



INSTRUKCJA MONTAŻU

KLIMAKONWEKTORY SERII SILVER GLASS

Przed użyciem urządzenia należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję; należy dobrze wykonać wszystkie wskazane tu czynności. Rozdział ten wyjaśnia, jak bezpiecznie i prawidłowo korzystać z urządzenia. Należy przestrzegać środków ostrożności podanych w niniejszej instrukcji oraz na tabliczkach i tablicach zamocowanych na urządzeniu.

SPIS TREŚCI

I. Instrukcja	4
II. Wymiary i waga	6
III. Instrukcja montażu	8
3.1. Ostrzeżenia	8
3.2. Lokalizacja urządzenia	9
3.3. Zdejmowanie panelu przedniego	10
3.4. Usuwanie metalowych boków	11
3.5. Dostęp do elektronicznej płyty głównej	12
3.6. Jak przejść z prawego do lewego przyłącza hydraulicznego (tylko model pionowy)	13
3.7. Dostęp do części wewnętrznych (wentylator, wymiennik ciepła i główna taca odpływowa)	14
3.8. Mocowanie urządzenia	15
3.9. Przyłącza hydrauliczne	15
3.10. Odprowadzanie kondensatu	16
3.11. Przyłącza elektryczne	16
IV. Schematy podłączeń	17
V. Instrukcje dotyczące akcesoriów	19

ZNACZENIE ZNAKÓW

 **OSTRZEŻENIE**  **ZAKAZ**  **ELEMENTY POD NAPIĘCIEM**

I. INSTRUKCJA

Gratulujemy wyboru klimakonwektora MYCOND.

Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje dotyczące transportu, instalacji. Nieprzestrzeganie zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji i/lub nieprofesjonalny montaż mogą spowodować utratę gwarancji. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek bezpośrednie lub pośrednie szkody związane z jednostkami zainstalowanymi przez osoby niewykwalifikowane lub nieupoważnione.

W momencie dostawy sprawdź, czy urządzenie jest w idealnym stanie, kompletne we wszystkich częściach i czy odpowiada Twojemu zamówieniu. Wszelkie reklamacje należy składać na piśmie nie później niż 8 dni od daty dostawy.

Klimakonwektory są zbudowane wyłącznie do ogrzewania, filtrowania, chłodzenia i osuszania powietrza. Nie nadają się do żadnych innych celów.

Nie można stosować klimakonwektora:

- do oczyszczania powietrza zewnętrznego
- do montażu w pomieszczeniach o zbyt dużej wilgotności
- do montażu w strefach zagrożonych wybuchem
- do montażu w środowisku korozyjnym

Upewnij się, że środowisko, w którym zainstalowane jest urządzenie, nie zawiera substancji powodujących korozję aluminiowych lameli, oraz metalowej ramy.

Urządzenia są zasilane ciepłą/zimną wodą w zależności od tego, czy otoczenie jest ogrzewane/chłodzone. Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych możliwościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, lub nieposiadające doświadczenia i wiedzy, chyba że otrzymały one nadzór lub instrukcje dotyczące użytkowania urządzenia od osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo.

Dzieci należy nadzorować, aby nie bawiły się urządzeniem.

Producent/sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za straty lub szkody powstałe w wyniku nieprawidłowej instalacji, obsługi lub konserwacji klimakonwektorów lub w wyniku nieprzestrzegania niniejszej instrukcji obsługi lub wymogów dotyczących kontroli, napraw i konserwacji.

Niniejsza instrukcja musi zawsze towarzyszyć urządzeniu, będąc jego integralną częścią.

Seria MYCOND posiada certyfikaty CE - LVD -EMC wydane przez laboratoria SGS.

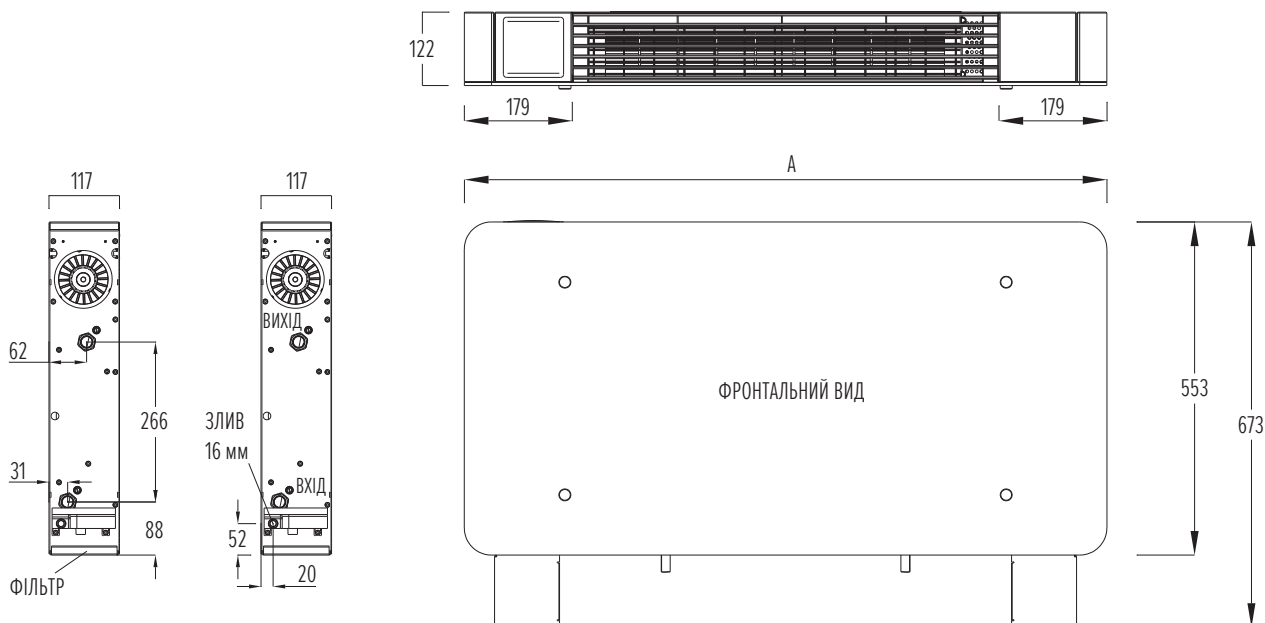
Identyfikacja urządzenia

Urządzenia MYCOND posiadają tabliczkę znamionową umieszczoną po jednej stronie urządzenia, pokazującą:

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| ■ Adres producenta | ■ Moc grzewcza |
| ■ Model | ■ Przepływ powietrza |
| ■ Kod | ■ Poziom ciśnienia akustycznego |
| ■ Kolor | ■ Waga netto |
| ■ Napięcie zasilania | ■ Numer seryjny |
| ■ Absorpcja mocy jednostkowej | ■ Znak CE |
| ■ Moc chłodnicza | |

II. WYMIARY I WAGA

Modele pionowe



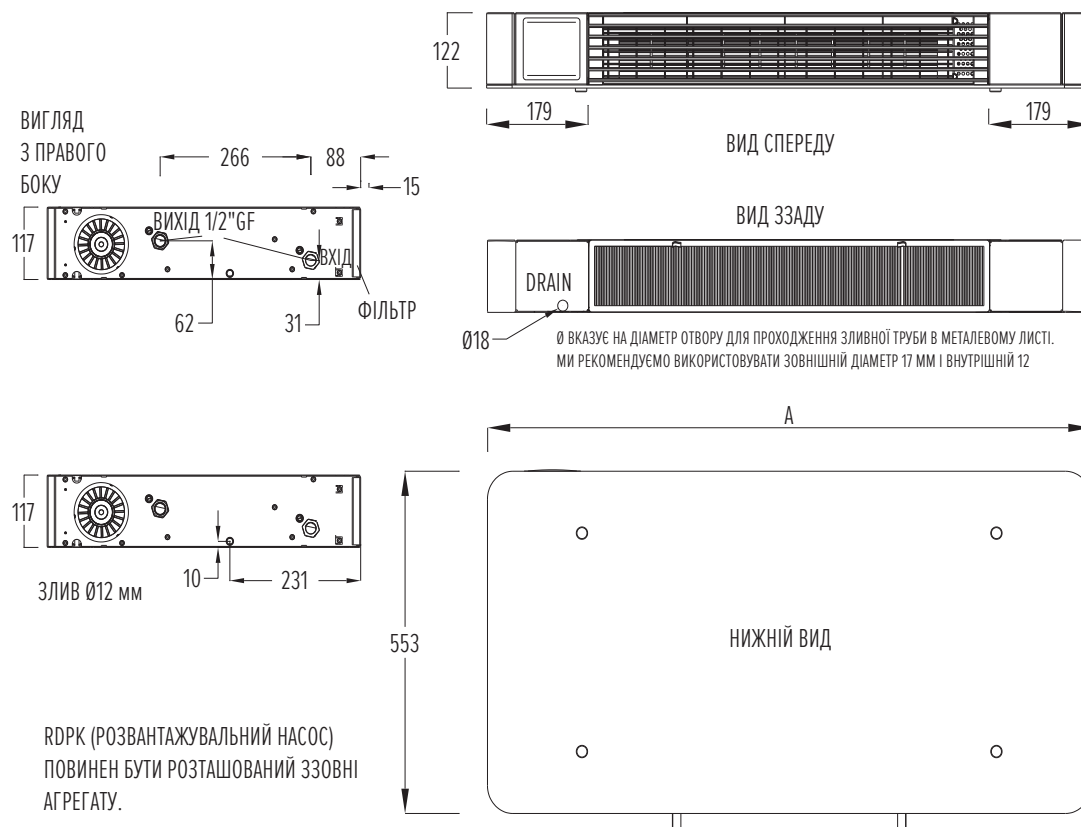
Urządzenie jest fabrycznie wyposażone w odpowiednie przyłącza hydrauliczne.

Czynności związane z odwróceniem urządzenia i przejściem z konfiguracji prawej do lewej, jak wskazano w poniższym rozdziale. Skrzynka elektryczna i wbudowany termostat są zawsze zlokalizowane po przeciwnej stronie.

Model	MC-SG-200T2	MC-SG-400T2	MC-SG-600T2	MC-SG-800T2
A (mm)	681	873	1065	1257
Kg	18	21	24	27

Jednostka prawa (DX), to urządzenie, które ma króćce wodne po prawej stronie, jeśli umieścimy je przed wylotem klimakonwektora przymocowanego do ściany. Podobnie dla jednostek lewych (SX)

Modele poziome



Urządzenie może mieć przyłącza hydrauliczne tylko z prawej strony. Skrzynka elektryczna znajduje się po przeciwnej stronie. Pomocnicza taca odpływowa nie jest stosowana.

Model	MC-SG-200T2	MC-SG-400T2	MC-SG-600T2	MC-SG-800T2
A (mm)	681	873	1065	1257
Kg	18	21	24	27

Jednostka prawa (DX), to urządzenie, które ma króćce wodne po prawej stronie, jeśli umieścimy je przed wylotem klimakonwektora przymocowanego do ściany. Podobnie dla jednostek lewych (SX)

III. INSTRUKCJA MONTAŻU

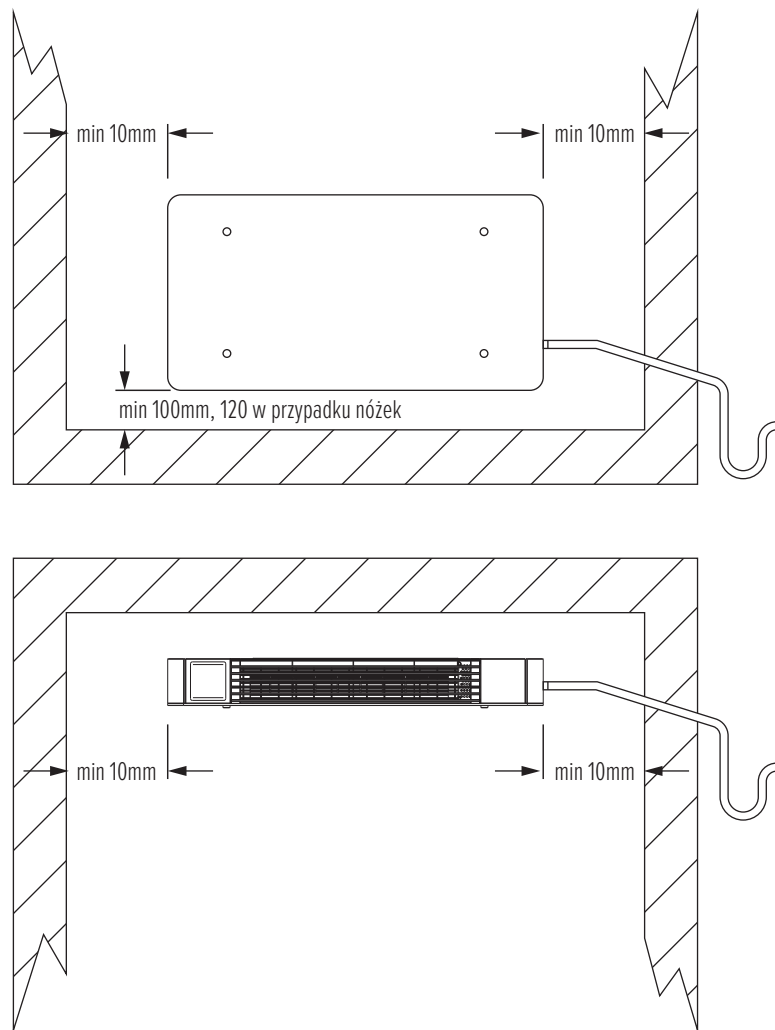
3.1. OSTRZEŻENIA

- Wewnętrzna jednostka instalacyjna.
- Podczas przenoszenia urządzeń należy stosować odpowiednie środki podnośnikowe zgodnie z dyrektywą 2007/30/EWG wraz z późniejszymi zmianami.
- Producent zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności w przypadku nieprzestrzegania zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i środków ostrożności zawartych w niniejszej instrukcji oraz wszelkiej odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania i/lub niedozwolonych modyfikacji.
- Klimakonwektor musi być montowany przez wykwalifikowany personel, który podczas prac musi nosić odpowiednią odzież ochronną zgodnie z dyrektywą 93/68/EWG wraz z późniejszymi zmianami.
- Przestrzegaj przepisów prawnych kraju, w którym urządzenie zostało zainstalowane, dotyczących stosowania i usuwania materiałów opakowaniowych oraz produktów używanych do czyszczenia i konserwacji.
- Przed uruchomieniem urządzenia sprawdź, czy wszystkie części i cała instalacja są w idealnym stanie technicznym. W żadnym wypadku nie wolno dotykać ruchomych części.
- Nie należy przystępować do konserwacji lub czyszczenia, dopóki nie zostanie odłączone zasilanie elektryczne.
- Części zamienne muszą odpowiadać wymogom określonym przez producenta. Jeśli urządzenie ma być złomowane, należy przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących ochrony środowiska.
- Instalator i użytkownik muszą uwzględnić i wyeliminować wszystkie inne rodzaje ryzyka związane z użytkowaniem urządzenia w danym zakładzie. Należy wziąć pod uwagę na przykład ryzyko wynikające z przedostania się ciał obcych lub przenoszenia toksycznych lub łatwopalnych gazów do obszarów o regulowanej temperaturze.

Uwagi: w przypadku braku zaworu odcinającego wodę napędzanego silnikiem elektrycznym oraz w warunkach środowiskowych z wysokim procentem wilgotności i niską temperaturą wody w wymienniku ciepła, w klimakonwektorze może powstać kondensat na konstrukcji metalowej. Z tego powodu należy dokładnie sprawdzić warunki użytkowania i pracy (patrz wykres psychrometryczny) i upewnić się, że praca bez powyższych zaworów jest możliwa.

Firma w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane przez powyższą kondensację.

3.2. LOKALIZACJA URZĄDZENIA

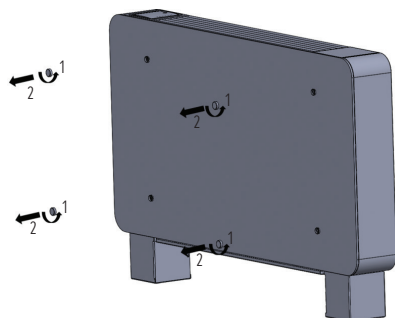


Ustaw urządzenie na konstrukcji zdolnej do utrzymania jego ciężaru. Zalecamy stosowanie systemów antywibracyjnych, aby zapobiec przenoszeniu drgań na konstrukcję nośną.

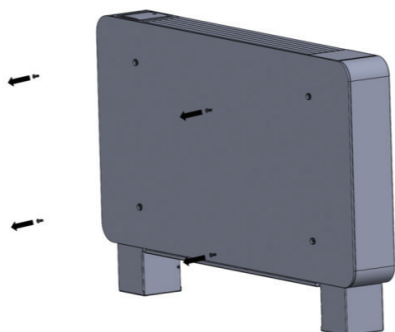
Przestrzegaj minimalnych odstępów pokazanych na rysunku, aby ułatwić rutynowe i dodatkowe procedury konserwacyjne. Wybierz pozycję ułatwiającą odprowadzanie kondensatu.

W przypadku montażu pod sufitem (z poziomą tacą odpływową) prosimy o montaż urządzenia z nachyleniem 1°, aby zagwarantować prawidłowe odprowadzanie kondensatu.

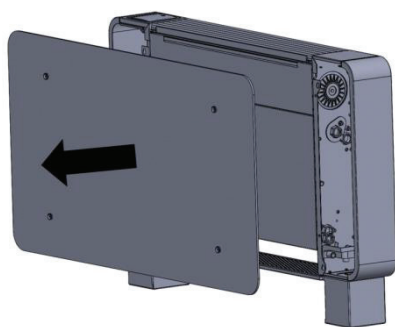
3.3. ZDEJMOWANIE PANELU PRZEDNIEGO



Zdejmij osłony śrub, jak pokazano na obrazku po lewej stronie.

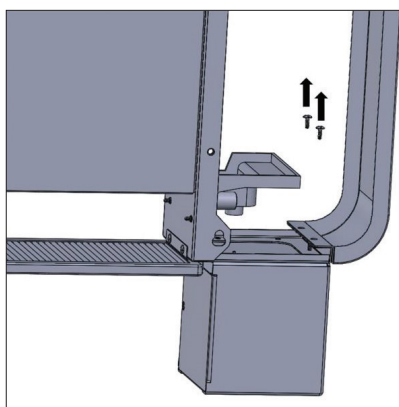


Wykręć śruby w sposób pokazany na obrazku po lewej stronie. Należy zachować ostrożność, aby nie uszkodzić szklanego panelu i zwrócić szczególną uwagę, aby nie dokręcić zbyt mocno śrub podczas ponownego umieszczania tego panelu. Proszę używać zwykłego śrubokręta i unikać używania przyrządów elektrycznych. W przypadku śrub z tworzywa sztucznego, ważne jest, aby użyć ich w tym samym położeniu, gdy mocowany jest szklany panel przedni.

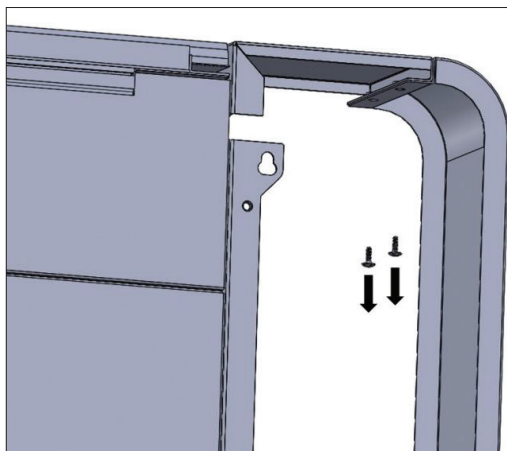


Zdejmij panel przedni, uważając, aby go nie uszkodzić. Upewnij się, że jest on przechowywany w bezpiecznym i pewnym miejscu.

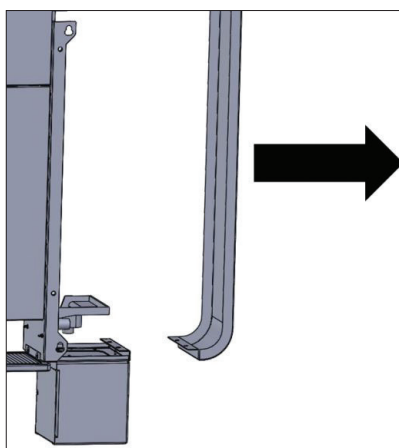
3.4. USUWANIE METALOWYCH BOKÓW



Wykręć dwie śruby względem
prawego wspornika. Tę
samą operację wykonuje się
względem lewego kołnierza.

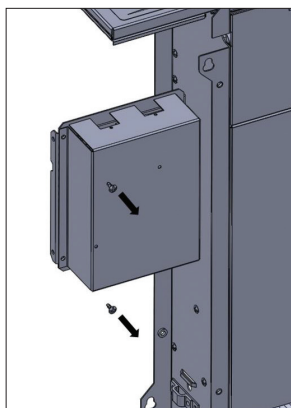


Wykręć dwie śruby względem
prawego wspornika. Tę
samą operację wykonuje się
względem lewego kołnierza.

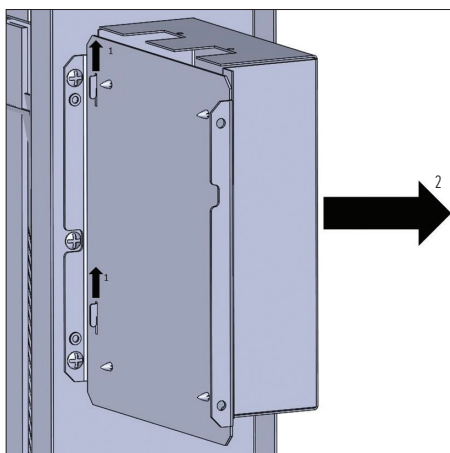


Zdejmij prawy i lewy metalowy
bok, jak wskazano na obrazku
po lewej stronie.

3.5. DOSTĘP DO ELEKTRONICZNEJ PŁYTY GŁÓWNEJ

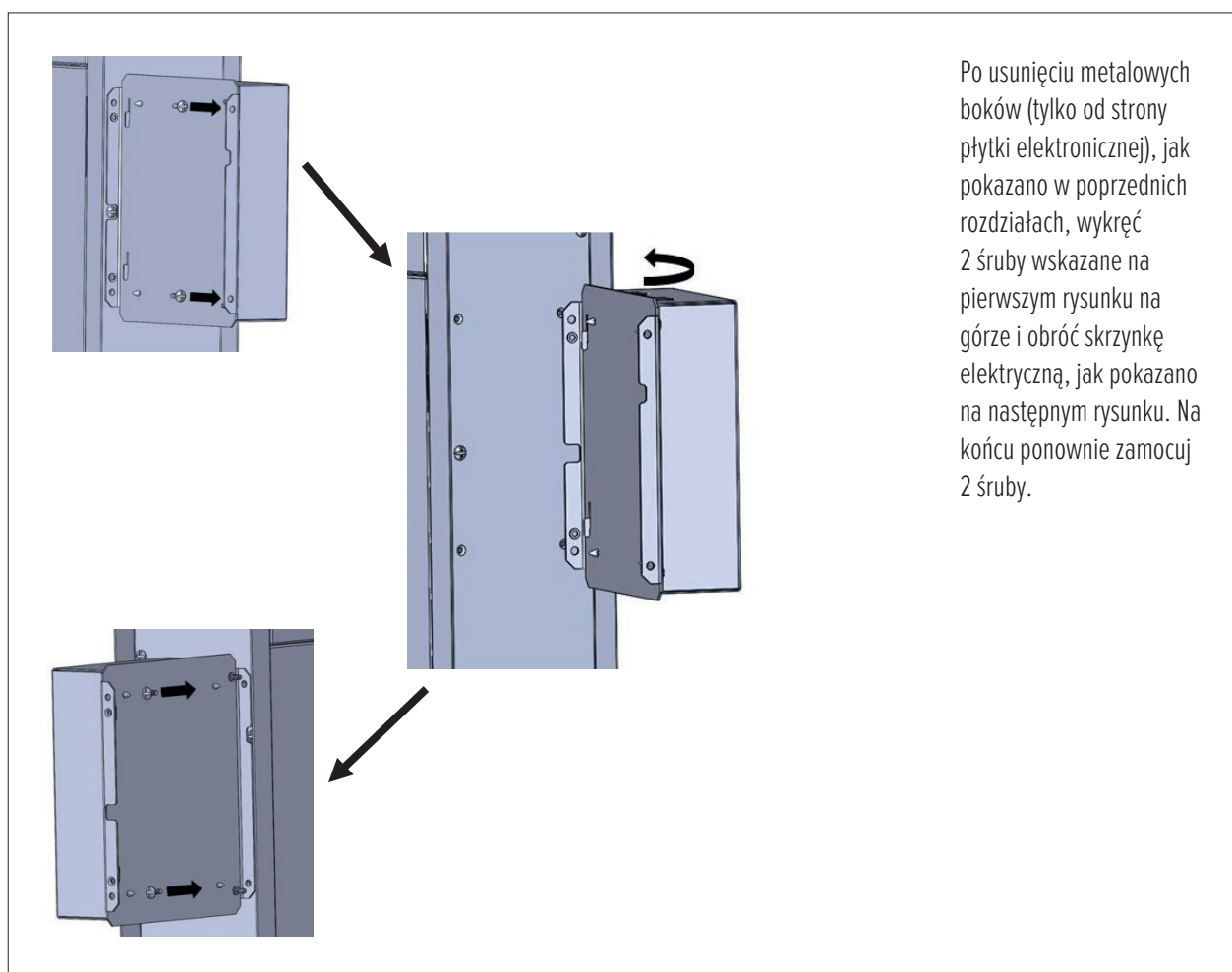


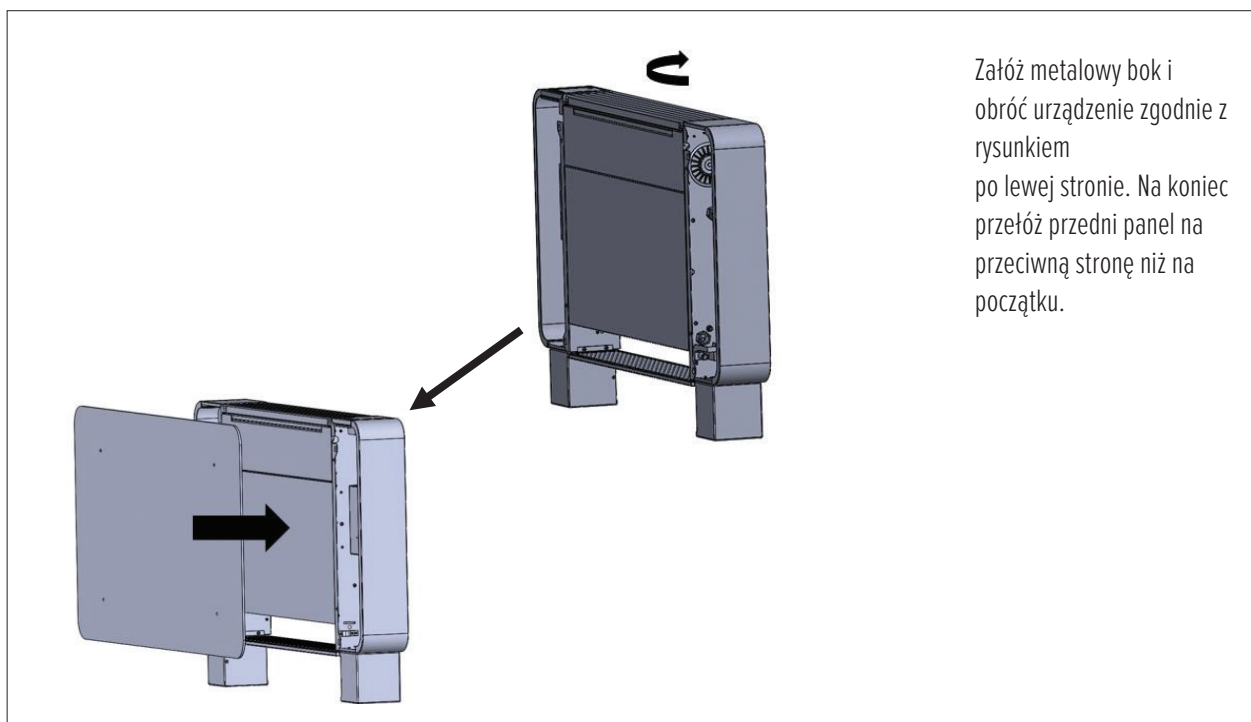
Aby uzyskać dostęp do głównej płytki drukowanej, należy odkręcić dwie śruby pokazane na rysunku po lewej stronie.



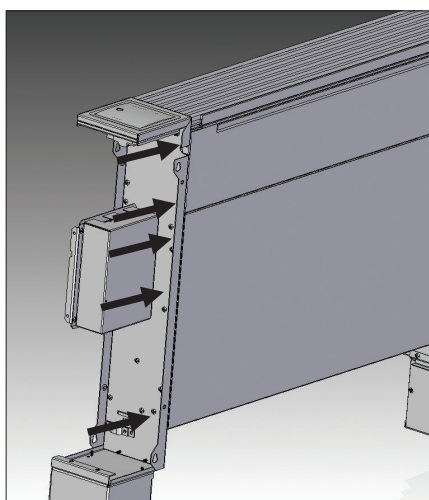
Aby zdjąć pokrywę i uzyskać dostęp do głównej płytki drukowanej, należy przesunąć w górę tę samą pokrywę, jak pokazano na rysunku po lewej stronie.

3.6. JAK PRZEJŚĆ Z PRAWEGO DO LEWEGO PRZYŁĄCZA HYDRAULICZNEGO (TYLKO MODEL PIONOWY)

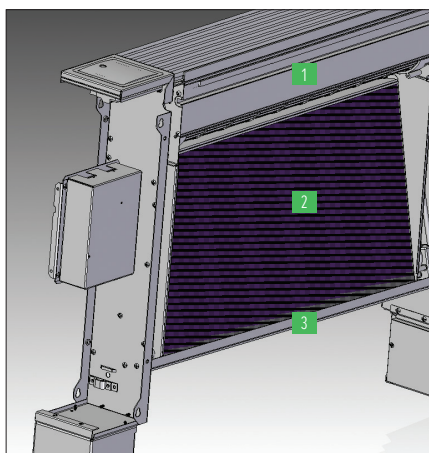




3.7. DOSTĘP DO CZĘŚCI WEWNĘTRZNYCH (WENTYLATOR, WYMIENNIK CIEPŁA I GŁÓWNA TACA ODPŁYWOWA)



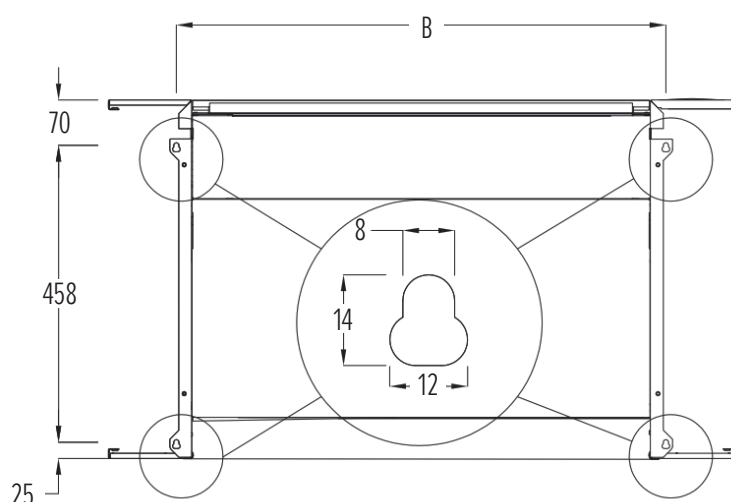
Aby uzyskać dostęp do części wewnętrznych, należy odkręcić śruby po obu stronach, jak pokazano na rysunku po lewej stronie.



Zdejmij panele przednie.

1. Silnik wentylatora
2. Wężownica
3. Główna taca odpływowa

3.8. MOCOWANIE URZĄDZENIA



Model	Jednostki	MC-SG-200T2	MC-SG-400T2	MC-SG-600T2	MC-SG-800T2
B	mm	372	564	756	948

Wywierć otwory mocujące zgodnie z wymiarami podanymi na powyższym rysunku.

Zamocuj cztery gwintowane pręty ściągające M6.

Uwaga: szablon jest zawsze dostarczany z urządzeniem. Należy go używać do mocowania urządzenia.

⚠ OSTRZEŻENIE

Aby ułatwić odprowadzanie kondensatu, upewnij się, że urządzenie jest zamocowane w taki sposób, aby było nachylone o 5 mm w kierunku wylotu kondensatu.

3.9. PRZYŁĄCZA HYDRAULICZNE

- Wymienniki ciepła urządzenia wyposażone są w przyłącza gazowe z gwintem wewnętrznym (1/2" GF). Ciśnienie znamionowe nie powinno przekraczać 6 barów.
- Należy przestrzegać oznaczeń naklejonych z boku urządzenia podających miejsca wlotu i wylotu wody z wymiennika ciepła.
- Przy podłączaniu urządzeń bez zaworów należy dokładnie dokręcić rury, aby uniknąć uszkodzeń.
- Po wykonaniu powyższych czynności należy dokładnie sprawdzić wszystkie połączenia i uszczelki.
- Należy zainstalować zawory odcinające, aby odizolować węzownię od obwodu w przypadku dodatkowych prac konserwacyjnych.
- W przypadku kilku klimakonwektorów podłączonych do tego samego przewodu wodnego, należy z osobna otworzyć odpowiednie zawory, aby móc natychmiast zidentyfikować i zatrzymać wycieki wody.
- W przypadku instalacji w miejscach o szczególnie zimnym klimacie, należy opróżnić obwód przed dłuższymi wyłączeniami systemu.
- Przed uruchomieniem systemu należy sprawdzić prawidłowość odprowadzania kondensatu z tacy odpływowej. W razie potrzeby należy nadać tacy lekki spadek w kierunku odpływu.

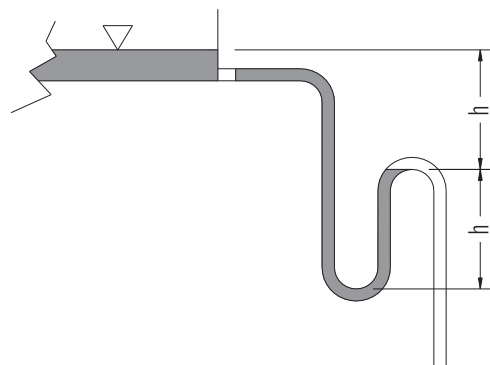
Rura przyłącza hydraulicznego

Model	Φ Stal, cale	Φ miedź, mm	Φ rura wielowarstwowa, mm
MC-SG-200T2	1/2"	14	16
MC-SG-400T2	1/2"	16	18
MC-SG-600T2	1/2"	18	20
MC-SG-800T2	3/4"	18	20

3.10. ODPROWADZANIE KONDENSATU

Taca dla kondensatu posiada wylot o średnicy DN 16 mm. Przewód odprowadzający musi przebiegać ze spadkiem w kierunku zewnętrznym i musi być tak zamontowany, aby jego ciężar nie był podtrzymywany przez króciec odpływowy urządzenia.

Aby zapobiec przenikaniu zapachów z zewnątrz, zalecamy uformowanie syfonu w linii, jak pokazano na rysunku obok: $h \geq 30\text{mm}$.



3.11. PRZYŁĄCZA ELEKTRYCZNE



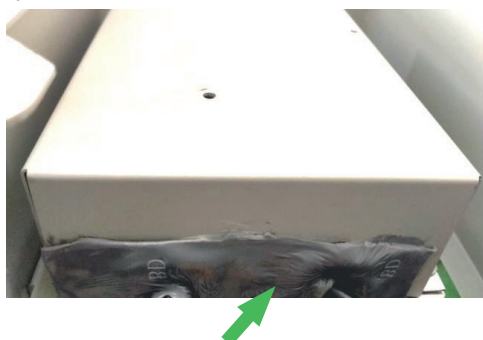
Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac przy urządzeniu upewnij się, że główna linia zasilania elektrycznego została odłączona. Sprawdź, czy zasilanie odpowiada specyfikacji (napięcie, liczba faz, częstotliwość) podanej na urządzeniu.



Urządzenie należy zabezpieczyć odpowiednim wyłącznikiem automatycznym lub wyłącznikiem z bezpiecznikiem. Wszystkie połączenia elektryczne należy wykonać zgodnie ze schematami elektrycznymi znajdującymi się w niniejszej instrukcji lub dostarczonymi wraz z urządzeniem i akcesoriami sterującymi.



Ważna uwaga: po wykonaniu wszystkich połączeń elektrycznych i ponownym umieszczeniu pokrywy, prosimy o uszczelnienie wszystkich otworów przy użyciu miękkiego materiału dostarczonego z urządzeniem, jak wskazano na kolejnym rysunku.

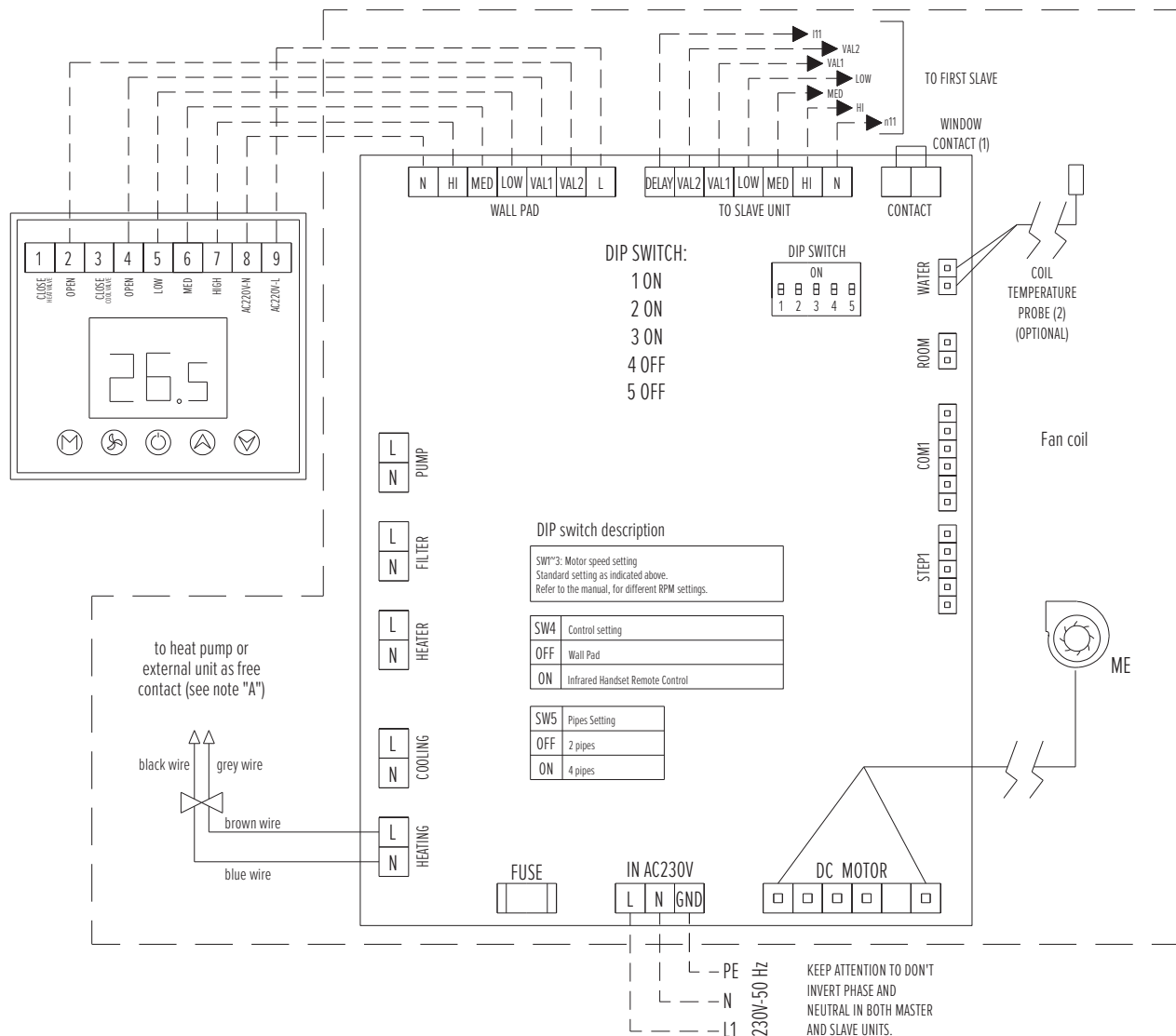


IV. SCHEMATY PODŁĄCZEŃ

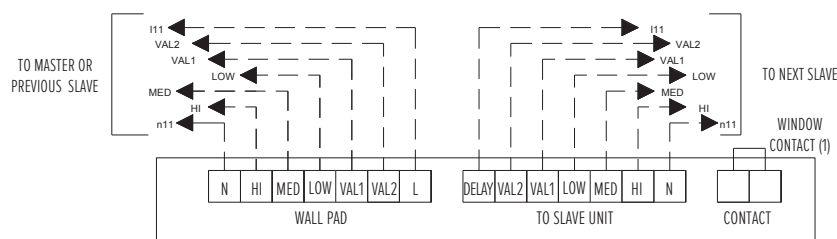
Istnieją dwa sposoby sterowania urządzeniem:

- Przy użyciu zdalnego termostatu należy umieścić go na ścianie, w odpowiednim miejscu i w odległości około 1,5 m od podłogi.
- Korzystanie z wbudowanego termostatu.
- Wszystkie schematy elektryczne podane w następnym rozdziale odnoszą się do systemu 2 rur. W przypadku innej konfiguracji należy skontaktować się z fabryką.

Ogólne schematy podłączenia



Slave



Ustawienie przełącznika dwupozycyjnego dla obrotów

Przełącznik DIP B			Prędkość obrotowa wentylatora (RPM)			
1	2	3	Min./Maks.	Med	Maks./Wys.	
WYŁĄCZONY	WYŁĄCZONY	WYŁĄCZONY	200	400	650	
WŁĄCZONY	WYŁĄCZONY	WYŁĄCZONY	200	500	850	
WŁĄCZONY	WŁĄCZONY	WYŁĄCZONY	400	800	1300	
WŁĄCZONY	WŁĄCZONY	WŁĄCZONY	600	900	1500	Domyślnie SET
WYŁĄCZONY	WŁĄCZONY	WŁĄCZONY	600	900	1600	
WYŁĄCZONY	WYŁĄCZONY	WŁĄCZONY	600	900	1800	
WYŁĄCZONY	WYŁĄCZONY	WŁĄCZONY	600	900	1900	
WŁĄCZONY	WYŁĄCZONY	WŁĄCZONY	600	900	2000	

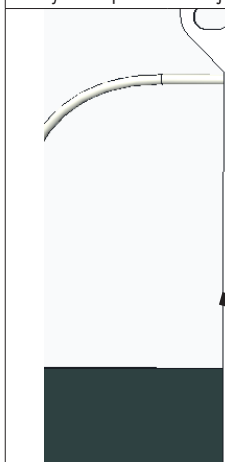
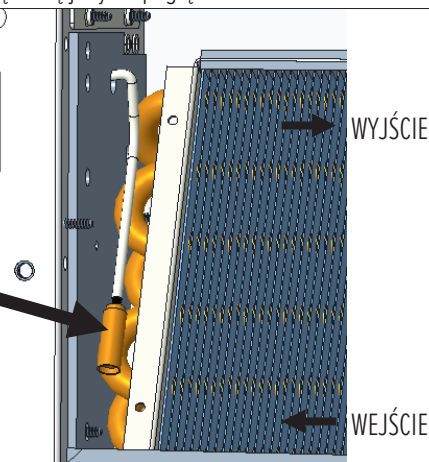
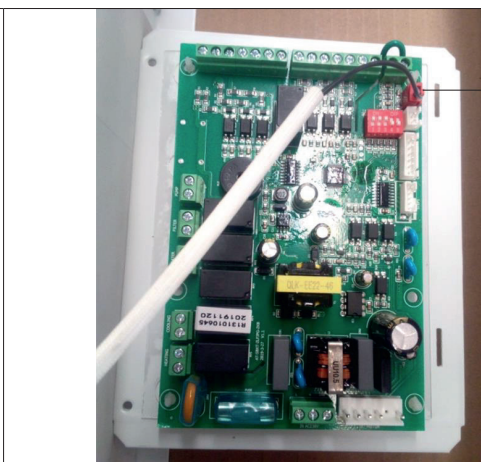
V. INSTRUKCJE DOTYCZĄCE AKCESORIÓW

SONDA WODNA

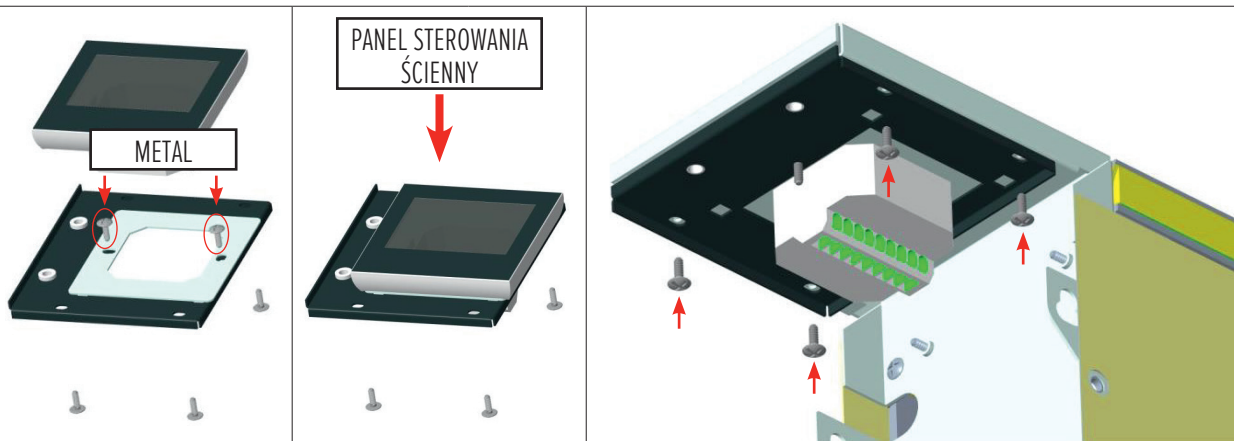
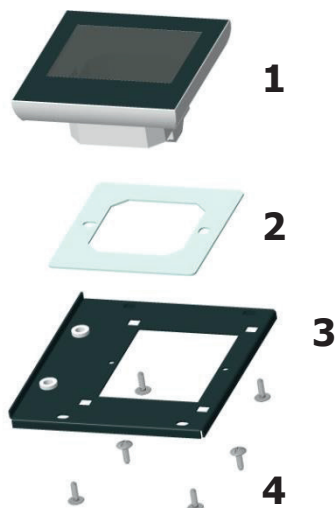


Sonda wodna jest używana jako czujnik dla minimum i maksimum. Musi być umieszczona przez instalatora w mosiężnym cylindrze wymiennika ciepła, w pobliżu miedzianej rury w pobliżu wlotu do tego samego wymiennika ciepła. Czujnik musi mierzyć temperaturę wody dostarczanej do jednostki zewnętrznej. Sonda musi być podłączona do głównej płyty elektronicznej zgodnie z rysunkiem.

Wszystkie poniższe zdjęcia są jedynie poglądowe.

			Zaślepka dla wody
NUMER	OPIS		
1	Sonda wodna		

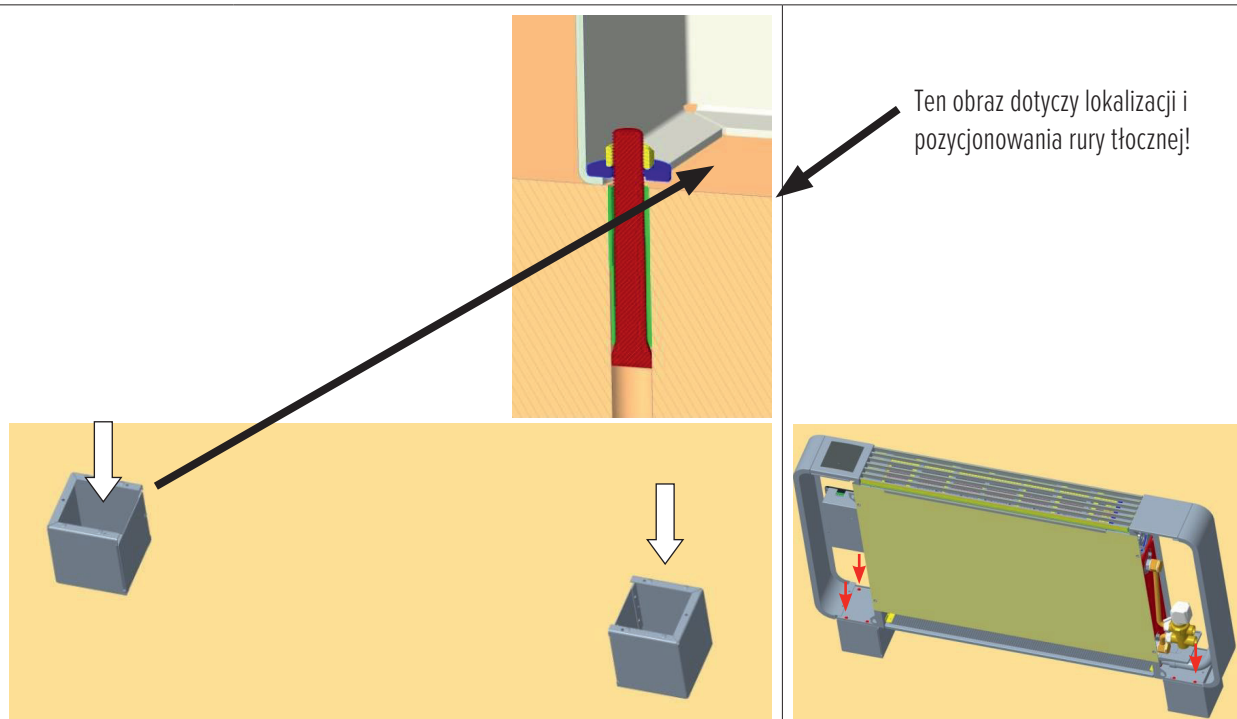
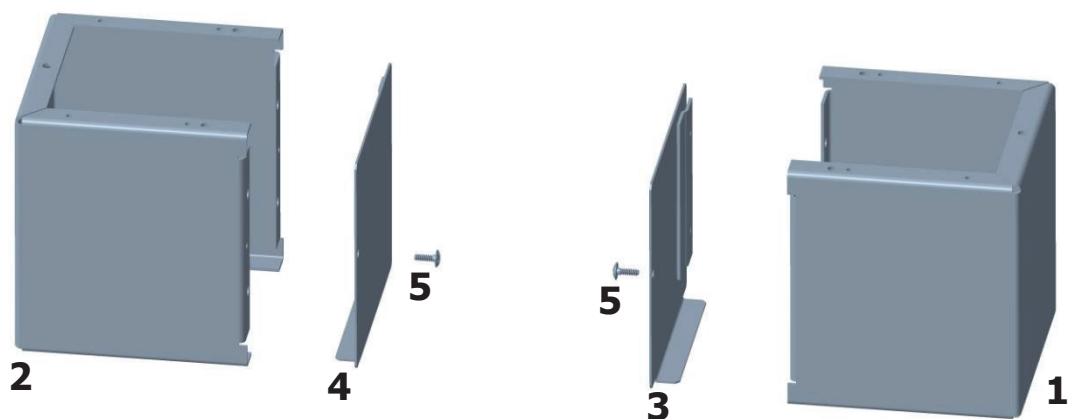
PANEL STEROWANIA ŚCIENNY



NUMER	OPIS
1	PANEL STEROWANIA ŚCIENNY
2	WSPORNIK METALOWY 1
3	WSPORNIK METALOWY 2
4	ŚRUBA M4*10FH

Ustaw pozycję na górze ściennego panelu sterowania

NÓŻKI SILVER GLASS 200/800



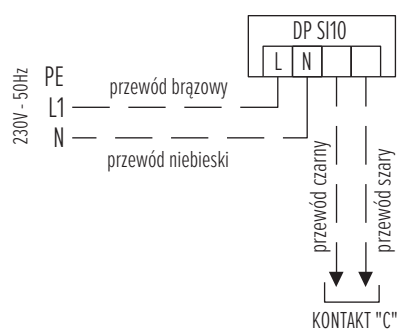
Użyj śruby do zamocowania nóżek na podłożu

Zamocuj maszynę za pomocą śruby

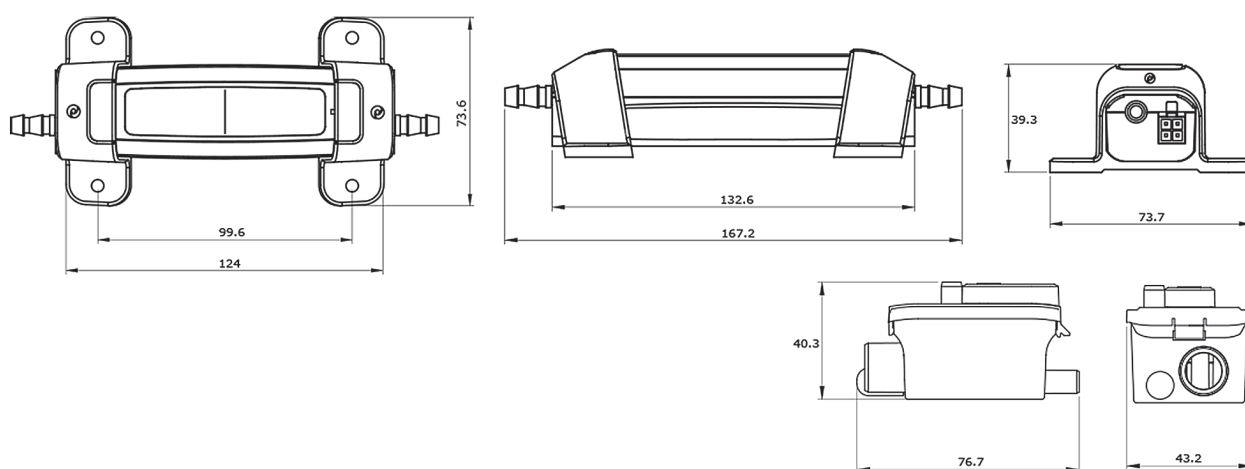
NUMER	OPIS
1	LEWE NÓŻKI
2	PRAWY NÓŻKI
3	LEWA POKRYWA
4	PRAWA POKRYWA
5	ŚRUBA

Sprawdź zawsze, czy dobrze zamocowana jest obudowa.

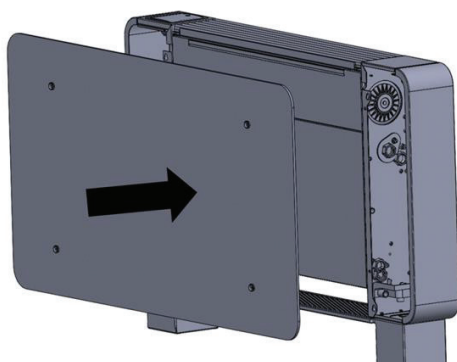
Pompa odprowadzająca



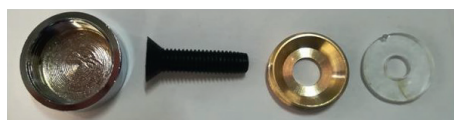
KONTAKT "C": ALARM POMPY SPUSTOWEJ.
W PRZYPADKU ALARMU POMPY (ZA DUŻO WODY W GŁÓWNEJ TACY
ODPŁYWOWEJ), STYK OTWORZY SIĘ I POZOSTANIE OTWARTY.
STYK JEST N.Z. (normalnie zamknięty)



TYLNY PANEL ESTETYCZNY



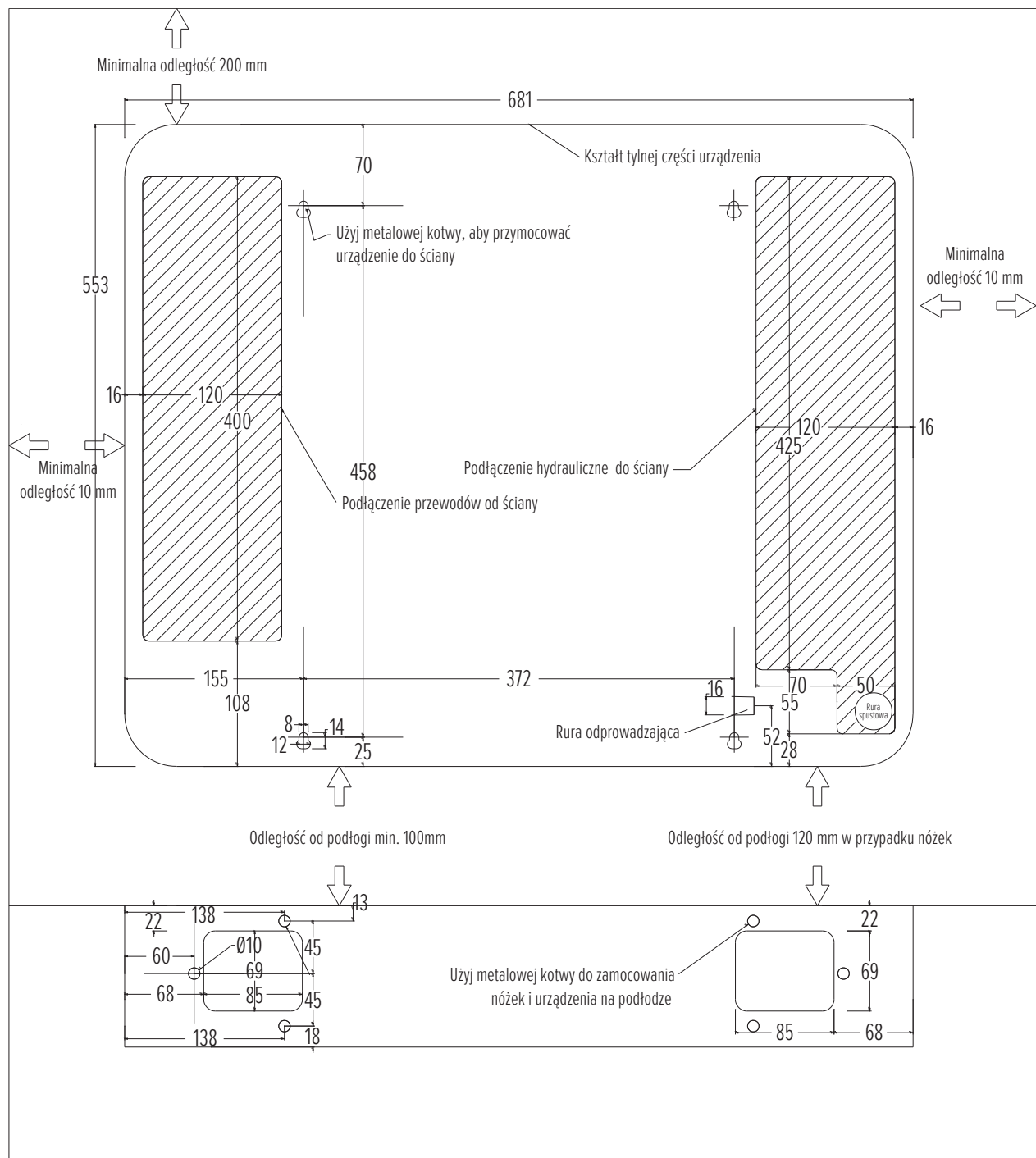
Umieść panel w tylnej części urządzenia.



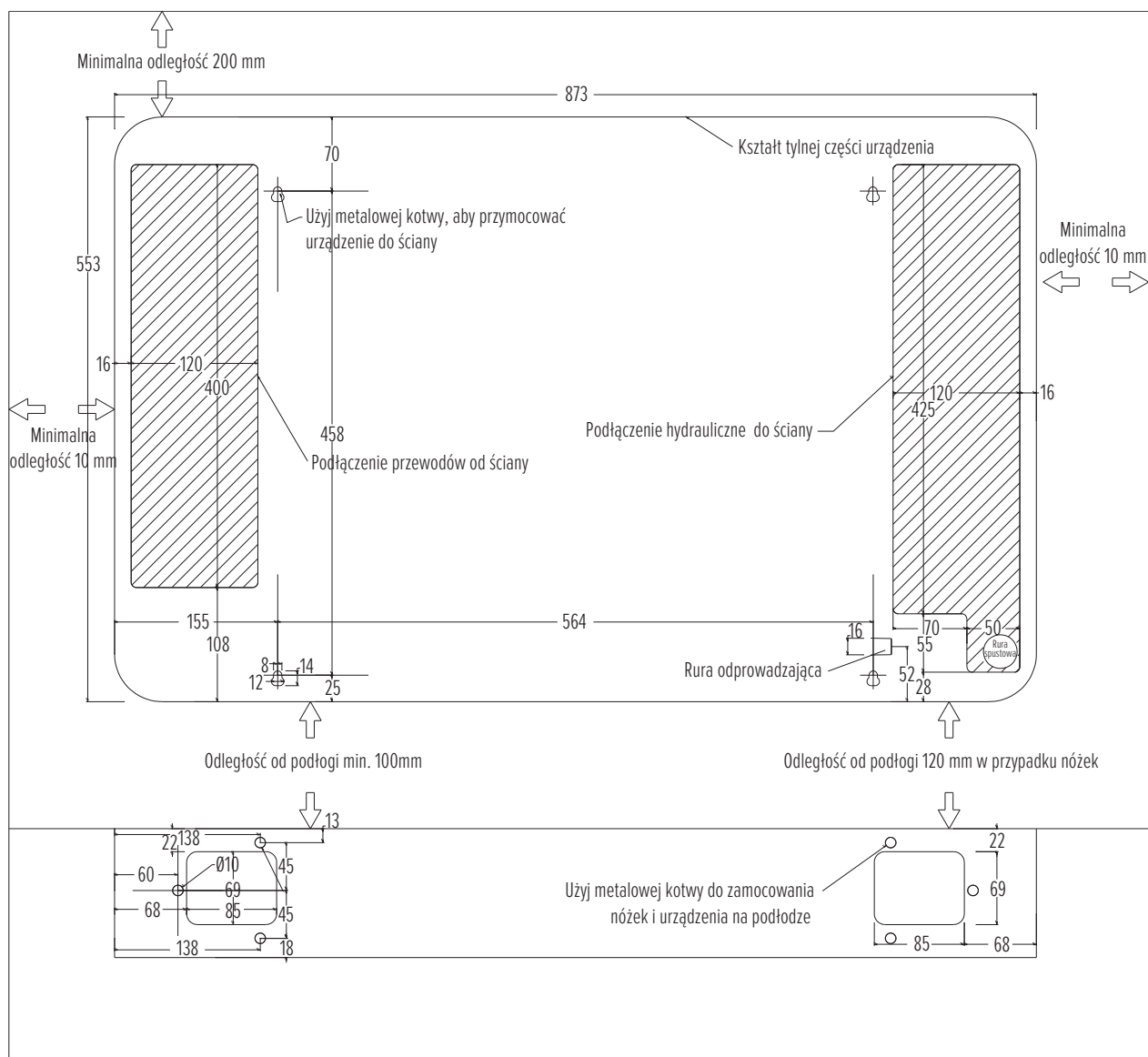
PANEL

Zamocuj panel za pomocą śrub, używając specjalnych części zgodnie ze wskazówkami.

Szablon MC-SG-200T2



Szablon MC-SG-400T2



[illegible]

Szablon MC-SG-800T2

