



INSTRUKCJA MONTAŻU

Daikin Altherma Konwektor pompy ciepła

FWXV10AATV3
FWXV15AATV3
FWXV20AATV3
FWXM10AATV3
FWXM15AATV3
FWXM20AATV3

Na wstępie chcielibyśmy Państwu podziękować za wybór jednego z naszych produktów.

Jesteśmy pewni, że będą Państwo z niego zadowoleni, ponieważ zastosowano w nim najnowsze rozwiązania techniczne w dziedzinie domowej klimatyzacji.

Przestrzeganie zaleceń zawartych w tej instrukcji pozwoli na bezproblemową eksploatację nabytej przez Państwa pompy ciepła woda-woda, zapewniając optymalne temperatury pomieszczenia przy minimalnych kosztach energii.

DAIKIN EUROPE N.V.

Zgodność

To urządzenie spełnia wymagania następujących dyrektyw europejskich:

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE;
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE.

Symbole

Piktogramy w następnym rozdziale w szybki i jednoznaczny sposób dostarczają wymaganych informacji na temat

prawidłowej i bezpiecznej eksploatacji urządzenia

Piktogramy redakcyjne



Użytkownik

- Dotyczy stron zawierających instrukcje lub informacje dla użytkownika.



Instalator

- Dotyczy stron zawierających instrukcje lub informacje dla instalatora.



Serwis

- Dotyczy stron zawierających instrukcje lub informacje dla instalatora DZIAŁU OBSŁUGI TECHNICZNEJ KLIENTA.

Piktogramy bezpieczeństwa



Niebezpieczeństwo: ogólne

- Informuje personel, że opisana czynność mogłaby spowodować obrażenia ciała, jeśli nie zostanie wykonana zgodnie z zasadami bezpieczeństwa.



Niebezpieczeństwo: wysokie napięcie

- Informuje personel, że opisana czynność mogłaby spowodować porażenie prądem elektrycznym, jeśli nie zostanie wykonana zgodnie z zasadami bezpieczeństwa.



Niebezpieczeństwo: wysoka temperatura

- Informuje personel, że opisana czynność mogłaby spowodować oparzenia, jeśli nie zostanie wykonana zgodnie z zasadami bezpieczeństwa.



Zakaz

- Dotyczy czynności, których bezwzględnie nie wolno wykonywać.

Informacje ogólne

1.1	Ostrzeżenia ogólne	4
1.2	Podstawowe zasady bezpieczeństwa	4
1.3	Gama produktów	5
1.4	Nominalne dane techniczne	5
1.5	Wymiary ogólne konwektora pompy ciepła	6

Montaż

2.1	Umieszczanie urządzenia	7
2.2	Tryby montażu	7
2.3	Minimalne odległości montażowe	7
2.4	Dostęp do wnętrza urządzenia	8
2.5	Zdejmowanie boków	9
2.6	Montaż w pozycji pionowej na podłodze lub na ścianie (seria FWXV).	9
2.7	Montaż w pozycji poziomej lub sufitowy (seria FWXM)	10
2.8	Złącza hydrauliczne	10
2.9	Odprowadzanie skroplin	11
2.10	Napełnianie układu	12
2.11	Odpowietrzanie podczas napełniania układu	12
2.12	Połączenia elektryczne	13
2.13	Konserwacja	13
2.14	Czyszczenie z zewnątrz	13
2.15	Czyszczenie filtra kratki wlotowej powietrza	14
2.16	Wskazówki dotyczące oszczędzania energii.	15

Rozwiązywanie problemów

3.1	Rozwiązywanie problemów	16
3.2	Tabela nieprawidłowości i napraw	16

INFORMACJE OGÓLNE

1.1 Ostrzeżenia ogólne

- ⚠ Po rozpakowaniu należy upewnić się, że zostały dostarczone wszystkie komponenty. Jeśli czegoś brakuje, należy skontaktować się z lokalnym biurem przedstawiciela firmy DAIKIN.
- ⚠ Urządzenia firmy DAIKIN muszą być instalowane przez autoryzowanych instalatorów, którzy po zakończeniu prac przekażą klientowi deklarację zgodności w zakresie obowiązujących przepisów oraz wskazówki umieszczone przez firmę DAIKIN w instrukcji dostarczonej z urządzeniem.
- ⚠ Urządzenia te są przeznaczone do środowisk klimatyzowanych i/lub ogrzewanych i muszą być używane wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem oraz parametrami użytkowymi.
Firma DAIKIN EUROPE N.V. nie ponosi odpowiedzialności umownej ani pozaumownej za jakiegokolwiek szkody w stosunku do osób, zwierząt lub mienia powstałe w wyniku nieprawidłowego montażu, regulacji lub konserwacji albo nieprawidłowej obsługi.
- ⚠ W przypadku wycieku wody należy ustawić przełącznik główny układu w pozycji "WYŁ." i zamknąć zawory wodne.
Niezwłocznie skontaktować się z działem obsługi technicznej lub z innym profesjonalnie wykwalifikowanym personelem i nie podejmować samodzielnych prób naprawy urządzenia.
- ⚠ Seria FWXM do zabudowy nie ma kratki ani osłony. Aby zapobiec przypadkowemu kontaktowi z urządzeniem, należy zapewnić osłony oraz kratki wlotu/wylotu powietrza.
- ⚠ Jeśli urządzenie nie będzie używane przez długi czas, należy wykonać następujące czynności:
 - ustawić wyłącznik główny układu w pozycji "WYŁ.";
 - zamknąć krany;
 - jeśli występuje ryzyko zamarznięcia, należy dodać płynu zapobiegającego zamarzaniu do układu lub opróżnić układ.
- ⚠ Zbyt niska lub zbyt wysoka temperatura pomieszczenia szkodzi zdrowiu i powoduje niepotrzebne straty energii. Nie należy zbyt długo przebywać w strefie bezpośredniego nawiewu.
- ⚠ Nie zostawiać pomieszczenia zamkniętego na długi czas. Należy regularnie otwierać okna, aby zapewnić prawidłową wymianę powietrza.
- ⚠ Niniejsza instrukcja stanowi integralną część urządzenia, w związku z czym musi być starannie przechowywana i ZAWSZE towarzyszyć urządzeniu, nawet kiedy zostanie przekazane nowemu właścicielowi lub użytkownikowi albo przeniesione do innego układu. Jeśli instrukcja zostanie zgubiona lub zniszczona, należy skontaktować się z lokalnym centrum obsługi technicznej firmy DAIKIN.
- ⚠ Wszystkie naprawy lub czynności konserwacyjne muszą być wykonywane przez dział obsługi technicznej lub przez profesjonalnie wykwalifikowany personel zgodnie z tą instrukcją. Nie należy modyfikować urządzenia ani w niego ingerować, ponieważ mogłoby to prowadzić do sytuacji niebezpiecznych, a producent nie będzie ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek spowodowane szkody.
- ⚠ Niebezpieczeństwo oparzeń – zachować ostrożność przy dotykaniu

1.2 Podstawowe zasady bezpieczeństwa

- ⊖ Należy pamiętać, że w czasie eksploatacji produktów, które wykorzystują energię elektryczną i wodę, obowiązują pewne podstawowe zasady bezpieczeństwa, takie jak:
- ⊖ Urządzenie może być używane przez dzieci mające ponad 8 lat oraz przez osoby o obniżonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, lub osoby bez odpowiedniego doświadczenia lub wiedzy pod warunkiem, że będą nadzorowane lub udzielono im wskazówek dotyczących bezpiecznej obsługi urządzenia i że rozumieją związane z tym zagrożenia. Urządzenie nie powinno służyć jako zabawka dla dzieci.
- ⊖ Czyszczenie i konserwacja, które muszą być wykonywane przez użytkownika, nie powinny być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.
- ⊖ Zabrania się dotykania urządzenia mokrymi dłońmi lub ciałem, będąc boso.
- ⊖ Zabrania się jakiegokolwiek czyszczenia przed odłączeniem urządzenia od zasilania sieciowego poprzez ustawienie wyłącznika głównego układu w pozycji "WYŁ."
- ⊖ Zabrania się modyfikowania urządzeń zabezpieczających lub regulacyjnych oraz dokonywania regulacji bez upoważnienia i wskazówek producenta.

- ⊖ Zabrania się ciągnięcia, przecinania lub wiązania przewodów elektrycznych wychodzących z urządzenia, nawet jeśli zostało odłączone od zasilania sieciowego.
- ⊖ Zabrania się wkładania przedmiotów i innych rzeczy przez kratkę wlotową lub wylotową.
- ⊖ Zabrania się otwierania drzwiczek, które umożliwiają dostęp do wewnętrznych części urządzenia bez wcześniejszego ustawienia wyłącznika głównego układu w pozycji "WYŁ."
- ⊖ Zabrania się wyrzucania lub zostawiania w zasięgu dzieci materiałów opakowaniowych, które mogłyby stwarzać zagrożenie.
- ⊖ Zabrania się wspinania na urządzenie lub umieszczania na nim jakichkolwiek przedmiotów.
- ⊖ Zewnętrzne części urządzenia mogą osiągać temperaturę ponad 70°C.

1.3 Gama produktów

Występują 2 typy konwektorów pompą ciepły firmy DAIKIN: FWXV i FWXM, z których każdy jest oferowany w 3 wielkościach różniących się parametrami i wymiarami.

Seria FWXV

Konwektor chłodzący w metalowej obudowie (do montażu w pozycji pionowej).

Seria FWXM

Konwektor chłodzący do zabudowy, bez paneli (do montażu w pozycji poziomej lub pionowej).

1.4 Nominalne dane techniczne

2 przewody

DANE TECHNICZNE (DC)				
FWXV/FWXM		10AATV3	15AATV3	20AATV3
Ilość wody w wymienniku FWXV/FWXM	L	0,8	1,13	1,46
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	10	10	10
Maksymalna temperatura wody na wlocie	°C	80	80	80
Minimalna temperatura wody na wlocie	°C	4	4	4
Złącza hydrauliczne	"	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4
Zasilanie	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Maksymalny pobór prądu	A	0,16	0,18	0,26
Maksymalny pobór mocy	W	17,6	19,8	26,5
Masa FWXM	kg	12	15	18
Masa FWXV	kg	20	23	26

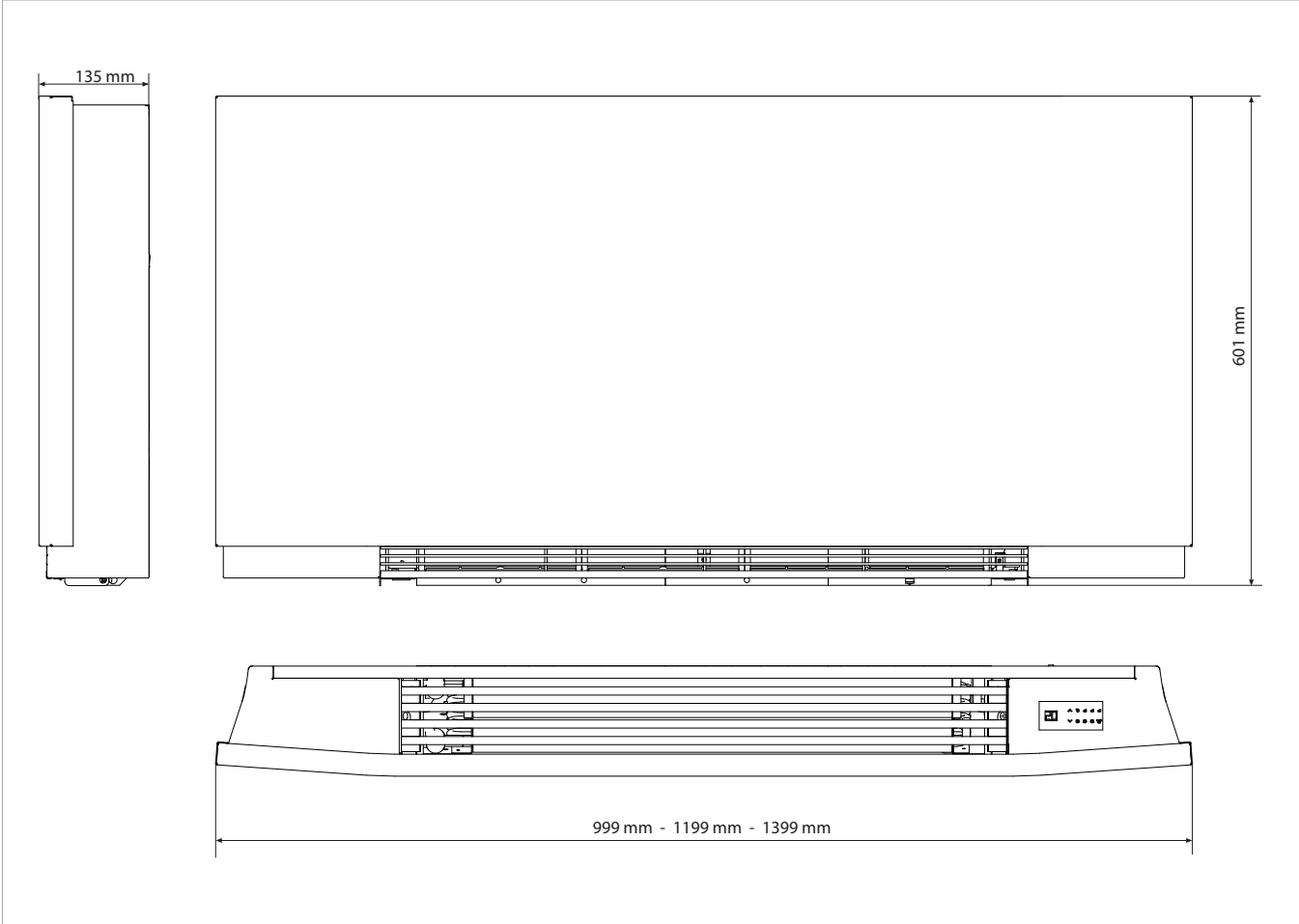
PL

1.5 Wymiary ogólne konwektora pompy ciepła

2 przewody

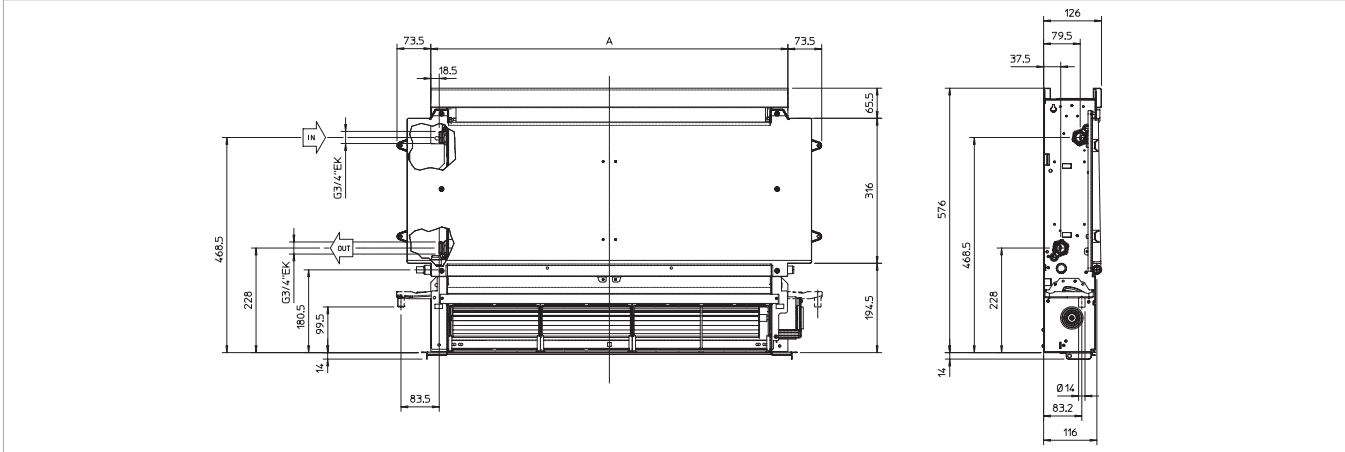
	U.M.	FWXV10AATV3	FWXV15AATV3	FWXV20AATV3
Wymiary				
A	mm	999	1199	1399

FWXV



	U.M.	FWXM10AATV3	FWXM15AATV3	FWXM20AATV3
Wymiary				
A	mm	725	925	1125

FWXM



MONTAŻ

2.1 Umieszczanie urządzenia

- ⚠ Należy unikać montażu urządzenia w pobliżu:
- miejsc narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych;
 - źródeł ciepła;
 - w miejscach wilgotnych lub narażonych na kontakt z wodą;
 - w miejscach występowania oparów oleju;
 - w miejscach narażonych na działanie wysokich częstotliwości.

- ⚠ Należy upewnić się, że:
- ściana, na której ma zostać zamontowane urządzenie, jest wystarczająco mocna, aby utrzymać jego masę;

- w wybranej części ściany nie ma rur ani przewodów elektrycznych;
- wybrana ściana jest idealnie płaska;
- powierzchnia nie zawiera przeszkód, które mogłyby kolidować z przepływem powietrza wlotowego i wylotowego;
- ściana montażowa jest ścianą szczytową, co umożliwi odprowadzanie skroplin na zewnątrz;
- strumień powietrza nie jest skierowany w stronę osób, w przypadku montażu sufitowego (seria FWXM).

2.2 Tryby montażu

Poniższe opisy różnych etapów montażu i odpowiednich konstrukcji dotyczą wersji urządzenia z przyłączami po lewej stronie.

Montaż urządzeń z przyłączami po prawej stronie jest dokładnie taki sam.

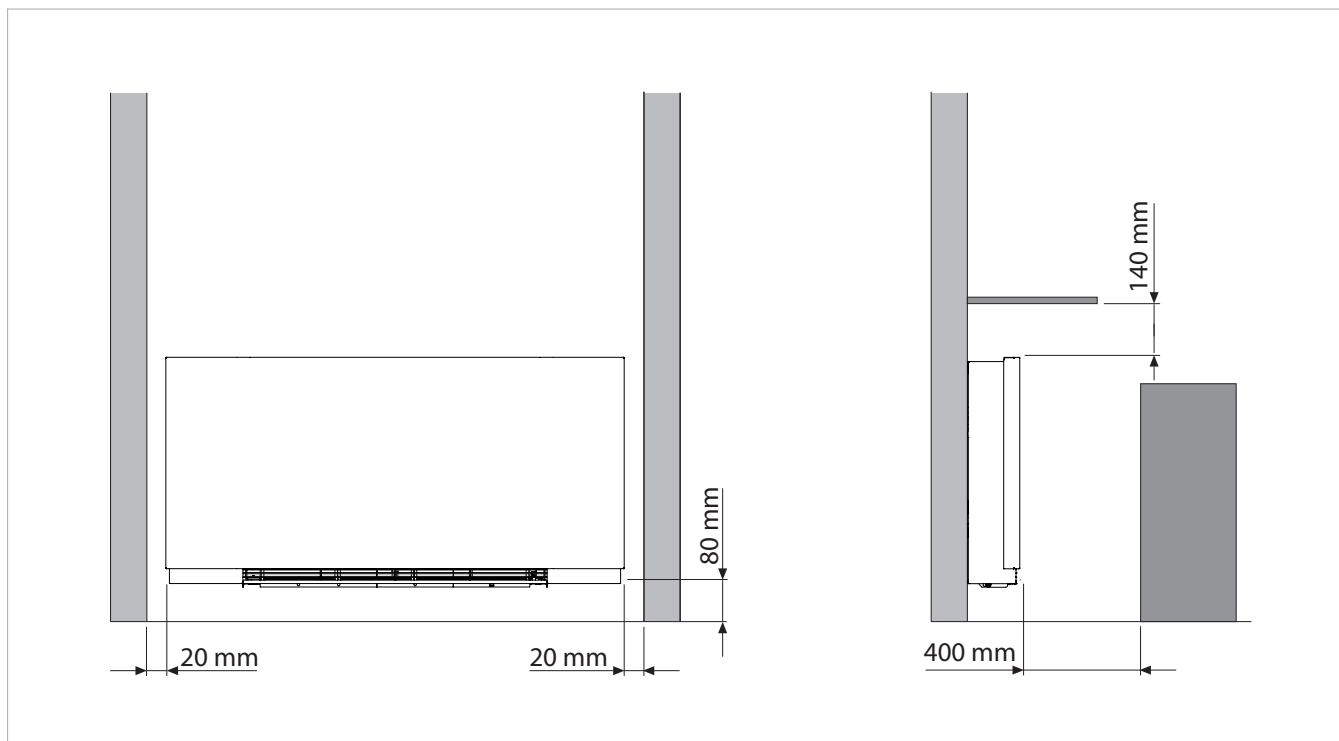
Tylko rysunki należy interpretować jako odbicie lustrzane.

Aby zagwarantować prawidłowy montaż i optymalną pracę

urządzenia, należy postępować ściśle według wskazówek podanych w tej instrukcji. Nieprzestrzeganie podanych zasad nie tylko może być przyczyną awarii urządzenia, ale także unieważni gwarancję, w związku z czym firma DAIKIN EUROPE N.V. nie będzie odpowiadać za jakiegokolwiek szkody w stosunku do osób, zwierząt lub mienia.

2.3 Minimalne odległości montażowe

Rysunek przedstawia minimalne odległości montażowe między konwektorem chłodzącym montowanym na ścianie i meblami w pomieszczeniu.



2.4 Dostęp do wnętrza urządzenia

Aby uzyskać dostęp do wnętrza urządzenia, należy wykonać poniższe czynności.

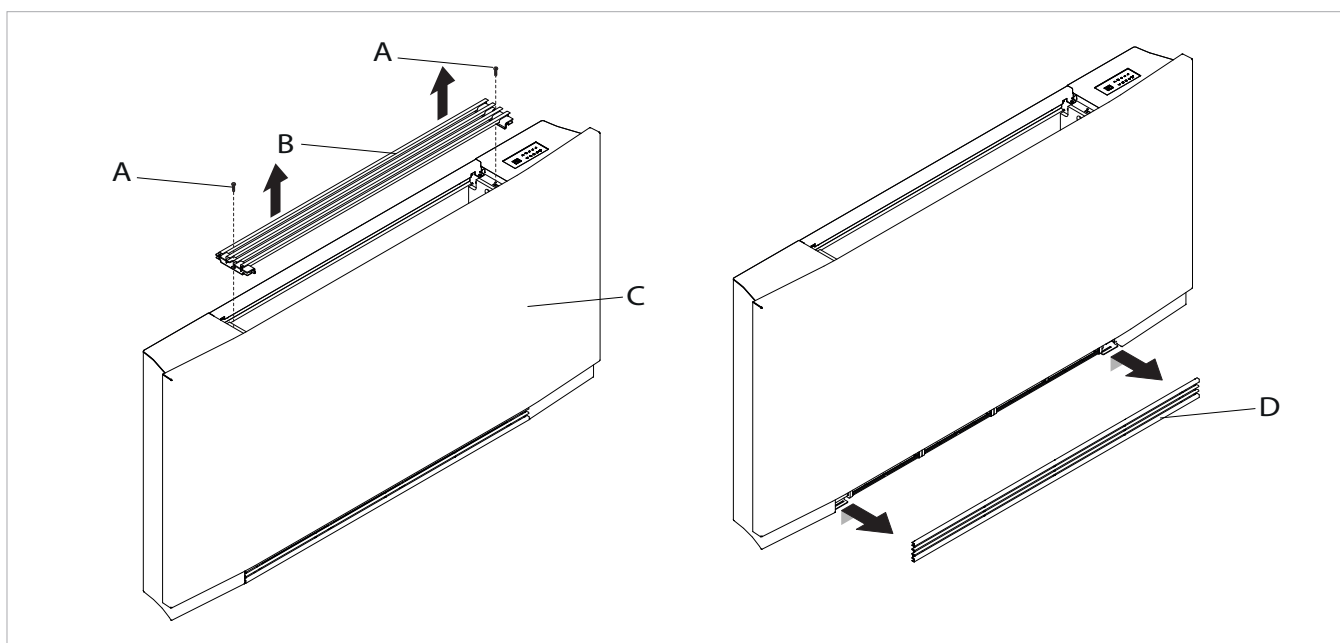
Zdjąć górną kratkę: - wykręcić wkręty mocujące;
- wykręcić wkręty mocujące górną kratkę;
- zdjąć kratkę.

A	Wkręty mocujące
B	Górną kratkę

Zdjąć przednią kratkę:

- wysuwać kratkę aż do całkowitego wyjęcia z zaczepu;
- przechylić kratkę;
- wysunąć na zewnątrz.

C	Panel przedni
D	Przednią kratką

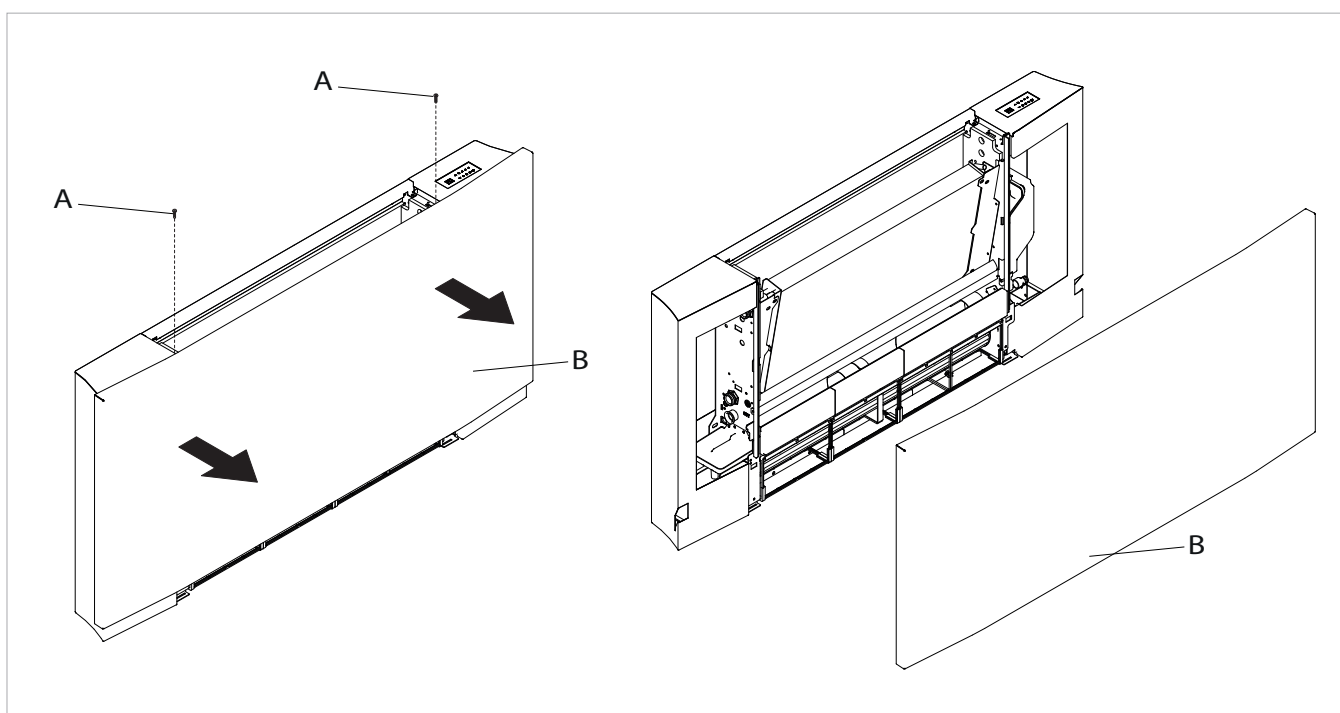


Zdjąć panel przedni:

- wykręcić wkręty mocujące;
- zdjąć panel.

A	Wkręty mocujące
----------	-----------------

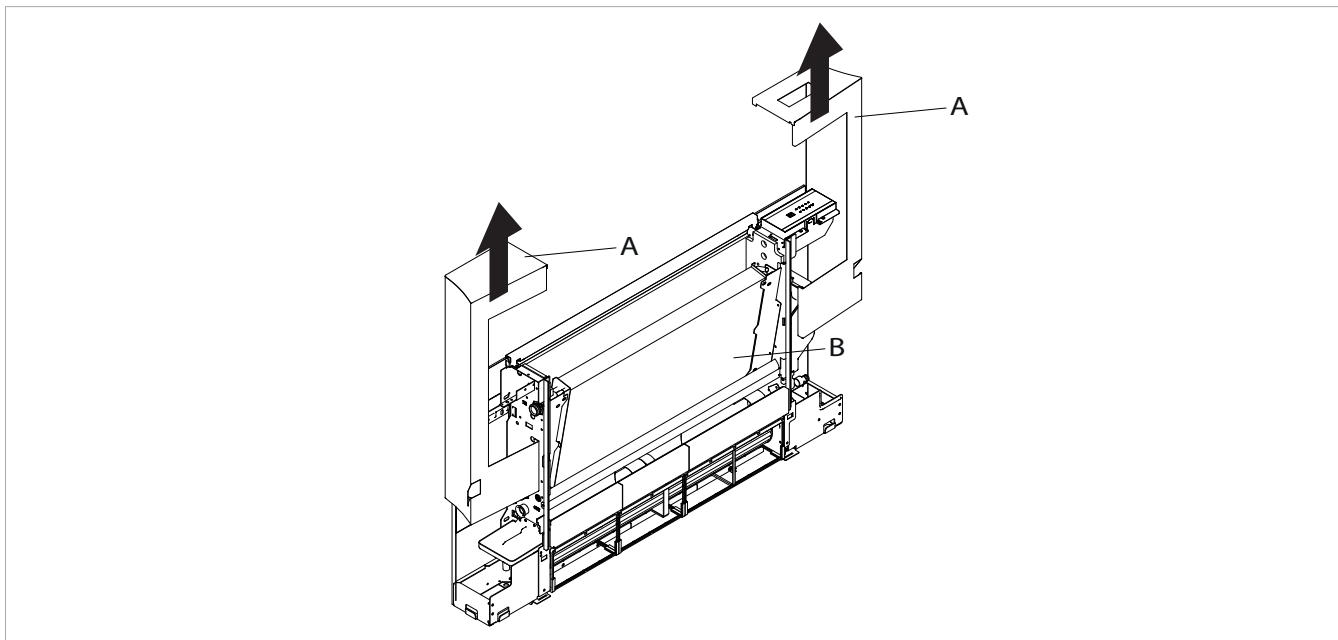
B	Panel przedni
----------	---------------



2.5 Zdejmowanie boków

Aby zdjąć bok należy:
- przesunąć boki do góry.

A	Bok
B	Wnętrze urządzenia



2.6 Montaż w pozycji pionowej na podłodze lub na ścianie (seria FWXV)

W przypadku montażu na podłodze na nóżkach podtrzymujących należy odnieść się do oddzielnych dostarczonych instrukcji oraz do odpowiedniej instrukcji montażu nóżek.

Wykorzystując papierowy szablon, zaznaczyć położenie dwóch wsporników montażowych na ścianie. Używając odpowiedniego wiertła, wykonać otwory i umieścić w nich kotwy sprężynowe (2 na każdy wspornik); zamocować dwa wsporniki. Nie dokręcać śrub, aby umożliwić regulację wsporników za pomocą poziomnicy.

Dokręcić do oporu cztery śruby, aby unieruchomić dwa wsporniki.

Sprawdzić ręcznie stabilność, poruszając wspornikami w prawo i w lewo, w górę i w dół.

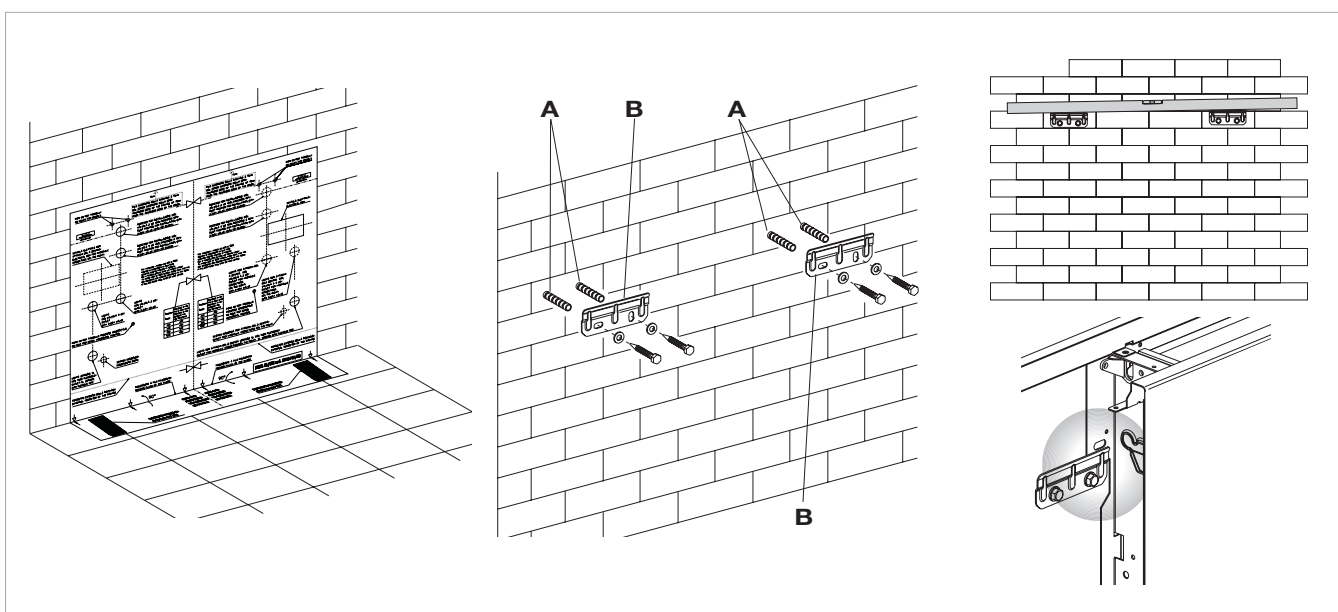
Zamontować urządzenie sprawdzając, czy jest prawidłowo umieszczone na wspornikach i stabilne.

Uwaga: w celu ułatwienia podłączenia rur do złączy klimakonwektora, należy zainstalować wbudowaną skrzynkę przy wylocie samych rur.

Prawidłowe położenie skrzynki jest zaznaczone na szablonie montażowym.

A Kotwy sprężynowe

B Wsporniki



2.7 Montaż w pozycji poziomej lub sufitowy (seria FWXM)

Wykorzystując papierowy szablon, zaznaczyć na suficie położenie dwóch wsporników montażowych i dwóch tylnych śrub. Używając odpowiedniego wiertła, wykonać otwory i umieścić w nich kotwy sprężynowe (2 na każdy wspornik); zamocować dwa wsporniki. Nie dokręcać śrub. Umieścić urządzenie na dwóch wspornikach i trzymając je nieruchomo wkręcić dwie śruby w tylne kotwy sprężynowe, po jednej z każdej strony.

Upewnić się, że urządzenie jest wystarczająco nachylone w kierunku przewodu odprowadzania skroplin, aby ułatwić ich odprowadzanie.

Dokręcić do oporu wszystkie 6 śrub montażowych.

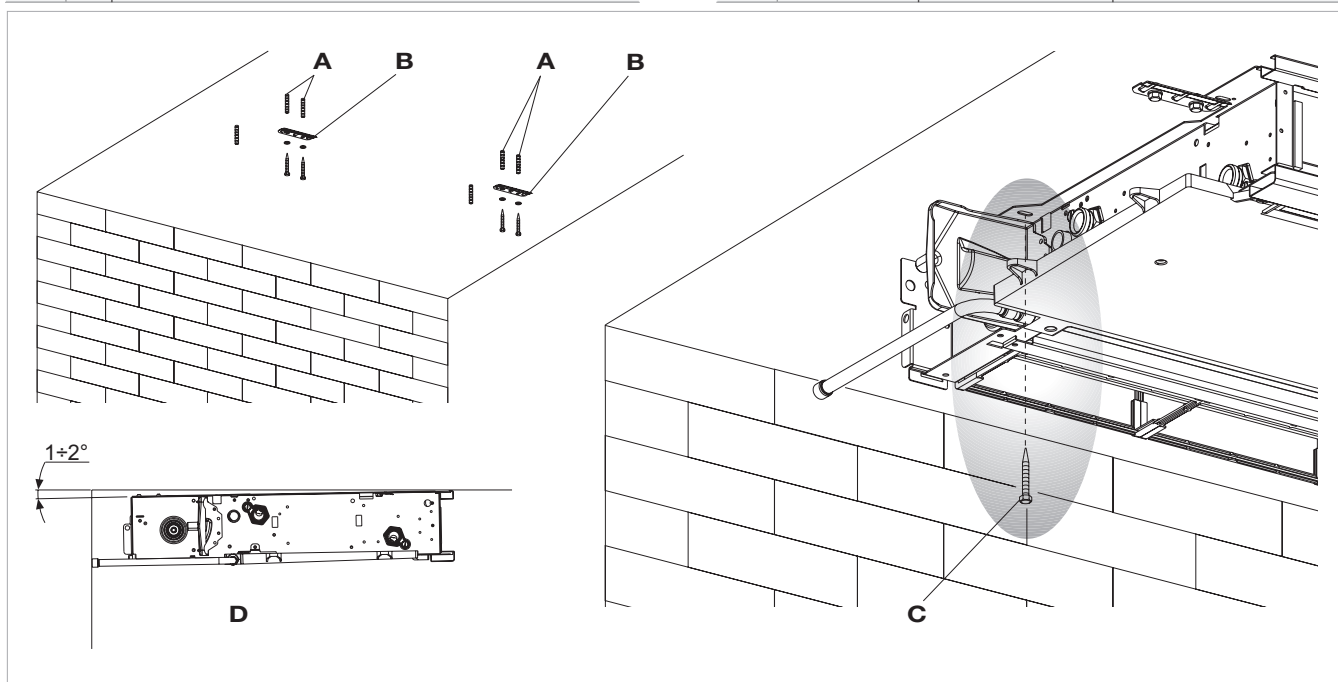
Do montażu serii FWXM można wykorzystać zestawy akcesoriów obejmujące poziomy zbiorniczek na skropliny EKM(10/15/20)COH.

Montaż urządzeń z serii FWXV w pozycji poziomej jest niedozwolony.

⚠ Dokładnie sprawdzić nachylenie przewodu odprowadzania skroplin. Jakikolwiek przeciwnie nachylenie przewodu odprowadzania skroplin może spowodować wyciek wody

A	Kotwy sprężynowe
B	Wsporniki

C	Śruby
D	Przewód odprowadzania skroplin



2.8 Złącza hydrauliczne

	U.M.	FWX(V/M)10AATV3	FWX(V/M)15AATV3	FWX(V/M)20AATV3
Średnica rury	mm	14	16	18

UWAGA: jeśli nie podano inaczej, średnica nominalna zawsze oznacza średnicę wewnętrzną.

Aby zapobiec kondensacji na powierzchni, zawsze zaleca się instalację zestawów elektrozaworów, oprócz przypadków, gdzie przed urządzeniem występuje sterowanie elektryczne (np. głowica elektrotermiczna). Dobór i wymiarowanie przewodów hydraulicznych powinny zostać wykonane przez specjalistę, który musi postępować zgodnie z zasadami dobrej techniki i obowiązującymi przepisami, mając na uwadze, że rury o zbyt małej średnicy spowodują awarię.

W celu podłączenia:

- umieścić przewody hydrauliczne;
- dokręcić złącza metodą "klucza i klucza kontrującego";
- sprawdzić, czy nie ma wycieku płynu;
- pokryć złącza materiałem izolacyjnym.

⚠ Przewody i złącza hydrauliczne muszą być zaizolowane termicznie.

⚠ Należy unikać częściowej izolacji rur.

⚠ Nie dokręcać zbyt mocno, aby nie uszkodzić izolacji.

⚠ Użyć pakulów konopnych i zielonej pasty do uszczelnienia połączeń gwintowanych; jeśli w obwodzie hydraulicznym występuje płyn zapobiegający zamarzaniu, zaleca się użycie teflonu.

2.9 Odprowadzanie skroplin

Sieć odprowadzania skroplin powinna być odpowiednio z wymiarowana, a przewód rurowy ustawiony ze stałym spadkiem nie mniejszym niż 1%. W przypadku montażu w pozycji pionowej, przewód odprowadzania skroplin podłącza się bezpośrednio do tacy na skropliny, która znajduje się na spodzie bocznego występu pod przyłączami hydraulicznymi. W przypadku montażu w pozycji poziomej, przewód odprowadzania skroplin podłącza się do już istniejącego w urządzeniu.

- Jeśli to możliwe, przewód odprowadzania skroplin należy podłączyć bezpośrednio do rynny lub odprowadzenia deszczówki.
- Jeśli skropliny zostaną odprowadzone bezpośrednio do kanalizacji, zaleca się zamontowanie syfonu, aby zapobiec pojawieniu się nieprzyjemnych zapachów w pomieszczeniu. Kolanko syfonu powinno znajdować się poniżej zbiorniczka na skropliny.
- Jeśli skropliny muszą być odprowadzane do zbiorniczka, nie należy go zamykać, a przewód nie może być zanurzony w wodzie, aby uniknąć problemów

z napięciem powierzchniowym i przeciwcisnieniem, co mogłoby zakłócić prawidłowy odpływ skroplin.

- Jeśli występuje różnica wysokości, która mogłaby zakłócać odpływ skroplin, należy zamontować pompę:
- w przypadku montażu w pozycji pionowej, pompę należy zamontować pod boczną tacą na skropliny;
- w przypadku montażu w pozycji poziomej, położenie pompy należy wybrać odpowiednio do określonych wymogów.

Odpowiednie pompy są łatwo dostępne na rynku.

Po zakończeniu montażu zaleca się sprawdzenie prawidłowego odpływu skroplin poprzez powolne upuszczanie około ½ l wody do tacy na skropliny co ok. 5-10 minut.

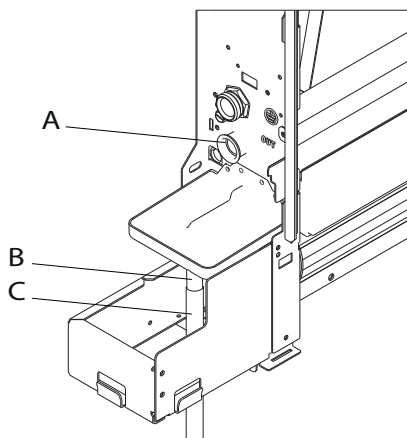
Montaż przewodu odprowadzania skroplin w urządzeniu zamontowanym w pozycji pionowej

Podłączyć tacę na skropliny do odpływu cieczy, odpowiednio go blokując. Sprawdzić, czy przedłużenie

odpływu skroplin jest obecne i zostało prawidłowo zainstalowane.

A	Złączka odprowadzania skroplin
B	Przewód odprowadzania skroplin - Ø14 mm

C	Przedłużenie odpływu skroplin
----------	-------------------------------



Montaż przewodu odprowadzania skroplin w urządzeniu zamontowanym w pozycji poziomej (seria FWXM)

Opis montażu poziomego zbiorniczka w serii FWXM można znaleźć w instrukcji w zestawach EKM(10/15/20)COH.

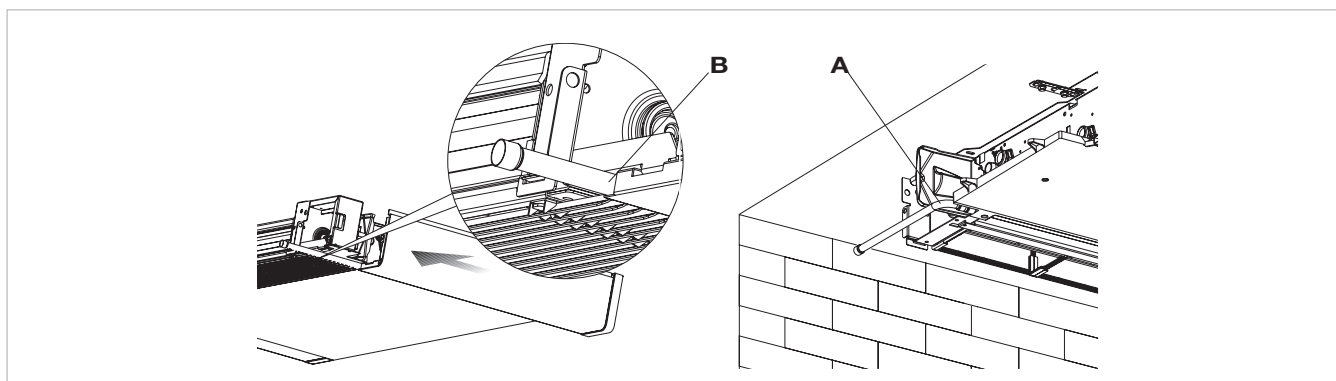
- Sprawdzić, czy przewód "L" i elastyczny wąż gumowy są podłączone prawidłowo do zbiorniczka.
- Wsunąć bok urządzenia, przytrzymując przewód nieruchomo przy przedniej kratce.
- Całkowicie zamknąć bok sprawdzając, czy przewód pozostaje zablokowany w specjalnym wyżłobieniu na boku.

UWAGA. W przypadku montażu w pozycji poziomej należy starannie przestrzegać następujących środków ostrożności:

- upewnić się, że zamontowane urządzenie jest idealnie wypoziomowane lub lekko nachylone w stronę odprowadzania skroplin;
- dokładnie zaizolować rury wlotową i wylotową do samego urządzenia, aby zapobiec kapaniu skroplin poza zbiorniczek;
- zaizolować przewód odprowadzania skroplin ze zbiorniczka na całej długości.

A Króćce - Ø14 mm

B Wylot



2.10 Napełnianie układu

Podczas uruchamiania układu należy upewnić się, że hydrauliczny zawór odcinający jest otwarty. W przypadku przerwy w dostawie energii elektrycznej, gdy termostaty

został już zasilony, należy użyć specjalnej nasadki, naciskając korek zaworu, aby go otworzyć.

2.11 Odpowietrzanie podczas napełniania układu

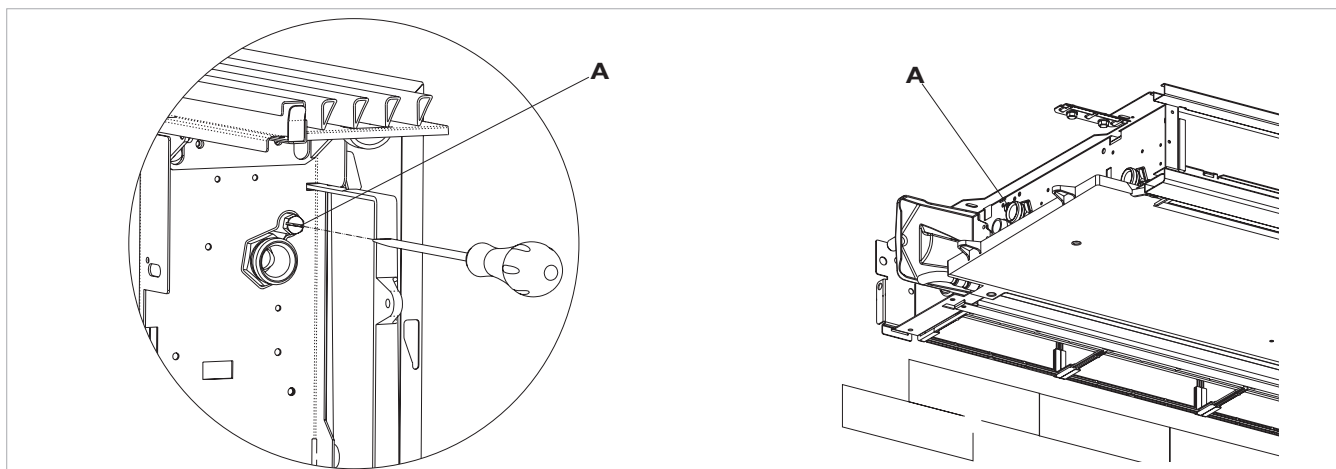
- Otworzyć wszystkie odpowiednie zawory w układzie (ręczne lub automatyczne);
- Rozpocząć napełnianie poprzez powolne odkręcanie zaworu napełniania układu wodą;
- W przypadku montażu urządzenia w pozycji pionowej należy użyć śrubokrętu, dokręcając odpowietrznik znajdujący się w najwyższym punkcie wymiennika; w przypadku montażu urządzenia w pozycji poziomej należy dokręcić odpowietrznik znajdujący się w najwyższym punkcie.

- Jeśli woda zacznie wypływać przez zawory odpowietrzające urządzenia, należy je zamknąć i kontynuować napełnianie do momentu osiągnięcia wartości nominalnej układu.

Sprawdzić szczelność hydrauliczną uszczeltek.

Zaleca się powtórzenie powyższych czynności po kilku godzinach pracy urządzenia, a także okresowe sprawdzanie ciśnienia w układzie.

A Odpowietrzanie wymiennika



2.12 Połączenia elektryczne

Połączenia elektryczne należy wykonać zgodnie z wymaganiami określonymi w punktach Ostrzeżenia ogólne i Podstawowe zasady bezpieczeństwa, odnosząc się również do schematów zawartych w instrukcji montażu i instrukcjach akcesoriów.

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac należy upewnić się, że zasilanie zostało wyłączone.

Urządzenie powinno zostać podłączone do sieci poprzez przełącznik wielobiegunowy o minimalnym rozwarciu styku co najmniej 3 mm lub poprzez urządzenie, które umożliwia całkowite odłączenie od urządzenia przy zawyżonych poziomach napięcia III kategorii.

2.13 Konserwacja

Systematyczna konserwacja urządzenia jest niezbędna, aby utrzymać konwektor pompy ciepła w idealnym stanie technicznym, który zapewni bezpieczną i niezawodną eksploatację przez długie lata. W szczególnych

przypadkach można to robić co sześć miesięcy lub standardowo raz w roku, zlecając konserwację pracownikom działu obsługi technicznej, zawsze używając oryginalnych części zamiennych.

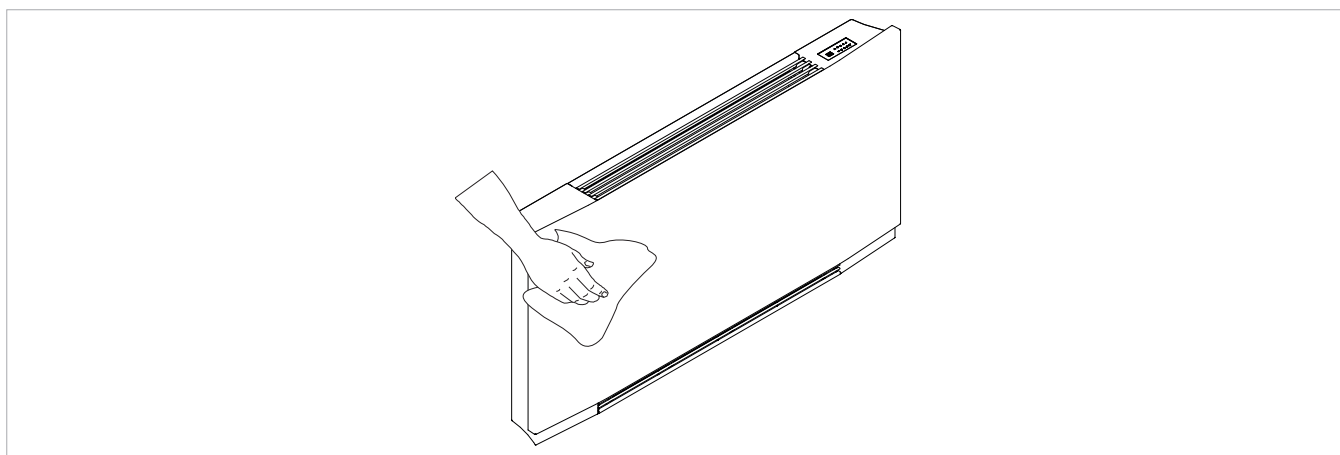
2.14 Czyszczenie z zewnątrz

⚠ Przed każdym czyszczeniem i konserwacją należy odłączyć urządzenie od sieci zasilającej za pomocą wyłącznika głównego (przycisk "WYŁ.").

⚠ Należy poczekać, aż części urządzenia ostygną, aby uniknąć oparzeń.

⚠ Nie należy używać gąbek ściernych, detergentów lub substancji żrących, aby nie uszkodzić powierzchni lakierowanych.

W razie potrzeby należy wyczyścić powierzchnie zewnętrzne konwektora pompy ciepła miękką, wilgotną szmatką.



PL

2.15 Czyszczenie filtra kratki wlotowej powietrza

Po okresie ciągłej pracy urządzenia i w zależności od stężenia zanieczyszczeń w powietrzu, lub uruchamiając

instalację po dłuższym okresie bezczynności, należy postępować w sposób opisany poniżej.

Wyjmowanie wkładów filtrujących

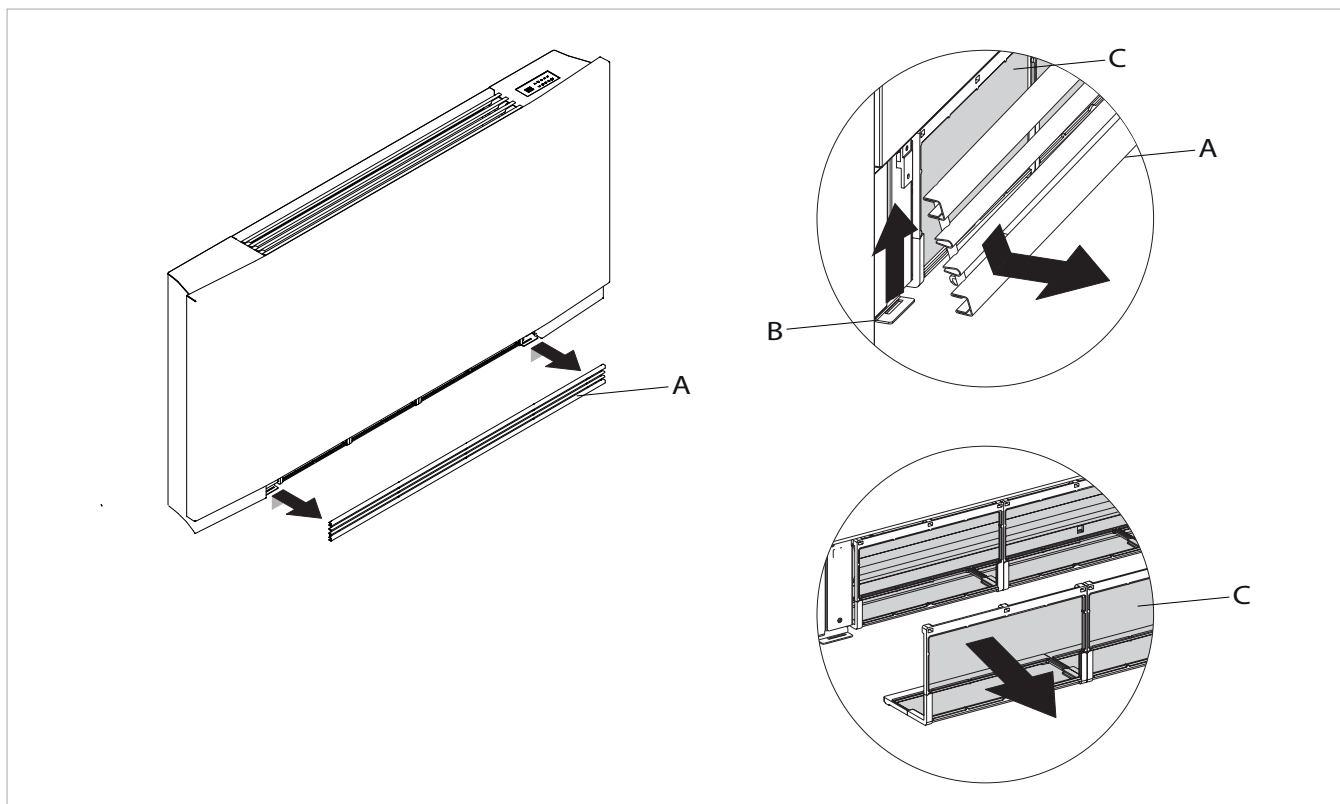
Aby zdjąć kratkę należy:

- unosić kratkę aż do całkowitego zwolnienia z zaczepu;
- unieść kratkę i wysunąć ją na zewnątrz;

- następnie wyjąć filtr, wyciągając go na zewnątrz.

A	Przednia kratka
B	Zaczep kratki

C	Filtr
----------	-------



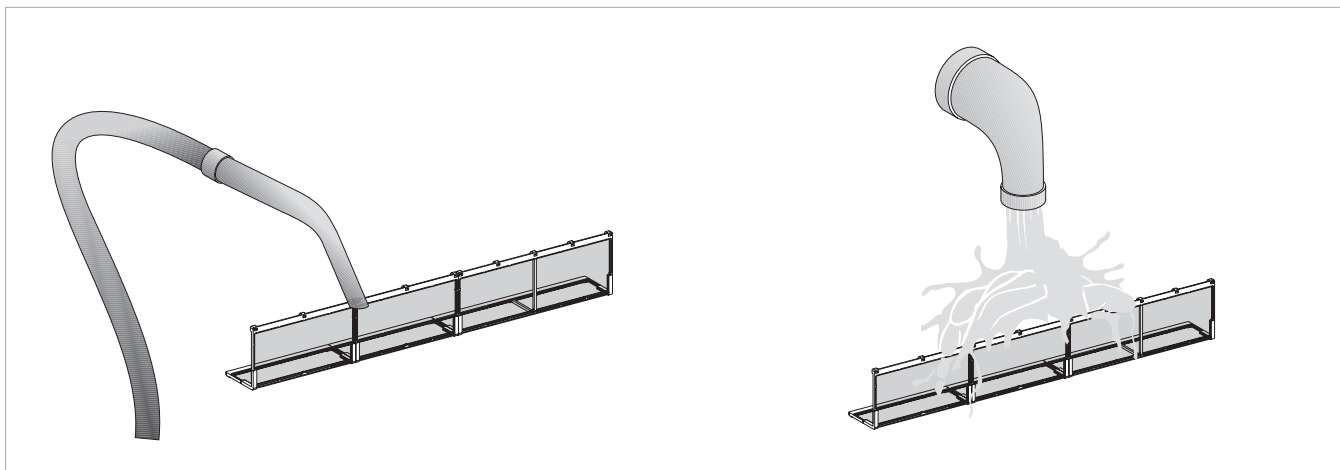
Czyszczenie zaczeów kratki filtra

- Odkurzyć filtr odkurzaczem;
- Umyć filtr pod bieżącą wodą, nie używając detergentów ani rozpuszczalników, a następnie zostawić go do wyschnięcia.

⊖ Zabrania się korzystania z urządzenia bez filtrów siatkowych.

⚠ Urządzenie jest wyposażone w wyłącznik bezpieczeństwa, który zapobiega uruchomieniu chłodnicy, jeśli ruchomy panel nie został założony lub jest założony nieprawidłowo.

⚠ Po zakończeniu czyszczenia filtra należy sprawdzić, czy panel został założony prawidłowo.



PL

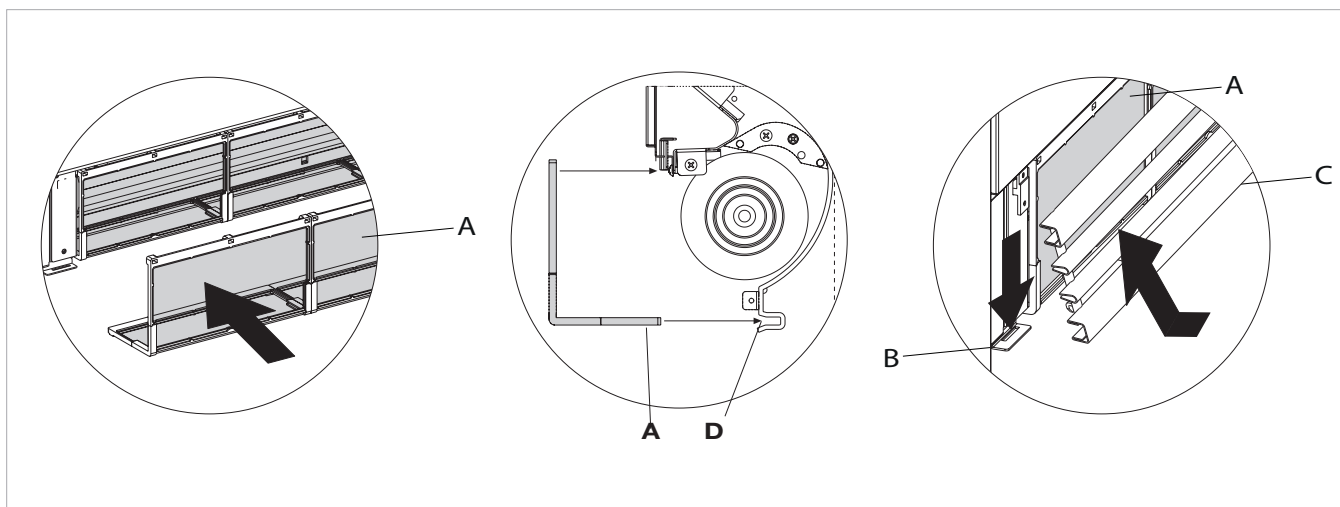
Kończenie czyszczenia

- W przypadku urządzeń wyposażonych w kratkę wlotową z żaluzją, należy umieścić dwa zaczepy w specjalnych szczelinach, przekręcić ją i zahaczyć,

uderzając lekko w jej górną część.

A	Filtr
B	Zaczep kratki

C	Przednia kratka
D	Obudowa filtra



2.16 Wskazówki dotyczące oszczędzania energii

- Należy zawsze utrzymywać filtry w czystości;
- W miarę możliwości należy starać się, aby drzwi i okna w klimatyzowanym pomieszczeniu były zamknięte;
- W miarę możliwości należy ograniczyć oddziaływanie bezpośredniego promieniowania słonecznego na klimatyzowane pomieszczenia (za pomocą zasłon, rolet itp.).

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

3.1 Rozwiązywanie problemów

- ⚠ W razie wycieku wody lub nieprawidłowego działania urządzenia należy niezwłocznie odciąć zasilanie i zamknąć zawory.
- ⚠ W razie wystąpienia dowolnej z poniższych nieprawidłowości należy natychmiast skontaktować się z autoryzowanym centrum pomocy technicznej lub wykwalifikowanym personelem, nie próbując samodzielnie naprawiać urządzenia.
- Wentylacja nie rozpoczyna się, nawet jeśli obwód hydrauliczny jest napełniony ciepłą lub zimną wodą.
 - Z urządzenia wycieka woda w trybie ogrzewania.
 - Z urządzenia wycieka woda tylko w trybie chłodzenia.
 - Urządzenie generuje nadmierny hałas.
 - Na przednim panelu osadza się rosa.

3.2 Tabela nieprawidłowości i napraw

Naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowanego instalatora lub specjalistyczne centrum pomocy technicznej.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Wentylacja włącza się z opóźnieniem w stosunku do nowych ustawień temperatury lub funkcji.	Zawór obiegu potrzebuje nieco czasu na otwarcie, w związku z czym cyrkulacja ciepłej lub zimnej wody wewnątrz urządzenia następuje z opóźnieniem.	Zaczekać 2 lub 3 minuty, aż zawór obiegu otworzy się.
Urządzenie nie włącza wentylacji.	Brak ciepłej lub zimnej wody w układzie.	Upewnić się, że bojler lub chłodnica działają prawidłowo.
Wentylacja nie rozpoczyna się, nawet jeśli obwód hydrauliczny jest napełniony ciepłą lub zimną wodą.	Zawór hydrauliczny pozostaje zamknięty.	Zdemontować korpus zaworu i sprawdzić, czy cyrkulacja wody została przywrócona.
	Silnik wentylatora jest zablokowany lub spalony.	Sprawdzić uzwojenia silnika oraz czy wentylator swobodnie się obraca.
	Mikroprzełącznik odpowiedzialny za wyłączanie wentylacji po otwarciu kratki filtra nie działa prawidłowo.	Sprawdzić, czy zamknięcie kratki aktywuje styk mikroprzełącznika.
	Połączenia elektryczne są nieprawidłowe.	Sprawdzić przyłącza elektryczne.
Z urządzenia wycieka woda w trybie ogrzewania.	Wycieki ze złączy hydraulicznych układu.	Sprawdzić wyciek i dokręć złącza do oporu.
	Wycieki na zaworze.	Sprawdzić stan uszczeltek.
Na przednim panelu osadza się rosa.	Odspojona izolacja termiczna.	Sprawdzić prawidłowe ułożenie izolacji termoakustycznej, zwracając szczególną uwagę na jej przód powyżej żebrowanego wymiennika.
Na kratce wylotu powietrza pojawiają się krople wody.	W przypadku wysokiej wilgotności (>60%) może dochodzić do kondensacji, zwłaszcza przy minimalnych prędkościach wentylacji.	Gdy tylko wilgotność zacznie maleć, zjawisko zniknie. Obecność kilku kropeł wody w urządzeniu nie oznacza awarii.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Z urządzenia wycieka woda tylko w trybie chłodzenia.	Odływ z tacy na skropliny jest zatkany.	Wlewać powoli wodę z butelki do dolnej części wymiennika, aby sprawdzić odpływ; w razie potrzeby wyczyścić tacę i/lub zwiększyć nachylenie przewodu odprowadzania skroplin.
	Przewód odprowadzania skroplin nie ma odpowiedniego nachylenia.	
	Przewody rurowe i zawór nie są odpowiednio zaizolowane.	Sprawdzić izolację przewodów.
Urządzenie generuje nietypowy hałas.	Wentylator dotyka konstrukcji.	Sprawdzić, czy filtry nie są zabrudzone i oczyścić je, jeśli to konieczne.
	Wentylator jest niewyważony.	Niewyważenie powoduje nadmierne drgania urządzenia; wymienić wentylator.
	Sprawdzić, czy filtry nie są zabrudzone i oczyścić je, jeśli to konieczne.	Wyczyścić filtry.

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2019 Daikin

cod.N420249A