego sterowania nie jest dostępny

W przypadku zagubienia pilota zdalnego sterowania, wyczerpanych baterii lub uszkodzenia, urządzenie może być obsługiwane za pomocą przycisków na ekranie dotykowym urządzenia.

Rozwiązywanie problemów

W przypadku awarii należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Jeżeli, po przeprowadzeniu sugerowanych kontroli, problem nie został rozwiązany, prosimy o kontakt z autoryzowanym punktem serwisowym.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie nie włącza się	Brak zasilania	Sprawdź, czy jest zasilanie (np. poprzez zapalenie światła)
		Sprawdź, czy termiczno-magnetyczny wyłącznik automatyczny używany wyłącznie do ochrony urządzenia nie został włączony (jeśli tak, zresetuj urządzenie). Jeśli problem znów się powtarza, proszę skontaktować się z punktem serwisowym i nie próbować włączać urządzenia
	Baterie pilota zdalnego sterowania wyczerpały się	Sprawdź, czy urządzenie może być włączone za pomocą ekranu dotykowego oraz wymień baterie
Urządzenie odpowiednio nie	Ustawiona temperatura jest zbyt wysoka lub zbyt niska	W razie potrzeby należy sprawdzić i wyregulować temperaturę.

schładza / nie nagrzewa	Filtr powietrza jest zapchany	Sprawdź filtr powietrza i w razie potrzeby wyczyść go
	Sprawdź, czy nie ma żadnych przeszkód przy przepływie powietrza zarówno przy wlocie, jak i wylocie	Usuń wszystko, co może blokować przepływ powietrza
	Obciążenie związane z ogrzewaniem i chłodzeniem wzrosło (na przykład drzwi lub okno zostało pozostawione otwarte lub urządzenie zostało zainstalowane w pomieszczeniu, które generuje dużo ciepła)	Spróbuj zmniejszyć obciążenie związane z ogrzewaniem i chłodzeniem pomieszczenia, postępując zgodnie z instrukcjami poniżej: - Duże okna wystawione na działanie promieni słonecznych należy zasłonić zasłonami lub roletami zewnętrznymi (żaluzje, werandy, folie odbłaskowe itp.); - Klimatyzowane pomieszczenie musi pozostać jak najdłużej zamknięte; - Unikaj włączania lamp halogenowych lub innych urządzeń o wysokim zużyciu energii, takie jak małe piece, żelazka parowe, płyty grzewcze itp.)

Wyświetlanie alarmów

Kod alarmowy pojawia się na wyświetlaczu w przypadku usterki. Niektóre funkcje pozostają jednak aktywne (patrz kolumna FUNKCJONOWANIE).

Alarm	Przyczyna	Działanie
E1	Uszkodzony czujnik temperatury pokojowej RT	Nadal możliwe jest włączenie trybów chłodzenia, Osuszania i Ogrzewania. Monitoruje tylko funkcję przeciw zamarzaniu cewki wewnętrznej
E2	Uszkodzony wewnętrzny czujnik cewki IPT	Nadal możliwe jest włączenie trybów Chłodzenia, Osuszania i Ogrzewania
E3	Uszkodzony czujnik temperatury zewnętrznej OT	Nadal możliwe jest włączenie trybów Chłodzenia, Osuszania i Ogrzewania
E4	Uszkodzony czujnik zewnętrzny cewki OPT	Nadal możliwe jest włączenie trybów Chłodzenia, Osuszania i Ogrzewania. Rozmrażanie odbywa się w stałych godzinach
E5	Uszkodzony silnik wentylatora wewnętrznego	Żaden z trybów nie może być aktywowany
E6	Uszkodzony silnik wentylatora zewnętrznego	Żaden z trybów nie może być aktywowany
E7	Brak komunikacji z wyświetlaczem*	Żaden z trybów nie może być aktywowany
E8	Uszkodzenie sondy wyładowczej sprężarki	Żaden z trybów nie może być aktywowany
CP	Otwarty styk CP	Urządzenie działa tylko wtedy, gdy styk jest zamknięty. Sprawdzić, czy zaciski są połączone.
OF	Maksymalny poziom płyny w tacy ociekowej	Podczas chłodzenia i osuszania, elektronika wyłącza sprężarkę i utrzymuje system rozpraszania wody jako aktywny dzięki akumulatorowi - wraz z wentylatorem - w celu rozproszenia nadmiaru wody. Podczas ogrzewania, kondensacja powinna swobodnie spłynąć przez odpowiednią rurę. W przypadku alarmu należy sprawdzić, czy rura kondensacyjna nie jest wygięta lub zablokowana, a tym samym zapobiegając wypływowi wody

* dla modeli 10 i 12 HP DC Inverter: brak komunikacji między tablicą główną, tablicą zasilania, tablicą sterownika lub tablicą wyświetlacza.

Jedynym sposobem na rozwiązanie problemu jest rozłączenie i ponowne podłączenie urządzenia.

Jeśli alarm nadal się pojawia, prosimy o kontakt z autoryzowaną pomocą techniczną.

1.10 Parametry techniczne

Prosimy o zapoznanie się ze spisem danych w celu uzyskania wiedzy dot. danych technicznych wymienionych poniżej.

- Napięcie zasilania
- Maksymalna moc pochłaniania
- Maksymalny pobór prądu
- Ilość gazu chłodzącego
- Stopień ochrony obudowy

	J.M.	10 HP DC Inverter	12 HP DC Inverter
Dane techniczne			
Moc chłodnicza (1)	kW	2.04	2.35
Moc w trybie max. chłodzenia. Podwójna moc	kW	2.60	3.11
Moc w trybie min. chłodzenia. Podwójna moc	kW	0.81	0.92
Moc grzewcza (2)	kW	2.10	2.36
Moc grzewcza (3)	kW	0.98	1.11
Dodatkowa rezystencja zasilania elektrycznego	kW	/	/
Moc w trybie maks. ogrzewania. Podwójna moc	kW	2.64	3.05
Moc w trybie min. ogrzewania. Podwójna moc	kW	0.68	0.79
Moc pobierana podczas chłodzenia (1)	W	750	855
Moc pobierana podczas grzania (2)	W	675	750
Wydajność osuszania	L/h	0.8	0.9
Napięcie zasilania	V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
EER (wskaźnik efektywności energetycznej)	W/W	2.72	2.75
COP (współczynnik wydajności)	W/W	3.10	3.15
Klasa efektywności energetycznej przy chłodzeniu		A	A
Klasa efektywności energetycznej przy ogrzewaniu		A	A
Prędkość wentylacji wewnętrznej i zewnętrznej	No.	3	3
Wewnętrzny/zewnętrzny przepływ powietrza przy maksymalnej prędkości obrotowej	m³/h	380/460	400/480
Wewnętrzny/zewnętrzny przepływ powietrza przy średniej prędkości obrotowej	m³/h	310/380	320/390
Wewnętrzny/zewnętrzny przepływ powietrza przy minimalnej prędkości obrotowej	m³/h	260/330	270/340
Wymiary (SxWxG)	mm	500x1398x185	500x1398x185
Waga łącznie z opakowaniem	kg	53.0	53.0
Poziom ciśnienia akustycznego (min-max) (4)	dB(A)	26/39	27/41
Poziom mocy akustycznej wewnątrz (min-max) (5)	dB(A)	44/57	45/58
Średnica otworów w ścianie	mm	162	162
Rozstaw otworów w ścianie	mm	293	293
Gaz chłodniczy		R410A	R410A

*z włączoną funkcją Dual Power podczas ogrzewania

Warunki referencyjne

		Pomieszczenie T	Zewnętrzne T
(1)	Testy trybu chłodzenia (EN 14511)	DB 27°C - WB 19°C	DB 35°C - WB 24°C
(2)	Testy trybu grzania (EN 14511)	DB 20°C - WB 15°C	DB 7°C - WB 6°C
(3)	Testy trybu grzania	DB 20°C - WB 15°C	DB -7°C - WB -8°C
(4)	Wewnętrzne ciśnienie akustyczne mierzone w komorze bezchłowej w odległości 2 m.		
(5)	Wewnętrzne ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą EN 12012		

Limity eksploatacyjne

	Wewnętrzna temperatura otoczenia	Zewnętrzna temperatura otoczenia
Maksymalna temperatura pracy w trybie chłodzenia	DB 32°C	DB 43°C
Minimalna temperatura pracy w trybie chłodzenia	DB 18°C	DB -5°C
Maksymalna temperatura pracy w trybie grzania	DB 25°C	DB 18°C
Minimalna temperatura pracy w trybie grzania	DB 5°C	DB -10°C

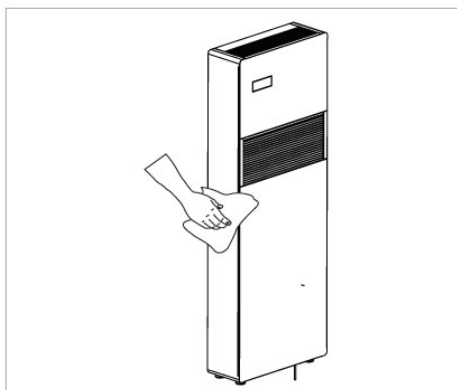
1.11 Okresowa konserwacja

Czyszczenie zewnętrzne

⚠ Przed rozpoczęciem jakichkolwiek czynności czyszczenia i konserwacji, należy wyłączyć zasilanie urządzenia/odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej poprzez wyłączenie głównego bezpiecznika.

⚠ Odczekaj, aż wszystkie części urządzenia schłodzą się, aby uniknąć poparzenia.

⚠ Nie używaj gąbek ściernych, detergentów lub substancji żrących, aby nie uszkodzić powierzchni lakierowanych urządzenia.



Czyszczenie filtrów

Klimatyzator, który zakupiłeś został zaprojektowany tak, aby ograniczyć czynności związane z jego czyszczeniem i utrzymaniem do minimum, w rzeczywistości obejmują one tylko następujące czynności:

- Wyczyścić filtr powietrza po okresie ciągłej pracy urządzenia, również gdy stężenie zanieczyszczenia w powietrzu jest duże lub gdy chcesz uruchomić system po dłuższym okresie bezczynności urządzenia.

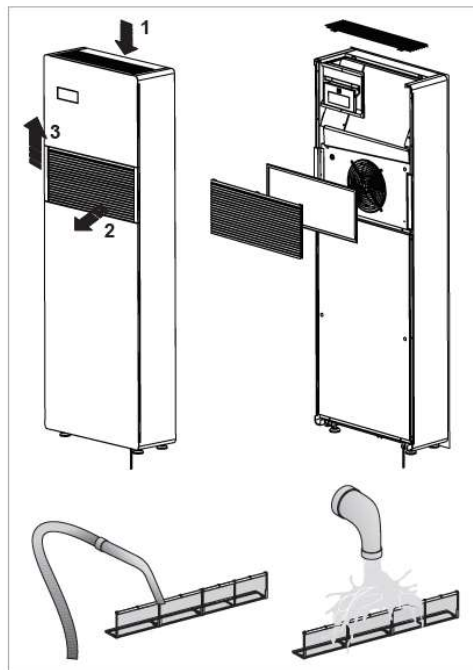
Filtr znajduje się w górnej części urządzenia.

W celu wyciągnięcia filtrów:

- otwórz kratkę i usuń ją;
- wyciągnij filtry, podnosząc je delikatnie;
- usuń kurz z filtra za pomocą odkurzacza lub umyj go pod bieżącą wodą nie używając żadnych detergentów ani rozpuszczalników, a następnie pozostaw filtr do wyschnięcia;
- załóż filtry z powrotem, dbając o to, aby prawidłowo je umieścić;
- załóż kratkę z powrotem na miejscu.

⚠ Po wyczyszczeniu filtra sprawdź, czy panel jest poprawnie zamontowany.

⚠ Zabronione jest korzystanie z urządzenia bez filtra siatkowego.



DZIAŁANIE APLIKACJI INNOVA

InnovApp DuoPuntoZero

2.1 Minimalne wymagania systemowe

Aplikacja INNOVA DuoPuntoZero pozwala na zarządzanie głównymi parametrami klimatyzatora za pomocą takich urządzeń jak smartfon i tablet lub z określoną wersją aplikacji na komputerze stacjonarnym wygodnie z domu lub gdy cię w nim nie ma. Korzystanie z naszej aplikacji jest bardzo proste. Wystarczy włączyć wyświetlacz klimatyzatora, skonfigurować połączenie ze swoim smartfonem i rozpocząć zarządzanie klimatyzatorem bezpośrednio z twojego urządzenia.

Postępuj zgodnie z instrukcją krok po kroku aż do samego końca.

Aby pobrać i zainstalować aplikację, należy spełnić podstawowe wymagania dotyczące wersji systemu:

- dla smartfonów z systemem Android, wersja minimalna wynosi 4.1.1.
- w przypadku smartfonów Apple - system operacyjny IOS 8.0 lub wyższy.

2.2 Pobieranie i konfiguracja aplikacji

1. Używając swój smartfon, połącz się z Apple Store albo Google Play.
2. Wyszukaj aplikacji InnovApp DuoPuntoZero.
3. Pobierz aplikację na swój smartfon, podążając za kreatorem instalacji, aby ją zainstalować.
4. Otwórz aplikację.

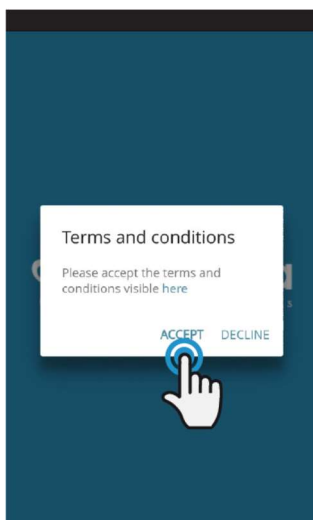


Figure 2-1

Rys. 2-1

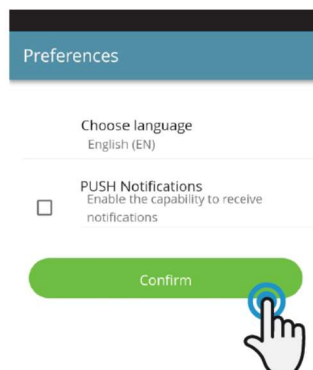


Figure 2-2

Rys. 2-2

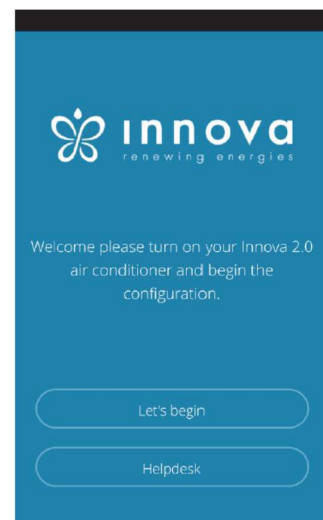


Figure 2-3

Rys. 2-3

Przy pierwszym uruchomieniu, pojawi się okno dialogowe do akceptacji lub odmowy przyjęcia warunków użytkowania, o których można szczegółowo przeczytać wchodząc na stronę

Wybierz język i metodę zarządzania powiadomieniami PUSH (przyp. tłum. rodzaj powiadomień wyświetlanych w oknie przeglądarki). Zaznacz opcję "PUSH Notifications" ("Powiadomienia PUSH"), aby

internetową INNOVA poprzez naciśnięcie słowa "here" ("tutaj") (Rysunek 2-1).

Naciśnij "Let's get started" („Rozpocznij”), aby rozpocząć korzystanie z aplikacji InnovApp DuoPuntoZero.

otrzymywać alarmy związane z pracą klimatyzatora na twój smartfon, nawet gdy aplikacja jest zamknięta. (Rysunek2-2).

Uwaga: Te ustawienia mogą być później zmienione poprzez wybranie z menu pozycji "Preferencje".

Po włączeniu wyświetlacza klimatyzatora, przejdź do ustawień WiFi twojego telefonu:

1. upewnij się, że włączyłeś WiFi.
1. sprawdzić dostępne połączenia WiFi
1. znajdź sieć Innova 2.0
1. podłączyć się do niej.

Uwaga: w przypadku urządzeń z systemem Android procedura ta następuje automatycznie. W przypadku urządzeń z systemem iOS należy przejść do ustawień WiFi urządzenia i wybrać sieć "Innova2.0".

Uwaga: Jeśli istnieje kilka klimatyzatorów do skonfigurowania, włączaj urządzenia pojedynczo po kolei, aby zapobiec jakimkolwiek błędom.

Uwaga: Jeśli aplikacja wymaga połączenia z GPS, należy zatwierdzić ustawienie w celu ułatwienia poszukiwania klimatyzatora. (Rysunek 2-5)

Pojawia się ekran produktu (Rysunek 2-6), gdzie można przypisać nazwę i wskazać numer seryjny urządzenia, składający się z 9 znaków alfanumerycznych znajdujących się na tabliczce znamionowej klimatyzatora (patrz rozdział 1.11 na stronie 13).

Dla sieci Innova 2.0 istnieje możliwość ustawienia hasła w celu ochrony dostępu do zarządzania twoim urządzeniem przez nieupoważnione osoby.

Uwaga: W przypadku urządzeń z systemem iOS, po wprowadzeniu nazwy produktu, nazwa sieci WiFi również zmieni się automatycznie.

W przypadku urządzeń z systemem iOS, po zmianie nazwy, musisz wrócić do ustawień WiFi twojego telefonu i połączyć się ze zmienioną nazwą sieci "Innova2.0", wpisując po kolei znak _ i nazwę, która została wprowadzona, na przykład: "Innova2.0_Test_2.0"). (Rysunek 2-8).

Uwaga: Nazwa urządzenia może zostać zmieniona również w późniejszym terminie poprzez dostęp do pozycji menu „My Products” ("Mój Produkt") i naciśnięcie drugiej ikony (symbol ołówka).

Gdy jeden ze skonfigurowanych produktów zostaje wybrany, pojawia się ekran głównego sterowania klimatyzatorem dzięki któremu można



Figure 2-6



Figure 2-7



Figure 2-8

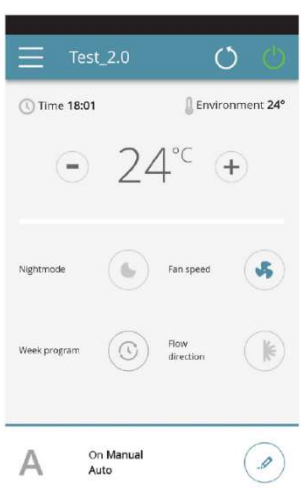


Figure 2-9

kontrolować i zarządzać urządzeniem. (Rysunek 2-9).

Uwaga: Od tej chwili, twój smartfon staje się pilotem zdalnego sterowania, którego możesz używać do kontrolowania klimatyzatora w ramach lokalnej sieci, ale nie przez Internet.

Aby to zrobić, należy wypełnić kolejny krok: połączyć się z domową siecią WiFi, wchodząc do ustawień twojego smartfonu, a następnie wybrać pozycję z menu "Remote Control" („Zdalne sterowanie”).

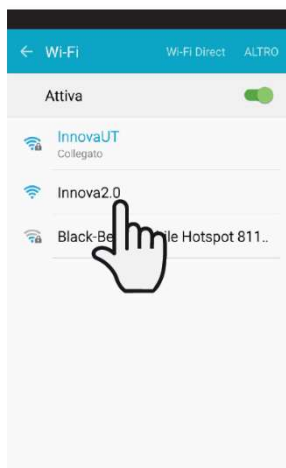


Figure 2-4

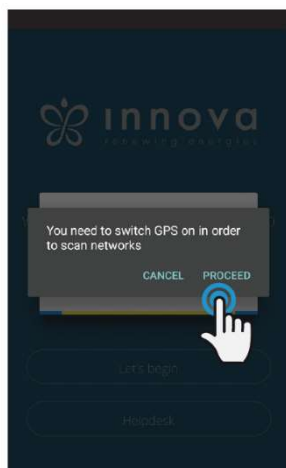


Figure 2-5



Figure 2-6

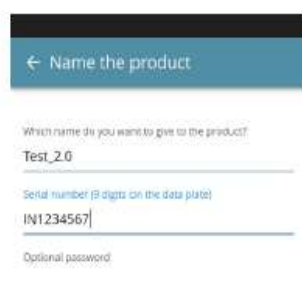


Figure 2-7



Figure 2-8

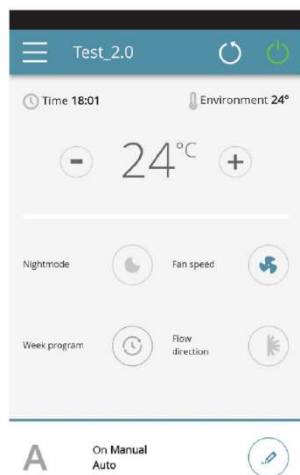
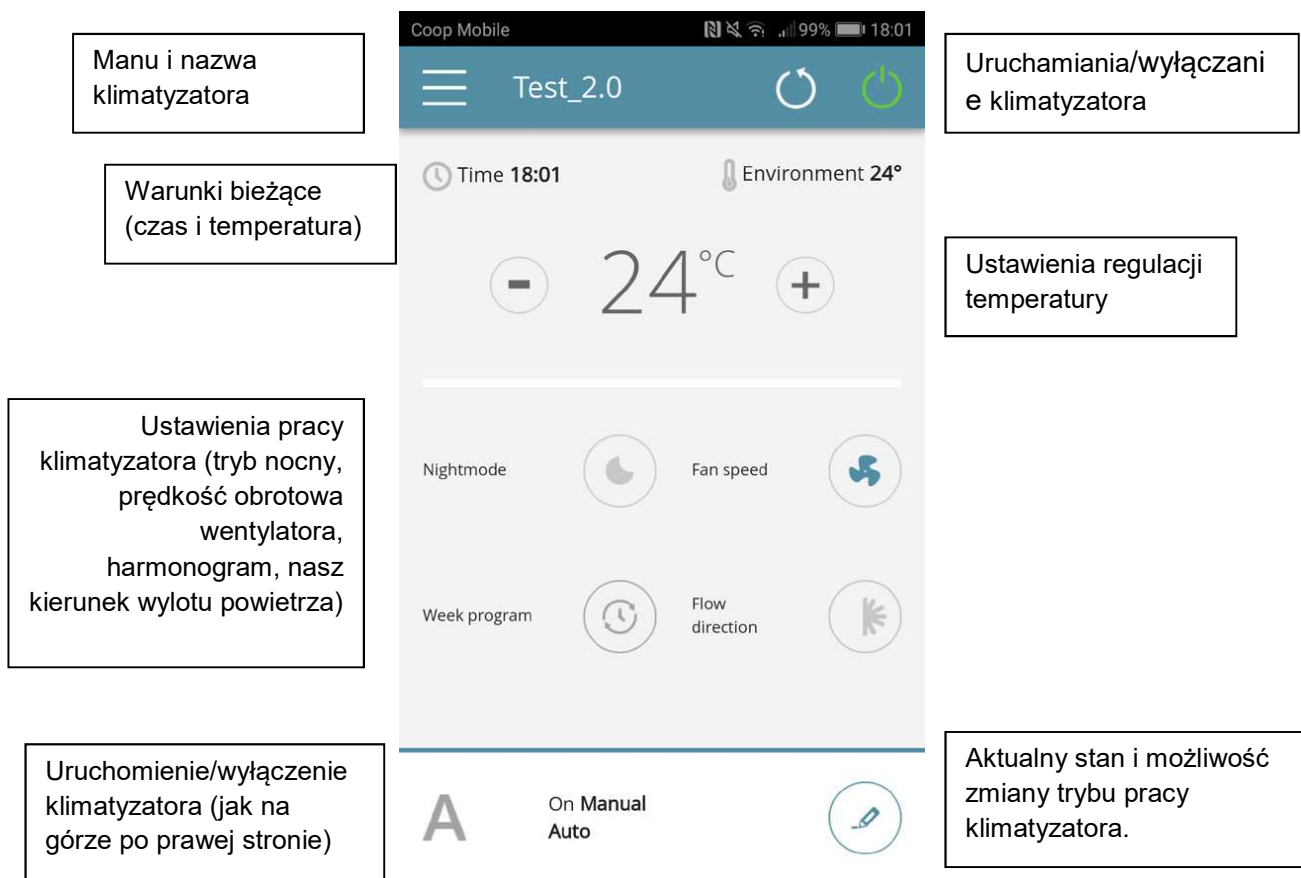


Figure 2-9

2.3 Właściwości aplikacji
2.4 Panel sterowania monitorem

PANEL STEROWANIA MONITORA
klimatyzatora



Rys. 2-10

MENU

Pozycje menu

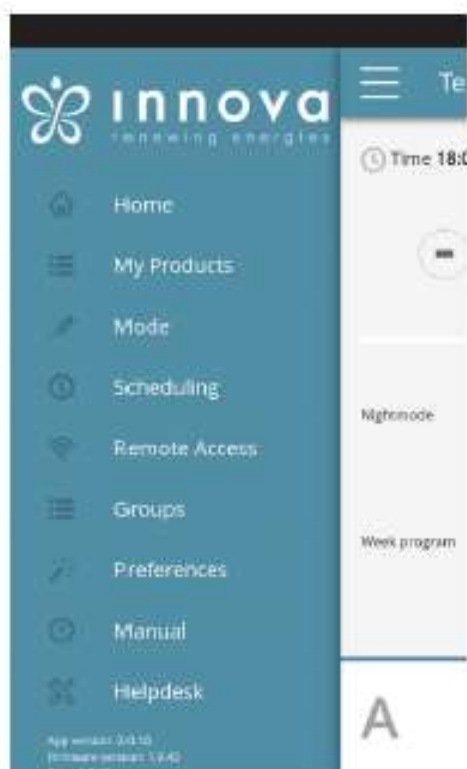


Figure 2-11

HOME

główny panel sterowania
(Rysunek 2-10)

MOJE PRODUKTY

wykaz klimatyzatorów i grup klimatyzatorów skonfigurowanych w aplikacji

TRYB

lista możliwych trybów zarządzania klimatyzatorem (ręczny, automatyczny, nocny, zaplanowany,...)

HARMONOGRAM

sekcja poświęcona cotygodniowemu planowaniu pracy klimatyzatora.

Uwaga: funkcja dostępna tylko w przypadku, gdy pilot zdalnego sterowania został skonfigurowany.

DOSTĘP ZDALNY

widoczny tylko wtedy, gdy urządzenie zostało skonfigurowane w trybie autonomicznym i używany do przejścia do chmury.

ZAAWANSOWANY

widoczny tylko wtedy, gdy urządzenie zostało skonfigurowane w trybie chmury i umożliwia konfigurację DHCP / IP sieci.

GRUPY

lista grup kilku klimatyzatorów (np. 1. piętro, 2. piętro,...).

PREFERENCJE

Język i powiadomienia PUSH.

INSTRUKCJA

link do strony internetowej INNOVA, gdzie można znaleźć niezbędne informacje
www.innovaenergie.com/en/documents-products-airconditioners-innova/
podręczniki/

HELPDESK

prośba o wsparcie

2.6 Moje produkty

MOJE PRODUKTY

lista klimatyzatorów i grup skonfigurowanych w aplikacji

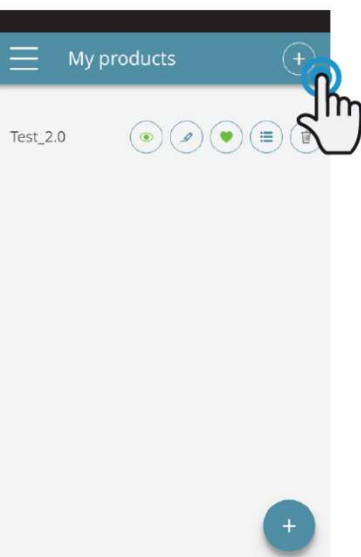


Figure 2-12

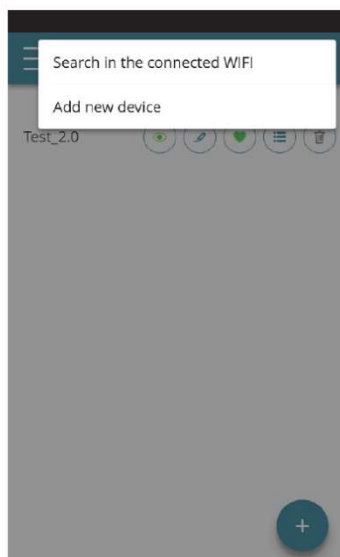


Figure 2-13



Figure 2-14

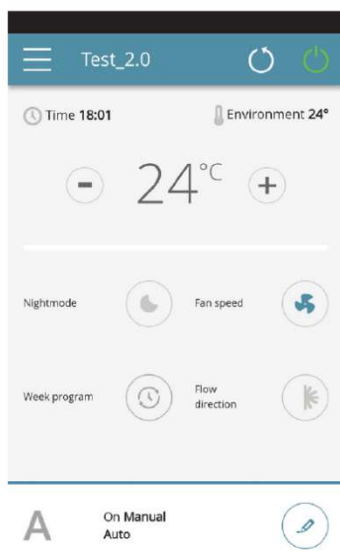


Figure 2-15

Wybierając pozycję "Moje produkty", możesz przeglądać listę klimatyzatorów w sieci. Można je edytować i/lub zaplanować w zależności od potrzeb.

Nowe urządzenia mogą być dodawane, wyszukiwane, instalowane i konfigurowane poprzez wciskanie symbolu + w prawym górnym rogu i/lub w prawym dolnym rogu. Spowoduje to otwarcie ekranu, jak pokazano na Rysunku 2-13.

Jeśli wybierzesz jeden ze skonfigurowanych produktów, pojawia się ogólny panel sterowania klimatyzatora za pomocą którego można kontrolować i zarządzać urządzeniem.



Wyświetl główny panel sterowania urządzenia (jeżeli skonfigurowane jako automatyczny to automatycznie połączy się z twoją siecią)



Zmień nazwę urządzenia (tylko jeśli urządzenie jest podłączone do sieci WiFi o tej samej nazwie)



Ustaw urządzenie jako ulubione (urządzenie domyślne zostanie wyświetlone, gdy aplikacja zostanie uruchomiona)



Lista urządzeń



Usuń urządzenie z listy skonfigurowanych urządzeń

2.7 Tryb

TRYB

wykaz możliwych trybów zarządzania klimatyzatorem

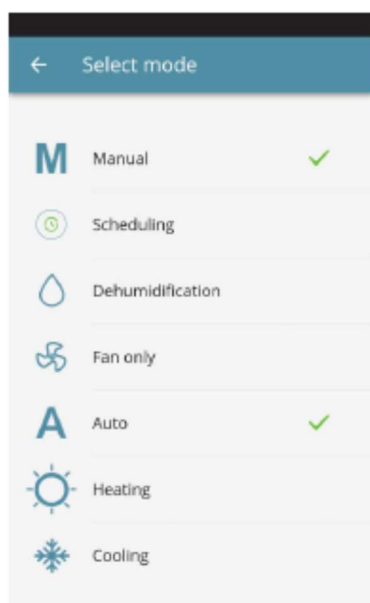


Figure 2-16

Tryb pracy klimatyzatora można zmienić na kilka sposobów:

- wybierając "Tryb" w liście menu.
- klikając na przycisk zmiany znajdujący się w dolnym prawym rogu głównego panelu sterowania klimatyzatora (patrz część 2.4 strona 16).

Otrzymamy dostęp do ekranu przedstawionego na Rysunku 2-16.

Rys. 2-16

2.8 Planowanie

PLANOWANIE

sekcja poświęcona cotygodniowemu planowaniu pracy klimatyzatora



Figure 2-17

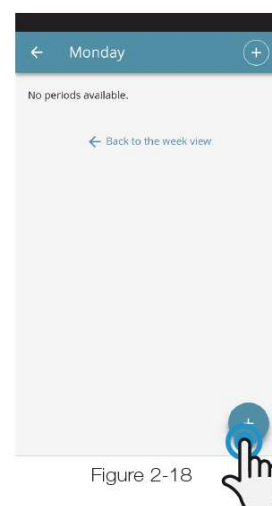


Figure 2-18

Uwaga: opcja ta jest dostępna tylko w przypadku, gdy pilot zdalnego sterowania został skonfigurowany (patrz rozdział 2.9 na stronie 14, aby uzyskać dostęp do zdalnego sterowania).

Wybierając pozycję "Planowanie" można uzyskać dostęp do funkcji planowania kalendarza klimatyzatorów (Rysunek 2-17).

Klikając przycisk "edytuj" w dany dzień tygodnia, można dodać i zdefiniować jedną lub więcej godzin włączania i wyłączenia klimatyzatora w ciągu tego dnia, klikając symbol "+" (Rysunek 2-18).

Uwaga: Zaplanuj kilka okresów włączania/wyłączania o minimalnym czasie trwania pół godziny tego samego dnia.

Rys. 2-17

Rys. 2-18

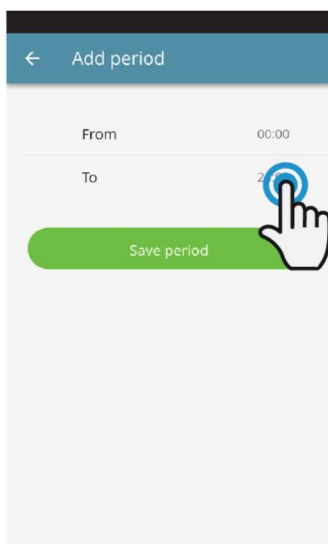


Figure 2-19

Rys 2-19

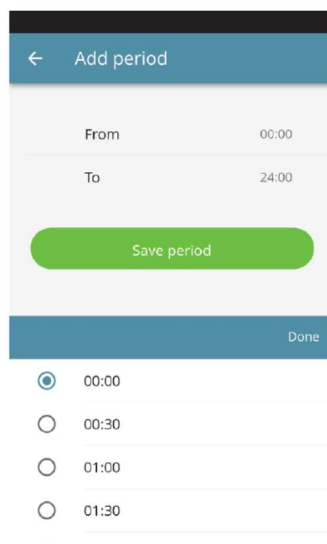


Figure 2-20

Rys. 2-20

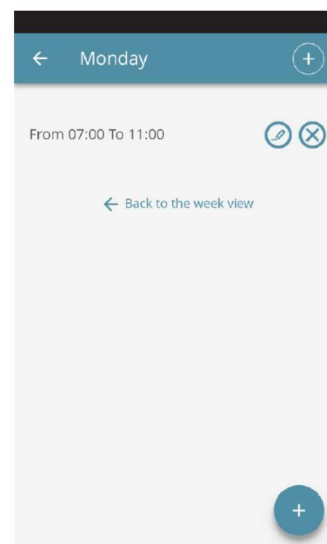


Figure 2-21

Rys. 2-21

Aby zmienić czas włączania lub wyłączenia, należy kliknąć na jedną z dwóch opcji (Rysunek 2-19). Po potwierdzeniu harmonogramu danego dnia, nastąpi przekierowanie na ekran z listą dni tygodnia (Rysunek 2-22).

Jeśli chcesz zastosować ten sam harmonogram, który został właśnie potwierdzony dla innych dni, wystarczy kliknąć "skopiuj" i wybrać dni, w których chcesz zastosować ten harmonogram (jak pokazano na rysunku poniżej).

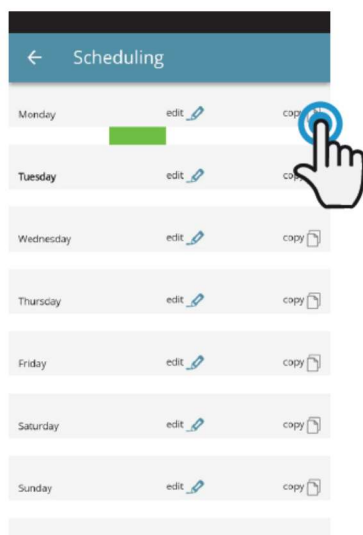


Figure 2-22

Rys. 2-22

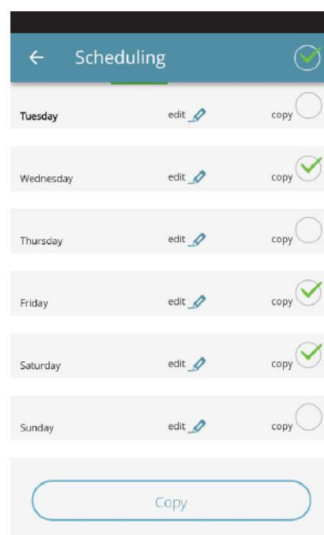


Figure 2-23

Rys. 2-23

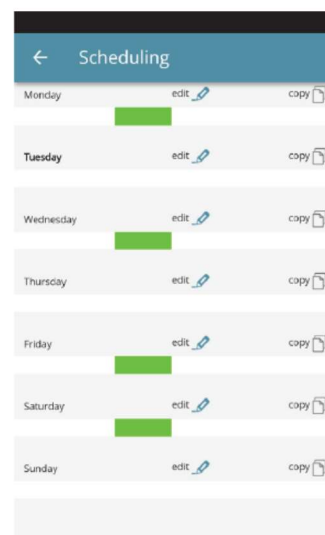


Figure 2-24

Rys. 2-24

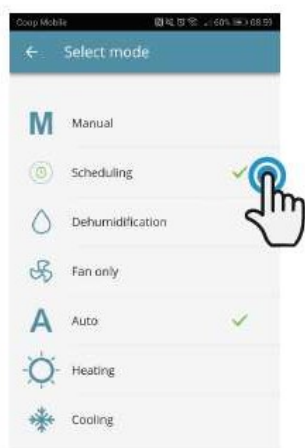


Figure 2-25



Figure 2-26

Po zakończeniu planowania należy wybrać pozycję "Tryb" w menu głównym, a następnie "Programowanie". W ten sposób aktywuje się program tygodniowy, który właśnie został stworzony.

Powracając do głównego panelu klimatyzatora (Rysunek 2-26), w dolnej części można zobaczyć informacje dotyczące planowania.

Jeśli byłbyś w zaplanowanym czasie wyłączenia, czas restartu pierwszego klimatyzatora zostanie pokazany w dolnej części.

Aby wyłączyć planowanie i powrócić do trybu ręcznego:

- wybierz pozycję "Tryb" w menu ogólnym. a potem "Ręczny".

- kliknij na ikonę edycji w dolnym prawym rogu głównego panelu klimatyzatora.

2.9 Zdalny dostęp

ZDALNY DOSTĘP

zarządzaj klimatyzatorem nawet z dala od domu

Rys. 2-27



Figure 2-27

Rys. 2-28



Figure 2-28

społeczeństwa, gdzie nie może
znajdować się pod stałym

Po wybraniu pozycji menu "Zdalny dostęp",
pojawi się wykaz dostępnych sieci WiFi.

Uwaga: klimatyzator może zostać
podłączony tylko do sieci 2,4 GHz.

można Wystarczy nacisnąć i
Wybierz preferowaną sieć dla dostępu do
sterowania urządzeniem w Internecie

1. Następnie wprowadź hasło do
sieci WiFi
stawień oraz potwierdź do edycji ustawień

klimatyzatora na wyświetlaczu,
Uwaga: hasło może zawierać tylko symbole
alfanumeryczne oraz "A", "a", "Z", "z" (wielkie i
małe litery), od "0" do "9", "-", "_", ".".
Znaki specjalne są niedozwolone.

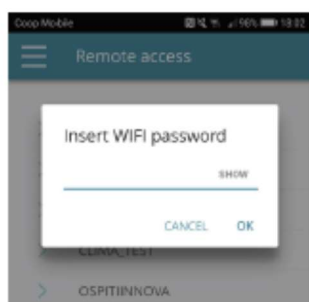


Figure 2-29

Rys. 2-29

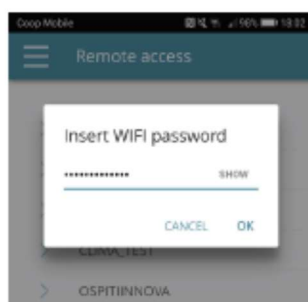


Figure 2-30

Rys. 2-30

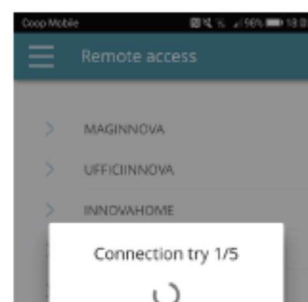


Figure 2-31

Rys. 2-31

Aplikacja łączy klimatyzator z siecią domową, a
panel główny do zarządzania urządzeniem
pojawia się ponownie na smartfonie/tablecie.
W tym momencie smartfon/tablet jest połączony do
wybranej sieci.

Uwaga: W przypadku, gdy procedura nie powiedzie
się, smartphon/tablet automatycznie połączy się
ponownie z siecią lokalną 2.0.
Dlatego należy powtórzyć procedurę, ponownie
sprawdzając wprowadzone hasło i nazwę sieci.

Od tego momentu twój klimatyzator 2.0 zostaje podłączany do serwera przez Internet i może być zarządzany z dowolnego miejsca na świecie za pośrednictwem połączenia z siecią WiFi i danymi twojego telefonu.

Uwaga: Gdy urządzenie jest wyświetlane w chmurze, może zdarzyć się, że wyświetlana nazwa "Temp" będzie jednocześnie nazwą urządzenia.

W tym konkretnym przypadku urządzenie nie uruchomiło się ponownie, komunikacja działa prawidłowo, ale nazwa jest niepoprawna. Aby rozwiązać problem, konieczne jest wyłączenie klimatyzatora (odłączenie i podłączenie zasilania).

Funkcje sieci Wifi

- działające łącze internetowe
- stałe publiczne adresy IP nie są wymagane
- nie są wymagane żadne konfiguracje przychodzące w przypadku ROUTERA (NAT lub inne szczególne zasady) – działająca usługa dns
- funkcjonująca usługa DHCP lub alternatywnie
- następujące informacje:
 - lokalny adres IP, który ma być przypisany do karty maski podsieci
 - bramka
 - dns

- jeśli router lub inne jednostki w sieci klienta posiadają ACL (listy kontroli dostępu) na poziomie adresów MAC, adres karty MAC musi być uaktywniony i jeżeli klient chce kontrolować niektóre funkcje lokalnie (bez zmian, zmiana ustawień zaawansowanych, sterowanie pc), sieć WIFI powinna umożliwiać komunikację między urządzeniami podłączonymi do tej samej sieci Wifi (= izolacja Wifi nie może być włączona).

Wymagania techniczne dotyczące prawidłowego funkcjonowania połączenia w chmurze danych wyjściowych TCP port 80, 443, 19009, 18321, 18009.

2.10 Grupy

GRUPY

wykaz grup kilku klimatyzatorów



Jeśli posiadasz kilka klimatyzatorów, możesz połączyć je w grupy w celu uproszczenia planowania i zarządzanie urządzeniami. (Na przykład, klimatyzatory w hotelu mogą zostać pogrupowane według piętra).

Na początek należy wybrać w menu pozycję "Grupy" i utworzyć nową grupę, klikając na symbol "+". (Rysunek 2-32)

Następnie należy nadać grupie "Nazwę" i zapisać za pomocą ikony w prawym górnym rogu. (Rysunki 2-33 i 2-34)

Grupa została utworzona, ale nie została jeszcze powiązana z żadnymi klimatyzatorami.

Rys. 2-32

Rys. 2-33 i 2-34

Powracając do ekranu "Grupy", nowa grupa zostanie wyświetlona—można ją edytować lub usuwać przy użyciu sąsiadujących ikon.

Aby podpiąć klimatyzator do grupy, wybierz pozycję "Moje Urządzenia" z menu.

Kliknij na symbol oka obok nazwy grupy, a następnie na symbol "+" i wybierz klimatyzatory, które mają zostać połączone.

Sekcja ta zawiera listę wszystkich skonfigurowanych klimatyzatorów oraz grup.

Na koniec, zapisz używając ikony w prawym górnym rogu.

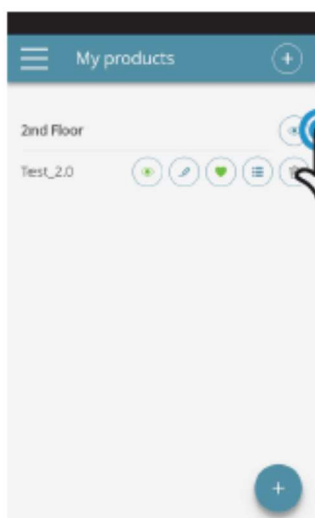


Figure 2-35

Rys. 2-35

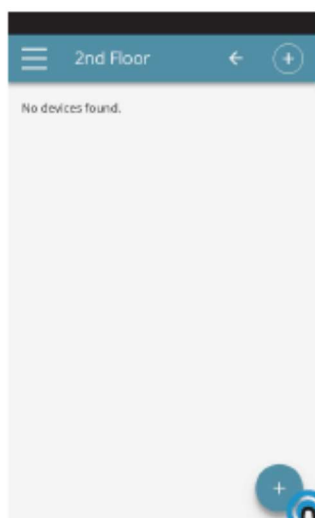


Figure 2-36

Rys. 2-36



Figure 2-37

Rys. 2-37

Można również podłączyć klimatyzator z daną grupą poprzez samo urządzenie. Wybierz przedostatnią ikonę z wiersza (ikona z trzema paskami) i naciśnij "Przypisz grupy". (Rysunek 2-39). Przypisz klimatyzator do jednej z grup wyświetlanych na liście.

Z drugiej strony, gdy klikniesz przycisk "Prześlij ustawienia", ustawienia danego klimatyzatora będą zastosowane w odniesieniu do danej grupy, która zostanie wybrana.



Figure 2-38

Rys. 2-38



Figure 2-39

Rys. 2-39

2.11 Preferencje

PREFERENCJE



Figure 2-40

Rys. 2-40

W pozycji "Preferencje", która może zostać wybrana z menu, można modyfikować ustawienia języka aplikacji oraz powiadomień PUSH.

Aby otrzymywać powiadomienia o działaniu klimatyzatora bezpośrednio na swoim smartfonie, nawet jeśli nie korzystasz z aplikacji, zaznacz opcję "Powiadomienia PUSH".

2.12 Obsługa klimatyzatora za pomocą kilku urządzeń

OBSŁUGA KLIMATYZATORA ZA POMOCĄ KILKU URZĄDZEŃ

Ten sam klimatyzator może być obsługiwany za pomocą kilku urządzeń (smartfon/tablet/PC).

Po skonfigurowaniu z pierwszym urządzeniem, zarządzanie klimatyzatorem może odbywać się za pomocą innego smartfonu/tabletu, zgodnie z procedurą opisaną poniżej.

Przed wszystkim należy połączyć się z siecią Wi-Fi, do której urządzenie 2.0 zostało podłączone.

Zainstaluj aplikację "InnovApp TwoPointZero" na smartfonie/tablecie i postępuj zgodnie z ilustracją na rysunkach 2-1, 2-2 i 2-3 na stronie 14.

W tym momencie telefon ostrzega, że nie jesteś podłączony do właściwej sieci WiFi i należy połączyć się z "Innova2.0": zignoruj ostrzeżenie, kliknij przycisk "urządzenia" pod paskiem ładowania (Rys. 2-41).

Jeśli jesteś podłączony do sieci WiFi, do której podłączona jest również Twoja wersja 2.0. telefon automatycznie skanuje wszystkie urządzenia "2.0" podłączone do sieci (Rysunek 2-42).

Po odnalezieniu urządzenia, główny panel otwiera się automatycznie, z którego można sterować klimatyzatorem za pomocą drugiego telefonu/tabletu.

Uwaga: Jeżeli klimatyzator nie zostanie automatycznie odnaleziony, wciśnij "+".

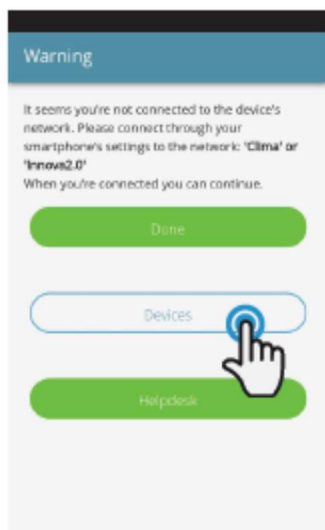


Figure 2-41
Rys. 2-41

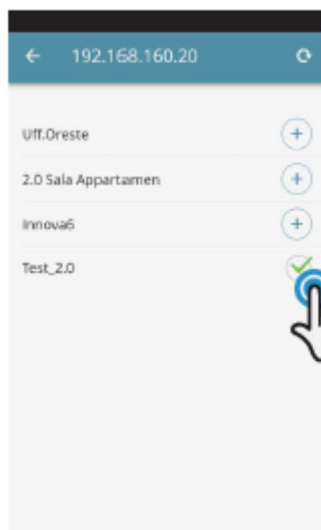


Figure 2-42
Rys. 2-42

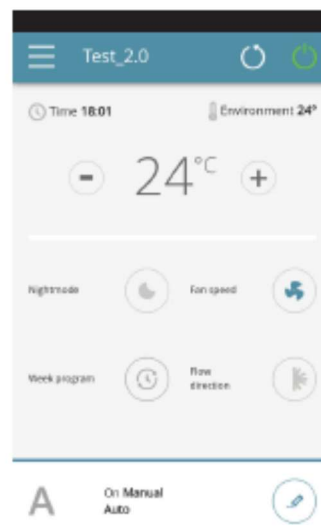


Figure 2-43
Rys. 2-43

WŁĄCZANIE, WYŁĄCZANIE I RESETOWANIE SIECI WIFI

Za pomocą funkcji "resetuj" można wznowić konfigurację od samego początku w kilku prostych krokach:

- Wciśnij i przytrzymaj przycisk  na wyświetlaczu klimatyzatora przez 10 sekund. Gdy pojawi się słowo "On" na wyświetlaczu, zwolnij przycisk.
- Jeśli nie wykonasz żadnej czynności przez kolejne 10", sieć WiFi 2.0 aktywuje się i pozostanie widoczna oraz przydatna za pomocą ostatnio skonfigurowanej nazwy.
- Aby zresetować klimatyzator i przywrócić ustawienia fabryczne sieci WiFi (o nazwie

"Innova2.0") należy ponownie nacisnąć przycisk . Pojawi się skrót "rSt". Oczekaj 10", aby operacja została zakończona. W tym momencie nowa konfiguracja WiFi 2.0 jest wymagana, począwszy od wskazań z Rysunku 2-4.

- Przytrzymując ponownie przycisk, status WiFi 2.0 przełącza się w tryb "OFF": nadajnik WiFi zostanie wyłączony i niewidoczny ze smartfonów/tabletów.

2.13 Zarządzanie na pulpicie komputera

Możesz również zarządzać klimatyzatorem bezpośrednio z twojego komputera, konfigurując konkretną wersję desktopową aplikacji.

- Uzyskaj dostęp do strony "Oprogramowanie" poprzez stronę internetową INNOVA:

www.innovaenergie.com > dokumenty > oprogramowanie

MAC

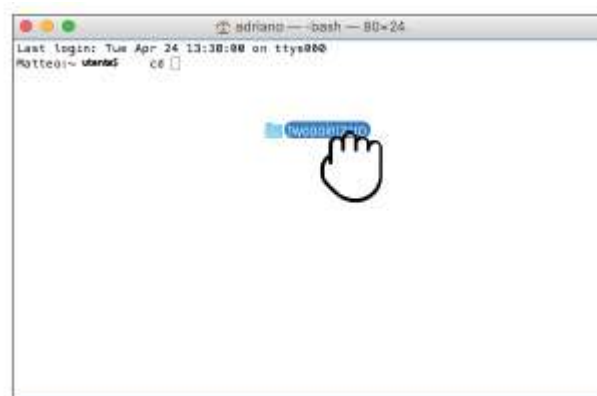


Figure 2-44

- Pobierz folder zip "TwoPointZero InnovAPP wersja desktopowa - MAC" i otwórz ją;
- kliknij dwukrotnie na plik run.sh, aby otworzyć okno polecenia:
 - wpisz cd

- przeciągnij folder "TwoPointZero InnovAPP wersja desktopowa - MAC" do okna polecenia(Rysunek 2-10) i naciśnij Enter.

- wpisz sh run.sh i naciśnij Enter (Rysunek 2-11)

- Okno przeglądarki otworzy się z pierwszym panelem

aplikacji dla wersji desktopowej. (Rysunek 2-12)

- Można rozpocząć konfigurację, jak zostało wyjaśnione w sekcji 2.2 dla wersji mobilnej.

WINDOWS

- Pobierz folder zip ""TwoPointZero InnovAPP wersja desktopowa - WINDOWS" i otwórz go;

- kliknij dwukrotnie na plik run.bat, po czym otworzy się ekran przeglądarki (Rysunek 2-12) i jeden z dysków CMD.

Uwaga:

Wymagania minimalne:

- Chrom: 67

- Firefox: 60

- Opéra: 53

- Safari: nie obsługuje

- IE: nie obsługuje

- Edge: nie obsługuje

(Safari, IE et Edge nie obsługuje częściowo lub całkowicie)

RTCPeerConnection)

Uwaga: W pierwszym kroku konfiguracji zostaniesz poproszony o sprawdzenie połączenia z siecią WiFi klimatyzatora.

Wejdź zatem do ustawień WiFi komputera i wybierz

odpowiednią sieć. Jeżeli nie zmieniono jeszcze nazwy sieci podczas instalacji na smartfonie, nazwa WiFi to Innova2.0. Następnie kliknij przycisk Gotowe.

Uwaga: Aby aplikacja InnovApp TwoPointZero mogła poprawnie działać na twoim komputerze, wymagana jest instalacja Javy.

Uwaga: Zobacz również paragraf "Obsługa klimatyzatora za pomocą kilku urządzeń".

2.14 Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Klimatyzator nie może być skonfigurowany na smartfonie z systemem iOS	Smartfony z systemem iOS nie identyfikują automatycznie sieci WiFi, której nazwę zmieniono w trakcie konfiguracji aplikacji	Przejdź do ustawień telefonu i wybierz sieć WiFi urządzenia 2.0 o nazwie przypisanej do niego podczas konfiguracji aplikacji
Zdalna konfiguracja nie powiodła się	Sieć WiFi może być słaba	Sprawdź moc sygnału
WiFi klimatyzatora nie może zostać znalezione	Nadajnik WiFi może być wyłączony LUB klimatyzator został dopiero co skonfigurowany w "Zdalnym sterowaniu"	Upewnij się, że urządzenie jest zasilane prądem
Kilka klimatyzatorów w domu nie może zostać skonfigurowanych	Podczas konfiguracji, dwa lub więcej klimatyzatorów jest włączonych	Konfiguruj każdy klimatyzator po kolei: zatem włączaj urządzenia pojedynczo, zachowując wszystkie inne wyłączone i rozpoczynaj konfigurację
Klimatyzator nie może być sterowany poprzez aplikację	Problem związany jest z wersją klimatyzatora	Wersja klimatyzatora, która umożliwia sterowanie urządzeniem przez aplikację to wersja 1.0.36. Sprawdź swoją wersję poprzez dostęp do menu aplikacji: jedna z pozycji menu to "mikroprogram:1.0.36". W przypadku poprzedniej, starszej wersji, należy skontaktować się z serwisem INNOVA
Podczas konfiguracji pilota zdalnego sterowania, sieć WiFi nie działa	Hasło zawiera znaki szczególne	Wprowadź nowe hasło, używając tylko dozwolonych znaków alfanumerycznych: od "A" do "Z" (wielkie i małe litery), od "0" do "9", "-", "_", ".". Znaki szczególne są niedozwolone
Sekcja planowania pracy klimatyzatora nie jest dostępna	Planowanie pracy 2.0 jest możliwe tylko w sytuacji, gdy pilot zdalnego sterowania został skonfigurowany	Upewnij się, że skonfigurowałeś pilot zdalnego sterowania, wchodząc do danej pozycji z menu aplikacji. W przeciwnym razie należy go skonfigurować jak wyjaśniono na stronie 16.
Bezpośrednio po wykonaniu zdalnej konfiguracji, nazwa klimatyzatora to "TEMP"	Jest to problem związany z synchronizacją pomiędzy klimatyzatorem, serwerem a smartfonem	Odczekaj kilka minut. W przeciwnym razie, wyłącz i zrestartuj klimatyzator
Problem z serwerem MQTTT	Serwer jest w trakcie konserwacji	Odczekaj
Błędy na wyświetlaczu: błędy E7, E6 i inne alarmy		Patrz strona 11