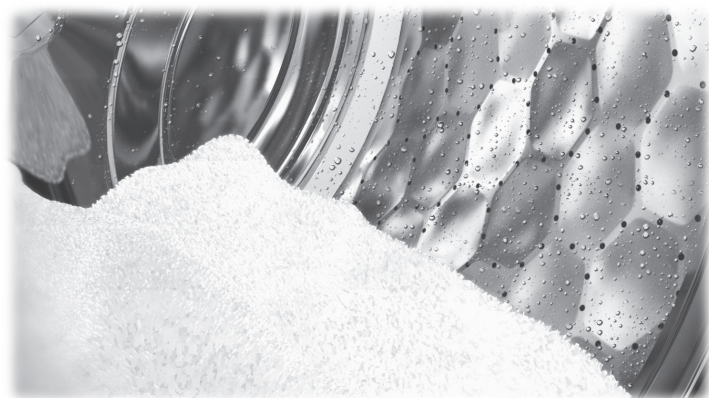




Instrukcja użytkowania i instalacji Pralnica profesjonalna PWM 912 PWM 916 PWM 920

Proszę **koniecznie** przeczytać instrukcję użytkowania przed ustawieniem – instalacją – uruchomieniem. Dzięki temu można uniknąć zagrożeń i uszkodzeń.

pl-PL

Spis treści

Ochrona środowiska naturalnego	6
Utylizacja starego urządzenia	6
Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia	8
Objaśnienie wskazówek bezpieczeństwa i ostrzeżeń umieszczonych na urządzeniu	8
Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	8
Potencjalnie nieprawidłowe wykorzystanie	9
Bezpieczeństwo techniczne	10
Prawidłowe użytkowanie	11
Chlor i uszkodzenia podzespołów	12
Akcesoria	13
Opis urządzenia	14
Warianty urządzeń z komorą spłukiwania środków piorących (DD)	14
Warianty urządzeń bez komory spłukiwania środków piorących (DD)	15
Panel sterowania	16
Obsługa	17
Przyciski dotykowe i wyświetlacz dotykowy	17
Menu główne	17
Przykłady obsługi	17
Obsługa w wariantcie salonu pralniczego	20
Pranie	21
Przygotowanie do prania	21
Opróżnianie kieszeni	21
Wielkości załadunku	21
Sortowanie prania	21
Przygotowanie prania	21
Postępowanie z plamami	21
Wskazówki ogólne	21
Załadunek i włączanie pralnicy	21
Załadunek pralnicy	21
Pranie z komorą spłukiwania środków piorących	22
Dodawanie środków piorących poprzez komorę spłukiwania	22
Środki wybielające	23
Zastosowanie środków farbujących, odbarwiających oraz odwapniających	23
Dozowanie środków piorących	24
Wybieranie programu	24
Wybieranie ustawień programowych	25
Wybieranie funkcji dodatkowych	27
Pranie wstępne 	28
Namaczanie 	28
Płukanie plus 	28
Woda w bębnie 	28
Uzupełnienie 	28
Intensywnie 	28
Woda plus 	28
Start programu – Koniec programu	28
Timer	30
Cechy szczególne w przebiegu programu	31
Wirowanie	31
Ochrona przed zagniataniem	31
Zapętlenie	31

Sterowanie ręczne.....	32
Przełączanie na sterowanie ręczne	32
Dopływ wody 	33
Dozowanie 	33
Pranie i grzanie 	33
Odpływ z poruszaniem 	33
Wirowanie 	33
Kombinacje funkcji.....	34
System wagowy.....	35
Zerowanie wskazań załadunku	35
Zmiana przebiegu programu.....	36
Zmiana programu	36
Zmiana programu prania.....	36
Wstrzymywanie programu	36
Włączanie pralnicy po przerwie w zasilaniu	37
Dokładanie/wyjmowanie prania	37
Co robić, gdy... ..	38
Rozwiązywanie problemów.....	38
Kontakt w przypadku wystąpienia usterki	40
Pomoc przy usterkach	40
Nie można uruchomić żadnego programu prania	40
Przerwanie programu i komunikat błędu.....	41
Na wyświetlaczu pojawi się komunikat.....	41
Niezadowolające rezultaty prania.....	42
Ogólne problemy z pralnicą	43
Nie można otworzyć drzwiczek.	44
Kontynuacja programu po przerwie w zasilaniu.....	45
Czyszczenie i konserwacja	46
Rdzewienie	46
Czyszczenie komory spłukiwania środków piorących, zasobników w komorze oraz zasy- sacza.....	47
Instalacja.....	50
Ustawianie pralnicy.....	50
Mocowanie.....	50
Ogólne warunki użytkowania	50
Ułatwienie konserwacji	51
Ustawienie na cokole.....	51
Zabezpieczenie transportowe	52
Usuwanie zabezpieczeń transportowych	52
Przylącze wodne.....	53
Podłączenie dozowanych środków do modułu mieszania płynnego dozowania	55
Odpływ wody	56
Podłączenie elektryczne.....	56
Opcje/Wyposażenie dodatkowe.....	56
Connector Box	56
Interfejs Wi-Fi/LAN	57
Podbudowa (APWM031/035).....	57
Zestaw montażowy Odprowadzanie oparów i piany (APWM 063)	57
Poziom administrator.....	58
Otwieranie poziomu administratora	58

Spis treści

Otwieranie poziomu administratora (samoobsługa)	58
Dostęp poprzez kod	58
Zmiana kodu	58
Kończenie ustawień	58
Obsługa/Wskazania	59
Język	59
Wybór języków	59
Ustalanie języków	59
Wskazania godziny	59
Data	59
Jasność wyświetlacza	60
Głośność	60
Widoczność parametrów	60
Sortowanie funkcji dodatkowych	60
Wyłączanie -wskazania	60
Programow. startu	60
Pamięć	60
Jednostki temperatury	61
Jednostki wagi	61
Kod administratora	61
WiFi	61
Wybór programów	61
Sterowanie	61
Pakiety programowe	62
Programy preferowane	62
Przyporządk. programów	62
Przyp. kolor. programu	63
Kod Ekspert	63
Technika procesowa	63
Bez zagnieceń	63
Automatyczny odpływ wody	63
Serwis	63
Okres serwisowy	63
Aplikacje zewnętrzne	64
Blok. urz. inkasującego	64
Connector-Box	64
Automat. dozowanie	64
Dozowanie	64
Unikanie obciąż. szczyt.	64
Parametry urządzenia	64
Maksymalna ilość obrotów	64
Maks. temp. do ustaw.	64
Informacje prawne	64
Podłączenie do sieci	65
Instrukcja parowania	65
Otwieranie poziomu administratora	65
Konfigurowanie połączenia sieciowego przez WPS	65
Konfigurowanie połączenia sieciowego przez Soft AP	65
Konfigurowanie połączenia sieciowego przez kabel LAN	65
Dane techniczne	65

Dane techniczne.....	67
Dane urządzenia PWM 912	67
Podłączenie elektryczne	67
Wymiary instalacyjne	67
Ciężar i obciążenie podłoża	67
Wartości emisyjne	67
Bezpieczeństwo produktu	67
WLAN.....	67
Dane urządzenia PWM 916	68
Podłączenie elektryczne	68
Wymiary instalacyjne	68
Ciężar i obciążenie podłoża	68
Wartości emisyjne	68
Bezpieczeństwo produktu	68
WLAN.....	68
Dane urządzenia PWM 920	69
Podłączenie elektryczne	69
Wymiary instalacyjne	69
Ciężar i obciążenie podłoża	69
Wartości emisyjne	69
Bezpieczeństwo produktu	69
WLAN.....	69
Deklaracja zgodności UE.....	70
Ochrona danych WiFi.....	71
Ochrona i bezpieczeństwo danych	71
Ustawienia fabryczne konfiguracji sieciowej.....	71
Prawa autorskie i licencje	71

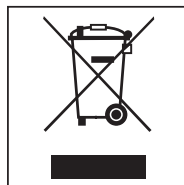
Utylizacja opakowania transportowego

Opakowanie chroni pralnicę przed szkodami transportowymi. Materiały opakowaniowe zostały specjalnie dobrane pod kątem ochrony środowiska i techniki utylizacji i dlatego nadają się do ponownego wykorzystania.

Zwrot opakowań do obiegu materiałowego pozwala na zaoszczędzenie surowców i zmniejsza nagromadzenie odpadów. Opakowanie należy przekazać do utylizacji przez system zbiórki selektywnej.

Utylizacja starego urządzenia

Stare urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierają jeszcze wiele cennych materiałów. Zawierają one jednak również substancje szkodliwe, które były wymagane do ich działania i zapewnienia bezpieczeństwa. Wyrzucone do śmieci lub poddane niewłaściwej obróbce mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia i środowiska naturalnego. Dlatego w żadnym razie nie wolno wyrzucać starego urządzenia do śmieci mieszanych.



Zamiast tego należy skorzystać z wyznaczonych miejsc zbierania starych urządzeń elektrycznych i elektronicznych w pobliżu swojego miejsca zamieszkania. Więcej informacji na ten temat można uzyskać u swojego sprzedawcy. Proszę zatroszczyć się o to, żeby stare urządzenie było zabezpieczone przed dziećmi do momentu odtransportowania.

► Uczynić zamek drzwiczek niezdatnym do użytku, gdy pralnica jest wycofywana z eksploatacji lub przekazywana do złomowania. Można dzięki temu zapobiec sytuacji, że bawiące się dzieci zatrzasną się w środku i znajdą się w sytuacji zagrożenia życia.

Firma Miele nie może zostać pociągnięta do odpowiedzialności za szkody, które zostaną spowodowane w wyniku nieprzestrzegania wskazówek bezpieczeństwa i ostrzeżeń.

Oszczędzanie energii

Zużycie energii i wody

- Proszę wykorzystywać **maksymalną** wielkość załadunku dla danego programu piorącego. Zużycie energii i wody jest wówczas najmniejsze w stosunku do całkowitej ilości prania.

Środki piorące

- Stosować co najwyżej tyle środka piorącego, ile jest podane na jego opakowaniu.
- Przy mniejszej wielkości ładunku należy zmniejszyć ilość środka piorącego.

**Wskazówka przy
następującym po
praniu suszeniu
maszynowym**

W celu zaoszczędzenia energii przy suszeniu należy wybrać możliwie najwyższą ilość obrotów wirowania programu piorącego.

Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

Objaśnienie wskazówek bezpieczeństwa i ostrzeżeń umieszczonych na urządzeniu

	Przeczytać instrukcję użytkowania
	Przestrzegać wskazówek np. instalacyjnych
	Ostrożnie, gorące powierzchnie
	Ostrożnie, napięcie do 1000 V
	Uziemienie ochronne
	Ochronne połączenie wyrównawcze

Ta pralka spełnia wymagania obowiązujących przepisów bezpieczeństwa. Nieprawidłowe użytkowanie może jednak doprowadzić do wyrządzenia szkód osobowych i rzeczowych.

Przed uruchomieniem pralki należy uważnie przeczytać instrukcję użytkowania. Instrukcja użytkowania zawiera ważne wskazówki dotyczące montażu, bezpieczeństwa, użytkowania i konserwacji. Dzięki temu można uniknąć zagrożeń i uszkodzeń urządzenia.

Firma Miele wyraźnie zwraca uwagę na to, że należy koniecznie przeczytać rozdział dotyczący instalacji pralki oraz wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia i bezwzględnie się do nich stosować.

Firma Miele nie może zostać pociągnięta do odpowiedzialności za szkody, które zostaną spowodowane w wyniku nieprzestrzegania tych wskazówek.

Zachować tę instrukcję i przekazać ją ewentualnemu następnemu posiadaczowi urządzenia.

Jeśli urządzenie będzie obsługiwane również przez inne osoby, wówczas należy im udostępnić te wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia i/lub je z nimi zapoznać.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

► Pralka jest przeznaczona wyłącznie do prania takich tekstyliów, które są oznaczone przez producenta na etykiecie konserwacyjnej jako nadające się do prania. Inne zastosowania są potencjalnie niebezpieczne. Producent nie odpowiada za szkody, które zostaną spowodowane stosowaniem niezgodnym z przeznaczeniem lub nieprawidłową obsługą urządzenia.

► Pralki należy używać zgodnie z instrukcją użytkowania, regularnie konserwować i kontrolować pod kątem prawidłowości działania.

► Pralka nie jest przeznaczona do użytkowania na zewnątrz pomieszczeń.

- ▶ Nie ustawiać pralnicy w pomieszczeniach zagrożonych mrozem. Zamrożone węże mogą ulec rozerwaniu lub pęknięciu. Sprawność elektroniki może się obniżyć w ujemnych temperaturach.
- ▶ Ta pralnica jest przeznaczona wyłącznie do użytku profesjonalnego.
- ▶ Jeśli urządzenie jest eksploatowane w otoczeniu przemysłowym, wówczas może być obsługiwane tylko przez odpowiednio poinstruowany/przeszkolony lub wykwalifikowany personel. Jeśli urządzenie jest używane w strefie publicznie dostępnej, wówczas administrator musi zapewnić bezpieczne korzystanie z urządzenia.
- ▶ To urządzenie nie może być użytkowane w miejscach niestacjonarnych (np. na statkach).
- ▶ Osoby, które ze względu na upośledzenie psychiczne, umysłowe lub fizyczne, czy też brak doświadczenia lub niewiedzę, nie są w stanie bezpiecznie obsługiwać urządzenia, nie mogą z niego korzystać bez nadzoru lub wskazań osoby odpowiedzialnej.
- ▶ Dzieci poniżej 8 roku życia należy trzymać z daleka od pralnicy, chyba że są pod stałym nadzorem.
- ▶ Dzieci należy trzymać z daleka od pralnicy.
- ▶ Dzieciom powyżej 8 roku życia wolno używać pralnicy bez nadzoru tylko wtedy, gdy została im ona objaśniona w takim stopniu, że mogą z niej bezpiecznie korzystać. Dzieci muszą być w stanie rozpoznać i zrozumieć możliwe zagrożenia wynikające z nieprawidłowej obsługi.
- ▶ Dzieci nie mogą przeprowadzać zabiegów czyszczenia lub konserwacji pralnicy bez nadzoru.
- ▶ Nadzorować dzieci znajdujące się w pobliżu pralnicy. Nigdy nie pozwalać dzieciom na bawienie się pralnicą.
- ▶ Programy dezynfekujące nie mogą być przerywane, ponieważ w przeciwnym razie efekt dezynfekcji zostanie ograniczony. Standard dezynfekcji procesów termicznych oraz chemotermicznych z reguły zapewnia administrator za pomocą odpowiednich kontroli.

Potencjalnie nieprawidłowe wykorzystanie

- ▶ Nigdy nie stosować w pralnicy środków czyszczących zawierających rozpuszczalniki (jak np. benzyna pralnicza). Podzespoły urządzenia mogą ulec uszkodzeniu i mogą wystąpić trujące opary. **Zagrożenie pożarowe i wybuchowe!**

- ▶ Gdy pierze się w wysokich temperaturach, należy pamiętać, że szyba w drzwiczkach staje się bardzo gorąca. Dlatego należy zapobiec dotykaniu szyby w drzwiczkach przez dzieci podczas prania.

Niebezpieczeństwo odniesienia oparzeń!

- ▶ Nie uszkadzać, nie usuwać, ani nie omijać zabezpieczeń i elementów sterowania pralnicy.
- ▶ Urządzenia, w których zostały uszkodzone elementy sterujące lub izolacja przewodów, nie mogą być więcej użytkowane do czasu ich naprawienia.
- ▶ Woda z prania jest ściekami a nie wodą pitną! Takie ścieki należy odprowadzać do odpowiednio przygotowanego systemu kanalizacyjnego.
- ▶ Przed wyjęciem prania zawsze należy się upewnić, że bęben jest nieruchomy. Przy sięganiu do obracającego się jeszcze bębna zachodzi znaczne ryzyko odniesienia obrażeń.

► Przy zamykaniu drzwiczek załadunkowych należy uważać na to, żeby w szczelinę pomiędzy drzwiczkami i ramą nie dostały się żadne członki ciała.

Uwaga: Blokowanie drzwiczek załadunkowych pralnicy odbywa się automatycznie natychmiast po uruchomieniu urządzenia.

► W przypadku stosowania kombinacji pomocniczych środków piorących i produktów specjalnych należy bezwzględnie przestrzegać wskazań producenta. Każdy środek należy wykorzystywać wyłącznie do zastosowań przewidzianych przez producenta, żeby uniknąć szkód materiałowych i gwałtownych reakcji chemicznych.

Bezpieczeństwo techniczne

► Skontrolować pralnicę przed instalacją pod kątem widocznych uszkodzeń. Uszkodzona pralnica nie może zostać zainstalowana ani uruchomiona.

► Elektryczne bezpieczeństwo tej pralnicy jest zagwarantowane tylko wtedy, gdy jest ona podłączona do przepisowej instalacji ochronnej. To bardzo ważne, żeby ten podstawowy środek bezpieczeństwa był sprawny, a w razie wątpliwości należy zlecić sprawdzenie instalacji elektrycznej przez wykwalifikowanego elektryka. Firma Miele nie może zostać pociągnięta do odpowiedzialności za szkody spowodowane brakiem lub nieciągłością przewodu ochronnego.

► Nieprawidłowo przeprowadzone naprawy mogą się stać przyczyną poważnych zagrożeń dla użytkownika, za które producent nie ponosi odpowiedzialności. Naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez fachowców autoryzowanych przez firmę Miele, w przeciwnym razie w przypadku wystąpienia kolejnych uszkodzeń nie będą respektowane żadne roszczenia gwarancyjne.

► Nie podejmować w pralnicy żadnych zmian, które nie są wyraźnie dozwolone przez firmę Miele.

► W razie usterki lub do czyszczenia i konserwacji pralnicę należy odłączyć od zasilania elektrycznego. Pralnica jest tylko wtedy odłączona elektrycznie od sieci, gdy:

- wtyczka pralnicy jest wyjęta z gniazdka,
- wyłączony jest odpowiedni bezpiecznik instalacji elektrycznej budynku,
- odpowiedni bezpiecznik topikowy instalacji elektrycznej budynku jest całkowicie wykręcony z oprawki.

Dalsze informacje można uzyskać w rozdziale „Instalacja”, punkt „Podłączenie elektryczne”.

► Pralnica może zostać podłączona do ujęcia wodnego wyłącznie przy zastosowaniu zestawu węży dostarczonego wraz z urządzeniem. Nie wolno wykorzystywać ponownie starych węży. Węże należy kontrolować w regularnych odstępach czasu. Zestaw węży można wówczas wymienić w odpowiednim momencie i uniknąć szkód wodnych.

► W przypadku przecieku należy usunąć jego usterkę, zanim pralnica będzie mogła być dalej używana. Natychmiast odłączyć pralnicę od sieci elektrycznej w przypadku stwierdzenia wycieku wody!

► Przy nieprawidłowym działaniu grzania parowego może dojść do podwyższenia temperatury w obszarze drzwiczek załadunkowych, klapki komory spłukiwania i w środku bębna (szczególnie przy krawędzi bębna). Istnieje ryzyko odniesienia lekkich oparzeń.

Ta wskazówka obowiązuje tylko dla urządzeń z grzaniem parowym.

- ▶ Uszkodzone podzespoły mogą zostać wymienione wyłącznie na oryginalne części zamienne Miele. Tylko w przypadku takich części firma Miele może zagwarantować spełnienie wymagań bezpieczeństwa w pełnym zakresie.
- ▶ Dla tej pralnicy obowiązują ogólne przepisy BHP. Zaleca się przeprowadzanie kontroli zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Wymagana do dokumentacji kontrolnej książka kontrolna jest dostępna w serwisie firmy Miele.
- ▶ Przestrzegać wskazówek zamieszczonych w rozdziale „Ustawianie i podłączanie” oraz w rozdziale „Dane techniczne”.
- ▶ Wtyczka pralnicy musi być stale dostępna, żeby w każdej chwili można było odłączyć pralnicę od zasilania.
- ▶ Jeśli zostało przewidziane podłączenie na stałe, musi być możliwość odłączenia pralnicy od sieci elektrycznej za pomocą urządzenia rozłączającego wszystkie bieguny. Urządzenie rozłączające musi się znajdować w bezpośrednim sąsiedztwie pralnicy, być stale widoczne, dostępne bez przeszkód i łatwe do uchwycenia.
- ▶ W wariantach urządzeń bez własnego wyłącznika awaryjnego w miejscu ustawienia musi występować centralny wyłącznik awaryjny.

Prawidłowe użytkowanie

- ▶ Maksymalna wielkość załadunku wynosi dla PWM 912 – 12 kg, dla PWM 916 – 16 kg, a dla PWM 920 – 20 kg suchego prania. Częściowo mniejsze wielkości załadunku dla poszczególnych programów można odnaleźć w rozdziale „Przegląd programów”.
- ▶ Przed pierwszym uruchomieniem należy usunąć zabezpieczenie transportowe pralnicy (patrz rozdział „Instalacja”, punkt „Usuwanie zabezpieczenia transportowego”). Przy wirowaniu pozostawione zabezpieczenie może spowodować uszkodzenie pralnicy i stojących obok mebli lub urządzeń.
- ▶ Nigdy nie próbować otwierać siłą drzwiczek załadunkowych pralnicy. Drzwiczki załadunkowe dają się otworzyć tylko wtedy, gdy na wyświetlaczu pojawi się odpowiednia wskazówka.
- ▶ Nie dociskać kołyszającej się jednostki urządzenia do tyłu podczas pracy urządzenia.
- ▶ Przy zamykaniu drzwiczek załadunkowych pomiędzy ramą drzwiczek i otworem bębna oraz przy zawiasach istnieje niebezpieczeństwo przygniecenia i przycięcia.
Uwaga: Blokowanie drzwiczek odbywa się automatycznie przy starcie urządzenia!
- ▶ Zamknąć dopływ wody w przypadku dłuższej nieobecności (np. w czasie urlopu), szczególnie wtedy, gdy w pobliżu brak jest w podłodze kratki ściekowej (odpływu).
- ▶ Zwrócić uwagę, żeby wraz z pranymi rzeczami do bębna nie dostały się żadne obce ciała (np. gwoździe, igły, monety, spinacze biurowe). Obce ciała mogą uszkodzić podzespoły urządzenia (np. zbiornik bębna, bęben). Uszkodzone podzespoły mogą z kolei spowodować uszkodzenie prania.

► Przy prawidłowym dozowaniu środków piorących odkamienianie pralnicy nie jest konieczne. Jeśli jednak w urządzeniu osadzi się tak duża ilość kamienia, że konieczne będzie jego usunięcie, należy w tym celu zastosować specjalne środki odwapniające z ochroną antykorozyjną. Takie środki można nabyć w handlu specjalistycznym lub w serwisie firmy Miele. Należy ściśle przestrzegać instrukcji dotyczących stosowania podanych na opakowaniu środka odkamieniającego.

► Nie wolno używać środków czyszczących zawierających rozpuszczalniki.

► Nie przechowywać ani nie używać w pobliżu pralnicy benzyny, nafty lub innych substancji łatwopalnych. Nie wykorzystywać pokrywy urządzenia jako powierzchni do odkładania.

Zagrożenie pożarowe i wybuchowe!

► Nie przechowywać na pokrywie urządzenia żadnych chemikaliów (płynne środki piorące, środki pomocnicze). Mogą one spowodować przebarwienia lub też uszkodzenia lakieru. W razie przypadkowego dostania się chemikaliów na powierzchnie należy je niezwłocznie usunąć za pomocą ścierki nasączonej wodą.

► Obudowa wentylatora znajduje się z tyłu urządzenia. Nie wolno jej w żadnym wypadku zamykać ani zasłaniać. Zachować odstęp minimalny podany w planie instalacyjnym.

► Środki farbujące, odbarwiające i odwapniające muszą być przeznaczone do stosowania w pralnicach. Bezwzględnie przestrzegać wskázówek dotyczących stosowania podanych przez producenta.

► Związki siarki zawarte w środkach odbarwiających mogą doprowadzić do korozji. Nie wolno stosować środków odbarwiających w pralnicy.

► Unikać kontaktu powierzchni ze stali szlachetnej ze środkami myjącymi i dezynfekującymi zawierającymi płynny chlor lub podchloryn sodu. Oddziaływanie tych środków na stal szlachetną może wywołać korozję. Agresywne pary wybielaczy chlorowych również mogą mieć działanie korozyjne. Dlatego nie przechowywać otwartych opakowań z tymi środkami w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń.

► Do czyszczenia pralnicy nie wolno stosować myjki wysokociśnieniowej ani strumienia wody.

Chlor i uszkodzenia podzespołów

► Wraz ze wzrostem udziału chloru rośnie prawdopodobieństwo uszkodzenia podzespołów.

► Zastosowanie środków zawierających chlor, jak np. podchloryn sodu i wybielacze chlorowe w proszku, może uszkodzić warstwę ochronną stali szlachetnej i doprowadzić do wystąpienia korozji podzespołów. Dlatego należy zrezygnować ze stosowania środków zawierających chlor. W zamian należy stosować środki wybielające na bazie tlenu.

Jeśli jednak w przypadku specjalnych zabrudzeń będą stosowane chlorowe środki wybielające, w każdym przypadku należy bezwzględnie przeprowadzić postępowanie antychlorowe. W przeciwnym razie zarówno podzespoły pralnicy, jak i pranie mogą zostać trwale i nieodwracalnie uszkodzone.

► Postępowanie antychlorowe musi się odbyć bezpośrednio po zakończeniu wybielania chlorowego. Do postępowania antychlorowego nadają się nadtlenek wodoru oraz środki piorące i wybielające na bazie tlenu. Nie wolno spuszczać kąpeli w międzyczasie.

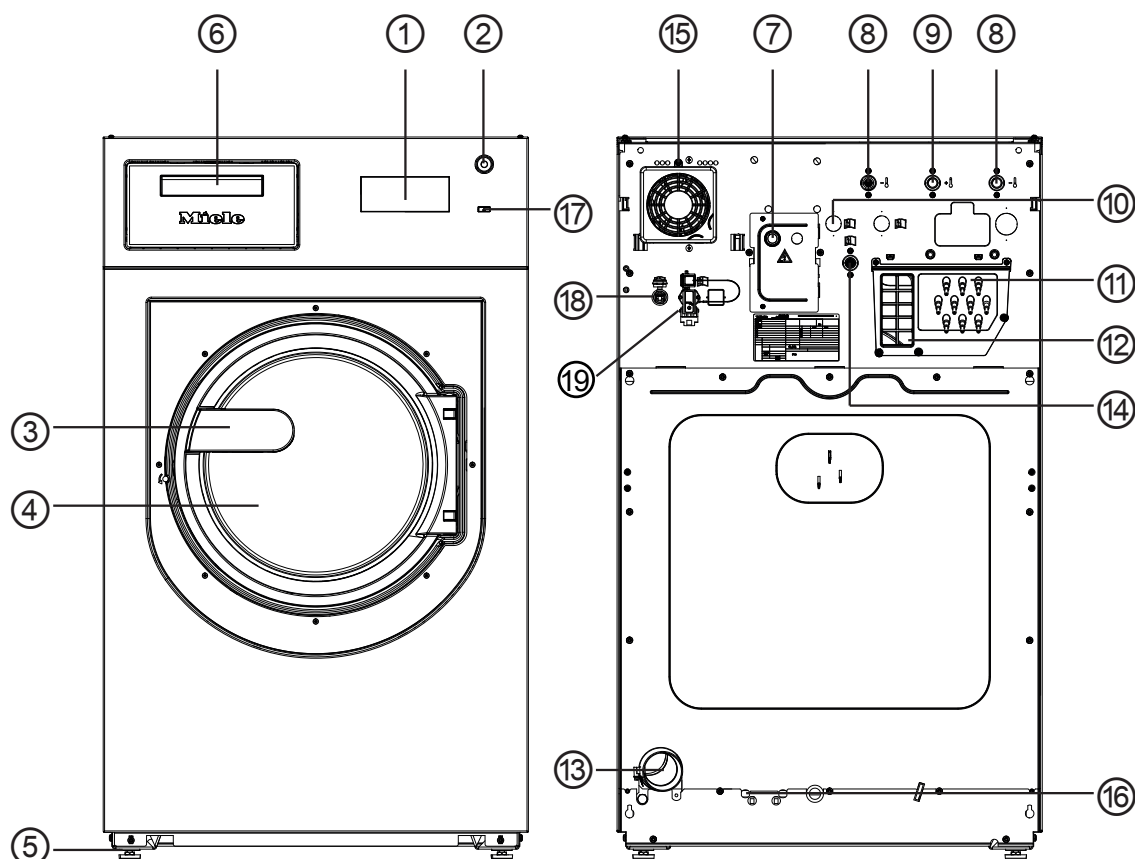
W przypadku postępowania z tiosiarczanem, szczególnie przy zastosowaniu twardej wody, może utworzyć się gips. Ten gips może się odkładać w pralnicy lub powodować inkrustacje na praniu. Postępowanie z nadtlakiem wodoru jest zalecane w przeciwieństwie do postępowania z tiosiarczanem, ponieważ nadtlak wodoru wspomaga proces neutralizacji chloru.

Dokładne wielkości dozowania i temperatury procesowe muszą zostać ustalone i wypróbowane na miejscu, odpowiednio do dozowania zalecanego przez producenta środków piorących i pomocniczych. Należy również sprawdzić, czy w praniu nie pozostały żadne resztki aktywnego chloru.

Akcesoria

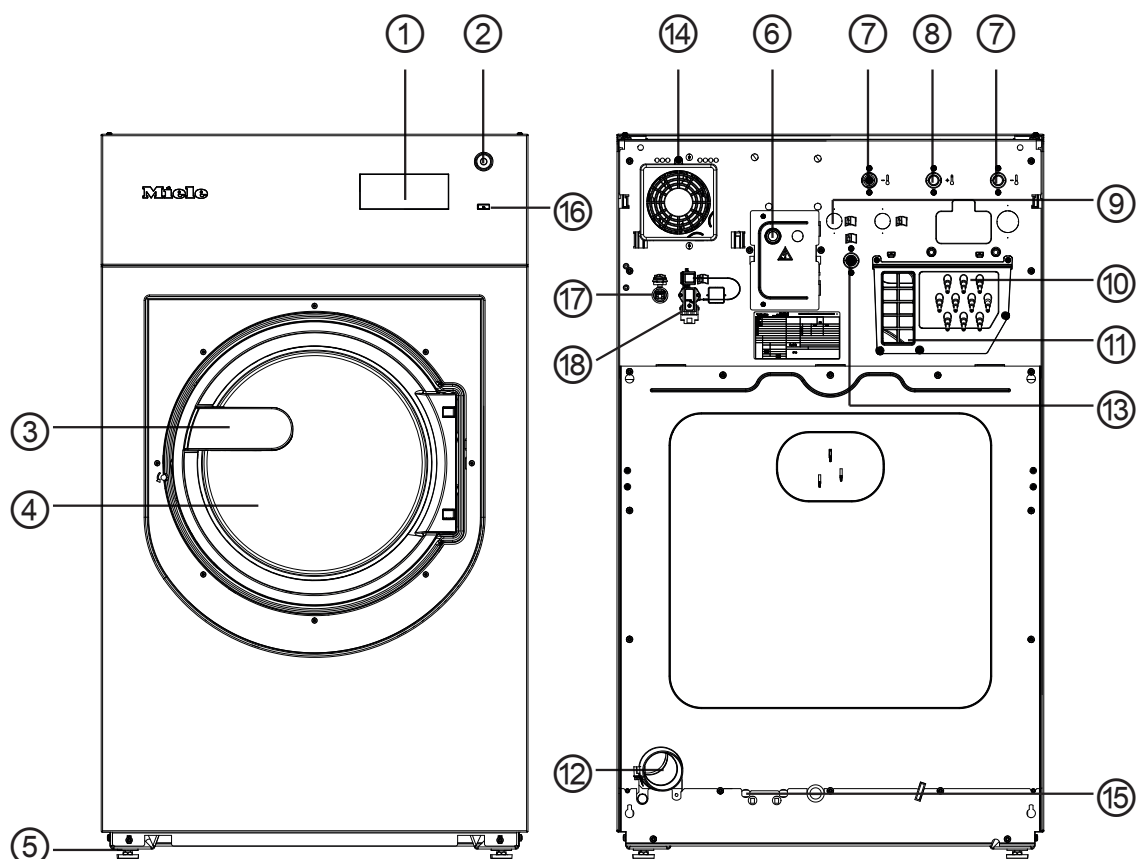
► Elementy wyposażenia mogą zostać dobudowane lub wbudowane tylko wtedy, gdy jest to wyraźnie dozwolone przez firmę Miele. Jeśli zostaną dobudowane lub wbudowane inne elementy, przepadają roszczenia wynikające z gwarancji, rękojmi i/lub odpowiedzialności za produkt.

Warianty urządzeń z komorą s płukiwania środków piorących (DD)



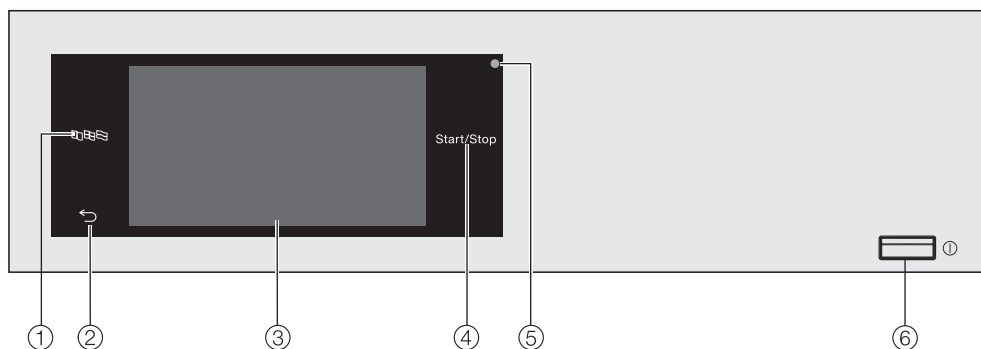
- ① **Wyświetlacz**
patrz rozdział „Funkcje elementów sterowania“
- ② **Wyłącznik awaryjny**
patrz rozdział „Funkcje elementów sterowania“
- ③ **Uchwyt drzwiczek**
- ④ **Drzwiczki załadunkowe**
- ⑤ **Wykręcane nóżki, regulowane (4 sztuki)**
- ⑥ **Komora s płukiwania środków piorących**
- ⑦ **Przyłącze elektryczne**
- ⑧ **Przyłącze wody zimnej**
- ⑨ **Przyłącze wody ciepłej**
- ⑩ **2 x przyłącze wody twardej**
(opcjonalnie)
- ⑪ **Przyłącza dla zewnętrznych pomp dozujących**
- ⑫ **Odciąg oparów/swobodny wylot typu AB**
- ⑬ **Odływ wody**
- ⑭ **Przyłącze wody zimnej dla dozowania płynów**
- ⑮ **Obudowa wentylatora**
- ⑯ **Możliwość podłączenia pary bezpośredniej/pośredniej**
(w zależności od wariantu urządzenia)
- ⑰ **Przycisk**
- ⑱ **Interfejs Ethernet RJ45 do komunikacji zewnętrznej**
- ⑲ **Złącze do Connector Box (1 x urządzenia seryjne, 2 x opcjonalnie)**

Warianty urządzeń bez komory splukiwania środków piorących (DD)



- ① **Wyświetlacz**
patrz rozdział „Funkcje elementów sterowania”
- ② **Wyłącznik awaryjny**
patrz rozdział „Funkcje elementów sterowania”
- ③ **Uchwyt drzwiczek**
- ④ **Drzwiczki załadunkowe**
- ⑤ **Wykręcane nóżki, regulowane (4 sztuki)**
- ⑥ **Przyłącze elektryczne**
- ⑦ **Przyłącze wody zimnej**
- ⑧ **Przyłącze wody ciepłej**
- ⑨ **2 x przyłącze wody twardej**
(opcjonalnie)
- ⑩ **Przyłącza dla pomp dozujących**
- ⑪ **Odciąg oparów/swobodny wylot typu AB**
- ⑫ **Odpływ wody**
- ⑬ **Przyłącze wody zimnej dla dozowania płynów**
- ⑭ **Obudowa wentylatora**
- ⑮ **Możliwość podłączenia pary bezpośredniej/pośredniej**
(w zależności od wariantu urządzenia)
- ⑯ **Przycisk** 
- ⑰ **Złącze dla komunikacji z zewnętrznymi urządzeniami**
- ⑱ **Złącze do Connector Box (1 x urządzenia seryjne, 2 x opcjonalnie)**

Panel sterowania



① **Przycisk dotykowy Język**

Do wybierania aktualnego języka obsługi. Po zakończeniu programu zostanie z powrotem wyświetlony język administracyjny.

② **Przycisk dotykowy Powrót**

Przełącza o jeden poziom w menu z powrotem.

③ **Ekran dotykowy**

④ **Przycisk dotykowy Start/Stop**

Uruchamia wybrany program prania i przerywa uruchomiony program. Gdy tylko przycisk dotykowy zacznie migać, można uruchomić wybrany program.

⑤ **Złącze optyczne**

Do celów serwisowych.

⑥ **Przycisk**

Do włączania i wyłączania pralnicy.

Przyciski dotykowe i wyświetlacz dotykowy

Przyciski dotykowe  i *Start/Stop* oraz wskazania na wyświetlaczu reagują na kontakt z palcem. Każde dotknięcie zostaje potwierdzone dźwiękiem. Głośność dźwięku przycisków można zmienić lub wyłączyć (patrz rozdział „Poziom administratora”).

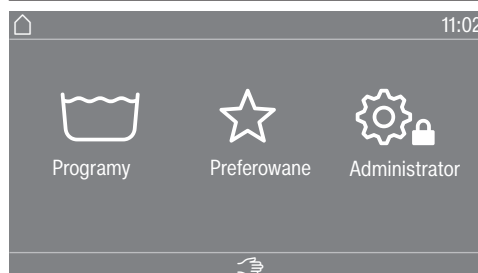
Panel sterowania z przyciskami dotykowymi i wyświetlaczem dotykowym może zostać zarysowany przez spiczaste lub ostre przedmioty, jak np. długopis.

Panelu sterowania należy dotykać wyłącznie palcami.

Menu główne

Po włączeniu pralnicy na wyświetlaczu pojawia się menu główne. Z menu głównego można się dostać do wszystkich istotnych podmenu.

Po naciśnięciu symbolu  w każdej chwili można się dostać z powrotem do menu głównego. Ustawione wcześniej wartości nie zostaną zapamiętane.



Menu „ Programy“

W tym menu można wybrać program prania.

Menu „ Preferowane“

W tym menu można wybrać 1 program preferowany spośród wszystkich 24 programów preferowanych. Programy prania w menu Preferowane mogą zostać dopasowane i zapamiętane przez administratora (patrz rozdział „Poziom administratora”, punkt „Programy preferowane”).

Menu „ Administrator“

Na poziomie administratora można dopasować obszar obsługi pralnicy do zróżnicowanych wymagań (patrz rozdział „Poziom administratora”).

Przykłady obsługi

Listy wyboru

Menu „Programy“ (wybór pojedynczy)



Można przewijać w lewo lub w prawo, przeciągając po ekranie. Należy przy tym położyć palec na wyświetlaczu dotykowym i przesunąć go w wybraną stronę.

Pomarańczowy pasek przewijania wskazuje, że istnieją dalsze możliwości wyboru.

Nacisnąć nazwę programu, żeby wybrać program prania.

Wyświetlacz przechodzi do menu podstawowego wybranego programu.

Menu „Funkcje dodatkowe” (wybór wielokrotny)

Aby się dostać na poziom wyboru funkcji dodatkowych, należy najpierw wybrać program, np. Pranie do gotowania.



Nacisnąć jedną lub kilka *funkcji dodatkowych*, żeby je wybrać.

Aktualnie wybrana *funkcja dodatkowa* jest zaznaczona na pomarańczowo.

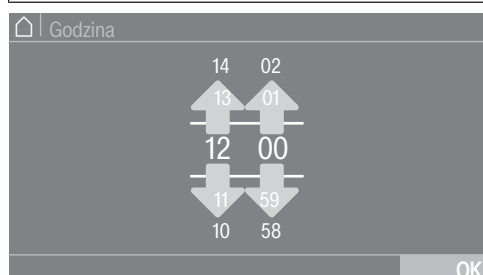
Aby z powrotem odwołać wybraną *funkcję dodatkową*, należy ponownie nacisnąć *funkcję dodatkową*.

Naciśnięcie przycisku dotykowego *OK* spowoduje aktywację zaznaczonych *funkcji dodatkowych*.

Ustawianie wartości liczbowych

W niektórych menu można ustawiać wartości liczbowe.

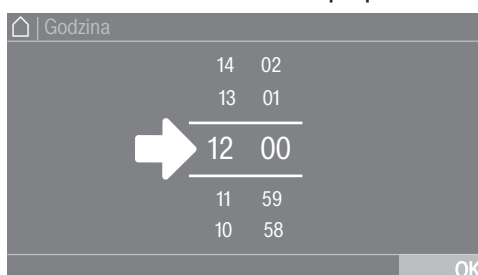
W poniższym przykładzie zostaną dokonane ustawienia aktualnej godziny. To, jak dostać się na ten poziom, zostało opisane w rozdziale „Poziom administratora”.



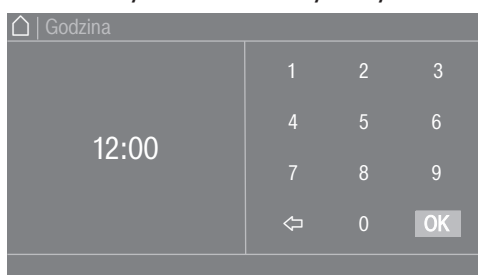
Wprowadzić liczby przez przeciąganie do góry lub do dołu.

Położyć palec na cyfrze do zmiany i przesunąć palec w wybraną stronę. Za pomocą symbolu *OK* ustawiona wartość liczbowa zostanie zaakceptowana.

Wskazówka: W przypadku niektórych ustawień wartość może również zostać ustawiona poprzez blok numeryczny.



Gdy naciśnie się krótko cyfry pomiędzy dwoma liniami, zostaje wyświetlony blok numeryczny.



Po wprowadzeniu prawidłowej wartości symbol *OK* zostaje zaznaczony na zielono.

Rozwijane menu

W poniższym przykładzie zostanie opisane wskazanie dotyczące bieżącego programu prania. To, jak dostać się na ten poziom, zostało opisane w rozdziale „Start programu – Koniec programu”.



Gdy na górnej krawędzi ekranu pośrodku wyświetlacza pokazywany jest pomarańczowy pasek, można wówczas wyświetlić rozwijane menu. Dotknąć paska i przeciągnąć palec po wyświetlaczu do dołu.

Opuszczanie poziomu menu

■ Nacisnąć symbol ↶, żeby się dostać do poprzedniego ekranu.

Wprowadzenia, które zostały do tego momentu przeprowadzone i nie zostały potwierdzone za pomocą *OK*, nie będą zapamiętane.

Obsługa w wariacie salonu pralniczego

W zależności od stanu oprogramowania, menu główne może być prezentowane w różny sposób (patrz rozdział „Poziom administratora”).

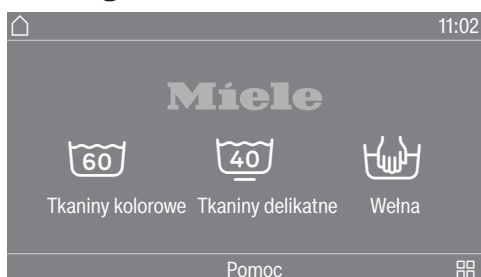
Obsługa uproszczona odbywa się poprzez szybki wybór. Osoby obsługujące nie mogą zmieniać ustawionych wstępnie programów.

WS-pojed.



Oferowane jest od 4 do 24 wstępnie ustawionych programów. Te programy nie mogą zostać zmienione przez użytkownika.

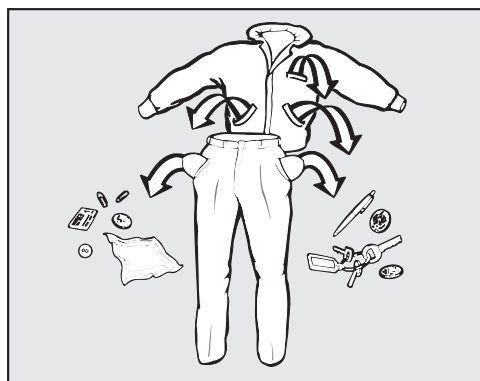
WS-logo



Oferowane jest do 24 wstępnie ustawionych programów. 3 pierwsze programy mogą być wybierane bezpośrednio. Pozostałe programy są wybierane poprzez listę wyboru . Te programy nie mogą zostać zmienione przez użytkownika.

Przygotowanie do prania

Opróżnianie kieszeni



- Opróżnić wszystkie kieszenie.

⚠ Szkody przez ciała obce.

Gwoździe, monety, spinacze biurowe itd. mogą uszkodzić tekstylia i podzespoły urządzenia.

Skontrolować pranie przed rozpoczęciem prania pod kątem występowania ciał obcych i je usunąć.

Wielkości załadunku

(suche pranie)

PWM 912	PWM 916	PWM 920
maks. 12 kg	maks. 16 kg	maks. 20 kg

Wielkości załadunku są podane w odpowiednim przeglądzie programów.

Sortowanie prania

- Posortować tekstylia według kolorów i symboli umieszczonych na etykietach konserwacyjnych.

Przygotowanie prania

- Wytrząsnąć dobrze mopy, ścierki i pady, żeby do bębna nie dostały się z nimi żadne większe zanieczyszczenia.

Postępowanie z plamami

- Usunąć przed praniem ewentualne plamy na tekstyliach. Zebrać plamy za pomocą niefarbującej ściereczki.

Wskazówki ogólne

- Nie prać żadnych tekstyliów, które posiadają na etykiecie oznaczenie nie prać (❌).
- W przypadku firanek: usunąć kółeczka i taśmę obciążającą lub związać je w worku.
- W przypadku biustonoszy: zaszyć lub usunąć poluzowane fiszbin.
- Przewrócić na lewą stronę, jeśli takie jest zalecenie producenta tekstyliów.
- Pozapinać zamki błyskawiczne, rzepy, zaczepy i haftki.
- Pozapinać poszwy i poszewki, żeby drobne przedmioty nie dostały się do środka.
- Dalsze wskazówki znajdują się w dokumencie „Przegląd programów”.

Załadunek i włączanie pralnicy

Załadunek pralnicy

- Włączyć pralnicę przyciskiem ⏻.

Pranie

- Otworzyć drzwiczki załadunkowe przez pociągnięcie za uchwyt drzwiczek.
- Włożyć do bębna rozłożone i rozluźnione pranie. Sztuki prania o różnej wielkości poprawiają skuteczność prania i lepiej się rozkładają w bębnie przy wirowaniu.

Przy maksymalnej wielkości załadunku zużycie energii i wody jest najniższe. Przeładowanie pogarsza rezultaty prania i wzmacnia tworzenie zagnieć.

Zamykanie drzwiczek załadunkowych

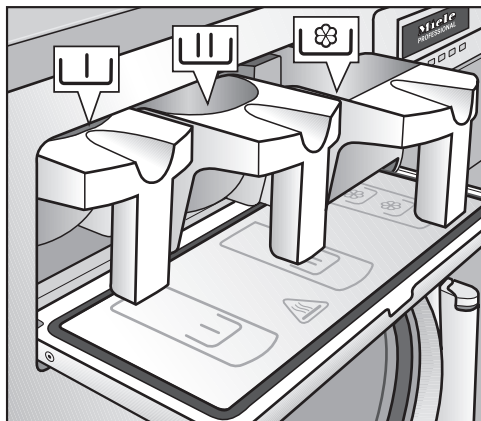
- Zamknąć drzwiczki załadunkowe przez wciśnięcie w zatrzask.

⚠ Zwrócić uwagę na to, żeby nie przytrzasnąć żadnego prania pomiędzy drzwiczkami załadunkowymi i pierścieniem uszczelniającym.

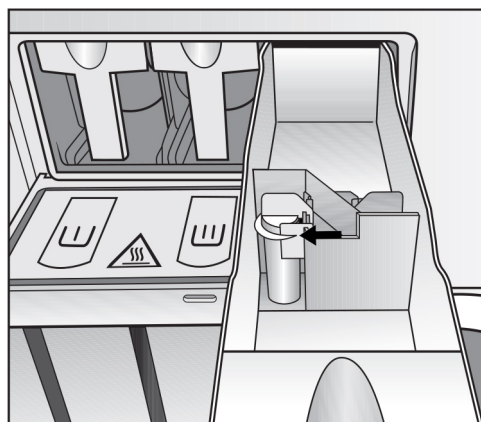
Drzwiczki załadunkowe zatrzaskują się, ale nie są jeszcze zablokowane. Zablokowanie drzwiczek załadunkowych odbywa się automatycznie natychmiast po uruchomieniu urządzenia.

Pranie z komorą sflukiwania środków piorących

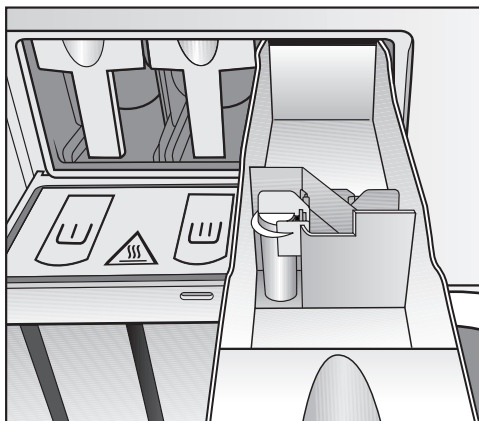
Dodawanie środków piorących poprzez komorę sflukiwania



- W programach standardowych środki piorące w proszku dla prania głównego podaje się do zasobnika , w razie potrzeby środki piorące do prania wstępnego do zasobnika , natomiast środki pielęgnacyjne do zasobnika  z przodu.



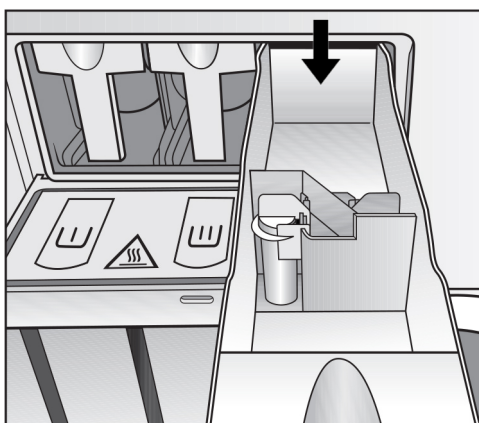
- Dalsze pomocnicze płynne środki piorące podaje się do zasobnika  z tyłu (jeśli są zaprogramowane).



W przypadku zasobnika  pomocnicze środki piorące nie mogą zostać napełnione powyżej zaznaczenia.
W przeciwnym razie natychmiast wypłyną przez zasysacz do zbiornika kąpielii piorącej.

Środki wybielające

Wybielać tylko takie tekstylia, które są oznaczone symbolem konserwacyjnym .



Dodawanie płynnego środka wybielającego może nastąpić wyłącznie do przewidzianego do tego zasobnika w komorze spłukiwania. Tylko wtedy można zagwarantować, że środek zostanie automatycznie spłukany w 2. płukaniu. Dodanie płynnego środka wybielającego do prania kolorowego nie budzi zastrzeżeń tylko wtedy, gdy producent tekstyliów wskazuje na etykiecie konserwacyjnej na trwałość koloru i wyraźnie dopuszcza wybielanie.

 Wraz ze wzrostem udziału chloru rośnie prawdopodobieństwo uszkodzenia podzespołów.

Zastosowanie środków farbujących, odbarwiających oraz odwapniających

Środki farbujące i odbarwiające jak również środki do odwapniania muszą być przeznaczone do stosowania w pralnicach. Bezwzględnie przestrzegać wskazówek dotyczących stosowania podanych przez producenta.

Pranie

Dozowanie środków piorących

Zasadniczo należy unikać nadmiernego dozowania, ponieważ prowadzi ono do zwiększonego wytwarzania piany.

- Nie stosować żadnych mocno pieniących się środków piorących.
- Uwzględnić informacje podane przez producenta środków piorących.

Dozowanie zależy od:

- ilości prania
- twardości wody
- stopnia zabrudzenia prania

Wielkość dozowania środków piorących

Uwzględnić twardość wody i informacje podane przez producenta środków piorących.

Twardości wody

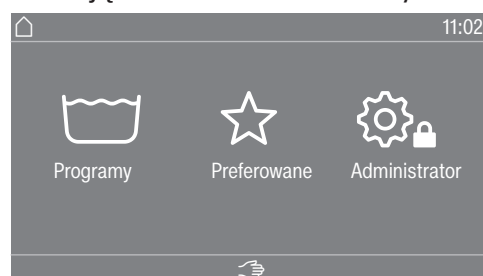
Zakres twardości	Twardość całkowita w mmol/l	Twardość niemiecka °dH
miękka (I)	0–1,5	0–8,4
średnia (II)	1,5–2,5	8,4–14
twarda (III)	ponad 2,5	ponad 14

Gdy zakres twardości nie jest znany, należy zasięgnąć informacji w lokalnym przedsiębiorstwie wodociągowym.

Wybieranie programu

Programy

Istnieją różne możliwości wybrania programu.



Można wybrać program w menu Programy.

- Nacisnąć obszar wyboru Programy.

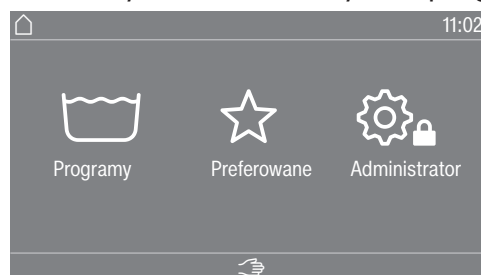


- Przeciągać po wyświetlaczu w prawo, aż pojawi się żądany program.
- Nacisnąć symbole specyficzne dla systemu na wyświetlaczu dotykowym.

Wyświetlacz przechodzi do menu podstawowego programu prania.

Preferowane

Alternatywnie można wybrać program w menu Preferowane.



- Nacisnąć obszar wyboru Preferowane.



- Przeciągać po wyświetlaczu w prawo, aż pojawi się żądany program.
- Nacisnąć symbole specyficzne dla systemu na wyświetlaczu dotykowym.

Wyświetlacz przechodzi do menu podstawowego programu prania.

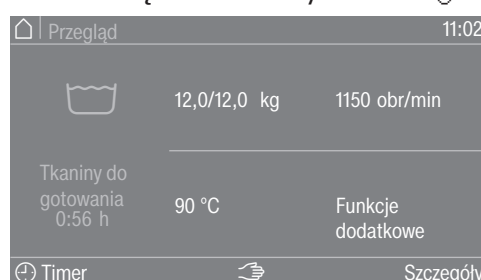
W przypadku programów preferowanych ustawienia programowe w większości są już zdefiniowane i nie mogą zostać zmienione.

Wybieranie ustawień programowych

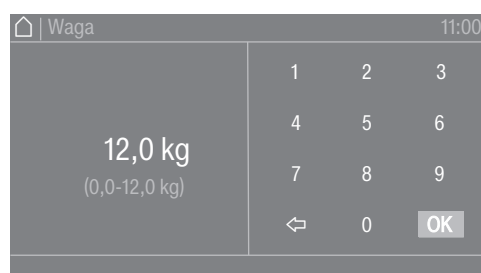
Wybieranie wielkości załadunku

Aby umożliwić uzależnione od ilości ładunku dozowanie zewnętrzne i dostosowany przebieg programu, w niektórych programach można wprowadzić wielkość załadunku.

- Nacisnąć obszar wyboru Waga (kg).



- Wprowadzić prawidłową wartość odpowiadającą wielkości załadunku.



- Nacisnąć symbol OK.

Pranie

Wybieranie temperatury

Wyświetlacz przechodzi do menu Przegląd.

Wstępnie ustawioną temperaturę programu prania można zmienić.

- Nacisnąć obszar wyboru Temperatura (°C).



- Wybrać żądaną temperaturę ze zdefiniowanych ustawień.

Wyświetlacz przechodzi z powrotem do menu Przegląd.

Gdy wybierze się obszar wyboru Ustaw dokładnie, można bezpośrednio ustawić dalsze temperatury w dostępnym zakresie temperaturowym.



- Wybrać żądaną wartość w polu przycisku.
- Nacisnąć symbol OK.

Wyświetlacz przechodzi z powrotem do menu Przegląd.

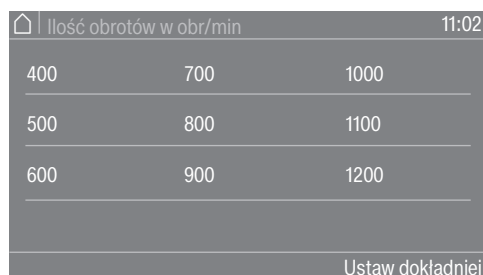
Temperatura może zostać wybrana wyłącznie w zakresie podanym w aktualnym ustawieniu, np. (14–90 °C).

Wybieranie liczby obrotów

Istnieje możliwość zmiany wstępnie ustawionej liczby obrotów wirowania programu prania.

- Nacisnąć obszar wyboru Ilość obrotów (obr./min).

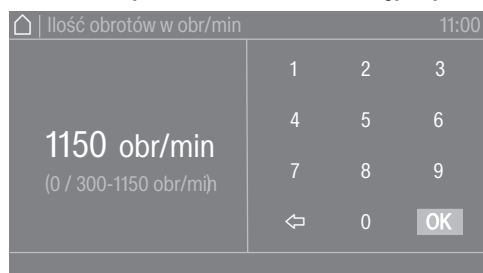




- Wybrać żądaną liczbę obrotów wirowania ze zdefiniowanych ustawień.

Wyświetlacz przechodzi z powrotem do menu Przegląd.

Gdy wybierze się obszar wyboru Ustaw dokładnie, można ustawić dalsze liczby obrotów w dostępnym zakresie.



- Wybrać żądaną wartość w polu przycisku.
- Nacisnąć symbol OK.

Wyświetlacz przechodzi z powrotem do menu Przegląd.

Liczba obrotów może zostać wybrana wyłącznie w zakresie podanym w aktualnym ustawieniu, np. (0/300–1150 obr./min).

Wybieranie funkcji dodatkowych

Wybieranie funkcji dodatkowych

W niektórych programach prania można wybrać funkcje dodatkowe.

- Nacisnąć obszar wyboru Funkcje dodatk..



- Wybrać jedną lub kilka funkcji dodatkowych.
- Nacisnąć symbol OK.

Wyświetlacz przechodzi do menu Przegląd.

Pranie

Pranie wstępne



Dla mocno zabrudzonego prania można wybrać dodatkowo pranie wstępne. Większe zabrudzenia zostaną oddzielone i usunięte przed praniem głównym.

Namaczanie



Do szczególnie mocno zabrudzonych tekstyliów z plamami zawierającymi białko. Czas namaczania wynosi 10 minut.

Płukanie plus



Dla uzyskania szczególnie dobrych rezultatów płukania można uaktywnić dodatkowy cykl płukania.

Woda w bębnie



Po ostatnim płukaniu pranie pozostaje w wodzie. Dzięki temu zmniejsza się tworzenie zagnieceń, gdy pranie nie zostanie wyjęte z pralnicy natychmiast po zakończeniu programu.

Uzupełnienie



Woda zostaje odpompowana przed ostatnim płukaniem, program zatrzymuje się w miejscu. Żądane komponenty piorące, jak krochmal, środek farbujący lub środek impregnujący podaje się bezpośrednio do bębna. Program będzie kontynuowany po naciśnięciu przycisku dotykowego *Start/Stop*.

Intensywnie



Do szczególnie mocno zabrudzonego i wytrzymałego prania. Dzięki przedłużeniu prania głównego działanie czyszczące ulegnie wzmocnieniu.

Woda plus



Poziom wody przy praniu zostanie podwyższony.

Start programu – Koniec programu

Uruchamianie programu

Gdy tylko program może zostać uruchomiony, przycisk dotykowy *Start/Stop* pulsuje światłem.

■ Nacisnąć przycisk dotykowy *Start/Stop*.

Drzwiczki zostają zablokowane (symbol ) i następuje uruchomienie programu.

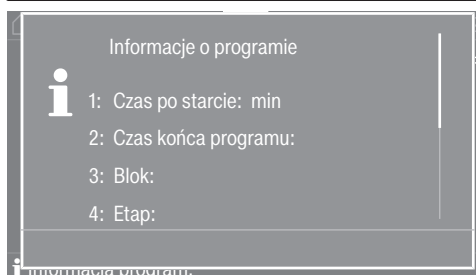


Wskazówka: W rozwijanym menu można zobaczyć wybraną temperaturę, liczbę obrotów wirowania i wybrane funkcje dodatkowe.

Gdy został wybrany czas opóźnienia startu ( Timer), jest on pokazywany na wyświetlaczu na dole po lewej stronie.



Gdy wybierze się obszar wyboru **i** Informacja program., zostaną wyświetlone wszystkie informacje dotyczące programu.



Po upływie zaprogramowanego czasu opóźnienia lub natychmiast po starcie na wyświetlaczu pojawia się czas trwania programu. Dodatkowo na wyświetlaczu pokazywany jest przebieg programu.

Zakończenie programu

W zależności od ustawienia wybranego na poziomie administratora ew. w programie, po zakończeniu programu urządzenie przechodzi do ochrony przed zagniataniem. Drzwiczki pozostają zablokowane. Drzwiczki mogą zostać odblokowane w każdej chwili za pomocą przycisku *Start/Stop*.

Wymowanie prania

- Otworzyć drzwiczki przez pociągnięcie.
- Wyjąć pranie.

Rzeczy, które nie zostaną wyjęte, przy następnym praniu mogą się zbiec lub zafarbować coś innego.
Wyjąć całe pranie z bębna.

- Sprawdzić kołnierz uszczelniający przy drzwiczkach pod kątem ciał obcych.

Wskazówka: Pozostawić drzwiczki nieco uchylone, żeby bęben mógł schnąć.

- Przełączyć pralnicę w tryb czuwania przyciskiem .

Wskazówka: Pozostawić szufladę komory splotowania środków piorących nieco otwartą, żeby mogła schnąć.

Timer

Za pomocą timera można wybrać datę rozpoczęcia programu, czas rozpoczęcia programu lub czas zakończenia programu. Ten tryb jest również określany jako Programowanie startu.

Ustawianie timera ■ Nacisnąć obszar wyboru ⌚ Timer.



■ Wybrać opcję Koniec o, Data startu lub Start o.



■ Ustawić liczbę godzin i minut ew. datę i potwierdzić za pomocą symbolu OK.

Kasowanie timera Wybrany czas opóźnienia startu można skasować przed startem programu.

■ Nacisnąć obszar wyboru z wybranymi ustawieniami w polu timera, np. 01.01. 11:00.

Na wyświetlaczu pokazywany jest wybrany czas opóźnienia startu.

■ Nacisnąć obszar wyboru Kasowanie.

■ Potwierdzić za pomocą symbolu OK.

Wybrany czas opóźnienia startu zostaje skasowany.

Uruchamianie timera

■ Nacisnąć przycisk dotykowy *Start/Stop*.

Drzwiczki zostają zablokowane i na wyświetlaczu pokazywany jest czas do startu programu.

Po starcie programu wybrany czas opóźnienia startu można zmienić lub skasować wyłącznie przez przerwanie programu.

Program można w każdej chwili uruchomić od razu.

■ Nacisnąć obszar wyboru Uruchom natychmiast.

Wirowanie

Ilość obrotów wirowania końcowego

Po wybraniu programu w menu przedstartowym na wyświetlaczu pokazywana jest zawsze maksymalna ilość obrotów wirowania dla programu prania.

Możliwe jest zredukowanie ilości obrotów wirowania końcowego.

W zależności od programu ilość obrotów może zostać zmieniona tylko „do dołu” lub „do dołu i do góry”. Możliwości ustawień zostaną pokazane po naciśnięciu ilości obrotów wirowania.

Wirowanie między płukaniem

Pranie jest wirowane po praniu głównym i między płukaniem. W przypadku zredukowania ilości obrotów wirowania końcowego zostaje również ewentualnie odpowiednio zredukowana ilość obrotów wirowania między płukaniem.

Ochrona przed zagniataniem

Bęben porusza się jeszcze nawet do 30 minut po zakończeniu programu, żeby zapobiec tworzeniu zagnieceń.

Program musi najpierw zostać zakończony, zanim będzie można otworzyć drzwiczki załadunkowe.

Ochrona przed zagniataniem jest zależna od programu. Opcja może zostać przełączona „Wł./Wył.” na poziomie administratora.

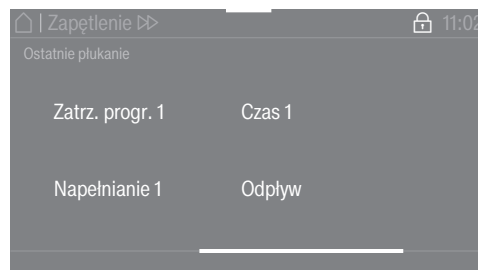
Zapętlenie

Za pomocą funkcji Zapętlenie istnieje możliwość przeskoczenia do przodu lub do tyłu w przebiegu programu. Przebieg programu będzie kontynuowany od wybranego etapu programu.

Jeśli program zostanie wstrzymany za pomocą przycisku dotykowego *Start/Stop*, funkcja Zapętlenie ⏮ jest dostępna na ekranie zatrzymania programu.



Jeśli zostanie wybrana funkcja Zapętlenie ⏮, wówczas poprzez wskazanie na panelu sterowania można wybrać do dalszego wykonania żądany etap programu.



Program będzie kontynuowany po naciśnięciu przycisku dotykowego *Start/Stop*.

Cechy szczególne w przebiegu programu

Sterowanie ręczne

Sterowanie ręczne może zostać zastosowane przed startem programu lub podczas zatrzymania programu.

Przełączanie na sterowanie ręczne

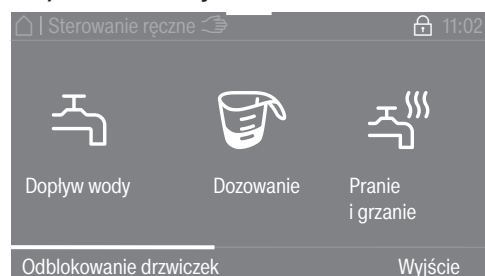
Sterowanie ręczne jest możliwe przed startem programu lub podczas zatrzymania programu.

- Nacisnąć przycisk  „Sterowanie ręczne”, żeby dostać się do ekranu wprowadzania hasła.



- Wprowadzić hasło.
- Potwierdzić wprowadzone hasło przyciskiem dotykowym OK.

Wyświetlane jest menu Sterowanie ręczne:



Aktualny stan urządzenia dotyczący poziomu, liczby obrotów i temperatury jest wyświetlany na pomarańczowo.



- Wybrać żądane ustawienie.
- Potwierdzić wprowadzone dane za pomocą przycisku dotykowego Wykonaj.

W różnych trybach obsługi wyświetlane są podmenu. Szczegółowy opis znajduje się w rozdziale Przykłady obsługi.

Do przycisków funkcyjnych są przyporządkowane określone funkcje sterowania ręcznego:

- Dopływ wody 
- Dozowanie 
- Pranie i grzanie 
- Odpływ z poruszaniem 
- Wirowanie 

- Zakończyć wybraną funkcję przez ponowne naciśnięcie przycisku.

Dopływ wody

Można ustawić zawory dopływowe wody i poziom wody.

- Nacisnąć przycisk funkcyjny  Dopływ wody.
- Wybrać żadaną wartość.
- Potwierdzić wybór przez naciśnięcie przycisku dotykowego Wykonaj.

Gdy zostanie ustawiona wyższa wartość liczbowa, znajdujące się poniżej wartości nie będą więcej pokazywane.

- Nacisnąć przycisk dotykowy Start/Stop.

Program prania zostaje uruchomiony lub jest kontynuowany.

Dozowanie

Wielkość dozowania różnych pomp dozujących może zostać ustawiona.

Funkcja jest możliwa tylko wtedy, gdy na poziomie administratora zostaną wybrane Connector Box, pompy dozujące i automatyczne dozowanie, patrz rozdział „Poziom administratora”.

- Nacisnąć przycisk funkcyjny  Dozowanie.
- Wybrać żadaną pompę dozującą i żadaną wielkość dozowania, np. D1 50 ml.
- Potwierdzić wybór przez naciśnięcie przycisku dotykowego Wykonaj.
- Nacisnąć przycisk dotykowy Start/Stop.

Program prania zostaje uruchomiony lub jest kontynuowany.

Pranie i grzanie

Ilość obrotów, rytm prania i temperatura mogą zostać ustawione.

- Nacisnąć przycisk funkcyjny  Pranie i grzanie.
- Wybrać żądane ustawienia.

W trybie wyboru wielokrotnego wybrane ustawienie jest wyświetlane na pomarańczowo.

- Potwierdzić wybór przez naciśnięcie przycisku dotykowego Wykonaj.
- Nacisnąć przycisk dotykowy Start/Stop.

Program prania zostaje uruchomiony lub jest kontynuowany.

Odpływ z poruszaniem

Droga odpływu, ilość obrotów i rytm prania mogą zostać ustawione.

- Nacisnąć przycisk funkcyjny  Odpływ z poruszaniem.
- Wybrać żądane ustawienia.

W trybie wyboru wielokrotnego wybrane ustawienie jest wyświetlane na pomarańczowo.

- Potwierdzić wybór przez naciśnięcie przycisku dotykowego Wykonaj.

Wirowanie

Ilość obrotów może zostać ustawiona.

Cechy szczególne w przebiegu programu

- Nacisnąć przycisk funkcyjny  Wirowanie.
- Wybrać żadaną wartość.
- Potwierdzić wybór przez naciśnięcie przycisku dotykowego Wykonaj.
- Nacisnąć przycisk dotykowy Start/Stop.

Program prania zostaje uruchomiony lub jest kontynuowany.

Kombinacje funkcji

Dopływ wody, dozowanie, pranie i grzanie można wybierać równocześnie w dowolnej kombinacji*.

 Dopływ wody	 Dozowanie	 Pranie i grzanie	 Odpływ z poruszaniem	 Wirowanie
☒	☒	☐	☐	☐
☐	☒	☒	☐	☐
☒	☐	☒	☐	☐
☒	☒	☒	☐	☐

* możliwe kombinacje funkcji ☒

System wagowy

Jeśli urządzenie jest wyposażone w cokół wagowy, ciężar prania jest pokazywany podczas załadunku w krokach 0,2 kg. Obok wyświetlana jest maksymalna wielkość załadunku wybranego programu.

Zerowanie wskazań załadunku

Nie odkładać żadnych przedmiotów na urządzeniu. Nie opierać się o urządzenie.

Może to mieć wpływ na wynik pomiaru.

Jeśli wskazanie załadunku przy pustym bębnie nie pokazuje „0,0“, należy je wyzerować za pomocą przycisku Tara.



- Jeśli po zerowaniu (tarowaniu) zostanie wyjęte przeoczone pranie, na wyświetlaczu pokazywana jest następująca zawartość:



- Ponownie ustawić wskazania na 0 za pomocą przycisku Tara.

Wskazówka: W przypadku przeładowania (pranie jest mokre), po uruchomieniu programu zawsze będzie brany pod uwagę załadunek znamionowy i taka wartość zostanie również zapamiętana w module danych roboczych.

Jeśli system wagowy nie działa prawidłowo, wyświetlany jest komunikat. Zakłada się załadunek znamionowy urządzenia. Wagę można wprowadzić ręcznie.

Zmiana przebiegu programu

Zmiana programu

Zmiana programu prania

Aby wybrać inny program, należy przerwać uruchomiony program i wybrać nowy program.

Wstrzymywanie programu

Program prania można wstrzymać w każdej chwili po starcie programu.

Programy inkasujące lub programy dezynfekujące mogą zostać przerwane wyłącznie przez podanie kodu, jeśli wybrano blokadę programu.

- Nacisnąć przycisk dotykowy *Start/Stop*.

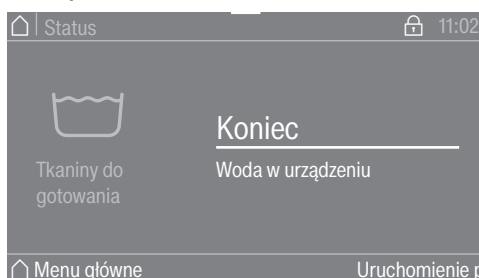
Na wyświetlaczu pojawia się komunikat:

i Program zatrzymany. Kontynuacja przez „Start/Stop”

Na wyświetlaczu pojawia się komunikat:



- Wybrać *Koniec*.



Kąpiel piorąca nie zostaje spuszczone, żeby można ją było dalej wykorzystać w kolejnym programie. Po zakończeniu programu zostaje wyświetlona maska zakończenia programu/ekran zakończenia programu. Istnieje możliwość przejścia do menu głównego z zatrzymaniem kąpieli piorącej lub spuszczenie kąpieli piorącej przez naciśnięcie pola wyboru *Uruchomienie przebiegu*. Jeśli wymagane jest stałe automatyczne odprowadzanie wody, można aktywować *Automatyczny odpływ wody* na poziomie administratora.

Z wodą w urządzeniu drzwiczki załadunkowe pozostają zamknięte.

Drzwiczki mogą zostać otwarte pod warunkiem zakończenia programu bez wody. Jeśli temperatura jest zbyt wysoka, należy poczekać, aż urządzenie ostygnie, aby można było otworzyć drzwiczki.

- Począć, aż drzwiczki zostaną odblokowane.
- Otworzyć drzwiczki przez pociągnięcie.
- Wyjąć pranie.

Włączanie pralnicy po przerwie w zasilaniu

Jeśli podczas prania pralnica zostanie wyłączona przyciskiem , program zostanie wstrzymany.

- Włączyć z powrotem pralnicę przyciskiem .
- Zwrócić uwagę na komunikat na wyświetlaczu.
- Nacisnąć przycisk *Start/Stop*.

Program jest kontynuowany.

Dokładanie/wyjmowanie prania

Bezpośrednio po uruchomieniu programu przez krótki czas można dołożyć lub wyjąć pranie.



- Nacisnąć obszar wyboru Dokładanie prania.

Jeśli komunikat Dokładanie prania nie jest już pokazywany na wyświetlaczu, dołożenie prania nie jest więcej możliwe.

Program prania zostaje wstrzymany i drzwiczki zostają odblokowane.

 Niebezpieczeństwo podrażnień przez środki piorące.
Przy dokładaniu lub wyjmowaniu prania podczas prania głównego może dojść do kontaktu ze środkami piorącymi, w szczególności w przypadku zewnętrznego dozowania środków piorących.
Zachować ostrożność przy sięganiu do bębna.
W przypadku kontaktu kąpieli piorącej ze skórą natychmiast obficie spłukać kąpiel piorącą letnią wodą.

- Otworzyć drzwiczki przez pociągnięcie.
- Dołożyć pranie lub wyjąć pojedyncze sztuki prania.
- Zamknąć drzwiczki.
- Nacisnąć przycisk dotykowy *Start/Stop*.

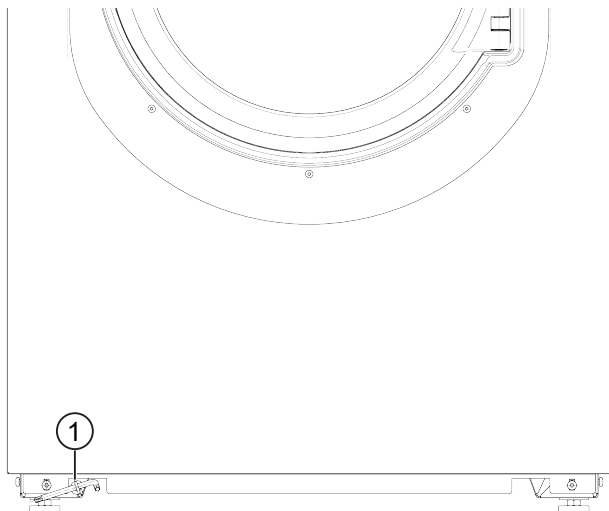
Program prania jest kontynuowany.

Rozwiązywanie problemów

Awaria zasilania podczas procesu prania

- Odłączyć urządzenie od zasilania elektrycznego, patrz rozdział „Wskazówki bezpieczeństwa”.
- Zamknąć instalacyjne zawory odcinające dla wody lub pary.

Jeśli w urządzeniu znajduje się woda, w celu wyjęcia prania należy najpierw otworzyć ręcznie zawór odpływowy, a następnie odblokować ręcznie drzwiczki załadunkowe.



- Przełożyć klucz torx T 40 awaryjnego odblokowywania drzwiczek przez ucho ① z przodu urządzenia.

W przypadku pralnic z opcją cokołu wagowego ucho znajduje się z tyłu urządzenia.

- Otworzyć zawór odpływowy przez pociągnięcie ucha ① za pomocą klucza torx.
- Przytrzymać ucho pociągnięte, aż odpłynie cała kąpiel piorąca.

Kąpiel piorąca odpływa.

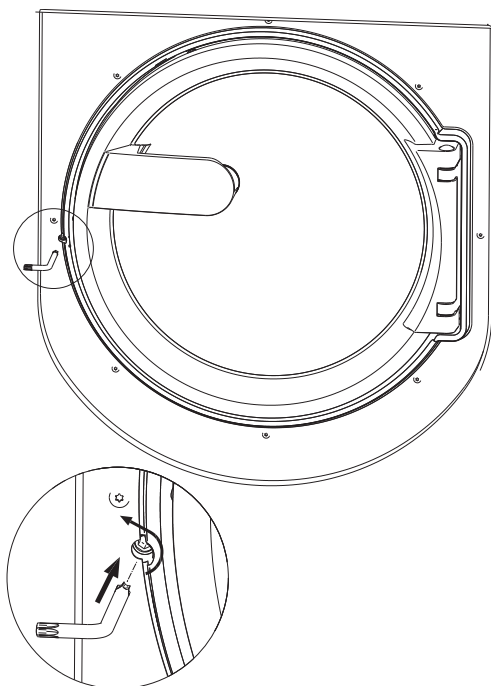
Awaryjny spust wody zostaje automatycznie zatrzymany po wyciągnięciu klucza torx z ucha.

- Wsunąć ucho ① do oporu z powrotem.

Odblokowywanie drzwiczek

Drzwiczek załadunkowych nie można otworzyć w przypadku awarii zasilania.

⚠ Zagrożenie przez obracający się bęben i niebezpieczeństwo odniesienia oparzeń.
Przed zastosowaniem klucza torx należy się upewnić, że urządzenie jest pozbawione napięcia, bęben się nie porusza i w urządzeniu nie ma wody.



- Obrócić element odblokowujący z gniazdem sześciokątnym o 2 pełne obroty **w kierunku strzałki** za pomocą klucza torx T 40.

Wskazówka: Obracanie odblokowywania awaryjnego będzie łatwiejsze, gdy dociśnie się równocześnie drzwiczki.

Element odblokowujący znajduje się naprzeciwko zawiasów drzwiczek na wysokości uchwytu drzwiczek (patrz rysunek).

Elementu odblokowującego w żadnym wypadku nie wolno obracać w kierunku przeciwnym do strzałki.

Zamek drzwiczek jest uszkodzony.

Opór przy obracaniu zmniejsza się wyczuwalnie. Gdy element odblokowujący porusza się swobodnie, drzwiczki są odblokowane.

Wskazówka: Nie jest konieczne wręcanie z powrotem elementu odblokowującego.

Teraz można otworzyć drzwiczki przez pociągnięcie.

Odpowiednia odzież ochronna

Podczas rozładunku bębna należy nosić odpowiednią odzież ochronną.

Co robić, gdy...

Kontakt w przypadku wystąpienia usterki

W razie wystąpienia usterek, których nie można usunąć samodzielnie, proszę powiadomić sprzedawcę Miele lub serwis Miele.

Numer telefonu do serwisu Miele znajduje się na końcu tego dokumentu.

Serwis wymaga podania modelu i numeru fabrycznego urządzenia.

Tabliczka znamionowa znajduje się w górnej części z tyłu urządzenia oraz po wewnętrznej stronie drzwiczek załadunkowych.

Pomoc przy usterekach

Większość usterek i błędów, do których dochodzi podczas codziennego użytkowania, można usunąć samodzielnie. W wielu przypadkach pozwoli to zaoszczędzić czas i koszty, ponieważ nie ma wówczas potrzeby wzywania serwisu.

Poniższa tabela powinna być pomocna w ustaleniu przyczyn ewentualnych usterek i błędów i ich usunięciu. Proszę jednak pamiętać, że:

⚠ Naprawy urządzeń elektrycznych mogą być przeprowadzane wyłącznie przez autoryzowanych specjalistów. Nieprawidłowo przeprowadzone naprawy mogą się stać przyczyną poważnych zagrożeń dla użytkownika.

Nie można uruchomić żadnego programu prania

Problem	Przyczyna i postępowanie
Wyświetlacz pozostaje ciemny, a przycisk dotykowy <i>Start/Stop</i> nie świeci się ani nie mruga.	Pralnica nie ma prądu. ■ Sprawdzić, czy pralnica jest włączona. ■ Sprawdzić, czy pralnica jest podłączona elektrycznie. ■ Sprawdzić, czy bezpieczniki instalacji budynku są w porządku. Pralnica wyłączyła się automatycznie ze względu na oszczędzanie energii. ■ Włączyć z powrotem pralnicę przyciskiem .
Wyświetlacz pokazuje komunikat: F -błąd zamka drzwiczek. Możliwa jest kontynuacja poprzez przycisk „Start/Stop”	Próba zablokowania drzwiczek nie powiodła się. ■ Zamknąć drzwiczki jeszcze raz. ■ Uruchomić ponownie program. Jeśli komunikat błędu znowu się pojawi, wezwać serwis.
Wyświetlacz jest ciemny i przycisk <i>Start/Stop</i> pulsuje powoli światłem.	Jeśli tryb czuwania został aktywowany na poziomie administratora, wyświetlacz wyłącza się automatycznie w celu oszczędzania energii. ■ Nacisnąć dowolny przycisk. Wyświetlacz włącza się z powrotem.
Program zatrzymał się na masce przedstartowej a przycisk dotykowy <i>Start/Stop</i> nie miga.	Drzwiczki załadunkowe są tylko przymknięte, a nie prawidłowo zamknięte. ■ Sprawdzić, czy drzwiczki załadunkowe są prawidłowo zamknięte.

Przerwanie programu i komunikat błędu

Problem	Przyczyna i postępowanie
 F - błąd odpływu wody. Jeśli ponowne uruchomienie urządzenia nie przyniesie efektu, wezwać serwis.	Odpływ wody jest zablokowany lub utrudniony. ■ Sprawdzić drogi odpływu i w razie potrzeby je wyczyścić.
 F - błąd dopływu wody. Jeśli ponowne uruchomienie urządzenia nie przyniesie efektu, wezwać serwis.	Dopływ wody jest zablokowany lub utrudniony. ■ Sprawdzić, czy dopływ wody jest wystarczająco otwarty. ■ Sprawdzić, czy węże dopływowe nie przeciekają. ■ Sprawdzić, czy ciśnienie wody na przyłączy jest wystarczające. ■ Sprawdzić, czy węże dopływowe nie są zagięte. Sitka w dopływie wody są zatkane. ■ Wyczyścić sitka.
 Zbyt niska temperatura dezynfekcji.	Podczas programu dezynfekującego nie została osiągnięta wymagana temperatura. ■ Pralnica nie przeprowadziła prawidłowo dezynfekcji. ■ Uruchomić ponownie program.
 Błąd F. Jeśli ponowne uruchomienie urządzenia się nie powiedzie, proszę wezwać serwis.	Może występować usterka. ■ Odłączyć pralnicę od sieci elektrycznej. ■ Odczekać przynajmniej 2 minuty, zanim znowu podłączy się pralnicę do sieci elektrycznej. ■ Włączyć z powrotem pralnicę. ■ Uruchomić ponownie program. Jeśli komunikat błędu znowu się pojawi, wezwać serwis.
Odblokowanie awaryjne. Program zatrzymany. Proszę zamknąć drzwiczki i wyłączyć oraz ponownie włączyć urządzenie.	Zostało aktywowane odblokowanie awaryjne drzwiczek. ■ Zamknąć drzwiczki i wyłączyć oraz włączyć urządzenie. Przerwany program może być kontynuowany po ponownym uruchomieniu urządzenia.

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat

Problem	Przyczyna i postępowanie
 Pusty pojemnik dozujący	Jeden z pojemników na środki piorące do dozowania płynu jest pusty. ■ Napełnić pojemnik na środki piorące.
 Pusty pojemnik dozujący. Kontynuacja bez automatycznego dozowania poprzez „Start/Stop” jest możliwa	Jeden z pojemników na środki piorące do dozowania płynów jest pusty, program zostaje zatrzymany. ■ Napełnić pojemnik na środki piorące i nacisnąć przycisk Start/Stop, aby kontynuować program prania. ■ Jeśli napełnienie pojemnika na środki piorące nie jest możliwe, nacisnąć przycisk Start/Stop, aby kontynuować program prania bez środka piorącego. Niewystarczająca dezynfekcja Programy dezynfekcyjne muszą zostać przerwane, ponieważ nie można dodać żadnego środka dezynfekującego.

Co robić, gdy...

Problem	Przyczyna i postępowanie
i Wskazówka higieniczna: Uruchomić program o temperaturze przynajmniej 60°C	Przy ostatnim praniu został wybrany program prania o temperaturze niższej niż 60 °C. ■ Uruchomić program o temperaturze przynajmniej 60 °C lub program Czyszczenie urządzenia.
Usterka systemu wagowego. Proszę wprowadzić wagę ręcznie.	System wagowy jest uszkodzony. ■ Wprowadzić wagę ręcznie.

Niezadowalające rezultaty prania

Problem	Przyczyna i postępowanie
Pranie uprane w płynnym środku piorącym nie jest czyste.	Płynne środki piorące nie zawierają wybielaczy. Plamy z owoców, kawy lub herbaty mogą nie zostać usunięte. ■ Zastosować proszek do prania z wybielaczem. ■ Napełnić komorę  solą do odplamiania, a środek piorący w płynie podać w dozowniku kulowym. ■ Nigdy nie podawać razem do szuflady środków piorących w płynie i soli do odplamiania.
Na upranych ciemnych tekstyliach znajdują się białe pozostałości, podobne do proszku do prania.	Środki piorące zawierają nierozpuszczalne w wodzie składniki (zeolity) do odwapniania wody. To one osadzają się na tekstyliach. ■ Spróbować usunąć pozostałości po wysuszeniu za pomocą szczoteczki. ■ Ciemne tekstylia należy w przyszłości prać w środkach piorących bez zeolitów. Środki piorące w płynie z reguły nie zawierają zeolitów.
Tekstylia ze szczególnie tłustymi zabrudzeniami nie są dobrze wyczyszczone.	■ Wybrać program z praniem wstępnym. Przeprowadzić pranie wstępne z płynnym środkiem piorącym. ■ Do prania głównego stosować nadal dostępne w handlu proszki do prania. Do mocno zabrudzonej odzieży roboczej do prania głównego zalecane są dedykowane środki piorące. Proszę zasięgnąć informacji w wyspecjalizowanych punktach sprzedaży środków piorących i czyszczących.
Na upranych tkaninach pozostają szare, elastyczne osady (tłuste wykwyty).	Dozowanie środków piorących było za niskie. Pranie było mocno zabrudzone tłuszczem (olejami, maściami). ■ Przy tak zabrudzonym praniu należy albo dodać więcej środka piorącego, albo zastosować płynny środek piorący. ■ Przed następnym praniem należy uruchomić program prania o temperaturze 60 °C z płynnym środkiem piorącym bez ładunku.

Ogólne problemy z pralnicą

Problem	Przyczyna i postępowanie
Pralnica nie stoi spokojnie podczas wirowania.	Nóżki urządzenia nie stoją równomiernie i nie są zakontrolowane. ■ Pralnicę należy przymocować do podłogi w miejscu ustawienia zgodnie z planem instalacji.
W komorze sflukiwania środków piorących pozostają większe pozostałości środków piorących.	Ciśnienie wody jest niewystarczające. ■ Wyczyścić sitka w dopływie wody. Proszek do prania w połączeniu ze środkami odwapniającymi wodę ma tendencje do sklejania. ■ Wyczyścić komorę sflukiwania środków piorących, a w przyszłości napełniać zasobnik najpierw środkiem piorącym, a dopiero potem środkiem odwapniającym wodę.
Płyn zmiękczający nie jest całkowicie sflukiwany lub w komorze ☼ zostaje zbyt dużo wody.	Zasysacz nie jest prawidłowo osadzony lub jest zatkany. ■ Wyczyścić zasysacz, patrz rozdział „Czyszczenie i konserwacja”, punkt „Czyszczenie komory sflukiwania środków piorących”.
Na wyświetlaczu jest obcy język.	Ustawienia języka zostały zmienione. ■ Wyłączyć i z powrotem włączyć pralnicę. Na wyświetlaczu jest pokazywany ustawiony język administracyjny. Język administracyjny został zmieniony. ■ Ustawić swój zwykły język (patrz rozdział „Poziom administratora”, punkt „Język”).
Pralnica nie odwirowała prania tak jak zwykle. Panie jest jeszcze mokre.	Przy wirowaniu końcowym zostało zmierzone duże niewyważenie i nastąpiło automatyczne zredukowanie ilości obrotów. ■ Zawsze wkładać do bębna duże i małe sztuki prania, żeby osiągnąć lepsze rozłożenie ładunku.
Bęben się nie porusza, ale program odbywa się dalej.	Błąd w przebiegu programu ■ Wyłączyć pralnicę przyciskiem ① i włączyć ją z powrotem. ■ Zwrócić uwagę na komunikat na wyświetlaczu. ■ Nacisnąć przycisk <i>Start/Stop</i> . Bęben znowu się obraca i program jest kontynuowany.

Co robić, gdy...

Problem	Przyczyna i postępowanie
Nie można otworzyć drzwiczek.	Pralnica nie ma zasilania. ■ Sprawdzić, czy pralnica jest włączona. ■ Sprawdzić, czy pralnica jest podłączona elektrycznie. ■ Sprawdzić, czy bezpieczniki instalacji budynku są w porządku.
	Awaria zasilania ■ Otworzyć drzwiczki załadunkowe zgodnie z opisem w dalszej części instrukcji.
	Nie można spuścić wody znajdującej się w pralnicy. ■ Sprawdzić, czy system odpływowy nie jest zatkany. Wyczyścić system odpływowy, zgodnie z opisem w dalszej części instrukcji.
	W celu ochrony przed oparzeniami, drzwiczek załadunkowych nie można otworzyć przy temperaturze kąpeli piorącej przekraczającej 50 °C.

Nie można otworzyć drzwiczek.

Problem	Przyczyna i postępowanie
Otwarcie drzwiczek jest niemożliwe.	Podczas prania drzwiczki są zablokowane. ■ Nacisnąć przycisk dotykowy <i>Start/Stop</i>. ■ Wybrać <i>Przerywanie programu</i> lub <i>Dokładanie prania</i>. Drzwiczki zostają odblokowane i można je teraz otworzyć przez pociągnięcie.
	W bębnie znajduje się jeszcze woda i pralnica nie może jej odpompować. ■ Wyczyścić system odpływowy, zgodnie z opisem w punkcie „Otwieranie drzwiczek przy zatkany odpływie i/lub braku prądu”.
Po zakończeniu lub przerwaniu programu na wyświetlaczu pojawia się komunikat Schładzanie.	W celu ochrony przed oparzeniami nie można otworzyć drzwiczek przy temperaturze kąpeli piorącej wyższej niż 50 °C. ■ Poczekać, aż temperatura w bębnie opadnie i zgaśnie wskazanie na wyświetlaczu.
Wyświetlacz pokazuje komunikat: F - błąd zamka drzwiczek. Wezwać serwis.	Zamek drzwiczek jest zablokowany. ■ Wezwać serwis.

Kontynuacja programu po przerwie w zasilaniu

Jeśli bieżący program został przerwany np. przez awarię zasilania, po przywróceniu zasilania można kontynuować program.

- Włączyć pralnicę przyciskiem .
- Następnie nacisnąć przycisk „START” i postępować zgodnie z instrukcjami na wyświetlaczu.

Program jest kontynuowany zgodnie z zapamiętanym stanem ostatniego aktywnego postępu programu.

Czyszczenie i konserwacja

- Zabiegi czyszczenia i konserwacji w miarę możliwości należy przeprowadzać po użyciu pralnicy.

Do czyszczenia pralnicy nie wolno stosować myjki wysokociśnieniowej ani strumienia wody.

- **Obudowę pralnicy, panel sterowania i elementy plastikowe** należy czyścić stosując tylko łagodne środki czyszczące lub miękką, wilgotną ściereczkę i na koniec wytrzeć powierzchnie do sucha.

Środki szorujące powodują zarysowania powierzchni.

- Elementy obudowy ze stali szlachetnej należy czyścić za pomocą dostępnych w handlu środków do czyszczenia stali szlachetnej.
- Usunąć osady na uszczelce drzwiczek za pomocą wilgotnej ściereczki.

Środki czyszczące nie mogą się przedostać do podzespołów elektrycznych.

- Przy dezynfekcji powierzchniowej czyścić front i obszar zamka drzwiczek tylko lekko wilgotną ściereczką. Nie spryskiwać ich żadnymi płynami.

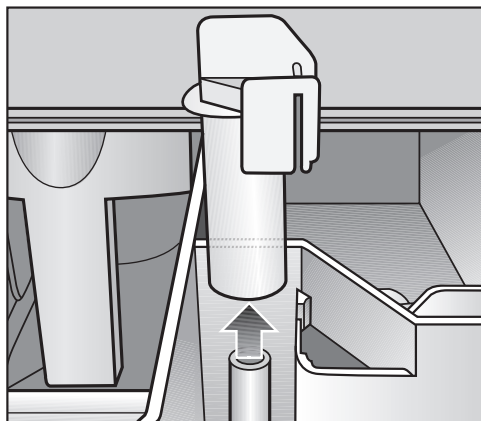
Wskazówka: Przy dużym napływie kurzu obudowę wentylatora należy wyczyścić za pomocą odkurzacza. Obudowa wentylatora znajduje się z tyłu urządzenia.

Rdzewienie

Bęben jest wykonany ze stali nierdzewnej. Woda zawierająca żelazo lub ciała obce z zawartością żelaza (np. spinacze biurowe, guziki lub wióry żelazne), które dostaną się do urządzenia wraz z praniem, mogą doprowadzić do utworzenia rdzawych nalotów w bębnie. W takim przypadku bęben ew. zbiornik należy czyścić regularnie i bezpośrednio po wystąpieniu rdzewienia, za pomocą dostępnych w handlu środków do konserwacji stali szlachetnej. Uszczelki drzwiczek należy skontrolować pod kątem pozostałości zawierających żelazo i dokładnie wyczyścić za pomocą wymienionych powyżej środków. Działania te należy profilaktycznie przeprowadzać w regularnych odstępach czasu.

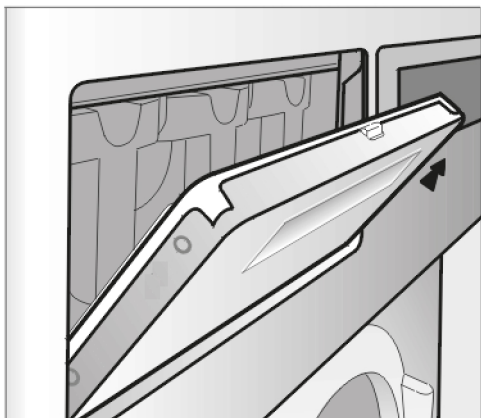
Czyszczenie komory spłukiwania środków piorących, zasobników w komorze oraz zasysacza

- Po użyciu wyczyścić dokładnie komorę spłukiwania środków piorących i zasobniki w komorze spłukiwania ciepłą wodą z resztek środków piorących i osadów.
- W razie dłuższego przestoju urządzenia pozostawić otwartą klapkę komory spłukiwania środków piorących.
- Wyczyścić również zasysacz zasobnika na pomocnicze środki piorące.



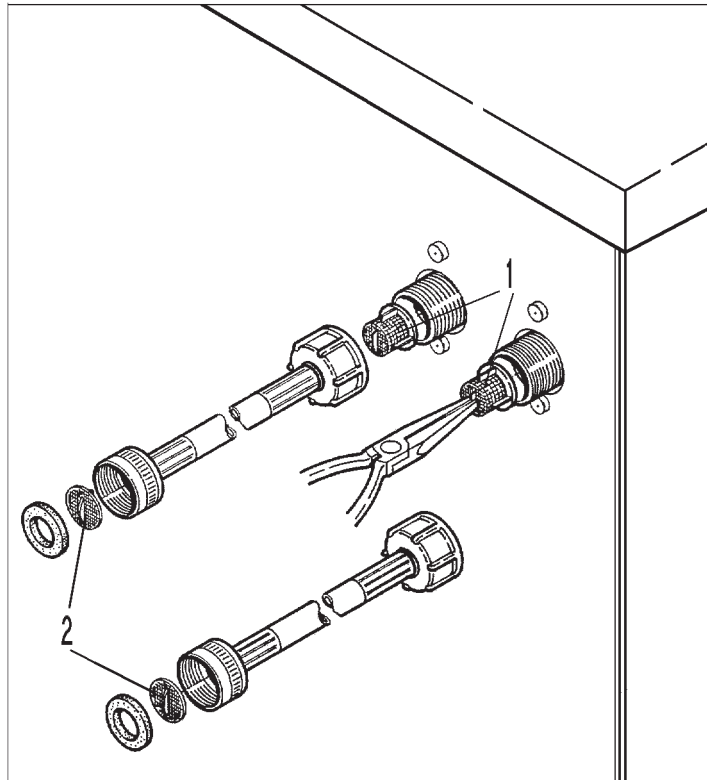
- Wyciągnąć zasysacz. Umyć zasysacz ciepłą wodą i założyć go z powrotem.
- Otworzyć klapkę komory spłukiwania pod kątem 45° i wyjąć klapkę po prawej stronie do góry.

Czyszczenie rynienki ociekowej i syfonu



W przypadku zatkania rynienki ociekowej i jej króćca odpływowego należy je wyczyścić.

- Skontrolować od czasu do czasu pod kątem występowania zabrudzeń kratkę odprowadzania oparów z tyłu urządzenia i w razie potrzeby ją wyczyścić.



- Skontrolować od czasu do czasu pod kątem występowania zabrudzeń sitka w zaworach dopływowych (1) i w węzłach dopływowych (2) i w razie potrzeby je wyczyścić.

Ustawianie pralnicy

Pralnica może być ustawiana wyłącznie przez serwis Miele lub autoryzowanego przedstawiciela handlowego. Przestrzegać wskazówek w planie instalacyjnym.

Ta pralnica jest przeznaczona wyłącznie do prania takich rzeczy, które nie są nasączone niebezpiecznymi lub łatwopalnymi substancjami roboczymi.

- Aby uniknąć ew. szkód mrozowych, w żadnym wypadku nie wolno ustawiać pralnicy w pomieszczeniach zagrożonych mrozem.
- W pomieszczeniu transportować urządzenie za pomocą wózka paletowego.

Urządzeń z nóżkami nie wolno przesuwać.
Nóżki urządzenia mogłyby zostać uszkodzone.

- Usunąć ostrożnie opakowanie transportowe za pomocą odpowiednich narzędzi.
- Podnieść urządzenie z palety transportowej za pomocą podnośnika.

Mocowanie

- W celu zabezpieczenia pozycji zamocować pralnicę za nóżki do podłoża za pomocą dostarczonych materiałów mocujących.

Dostarczone materiały mocujące są przewidziane do mocowania kołkowego na podłodze betonowej. Jeśli w miejscu ustawienia występują inne konstrukcje podłogowe, należy oddzielnie zamówić materiały mocujące.

Ogólne warunki użytkowania

Ta pralnica jest przeznaczona do stosowania wyłącznie w obszarach profesjonalnych i może być używana tylko w pomieszczeniach.

Temperatura otoczenia w miejscu ustawienia: 0 °C do 40 °C

Względna wilgotność powietrza: bez kondensacji

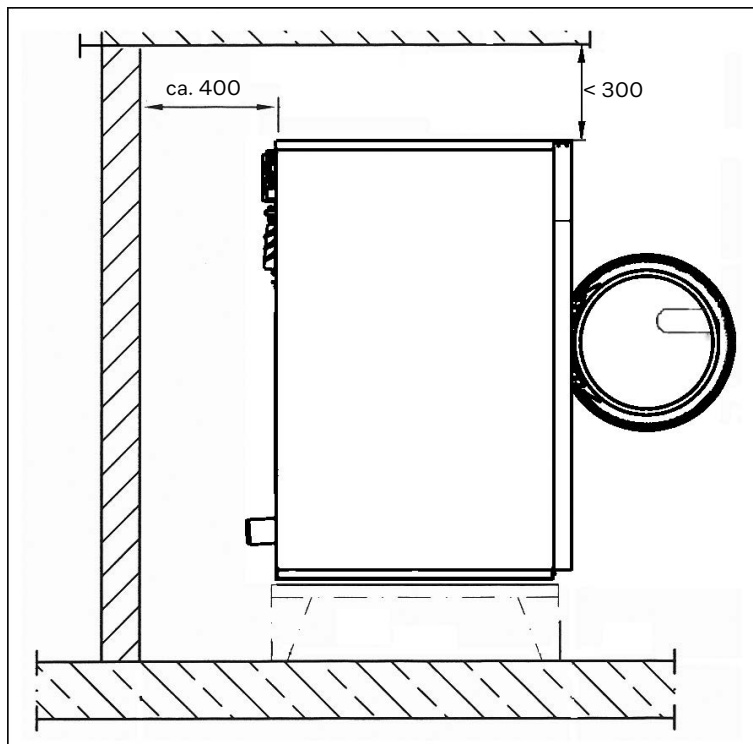
W zależności od warunków panujących w miejscu ustawienia może dochodzić do przenoszenia drgań lub hałasów.

Wskazówka: Przy zwiększonych wymaganiach pod względem ochrony przed hałasem miejsce ustawienia urządzenia należy poddać fachowej ocenie.

Ułatwienie konserwacji

Aby ułatwić serwisowi późniejszą konserwację, nie wolno ograniczać podanych wymiarów minimalnych ani odstępu od ściany z dojściem.

- Bezwzględnie zachować podane wymiary minimalne i odstęp od ściany.



Odstęp minimalny do ściany ok. 400 mm dla prac konserwacyjnych.

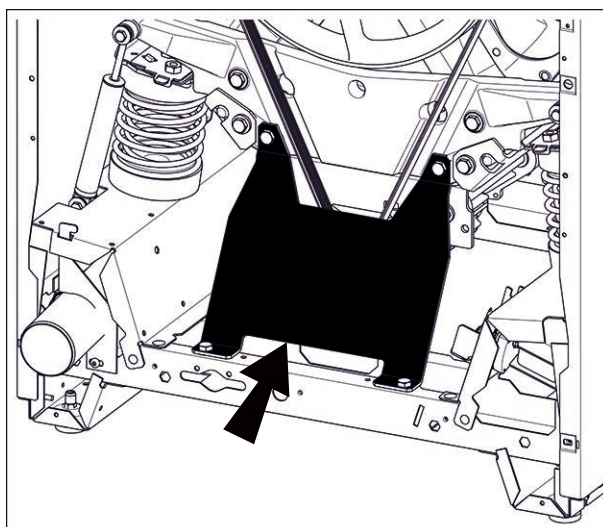
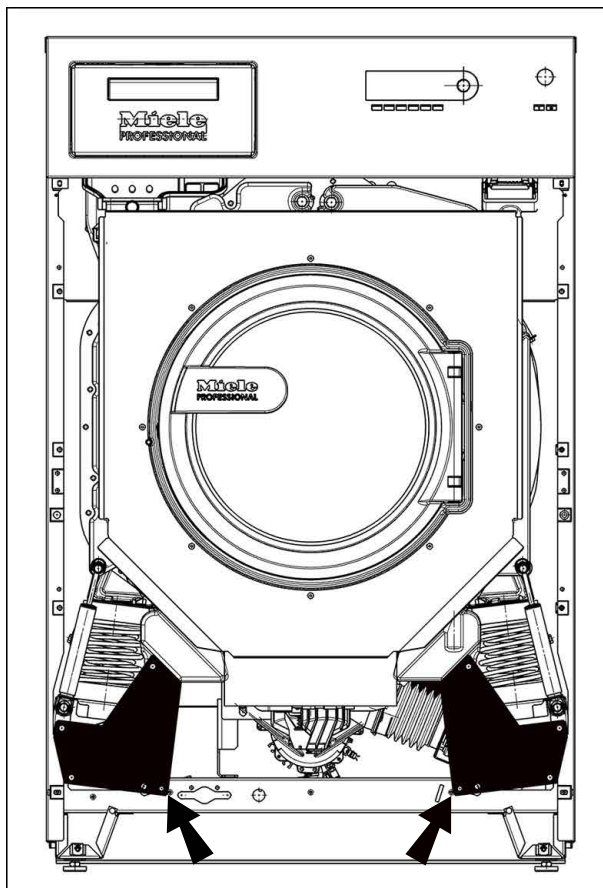
- Pralnicę należy wypoziomować przez przestawienie wykręcanych nóżek.

Wypoziomowanie urządzenia jest bardzo ważne dla jego bezusterkowej pracy.

Ustawienie na cokole

Przy ustawieniu na cokole pralnica musi zostać zamocowana do podbudowy lub do cokołu betonowego. Podbudowa musi być zamocowana do podłogi!

Zabezpieczenie transportowe



Usuwanie zabezpieczeń transportowych

2 zabezpieczenia transportowe z przodu są zamocowane 3 śrubami sześciokątnymi każde. Zabezpieczenie transportowe z tyłu jest zamocowane za pomocą 4 śrub sześciokątnych. Zabezpieczenia transportowe należy usunąć dopiero w miejscu ustawienia przed pierwszym uruchomieniem urządzenia.

- Zdjąć przednią i tylną ściankę:
- Wykręcić śruby na dolnej krawędzi przedniej ścianki i zdjąć przednią ściankę.

- Wykręcić śruby na dolnej krawędzi tylnej ścianki i zdjąć tylną ściankę.
- W celu demontażu zabezpieczeń transportowych odkręcić śruby sześciokątne.

Zachować zabezpieczenia transportowe. Należy je z powrotem zamontować przed transportem urządzenia.

Przyłącze wodne

Aby zagwarantować bezusterkowy przebieg programu, wymagane jest ciśnienie wody (dynamiczne) przynajmniej 100 kPa (1 bar)/maksymalnie 1000 kPa (10 bar).

Do podłączenia wody należy zasadniczo wykorzystać dostarczone wraz z urządzeniem węże dopływowe.

W przypadku wymiany należy stosować wyłącznie węże o wytrzymałości na rozerwanie przynajmniej 7000 kPa (70 bar) i przeznaczone do wody o temperaturze przynajmniej 90 °C.

Obowiązuje to również dla armatury przyłączeniowej. Oryginalne części zamienne spełniają ten wymóg.

Wskazówka: Pobierana ciepła woda nie może przekraczać temperatury maksymalnej 70 °C. W przypadku urządzeń ze zmniejszoną mocą grzewczą i grzaniem zewnętrznym, doprowadzana gorąca woda nie może przekraczać temperatury 90 °C.

Tylko dla Niemiec

W celu ochrony wody pitnej, pomiędzy zaworem wody i węzem dopływowym musi zostać zamontowane dołączone zabezpieczenie przeciwwrotne. Przy fachowo wykonanej instalacji domowej przewidziane tutaj przyłącza (np. zawór kątowy) są już wyposażone w to zabezpieczenie. Proszę się upewnić, że zawór przeciwwrotny występuje w Państwa instalacji domowej.

Przy zastosowaniu oddzielnego zabezpieczenia przeciwwrotnego należy przestrzegać następującej kolejności:

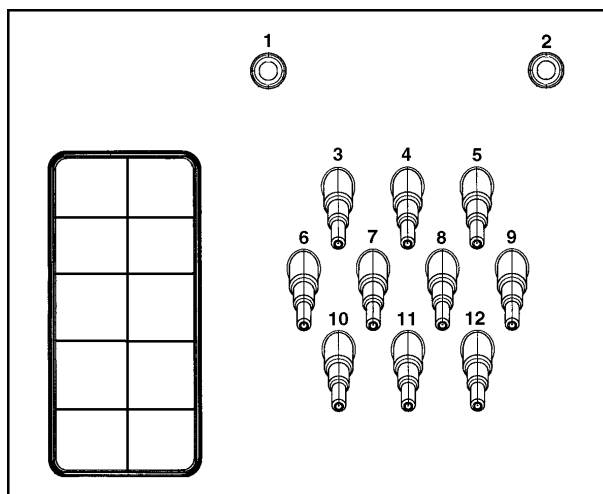
1. Zamocować zabezpieczenie przeciwwrotne na przyłączy wody.
2. Zamocować wąż doprowadzający wodę na zabezpieczeniu przeciwwrotnym.

 Zagrożenie zdrowia i szkody przez zanieczyszczoną wodę zasilającą.

Jakość wody zasilającej musi odpowiadać zaleceniom dla wody pitnej w kraju użytkowania pralki.

Zawsze podłączać pralkę do ujęcia wody pitnej.

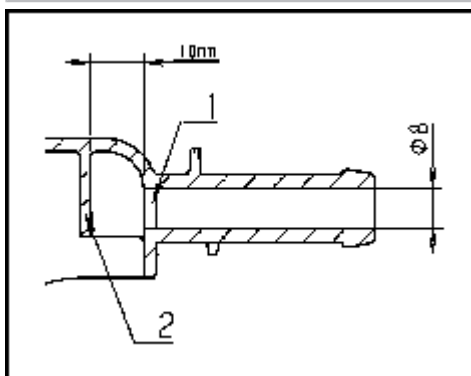
Podłączenie dozowanych środków do modułu mieszania płynnego dozowania



Przyłącza **1** i **2** są przewidziane do dozowania past. Te króćce przyłączeniowe są zaślepione i muszą zostać przewiercone wiertłem 8 mm.

Przyłącza **1** i **2** można również zastosować do wysokociśnieniowych instalacji dozujących ze spłukiwaniem wodą.

Uwaga, instalacje dozujące muszą być wyposażone w oddzielne zabezpieczenia dla wody pitnej zgodnie z EN 61770 i EN 1717.



Należy uważać, żeby przewiercić tylko pierwszą ściankę (1), ponieważ 10 mm za nią znajduje się ścianka oporowa (2).

Jeśli przewiercone przyłącza nie będą więcej używane, muszą zostać z powrotem zaślepione.

Przyłącza **3** do **12** są przewidziane do dozowania płynów. Te króćce przyłączeniowe są zaślepione i muszą zostać odpiłowane małą piłą na średnicę węża. Jeśli obcięte króćce przyłączeniowe nie będą więcej używane, muszą zostać zaślepione.

Odpływ wody

Odpływ wody **AV** po stronie urządzenia DN 70, po stronie instalacji mufa DN 70. Chwilowa wielkość przepływu 200 l/min.

Przy zbyt dużym spadku odpływu należy przewidzieć napowietrzenie rury, żeby w systemie odpływowym pralnicy nie mogła wytworzyć się próżnia.

Podłączenie elektryczne

Podłączenie elektryczne może być dokonane wyłącznie przez uprawnionego elektryka przy zachowaniu obowiązujących przepisów i lokalnych uwarunkowań dostawcy energii elektrycznej.

Wskazówka: Zacisk przyłączeniowy znajduje się za klapką na górnym panelu tylnym (listwa przyłączeniowa).

Jeśli według lokalnych wymogów konieczne jest zainstalowanie wyłącznika różnicowoprądowego (RCD), obligatoryjnie musi zostać zastosowany **wyłącznik różnicowoprądowy typu B** (uniwersalny).

Elektryczne wyposażenie urządzenia odpowiada normom DIN EN 60335-1, DIN EN 50571.

Dane dotyczące napięcia znajdują się na tabliczce znamionowej.

Dla podłączenia na stałe instalacja musi być wyposażona w urządzenie rozłączające wszystkie bieguny. Jako urządzenia rozłączające obowiązują ogólnie dostępne przełączniki z rozwarciem styków przynajmniej 3 mm. Należą tutaj przełączniki instalacyjne, bezpieczniki i styczniki (VDE 0660).

Połączenie wtykowe lub urządzenie rozłączające muszą być stale dostępne.

Gdy urządzenie jest odłączone od sieci, urządzenie rozłączające musi mieć możliwość zamknięcia lub miejsce rozłączenia musi być pod stałym nadzorem.

Przestrzegać planu połączeń. Plan połączeń można wywołać za pomocą kodu QR na urządzeniu.

Opcje/Wyposażenie dodatkowe

Elementy wyposażenia mogą zostać dobudowane lub wbudowane tylko wtedy, gdy jest to wyraźnie dozwolone przez firmę Miele.

Jeśli zostanie dobudowane lub wbudowane inne wyposażenie, przypadają roszczenia wynikające z gwarancji, rękojmi i/lub odpowiedzialności za produkt.

Connector Box

Connector Box umożliwia podłączenie zewnętrznego sprzętu Miele i innych dostawców do maszyny Miele Professional.

Connector Box jest zasilany prądem przez urządzenie Miele Professional.

Dostępny oddzielnie zestaw składa się z Connector Box i odpowiednich materiałów mocujących do łatwego umieszczenia na urządzeniu lub też na ścianie.

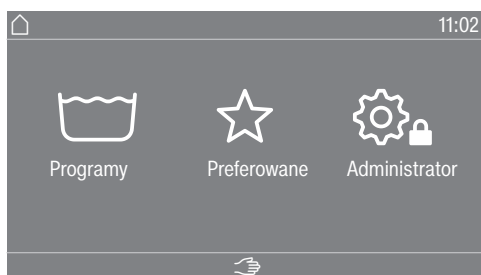
Zarządzanie obciążeniem szczytowym/energią

Poprzez Connector Box można przyłączyć system zarządzania obciążeniem szczytowym lub energią.

	Funkcja obciążenia szczytowego nadzoruje zużycie energii obiektu, aby w zamierzony sposób dezaktywować chwilowo pojedyncze odbiorniki, unikając w ten sposób przekroczenia obciążenia granicznego. Nadzór jest realizowany przez zewnętrzny sterownik. W przypadku aktywacji funkcji obciążenia szczytowego grzanie zostaje wyłączone a program zostaje wstrzymany. Na wyświetlaczu pojawia się odpowiedni komunikat. Po zakończeniu funkcji obciążenia szczytowego program jest automatycznie kontynuowany tak jak wcześniej.
Przyłącze dozowania płynów	Dla dozowania płynnych środków piorących poprzez Connector Box można zastosować zewnętrzne pompy dozujące z kontrolą stanu opróżnienia i/lub przepływomierzami. W przypadku stosowania kombinacji pomocniczych środków piorących i produktów specjalnych należy bezwzględnie przestrzegać wskázówek producenta.
Urządzenie inkasujące	Pralnica może zostać wyposażona poprzez Connector Box w indywidualny system inkasujący, dostępny jako wyposażenie dodatkowe. Wymagane programowanie może zostać przeprowadzone podczas pierwszego uruchomienia. Po zakończeniu pierwszego uruchomienia zmiany mogą zostać dokonane wyłącznie przez sprzedawcę Miele lub serwis Miele.
Interfejs Wi-Fi/LAN	Proszę pamiętać, że w razie potrzeby należy ustawić status Connector Boxa na poziomie administratora na „wł.”. Pralnica jest wyposażona w interfejs Wi-Fi/LAN do wymiany danych. Złącze danych udostępnione na przyłączy LAN odpowiada SELV (Safety Extra-Low Voltage). Podłączenie LAN odbywa się za pomocą wtyczki RJ45 wg EIA/TIA 568B. Podłączone urządzenia muszą również odpowiadać SELV.
Podbudowa (APWM031/035)	Pralnica może opcjonalnie zostać ustawiona z podbudową (jako wyposażenie dodatkowe Miele w formie otwartej lub zamkniętej). Ustawienie pralnicy na podwyższeniu zapewnia ergonomiczną pracę podczas załadunku i rozładunku. Jednocześnie umożliwia ono łatwą instalację przyłączy kanalizacyjnego.  Po ustawieniu pralnica bezwzględnie musi zostać zamocowana do podbudowy! Podbudowa musi zostać zamocowana do podłogi! Bez zamocowania istnieje niebezpieczeństwo, że pralnica spadnie przy wirowaniu.
Zestaw montażowy Odprowadzanie oparów i piany (APWM 063)	Przy zwiększonym wytwarzaniu piany z odprowadzenia oparów może się wydostawać piana. Aby odprowadzić pianę, można zastosować opcjonalny zestaw montażowy Odprowadzanie oparów i piany.

Otwieranie poziomu administratora

- Włączyć pralnicę.



- Nacisnąć przycisk dotykowy Administrator .

Wyświetlacz przechodzi do menu Poziom administratora.

Otwieranie poziomu administratora (samoobsługa)

- Włączyć pralnicę i otworzyć drzwiczki pralnicy.
- ❶ Nacisnąć przycisk dotykowy *Start/Stop* i przytrzymać go naciśniętym podczas wykonywania kroków ❷–❸.
- ❷ Zamknąć drzwiczki pralnicy.
- ❸ Począkać, aż migający przycisk dotykowy *Start/Stop* zacznie się świecić stale.
- ❹ Puścić przycisk dotykowy *Start/Stop*, gdy przycisk dotykowy *Start/Stop* zacznie się świecić stale.

Dostęp poprzez kod

Poziom administratora musi zostać otwarty za pomocą kodu.

Kod brzmi **000** (ustawienie fabryczne).

Po wprowadzeniu kodu znajdują się Państwo na poziomie administratora. Poszczególne możliwości ustawień są opisane w kolejnych rozdziałach.

Zmiana kodu

Kod dostępu do poziomu administratora można zmienić, żeby zabezpieczyć pralnicę przed nieuprawnionym dostępem.

Jeśli kod nie będzie później znany, należy poinformować serwis. Serwis musi zresetować kod.

Zanotować nowy kod i zachować go w bezpiecznym miejscu.

Kończenie ustawień

- Nacisnąć symbol .

Wyświetlacz przełącza się o jeden poziom menu z powrotem.

- Nacisnąć symbol .

Wyświetlacz przechodzi do menu głównego.

Obsługa/Wskazania

Język

Zawartość wyświetlacza może być wyświetlana w różnych językach. Poprzez podmenu Język można wybrać ustawiony na stałe język administracyjny.

Dla bieżącego programu język obsługi może zostać zmieniony za pomocą przycisku dotykowego .

Wybór języków

Wyświetlacz może pokazywać różne języki obsługi. Za pomocą tego ustawienia ustala się, w jaki sposób języki mają być wybierane.

międzynarodowy

Do wyboru jest 6 języków. Przycisk dotykowy  nie jest aktywny. Przestrzegać ustawienia Ustalanie języków.

wybrane języki

Język może zostać wybrany za pomocą przycisku dotykowego . Do wyboru są wszystkie języki (ustawienie fabryczne).

Kolejność pierwszych 4 języków może się zmienić. W tym miejscu są pokazywane najczęściej wybierane języki.

standardowy język

Język obsługi nie może zostać zmieniony. Język obsługi odpowiada językowi administracyjnemu. Przycisk dotykowy  nie jest aktywny.

Ustalanie języków

Języki dla ustawienia Wybór języków Międzynarodowy mogą zostać zmienione.

Można wybrać 6 języków. Do wyboru są wszystkie języki.

Jeśli do wyboru języków ma zostać dodany nowy język:

- Wybrać język, który ma zostać zastąpiony.

Wyświetlone zostają wszystkie dostępne języki.

- Wybrać i potwierdzić język, który powinien zastąpić wybrany wcześniej język.

Nowy język zostaje wyświetlony w miejscu, w którym został zastąpiony stary język.

Wskazania godzinny

Po wybraniu formatu czasu można ustawić godzinę.

Format czasu

- 24-godz.
- 12-godz.
- Bez zegara

ustawić

- Tutaj można ustawić godzinę.

Data

Po wybraniu formatu daty można ustawić datę.

Format daty

- DD.MM.YYYY
- YYYY.MM.DD
- MM.DD.YYYY

Poziom administratora

Data

- Teraz można ustawić datę.

Jasność wyświetlacza

Jasność wyświetlacza może zostać zmieniona. Ustawienie zależy od warunków oświetleniowych w otoczeniu urządzenia.

Ustawianie odbywa się na 10 poziomach.

Głośność

Głośność różnych sygnałów może zostać zmieniona.

Dźwięk jest ustawiany na 7 poziomach i dodatkowo może zostać wyłączony.

- Dźwięk zakończenia
- Dźwięk przycisków
- Dźwięk powitalny
- Dźwięk błędu

Dźwięk błędu może zostać włączony lub wyłączony.

Widoczność parametrów

Przy wybieraniu programu wyświetlane są różne parametry, jak temperatura, ilość obrotów, funkcje dodatkowe itd. Tutaj można ustalić, które parametry nie powinny być wyświetlane. Parametry nie będą mogły być więcej zmieniane ew. nie będą więcej wyświetlane.

Ustawienie fabryczne: wszystkie parametry widoczne (zaznaczone na pomarańczowo)

Sortowanie funkcji dodatkowych

W ustawieniu Widoczność parametrów w dolnym wierszu jest wyświetlane Sort. f. dodatk.. Naciśnięcie przycisk dotykowy, żeby zmienić kolejność funkcji dodatkowych (patrz rozdział „Poziom administrator”, punkt „Przyporządkowanie programów”).

Wyłączanie -wskazania

W celu zaoszczędzenia energii można wprowadzić takie ustawienie, że po zakończeniu programu lub w przypadku braku obsługi wskazanie wyświetlacza przełączy się automatycznie w tryb czuwania. Standardowo nie następuje automatyczne przełączanie w tryb czuwania.

Zmiana tego ustawienia może prowadzić do podwyższonego zużycia energii.

- Wył.
- wł. po 10 min, nie w bież. pr.
- logo po 10min, nie w bież. pr.
- wł. po 10 min
- wł. po 30 min, nie w bież. pr.
- logo po 30min, nie w bież. pr.
- wł. po 30 min

Programow. startu

Wskazanie opóźnienia startu (timera) może zostać włączone lub wyłączone.

Ustawienie fabryczne: wł.

Pamięć	Po uruchomieniu programu pralnica zapamiętuje ostatnio wybrane ustawienia programu prania (temperatura, ilość obrotów i niektóre opcje). Przy ponownym wybraniu programu prania pralnica wyświetla zapamiętane ustawienia. Ustawienie fabryczne: wył.
Jednostki temperatury	Można wybrać, w jakich jednostkach ma być wyświetlana temperatura (°C/°F).
Jednostki wagi	Można wybrać, czy wielkość załadunku ma być wyświetlana w „kg” czy w „lbs”.
Kod administratora	Istnieje możliwość zmiany kodu dostępu do poziomu administratora. Kod poziomu administratora nie jest taki sam, jak kod poziomu eksperta. ■ Wprowadzić aktualny kod. ■ Wprowadzić nowy kod.
WiFi	Sterowanie połączeniami sieciowymi pralnicy. - Konfiguracja - Ten komunikat jest wyświetlany tylko wtedy, gdy pralnica nie została jeszcze połączona z siecią WiFi. - Dezaktywacja (widoczne, gdy sieć jest uaktywniona) - Sieć pozostaje skonfigurowana, funkcja WiFi zostaje wyłączona. - Aktywacja (widoczne, gdy sieć jest zdezaktywowana) - Funkcja WiFi zostaje z powrotem włączona. - Stan połączenia (widoczne, gdy sieć jest uaktywniona) – Jakość odbioru sygnału WiFi – Nazwa sieci – Adres IP - Nowa konfiguracja (pokazywane, gdy skonfigurowane) - Resetuje logowanie WiFi (sieć), żeby natychmiast przeprowadzić nową konfigurację. - Resetowanie (pokazywane, gdy skonfigurowane) - Sieć nie jest więcej skonfigurowana. Aby znowu korzystać z sieci, musi zostać przeprowadzone ponowne tworzenie połączenia. – WiFi zostaje wyłączone – Połączenie z siecią WiFi zostaje przywrócone do ustawień fabrycznych

Wybór programów

Sterowanie

Wskazówka: Dokonać najpierw wszystkich koniecznych ustawień i zmian na pralnicy, zanim wybierze się jedną z poniższych opcji.

Poziom administratora

W przypadku wybrania opcji „WS-pojedyncze” lub „WS-logo” po zakończeniu menu *Poziom administratora* nie można więcej otworzyć menu administratora poprzez wyświetlacz.

Standard (ustawienie fabryczne).

Wszystkie funkcje i programy mogą zostać wyświetlone.

WS-pojed.

Do wyboru są nawet 24 programy. W ustawieniu Programy preferowane można ustalić, które programy mają być oferowane.

WS-logo

Do wyboru są nawet 24 programy. W ustawieniu Programy preferowane można ustalić, które programy mają być oferowane.

Zewnętrzny wybór programu

Wybór programu następuje za pomocą modułu komunikacyjnego z siecią Ethernet, np. poprzez zewnętrzny terminal.

Pakiety programowe

Wybór programów może zostać rozszerzony przez aktywację pojedynczych programów z pakietów programowych dla grup docelowych.

Wybrane programy (zaznaczone na pomarańczowo) z pakietów programowych zostaną pokazane na wyświetlaczu przy wybieraniu programu.

Programy preferowane

Po włączeniu alternatywnie można również wybrać program poprzez: ☆ Preferowane.
24 programy można ustawić indywidualnie zgodnie z własnymi preferencjami w formie programów preferowanych.

Dodatkowo te programy preferowane zostaną zaoferowane w wariantach sterowania:

- *WS-logo*
- *WS-pojed.* zaoferowane.

Warianty sterowania ustala się w punkcie Sterowanie.

Wskazówka: Do każdego programu można przyporządkować oddzielną kolorową ramkę. W tym celu w menu „Program przypisania koloru.” musi być wybrane ustawienie *wł.*

Zmiana programów preferowanych

- Wybrać program, który ma zostać zmieniony lub zamieniony.
- Potwierdzić program lub ustawienie do zmiany.

Otwiera się kolejne menu, w którym można wybrać nowy program lub zmienić parametry.

- Nacisnąć obszar wyboru *Zachowaj.*

Wybór zostaje uaktywniony.

Przyporządk. programów

Programy mogą być przesuwane w ramach listy programów i listy programów preferowanych.

Ustawienie fabryczne: *wył.*

Przesuwanie programów

- Nacisnąć obszar wyboru programu, który ma zostać przesunięty.
- Przytrzymać obszar wyboru naciśnięty, aż zmieni się ramka.
- Przesunąć program na żądaną pozycję.

Przyp. kolor. programu

Do programu preferowanego można przyporządkować ramkę. Program preferowany otrzymuje kolorową ramkę na liście programów preferowanych, której kolor można wybrać.

Ustawienie fabryczne: wł.

Kod Ekspert

Aby przerwać program dezynfekujący, należy wprowadzić kod. Kod można zmienić.

Kod Ekspert nie jest taki sam, jak kod poziomu administratora.

Kod brzmi: 0 0 0

Gdy kod zostanie zmieniony, proszę zanotować nowy kod.

Technika procesowa

Bez zagnieć

Ochrona przed zagniataniem redukuje tworzenie zagnieć po zakończeniu programu. Bęben porusza się jeszcze nawet do 30 minut po zakończeniu programu.

Drzwiczki pralnicy mogą zostać otwarte w każdej chwili.

Ustawienie fabryczne: wł.

Automatyczny odpływ wody

Automatyczny odpływ wody może zostać włączony lub wyłączony. Automatyczny odpływ wody prowadzi do tego, że po zakończeniu programu kąpiel piorąca jest zawsze spuszczana. Tak dzieje się również w przypadku programów, które kończą się z wodą w bębnie.

Serwis

Okres serwisowy

Na wyświetlaczu może zostać wyświetlona informacja serwisowa. Można przy tym ustawić datę lub ilość godzin roboczych.

Do wyboru są nawet 3 komunikaty z indywidualnymi tekstami.

Indywidualnie wybrany tekst komunikatu jest pokazywany na koniec programu i może zostać wygaszony za pomocą OK. Na koniec następnego programu ten sam tekst komunikatu pojawia się ponownie.

Ustawienia

Tutaj ustawia się okres czasu (określony w ilości godzin lub w dacie), po jakim powinien zostać wyświetlony tekst komunikatu.

- Ustawienie fabryczne: wył.
- po czasie
Można wybrać okres czasu od 1–9999 godzin.
- po dacie
Następnie można ustawić datę.

Tekst komunikatu

Tutaj można wprowadzić swój indywidualny tekst komunikatu dla zaplanowanych prac serwisowych.

Resetowanie wskazań

Poziom administratora

Tekst komunikatu jest wyświetlany dotąd, aż wskazanie zostanie zresetowane na stałe. Tekst komunikatu pojawi się wówczas dopiero po osiągnięciu następnego okresu.

Aplikacje zewnętrzne

Blok. urządz. inkasującego

Blokada urządzenia inkasującego może zostać włączona lub wyłączona. Przy włączonej blokadzie czas do blokady można wybierać spośród różnych okresów.

Connector-Box

Podłączenie zewnętrznego sprzętu odbywa się poprzez Connector Box. Może on zostać włączony lub wyłączony.

Connector Box musi być wybrany, żeby można było dokonać ustawień w menu Dozowanie.

Automat. dozowanie

Automatyczne dozowanie może zostać włączone lub wyłączone. Automatyczne dozowanie może być sterowane poprzez Connector Box lub moduł KOM.

Dozowanie

Aby ustawienia w menu Dozowanie zostały zaakceptowane, Connector Box musi być włączony.

Można włączyć 1–6 pomp dozujących.

Po aktywacji pompy dozującej można dokonać dalszych ustawień.

- Dezaktywacja pompy dozuj.
- Kalibracja
- Wydajność (nowa): ml/min
- Współczynnik korekcyjny
- Wielkość pojemnika
- Ostrzeżenie o opróżnieniu
- Reset ostrzeżenia
- Pusty zbiornik
- Przepływo- mierz

Unikanie obciąż. szczyt.

Unikanie obciążenia szczytowego może zostać włączone lub wyłączone. Z tą funkcją wykonywanie programu prania nie zostanie zmienione w przypadku wystąpienia sygnału obciążenia szczytowego. Grzanie pozostanie włączone.

Parametry urządzenia

Maksymalna ilość obrotów

Maksymalna ilość obrotów może zostać włączona poprzez pole przycisku.

Maks. temp. do ustaw.

Maksymalna temperatura może zostać włączona poprzez pole przycisku.

Informacje prawne

[Licencje open source](#)

Tutaj można zapoznać się z informacjami (patrz Ochrona danych WiFi).

Instrukcja parowania

Za pomocą poniższych kroków można połączyć pralnicę z siecią.

Otwieranie poziomu administratora

- Wybrać punkt menu Administrator na wyświetlaczu urządzenia.
- Wybrać punkt menu Dostęp przez kod.
- Wprowadzić 3-znakowy kod administratora.

Konfigurowanie połączenia sieciowego przez WPS

- W menu Poziom administratora wybrać punkt menu Aplikacje zewnętrzne.
- Następnie wybrać punkt menu WiFi / LAN.
- Wybrać Konfiguracja.
- Wybrać metodę połączenia Przez WPS.
- Teraz nacisnąć przycisk WPS na routerze i następnie potwierdzić na wyświetlaczu urządzenia za pomocą OK.

Teraz uruchamia się timer. Zostaje utworzone połączenie sieciowe przez WPS.

Urządzenie jest teraz podłączone do sieci.

- Potwierdzić za pomocą OK.

Konfigurowanie połączenia sieciowego przez Soft AP.

- W menu Poziom administratora wybrać punkt menu Aplikacje zewnętrzne.
- Następnie wybrać punkt menu WiFi / LAN.
- Wybrać Konfiguracja.
- Wybrać metodę połączenia Przez aplik..
- Potwierdzić komunikat za pomocą OK i postępować według wskazówek w zewnętrznej aplikacji.

Konfigurowanie połączenia sieciowego przez kabel LAN

- Połączyć urządzenie kablem sieciowym ze swoim routerem/switchem. Router/switch musi być połączony z internetem.

Urządzenie jest teraz podłączone do sieci.

Dane techniczne

Wymagania systemowe dla sieci WiFi

- WiFi 802.11b/g/n
- pasmo 2,4 GHz
- szyfrowanie WPA/WPA2
- aktywowany protokół DHCP
- uaktywniony multicastDNS/Bonjour/IGMP Snooping
- otwarte porty 443, 80, 53 i 5353
- IP serwera DNS = IP standardowej bramy sieciowej/routera
- użycie MESH/repeatera: ten sam SSID i to samo hasło co domyślna brama sieciowa/routera

Podłączenie do sieci

- SSID musi być stale widoczny

Wymagania systemowe dla sieci LAN

- aktywowany protokół DHCP
- uaktywniony multicastDNS/Bonjour/IGMP Snooping
- otwarte porty 443, 80, 53 i 5353
- IP serwera DNS = IP standardowej bramy sieciowej/routera

Wskazania siły sygnału WiFi

Wskazanie siły sygnału WiFi stanowi tylko wartość przybliżoną. Uzyskanie dokładnej wartości jest niemożliwe.

Siłę sygnału WiFi można odczytać przez MDU lub bezpośrednio na urządzeniu.

Siła sygnału WiFi		Znaczenie
MDU	 *	
76–100%	3/3**	z reguły możliwe niezawodne działanie
51–75%	2/3	
26–50%	1/3	z reguły możliwe działanie
1–25%	0/3	z reguły możliwe działanie z ograniczeniami
0%		działanie niemożliwe

* pokazywane na urządzeniu

** ilość kresek  3/3–0/3

Siła sygnału może zostać osłabiona przez wiele czynników, np.:

- osoby w pomieszczeniu
- otwarte lub zamknięte drzwi
- przesunięte przedmioty
- zmieniające się źródła sygnału radiowego lub zakłócenia
- inne urządzenia z technologią radiową Bluetooth lub WiFi

Dane urządzenia PWM 912

Podłączenie elektryczne

Napięcie przyłączeniowe	patrz tabliczka znamionowa
Częstotliwość	patrz tabliczka znamionowa
Pobór mocy	patrz tabliczka znamionowa
Pobór prądu	patrz tabliczka znamionowa
Wymagane zabezpieczenie	patrz tabliczka znamionowa
Moc grzewcza	patrz tabliczka znamionowa

Wymiary instalacyjne

Szerokość obudowy	795 mm
Wysokość obudowy	1347 mm
Głębokość obudowy	825 mm
Szerokość urządzenia ze wszystkim	837 mm
Wysokość urządzenia ze wszystkim	1350 mm
Głębokość urządzenia ze wszystkim	926 mm
Minimalna szerokość otworu dostawczego	940 mm
Minimalny odstęp pomiędzy ścianą i frontem urządzenia	1300 mm
Średnica otworu drzwiczek	415 mm
Kąt otwarcia drzwiczek	180°

Ciężar i obciążenie podłoża

Ciężar netto	patrz plan instalacyjny
Maksymalne obciążenie podłoża w czasie pracy	patrz plan instalacyjny

Wartości emisyjne

Poziom emisyjny ciśnienia akustycznego na stanowisku roboczym zgodnie z EN ISO 11204/11203	<70 dB(A) re 20 µPa
Poziom ciśnienia akustycznego, EN ISO 9614-2	<80 dB(A)

Bezpieczeństwo produktu

Zastosowane normy bezpieczeństwa	EN 60335-1, EN 50571, IEC 60335-1, IEC 60335-2-7
----------------------------------	--

WLAN

Zakres częstotliwości modułu WiFi	2,400 GHz–2,4835 GHz
Maksymalna moc nadawania modułu WiFi	<100 mW

Dane techniczne

Dane urządzenia PWM 916

Podłączenie elektryczne

Napięcie przyłączeniowe	patrz tabliczka znamionowa
Częstotliwość	patrz tabliczka znamionowa
Pobór mocy	patrz tabliczka znamionowa
Pobór prądu	patrz tabliczka znamionowa
Wymagane zabezpieczenie	patrz tabliczka znamionowa
Moc grzewcza	patrz tabliczka znamionowa

Wymiary instalacyjne

Szerokość obudowy	920 mm
Wysokość obudowy	1447
Głębokość obudowy	754 mm
Szerokość urządzenia ze wszystkim	962 mm
Wysokość urządzenia ze wszystkim	1450 mm
Głębokość urządzenia ze wszystkim	846 mm
Minimalna szerokość otworu dostawczego	1070 mm
Minimalny odstęp pomiędzy ścianą i frontem urządzenia	1280 mm
Średnica otworu drzwiczek	415 mm
Kąt otwarcia drzwiczek	180°

Ciężar i obciążenie podłoża

Ciężar netto	patrz plan instalacyjny
Maksymalne obciążenie podłoża w czasie pracy	patrz plan instalacyjny

Wartości emisyjne

Poziom emisyjny ciśnienia akustycznego na stanowisku roboczym zgodnie z EN ISO 11204/11203	<70 dB(A) re 20 µPa
Poziom ciśnienia akustycznego, EN ISO 9614-2	<80 dB(A)

Bezpieczeństwo produktu

Zastosowane normy bezpieczeństwa	EN 60335-1, EN 50571, IEC 60335-1, IEC 60335-2-7
----------------------------------	--

WLAN

Zakres częstotliwości modułu WiFi	2,400 GHz–2,4835 GHz
Maksymalna moc nadawania modułu WiFi	<100 mW

Dane urządzenia PWM 920

Podłączenie elektryczne

Napięcie przyłączeniowe	patrz tabliczka znamionowa
Częstotliwość	patrz tabliczka znamionowa
Pobór mocy	patrz tabliczka znamionowa
Pobór prądu	patrz tabliczka znamionowa
Wymagane zabezpieczenie	patrz tabliczka znamionowa
Moc grzewcza	patrz tabliczka znamionowa

Wymiary instalacyjne

Szerokość obudowy	920 mm
Wysokość obudowy	1447 mm
Głębokość obudowy	857 mm
Szerokość urządzenia ze wszystkim	924 mm
Wysokość urządzenia ze wszystkim	1450 mm
Głębokość urządzenia ze wszystkim	946 mm
Minimalna szerokość otworu dostawczego	1020 mm
Minimalny odstęp pomiędzy ścianą i frontem urządzenia	1380 mm
Średnica otworu drzwiczek	415 mm
Kąt otwarcia drzwiczek	180°

Ciężar i obciążenie podłoża

Ciężar netto	patrz plan instalacyjny
Maksymalne obciążenie podłoża w czasie pracy	patrz plan instalacyjny

Wartości emisyjne

Poziom emisyjny ciśnienia akustycznego na stanowisku roboczym zgodnie z EN ISO 11204/11203	<70 dB(A) re 20 µPa
Poziom ciśnienia akustycznego, EN ISO 9614-2	<80 dB(A)

Bezpieczeństwo produktu

Zastosowane normy bezpieczeństwa	EN 60335-1, EN 50571, IEC 60335-1, IEC 60335-2-7
----------------------------------	--

WLAN

Zakres częstotliwości modułu WiFi	2,400 GHz–2,4835 GHz
Maksymalna moc nadawania modułu WiFi	<100 mW

Dane techniczne

Deklaracja zgodności UE

Niniejszym Miele oświadcza, że ta pralnica spełnia wymagania Dyrektywy 2014/53/WE. Pełny tekst deklaracji zgodności WE jest dostępny pod jednym z poniższych adresów internetowych:

- Na stronie <https://www.miele.pl/professional/inactivem-instrukcje-obslugi-177.htm> przez podanie nazwy produktu lub numeru seryjnego

Ochrona i bezpieczeństwo danych

Gdy tylko funkcje sieciowe zostaną uaktywnione i Państwa urządzenie zostanie połączone z internetem, urządzenie wysyła następujące dane do chmury Miele:

- numer fabryczny urządzenia
- typ urządzenia i wyposażenie techniczne
- status urządzenia
- informacje o wersji oprogramowania urządzenia.

Te dane nie są przyporządkowywane do żadnego specyficznego użytkownika ani nie są trwale zapamiętywane. Dopiero gdy Państwa urządzenie zostanie powiązane z użytkownikiem, następuje zapamiętanie danych na stałe i ich specyficzne przyporządkowanie. Przesyłanie i przetwarzanie danych odbywa się zgodnie z najwyższymi standardami bezpieczeństwa Miele.

Ustawienia fabryczne konfiguracji sieciowej

Wszystkie ustawienia modułu komunikacyjnego lub zintegrowanego modułu WiFi można przywrócić do ustawień fabrycznych. Konfigurację sieci należy przywrócić do stanu fabrycznego, gdy utylizuje się urządzenie, sprzedaje lub rozpoczyna użytkowanie używanego urządzenia. Tylko w ten sposób można zagwarantować, że wszystkie dane osobowe zostaną usunięte i poprzedni użytkownik nie będzie miał więcej dostępu do urządzenia.

Prawa autorskie i licencje

Do obsługi i sterowania modułu komunikacyjnego Miele używa oprogramowania własnego lub oprogramowania innych producentów, które nie jest objęte tzw. licencją open source. To oprogramowanie i jego elementy są chronione prawem autorskim. W związku z tym należy respektować prawa autorskie Miele i osób trzecich.

Ponadto moduł komunikacyjny zawiera również elementy oprogramowania objęte licencją open source. Informacje dotyczące elementów objętych licencją open source, adnotacje o prawach autorskich, kopie każdorazowo obowiązujących warunków licencyjnych i ewentualnie inne informacje dostępne są lokalnie po wpisaniu adresu IP do przeglądarki (https://<ip_adresse>/Licenses). Podane tam warunki odpowiedzialności i gwarancji obowiązujące w ramach licencji open source mają zastosowanie wyłącznie w stosunku do właścicieli praw autorskich.

Miele

Miele Sp. z o.o.
ul. Czerniakowska 87A
00-718 Warszawa
Tel. 22 335 00 00
www.miele.pl



Miele & Cie. KG
Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, Niemcy