

Nowe pralnico-wirówki przelotowe
z barierą higieniczną



Katalogi MIELE PROFESSIONAL

2010

PRALNICTWO I GASTRONOMIA:

- 1) MAŁE OLBRZYMY: pralnico-wirówki, suszarki i magiel
- 2) Miele OCTOPLUS. Pralnico-wirówki i suszarki 8 kg.
- 3) Urządzenia pralnicze: pralnico-wirówki 10-32 kg.
- 4) Nowe suszarki generacja PT 8000 **DryPlus**
- 5) Pralnico-wirówki z barierą higieniczną
- 6) Rozwiązania systemowe do sprzątania budynków: przygotowywanie mopów i ścierek.
- 7) Magle
- 8) Gastronomia: profesjonalne zmywarki do naczyń

DEZYNFEKCJA:

- 1) Laboratoryjne automaty myjąco-dezynfekujące
- 2) Szpitalne automaty myjąco-dezynfekujące (urządzenia na 4 -7 tac DIN).
- 3) Rozwiązania systemowe w zakresie przygotowywania narzędzi i instrumentów medycznych w przychodniach i centralnych sterylizatorniach szpitalnych. (urządzenia na 8 -15 tac DIN).
- 4) Mycie i dezynfekcja narzędzi w gabinetach stomatologicznych.

Innowacyjna technika, opatentowane detale.

Jakość Miele - Made in Germany

Od ponad 110 lat urządzenia pralnicze Miele takie jak pralnice, suszarki, maglownice wraz z dopasowanym wyposażeniem systemowym stanowią profesjonalne rozwiązanie do kompleksowej pielęgnacji tkanin. Tradycyjnie szeroki asortyment zbudowany z własnych komponentów Miele i oparty na bezkompromisowych zasadach zapewnienia jakości gwarantuje dopracowane urządzenia i zapewnia użytkownikowi maksymalne korzyści w postaci wydajności i niezawodności.



Wielokrotnie nagradzane

Jakość i niezawodność urządzeń Miele została doceniona w wielu testach. Z pewnością powodem wyboru marki Miele jako najlepszej i najbardziej godnej zaufania są także liczne wyróżnienia.



Niepowtarzalne wzornictwo, wyjątkowa wytrzymałość

Urządzenia Miele są wyróżniane także na międzynarodowych konkursach designerskich – ostatnio także nowa dwustronna pralnica higieniczna PW 6163. Piękny dowód na to, że przysłowiowa dla Miele jakość, optymalna funkcjonalność i wysokiej klasy kształt produktu tworzą idealną całość.



reddot design award
winner 2009



Etapy higienicznego przygotowania tekstyliów do ponownego użytku.



System higieny Miele i nowe higieniczne pralnie w wykonaniu dwustronnym zapewniają pełne bezpieczeństwo przygotowania tekstyliów. W oparciu o europejskie wytyczne (RABC-System*/EN 14065) dla zachowania higieny w obiegu tekstyliów w ośrodkach pobytu, opiekuńczych i szpitalach zaleca się stosowanie następujących zasad i etapów:

1. Zbieranie i sortowanie brudnych ubrań.
2. Pranie i dezynfekcja.
3. Suszenie i maglowanie.
4. Transport i przechowywanie.

1. Zbieranie i sortowanie brudnych ubrań – zasady:

- należy brudne tekstylia zbierać do worków lub toreb i je zamykać
- należy używać wyłącznie materiałowych worków lub toreb
- należy podzielić i oznaczyć worki różnymi kolorami w zależności od rodzaju zbieranych do nich tkanin i programu piorącego
- brudnych tekstyliów nie należy nigdy zbyt długo przechowywać
- worek lub torba na tekstylia nie powinna przekraczać pojemności 10 kg

- podczas transportu brudne tekstylia nie mogą mieć styczności z czystymi

2. Pranie i dezynfekcja – zasady:

- zabrudzone, narażone na skażenie lub skażone tekstylia zgodnie z rozdziałem 2.6 wytycznych BGR 500 powinny być prane w pralniach higienicznych w wykonaniu dwustronnym
- należy wybierać odpowiednie dla rodzaju tkanin i zabrudzeń programy czyszczące i dezynfekujące
- należy odpowiednio dobrać środki piorące i dezynfekujące
- należy stosować kontrolę i dokumentację parametrów procesowych

3. Suszenie i maglowanie – zasady:

- uprane tekstylia nie powinny zbyt długo czekać na kolejne zabiegi
- dalsze przygotowanie Just-In-Time
- uprane tekstylia do momentu opuszczenia pralni powinna być dotykana maks. 4 razy
- podczas suszenia należy zwracać uwagę na wielkość ładunku, proporcje załadunku to 1:25

- po zakończeniu dnia pracy nie należy pozostawiać żadnych tekstyliów w suszarce
- tekstylia przeznaczone do maglowania mogą być maglowane bezpośrednio po praniu, bez wstępnego suszenia
- tekstylia należy składać zaraz po maglowaniu

4. Transport i przechowywanie – zasady:

- czyste tkaniny należy chronić przed zabrudzeniami
- należy czystą pościel i odzież przykryć folią z mikroporami i transportować w zamkniętym wózku
- wózki transportowe, magazyny i szafy należy regularnie czyścić i dezynfekować
- magazyny powinny być zamknięte, aby uniknąć zawirowań powietrza
- należy ustalić stałe godziny wydawania ubrań i pościeli
- ciśnienie powietrza w czystej części powinno być wyższe niż w części brudnej
- należy ponownie uprać czyste tekstylia, które wróciły niezapakowane z miejsca dostawy

Higienicznie czyste ubrania i zadbane tkaniany.

Perfekcyjna higiena

W domach spokojnej starości, placówkach opiekuńczych i szpitalach zasadniczą kwestią jest higieniczna obsługa pralni. Tekstylia mogą się bowiem tutaj stać nośnikami infekcji i mikroorganizmów. Wiele szpitalnych infekcji spowodowanych jest niedostateczną higieną podczas przygotowywania skażonych tekstyliów. Higieniczne pralnie Miele dzięki bezpiecznym programom do dezynfekcji i kontrolowanym parametrom procesowym ustanawiają całkowicie nowe standardy w pralni. Dodatkową kwestię stanowią, czyste ubrania, bielizna, ręczniki i obrusy, które wpływają na dobre samopoczucie

PRALNIA – organizacja, przepisy, zalecenia i gwarancja bezpieczeństwa

W pralniach do tekstyliów zainfekowanych lub narażonych na infekcję konieczne jest przestrzeganie stosownych przepisów. Zgodnie z nimi podawanie prania musi być rozdzielone przestrzennie od miejsca odbierania prania czystego. Uzupełnieniem systemu higieny jest służa dla personelu, w której odbywa się dezynfekcja rąk oraz zmiana ubrania. Podział ten zapobiega mieszanii się brudnej odzieży i pościeli z czystą i zapewnia ochronę przed ponownym skażeniem. Różna atmosfera (niższe ciśnienie powietrza po stronie brudnej, wyższe po stronie czystej) zapobiega skażeniu przez powietrze. Nowe pralnie higieniczne Miele o ładowności 16, 24 i 32 kg oferują każdej pralni, niezależnie od jej wielkości, indywidualnie dopasowane, wydajne i bezpieczne rozwiązanie. Konstrukcja przelotowa pralni umożliwia montaż urządzeń pomiędzy dwiema strefami czystą i brudną.

użytkowników i są widocznym znakiem tego, że ośrodek jest zadbane a pensjonariusze zadowoleni. Nowe higieniczne pralnie Miele w wykonaniu przelotowym spełniają wszystkie założenia funkcjonowania pralni w myśl filozofii Miele „Coraz lepiej”. W pralni liczą się bowiem idealny rezultat prania, efektywny przebieg programów, ergonomiczne warunki pracy i wypełnienie wymogów wynikających z przepisów związanych z utrzymaniem higieny.

Proces dezynfekcji to jeden z elementów utrzymania higienicznych warunków w placówkach służby zdrowia i opieki.

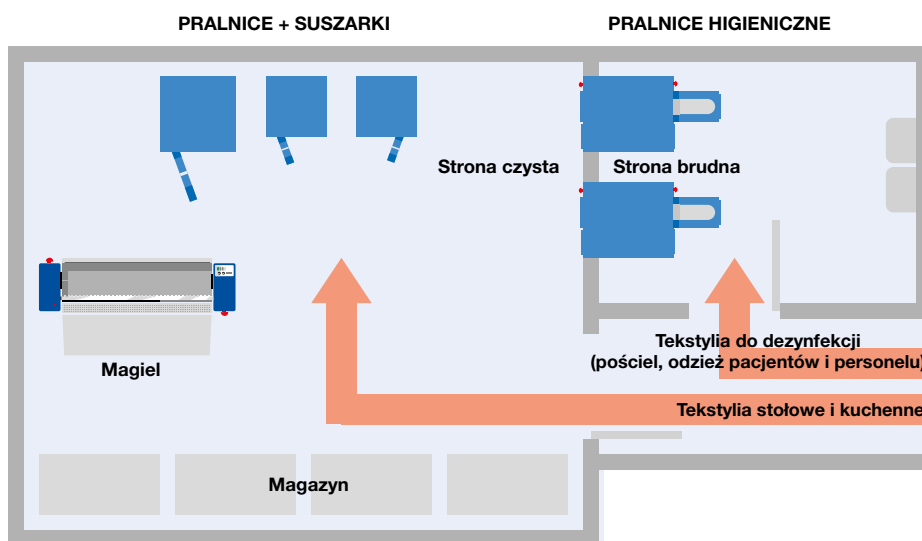
Dezynfekcja

Bezpieczna dezynfekcja termiczna zależy od dokładnego monitorowania temperatury. Zgodnie z zaleceniami RKI* istnieją dwa procesy termicznej dezynfekcji:

- 90°C z czasem utrzymywania 10 min
- 85°C z czasem utrzymywania 15 min

W przypadku dezynfekcji chemiczno-termicznej przygotowanie tekstyliów odbywa się w temperaturach od 30 do 70°C z czasem utrzymywania temperatury od 10 do 20 min i dodatkami chemicznych środków dezynfekujących.

Sterownik PROFITRONIC M zastosowany w nowej higienicznej pralni Miele dokładnie steruje ustaloną temperaturą i czasem jej utrzymywania. Dzięki rejestracji danych roboczych wszystkie parametry procesowe mogą być kontrolowane i dokumentowane.



Pralnico-wirówki przelotowe Miele z barierą higieniczną.

Typowe dla Miele

Większe bezpieczeństwo, lepsza ochrona pranych tkanin, wyższy komfort użytkowania, większa wydajność.

Pralnice Miele PW 6163, PW 6243 i PW 6323 - modele przelotowe z barierą higieniczną, są absolutną nowością i posiadają wszystko, co jest potrzebne do dokładnego przygotowania do ponownego użytku zainfekowanych lub narażonych na zainfekowanie tekstyliów w szpitalach, domach spokojnej starości, ośrodkach opiekuńczych, szpitalach i pralniach. Te nowe, wydajne pralnice, o pojemności bębna od 160 do 320 l, umożliwiają optymalny, przestrzenny podział na stronę czystą i brudną wszędzie tam, gdzie wymagają tego przepisy oraz w placówkach, które przykładają dużą wagę do higienicznego przygotowania wymagających tego tekstyliów. Podział pralni na stronę czystą i brudną to również gwarancja utrzymania najwyższych standardów higieny i bezpieczeństwa.

Wysoki standard bezpieczeństwa

- Automatyczne pozycjonowanie i blokada bębna po zakończeniu programu
- Programy do dezynfekcji termicznej i chemiczno-termicznej z dokładnym czasem utrzymywania temperatury
- Standardowa rejestracja najważniejszych danych
- Przyłącze do PC i oprogramowanie do dokumentacji procesowej opcjonalne

Dokładne pranie i pielęgnacja tkanin

- Opatentowany przez Miele bęben SoftCare
- Nr patentu EU EP0 935687
- Duża objętość bębna, możliwość załadunku od 16 do 32 kg

Wyższy komfort użytkowania

- Łatwa i bezpieczna obsługa urządzenia
- Dowolnie programowalny sterownik PROFITRONIC M
- Wyświetlacz z informacją tekstową o programie
- Czytnik kart chipowych do obsługi programów i aktualizacji
- Duże drzwi urządzenia ułatwiające załadunek i rozładowywanie

Maksymalna efektywność i wydajność w codziennej pracy

- Doskonałe parametry eksploatacyjne
- Wysoki współczynnik g dla minimalizacji wilgotności końcowej i optymalizacji dalszych procesów
- Moduł komunikacyjny z portem szeregowym do wymiany i zdalnego przekazywania danych (opcjonalnie)
- Różne rodzaje zasilania
- Bezobsługowe pozycjonowanie grzałki
- Automatyczny system wagowy (opcjonalnie)



Wielkość urządzeń i ładowność dostosowana do indywidualnych potrzeb użytkownika. Typowe dla Miele.



Na rysunku: urządzenia w wersji ze stali szlachetnej*

Pralnica PW 6163

- Ładowność (1:10) 16 kg
- Bęben SoftCare, o pojemności 160 l
- Maks. ilość obrotów wirowania 975 obr./min
- Współczynnik g 360 / wilgotność końcowa 49%
- Wymiary zewnętrzne: wys. 1705, szer. 1110, gł. 890 mm

Pralnica PW 6243

- Ładowność (1:10) 24 kg
- Bęben SoftCare, o pojemności 240 l
- Maks. ilość obrotów wirowania 975 obr./min
- Współczynnik g 360 / wilgotność końcowa 50%
- Wymiary zewnętrzne: wys. 1705, szer. 1337, gł. 890 mm

Pralka PW 6323

- Ładowność (1:10) 32 kg
- Bęben SoftCare, o pojemności 320 l
- Maks. ilość obrotów wirowania 975 obr./min
- Współczynnik g 360 / wilgotność końcowa 50%
- Wymiary zewnętrzne: wys. 1705, szer. 1558, gł. 890 mm

**Exklusiv
bei Miele**

- dowolnie programowalny sterownik PROFITRONIC M
- opatentowany bęben SoftCare
- w pełni automatyczne pozycjonowanie i blokowanie bębna
- zintegrowany port komunikacyjny
- standardowa rejestracja istotnych danych roboczych
- łatwe wnoszenie, tylko 890 mm głębokości
- przysłowiowa jakość Miele – MADE IN GERMANY

Jakość, innowacyjna technika, opatentowane detale. Typowe dla Miele.



Najwyższa jakość, solidna konstrukcja

- Masywny cokół umożliwiający podjechanie wózkiem pod urządzenie
- Obustronnie mocowana wahadłowa jednostka z solidnymi resorami i tłumikiem
- Obustronne ułożyskowanie bębna, rozłożenie występujących sił na dwie ścianki wspierające
- Czujnik nacisku do wykrywania niewyważenia dla zapewnienia prawidłowego przebiegu pracy
- Komora zbiornika bębna z zaokrąglonymi narożnikami
- Zbiornik bębna i bęben wykonany z wysokogatunkowej stali szlachetnej
- Masywny zamek drzwi
- Odporna i łatwa w utrzymaniu obudowa zewnętrzna, malowana proszkowo lub ze stali szlachetnej

Spokojna praca

Spiralne resory i tłumiki redukują siły występujące podczas wirowania. Dodatkowo niewyważenia podczas wirowania są kontrolowane i ograniczane przez elektronikę.

Nowością w pralnicach przelotowych jest opatentowany bęben SoftCare. Jego wyjątkowa struktura plastra miodu umożliwia szczególnie delikatną pielęgnację pranych tkanin. Na powierzchni bębna tworzy się warstwa wody, po której miękko przesuwane są tkaniny podczas procesu prania. Także podczas wirowania chronione są najdelikatniejsze tekstylia, zachowując swoją formę i jakość na długo.

Ochrona tkanin w bębnie SoftCare naukowo dowiedziona przez Instytut Badań Stosowanych, Krefeld.

Bezpieczna obsługa

- Automatyczne pozycjonowanie i blokada bębna po stronie czystej lub brudnej
- Bęben nie wymaga ręcznego ustawiania
- Bezpieczne ładowanie
- Bezpośredni dostęp do otwarcia drzwi
- Wyłącznik bezpieczeństwa po czystej i brudnej stronie
- Kontrola programu poprzez lampki kontrolne lub opcjonalnie poprzez wyświetlacz z tekstem po czystej stronie



Ergonomiczna obsługa

- Otwierane szeroko do góry uchylne drzwi (kąt otwarcia 153°)
- Optymalna wysokość załadunku – 720 mm; wózek może podjechać pod same drzwi
- Duże otwory do załadunku i rozładunku
PW 6163: szer. 366 x wys. 352 mm
PW 6243: szer. 593 x wys. 352 mm
PW 6323: szer. 593 x wys. 352 mm

Łatwa instalacja

- Tylko 890 mm głębokości, dzięki czemu urządzenie łatwo przechodzi przez standardowe drzwi o szer. 900 mm
- Transport bez konieczności demontażu urządzenia
- Łatwy załadunek urządzenia na wózek widłowy
- Wygodny transport do miejsca użytkowania
- Montaż profili uszczelniających do ściany

Łatwy dostęp serwisowy

- Pokrywy montażowe ze wszystkich 4 stron ułatwiają dostęp do serwisowanych elementów.

Sterowanie - łatwo i indywidualnie. Typowe dla Miele.



Zdj. Kontrola przebiegu programu na wyświetlaczu po czystej stronie (w wersji z obudową ze stali szlachetnej)

Nowoczesne sterowanie

Sterownik PROFITRONIC M zastosowany w nowych pralnicach przelotowych jest innowacją z Miele ELECTRONIC i kolejnym dowodem jedyne w swoim rodzaju dopracowania wszystkich urządzeń pralniczych Miele. Decydującą wartością dodaną urządzeń firmy Miele jest dostosowanie **indywidualnych koncepcji programowania i obsługi** do potrzeb użytkownika.

Sterowanie PROFITRONIC M to:

- 53 programy zapamiętane seryjnie
- standardowe programy podstawowe
- specjalne programy higieniczne dla domów opieki i szpitali: termiczna dezynfekcja, chemiczno-termiczna dezynfekcja, pranie zabrudzone fekaliami
- program specjalny do pościeli
- program specjalny do zasłon
- program do mopów i ścierek
- program WetCare
- program do prania wełny i jedwabiu

Łatwa obsługa i czytelna kontrola

Dowolnie programowalny sterownik umożliwia zapisanie łącznie 199 programów. Wszystkie parametry programowe można dowolnie ustawiać. Istnieje możliwość zaprogramowania różnych parametrów, jak np.:

- start programu
- komunikat o czasie zakończenia programu
- temperatura
- ilość obrotów

Można także wybrać język obsługi i wyświetlanych komunikatów (11 języków do wyboru).

Wyboru poszczególnych parametrów dokonuje się za pomocą pokrętki. Wskazówki dla użytkownika oraz wybrany program są widoczne na wyświetlaczu w postaci czytelnego tekstu oraz symboli graficznych. Indywidualne ustawienia można także zapisać i zachować na karcie chipowej (opcjonalnie).

Po stronie podawczej, tzw. brudnej, znajduje się duży wyświetlacz z pokrętką, klawiszami funkcyjnymi, czytnikiem kart chipowych i wyłącznikiem awaryjnym.

Zapisywanie, wizualizacja i archiwizacja danych eksploatacyjnych. Typowe dla Miele.

Dane robocze

Rejestracja danych roboczych zyskuje stale na znaczeniu i w wielu krajach jest już wymagana. Jest ona istotnym elementem kontroli bezpieczeństwa procesów, kontroli wyników oraz służy analizie wydajności i aspektów ekonomicznych.

Istotnym czynnikiem wpływającym na wydajność pralni jest obok efektywności personelu także optymalny przebieg programów. W tym celu dane robocze muszą być rejestrowane, kontrolowane i optymalizowane.

Zainfekowane tekstylia muszą być czyszczone i dezynfekowane ściśle według przepisów. Również w przypadku tych procesów dokumentacja przebiegu programu jest niesłuchanie wartościowym narzędziem zapewniającym bezpieczeństwo procesu. Wszystkie istotne informacje jak np. temperatury czyszczenia i dezynfekcji są zapisywane i mogą w razie potrzeby zostać przedłożone w organie nadzorującym.

Standartowa rejestracja danych roboczych

Moduł do rejestracji danych stanowi w nowych pralnicach higienicznych Miele standardowe wyposażenie. Zapisuje on wszystkie informacje z ostatnich 300 programów. Poprzez jednostkę obsługującą sterownik PROFITRONIC M dane te mogą zostać wywołane na wyświetlaczu. W momencie uruchamiania odbioru danych wszystkie dane procesowe są ściągane z pralnicy i protokołowane.

Nadrzędne dane:

- np. lokalizacja, obsługujący, data i numer urządzenia

Ogólne dane programowe:

- np. nazwa programu, czas rozpoczęcia i zakończenia

Specjalne dane programowe:

- np. wartości eksploatacyjne, temperatury, czasy poszczególnych bloków programowych, dozowanie

Więcej komfortu, tylko w Miele

Specjalne oprogramowanie zapewnia dodatkowy komfort podczas oceny i archiwizacji danych. W szybie komunikacyjnym pralki został umieszczony moduł komunikacyjny Miele XKH RS 232 z portem RS 232, dzięki czemu możliwe jest połączenie z komputerem. Ta prosta instalacja i rozwiązanie programowe umożliwia przetwarzanie, wizualizację i archiwizację większych ilości danych na komputerze (PC lub laptop). Dane procesowe mogą być przedstawiane graficznie lub w postaci tabeli, przetwarzane i zapisywane. Dane mogą być również eksportowane do innych aplikacji jak np. Microsoft Excel. Dane eksploatacyjne można zestawiać i porównywać z istniejącymi danymi roboczymi.

Wydajność i funkcjonalność urządzeń. Wyposażenie dodatkowe. Typowe dla Miele.

Wyposażenie dodatkowe

Cokoły

Dla nowych pralnic-wirówek przelotowych dostępne są cokoły o wysokości 170 mm. Dodatkowo cokoły ze stali szlachetnej mogą być wyposażone fabrycznie w zintegrowane urządzenie ważące, które automatycznie ustala wagę ładunku. Po dokonaniu wyboru programu na wyświetlaczu pojawia się waga ładunku z dokładnością do 200 gram i dobierana jest odpowiednia ilość środków piorących. Dzięki dokładnemu ustaleniu wagi w przypadku niepełnego ładunku następuje automatyczne obniżenie kosztów eksploatacji. Redukcji ulega zarówno zużycie wody, jak również płynnych środków piorących (automatyczne dozowanie przez podłączony system dozujący). Odpowiednio krótsze czasy poboru i ogrzewania wody ograniczają również zużycie energii.

Przylączy wody

5 seryjnych przylączy wodnych (2 x woda zimna, 1 x woda ciepła i 2 x woda twarda) może być używanych w celu skrócenia czasu poboru wody, a tym samym czasu trwania programu. Twarda woda nadaje się zwłaszcza do płukania, miękka woda do prania wstępnego i prania zasadniczego.

Zestaw do odprowadzania oparów i piany

Aby zapobiec negatywnemu wpływowi oparów na powietrze w pomieszczeniu oraz możliwemu niebezpiecznemu poślizgnięciu się na wypływającej pianie, zarówno piana jak i opary odprowadzane są z urządzenia systemem rur.

Dokładny, ekonomiczny pobór wody

Do każdego przylączy wodnego mogą być podłączone liczniki skrzydełkowe. Służą one do dokładnego

pomiaru ilości pobieranej wody. Dane te mogą być zapisywane przez moduł rejestracji danych roboczych.

Alternatywne źródła zasilania

Oprócz standardowego grzania z przyłączem elektrycznym może być zamontowane również grzanie parowe (para pośrednia) i dualne (elektryczno/parowe – para bezpośrednia). W zależności od warunków instalacyjnych można wybrać najtańszy rodzaj grzania. W przypadku zastosowania grzania dualnego można pracować nawet wtedy, gdy uaktywni się funkcja obciążenia szczytowego.

Efektywnie i bezpiecznie

Dzięki wbudowanej funkcji obciążenia szczytowego możliwa jest optymalizacja zużycia energii przez pralkę poprzez podłączenie jej do instalacji obciążenia szczytowego. Mimo to zachowane zostają założone parametry dezynfekcji. Jeśli system zarządzania energią przerwie program, dezynfekcja rozpocznie się od nowa.

Wielofunkcyjne moduły MF01-RU i MF02-RU

Moduły zawierają elementy niezbędne do podłączenia urządzeń dozujących. Funkcje każdego z modułów są następujące:

MF01-RU:

- sterowanie pompą dozującą 1-6
- przyłącze zewnętrznego sygnału stop
- podłączenie funkcji obciążenia szczytowego

MF02-RU:

- sterowanie pompą dozującą 7-12

Przylącze do pomp dozujących

Bardzo łatwo można podłączyć jedną z 12 oferowanych przez Miele pomp dozujących do płynnych detergentów. Również inne pompy są kompatybilne z przyłączem. Obliczo-



na ilość dozowanych środków jest następnie przekazywana do modułu rejestracji danych roboczych.

Nowe pralnice higieniczne Miele mogą być dostarczane bez kieszeni do spłukiwania środków piorących.

Dozowanie środków płynnych

System dozujący składa się z kilku elementów. Należą do nich statyw DOS-S, obudowa DOS-G2, pompa dozująca DOS-P2 jak również zawór zwrotny DOS-R. Jednostka dozująca DOS-GP3 składa się z 1 obudowy oraz 3 zamontowanych już wstępnie pomp.



Warianty urządzenia i wyposażenie.

Wyposażenie								
3 N AC 380-415V 50-60Hz	•	•	•	•	•	•	•	•
Fronty octoblau – niebieska emalia	•	•	•	•	•			
2 lampki kontrolne, czysta strona	•	•	•	•	•			
Fronty ze stali szlachetnej						•	•	•
Drugi wyświetlacz, czysta strona						•	•	
Kieszeń do splukiwania środków piorących na froncie	•		•	•	•	•	•	•
Wielofunkcyjny moduł 01		•				•	•	•
Cokół octoblau			•					
Cokół ze stali szlachetnej							•	
Cokół wagowy ze stali szlachetnej								•
Miejsce poboru próbek								•
Grzanie	elektryczne	elektryczne	elektryczne	Parowe pośrednie	Dualne (elektr./parowe bezp.	elektryczne	elektryczne	elektryczne
Nr artykułu								
PW6163	51.6163.01	51.6163.04	51.6163.21	51.6163.40	51.6163.50	51.6163.03	51.6163.22	51.6163.10
PW 6243	51.6243.01	51.6243.04	51.6243.21	51.6243.40	51.6243.50	51.6243.03	51.6243.22	51.6243.10
PW 6323	51.6323.01	51.6323.04	51.6323.21	51.6323.40	51.6323.50	51.6323.03	51.6323.22	51.6323.10



Dane techniczne.

PRALNICO-WIRÓWKA	PW6163	PW 6243	PW 6323
Budowa			
2-drzwiowa konstrukcja czysta/ brudna strona	•	•	•
Prześwit drzwi [mm]	366 x 352	593 x 352	593 x 352
Bęben SoftCare*	•	•	•
Wydajność			
Ładowność 1:10 [kg]	16	24	32
Objętość bębna [l]	160	240	320
Ilość obrotów wirowania [maks. obr/min]	975	975	975
Współczynnik g	360	360	360
Wilgotność końcowa [%]	49	50	50
Sterowanie/programy			
PROFITRONIC M, dowolnie programowalny	•	•	•
Ilość miejsc programowych	199	199	199
Czytnik kart chipowych	•	•	•
Przyłącza wody w pokrywie			
Zimna woda, z połączeniem gwintowanym 3/4 " 2x	•	•	•
Ciepła woda, z połączeniem gwintowanym 3/4" 1x	•	•	•
Przyłącza wody twardej, z połączeniem gwintowanym 3/4" 2x	•	•	•
Zawór zimnej wody do dozowania środków płynnych, 1x	o	o	o
Zawór odpływowy	DN70	DN70	DN70
Zasilanie/przyłącze elektryczne (ogrzewanie elektryczne)			
Trójfazowy silnik asynchroniczny z przemiennikiem częstotliwości	•	•	•
3NAC 380-415V50-60Hz	•	•	•
Grzanie [kW]	15	24	30
Łączna moc przyłączeniowa [kW]	18	25	31
Bezpiecznik [A]	3x35	3x50	3x63
Grzanie, do wyboru			
Elektryczne (EL)	•	•	•
Parowe (P-pośr.)	•	•	•
Elektryczne/parowe (EL/P-bezpośr.)	•	•	•
System dozujący			
Kieszka do splukiwania we froncie urządzenia	4 komory	4 komory	4 komory
Wielofunkcyjny moduł do środków płynnych	o	o	o
Wymiary, waga			
Wymiary zewnętrzne wys./szer./gł. [mm]	1705/1110/870	1705/1337/870	1705/1558/870
Waga [kg]	630	820	872
Obudowa zewnętrzna			
Pokrywa urządzenia octoblau ¹	•	•	•
Fronty brudna/czysta strona octoblau ¹	•	•	•
Fronty brudna/czysta strona stal szlachetna	o	o	o
Boki octoblau ¹	•	•	•

Miele Sp. z o.o.
ul. Gotarda 9
02-683 Warszawa
Biuro tel. 022 548 40 11/15
fax 022 548 40 20
www.miele-professional.pl
profi@miele.com.pl

Serwis Centralny
ul. Rzymowskiego 19 lok. 2a
02-697 Warszawa
tel. 022 543 36 30

(D)
Miele & Cie., Gütersloh
www.miele-professional.de
info@miele.de

Zagraniczne spółki Miele:

- (A)** Miele Ges.mmbH., Wals/Salzburg
- (AUS)** Miele Australia Pty. Ltd., Melbourne
- (B)** Miele N.V., Mollem
- (CDN)** Miele Limited, Richmond Hill/Ontario
- (CH)** Miele A.G., Spreitenbach/Zürich
- (CZ)** Miele spol. s.r.o., Brno
- (DK)** Miele A/S, Glostrup/Kopenhaga
- (E)** Miele S.A., Alcobendas/Madrid
- (F)** Miele S.A.S., Le Blanc-Mesnil/Paris
- (FIN)** Miele Oy, Vantaa/Helsinki
- (GB)** Miele Co. Ltd., Abingdon/Oxford
- (GR)** Miele Hellas GmbH, Psychiko-Athen
- (H)** Miele Kft., Budapest
- (HK)** Miele Hong Kong Ltd., Hong Kong
- (HR)** Miele d.o.o., Zagreb
- (I)** Miele S.r.L., Appiano/Bolzano
- (IRL)** Miele Ireland Ltd., Dublin
- (J)** Miele Japan Corp., Shibuya/Tokyo
- (L)** Miele S.à r.l., Luxemburg-Gasperich
- (MEX)** Miele S.A. de C.V., Mexico City
- (N)** Miele AS, Rud/Oslo
- (NL)** Miele Nederland B.V., Vianen
- (P)** Miele Portuguesa, Lda., Carnaxide/Lissabon
- (RU)** 000 Miele CIS, Moskau
- (S)** Miele AB, Solna/Stockholm
- (SGP)** Miele Pte. Ltd., Singapur
- (SK)** Miele spol. s.r.o., Bratislava
- (SLO)** Miele d.o.o., Trzin
- (TR)** Miele Elektrikli Ltd. Sti., Levent/Istanbul
- (UA)** TOV Miele, Kiew
- (USA)** Miele Appliances Inc., Princeton/New Jersey
- (ZA)** Miele Pty. Ltd., Bryanston/Johannesburg