

Instrukcja instalatora
**CTC Condensation
drain**

Wąż odprowadzania skroplin

Spis treści

1	Informacje ogólne _____	4
	Różne wersje CTC Condensation drain _____	4
2	Przylącza rurowe _____	6
	Informacje ogólne _____	6
	Odptyw w pomieszczeniu _____	6
	Keson kamienny _____	7
	Odptyw do rynny _____	7
3	Przylącze elektryczne _____	8
	CombiAir _____	8
	Informacje kontaktowe _____	19

1 Informacje ogólne

Wyposażenie dodatkowe CTC Condensation drain służy do bezpiecznego odprowadzania większości skroplin z pompy ciepła powietrze/woda do niezamarzającego miejsca zbiorczego.



WAŻNE!

Odprowadzanie skroplin jest ważne z punktu widzenia działania pompy ciepła. Odpływ skroplin należy tak skierować, aby nie mógł spowodować uszkodzenia budynku.

Kabel grzejny uruchamia się automatycznie przy temperaturze zewnętrznej 1,5°C. Kiedy temperatura przekracza 2°C, kabel grzejny ponownie wyłącza się.

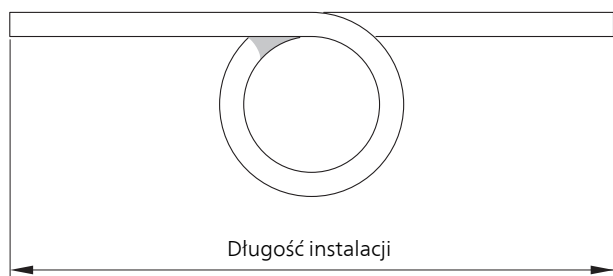


WAŻNE!

Instalacja CTC Condensation drain może wpływać na działanie urządzenia. Prosimy przeczytać całą instrukcję!

Różne wersje CTC Condensation drain

CTC Condensation drain występuje w trzech długościach. Poniżej przedstawiamy przykładową długość instalacji.



CombiAir

	CTC Condensation drain	CTC Condensation drain 2x230V
	Nr części	Nr części
Długość węża 1 metr (długość instalacji 1 m bez syfonu)	589342301	589342304
Długość węża 3 metry (długość instalacji 1-2,2 m z syfonem)	589342302	589342305
Długość węża 6 metrów (długość instalacji 2,2-5,2 m z syfonem)	589342303	589342306

Zawartość

1 x	Wąż izolowany (średnica wewnętrzna 40 mm)
1 x	Kabel grzejny
1 x	Opaska zaciskowa
1 x	Bezpiecznik
1 x	Uszczelka
6 x	Opaski kablowe
1 x	Wkręt
1 x	Nakrętka
2 x	Podkładki
1 x	Łącznik
1 x	Zabezpieczenie automatyczne
14 x	Wtyczka

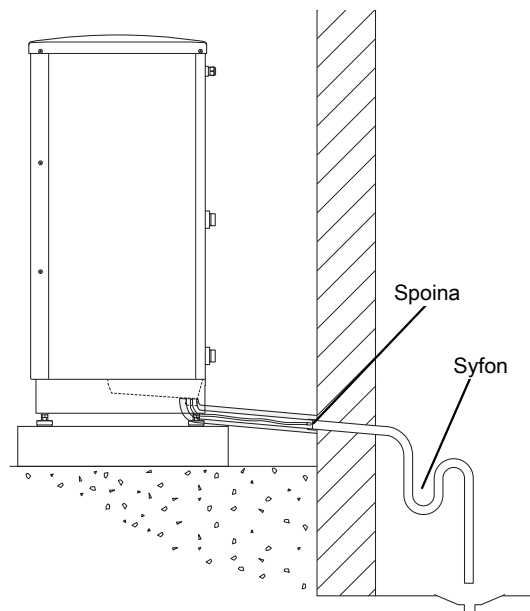
2 Przyłącza rurowe

Informacje ogólne

CTC Condensation drain należy podłączyć do tacy ociekowej pompy ciepła za pomocą dostarczonej opaski zaciskowej.

- Instalację rurową należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i dyrektywami.
- Zalecamy trzy metody odprowadzania skroplin; do kanalizacji w pomieszczeniu (zgodnie z lokalnymi przepisami i rozporządzeniami), keson kamienny, odpływ do rynny lub innego niezamarzającego miejsca zbiorczego.
- Przy wylewaniu fundamentu, średnica wewnętrzna otworów na CTC Condensation drain musi wynosić 110 mm.
- Wąż należy poprowadzić w dół od pompy ciepła powietrze/woda.
- Izolacja CTC Condensation drain musi ściśle przylegać do spodu tacy ociekowej produktu.
- Odpływ z CTC Condensation drain należy umieścić poniżej strefy przemarzania lub odprowadzić do kanalizacji domowej (zgodnie z lokalnymi przepisami i rozporządzeniami).
- Odpływ z CTC Condensation drain musi być w stanie odebrać do 100 l skroplin na dobę.
- W instalacjach, gdzie w węży odprowadzania skroplin może występować cyrkulacja powietrza, należy zainstalować syfon.

Odpływ w pomieszczeniu



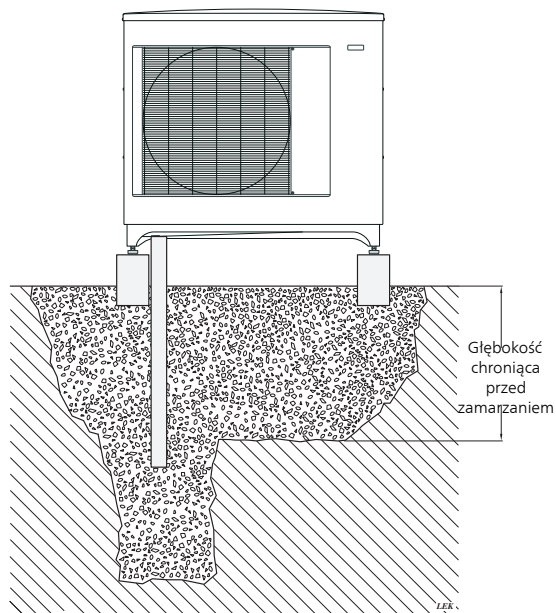
Skropliny są odprowadzane do odpływu w pomieszczeniu (zgodnie z lokalnymi przepisami i rozporządzeniami).

Wąż należy poprowadzić w dół od pompy ciepła powietrze/woda.

Rurkę odprowadzającą skropliny należy wyposażyć w syfon, aby zapobiec cyrkulacji powietrza.

Rysunek podłączenia CTC Condensation drain. Rury w budynku nie wchodzą w zakres dostawy urządzenia.

Keson kamienny



Jeśli budynek jest podpiwniczony, należy zastosować keson kamienny, aby skropliny nie spowodowały uszkodzenia budynku. W innych przypadkach keson kamienny można umieścić bezpośrednio pod pompą ciepła.

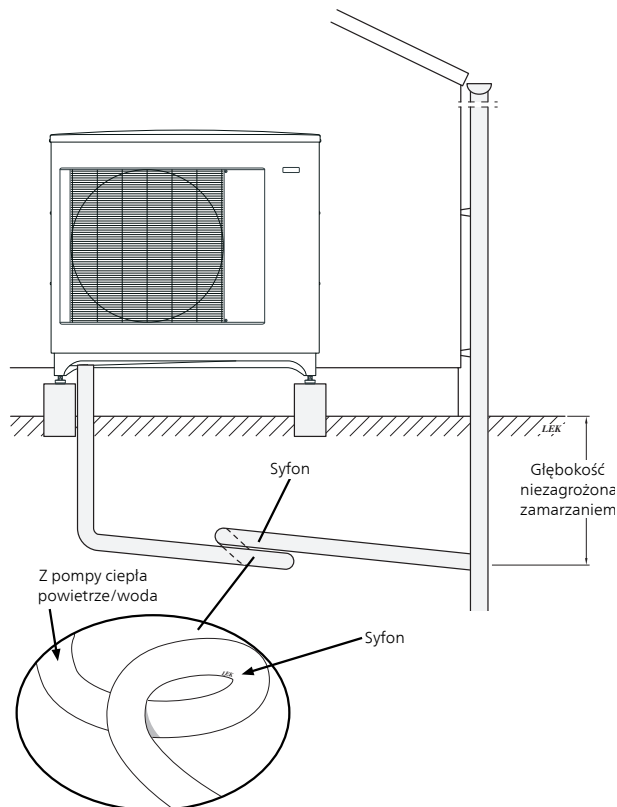
Wylot węża odprowadzania skroplin musi znajdować się na głębokości niezagrażonej zamarzaniem.

Odływ do rynny



WAŻNE!

Wąż należy wygiąć, aby utworzyć syfon — patrz rysunek.



- Wylot węża odprowadzania skroplin musi znajdować się na głębokości niezagrażonej zamarzaniem.
- Wąż należy poprowadzić w dół od pompy ciepła powietrze/woda.
- Rurkę odprowadzającą skropliny należy wyposażyć w syfon, aby zapobiec cyrkulacji powietrza.
- Długość instalacji można dostosować, uwzględniając rozmiary syfonu.

3 Przyłącze elektryczne



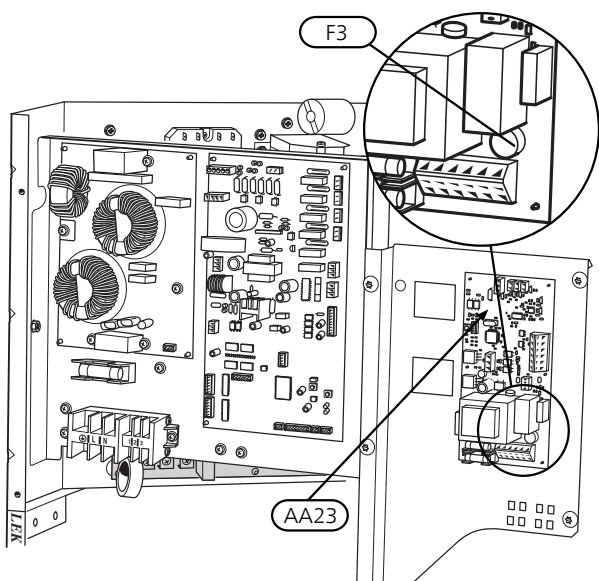
WAŻNE!

Wszystkie połączenia elektryczne muszą zostać wykonane przez uprawnionego elektryka.

CombiAir

CTC Condensation drain podłącza się do karty komunikacyjnej (AA23-X1:4-6) w CombiAir. Karta komunikacyjna (AA23) jest wyposażona w zabezpieczenie 250 mA.

Położenie bezpiecznika



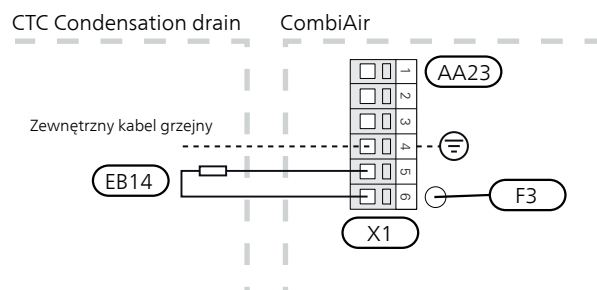
Bezpiecznik

Długość, kabel grzejny (m)	P_{tot} (W)	Bezpiecznik (F3)	Nr części
1	15	T100mA/250V	718 085
3	45	T250mA/250V	518 900*
6	90	T500mA/250V	718 086

*Zainstalowany fabrycznie.

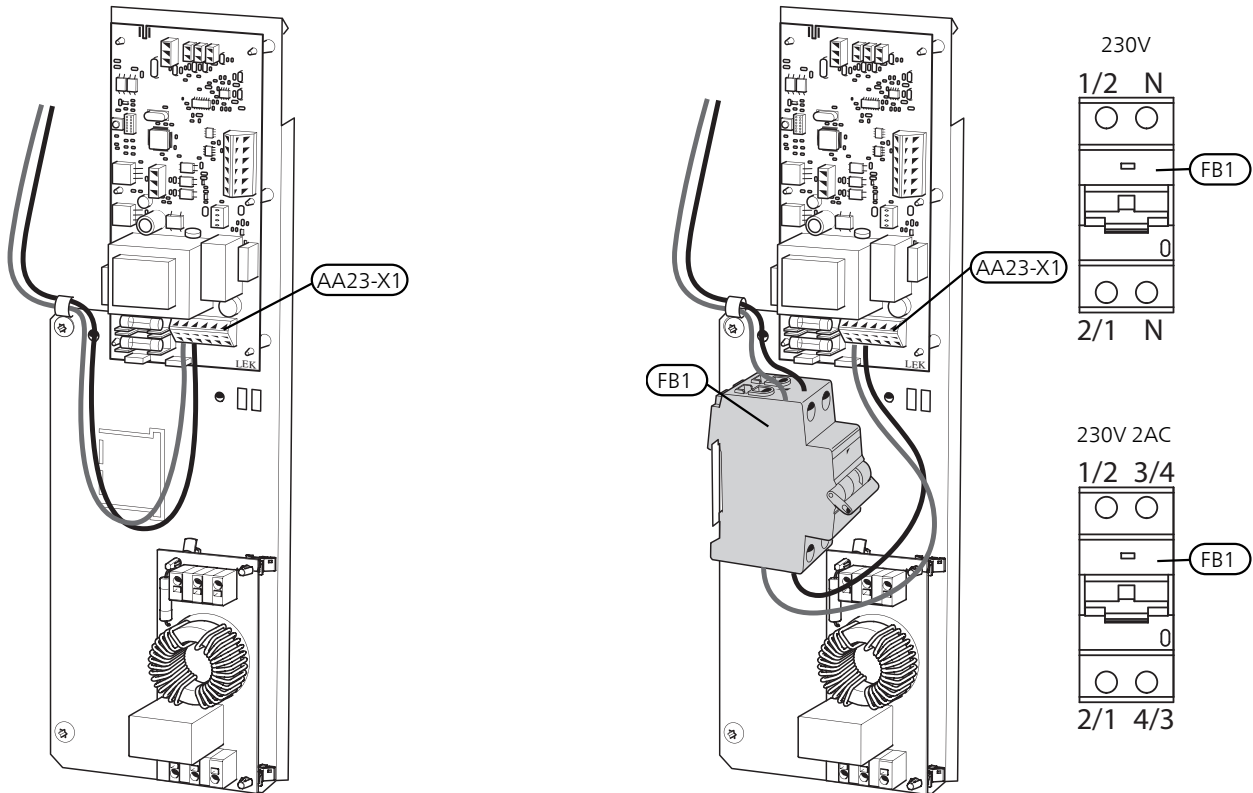
Przyłącze elektryczne

Zewnętrzny kabel grzejny (EB14) podłącza się do zacisku (X1:4-6), zgodnie z rysunkiem poniżej:



CombiAir 6

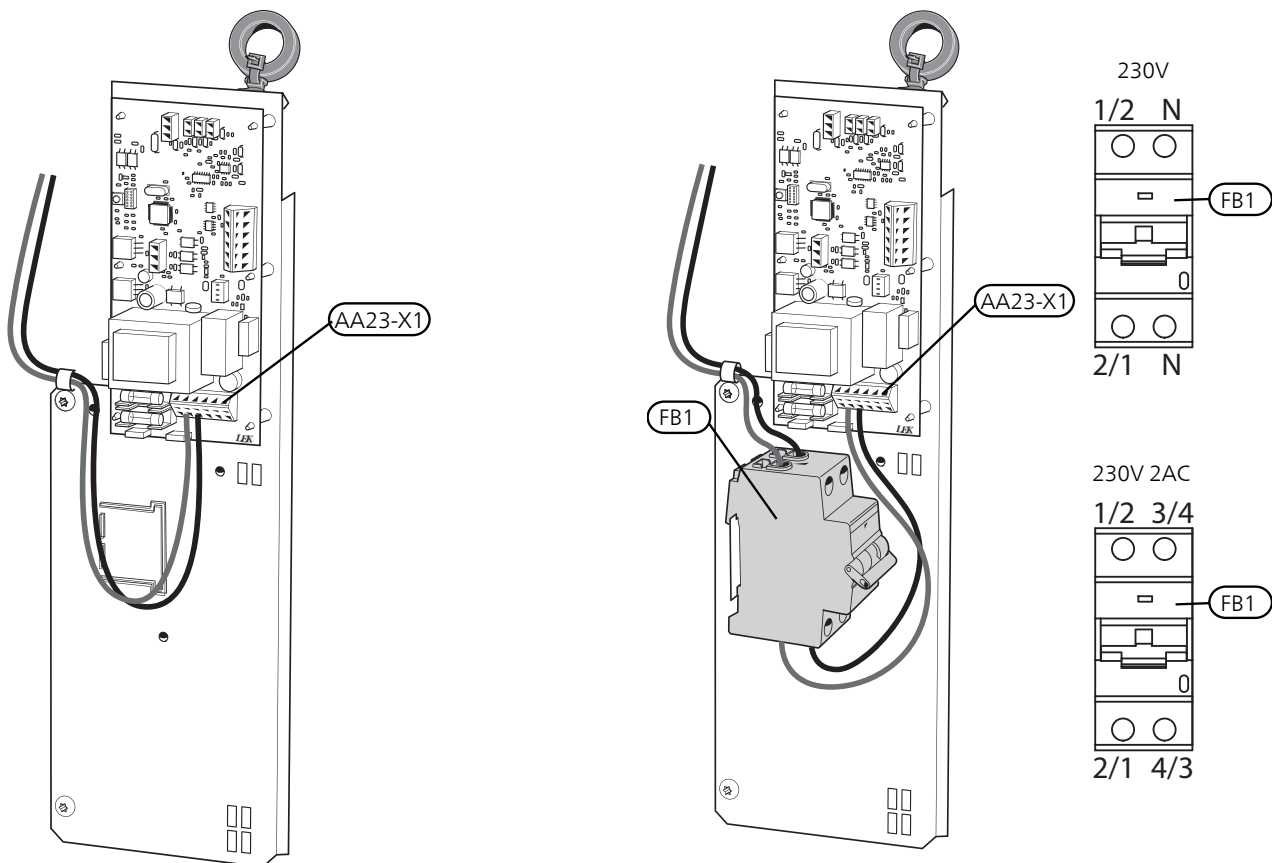
Podłączenie wyłącznika różnicowoprądowego (RCD) (FB1) między kartą sterującą (PWB1) i kartą komunikacyjną (AA23-X1:1-3).



CombiAir 8

Podłączenie wyłącznika różnicowoprądowego (RCD) (FB1) między kartą sterującą (PWB1) i kartą komunikacyjną (AA23-X1:1-3).

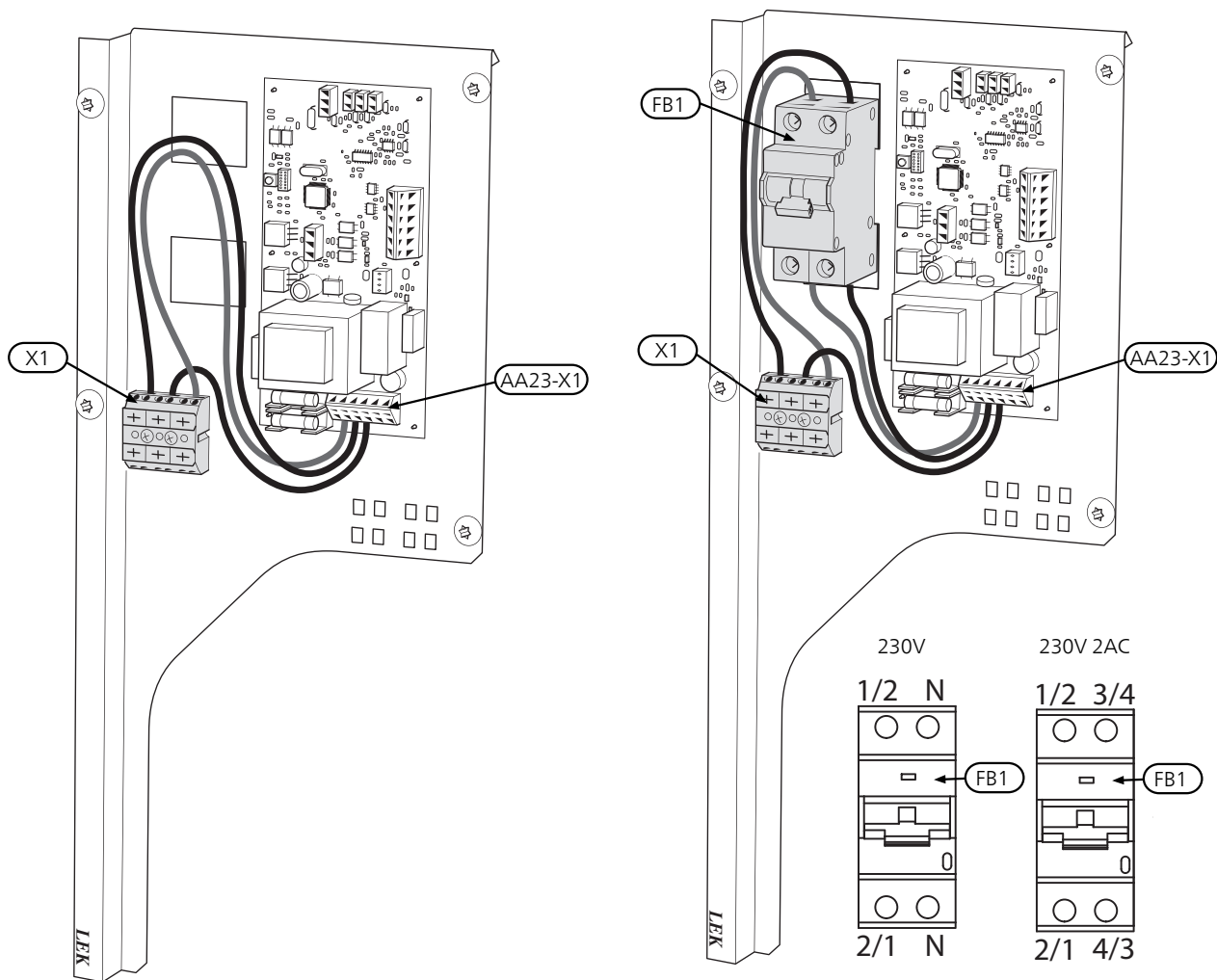
230V/230V 2 AC



CombiAir 12, wersja 1

Podłączenie wyłącznika różnicowo-prądowego (FB1) między zaciskiem (X1) i kartą komunikacyjną (AA23-X1:1-3).

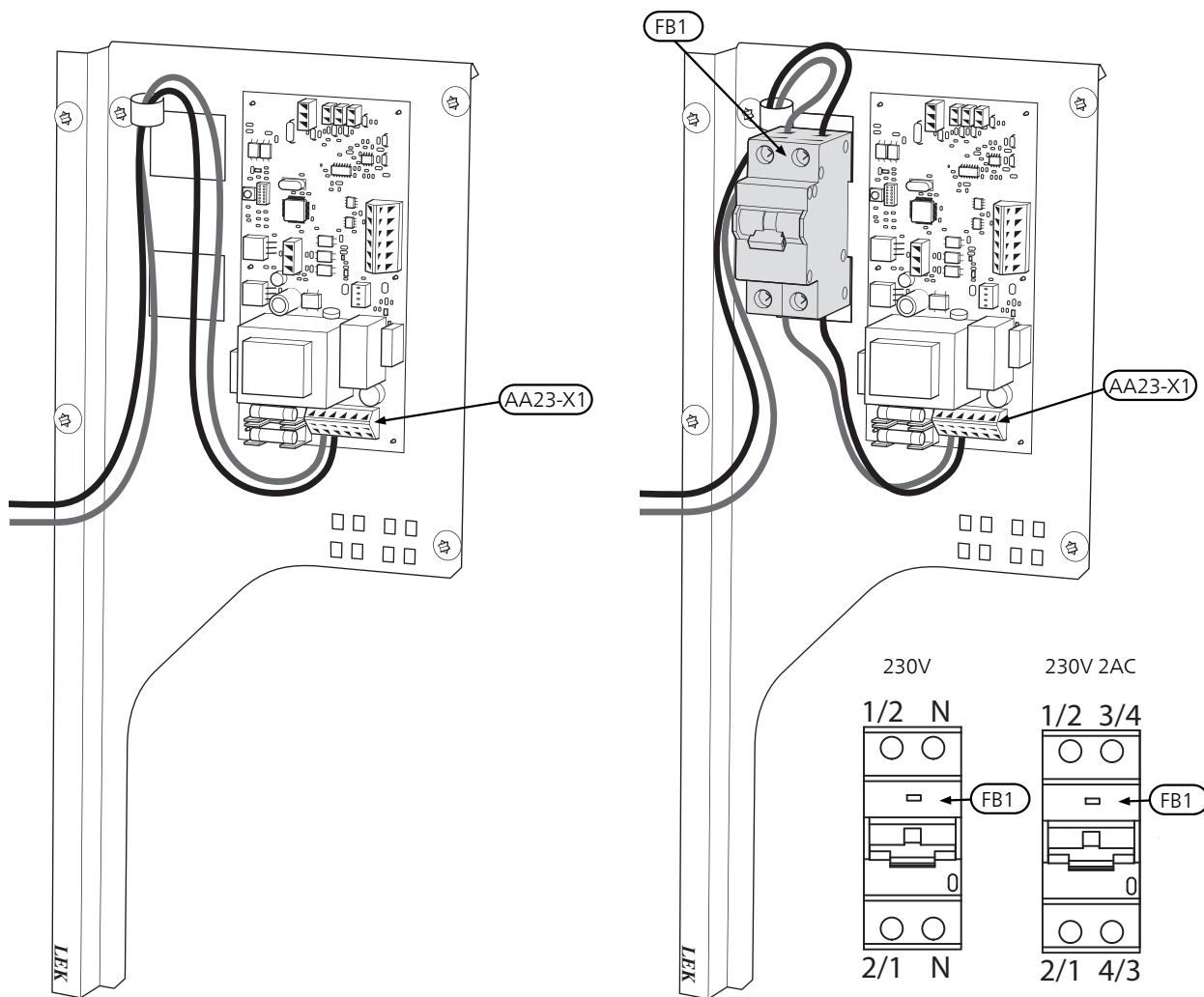
230V/230V 2 AC



CombiAir 12, wersja 2

Podłączenie wyłącznika różnicowoprądowego (RCD) (FB1) między kartą sterującą (PWB1) i kartą komunikacyjną (AA23-X1:1-3).

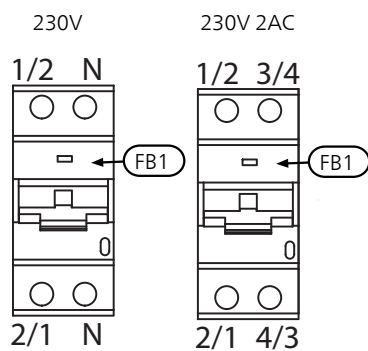
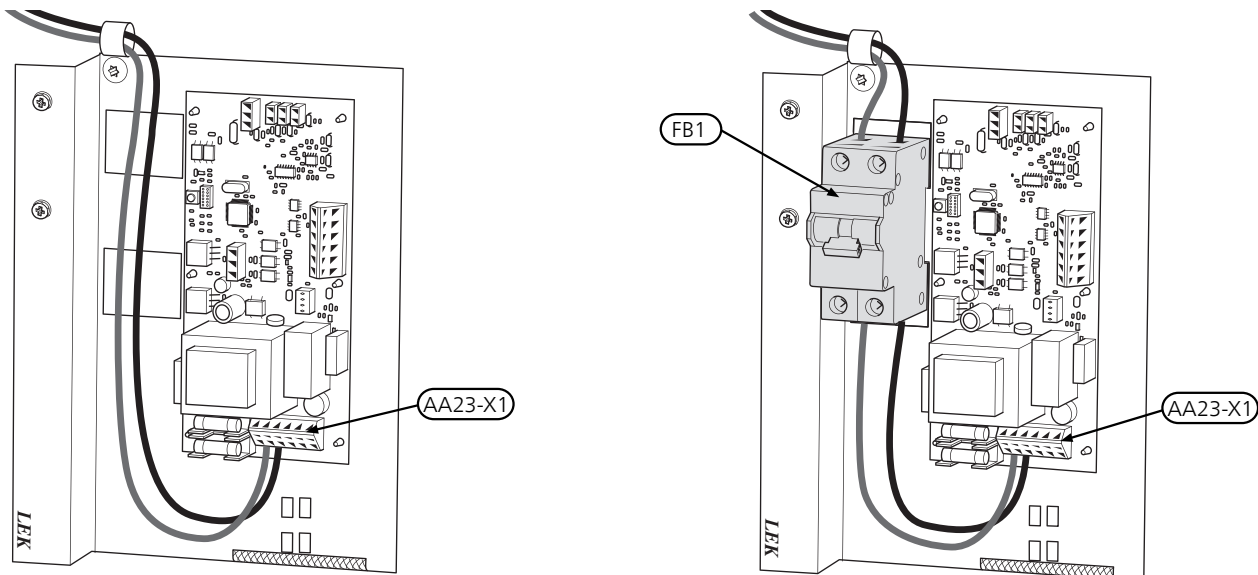
230V/230V 2 AC



CombiAir 16

Podłączenie wyłącznika różnicowoprądowego (RCD) (FB1) między kartą sterującą (PWB1) i kartą komunikacyjną (AA23-X1:1-3).

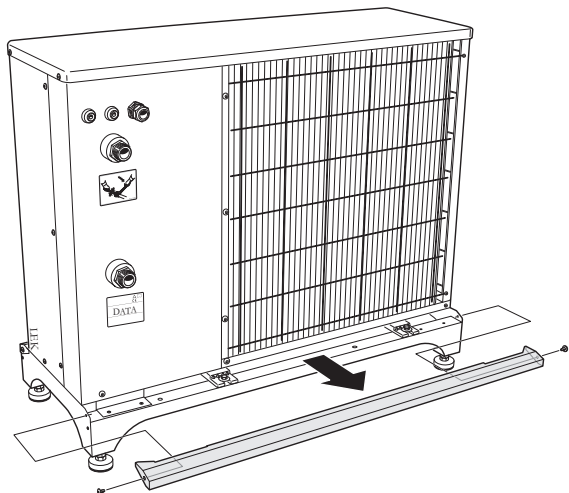
230V/230V 2 AC



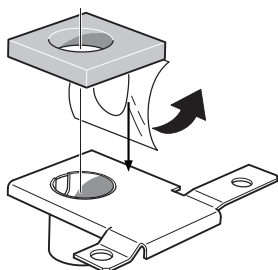
Prowadzenie kabla

Poniższy rysunek przedstawia zalecane poprowadzenie kabla od rozdzielni do węża odprowadzania skroplin. Poprowadzić kabel grzejny (EB14) przez przetłokę na spodzie i przymocować za pomocą dwóch opasek zaciskowych przy przyłączy elektrycznym. Zaznaczone połączenie przewodu elektrycznego z kablem grzejnym musi znajdować się za wlotem węża odprowadzania skroplin.

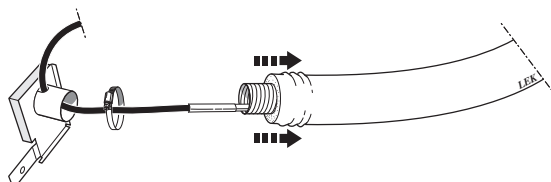
1. Zdejmij pokrywę przednią i boczną.
2. Zdejmij pokrywę tylną z podstawy.



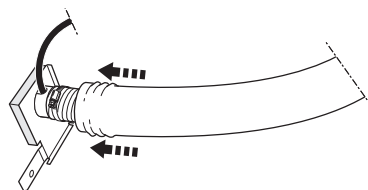
3. Zerwij papier ochronny i przymocuj uszczelkę do przyłącza odpływu skroplin, zgodnie z rysunkiem.



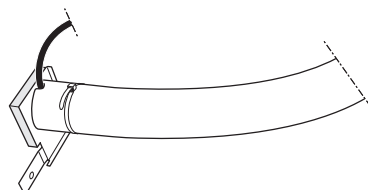
4. Załóż opaskę zaciskową na wąż.
5. Poprowadź kabel grzejny przez wąż odprowadzania skroplin.
6. Poprowadź kabel grzejny przez rurę spustową na płytce przyłącza, zgodnie z rysunkiem.



7. Zsuń nieco izolację, podłącz wąż do króćca spustowego i zamocuj za pomocą opaski zaciskowej, zgodnie z rysunkiem.



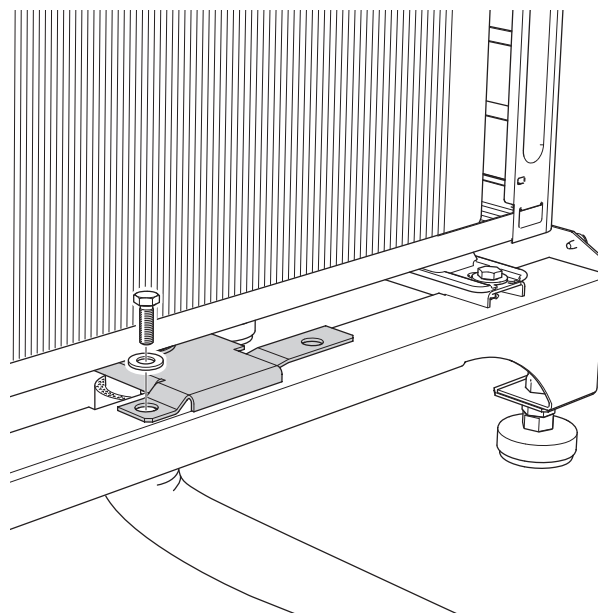
8. Nasuń izolację w stronę rynienki i zamocuj ją za pomocą opasek zaciskowych, zgodnie z rysunkiem.



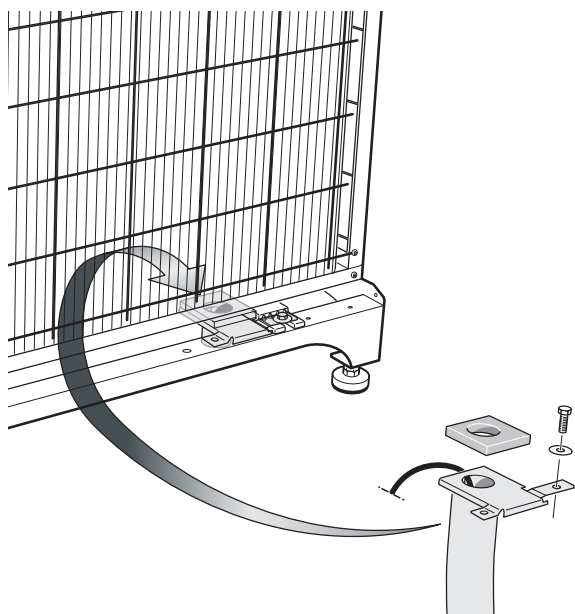
9. W przypadku CombiAir 6, starannie przykręć adapter do stojaka zgodnie z rysunkiem, używając śruby i podkładki. Następnie umieść uszczelkę między adapterem i dolną częścią modułu.

W przypadku CombiAir 8/12/16, odkręć i zdejmij nakrętkę i podkładkę mocującą moduł pompy ciepła do podstawy. Przymocuj uchwyt do nóżki modułu i załóż podkładkę i nakrętkę. Następnie umieść uszczelkę między adapterem i dolną częścią modułu. Po dopasowaniu otworów spustowych dokręć nakrętkę.

CombiAir 6

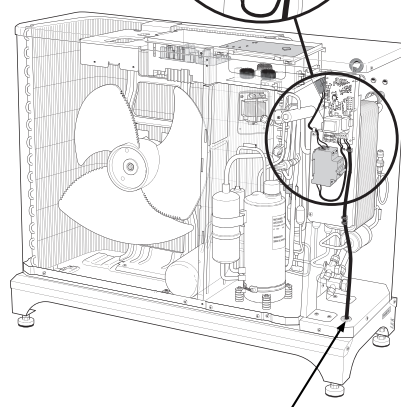
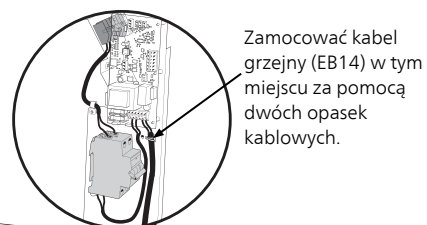
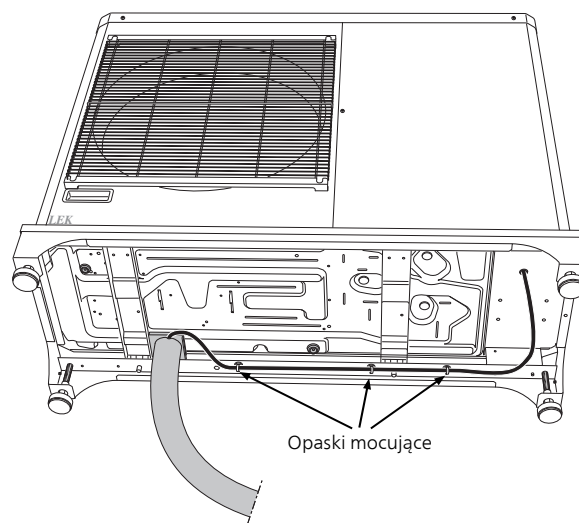


CombiAir 8, CombiAir 12, CombiAir 16



10. Rozciągnij kabel grzejny i upewnij się, że jego oznaczenie znajduje się jak najbliżej króćca odpływu skroplin.
11. Poprowadź kabel grzejny do przyłącza elektrycznego.

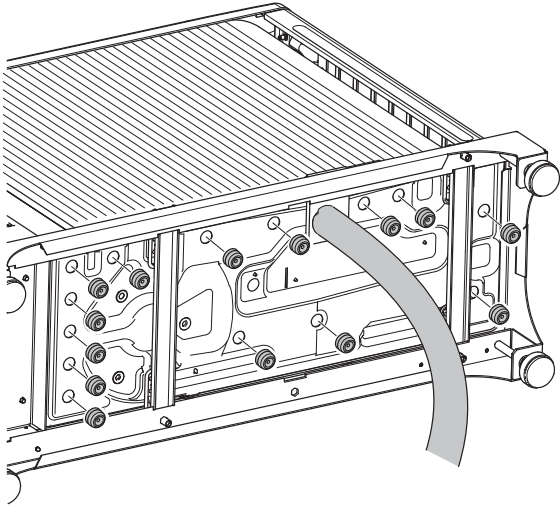
12. Zamocuj kabel grzejny za pomocą opasek zaciskowych, zgodnie z rysunkami.



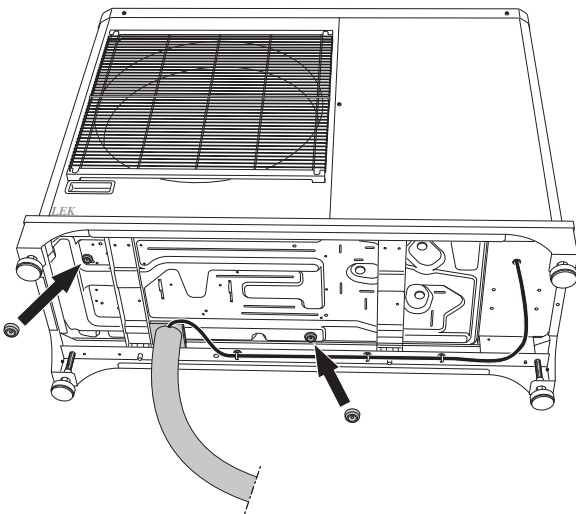
13. Podłącz przewód zgodnie z rysunkiem w punkcie „Przyłącze elektryczne”, patrz strona 8. (Sprawdź bezpiecznik z tabelą, patrz strona 8).
14. Załóż pokrywy przednią i boczną.

15. Załóż zatyczki, zgodnie z rysunkiem.

CombiAir 6



CombiAir 8, CombiAir 12, CombiAir 16



Enertech AB
P.O Box 309
SE-341 26
Ljungby, Sweden
www.ctc.se



M12677