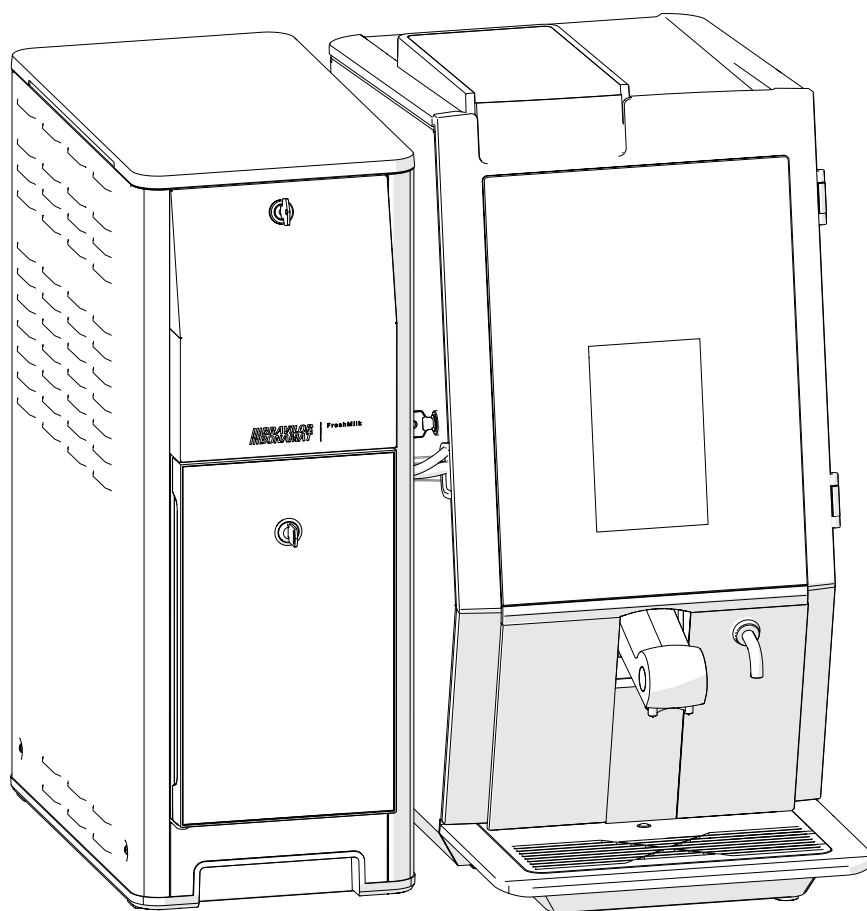
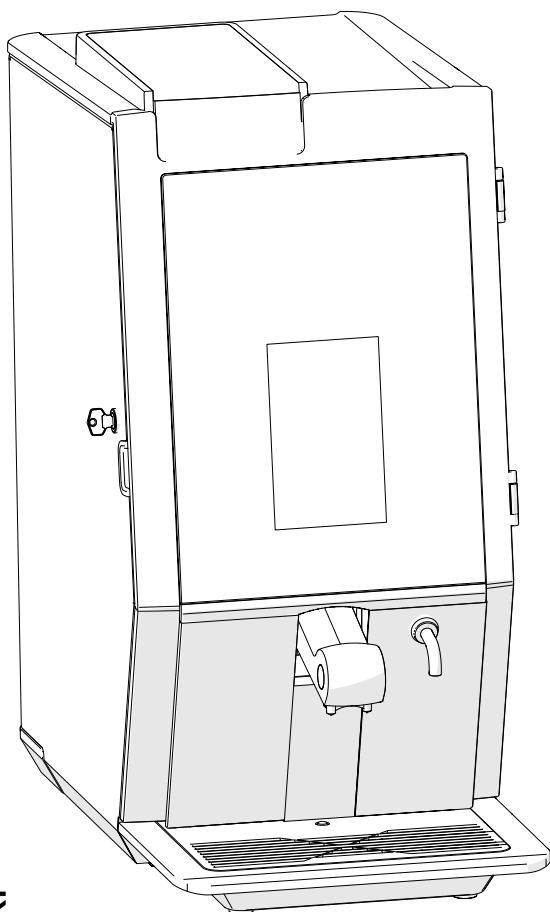


INSTRUKCJA TECHNICZNA

Esprecious
(od wersji 2.0)

i
FreshMilk
(od wersji 3.0)



Instrukcja techniczna — język polski

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Żadna część tego dokumentu nie może być kopiowana, ani publikowana za pomocą druku, fotokopii, mikrofilmów lub innymi metodami, bez wcześniejszego uzyskania pisemnej zgody producenta. Dotyczy to również załączonych rysunków i wykresów.

Informacje w tym dokumencie są oparte na danych zebranych w chwili publikacji i dotyczą wyglądu, charakterystyki materiału oraz metod pracy. Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie.

Z tego względu przedstawione instrukcje należy traktować jedynie jako zbiór wytycznych dotyczących instalowania, konserwowania oraz naprawy ekspresu pokazanego na okładce. Dokument dotyczy standardowej wersji maszyny.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikłe z własności odbiegających od dostarczonej Państwu standardowej wersji urządzenia.

Dokument został przygotowany z największą troską. Producent nie może jednak ponosić odpowiedzialności za błędy zawarte w tym dokumencie ani jakiegokolwiek konsekwencje, które mogą wynikać z tych błędów.

Spis treści

1. Informacje ogólne	1
2. Wymagania dotyczące instalacji	1
3. Wymiana części zamiennych w ekspresie Esprecious	2
3.1 Demontaż panelu serwisowego	2
3.2 Demontaż głośnika	3
3.3 Wymontowanie silnika miksera	3
3.4 Wymontowanie silnika pojemnika	4
3.5 Wymontowanie silnika wentylatora	5
3.6 Demontaż całego młynka	6
3.7 Demontaż części młynka	7
3.7.1 Demontaż tarcz do mielenia	7
3.7.2 Demontaż koła zębatego i paska napędowego młynka	8
3.7.3 Demontaż czujnika Halla	8
3.7.4 Uwagi dotyczące ponownego montażu	8
3.8 Demontaż zaparzacza	9
3.9 Demontaż wspornika zaparzacza	10
3.10 Demontaż płyty głównej	11
3.13 Demontaż transformatora/bezpiecznika	12
3.11 Demontaż (opcjonalnej) płytki interfejsu	12
3.12 Wymontowanie zaworu wlotowego	12
3.15 Demontaż przełącznika wł./wył.	13
3.14 Demontaż wyłącznika awaryjnego pojemnika na ziarna	13
3.16 Demontaż licznika wody	13
3.17 Demontaż bojlera (części)	14
3.17.1 Resetowanie termostatu bojlera	14
3.17.2 Demontaż termostatu	14
3.17.3 Demontaż czujnika temperatury	14
3.17.4 Demontaż zaworu gorącej wody	15
3.17.5 Wymontowanie bojlera	15
3.18 Wymontowanie miski pływakowej pompy	16
3.19 Wymontowanie filtra wody	16
3.20 Demontaż wylotu napojów	17
3.21 Demontaż spieniacza (11L / 21L)	18
3.22 Demontaż wyłącznika awaryjnego pojemnika na odpady	18
3.22.1 Uwagi dotyczące ponownego montażu	18
3.23 Demontaż pompy (głowica)	19
4. Wymiana części zamiennych modułu FreshMilk	20
4.1 Wymiana węża mleka	20
4.2 Demontaż pompy perystaltycznej (silnik)	21
4.3 Demontaż zasilania	21
4.4 Demontaż płyty głównej	22
4.5 Demontaż bezpieczników	22

4.6	Demontaż przekaźnika	23
4.7	Demontaż termostatu	23
4.7.1	Uwagi dotyczące ponownego montażu	23
4.8	Demontaż zaworu wlotowego	24
4.9	Demontaż zaworów 3-drogowych	24
4.10	Demontaż zaworu dławiącego (ogranicznik powietrza)	24
4.11	Demontaż wentylatora	25
4.12	Części bojlera pary	26
4.12.1	Opróżnianie bojlera pary	26
4.12.2	Demontaż zaworu pary	27
4.12.3	Demontaż czujnika wykrywającego wodę	27
4.12.4	Demontaż całego bojlera pary	28
5.	Rozwiązywanie problemów	29
5.1	Błędy ekspresu Esprecious	29
5.2	Błędy ekspresu Esprecious L (FreshMilk)	31
5.3	Błędy mechanizmu wrzutowego	32
5.4	Komunikaty ekspresu	32
5.5	Inne problemy	33
5.5.1	Związane z ekspresem (Esprecious)	33
5.5.2	Związane z kawą	34
5.5.3	Związane ze składnikami instant	34
5.5.4	Związane z modułem FreshMilk	35
5.5.5	Związane z mlekiem	35
6.	Funkcje specjalne	37
6.1	Esprecious	37
6.1.1	Główny kod PIN	37
6.1.2	Nadpisywanie pierwszej instalacji programu	37
6.2	FreshMilk	38
6.2.1	Kalibracja ogranicznika powietrza	38
6.2.2	Resetowanie mikroprzełącznika na presostacie	38
7.	Przepisy (fabryczne)	39
7.1	Standardowe napoje / przepisy w ekspresie Esprecious	39
7.2	Standardowe napoje / przepisy w ekspresie Esprecious L (FreshMilk)	40
7.3	Napoje typu mieszanka	41
8.	Akcesoria do ekspresu Esprecious	42
8.1	Zestaw do rozbudowy pojemnika na ziarna	42
8.2	Zestaw do konwersji ekspresu Esprecious – 7.270.612.101	43
8.3	Podłączanie modułu MDB do ekspresu Esprecious 11/21	46
8.3.1	Schemat okablowania ekspresu Esprecious 11/21	46
8.3.2	Schemat okablowania ekspresu Esprecious 12/22	46
8.3.3	Schemat okablowania ekspresu Esprecious 11L/21L	46
8.4	Rynna zsypowa – 7.290.107.101	47

1. Informacje ogólne

- ▶ *Zawsze należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa (aby uniknąć ewentualnego uszkodzenia sprzętu, należy przeczytać i zrozumieć instrukcje bezpieczeństwa oraz przestrzegać ich).*
 - » 700.403.347 dotyczy wersji standardowej, a
 - » 700.403.317 dotyczy wersji dla Ameryki Północnej.
- ▶ *Instrukcje obsługi są okresowo zmieniane. Zeskanować kod QR, aby uzyskać najnowsze informacje.*



2. Wymagania dotyczące instalacji

Aby umożliwić sprawną i prostą instalację ekspresu Espresso, należy upewnić się, że klient przygotował następujące elementy:

- Upewnić się, że zasilanie elektryczne znajduje się w odległości 1 metra od proponowanej lokalizacji urządzenia.
- Upewnić się, że zasilanie jest prawidłowe dla zamówionego urządzenia:
- Espresso
 - » Standardowe : 1 x 230 V, 2190 W, 10 A (lub wyższe)
 - » Ameryka Północna : 1 x 120 V, 1440 W, 16 A (lub wyższe)
- Sprawdzić, czy urządzenie mieści się w proponowanej lokalizacji.
- Źródłem wody musi być zimna woda pitna zakończona zaworem odcinającym z męskim przyłączem 3/4". Musi się ono znajdować w odległości do 1 metra od proponowanej lokalizacji urządzenia.
- Ciśnienie wody musi zawierać się w przedziale 1–10 bar.
UWAGA: Ciśnienie wody musi być mierzone jako ciśnienie stojące PO każdej zamontowanej filtracji wody.
- Ekspres musi być natychmiastowo dostępny dla inżyniera w odpowiedniej odległości od proponowanego miejsca montażu.

Jakie są zadania inżyniera:

- Po przyjeździe w pełni wyszkolony inżynier wykona następujące czynności:
 - rozpakowanie urządzenia i sprawdzenie, czy nie ma uszkodzeń transportowych;
 - zainstalowanie urządzenia w proponowanej lokalizacji;
 - podłączenie źródła zasilania i wody do urządzenia;
 - podłączenie systemu filtracji wody, jeśli został zamówiony;
 - uruchomienie urządzenia i przeprowadzenie testu funkcjonalnego, co pozwoli zapewnić pełne działanie;
 - skonfigurowanie urządzenia według standardowego przepisu, jeśli nie określono wcześniej żadnego przepisu;
 - dokonanie korekty smaku i wielkości napojów (w porozumieniu z osobą pełniącą funkcję przedstawiciela kierownictwa);
 - konfiguracja zalecanej dawki rozpuszczalnego składnika każdego napoju;
 - sprawdzenie, czy dozowanie objętości wody jest prawidłowe (jeśli nie, należy przeprowadzić kalibrację);
 - przeszkolenie personelu w zakresie konserwacji, czyszczenia i obsługi urządzenia;
 - utrzymanie porządku w lokalizacji urządzenia.
- ▶ *Podczas instalacji należy zawsze przestrzegać lokalnych i krajowych przepisów i norm bezpieczeństwa dotyczących urządzeń elektrycznych.*
 - ▶ *Dokładnie przeczytać instrukcję bezpieczeństwa. Broszura dotycząca bezpieczeństwa jest dołączona do ekspresu, można ją również pobrać ze strony Bravilor Bonamat.*

Składniki, których możesz potrzebować:

- Składniki powinny być wybierane w oparciu o profile smakowe i wymagania lokalne. Zapewniamy wskazówki dotyczące:
 - » Prażonych ziaren kawy.
 - » Kakao i/lub mleka w proszku (lub innego rozpuszczalnego składnika)*.
 - » Mleko UHT (dotyczy tylko Espresso 11L i Espresso 21L)
 - * Należy używać tylko składników instant, które nadają się do automatów vendingowych (zawierają środek spływający).
 - * Stosować zalecane dozowanie zgodnie z informacją na opakowaniu.
- ▶ *Podczas instalacji należy zawsze przestrzegać lokalnych i krajowych przepisów i norm bezpieczeństwa dotyczących urządzeń elektrycznych.*
- ▶ *Treść instrukcji bezpieczeństwa dostarczonej z ekspresem musi być znana zarówno instalatorowi, jak i klientowi.*
- ▶ *Instrukcję obsługi można pobrać ze strony internetowej firmy Bravilor Bonamat.*

3. Wymiana części zamiennych w ekspresie Esprecious

► Środki ostrożności

- » Przed otwarciem urządzenia należy zawsze wyjąć wtyczkę, aby wyłączyć zasilanie.
Uwaga: uwzględnić ryzyko porażenia prądem, ponieważ całkowite rozładowanie kondensatorów ekspresu wymaga czasu.
- » Zakręcić kran z wodą i odłączyć wąż doprowadzający wodę.
- » Obszar serwisowy może mieć ostre krawędzie, należy nosić rękawice i długie rękawy.
- » Gdy ekspres Esprecious jest opróżniany, gorąca woda wypływa z węża odpływowego i dlatego należy zastosować środki ochronne.

Niezbędne akcesoria:

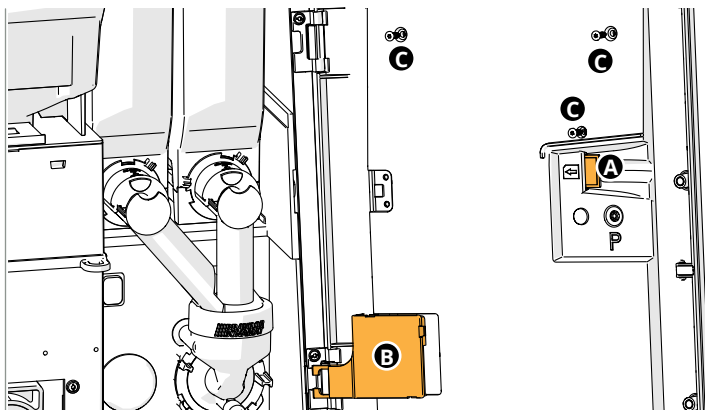
- śrubokręt Philips
- śrubokręty torx 10 i 15
- mały klucz nastawny
- klucz płasko-oczkowy / klucz nasadowy: M3 i M4
- szczypce z zakrzywionym noskiem
- kombinerki

Uwagi dotyczące ponownego montażu:

- patrz widoki szczegółowe dla numerów części serwisowych
- Informacje dotyczące podłączania okablowania i okablowanie magistrali przedstawiono na schemacie elektrycznym [700.406.742](https://www.youtube.com/user/BravilorBonamatBV/playlists)
- połączenia węży przedstawiono na schematach

- Animacje (dotyczące czyszczenia) są dostępne w witrynie internetowej ekspresu Esprecious (L).
Znajdują się one również na kanale w serwisie YouTube:
<https://www.youtube.com/user/BravilorBonamatBV/playlists>

3.1 Demontaż panelu serwisowego



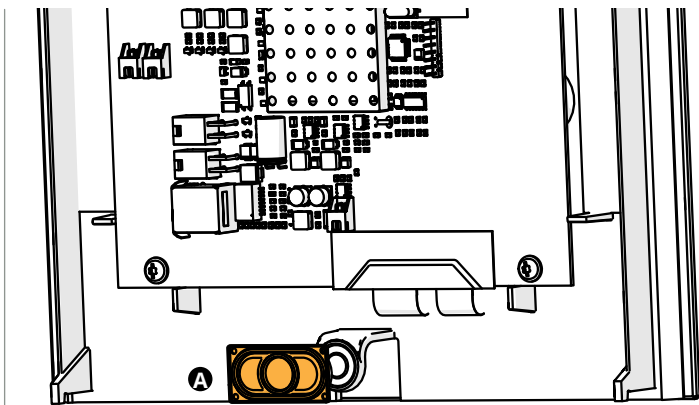
Krok 1

- otworzyć drzwiczki
- wyjąć kartę SD **A**, jeśli występuje
- odłączyć pokrywę okablowania **B**
- odłączyć okablowanie
- przytrzymać ekran dotykowy i odkręcić 3 śruby **C** znajdujące się po wewnętrznej stronie drzwiczek
- pociągnąć panel serwisowy do siebie

- Panel serwisowy jest dostarczany bez oprogramowania. Należy je pobrać samodzielnie na kartę SD z naszej witryny internetowej. W przypadku montażu nowego panelu serwisowego lub aktualizacji oprogramowania ekspresu Esprecious należy się upewnić, że wersja oprogramowania jest prawidłowa, ponieważ dostępne są różne wersje.

- Przejść do strony www.bravilor.com i zalogować się za pomocą loginu i hasła.
- Wybrać pozycję „ekspresy do espresso” a następnie odpowiedni model Esprecious.
- Pobrać oprogramowanie na kartę SD.
- Zamontować nowy panel serwisowy.
- Włożyć kartę SD z oprogramowaniem do ekspresu (port SD w drzwiczkach).
- Ustawić godzinę i datę.
- Wprowadzić numer seryjny (patrz tabliczka znamionowa – 02000*****).
- Oprogramowanie jest wczytywane z karty SD (może to potrwać kilka minut).
- Maszyna uruchomi się z programem instalacyjnym.
- Wyjąć kartę SD.
- Uruchomić program instalacyjny.
- Ekspres jest gotowy do ponownego użycia.

3.2 Demontaż głośnika



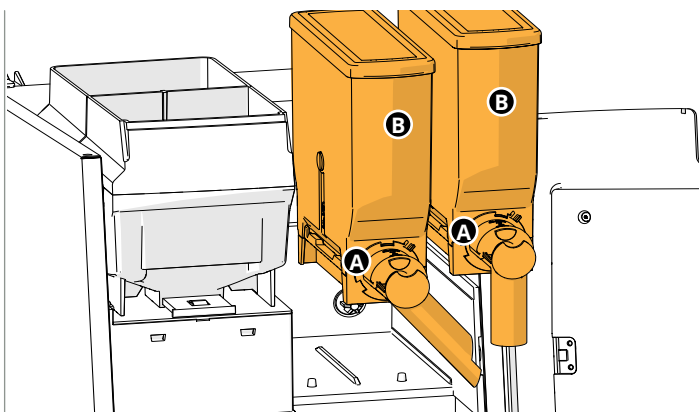
Krok 1

- zdemontować panel serwisowy, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 3.1](#)

Krok 2

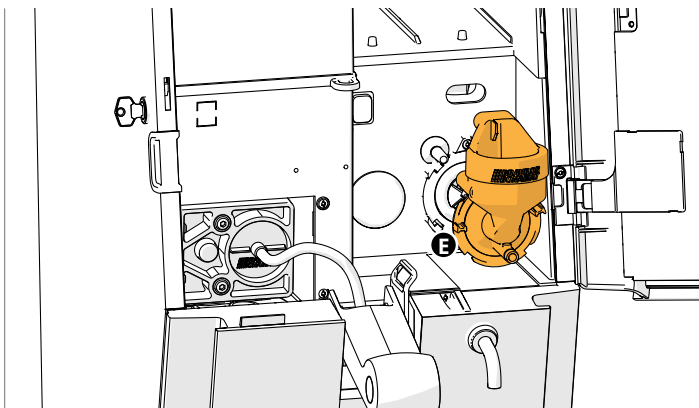
- odłączyć okablowanie
- pociągnąć głośnik do siebie **A**

3.3 Wymontowanie silnika miksera



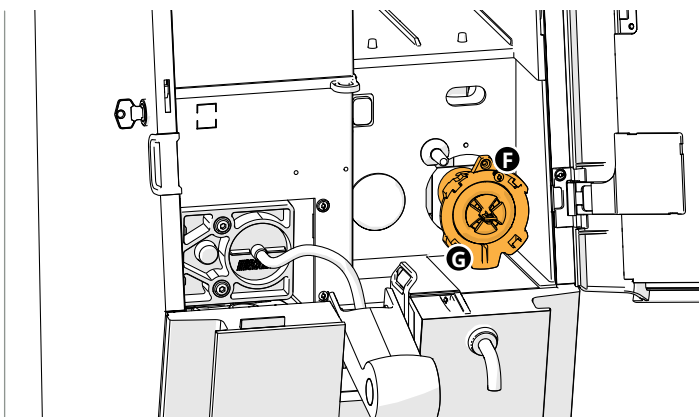
Krok 1

- otwórz drzwi i pokrywę
- zamknąć „żółty” suwak wylotów pojemnika **A**
- wyjąć pojemniki na produkty instant z ekspresu **B**



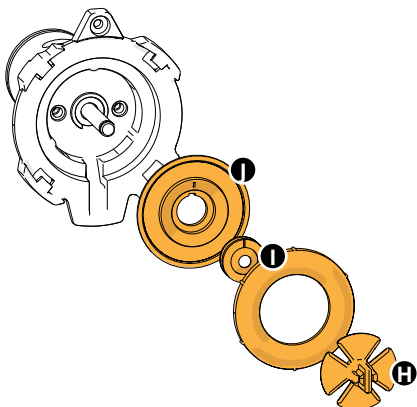
Krok 3

- odłączyć wąż od modułu mieszającego
- obrócić pierścień mocujący **E** w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara
- zdemontować moduł mieszający



Krok 4

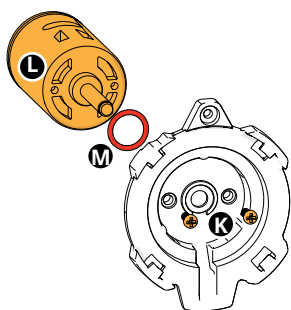
- odkręcić śrubę **F** płyty silnika miksera
- odłączyć płytę silnika miksera **G** i ostrożnie pociągnąć ją do siebie
- odłączyć złącze od silnika miksera
- Podczas montażu upewnić się, czy okablowanie magistrali jest prawidłowo podłączone – czerwone z czerwonym i białe z białym; patrz schemat okablowania.



Krok 5

- wyjąć mikser **H**
- zdjąć obie uszczelki **I** i uchwyt uszczelki **I**

► Należy rozważyć wymianę uszczelek.

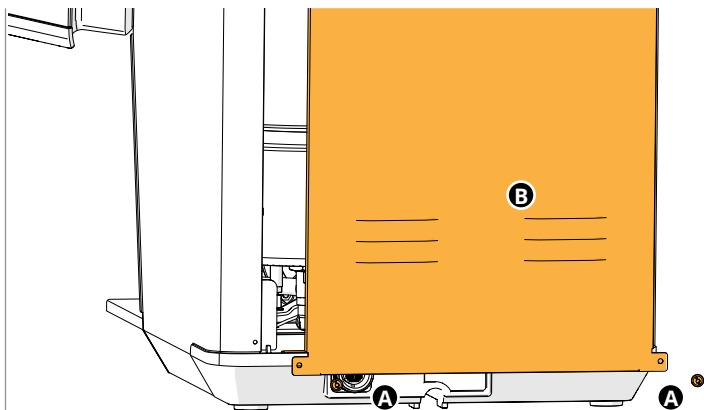


Krok 6

- odkręcić 2 śruby **K**
- wyjąć silnik miksera **L**

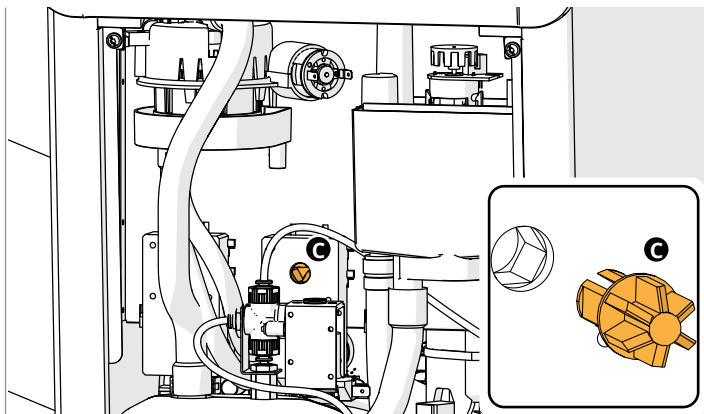
► Należy rozważyć wymianę pierścienia uszczelniającego typu O-ring **M**

3.4 Wymontowanie silnika pojemnika



Krok 1

- odkręcić 2 śrub **A** tylnego panelu
- zdjąć tylny panel **B**

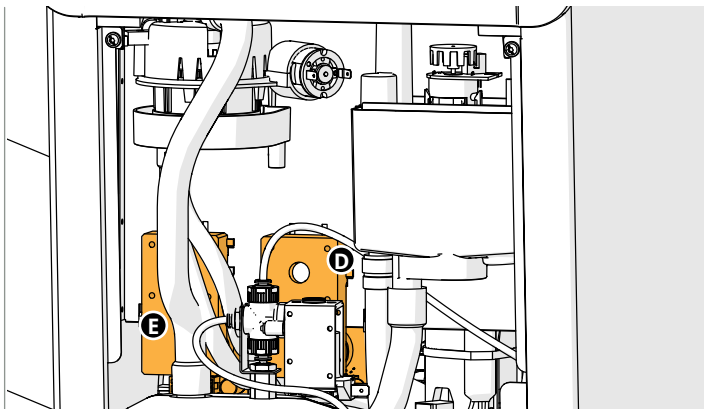


Krok 2

- wyjąć pojemniki, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 3.3](#)

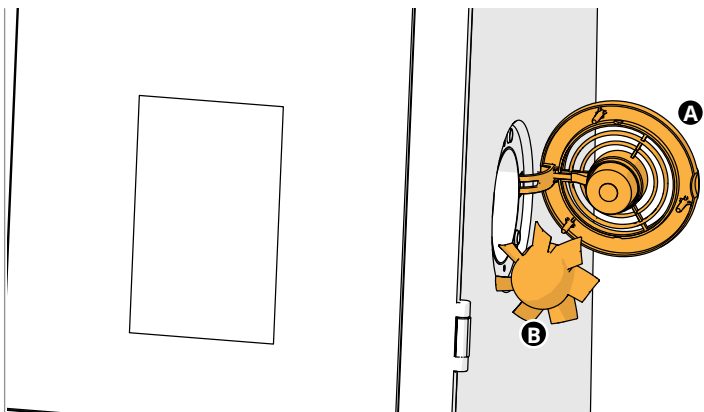
Krok 3

- popchnąć wał napędowy **C** do przodu i wypchnąć go ze skrzyni biegów

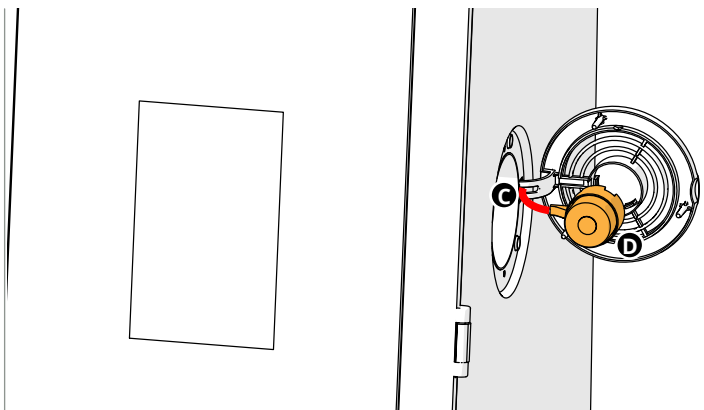
**Krok 4**

- odczepić silniki pojemnika (unieść nieco w górę i pociągnąć do siebie)
- odłączyć okablowanie
 - ▶ Najpierw zdemontować prawy silnik **D**, aby przygotować miejsce, jeśli konieczna jest wymiana lewego silnika **E**.
 - ▶ Podczas ponownego montażu upewnić się, czy okablowanie magistrali jest prawidłowo podłączone (czerwone z czerwonym i białe z białym); patrz schemat okablowania.

3.5 Wymontowanie silnika wentylatora

**Krok 1**

- otworzyć kratkę wentylatora **A**
- wyjąć wirnik wentylatora **B**

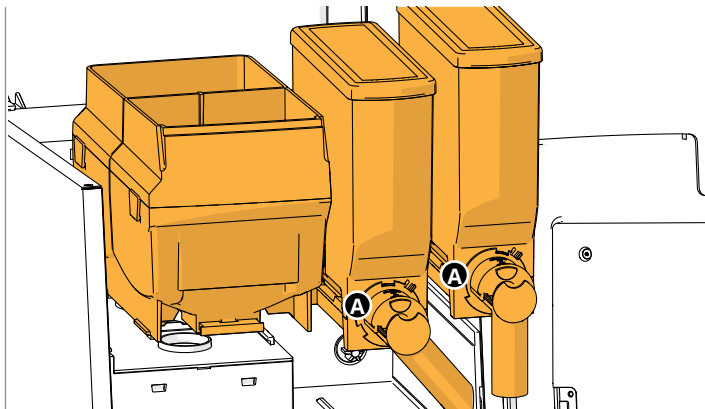
**Krok 2**

- zdjąć tylny panel, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 3.4](#)

Krok 3

- odłączyć złącze okablowania
- poprowadzić okablowanie ze złączem przez otwór **C** na zewnątrz
- wyjąć silnik wentylatora **D**

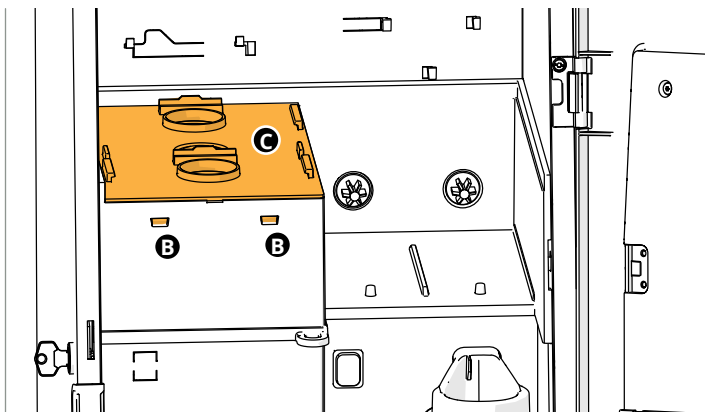
3.6 Demontaż całego młynka



- ▶ Użyć odkurzacza do usunięcia wszystkich ziaren kawy znajdujących się w ekspresie.
- ▶ Używać rękawiczek w celu ochrony dłoni.
- ▶ Zawsze wymieniać obie tarcze jednocześnie.
- ▶ Przy ponownym montażu i przed ponownym włączeniem ekspresu należy się upewnić, że tarcze do mielenia nie dotykają się.

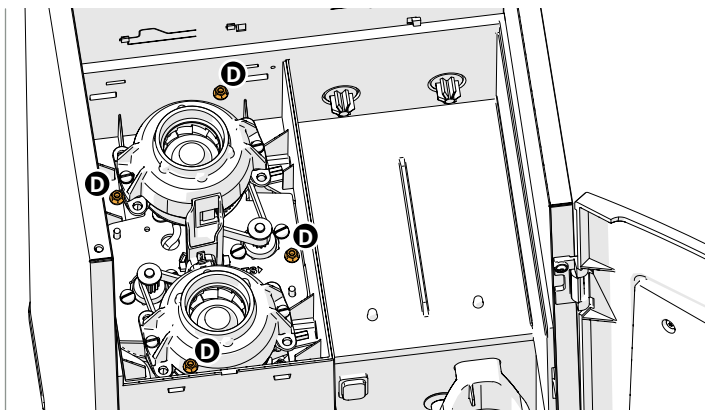
Krok 1

- otworzyć drzwi i pokrywę
- zamknąć „żółty” suwak wylotów pojemnika **A**
- wyjąć wszystkie pojemniki



Krok 2

- wcisnąć zatrzaski **B** i podnieść pokrywę
- zdemontować pokrywę ochronną **C**



Krok 3

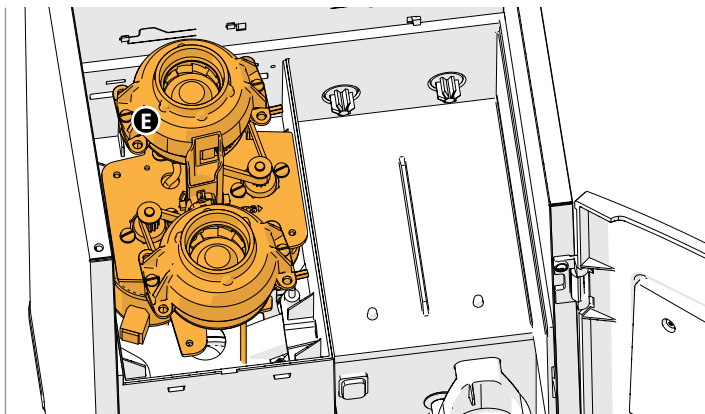
- zdjąć tylny panel, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 3.4](#)

Krok 4

- odłączyć okablowanie młynka od płyty głównej (1 złącze dla każdego silnika i 1 dla każdego czujnika Halla)

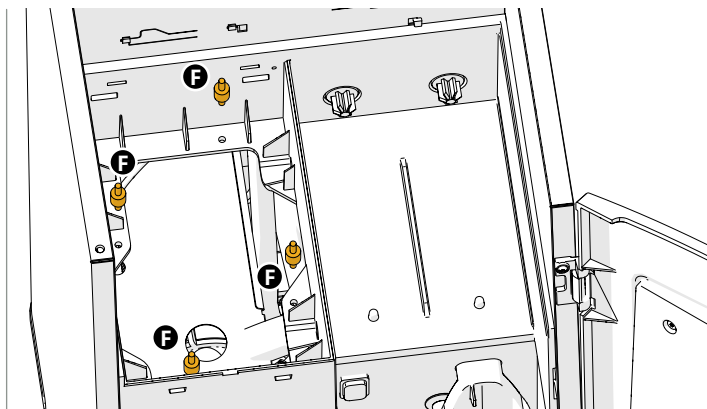
Krok 5

- wykręcić 4 śruby **D**



Krok 6

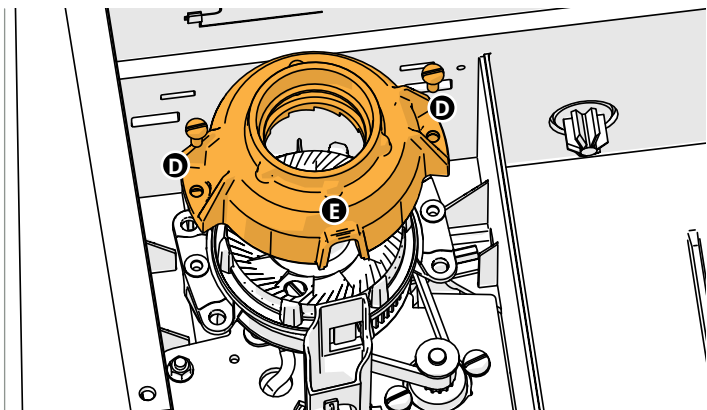
- zdemontować cały młynek **E**

**Krok 6**

- Podczas tej procedury można uszkodzić amortyzatory drgań.
- rozważyć wymianę amortyzatorów drgań **F**

3.7 Demontaż części młynka

3.7.1 Demontaż tarcz do mielenia

**Krok 1**

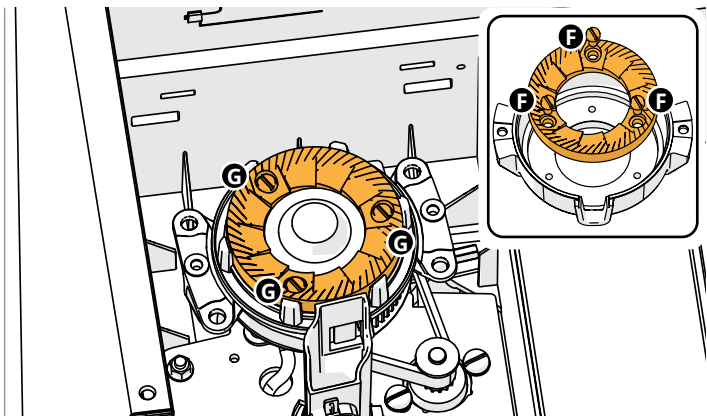
- wyjąć pojemniki, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 3.6](#)

Krok 2

- zdemontować pokrywę ochronną, jak opisano w [Krok 2](#) punktu [sekcja 3.6](#)

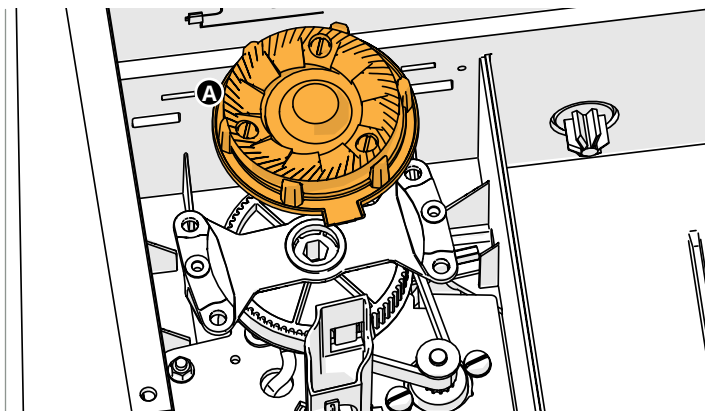
Krok 3

- odkręcić 2 śruby **D** nakładki mielącej
- zdemontować nakładkę **E** i górną tarczę do mielenia

**Krok 4**

- odkręcić 3 śruby **F** górnej tarczy do mielenia i zdemontować ją
- odkręcić 3 śruby **G** dolnej tarczy do mielenia i zdemontować ją
- Delikatnie nacisnąć i przytrzymać pasek napędowy, aby przytrzymać tarczę do mielenia na miejscu, a następnie poluzować śruby.
- Zawsze wymieniać obie tarcze jednocześnie.
- Patrz sekcja [3.7.4 Uwagi dotyczące ponownego montażu na str. 8.](#)

3.7.2 Demontaż koła zębatego i paska napędowego młynka



Krok 1

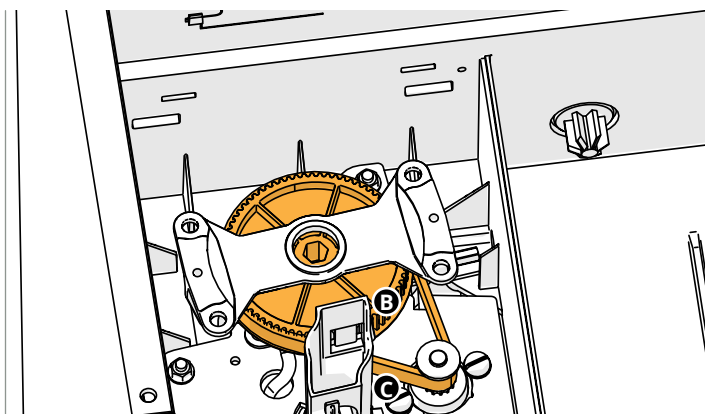
- wyjąć pojemniki, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 3.6](#)

Krok 2

- zdemonstować pokrywę ochronną, jak opisano w [Krok 2](#) punktu [sekcja 3.6](#)

Krok 3

- zdemonstować nakładkę mielącą, jak opisano w [Krok 3](#) punktu [sekcja 3.7.1](#)
- zdemonstować razem uchwyt obrotowego żarna i dolną tarczę do mielenia **A**

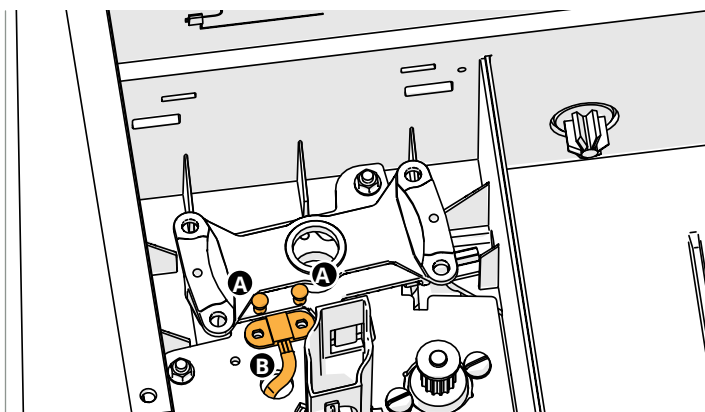


Krok 4

- wysunąć koło zębate **B** i pasek **C** spod wspornika
- zdemonstować koło zębate i pasek napędowy

► [Patrz sekcja 3.7.4 Uwagi dotyczące ponownego montażu na str. 8.](#)

3.7.3 Demontaż czujnika Halla



Krok 1

- zdemonstować koło zębate i pasek napędowy młynka, jak opisano w [sekcja 3.7.2](#)

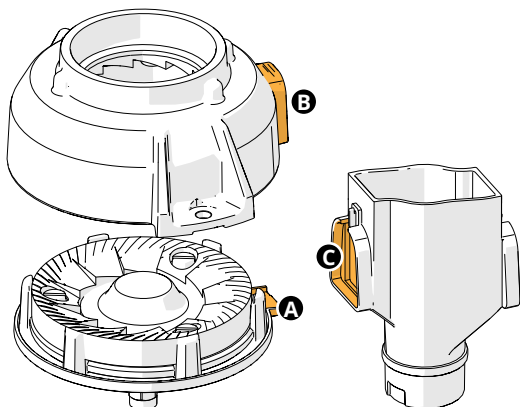
Krok 2

- zdjąć tylny panel, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 3.4](#)
- odłączyć okablowanie (czujnik Halla) od płyty głównej

Krok 3

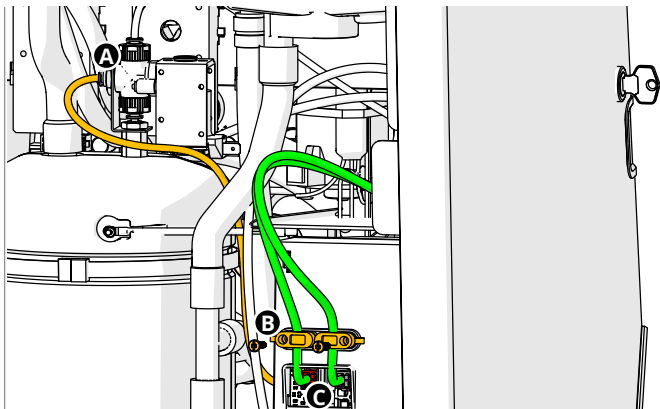
- usunąć 2 nity **A**
- zdemonstować czujnik Halla **B**

3.7.4 Uwagi dotyczące ponownego montażu



- Upewnić się, że element **A** jest umieszczony na podstawie **C**
- Upewnić się, że element **B** jest umieszczony w **C**
- Sprawdzić stopień mielenia po zamontowaniu i upewnić się, że z młynka nie wydostaje się zmielona kawa.

3.8 Demontaż zaparzacza

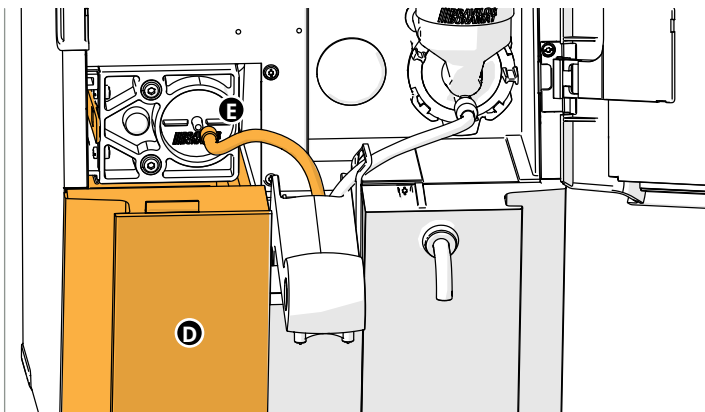


Krok 1

- zdjąć tylny panel, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 3.4](#)

Krok 2

- odłączyć wąż **A** od zaworu gorącej wody
- wykręcić 2 śruby **B** z obu zabezpieczeń przed wyrwaniem
- odłączyć oba kable magistrali

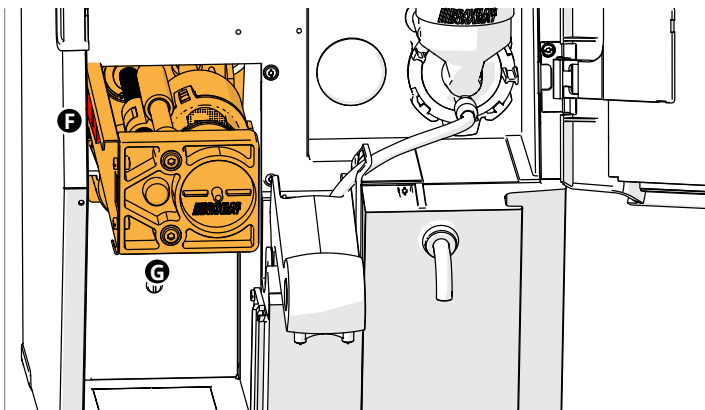


Krok 4

- pociągnąć pojemnik na odpady **D** do przodu, aby go zdemonstrować

Krok 5

- odłączyć wąż **E** od zaparzacza

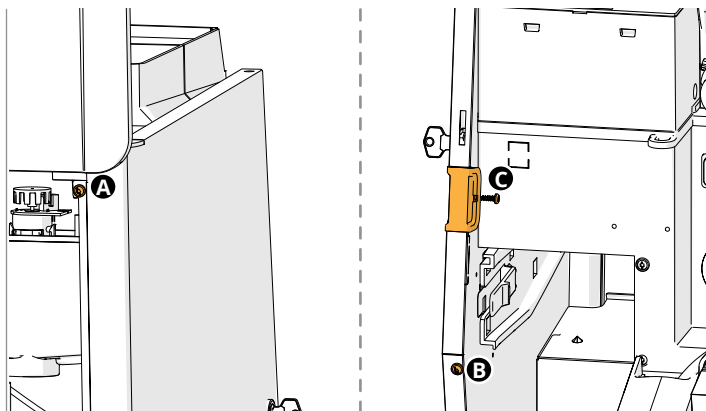


Krok 6

- popchnąć zatrzask **F** w lewo i pociągnąć zaparzacza do przodu, a następnie popchnąć zatrzask ponownie (użyć śrubokręta, jeśli jest to konieczne) i pociągnąć zaparzacza do przodu
- wyjąć zaparzacza **G** z ekspresu

► Do okresowej wymiany elementów zaparzacza służy zestaw konserwacyjny. Szczegółowe instrukcje przedstawiono w [animacji](#).

3.9 Demontaż wspornika zaparzacza

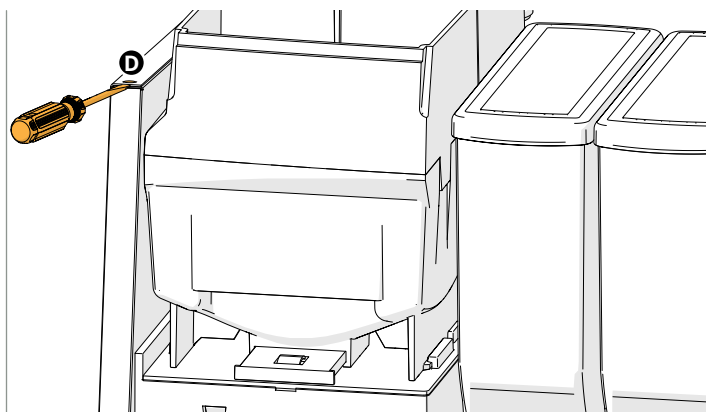


Krok 1

- zdemontować zaparzaczkę, jak opisano w [sekcja 3.8](#)

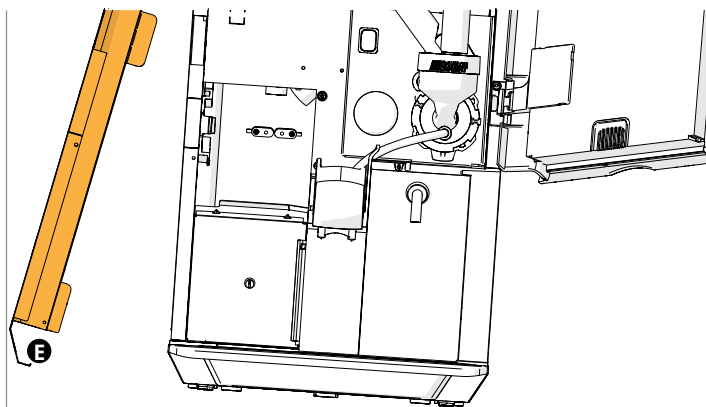
Krok 2

- odkręcić lewy panel boczny, wykręcając 3 śruby
 - » 1 – lewa górna część z tyłu **A**
 - » 1 – lewa dolna połowa z przodu **B**
 - » 1 – usunąć uszczelnienie profilu **C**



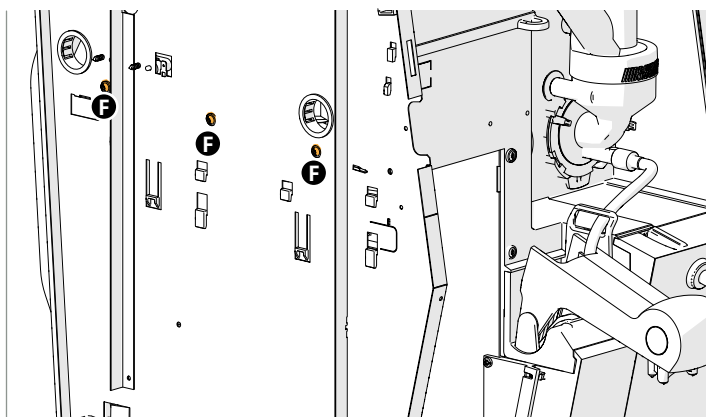
Krok 3

- za pomocą małego płaskiego śrubokręta podważyć panel zewnętrzny nad zatrzask panelu wewnętrznego **D**



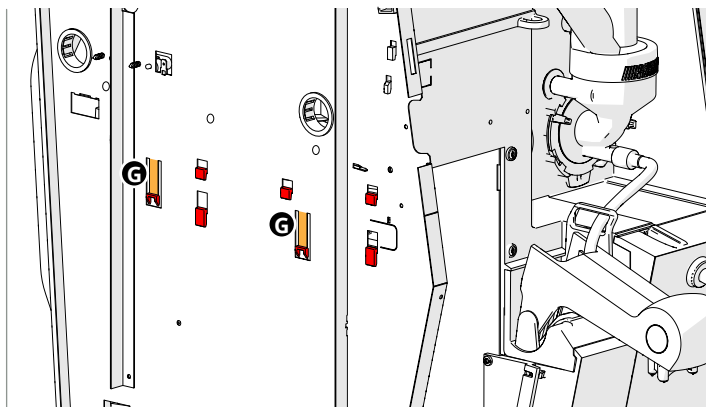
Krok 4

- przechylić ekspres Espreccious lekko w prawo, aby zwolnić panel zewnętrzny **E**

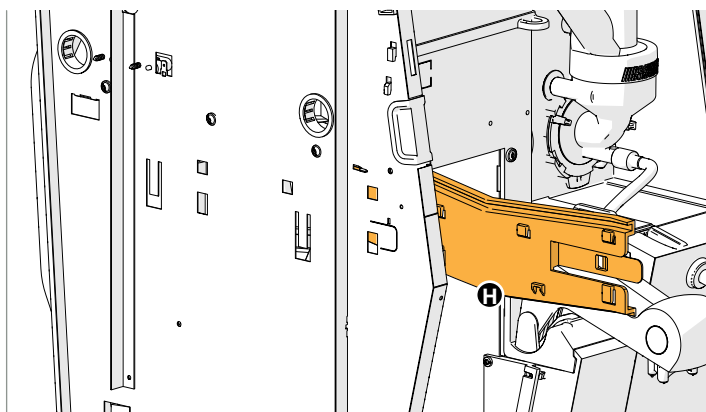


Krok 5

- odkręcić 3 śruby **F** ze środkowego panelu

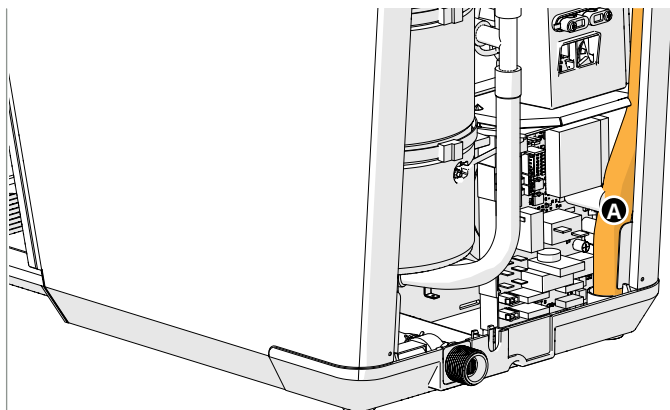
**Krok 6**

- zagiąć lekko 2 zatrzaski blokujące **G**
- popchnąć lekko do góry i do wewnątrz, aby zwolnić

**Krok 7**

- zdemonstować wspornik **H**

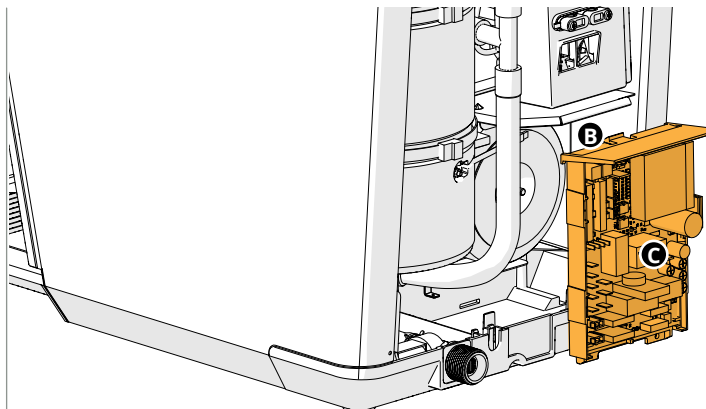
3.10 Demontaż płyty głównej

**Krok 1**

- zdjąć tylny panel, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 3.4](#)

Krok 2

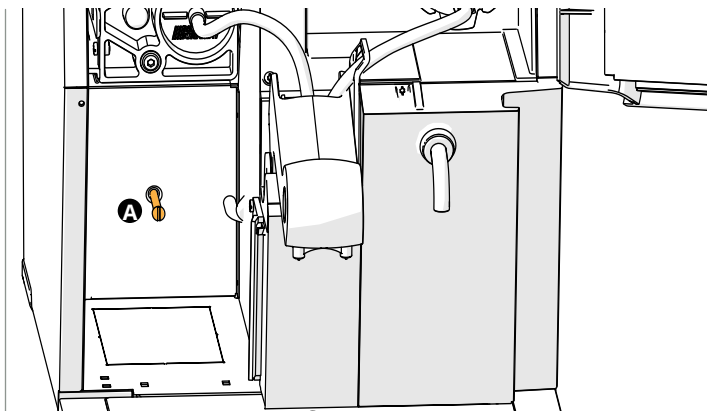
- odłączyć wąż przelewowy **A**, aby utworzyć miejsce
- odłączyć okablowanie

**Krok 2**

- wcisnąć zatrzask **B** i zdemonstować wspornik z płytą główną **C**
- odłączyć płytę główną ze wspornika

► Podczas ponownego montażu upewnić się, czy okablowanie i przewody magistrali są prawidłowo podłączone (czerwone z czerwonym i białe z białym); patrz schemat okablowania.

3.13 Demontaż transformatora/bezpiecznika



► **Bezpiecznik C można wymienić bez konieczności demontażu płyty głównej i transformatora.**

Krok 1

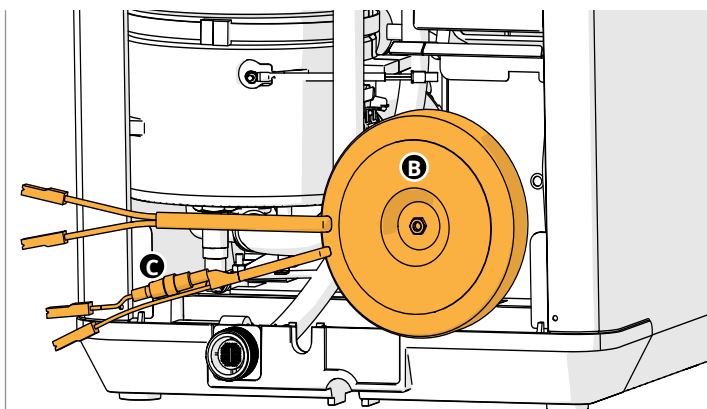
- zdemontować wspornik z płytą główną jak opisano w [sekcja 3.10](#)

Krok 2

- wyjąć pojemnik na odpady, jak opisano w [Krok 4](#) punktu [sekcja 3.8](#)

Krok 3

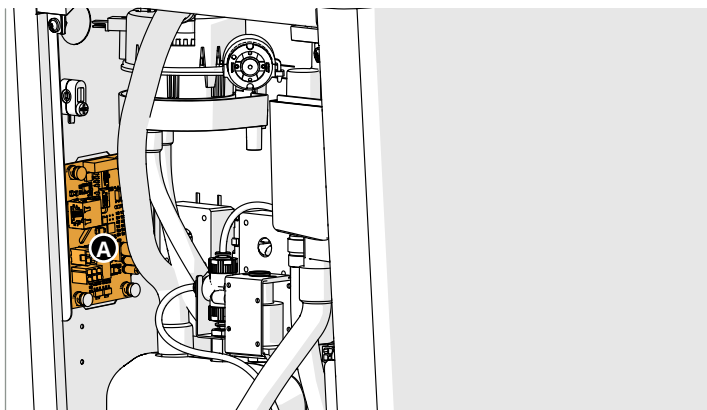
- wykręcić śrubę **A**



Krok 3

- zdemontować transformator **B**
- wymienić bezpiecznik **C**

3.11 Demontaż (opcjonalnej) płytki interfejsu



Krok 1

- zdjąć tylny panel, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 3.4](#)

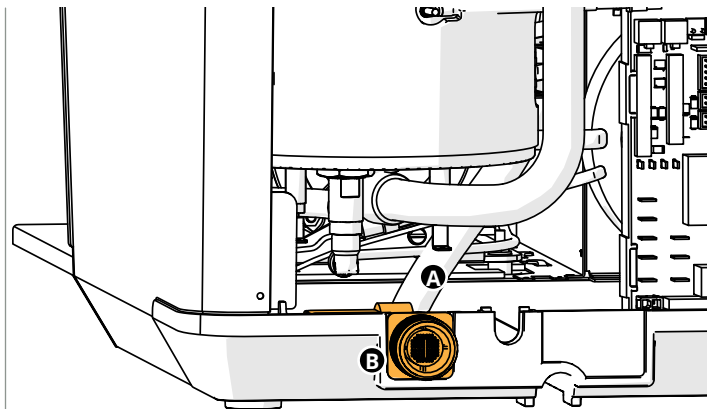
Krok 2

- odłączyć okablowanie
- zdemontować płytkę interfejsu **A**

► Płytkę interfejsu w ekspresie Espresso 11/12 służy do łączenia systemu płatności i/lub telemetrii i jest wyposażeniem opcjonalnym. W ekspresie Espresso 11L/21L płytkę interfejsu jest wyposażeniem standardowym i służy do komunikacji z modułem FreshMilk.

► Połączenia kablowe magistrali przedstawiono w [700.406.742](#).

3.12 Wymontowanie zaworu wlotowego



Krok 1

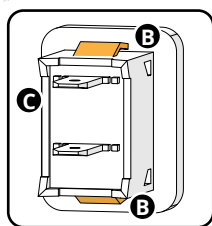
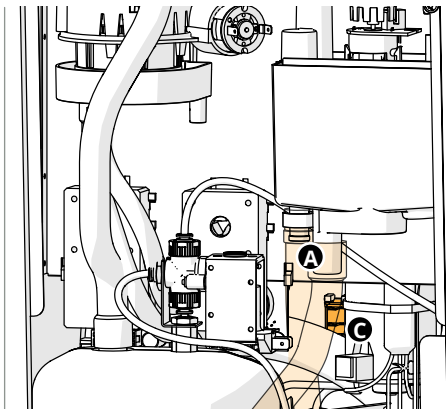
- zdjąć tylny panel, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 3.4](#)

Krok 2

- odłączyć okablowanie
- odłączyć wąż przyłącza wody
- pociągnąć zawór wlotowy do góry
- odłączyć wąż **A** od miski pływakowej pompy
- wyjąć zawór wlotowy **B**

► Z węża może wypływać woda.

3.15 Demontaż przełącznika wł./wył.



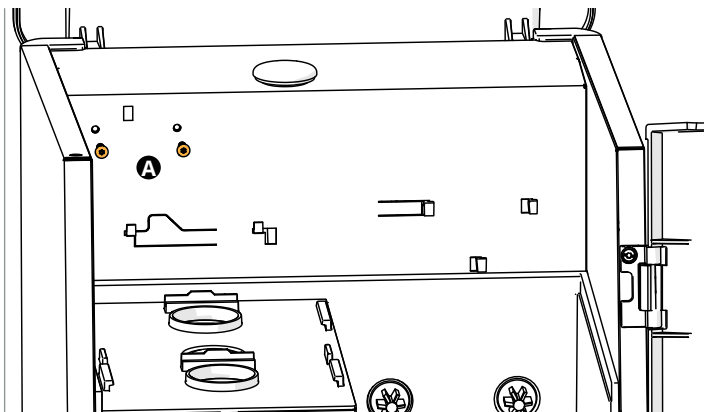
Krok 1

- otworzyć drzwiczki
- zdjąć tylny panel, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 3.4](#)
- ▶ Przełącznik znajduje się za węzami **A**.

Krok 2

- ▶ Zachować ostrożność: ostre krawędzie.
- zsunąć 2 zatrzaski **B** do siebie sobą i przesunąć przełącznik do przodu
- odłączyć okablowanie (z przodu)
- zdemontować przełącznik wł./wył **C**

3.14 Demontaż wyłącznika awaryjnego pojemnika na ziarno

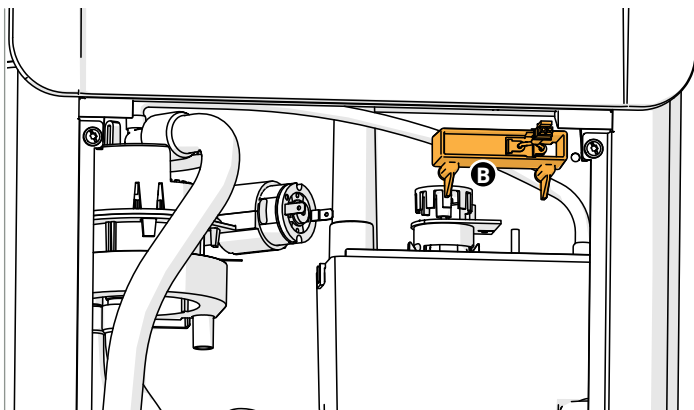


Krok 1

- otworzyć drzwiczki
- wyjąć pojemniki, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 3.6](#)

Krok 2

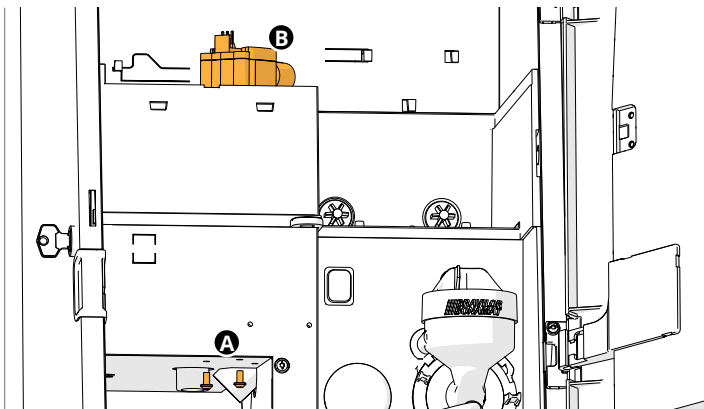
- odkręcić 2 śruby **A**



Krok 3

- zdjąć tylny panel, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 3.4](#)
- odłączyć okablowanie
- odciąć wspornik **B** z wyłącznikiem awaryjnym
- zdemontować wyłącznik awaryjny

3.16 Demontaż licznika wody



Krok 1

- zdemontować cały młynek, jak opisano w [sekcja 3.6](#)

Krok 2

- zdemontować zaparzac, jak opisano w [sekcja 3.8](#)

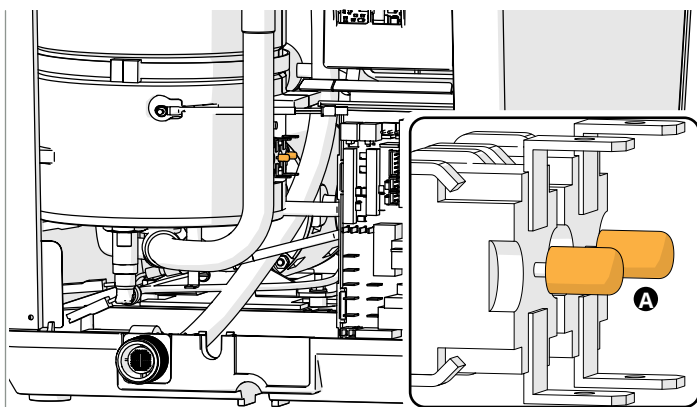
Krok 2

- odłączyć okablowanie
- wykręcić 2 śruby **A** pod licznikiem wody
- odłączyć 2 cienkie węże
- zdemontować licznik wody **B**

3.17 Demontaż bojlera (części)

► *Bojler i jego części mogą być gorące.*

3.17.1 Resetowanie termostatu bojlera



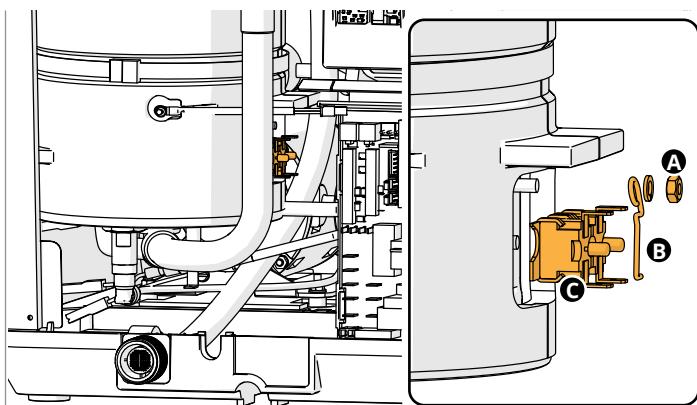
Krok 1

- zdjąć tylny panel, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 3.4](#)

Krok 2

- wcisnąć oba przełączniki **A**, aby wykonać reset

3.17.2 Demontaż termostatu



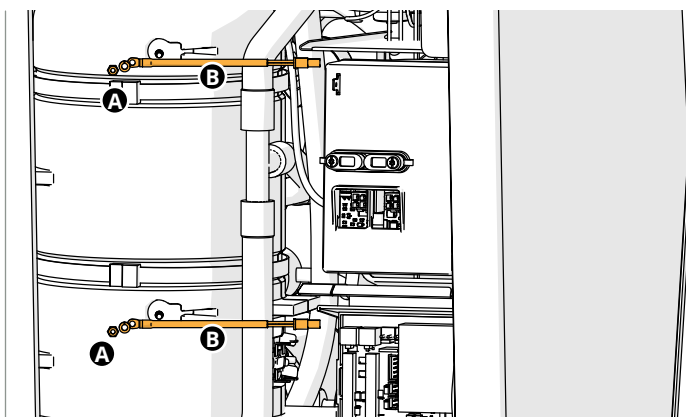
Krok 1

- zdjąć tylny panel, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 3.4](#)

Krok 2

- odłączyć okablowanie
- odkręcić śrubę termostatu **A**
- zdemontować wspornik **B**
- zdemontować termostat **C**

3.17.3 Demontaż czujnika temperatury



Krok 1

- zdjąć tylny panel, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 3.4](#)

Krok 2

- odłączyć okablowanie od płyty głównej
- odkręcić śrubę **A** czujnika temperatury
- wyjąć czujnik temperatury **B**

► *Po zamontowaniu upewnić się, że czujniki NTC są wpięte na płycie głównej w prawidłowym położeniu.*

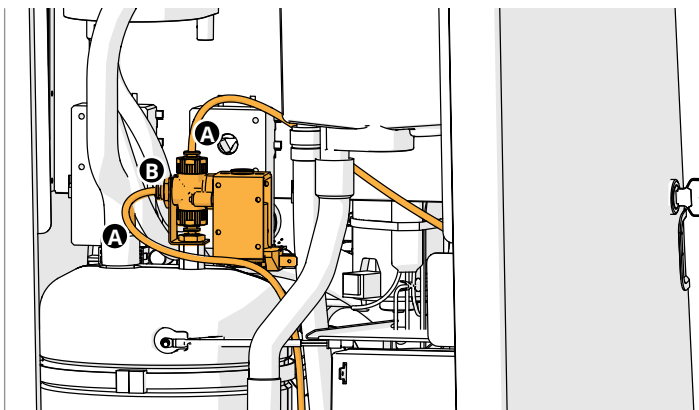
3.17.4 Demontaż zaworu gorącej wody



► Gdy bojler jest opróżniany, z węża odpływowego wypływa gorąca i dlatego należy zastosować środki ochronne.

Krok 1

- wyjąć tacę ociekową
- wyciągnąć wąż odpływowy **A**
- umieścić pojemnik pod węzem spustowym **B**
- wyjąć korek dociągający **C**
- odczekać, aż cała woda wypłynie z bojlera
- założyć z powrotem korek dociągający



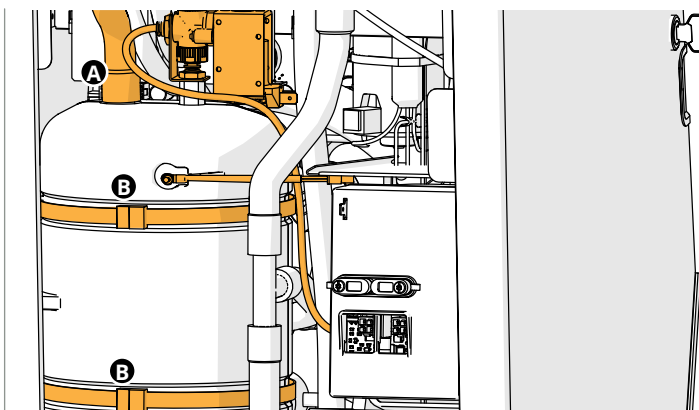
Krok 2

- zdjąć tylny panel, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 3.4](#)

Krok 3

- odłączyć okablowanie
- odłączyć 2 cienkie węże **A**
- poluzować śrubę **B**
- zdemontować zawór gorącej wody

3.17.5 Wymontowanie bojlera



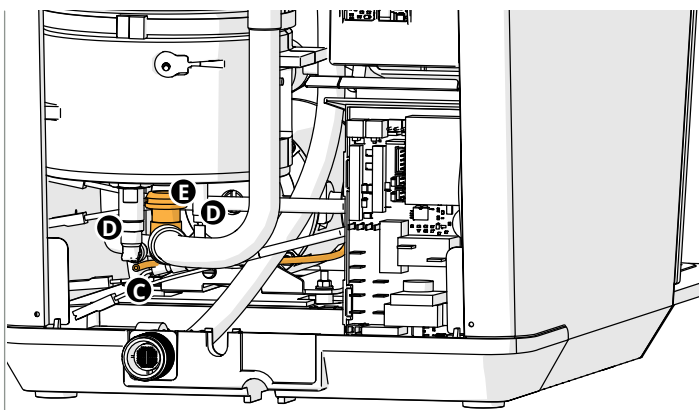
Krok 1

- opróżnić bojler, jak opisano w [Krok 1 sekcja 3.17.4](#)

► Gdy bojler jest opróżniany, z węża odpływowego wypływa gorąca i dlatego należy zastosować środki ochronne.

Krok 2

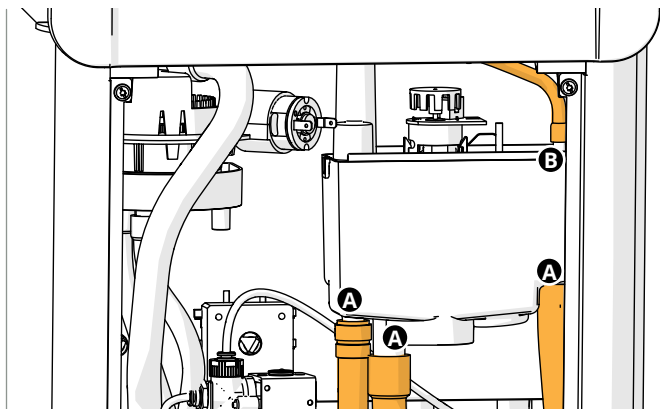
- odłączyć okablowanie termostatu
- zdemontować czujniki temperatury z bojlera, jak opisano w [sekcja 3.17.3](#)
- zdemontować zawór gorącej wody, jak opisano w [sekcja 3.17.4](#)
- odłączyć wąż na górze bojlera **A**
- poluzować 2 metalowe klamry bojlera **B** i przesunąć bojler do góry



Krok 3

- odłączyć wąż ciśnieniowy **C** i okablowanie elementów **D** pod bojlerem
- wyciągnąć zasilanie bojlera **E** z bojlera
- otworzyć 2 metalowe klamry bojlera, aby go zdemontować
- zdemontować części izolacyjne

3.18 Wymontowanie miski pływakowej pompy

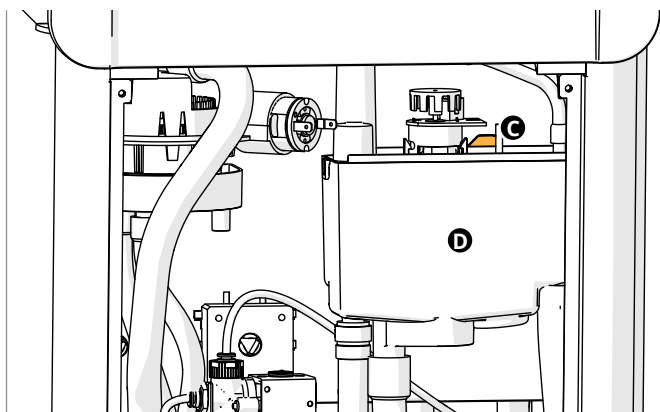


Krok 1

- opróżnić bojler, jak opisano w [Krok 1 sekcja 3.17.4](#)

Krok 2

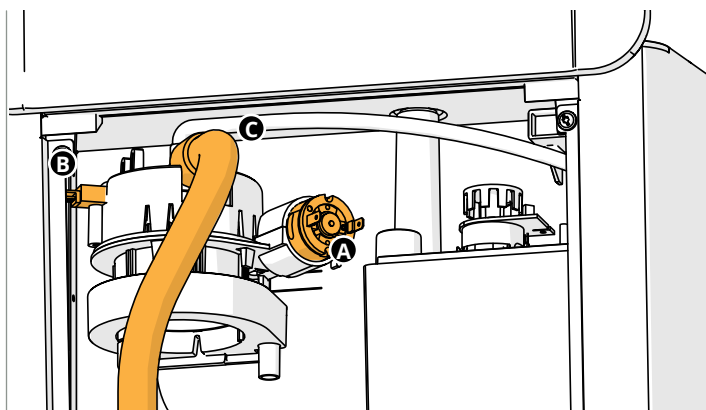
- odłączyć złącze pływaka od okablowania
- zdjąć korek wlotu odkamieniacza
- odłączyć 3 węże znajdujące się pod miską pływakową **A**
- odłączyć wąż napowietrzający **B** na górze miski pływakowej
- odłączyć okablowanie od pompy



Krok 3

- przesunąć zapadkę ustalającą **C** do przodu
 - przesunąć miskę pływakową pompy **D** w lewo, aby ją odblokować
 - zdjąć miskę pływakową pompy
- *Najpierw zdemontować tarczę pozycjonującą, aby wyjąć silnik pompy.*

3.19 Wymontowanie filtra wody

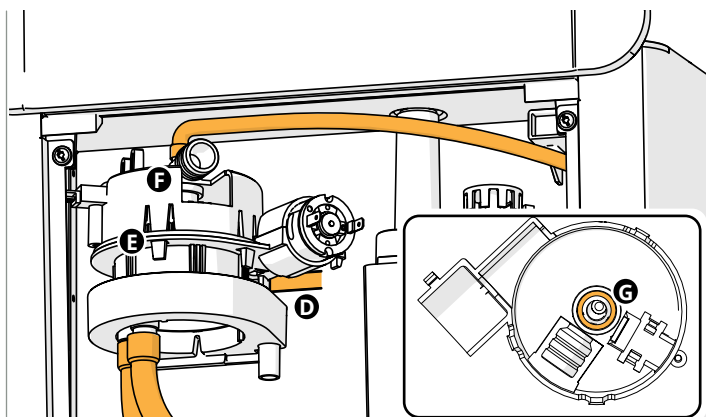


Krok 1

- opróżnić bojler, jak opisano w [Krok 1 sekcja 3.17.4](#)

Krok 2

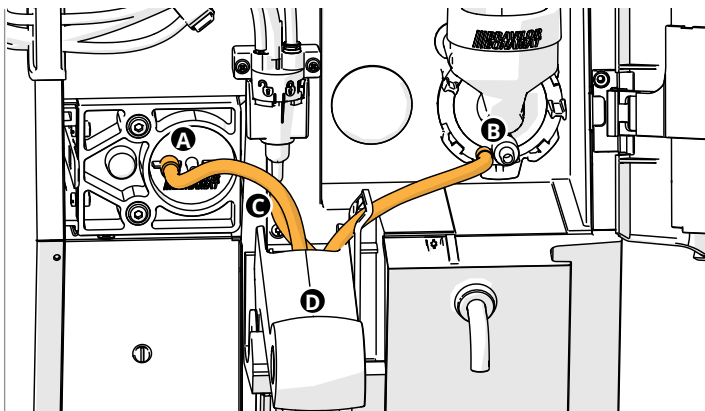
- odłączyć okablowanie od silnika **A**
- odłączyć okablowanie od czujnika światła **B**
- odłączyć wąż doprowadzający gorącą wodę **C**



Krok 3

- przesunąć zapadkę ustalającą **D** do przodu
 - przesunąć dzielnik wody **E** w prawo, aby go odblokować
 - odłączyć wąż napowietrzający **F**
- *Konserwacja może być przeprowadzona bez odłączania węży od wylotu dzielnika wody.*
- *Należy rozważyć nasmarowanie wycięcia **G** w pokrywie, gdzie obraca się tarcza obrotowa, smarem silikonowym przeznaczonym do kontaktu z żywnością.*

3.20 Demontaż wylotu napojów



Krok 1

- wyciągnąć pojemnik na odpady

Esprecious 11 / 12 / 22

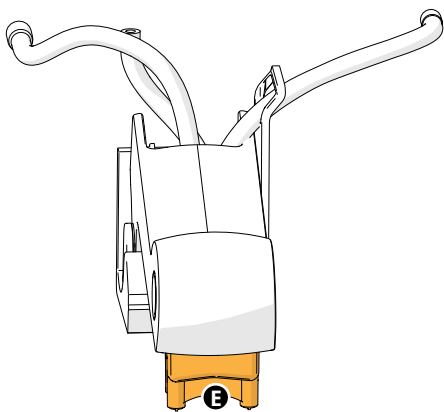
- odłączyć węże wylotowe od zaparzacza **A** i modułu mieszającego **B**

Esprecious 11L / 21L

- odłączyć węże wylotowe od zaparzacza **A**, modułu mieszającego **B** i spieniacza **C**

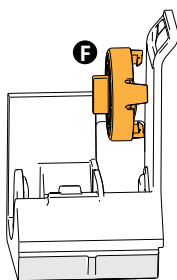
Krok 2

- przesunąć wylot napojów **D** w lewo
- zdemonstować cały wylot napojów



Krok 3

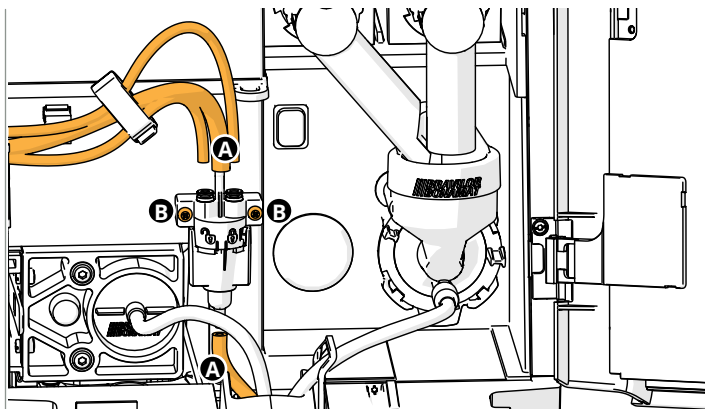
- pociągnąć tacę **E** w dół
- odłączyć węże



Krok 4

- zdemonstować pokrywę wylotu i ramię
- zdemonstować stabilizator wylotu **F**

3.21 Demontaż spieniacza (11L / 21L)



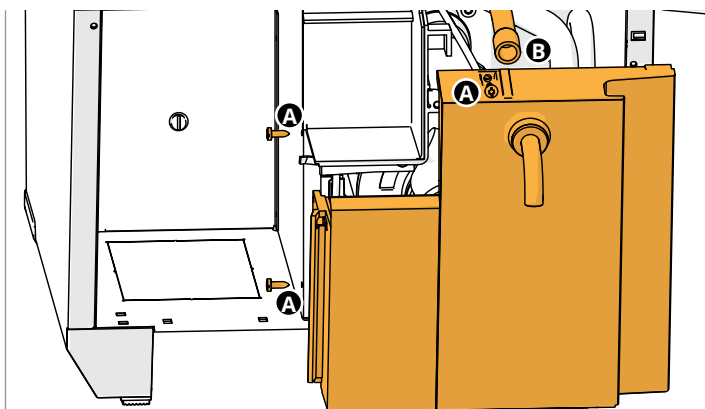
Krok 1

- odłączyć 4 węże **A** od spieniacza

Krok 2

- wykręcić 2 śruby **B** spieniacza
- zdemontować spieniacz

3.22 Demontaż wyłącznika awaryjnego pojemnika na odpady



Krok 1

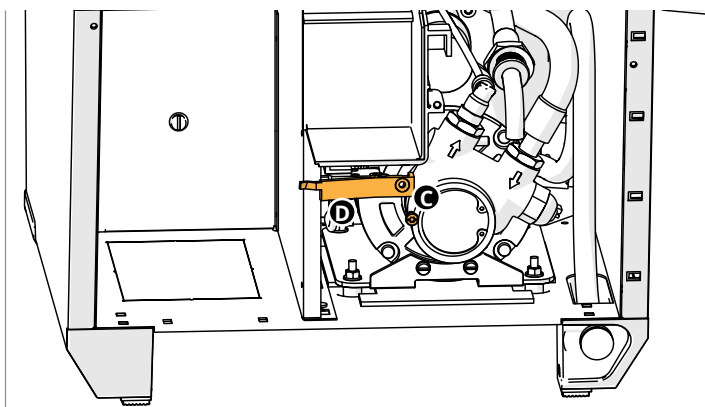
- wyjąć tacę ociekową
- wyjąć wszystkie pojemniki
- zdemontować wylot napojów, jak opisano w [sekcja 3.20](#)

Krok 2

- wykręcić 3 śruby panelu przedniego **A**
- przesunąć panel przedni lekko do przodu
 - » **Zachowując ostrożność**, odcepić panel przedni od prawego panelu

Krok 3

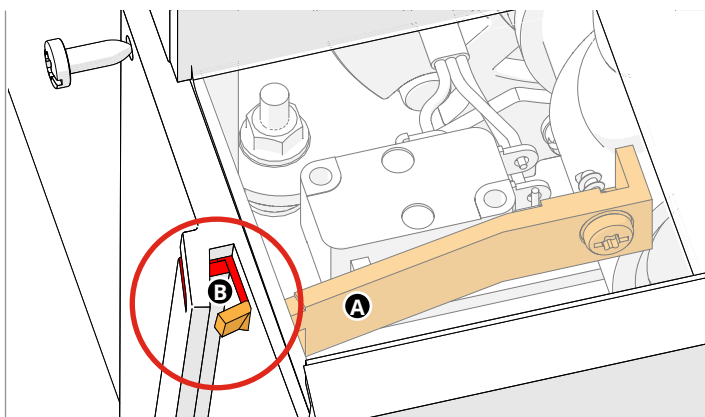
- odłączyć wąż **B** od kranu upustowego gorącej wody
- zdemontować panel przedni



Krok 4

- wykręcić śrubę wspornika **C**
- odcepić wspornik **D** z wyłącznikiem awaryjnym
- odłączyć okablowanie
- zdemontować wyłącznik awaryjny

3.22.1 Uwagi dotyczące ponownego montażu

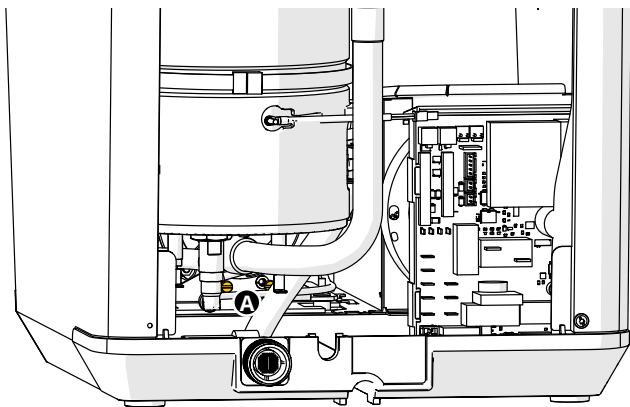


► Podczas ponownego montażu panelu przedniego upewnić się, że dźwignia wyłącznika awaryjnego jest zamontowana prawidłowo na panelu przednim.

- Ustawić położenie dźwigni wyłącznika awaryjnego **A** przez otwór **B** w panelu przednim.
- Zacześć panel przedni na panelu bocznym z prawej strony.
 - » **Zachowując ostrożność**, założyć panel przedni.
- Przymocować panel przedni 3 śrubami.

3.23 Demontaż pompy (głowica)

- W niektórych przypadkach głowicę pompy można zwolnić, obracając śrubę z tyłu silnika pompy wysokociśnieniowej.



Krok 1

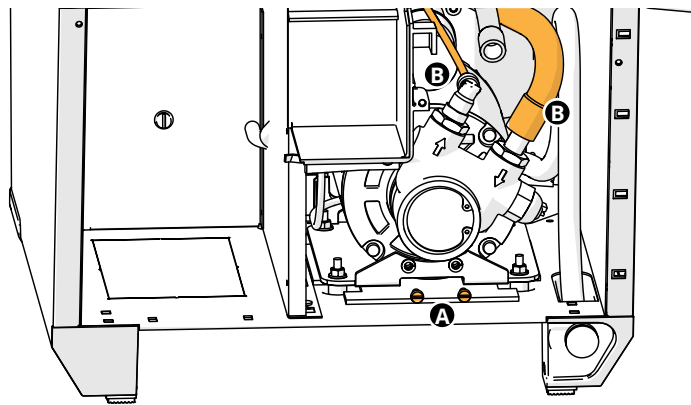
- opróżnić bojler, jak opisano w [Krok 1 sekcja 3.17.4](#)

Krok 2

- zdjąć tylny panel, jak opisano w [Krok 1 punktu sekcja 3.4](#)

Krok 3

- wykręcić śrubę (śruby) pompy **A**; liczba śrub zależy od wersji



Krok 4

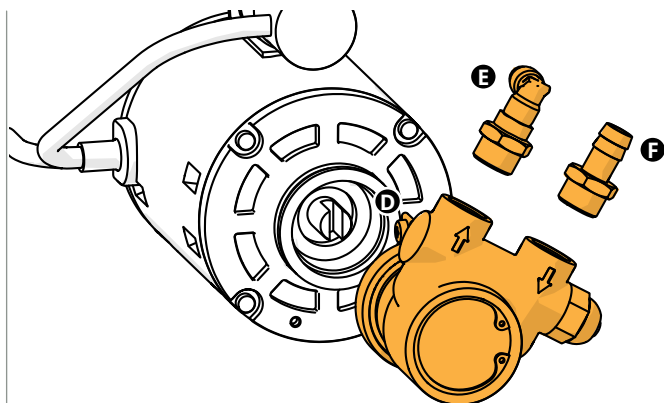
- zdemontować wylot napojów, jak opisano w [sekcja 3.20](#)

Krok 5

- zdemontować panel przedni, jak opisano [Krok 2 w sekcja 3.22](#)

Krok 6

- odłączyć 2 węże **B** od pompy
 - Z węży wypłynie woda.
- wykręcić śrubę (śruby) pompy **C**; liczba śrub zależy od wersji
- podnieść całą pompę lekko do przodu, aby przygotować miejsce do demontażu głowicy



Krok 7

- poluzować klamrę **D**
- zdemontować kolanko ze złączką **E**, a następnie uchwyt węża **F**, aby zamontować nową głowicę pompy
- zdemontować głowicę pompy

4. Wymiana części zamiennych modułu FreshMilk

► Środki ostrożności

- » Przed otwarciem urządzenia należy zawsze wyjąć wtyczkę, aby wyłączyć zasilanie.
- » Zakręcić kran z wodą i odłączyć wąż doprowadzający wodę.
- » Obszar serwisowy może mieć ostre krawędzie, należy nosić rękawice i długie rękawy.
- » Gdy moduł FreshMilk jest opróżniany, gorąca woda wypływa z węża odpływowego i dlatego należy zastosować środki ochronne.

Niezbędne akcesoria:

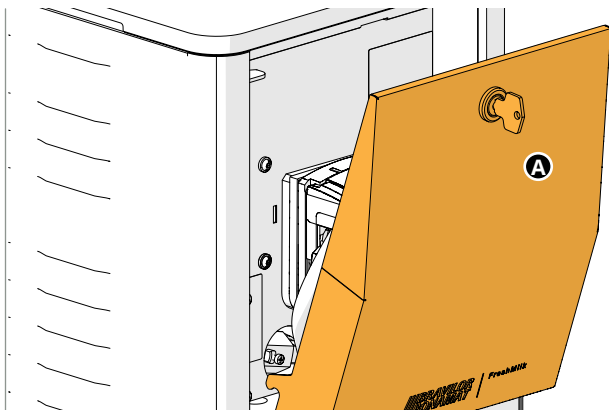
- śrubokręt Philips
- śrubokręty torx 10 i 15
- mały klucz nastawny
- klucz płasko-oczkowy / klucz nasadowy: M3 i M4
- szczypce z zakrzywionym noskiem
- kombinerki

Uwagi dotyczące ponownego montażu:

- patrz widoki szczegółowe dla numerów części serwisowych
- patrz schemat elektryczny dla połączeń elektrycznych
- połączenia węży przedstawiono na schematach

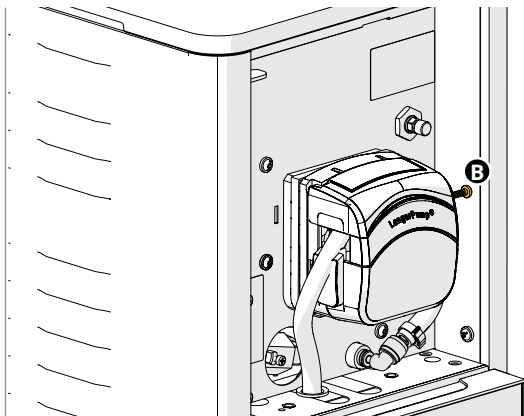
- Animacje (dotyczące czyszczenia) są dostępne w witrynie internetowej ekspresu Esprecious 11L / 21L. Znajdują się one również na kanale w serwisie YouTube:
<https://www.youtube.com/user/BravilorBonamatBV/playlists>

4.1 Wymiana węża mleka



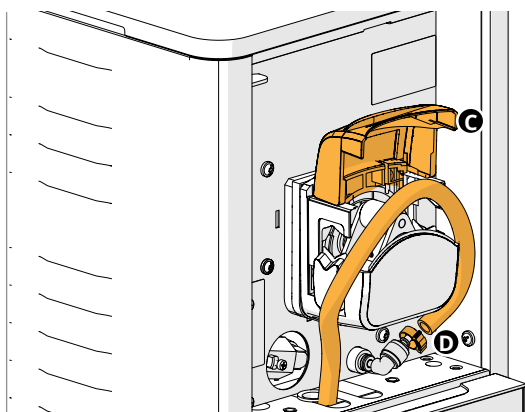
Krok 1

- otworzyć drzwiczki pompy **A**



Krok 2

- wykręcić śrubę blokującą **B**



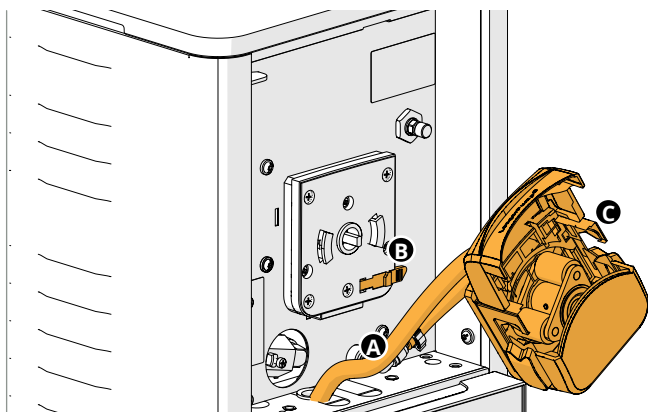
Krok 3

- otworzyć pokrywę pompy **C**
- odłączyć wąż na mleko **D**
- odłączyć wąż mleka

Krok 4

- skalibrować pompę mleka:
programowanie > moduł mleka > serwis > skalibruj pompę mleka
» wymagana jest waga

4.2 Demontaż pompy perystaltycznej (silnik)

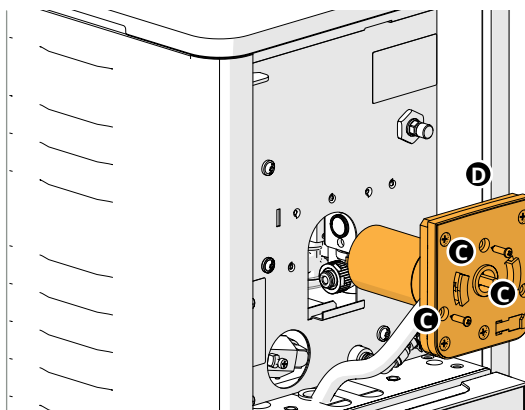


Krok 1

- otworzyć drzwiczki pompy, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 4.1](#)
- odłączyć wąż **A** od pompy **nie** rozłączając jej

Krok 2

- wcisnąć zapadkę **B**, aby odblokować pompę
- obrócić pompę **C** w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby ją zdemonstować



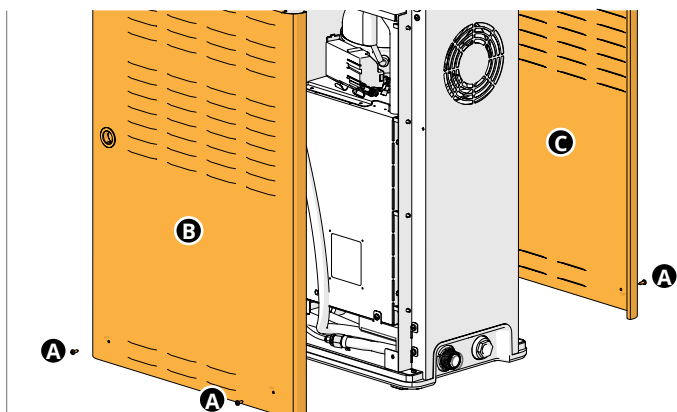
Krok 3

- odkręcić 3 śruby **C**
- wyjąć silnik **D**
- odłączyć okablowanie od silnika pompy

Krok 4

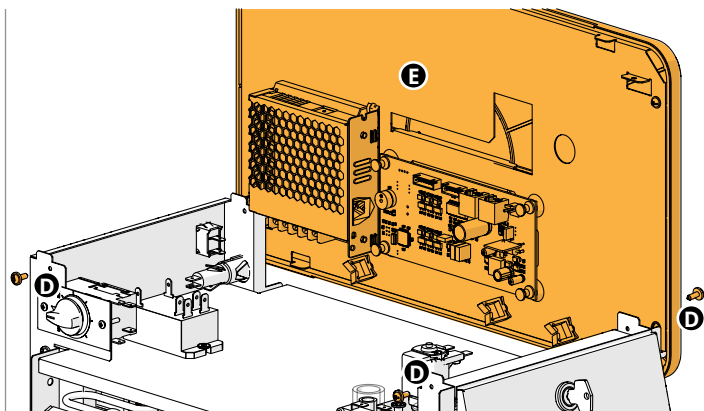
- skalibrować pompę mleka, jako opisano w [Krok 4](#) punktu [sekcja 4.1](#)

4.3 Demontaż zasilania

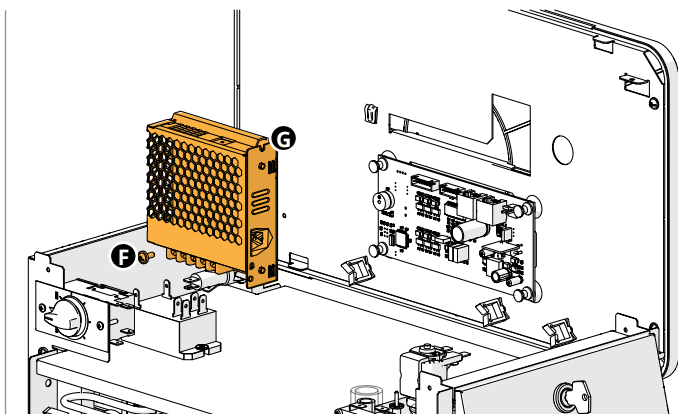


Krok 1

- wykręcić 2 śruby **A** każdego panelu bocznego
- zdemonstować oba panele boczne
B prawy panel
C lewy panel

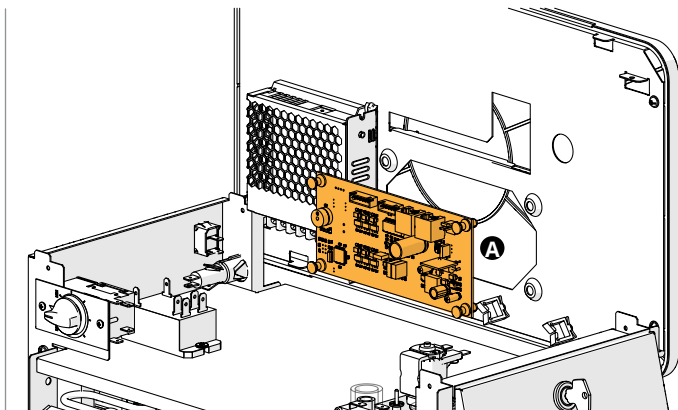
**Krok 2**

- wykręcić 4 śruby **D** panelu górnego
- umieścić panel górny **E** na haczykach z prawej strony

**Krok 3**

- odłączyć okablowanie od zasilania
- wykręcić śrubę **F** zasilania
- zdemontować zasilanie **G**

4.4 Demontaż płyty głównej

**Krok 1**

- zdemontować oba panele boczne, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 4.3](#)

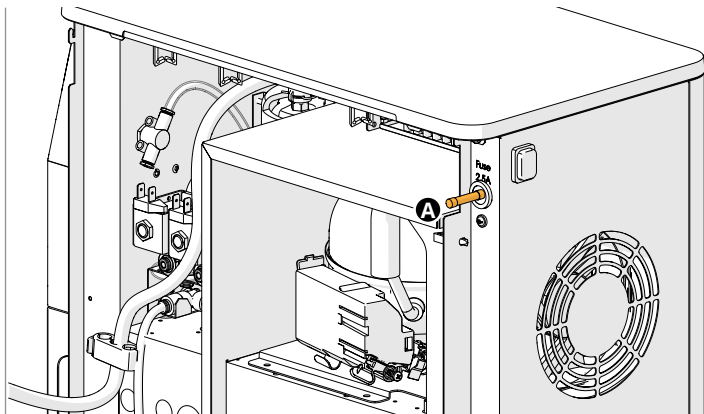
Krok 2

- ułożyć panel górny, jak opisano w [Krok 2](#) punktu [sekcja 4.3](#)

Krok 3

- odłączyć okablowanie od płyty głównej
- wyjąć płytkę główną **C**

4.5 Demontaż bezpieczników

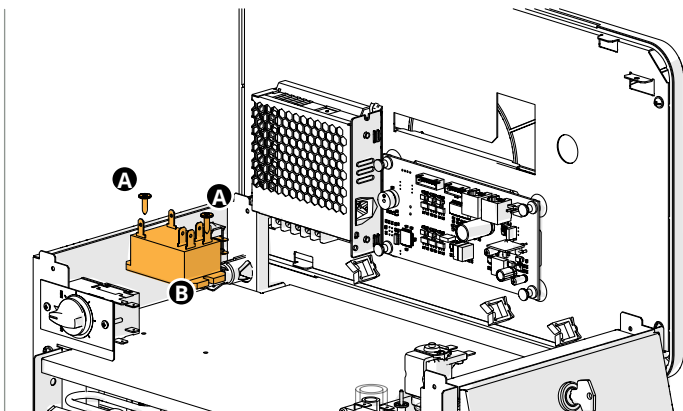
**Krok 1**

- zdemontować prawy panel, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 4.3](#)

Krok 2

- otworzyć uchwyt bezpiecznika **A** i zdemontować bezpiecznik (2,5 A) **A**

4.6 Demontaż przełącznika



Krok 1

- zdemontować oba panele boczne, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 4.3](#)

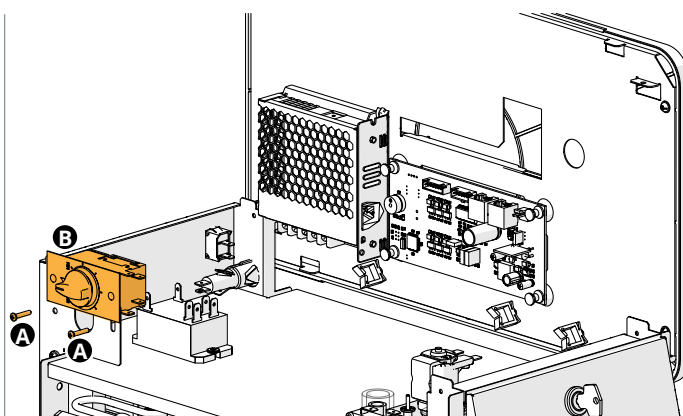
Krok 2

- zdemontować panel górny, jak opisano w [Krok 2](#) punktu [sekcja 4.3](#)

Krok 3

- odłączyć okablowanie przełącznika
- wykręcić 2 śruby **A** przełącznika
- wyjąć przełącznik **B**

4.7 Demontaż termostatu



Krok 1

- zdemontować oba panele boczne, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 4.3](#)

Krok 2

- zdemontować panel górny, jak opisano w [Krok 2](#) punktu [sekcja 4.3](#)

Krok 3

- wykręcić 2 śruby **A** termostatu
- odłączyć okablowanie
- zsunąć termostat **B** z blaszanego elementu

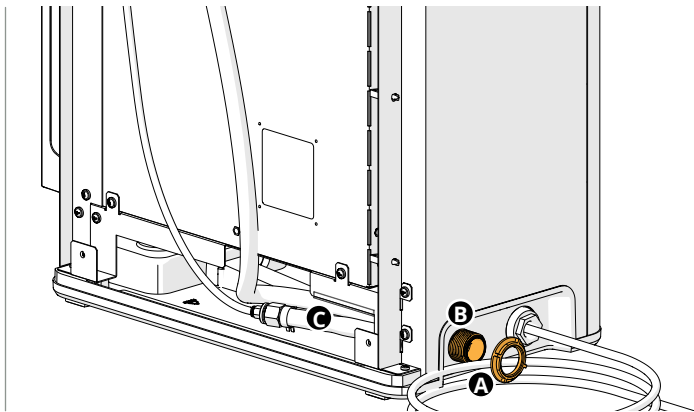
Krok 4

- na rurce kapilarnej oznaczyć punkt, w którym wchodzi do modułu chłodzącego
- ostrożnie usunąć pastę klejącą i zdemontować rurkę kapilarną z modułu chłodzącego

4.7.1 Uwagi dotyczące ponownego montażu

- ▶ *Z nowym termostatem i rurką kapilarną obchodzić się ostrożnie.*
- Na rurce kapilarnej oznaczyć tę samą odległość, w jakiej wchodzi do modułu chłodzącego
- Zachowując ostrożność, wprowadzić rurkę kapilarną do modułu chłodzącego.
- Uszczelnić otwór wejściowy „starą” pastą klejącą.
- ▶ *Sprawdzić (po około 20 minutach), czy zalecana temperatura (5°C) została osiągnięta. Jeśli jest to konieczne, dostosować ustawienie termostatu.*

4.8 Demontaż zaworu wlotowego



Krok 1

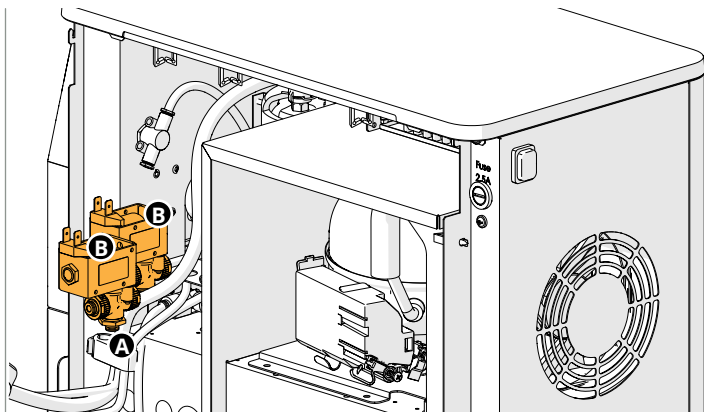
- zdemonstować prawy panel, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 4.3](#)

Krok 2

- odłączyć wąż podłączenia do wody
- odkręcić nakrętkę **A** zaworu wlotowego
- zdemonstować zawór wlotowy
- odłączyć 2 węże od zaworu wlotowego znajdującego się na zewnątrz ekspresu

► Z węża może wypływać woda.

4.9 Demontaż zaworów 3-drogowych



Krok 1

- zdemonstować prawy panel, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 4.3](#)

Krok 2

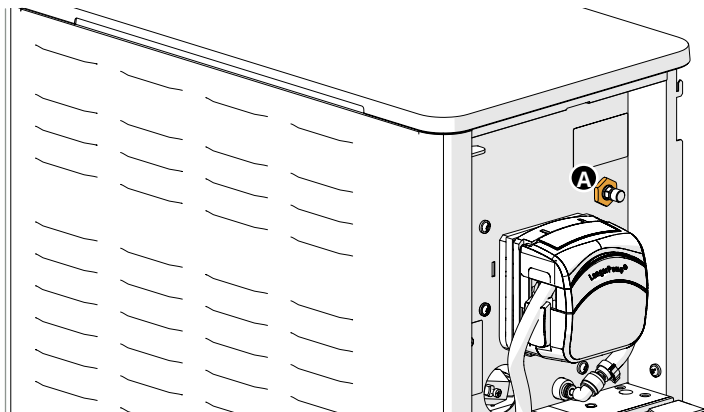
- odłączyć wąż **A** pod zaworem
- odkręcić nakrętkę pod zaworem dławiącym
- wyciągnąć zawór (zawory)

Krok 3

- odłączyć pozostałe węże **B** od zaworu (zaworów)
- odłączyć okablowanie

► Połączenia węży przedstawiono na [schematach](#).

4.10 Demontaż zaworu dławiącego (ogranicznik powietrza)



Krok 1

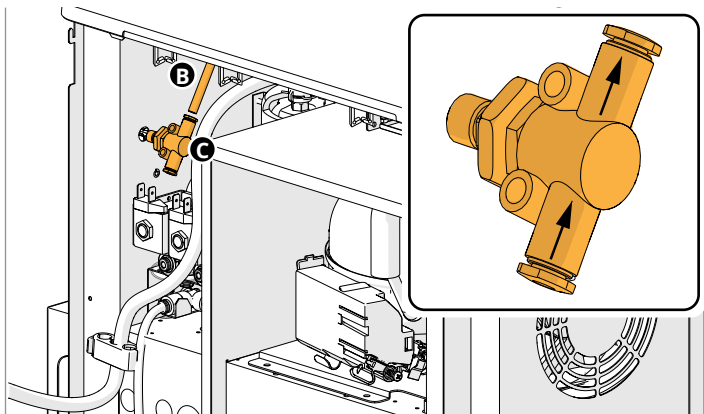
- zdemonstować prawy panel, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 4.3](#)

Krok 2

- otworzyć drzwiczki pompy, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 4.1](#)

Krok 3

- odkręcić nakrętkę **A** zaworu dławiącego



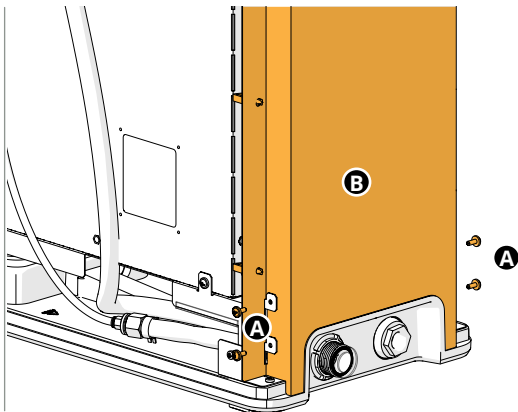
Krok 4

- odłączyć wąż **B** od zaworu dławiącego
- zdemonstować zawór dławiący

► Strzałki na zaworze muszą być skierowane w stronę węży.

- skalibrować nowy ogranicznik powietrza, jako opisano w [sekcja 6.2.1](#)

4.11 Demontaż wentylatora



Krok 1

- zdemontować oba panele boczne, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 4.3](#)

Krok 2

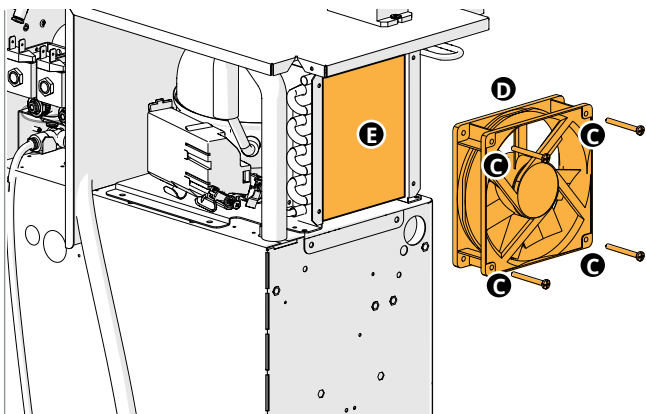
- zdemontować panel górny, jak opisano w [Krok 2](#) punktu [sekcja 4.3](#)
- odłączyć okablowanie płyty głównej i zasilania
- zdemontować panel górny

Krok 3

- zdemontować termostat, jak opisano w [Krok 3](#) punktu [sekcja 4.7](#)
- odłączyć okablowanie przełącznika wł./wył
- odłączyć okablowanie uchwyty bezpiecznika
- wyjąć okablowanie z klipsów kablowych
- wykręcić 4 śruby (A) tylnego panelu (B), aby go zdemontować

Krok 4

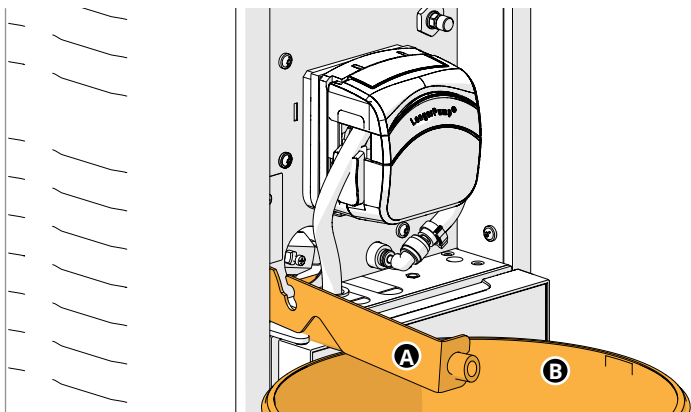
- odłączyć okablowanie wentylatora
 - wykręcić 4 śruby (C) wentylatora (D), aby go zdemontować
 - usunąć zabrudzenia z kondensatora (E) (użyć odkurzacza, jeśli jest to konieczne)
- Kierunek przepływu powietrza – na zewnątrz.
 - Pamiętać o podłączeniu przewodu uziemiającego.



4.12 Części bojlera pary

- ▶ *Bojler może być gorący i być pod ciśnieniem.*
- ▶ *Przed przystąpieniem do demontażu części konieczne jest usunięcie ciśnienia z bojlera poprzez opróżnienie go.*

4.12.1 Opróżnianie bojlera pary

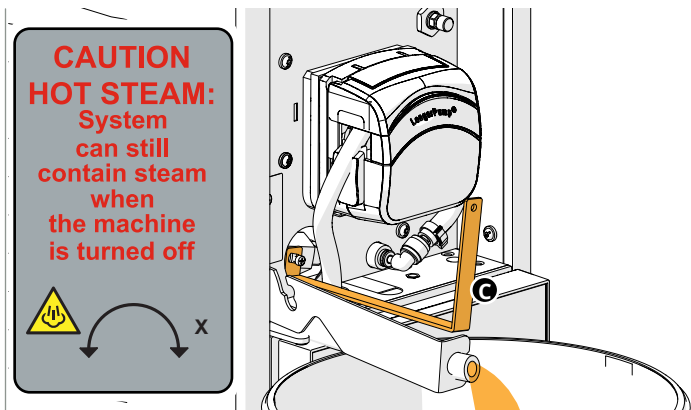


Krok 1

- otworzyć drzwiczki pompy, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 4.1](#)

Krok 2

- wyciągnąć wspornik z węzłem odpływowym **A**
- umieścić wiaderko/pojemnik pod węzłem odpływowym **B**

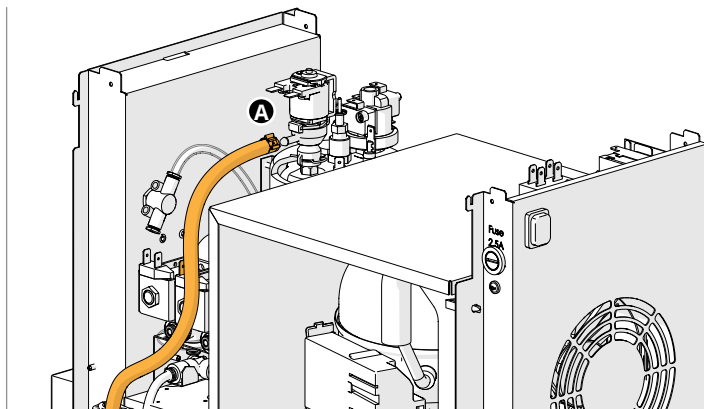


- ▶ *Gdy bojler jest opróżniany, gorąca woda i para wypływają z węza odpływowego i dlatego należy zastosować środki ochronne.*

Krok 3

- otworzyć powoli zawór specjalnym narzędziem **C**;
jeśli z zaworu wydobywa się para i/lub gorąca woda,
nie otwierać go dalej; gdy ciśnienie pary stanie się niższe,
otworzyć zawór bardziej, aby cała woda mogła wypłynąć
- odczekać, aż cała woda wypłynie z bojlera

4.12.2 Demontaż zaworu pary



Krok 1

- opróżnić bojler pary, jak opisano w [sekcja 4.12.1](#)

Krok 2

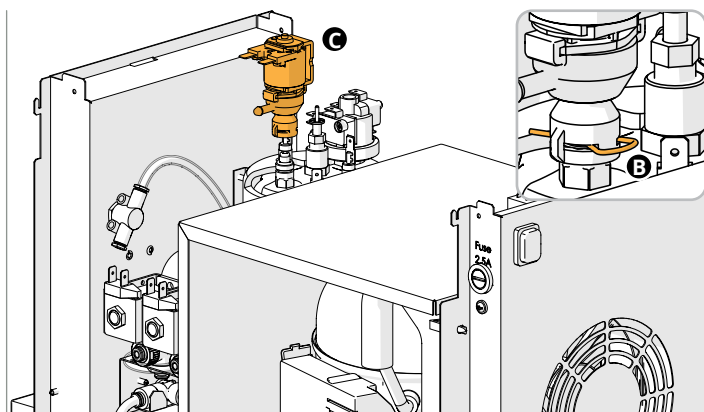
- zdemontować oba panele boczne, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 4.3](#)

Krok 3

- zdemontować panel górny, jak opisano w [Krok 2](#) punktu [sekcja 4.3](#)

Krok 4

- odłączyć wąż **A** od zaworu parowego



Krok 5

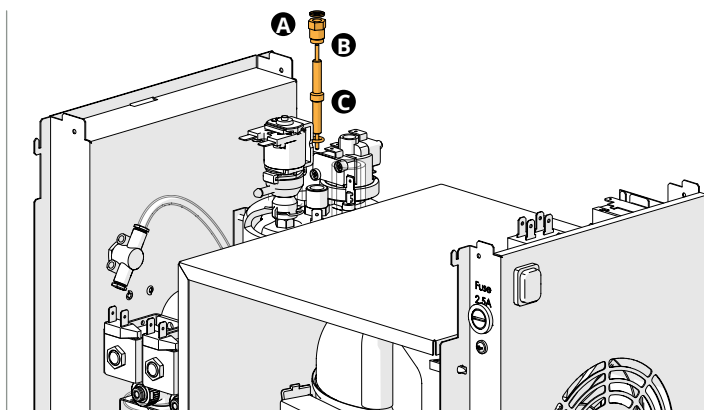
- odłączyć okablowanie od zaworu parowego

► **Przed zdemontowaniem sworznia ustalającego i zaworu parowego upewnić się, że bojler pary jest pusty, patrz [sekcja 4.12.1](#).**

- zdemontować sworzeń ustalający **B**
- wymontować zawór pary **C**

► **Należy rozważyć wymianę pierścieni uszczelniających typu O-ring.**

4.12.3 Demontaż czujnika wykrywającego wodę



Krok 1

- opróżnić bojler pary, jak opisano w [sekcja 4.12.1](#)

Krok 2

- zdemontować oba panele boczne, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 4.3](#)

Krok 3

- zdemontować panel górny, jak opisano w [Krok 2](#) punktu [sekcja 4.3](#)

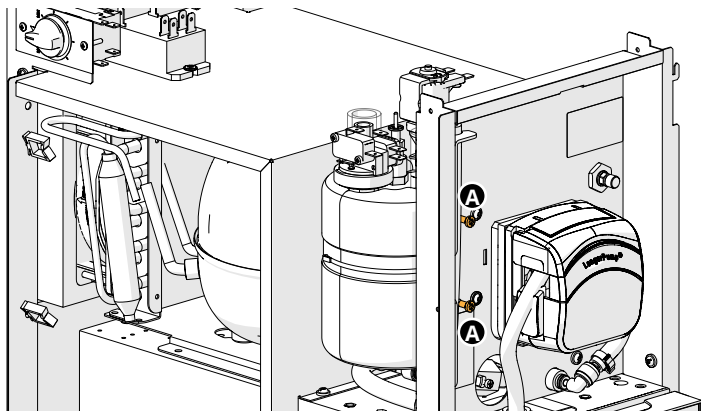
► **Przed zdemontowaniem elementów mocujących czujnika wykrywającego wodę i samego czujnika należy opróżnić bojler pary, patrz [sekcja 4.12.1](#).**

Krok 4

- odłączyć okablowanie od czujnika wykrywającego wodę
- zdemontować mocowanie zatrzaskowe **A**
- zdemontować złączkę **B**
- wyjąć czujnik wykrywający wodę **C**

► **Należy rozważyć wymianę pierścienia uszczelniającego typu O-ring.**

4.12.4 Demontaż całego bojlera pary



Krok 1

- opróżnić bojler pary, jak opisano w [sekcja 4.12.1](#)

Krok 2

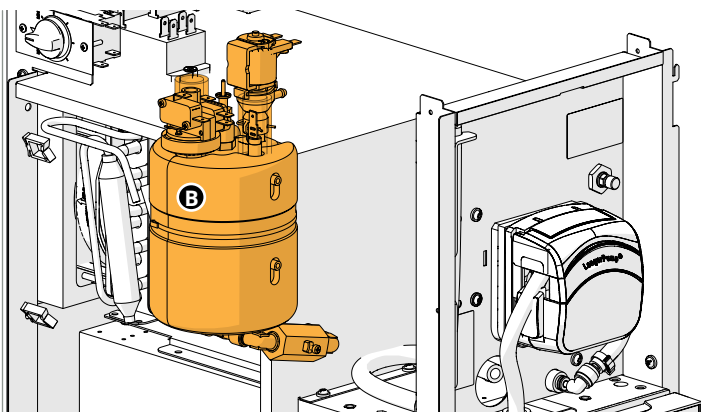
- zdemontować oba panele boczne, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 4.3](#)

Krok 3

- zdemontować panel górny, jak opisano w [Krok 2](#) punktu [sekcja 4.3](#)

Krok 4

- otworzyć drzwiczki pompy, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 4.1](#)



- **Przed zdemontowaniem węży i bojlera pary upewnić się, że bojler pary jest pusty, patrz [sekcja 4.12.1](#).**

Krok 5

- odłączyć wszystkie węże od bojlera pary
- odłączyć całe okablowanie od bojlera pary
- wykręcić 2 śruby **A** (patrz poprzedni rysunek)
- Zdemontować cały bojler pary **B**

- **Należy rozważyć wymianę pierścieni uszczelniających typu O-ring.**

5. Rozwiązywanie problemów

5.1 Błędy ekspresu Esprecious

kod	opis	wykrycie	elementy, których może dotyczyć problem
00000	błąd komunikacji systemu magistrali	obwód systemu magistrali został przerwany	- wszystkie kable magistrali - silnik pojemnika - silnik miksera - płyta główna - ekran dotykowy
00001	silnik pojemnika nie działa prawidłowo	oprogramowanie nie wykrywa obrotów silnika pojemnika	- opór w pojemniku jest zbyt duży z powodu zbyt dużej ilości proszku w pojemniku - silnik pojemnika - płyta główna
00101	silnik miksera nie działa prawidłowo	oprogramowanie nie wykrywa obrotów silnika miksera	- system mieszania jest zapchany - silnik miksera - płyta główna
00201	pompa niskociśnieniowa nie działa prawidłowo	czujnik światła nie otrzymuje wystarczającej liczby impulsów przez zbyt długi czas	- pompa niskociśnieniowa - blokada (kamień) pompy niskociśnieniowej - enkoder zablokowany - okablowanie - płyta główna
00401	młynek nie działa prawidłowo	oprogramowanie nie otrzymało impulsów z czujnika Halla przez zbyt długi czas	- młynek zablokowany, obiekt pomiędzy tarczami młynka - silnik młynka - czujnik Halla - okablowanie - płyta główna
00402	nieprawidłowe sterowanie młynkiem	jeśli półprzewodnik na płycie głównej jest uszkodzony, młynek działa nieprawidłowo	- płyta główna - kawa (nieruchoma) wokół czujnika Halla
02001	proces napełniania trwa zbyt długo	zawór wlotu wody był stale otwarty przez 20 sekund, a pływak nie zmienił położenia	- nie otwarty kran z wodą - wąż podłączenia do wody jest zagięty - zbyt niskie ciśnienie wody - zbyt niski przepływ wody - zawór wlotowy - okablowanie - pływak
02002	napełnianie 3 razy bez wyboru	pływak aktywowano 3 razy, ale nie wybrano żadnego napoju	- wyciek w układzie wodnym - ekspres został przestawiony - woda się gotuje - płyta główna - pływak
02101	błąd czujnika temperatury bojlera	NTC wskazuje rezystancję powyżej normy	- czujnik temperatury - okablowanie - płyta główna
02102	zwarcie w układzie czujnika temperatury bojlera	NTC wskazuje rezystancję poniżej normy	- czujnik temperatury - okablowanie - płyta główna

kod	opis	wykrycie	elementy, których może dotyczyć problem
02201	czujnik dzielnika wody nie wykrywa impulsów	czujnik światła nie otrzymuje wystarczającej liczby impulsów przez zbyt długi czas	• kamień w dzielniku wody • silnik dzielnika wody • czujnik światła • okablowanie • płyta główna
02202	dzielnik wody w nieprawidłowym położeniu	dzielnik gorącej wody nie może odnaleźć pozycji zerowej	• kamień w dzielniku wody • tarcza obrotowa wody
04101	błąd komunikacji zaparzacza	zaparzacze espresso nie otrzymuje komunikatów przez zbyt długi czas	• oprogramowanie
04102	błąd czujnika temperatury zaparzacza	NTC modułu nagrzewającego zaparzacza dokonuje nietypowego pomiaru rezystancji	• moduł nagrzewający zaparzacza • okablowanie
04103	zwarcie czujnika temperatury zaparzacza	element odpowiedzialny za nagrzewanie zaparzacza zużywa zbyt dużo mocy	• moduł nagrzewający zaparzacza • okablowanie
04104	zaparzacze się nie przesuwają	mechanizm zaparzacza espresso nie osiąga żądanej pozycji lub jeden z czujników światła nie otrzymuje impulsów	• silnik zaparzacza • śruby silnika zaparzacza są dokręcone zbyt mocno • pasek pomiędzy kołami zębatymi jest napięty zbyt mocno • zmielona kawa na osi zaparzacza
04201	licznik wody nie podaje impulsów	przez długi czas nie zmierzono impulsów z przepływomierza	• głowica pompy wysokociśnieniowej jest zablokowana » w niektórych przypadkach głowicę pompy można zwolnić, obracając śrubę z tyłu silnika pompy wysokociśnieniowej • waga • zawór magnetyczny (na bojlerze) • okablowanie • licznik wody
10001	ogólny błąd I/O	moduł I/O informuje o błędzie	• płyta główna • oprogramowanie

5.2 Błędy ekspresu Esprecious L (FreshMilk)

kod	opis	wykrycie	elementy, których może dotyczyć problem
00701	proces napełniania bojlera parowego trwa zbyt długo	zawór wlotowy wody bojlera parowego jest otwarty przez krótki czas, a elektroda wewnątrz bojlera parowego nie wykrywa wody	• kran z wodą nie został otwarty
			• wąż do wody jest zagięty
			• zbyt niskie ciśnienie wody
			• zawór wlotowy
			• blokada w układzie wodnym / bojlerze pary
00702	bojler parowy nie wytwarza ciśnienia	bojler parowy nie osiąga ciśnienia w określonym czasie	• zresetować presostat ręcznie
			• bojler pary
			• płyta główna
			• okablowanie
00703	błąd bojlera parowego	Elektroda wewnątrz bojlera pary mierzy wodę, podczas gdy przez pewien czas przygotowywane są napoje mleczne. Jeśli tak się stanie, może to oznaczać problem z wykrywaniem wody i bojler pary może się wygotować	• przełącznik
			• zawór wlotowy
			• elektroda
00704	błąd pompy mleka	pompa mleka działa nieprawidłowo	• okablowanie
			• pompa mleka
			• płyta główna
00705	bojler pary napełnia się 3 razy bez wyboru	magnetyczny zawór wlotowy bojlera pary został otwarty 3 razy w krótkim czasie i nie został wybrany żaden napój, oznacza to nieszczelność w układzie wodnym części parowej ekspresu	• zawór pary
			• bojler pary
			• węże
00706	podczas napełniania następuje nadmierny wzrost ciśnienia w bojlerze parowym	po włączeniu ekspresu lub wyjściu z trybu ECO w bojlerze pary wytwarza się ciśnienie. Jeśli ciśnienie wytwarza się zbyt szybko, oprogramowanie interweniuje, otwierając zawór pary na krótki czas. Jeśli ciśnienie nadal jest zbyt wysokie, pojawi się błąd	• zawór pary
		zawór pary nie otwiera się (zacina się lub jest uszkodzony)	• bojler pary
			• zawór pary

5.3 Błędy mechanizmu wrzutowego

kod	opis
07001	brak mechanizmu wrzutowego
07002	defekt mechanizmu wrzutowego
07003	zablokowany mechanizm wrzutowy
07004	uszkodzenie mechanizmu wrzutowego
07005	błąd komunikacji mechanizmu wrzutowego
07006	ogólny błąd mechanizmu wrzutowego
07101	błąd w urządzeniu bezgotówkowym

5.4 Komunikaty ekspresu

Komunikat	Powód komunikatu	Procedura resetowania komunikatu	Sprawdzić następujące elementy
opróżnij pojemnik na odpady	ilość filiżanek przekroczyła wartość zadaną kubków w pojemniku na odpady	opróżnić kosz na odpady, przełącznik drzwi należy otworzyć na 5 sekund i ponownie zamknąć, gdy pojemnik na odpady zostanie opróżniony, na ekranie pojawi się komunikat resetowania	> ustawienia urządzenia > ustawienia procesu > licznik pojemnika na odpady
ekspres wyświetla komunikat „przepłukaj zaparzacze + mikser”	przekroczono wartość zadaną liczby filiżanek lub dni dla komunikatu płukania zaparzacza i miksera	przeprowadzić procedurę płukania zaparzacza i miksera: > przepłukaj zaparzacze + mikser	> ustawienia procesu > zarządzanie czyszczeniem
ekspres wyświetla komunikat „wyczyść zaparzacze”	przekroczono wartość zadaną liczby filiżanek lub dni dla komunikatu czyszczenia zaparzacza	przeprowadzić procedurę czyszczenia zaparzacza: > wyczyść zaparzacze	> ustawienia procesu > zarządzanie czyszczeniem
ekspres wyświetla komunikat dotyczący wymiany filtra wody	liczba litrów lub miesięcy przekroczyła wartość zadaną dla filtra wody	ręcznie zresetować komunikat dotyczący wymiany filtra wody: > konserwacja > wymiana filtra wody	> ustawienia urządzenia > ustawienia procesu > twardość wody > twardość wody
ekspres wyświetla komunikat „Należy usunąć kamień z ekspresu”	liczba litrów zużytych przez ekspres przekroczyła liczbę litrów zużytych przez system kawy i składników instant; tę liczbę określa ustawienie twardości wody w ekspresie	przeprowadzić procedurę usuwania kamienia z układu kawy: > konserwacja > usuń kamień	> ustawienia urządzenia > ustawienia procesu > twardość wody > twardość wody
ekspres wyświetla komunikat „wprowadź zabezpieczający kod PIN dla programowania”	kod PIN do ustawień urządzenia jest skonfigurowany w ekspresie; ten kod PIN należy wprowadzić w przypadku uzyskiwania dostępu do menu programowania ustawień urządzenia	wprowadzić kod PIN dla ustawień urządzenia	> ustawienia ogólne > wł./wył. funkcji > zabezpieczenia programowania
ekspres wyświetla komunikat „wprowadź zabezpieczający kod PIN dla menu serwisowego”	kod PIN do menu serwisowego jest skonfigurowany w ekspresie; ten kod PIN należy wprowadzić w przypadku uzyskiwania dostępu do menu programowania serwisu	wprowadzić kod PIN menu serwisowego	> ustawienia ogólne > wł./wył. funkcji > zabezpieczenia programowania
tryb energooszczędny	ekspres pozostaje nieużywany przez określony czas skonfigurowany w trybie energooszczędnym	dotknąć ekran	> ustawienia procesu > tryb energooszczędny

Komunikat	Powód komunikatu	Procedura resetowania komunikatu	Sprawdzić następujące elementy
Uwaga! Zbyt dużo kawy!	ekspres wykrywa, że w zaparzaczu znajduje się zbyt dużo kawy na podstawie liczby impulsów silnika zaparzacza	nacisnąć przycisk OK w komunikacie	• skalibrować młynek • sprawdzić, czy za sitkiem zaparzacza nie znajduje się zmielona kawa • sprawdzić, czy ustawienia mocy i ilości napoju nie są liczbą ujemną
Uwaga! Brak ziaren kawy!	ekspres wykrywa, że w zaparzaczu nie znajduje się wystarczająca ilość kawy na podstawie liczby impulsów silnika zaparzacza	nacisnąć przycisk OK w komunikacie	<i>napełnić pojemnik na kawę ziarnami kawy</i>

5.5 Inne problemy

Oprócz komunikatów i błędów występujących w urządzeniu może wystąpić szereg innych problemów; problemy te zostały opisane poniżej.

5.5.1 Związane z ekspresem (Esprecious)

Opis problemu	Możliwa przyczyna	Sprawdzić następujące elementy
ekspres się nie włącza	brak zasilania	• sprawdzić zasilanie • sprawdzić kabel zasilania
	wyłącznik główny w pozycji wyłączonej	• wyłącznik główny
	przepalony bezpiecznik wewnętrzny (transformator)	• wymienić bezpiecznik w okablowaniu transformatora
	problem z transformatorem	• transformator
	problem z okablowaniem	• okablowanie wewnętrzne
	problem z płytą główną	• płyta główna
	problem z ekranem dotykowym	• ekran dotykowy
wentylator się nie obraca	wentylator zablokowany	• wentylator
	usterka silnika wentylatora	• silnik wentylatora
	prędkość wentylatora została wyłączona lub ustawiono zbyt niską prędkość w menu programowania	<i>> ustawienia urządzenia > ustawienia procesu > prędkość wentylatora</i>
napoje zablokowane, a temperatura nie wzrasta	bojler się nie nagrzewa	• zabezpieczenie temperaturowe
		• grzałka
		• czujnik temperatury
		• okablowanie
		• płyta główna
komunikat nagrzewania jest wyświetlany, ale temperatura nie wzrasta	bojler się nie nagrzewa	• zabezpieczenie temperaturowe
		• grzałka
		• płyta główna
opcja kawy jest wyszarzona, można tylko wybrać napoje instant i gorącą wodę	temperatura nie osiągnęła wartości odpowiedniej dla kawy	• nie, bojler musi się bardziej nagrząć, aby osiągnąć temperaturę odpowiednią dla kawy
	czujniki temperatury zamienione miejscami na płycie głównej	• połączenie czujnika temperatury na płycie głównej
	zabezpieczenie temperaturowe działa nieprawidłowo	• zabezpieczenie temperaturowe
pojemnik na odpady należy opróżniać kilka razy dziennie	ekspres jest używany do większej ilości napojów, niż podano	• rozważyć użycie rynny zsypowej i dużego pojemnika na odpady pod blatem

Opis problemu	Możliwa przyczyna	Sprawdzić następujące elementy
pojemnik na ziarna trzeba często napełniać	ekspres jest używany do większej ilości napojów, niż podano ilość kawy używanej na każdy napój jest większa niż w standardowym napoju, co powoduje szybsze opróżnianie pojemnika na ziarna	- rozważyć użycie zestawu do rozbudowy pojemnika na ziarna - rozważyć użycie zestawu do rozbudowy pojemnika na ziarna

5.5.2 Związane z kawą

Opis problemu	Możliwa przyczyna	Sprawdzić następujące elementy
kawa jest zbyt słaba	bardzo mało ziaren kawy	• napełnij pojemnik na ziarna
	kalibracja młynka	• kalibracja młynka
	nieprawidłowa grubość mielenia	• dostosować grubość mielenia
	zbyt niska moc	• dostosować ustawienia mocy napoju
	zbyt niski czas kontaktu	• dostosować ustawienia napoju, aby wydłużyć czas kontaktu
	problem z zaparaczem	• zaparacz i proces parzenia
kawa jest zbyt mocna	grubość mielenia	• dostosować grubość mielenia
	ustawienie mocy jest zbyt wysokie	• dostosować ustawienia mocy napoju
mniej kawy w filiżance niż zwykle	nieszczelny zaparacz	• zaparacz i proces parzenia
zbyt mało pianki na kawie	nieprawidłowe ustawienie napoju	• dostosować ustawienia napoju
	ustawienia młynka	• wyregulować młynek
	kalibracja młynka	• skalibrować młynek
	zaparacz nie jest czyszczony	• uruchomić program czyszczenia zaparacza, użyć tabletki czyszczącej
	przeterminowana kawa	• użyć nowych ziaren kawy

5.5.3 Związane ze składnikami instant

Opis problemu	Możliwa przyczyna	Sprawdzić następujące elementy
napój instant jest zbyt słaby	prawie nie ma proszku w pojemniku na składniki	• pojemnik na składniki
	nieprawidłowa moc	• dostosować ustawienia i moc napoju instant
napój instant jest zbyt mocny	nieprawidłowa moc	• dostosować ustawienia i moc napoju instant
brak dozowania wody (dotyczy napojów instant i gorącej wody)	zbyt niski poziom wody	• pływak
	wąż zablokowany (kamień)	• wszystkie powiązane węże
miska mieszająca zapycha się	użyto zbyt dużo proszku	• sprawdzić zalecane dozowanie na opakowaniu proszku, użyć wagi do zważenia ilości użytego proszku
	nieprawidłowa kalibracja pompy niskociśnieniowej	• skalibrować pompę niskociśnieniową
	dzielnik wody podaje wodę do nieodpowiedniego wylotu	• dzielnik wody
	wąż zablokowany	• wszystkie powiązane węże
miska mieszająca przelewa wodę	pompa niskociśnieniowa skalibrowana na zbyt wysoką wartość	• skalibrować pompę niskociśnieniową
	miska mieszająca zapycha się	• miska mieszająca
miska mieszająca jest nieszczelna	uszczelka miski mieszającej jest zużyta	• uszczelnić miskę mieszającą
brak pianki na napoju instant	nieprawidłowa prędkość miksera	• dostosować ustawienia napoju, prędkość miksera
	rodzaj składnika instant	• wypróbować inny składnik instant

Opis problemu	Możliwa przyczyna	Sprawdzić następujące elementy
zbyt dużo pianki na napoju instant	nieprawidłowa prędkość miksera	• dostosować ustawienia napoju, prędkość miksera
woda jest wydawana w niewłaściwym wylocie	kamień w dzielniku wody	• wyczyścić dzielnik wody
	wąż zablokowany	• wszystkie powiązane węże

5.5.4 Związane z modulem FreshMilk

Opis problemu	Możliwa przyczyna	Sprawdzić następujące elementy
ekspres nie włącza się	brak zasilania	• zasilanie
		• połączenie kabla zasilania
	wyłącznik główny w pozycji wyłączonej	• wyłącznik główny
	przepalony bezpiecznik wewnętrzny (zasilanie)	• bezpiecznik wewnętrzny
	problemy z zasilaniem	• zasilanie
	problem z okablowaniem	• okablowanie wewnętrzne
	problem z płytą główną	• płyta główna
lodówka nie jest zimna	termostat jest ustawiony na nieprawidłową wartość	• dostosować ustawienie termostatu
	wentylator jest zablokowany	• wentylator jest zabrudzony
		• kondensator jest zabrudzony
	wentylator się nie obraca	• wentylator
		• okablowanie
		• płyta główna
	problem związany z układem chłodzenia	• układ chłodzenia
	problem z termostatem	• termostat

5.5.5 Związane z mlekiem

Opis problemu	Możliwa przyczyna	Sprawdzić następujące elementy
brak dozowania mleka, tylko para	skończyło się mleko	• karton mleka / zbiornik mleka
	wąż mleka jest zablokowany	• wąż mleka
piana mleczna prawie nie jest wytwarzana	ogranicznik powietrza jest ustawiony nieprawidłowo	• skalibrować ogranicznik powietrza (patrz sekcja 6.2.1 na str. 38)
	zawór 3-nie otwiera się	• zawór 3-drogowy
	wąż zablokowany	• wąż pomiędzy ogranicznikiem powietrza a zaworem 3-drogowym
dozowane jest zimne mleko i nie ma pary	zawór pary nie otwiera się	• zawór pary
duże rozchłapywanie mleka podczas dozowania	mleko nie jest zimne	• temperatura mleka ($\pm 5^{\circ}\text{C}$)
	ogranicznik powietrza jest ustawiony nieprawidłowo	• skalibrować ogranicznik powietrza (patrz sekcja 6.2.1 na str. 38)
	pompa mleka nie jest skalibrowana	• skalibrować pompę mleka (programowanie > moduł mleka > serwis > skalibruj pompę mleka)
	węże nie zostały przymocowane prawidłowo do spieniacza mleka	• węże podłączone do spieniacza mleka

Opis problemu	Możliwa przyczyna	Sprawdzić następujące elementy
opcja napoju mlecznego jest wyszarzona, nie można jej wybrać (nie jest wyświetlany żaden komunikat)	problem związany z połączeniem pomiędzy płytą główną modułu FreshMilk a płytką interfejsu	• kabel podłączeniowy pomiędzy FreshMilk a ekspresem Esprecious
		• kabel podłączeniowy (wewnątrz ekspresu Esprecious) od płytki interfejsu do złącza 6-pinowego
		• płytka interfejsu (Esprecious)
		• płyta główna modułu FreshMilk
opcje napojów mlecznych są wyszarzone, na wyświetlaczu pojawia się komunikat o czyszczeniu	przeprowadzić procedurę czyszczenia systemu mleka cykl	• poinformować osobę odpowiedzialną za ekspres do kawy, że zalecane jest przeprowadzenie cyklu czyszczenia systemu mleka
ekspres wyświetla komunikat dotyczący cyklu czyszczenia systemu mleka więcej niż 1 raz dziennie	ekspres był wyłączony przez dłuższy czas, 3 godziny lub dłużej	• nie wyłączać ekspresu, ale używać ustawienia tryb ECO
wyciek mleka przy pompie mleka	wyciek z węża mleka	• wymieniać wąż mleka co 10 000 napojów mlecznych

6. Funkcje specjalne

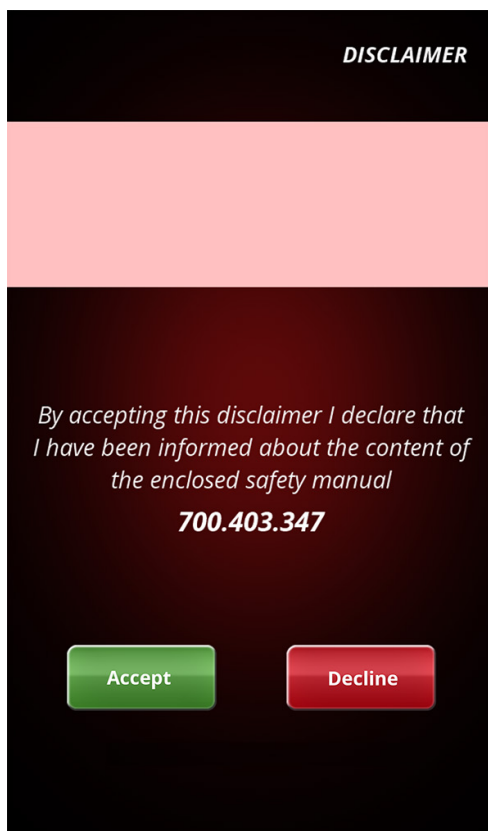
6.1 Esprecious

6.1.1 Główny kod PIN

- ▶ Główny kod PIN może być użyty w przypadku zapomnienia ustawionego zabezpieczającego kodu PIN.
- Główny kod PIN, który zastępuje zabezpieczający kod PIN, to **1948**.

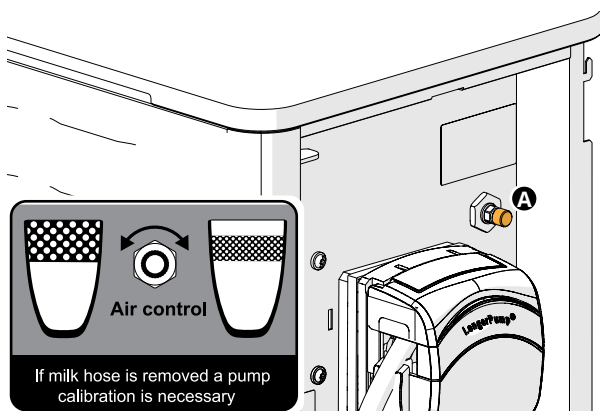
6.1.2 Nadpisywanie pierwszej instalacji programu

- ▶ Służy głównie do sprawdzania działania ekspresu w przypadku pojawienia się nieoczekiwanego błędu podczas pierwszej instalacji programu.
- na ekranie zastrzeżeń znajduje się niewidzialny przycisk (patrz różowy obszar na poniższym ekranie)
- dotknąć ekranu i przytrzymać go przez co najmniej 10 sekund, dopóki ekspres nie nadpisze pierwszej instalacji programu
- po wyłączeniu i włączeniu ekspresu ponownie zostanie uruchomiona pierwsza instalacja programu



6.2 FreshMilk

6.2.1 Kalibracja ogranicznika powietrza



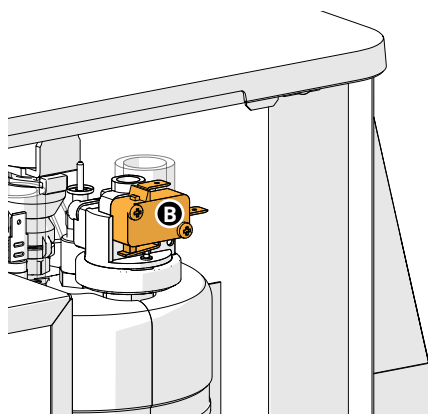
Krok 1

- otworzyć drzwiczki pompy, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 4.1](#)

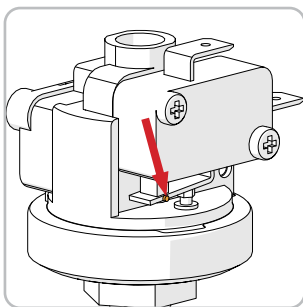
Krok 2 (ustawienie fabryczne)

- całkowicie zamknąć ogranicznik powietrza **A**
- obrócić ogranicznik powietrza o 5 całych obrotów
- ▶ *Użyć ustawień fabrycznych jako punktu początkowego, aby ustawienia były optymalne.*

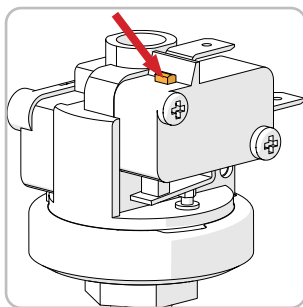
6.2.2 Resetowanie mikroprzełącznika na presostacie



W ekspresach produkowanych do 2023 roku



W ekspresach produkowanych od 2023 roku



Krok 1

- zdemontować lewy panel, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 4.2](#)
- wcisnąć przycisk, aby zresetować mikroprzełącznik
- ▶ *Położenie przycisku resetowania może się różnić w zależności od daty produkcji. Więcej informacji znajduje się w [SI 230322](#).*

7. Przepisy (fabryczne)

7.1 Standardowe napoje / przepisy w ekspresie Esprecious

► Należy używać tylko składników instant, które nadają się do automatów vendingowych (zawierają środek spływający).

Przepis	Kolejność dozowania	Składnik	Stosunek gram	Składowe ml	Łącznie ml
espresso	1	ziarna kawy	12	40	40
lungo / caffè crema	1	ziarna kawy	8,5	120	120
cappuccino	1	mleko w proszku	10	80	120
	2	ziarna kawy	9	40	
latte macchiato	1	mleko w proszku	5	40	120
	2	mleko w proszku	5	40	
	3	ziarna kawy	9	40	
caffè latte / café au lait	1	ziarna kawy	8,5	40	120
	2	mleko w proszku	10	80	
gorąca czekolada	1	kakao	20	120	120
gorąca czekolada deluxe	1	kakao	20	80	120
	2	mleko w proszku	2	40	
espreschoc	1	kakao	20	40	120
	2	mleko w proszku	2	40	
	3	ziarna kawy	9	40	
espreschoc	1	ziarna kawy	9	40	120
	2	kakao	20	80	
moccachino / wiener melange	1	mleko w proszku	13	40	120
	2	kakao	7	40	
	3	ziarna kawy	8,5	40	
gorące mleko	1	mleko w proszku	10	120	120
gorąca woda	1	-	-	-	120

7.2 Standardowe napoje / przepisy w ekspresie Esprecious L (FreshMilk)

► Należy używać tylko składników instant, które nadają się do automatów vendingowych (zawierają środek spływający).

Przepis	Kolejność dozowania	Składnik	Stosunek gram	Składowe ml	Łącznie ml
espresso	1	ziarna kawy	12	40	40
lungo / caffè crema	1	ziarna kawy	8,5	120	120
cappuccino	1	mleko	-	80	120
	2	ziarna kawy	9	40	
cappuccino dark	1	ziarna kawy	9	80	120
	2	mleko	-	40	
latte macchiato	1	mleko	-	40	120
	2	mleko	-	40	
	3	ziarna kawy	9	40	
caffè latte / café au lait	1	ziarna kawy	7,5	60	120
	2	mleko	-	60	
gorąca czekolada	1	kakao	20	120	120
gorąca czekolada deluxe	1	mleko	-	40	120
	2	kakao	20	80	
espreschoc	1	kakao	14	40	120
	2	mleko	-	40	
	3	ziarna kawy	9	40	
espreschoc	1	ziarna kawy	9	40	120
	2	kakao	20	80	
moccachino / wiener melange	1	mleko	-	50	120
	2	ziarna kawy	9	40	
	3	kakao	7	30	
gorące mleko	1	mleko	-	120	120
gorąca woda	1	-	-	-	120

7.3 Napoje typu mieszanka

Mieszanka to niestandardowe połączenie co najmniej dwóch składników.

Za pomocą mieszanki 1 i/lub mieszanki 2 w pojemnikach można przygotować następujące przepisy:

Przepis	Kolejność dozowania	Składnik	Stosunek gram	Składowe ml	Łącznie ml
kawa + mieszanka 1B	1	ziarna kawy	8,5	-	120
	2	mieszanka 1	20%	-	
kawa + mieszanka 2B	1	ziarna kawy	8,5	-	120
	2	mieszanka 2	20%	-	
kawa + mieszanka 1B + 2B	1	ziarna kawy	8,5	-	120
	2	mieszanka 1	20%	-	
	2	mieszanka 2	20%	-	
mieszanka 1A	1	mieszanka 1	8%	-	120
mieszanka 1B	1	mieszanka 1	20%	-	120
mieszanka 1C	1	mieszanka 1	40%	-	120
mieszanka 2A	1	mieszanka 2	8%	-	120
mieszanka 2B	1	mieszanka 2	20%	-	120
mieszanka 2C	1	mieszanka 2	40%	-	120
mieszanka 1B + 2B	1	mieszanka 1	20%	-	120
	1	mieszanka 2	20%	-	

Litery wskazują standardową proporcję

- A 8%
- B 20%
- C 40%

Proporcję / ilość gramów można zmienić w programowaniu.

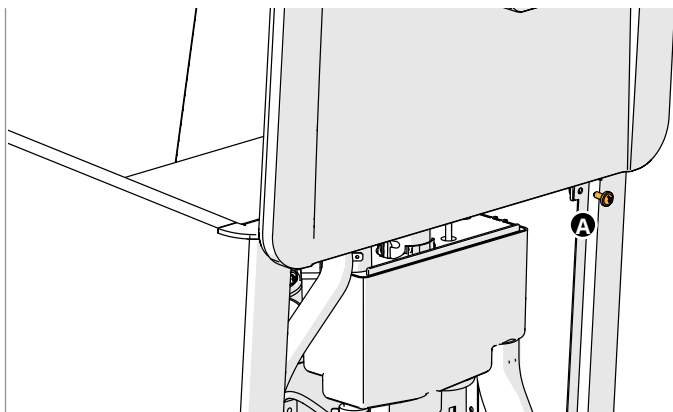
8. Akcesoria do ekspresu Espresso

8.1 Zestaw do rozbudowy pojemnika na ziarna

Zestaw do rozbudowy składa się z:

- pojemnika na ziarna
 - » 7.270.609.101 – pojemnik na ziarna Espresso 11(L) i 12 (1 x 2,4 kg)
 - » 7.270.610.101 – pojemnik na ziarna Espresso 21(L) i 22 (2 x 1,2 kg)
- pokrywy pojemnika z kluczykiem/blokadą
- pokrywy ekspresu

Użycie zestawu do rozbudowy spowoduje zwiększenie wysokości ekspresu Espresso o 13 cm.

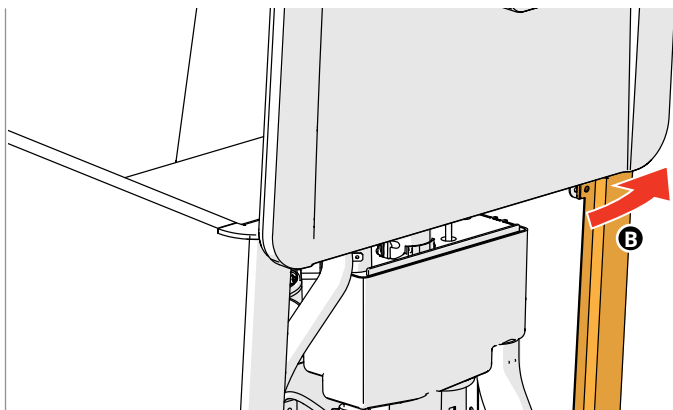


Krok 1

- otworzyć drzwiczki
- otworzyć pokrywę
- wyjąć wszystkie pojemniki
- zdjąć tylny panel, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 3.4](#)

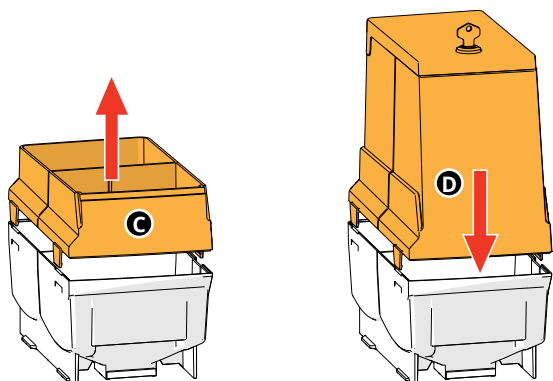
Krok 2

- wykręcić śrubę **A**



Krok 3

- wygiąć panel boczny **B** lekko na zewnątrz
- zdemonstować pokrywę
- zamontować nową pokrywę z zestawu
- przykręcić śrubą z [Krok 2](#)
- wymienić panel tylny i przykręcić śruby



Krok 4

- zdemonstować górną część pojemnika **C**

Krok 5

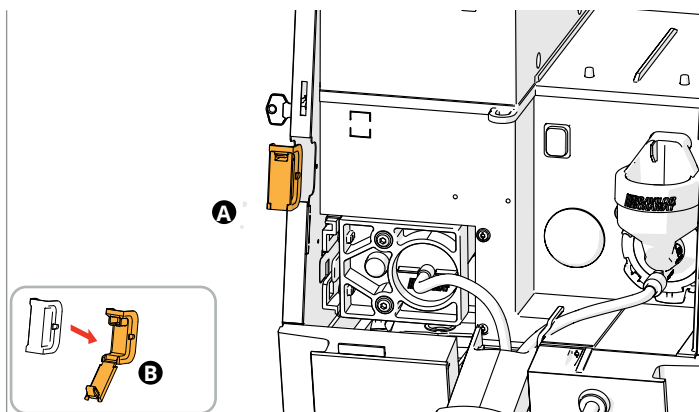
- zamontować nową część pojemnika z zestawu **D**

Krok 5

- napełnić ponownie pojemnik na ziarna
- wymienić wszystkie pojemniki w ekspresie

8.2 Zestaw do konwersji ekspresu Esprecious – 7.270.612.101

Ten zestaw umożliwia konwersję ekspresu Esprecious w Esprecious L.

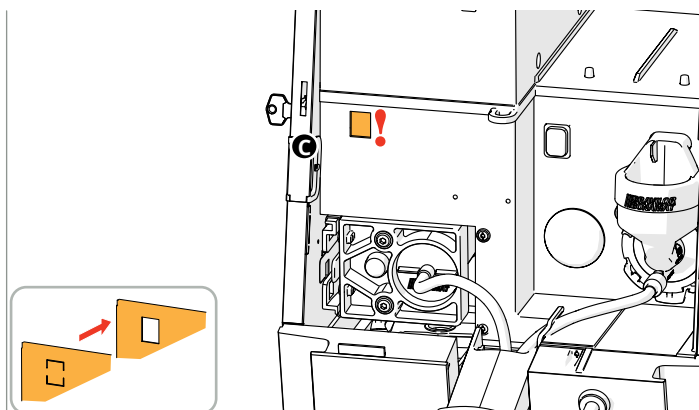


Krok 1

- otworzyć drzwiczki
- wyjąć wszystkie pojemniki
- zdjąć tylny panel, jak opisano w [Krok 1](#) punktu [sekcja 3.4](#)

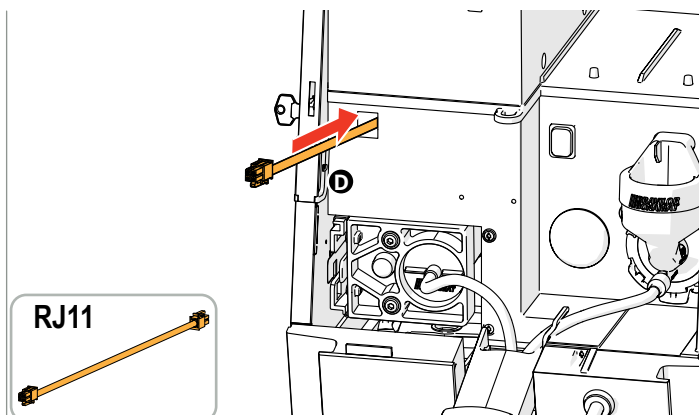
Krok 2

- usunąć uszczelnienie profilu **A**
- zamontować nowy wlot węża **B**



Krok 3

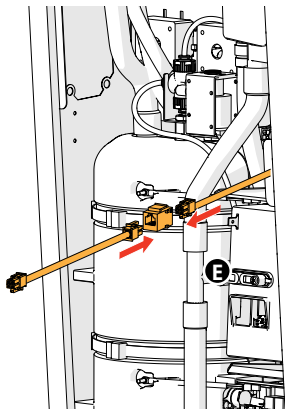
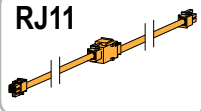
- zdemontować metalowy element z nacięcia **C**



Krok 4

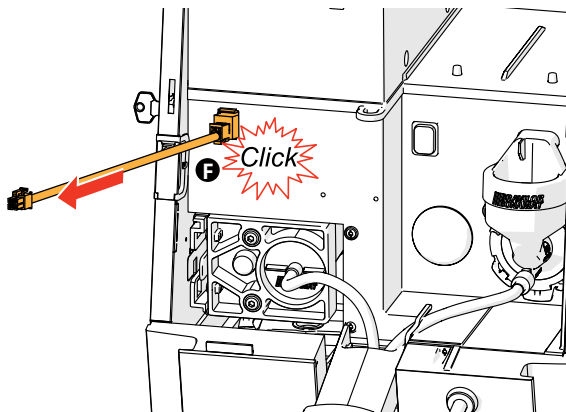
- poprowadzić 1 lub 2 kable (RJ11) przez otwór **D**
 - Założyć rękawiczki, ponieważ krawędzie mogą być ostre.

RJ11



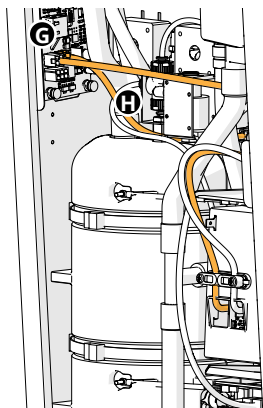
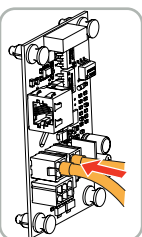
Krok 5

- połączyć 2 kable za pomocą złączki **E**



Krok 6

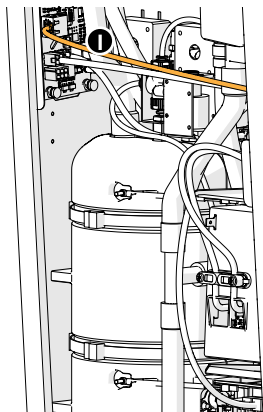
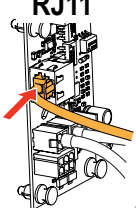
- delikatnie pociągnąć złączone kable, aż wskoczą na miejsce **F**
- Poprowadzić kable połączone złączką z tyłu.



Krok 7

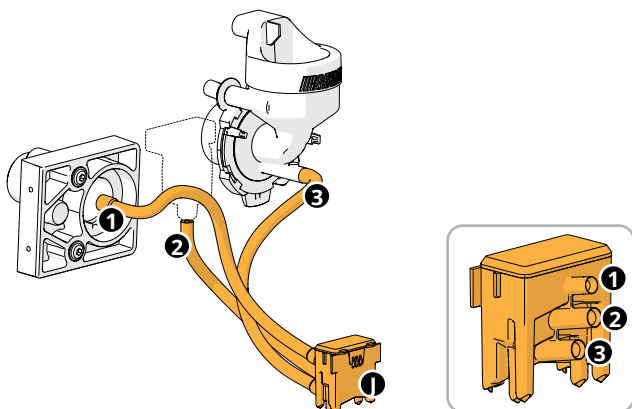
- zamontować płytkę interfejsu **G**, jak opisano w punkcie [3.11 na str. 12](#)
- podłączyć okablowanie magistrali **H** odpowiednio do modelu; patrz schematy w sekcji [sekcja 8.3.1](#) lub [8.3.2 na str. 46](#).

RJ11



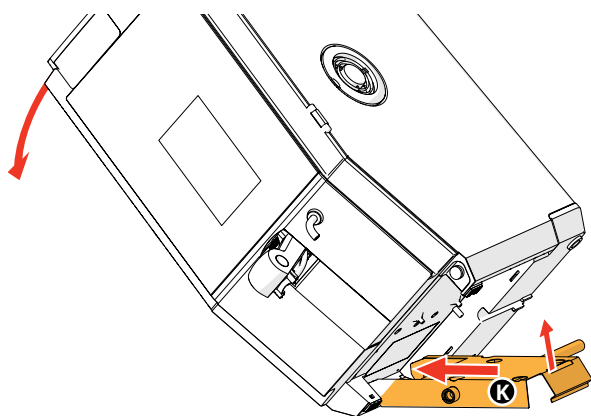
Krok 8

- podłączyć kabel RJ11 do płytki interfejsu



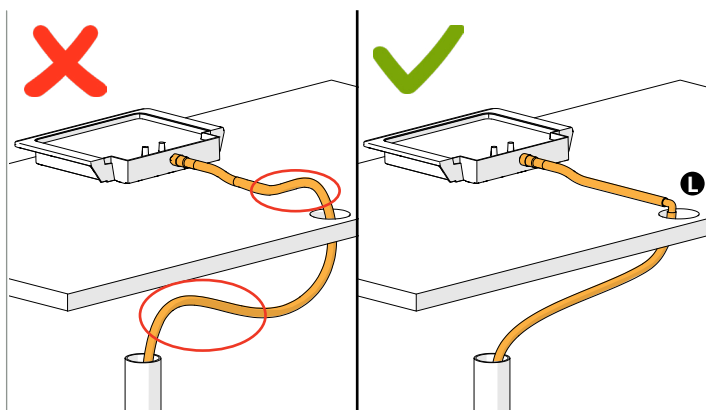
Krok 9

- wymienić skrzynkę wylotową ❶,
- podłączyć węże
 1. kawa
 2. świeże mleko
(podłączyć, jeśli zainstalowano moduł FreshMilk)
 3. produkt typu instant



Krok 10

- opróżnić bojler, jak opisano w [Krok 1 sekcja 3.17.4](#)
- podłączyć wąż do złączki tacy ociekowej
- przechylić ekspres
- zaczepić ramę montażową tacy ociekowej pod ekspresem Esprecious ❷



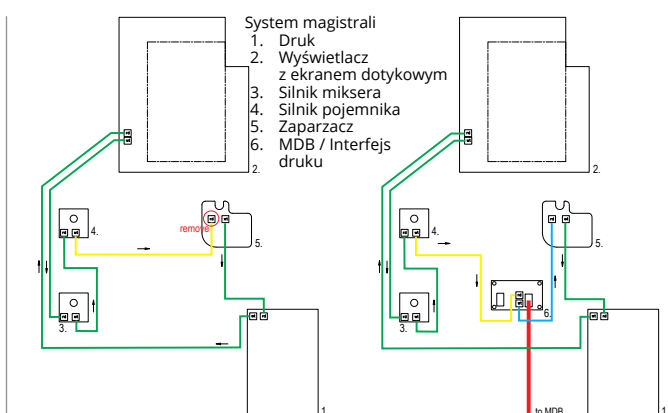
Krok 11

- przyciąć wąż do żądanej długości i poprowadzić w prawidłowy sposób, używając złączki ❷
- umieścić nową tacę ociekową przed ekspresem Esprecious
 - Zamontować wąż w taki sposób, aby nie zachodziło syfonowanie.
 - Sprawdzić, czy taca ociekowa jest prawidłowo podłączona do złączki.
 - Zamontować moduł FreshMilk zgodnie z dołączoną do niego skróconą instrukcją obsługi.

8.3 Podłączanie modułu MDB do ekspresu Esprecious 11/21

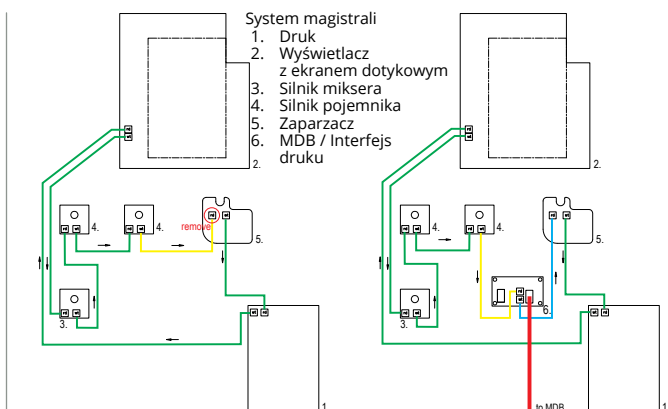
Aby ekspres Esprecious działał prawidłowo, główne części robocze urządzenia muszą zostać podłączone w prawidłowej kolejności.

8.3.1 Schemat okablowania ekspresu Esprecious 11/21



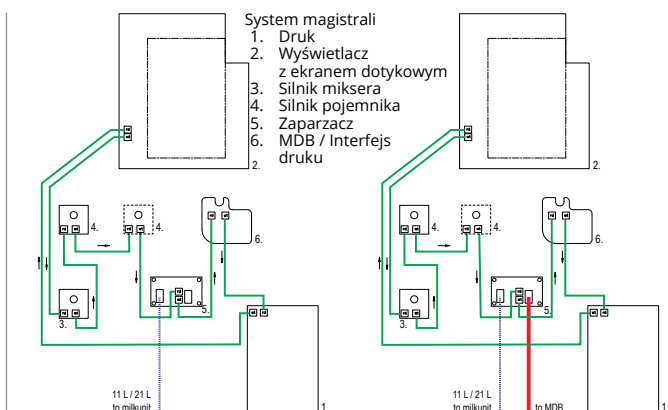
- Zamontować płytkę interfejsu, patrz [sekcja 3.11](#) (w odwrotnej kolejności).
- Podłączyć ponownie kable pomiędzy silnikiem pojemnika a zaparzaczem.
- Zamontować nowy kabel pomiędzy płytką interfejsu a zaparzaczem.
- Zamontować nowy kabel pomiędzy płytką interfejsu a modułem MDB.
- Zamontować nową płytę przepustów kablowych MDB.
- Zamknąć tylny panel.

8.3.2 Schemat okablowania ekspresu Esprecious 12/22



- Zamontować płytkę interfejsu, patrz [sekcja 3.11](#) (w odwrotnej kolejności).
- Podłączyć ponownie kable pomiędzy silnikiem pojemnika a zaparzaczem.
- Zamontować nowy kabel pomiędzy płytką interfejsu a zaparzaczem.
- Zamontować nowy kabel pomiędzy płytką interfejsu a modułem MDB.
- Zamontować nową płytę przepustów kablowych MDB.
- Zamknąć tylny panel.

8.3.3 Schemat okablowania ekspresu Esprecious 11L/21L

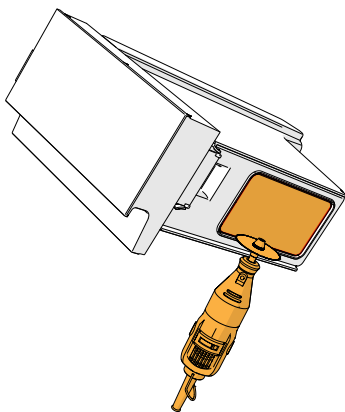


- Zamontować nowy kabel pomiędzy płytką interfejsu a modułem MDB.
- Zamontować nową płytę przepustów kablowych MDB.
- Zamknąć tylny panel.

8.4 Rynna zsypowa – 7.290.107.101

Wycięcie w blacie jest przeznaczone na zewnętrzny pojemnik na odpady, dzięki któremu można zwiększyć ilość miejsca na odpady z kawy pod ekspresem. To rozwiązanie można zastosować z przypadku montażu ekspresu na blacie lub szafce.

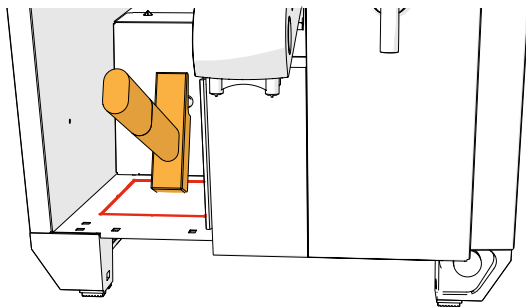
► **Wycięcie otworu w blacie to Twoja odpowiedzialność.**



Krok 1

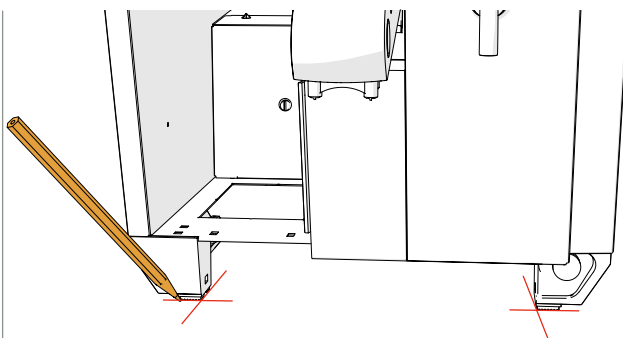
- otworzyć drzwiczki
- wyciągnąć pojemnik na odpady
- zachowując ostrożność, wyciąć otwór w pojemniku według szablonu
- wygładzić krawędzie

► Nie wykraczać poza obrys, żeby nie spowodować wycieków.



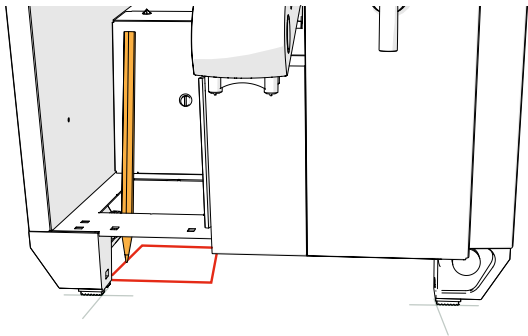
Krok 2

- użyć młotka, aby wybić otwór przelotowy w elemencie z metalu



Krok 3

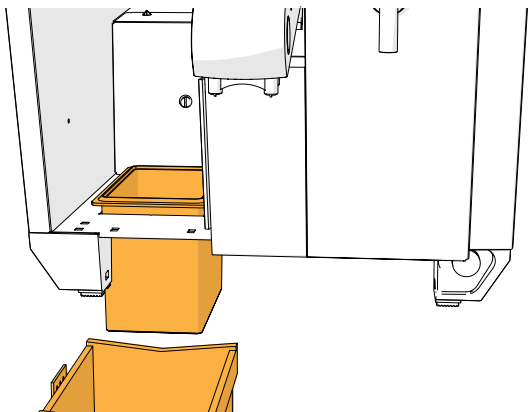
- ustawić ekspres Esprecious w docelowym położeniu i zaznaczyć je

**Krok 4**

- zaznaczyć lokalizację otworu na blacie
- odstawić ekspres Esprecious, aby przygotować miejsce do pracy
- wyciąć otwór w blacie

► **Wycięcie otworu w blacie to Twoja odpowiedzialność.**

► Zabezpieczyć brzegi otworu przed wnikiem wilgoci.

**Krok 5**

- umieścić ekspres Esprecious na uprzednio zaznaczonym miejscu
- umieścić rynną zsygową w ekspresie Esprecious
- umieścić pojemnik na odpady ponownie na jego miejscu
- umieścić pojemnik pod otworem w szafce
- zamknąć drzwiczki

**Krok 6**

- wejść do menu programowania
 - » wybrać pozycję Ustawienia ekspresu
 - » wybrać opcję Ustawienia procesu
 - » wybrać opcję Licznik pojemnika na odpady
 - wybrać opcję WYŁ. dla licznika pojemnika na odpady
- **Obowiązek opróżniania pojemnika spoczywa teraz na użytkowniku. Komunikat ostrzeżenia nie będzie się już pojawiać.**

