

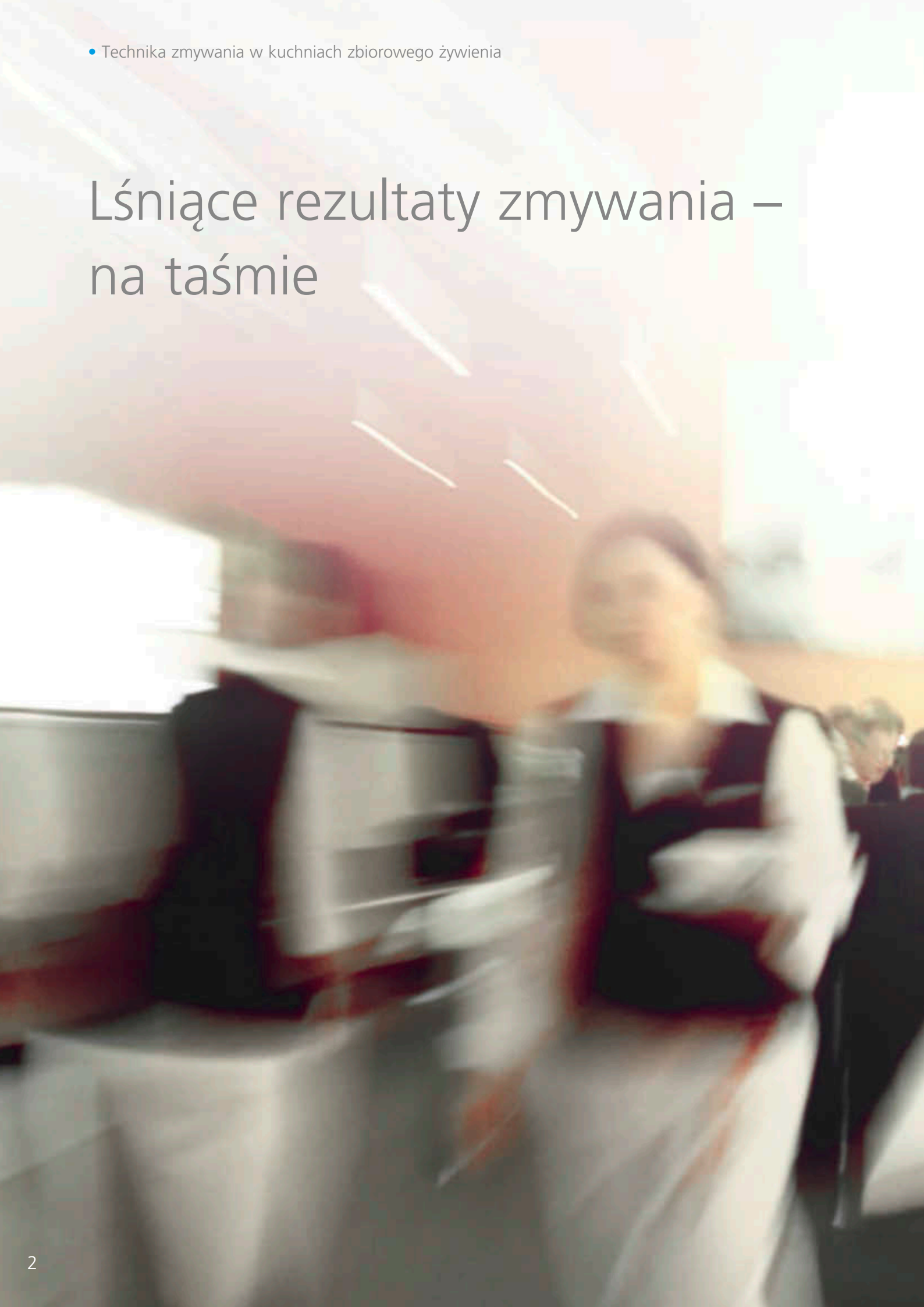
Zmywarki z przenośnikiem taśmowym i koszowym
Seria MT


winterhalter[®]

Ekonomiczność i higiena w dużym formacie



Lśniące rezultaty zmywania – na taśmie





Idealnie czyste i higieniczne naczynia to podstawowa zasada – szczególnie w miejscach, gdzie je i pije wiele osób. Dobrze, gdy mogą Państwo polegać na wydajności zastosowanej techniki zmywania, tak jak goście mogą polegać na jakości Państwa kuchni, bo tylko wtedy, gdy poszczególne procesy bezproblemowo się zazębiają, mogą się Państwo w pełni skoncentrować na gościach.

Jako specjaliści w dziedzinie zmywania dokładnie znamy Państwa potrzeby i oferujemy skrojone na miarę rozwiązania. Wiemy, co jest ważne – w dużych restauracjach, hotelach czy jadalniach dla personelu, w stołówkach, w kuchniach w klinikach, domach seniora czy placówkach opiekuńczych.

- Zmywarki z przenośnikiem taśmowym czy koszowym

Optymalne techniki zmywania dzięki maksymalnej indywidualności

W każdej kuchni zbiorowego żywienia występuje inny rodzaj i ilość zmywanych naczyń. Seria MT firmy Winterhalter zapewni dobraną technikę zmywania. Czy to z transportem taśmowym czy koszowym – dzięki modułowej budowie i różnorodnym opcjom seria MT zostanie skonfigurowana odpowiednio do Państwa wymogów.



Zmywarka MTF z przenośnikiem taśmowym



Zmywarka MTR z przenośnikiem koszowym

Pomoc w podjęciu decyzji: zmywarka z przenośnikiem taśmowym czy koszowym?

| | Zmywarka MTF z przenośnikiem taśmowym | Zmywarka MTR z przenośnikiem koszowym |
|---|---|---|
| Główne miejsca zastosowania | Stołówki, szpitale, większe kantyny i placówki opiekuńcze | Hotele, restauracje, zajazdy, mniejsze kantyny i placówki opiekuńcze |
| Ilość brudnych naczyń | Stała | Nieregularna |
| Czasy zmywania | Szttywno określone | Zmienne |
| Rodzaj zmywanych naczyń | Takie same | Różne |
| Transport zmywanych naczyń | Na taśmie transportującej: talerze, tace, klosze, bębny, pojemniki itp. W koszach: szkło, sztucze, filiżanki i małe elementy | Wszystkie części posortowane w odpowiednich koszach |
| Obsługa | Co najmniej 2 osoby | Co najmniej 1 osoba |
| Organizacja | Proste strefy załadunku i odbioru | Indywidualnie zaplanowane stoły dostawcze i odbiorcze (także kątowe 90° lub 180°) |
| Wstępne oczyszczanie | Z reguły tylko oczyszczenie z resztek jedzenia (bez ręcznego mycia wstępnego) | Z reguły dodatkowe, ręczne mycie wstępne przy użyciu wahadłowego natrysku węzłem |
| Wcięcie narożne 90° | – | Możliwe |
| Doprowadzający przenośnik narożny 90° | – | Możliwy |
| Odprowadzający przenośnik narożny 90°/180° | – | Możliwy |

Niektóre właściwości przedstawione w prospekcie to elementy wyposażenia specjalnego.



Maksymalna indywidualność poprzez:

- Wybór między transportem taśmowym a koszowym w zależności od wymagań
- Konfigurację dokładnie według potrzeb dzięki modułowej budowie
- Wiele możliwości wyposażenia i ustawienia

Innowacyjna technika dla lśniących rezultatów zmywania

Najwyższej klasy wyniki to dla firmy Winterhalter coś oczywistego – szczególnie przy dużej ilości zmywanych naczyń. Jest to możliwe dzięki inteligentnemu wykorzystaniu zaawansowanych technologii.



Bez stałego transportu koszowego: brak równomiernego kontaktu z wodą*



Ze stałym transportem koszowym: równomierny kontakt z wodą*

Wydajny system zmywania

Ramiona natryskowe, kształt dyszy i ciśnienie pompy są do siebie optymalnie dostosowane. W razie potrzeby można indywidualnie ustawić nawet kąt ramion natryskowych. Opcjonalne, boczne ramiona natryskowe umożliwiają dotarcie do całej powierzchni zmywanego naczynia, szczególnie przy naczyniach z wgłębieniami (np. bumarach).

Filtracja ługu

Każdy zbiornik ze strefy mycia wstępnego i głównego zmywania posiada pokrywający powierzchnię zmywarki system połączony z sitem pompy i wypróbowanym układem Mediamat. Wykorzystując siłę odśrodkową, układ ten trwale usuwa z wody drobne zabrudzenia, np. fusy z kawy. Dzięki temu zapewnia doskonały rezultat zmywania.

Specjalne programy

Specjalne programy do mycia szkła (opcja) i pojemników pozwalają na dostosowanie procesu zmywania do szczególnych wymogów. Tak na przykład w programie do mycia szkła na czas płukania automatycznie doprowadzana jest woda osmotyczna – o ile jest dostępna.

Stąły transport koszowy

Aby zapewnić stały transport zmywanych naczyń, stworzono specjalny system napędowy, który zapewnia równomierny kontakt naczyń z wodą.

Strefa mycia wstępnego z wymiennikiem ciepła

Wymiennik ciepła zapewnia stałe utrzymanie niskiej temperatury. Pozwala to skutecznie wykluczyć osadzanie się skrobi i białka i znacznie poprawia rezultat mycia wstępnego. Ponadto energia pozyskana ze strefy mycia wstępnego jest wykorzystywana do podgrzewu wody płuczącej.

* Strefa mycia wstępnego



Lśniące rezultaty zmywania poprzez:

- Przemysłany system zmywania w połączeniu ze skuteczną filtracją ługu
- Specjalne programy do mycia szkła i pojemników
- Stały kontakt z wodą – także w zmywarkach z transportem koszowym



Gwarancja higieny poprzez:

- Higienicznie czyste wnętrze maszyny
- Filtrowane powietrze wylotowe zapewniające lepszy klimat w kuchni
- Program samoczyszczenia urządzenia

Konsekwentna higiena z koncepcją zapewniającą wyższy poziom bezpieczeństwa

Szczególnie w kuchniach żywienia zbiorowego nieodzowne jest zagwarantowanie higieny. Kompleksowa higiena z koncepcją obejmującą specjalną budowę maszyny gwarantuje bezpieczeństwo produkcji, czyniąc serię MT jedyną w swoim rodzaju.



MTF z ustawieniem na cokole



Dysza czyszcząca sufit

Odchylane drzwiczki higieniczne

Głęboko tłoczone drzwiczki higieniczne z gładką stroną wewnętrzną zapobiegają osadzaniu się zanieczyszczeń i bakterii. Można je odchylić o 180°, co umożliwia łatwy dostęp do wewnętrznej strony drzwi.

System powietrza wylotowego z filtrem tłuszczu

Filtr tłuszczu chroni kanał powietrza wylotowego przed zanieczyszczeniami. Jednocześnie okrągły kształt systemu zmniejsza ilość osadów. Tłoczone do pomieszczenia kuchennego powietrze wylotowe jest czystsze – duża zaleta z punktu widzenia warunków klimatycznych w kuchni.

HighTemp – zmywanie w wyższych temperaturach

Na potrzeby specjalnych zastosowań wykraczających poza wymogi normy DIN 10510 zmywarki z serii MT są również dostępne w wersjach HighTemp. Funkcję tę można włączać lub wyłączać w zależności od potrzeb.

Automatyczny program samoczyszczenia urządzenia

Korzystając z czystej wody ze zbiornika ze strefy płukania, obracające się dysze na bieżąco czyszczą w szczególności obszar sufitu komory i nie zużywają przy tym dodatkowej wody. Na koniec dnia roboczego następuje automatyczne płukanie całego wnętrza zmywarki gorącą, świeżą wodą i spuszczenie wody ze zbiornika. Znacznie zmniejsza to ilość pracy wykonywanej ręcznie.

Maksymalny poziom higieny zapewniają ponadto następujące elementy z serii MT:

- Głęboko tłoczone zbiorniki higieniczne bez narożników i krawędzi
- Gładka, tylna osłona higieniczna bez pionowych przewodów
- System czyszczenia wymiennika ciepła z dwoma obrotowymi ramionami natryskowymi (na górze i na dole)
- Ustawienie na cokole

Przemysłane rozwiązania dla jak najniższych kosztów eksploatacyjnych

Obniżenie kosztów i oszczędne korzystanie z zasobów to ważne tematy przy zmywaniu dużych ilości naczyń. Dzięki przemysłanym rozwiązaniom technicznym zastosowanym w serii MT codziennie obniżają Państwo koszty eksploatacyjne.



Minimalne zużycie wody

Zoptymalizowany system płukania serii MT zmniejsza zużycie świeżej wody nawet o 30 %. Umożliwia to przykładowo zaoszczędzenie 227.800* litrów wody rocznie. Taką ilość zużywa na przykład średnio w ciągu roku pięcioosobowe gospodarstwo domowe.

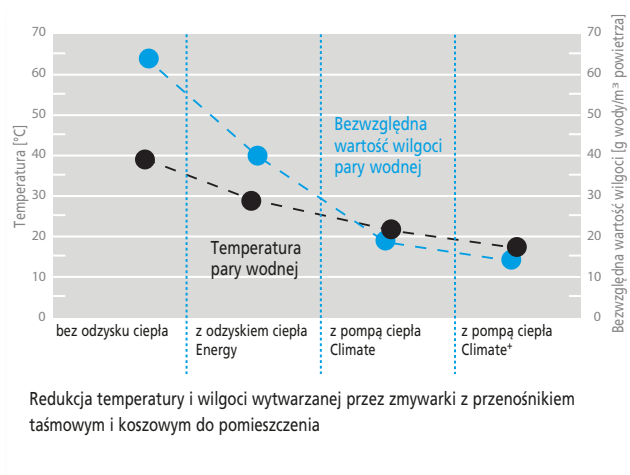
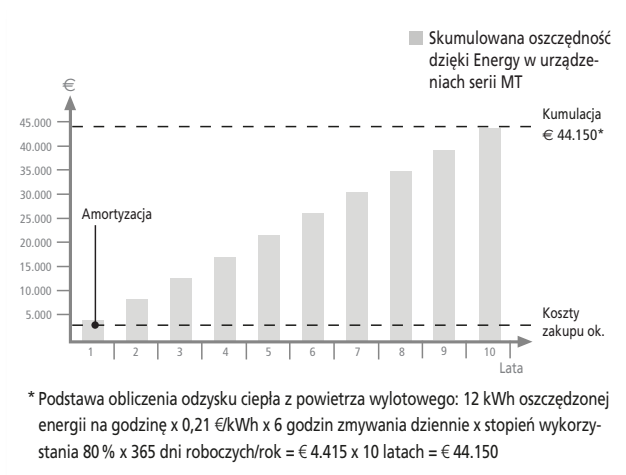
Sterowana przez zmywane naczynia aktywacja stref

Dzięki sterowanej przez zmywane naczynia aktywacji stref seria MT automatycznie reaguje na aktualne obciążenie: funkcje pompowania, doprowadzania świeżej wody i suszenia włączają się tylko wtedy, gdy zmywane naczynia znajdują się w określonej strefie. Pozwala to na właściwe i oszczędne korzystanie z zasobów, takich jak woda, środek czyszczący, nablyszczacz i energia. Ponadto zmniejsza się emisja hałasu, ciepła i pary wodnej.

Aby zapewnić jeszcze większą efektywność, serię MT charakteryzuje poza tym:

- Konstrukcja dwucienna
- Zamknięta płyta denna
- Regeneracja poszczególnych zbiorników strefy mycia wstępnego
- System oszczędzania środka myjącego i energii: do „space” 50% mniej środka myjącego, do 3 kWh mniej energii na godzinę

* Przy zaoszczędzeniu 130 l wody/h (MTR 5-430 LLLLM), 6 godzin pracy dziennie, 365 dni roboczych w roku i stopień wykorzystania 80 %.



Odzysk ciepła z powietrza wylotowego Energy

Układ odzysku ciepła z powietrza wylotowego Energy wykorzystuje energię ciepłego powietrza wylotowego do podgrzewu zimnej wody dopływowej. Następuje przy tym odczuwalna redukcja wilgoci i temperatury powietrza wylotowego. Zużycie energii na godzinę obniżone zostaje nawet o 12 kWh.^{*1}

Pompa ciepła Climate

Za pomocą pompy ciepła Climate można odzyskać jeszcze więcej energii niż poprzez układ odzysku ciepła z powietrza wylotowego Energy. Następuje przy tym dodatkowa redukcja wilgoci i temperatury powietrza wylotowego. Zużycie energii obniża się nawet o 14 kWh na godzinę.^{*1*2}

Pompa ciepła Climate+

Przy zamontowanej pompie ciepła Climate+ oprócz zimnej wody dopływowej dodatkowo ogrzewana jest woda w ostatnim zbiorniku w strefie głównego zmywania. Zużycie energii obniża się w ten sposób nawet o 18 kWh na godzinę. Jednocześnie następuje dodatkowa redukcja wilgoci i temperatury powietrza wylotowego. Można zrezygnować z przyłączenia króćca wywiewnego do zapewnianej przez inwestora instalacji odprowadzania powietrza wylotowego.^{*3*4}

Najniższe koszty eksploatacyjne poprzez:

- Zmniejszenie zużycia zasobów
- Obniżenie wartości przyłączeniowych przy zastosowaniu systemów odzysku ciepła
- Poprawę klimatu pomieszczenia

^{*1} Zalecamy pośrednie przyłączenie króćca wywiewnego do zapewnianej przez inwestora instalacji odprowadzania powietrza wylotowego.

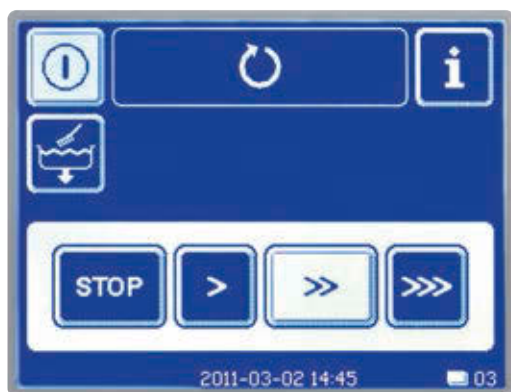
^{*2} Fluorowane gazy cieplarnie w hermetycznie zamkniętych urządzeniach zawierają; czynnik chłodniczy R134a, 1,20 kg, 1,72 t ekwiwalentu CO₂; Współczynnik ocieplenia globalnego 1430

^{*3} Należy przestrzegać obowiązujących dyrektyw dotyczących napowietrzania i odpowietrzania pomieszczeń kuchennych.

^{*4} Fluorowane gazy cieplarnie w hermetycznie zamkniętych urządzeniach zawierają; czynnik chłodniczy R134a, 2,60 kg, 3,72 t ekwiwalentu CO₂; Współczynnik ocieplenia globalnego 1430

Ekran dotykowy – intuicyjna obsługa, szeroka kontrola

Ekran dotykowy pozwala na szybkie i proste sprawdzenie informacji związanych z higieną i eksploatacją. Dzięki kompleksowej dokumentacji danych kierownictwo kuchni w każdej chwili sprawuje kontrolę.



Poziom obsługi z wyborem szybkości transportu



Dziennik danych eksploatacyjnych – wybrany język angielski

Intuicyjna obsługa

Międzynarodowe symbole i animacje na ekranie dotykowym umożliwiają bezpieczną obsługę – nawet przez niewprawiony personel zmywający.

Zmywarka przejmuje odpowiedzialność

Seria MT przekazuje informacje o maszynie i błędach za pośrednictwem sygnałów optycznych i akustycznych. Pozwala to przykładowo na natychmiastowe wykrzycie, że zbiorniki na środek czyszczący i zbiorniki nabluszczacza są puste, oraz rozwiązanie tego problemu. W celu nadzorowania bezpieczeństwa pracy można też w każdej chwili wyświetlić temperaturę zbiornika i bojlera.

Pasywna ochrona higieny

Podawany na wyświetlaczu sygnał błędu generowany przez zewnętrzne urządzenie dozujące środek czyszczący zmywarki dodatkowo zwiększa gwarancję higieny.

Poziom szefa kuchni z dostępem chronionym kodem PIN

Korzystając z poziomu z dostępem chronionym kodem PIN, kierownictwo kuchni może sprawdzić

ważne dane, takie jak zużycie, stopień wykorzystania i częstotliwość serwisowania. Dziennik danych eksploatacyjnych umożliwia sprawdzenie i ewentualną optymalizację najczęstszych sposobów zmywania. W dzienniku higieny udokumentowane są wszystkie istotne z punktu widzenia higieny zdarzenia i przypadki wadliwego działania.

Kontrola zewnętrznego systemu uzdatniania wody

Na wyświetlaczu urządzeń z serii MT można również wyświetlić informacje o błędach przekazywane przez zewnętrzne urządzenia do uzdatniania wody (np. RoMatik 420). W ten sposób można znacznie skrócić czas przestoju – zapewniony jest stale idealny wynik mycia.

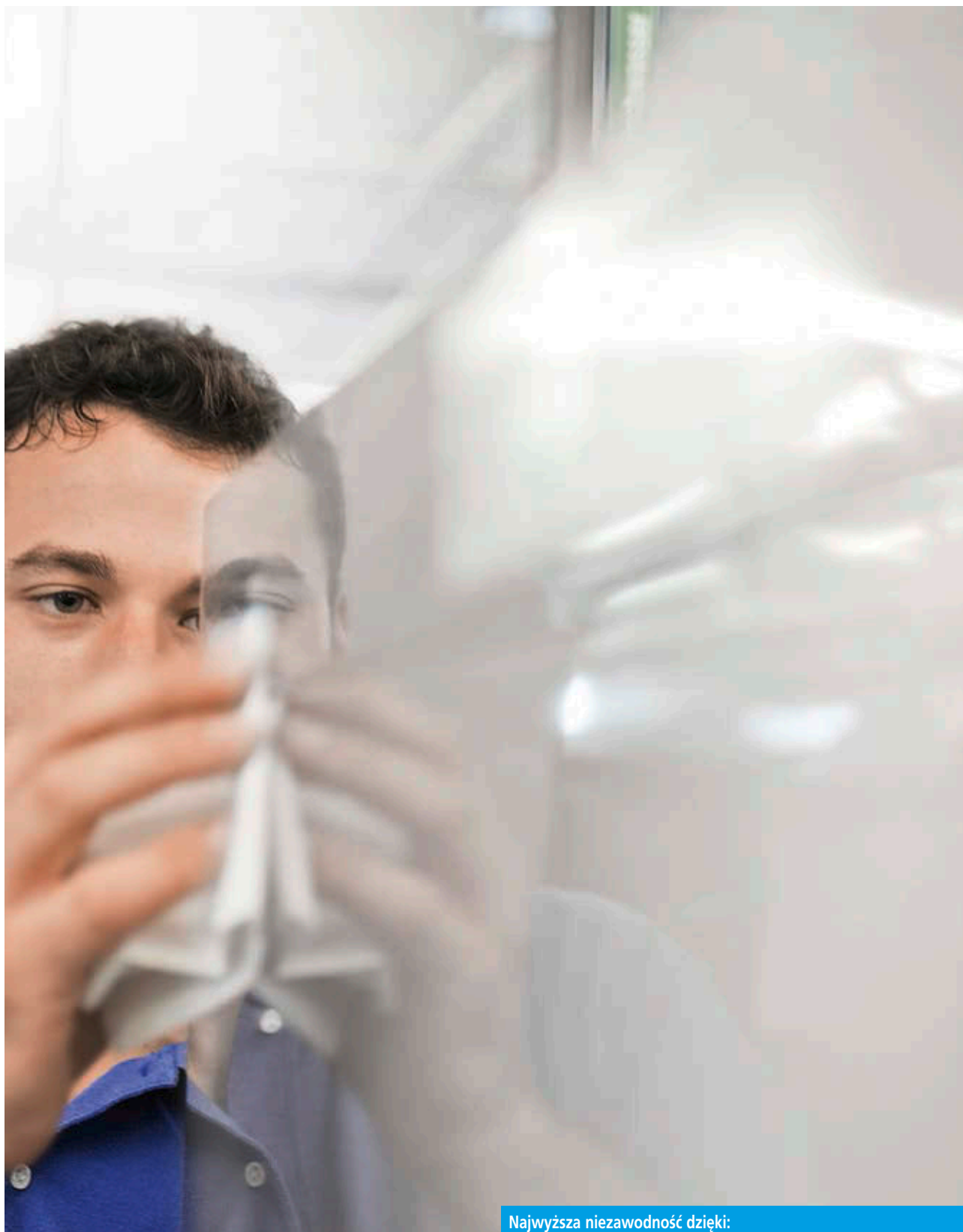
Maksymalny komfort obsługi zapewniają ponadto następujące cechy urządzeń z serii MT:

- Sterowane czasowo, automatyczne uruchomienie
- Ponad 24 języki interfejsu do wyboru
- Moduł GSM do zdalnej transmisji danych
- Złącza danych



Najwyższy komfort obsługi poprzez:

- Minimalną liczbę potencjalnych błędów w obsłudze
- Proste nadzorowanie istotnych z punktu widzenia higieny danych
- Kompleksowe informacje i kontrolę maszyny
- Szybkie wykrywanie błędów – także urządzeń zewnętrznych



Najwyższa niezawodność dzięki:

- Maksymalnej żywotności maszyny
- Maksymalnemu zmniejszeniu prac i kosztów serwisowych
- Certyfikacji procesów produkcyjnych

Jakość, na której można całkowicie polegać

Dzięki najwyższym wymagom jakościowym i innowacjom technicznym firma Winterhalter stale wyznacza w branży nowe standardy. Państwo czerpią z tego korzyści w postaci pewnego i bezpiecznego zmywania.



Jürgen i Ralph Winterhalter

Jakość made in Germany

Będąc przedsiębiorstwem rodzinnym prowadzonym przez trzecie pokolenie, firma Winterhalter od zawsze inwestuje w innowacje. Szczegółowe testy materiałowe przeprowadzane w laboratorium i w praktyce pozwalają na wybranie idealnych tworzyw.

Najnowocześniejsze urządzenia produkcyjne i ustrukturyzowane procesy zapewniają stałe utrzymanie wysokiej jakości produktów. Skutkuje to długą żywotnością maszyn, która gwarantuje komfort i bezpieczeństwo pracy.



Przyjazność obsługi

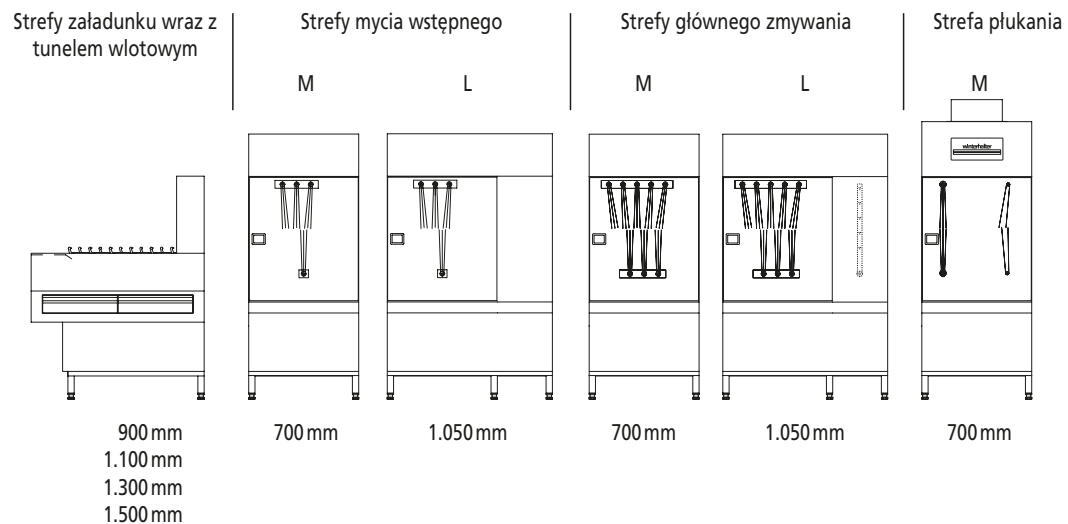
Aby maksymalnie skrócić czas wykonywania prac konserwacyjnych, wszystkie istotne podzespoły są zawsze dostępne. Technik serwisowy może poprzez ekran dotykowy skorzystać z programów testowych w celu szybkiej identyfikacji błędów.

Certyfikowane zarządzanie jakością i zarządzanie środowiskowe

Firma Winterhalter jako jedno z pierwszych przedsiębiorstw w branży otrzymała certyfikat systemu zarządzania jakością (EN ISO 9001), zarządzania środowiskowego (EN ISO 14001) oraz bezpieczeństwa i higieny pracy (BS OHSAS 18001). Te uznane na arenie międzynarodowej certyfikaty potwierdzają, że firma Winterhalter spełnia najwyższe wymagania.



• MTF: Dane techniczne dla wybranych maszyn z transportem taśmowym



| Zmywarki z przenośnikiem taśmowym MTF, taśma 65 | MTF 3-2800 MMM | MTF 3-3300 MLM | MTF 3-3700 LLM | MTF 4-4100 MMLM |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Liczba zbiorników zgodnie z normą DIN 10510 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| Teoretyczna wydajność maszyny* ¹ [talerze/h] | | | | |
| – Program intensywny | 1.200/1.600/1.800 | 1.400/1.900/2.100 | 1.600/2.100/2.400 | 1.700/2.300/2.600 |
| – Program standardowy* ² | 1.800/2.000/2.400 | 2.100/2.300/2.800 | 2.400/2.700/3.200 | 2.600/2.900/3.500 |
| – Program szybki | 2.400/2.600/2.800 | 2.800/3.000/3.300 | 3.200/3.500/3.700 | 3.500/3.800/4.100 |
| Strefa mycia wstępnego | M | M | L | M |
| Strefa (strefy) głównego zmywania | M | L | L | M + L |
| Strefa płukania | M | M | M | M |
| Strefa wydmuchiwania (opcja)* ³ | M lub L | M lub L | M lub L | M lub L |
| Strefa suszenia (opcja) | M, L lub XL | M, L lub XL | M, L lub XL | M, L lub XL |
| Wymiary | | | | |
| Długość maszyny bez tunelu wlotowego, stref wydmuchiwania, suszenia, załadunku i odbioru [mm] | 2.100 | 2.450 | 2.800 | 3.150 |
| Głębokość maszyny [mm] | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Wysokość maszyny (z króćcami) [mm] | 1.910 | 1.910 | 1.910 | 1.910 |
| – z odzyskiem ciepła z powietrza wlotowego Energy [mm] | 2.010 | 2.010 | 2.010 | 2.010 |
| – z pompą ciepła Climate/Climate+ [mm] | 2.180 | 2.180 | 2.180 | 2.180 |
| Szerokość kanału [mm] | 610 | 610 | 610 | 610 |
| Wysokość kanału maks. [mm] | 440 | 440 | 440 | 440 |
| Zużycie wody | | | | |
| Całkowita ilość wody w zbiorniku [l] | 240 | 240 | 240 | 325 |
| Ilość wody płuczającej przy podwójnym płukaniu (seria)* ⁴ [l/h] | 200 | 200 | 220 | 220 |
| Ilość wody płuczającej przy potrójnym płukaniu (opcja)* ⁴ [l/h] | 290 | 290 | 310 | 320 |

*¹Liczba zmywanych talerzy obowiązuje przy standardowej taśmie transportującej (65mm), ustawienia fabrycznie oznaczone tłustym drukiem

*²Czas kontaktu 2 min wg normy DIN 10510 dla zmywania w gastronomii w zmywarkach z przenośnikiem taśmowym i koszuwym

*³Dostępna tylko w wersji ze strefą suszenia M

Wersje wyposażenia

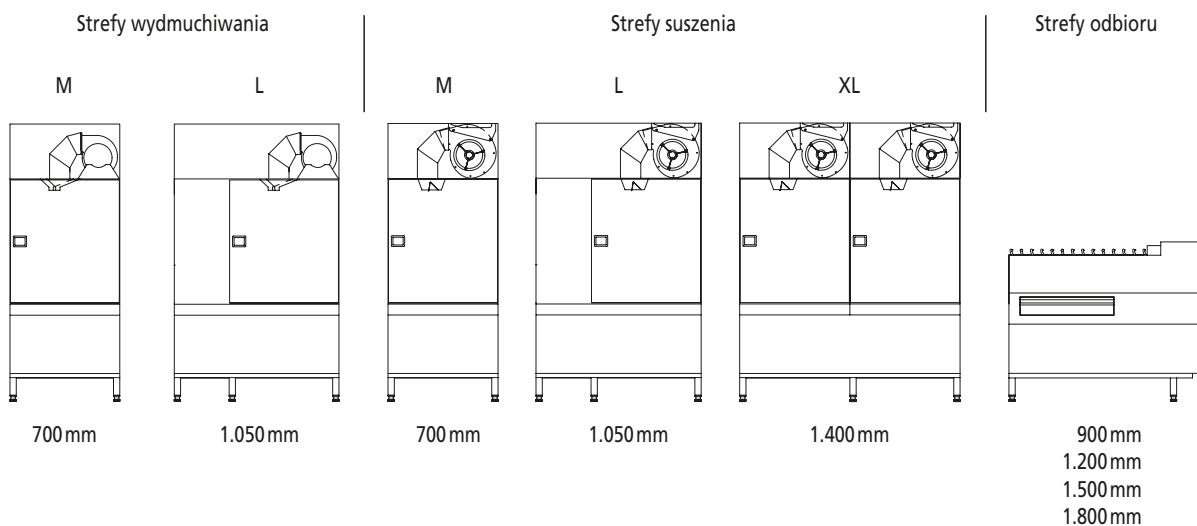
| Rezultat zmywania | Standard | Opcja |
|---|----------|---------|
| Układ Mediamat we wszystkich strefach mycia wstępnego i zmywania głównego | ● | |
| Specjalny program do mycia szkła | | ● |
| Program mycia pojemników | ● | |
| Boczne ramiona natryskowe (tylko w maszynach ze strefą głównego zmywania L) | | ● |
| Pompa podnosząca ciśnienie wody płuczającej podczas płukania świeżą wodą | ● | |
| Wymiennik ciepła w strefie mycia wstępnego* ⁵ | ● | |
| Konsola z wahadłowym natryskiem węzłem do wstępnego oczyszczania ręcznego | | Osprzęt |

| Higiena | Standard | Opcja |
|--|----------|-------|
| Odchylane drzwiczki higieniczne | ● | |
| Higieniczny system powietrza wlotowego z filtrem tłuszczu i wentylatorem powietrza wlotowego | ● | |
| Automatyczny program samoczyszczenia urządzenia | ● | |
| System czyszczenia sufitu komory | ● | |
| System podwójnego czyszczenia w celu odzysku ciepła | Climate+ | ● |
| Głęboko tłoczone zbiorniki higieniczne | ● | |
| Gładka, tylna osłona higieniczna bez pionowych przewodów | ● | |
| Ustawienie na cokole | | ● |

*⁵Możliwe tylko przy temperaturze wody dopływającej < 40°C

*⁶Niemożliwe w połączeniu z pompą ciepła Climate, układem oszczędzania wody osmotycznej, wariantem wysokotemperaturowym (HighTemp) lub ogrzewaniem parą

*⁷Niemożliwe w połączeniu ze strefą podwójnego płukania, systemem oszczędzania środka czyszczącego i energii, układem oszczędzania wody osmotycznej, eksploatacją z wodą osmotyczną lub modelami maszyn większymi od modelu 3-zbiornikowego MMM



| MTF 4-4100 MLMM | MTF 4-4800 MLLM | MTF 4-4800 LLMM | MTF 4-4800 LMLM | MTF 4-5400 LLLM | MTF 5-6300 LLMLM | MTF 5-6600 LLLLM |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| 1.700/2.300/2.600 | 2.100/2.800/3.100 | 2.100/2.800/3.100 | 2.100/2.800/3.100 | 2.300/3.100/3.500 | 2.700/3.600/4.100 | 2.800/3.700/4.200 |
| 2.600/2.900/3.500 | 3.100/3.500/4.100 | 3.100/3.500/4.100 | 3.100/3.500/4.100 | 3.500/3.900/4.600 | 4.100/4.500/5.400 | 4.200/4.700/5.600 |
| 3.500/3.800/4.100 | 4.100/4.500/4.800 | 4.100/4.500/4.800 | 4.100/4.500/4.800 | 4.600/5.000/5.400 | 5.400/5.900/6.300 | 5.600/6.100/6.600 |
| M | M | L | L | L | L | L |
| L + M | L + L | L + M | M + L | L + L | L + M + L | L + L + L |
| M | M | M | M | M | M | M |
| M lub L | M lub L | M lub L | M lub L | M lub L | M lub L | M lub L |
| M, L lub XL | M, L lub XL | M, L lub XL | M, L lub XL | M, L lub XL | M, L lub XL | M, L lub XL |
| 3.150 | 3.500 | 3.500 | 3.500 | 3.850 | 4.550 | 4.900 |
| 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| 1.910 | 1.910 | 1.910 | 1.910 | 1.910 | 1.910 | 1.910 |
| 2.010 | 2.010 | 2.010 | 2.010 | 2.010 | 2.010 | 2.010 |
| 2.180 | 2.180 | 2.180 | 2.180 | 2.180 | 2.180 | 2.180 |
| 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 |
| 440 | 440 | 440 | 440 | 440 | 440 | 440 |
| 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 410 | 410 |
| 220 | 220 | 220 | 220 | 240 | 270 | 270 |
| 320 | 320 | 320 | 320 | 340 | 380 | 380 |

**Informacja niewiążąca. Rzeczywista ilość wody do płukania może się zmieniać w zależności od lokalnych warunków.

Zmiany techniczne zastrzeżone

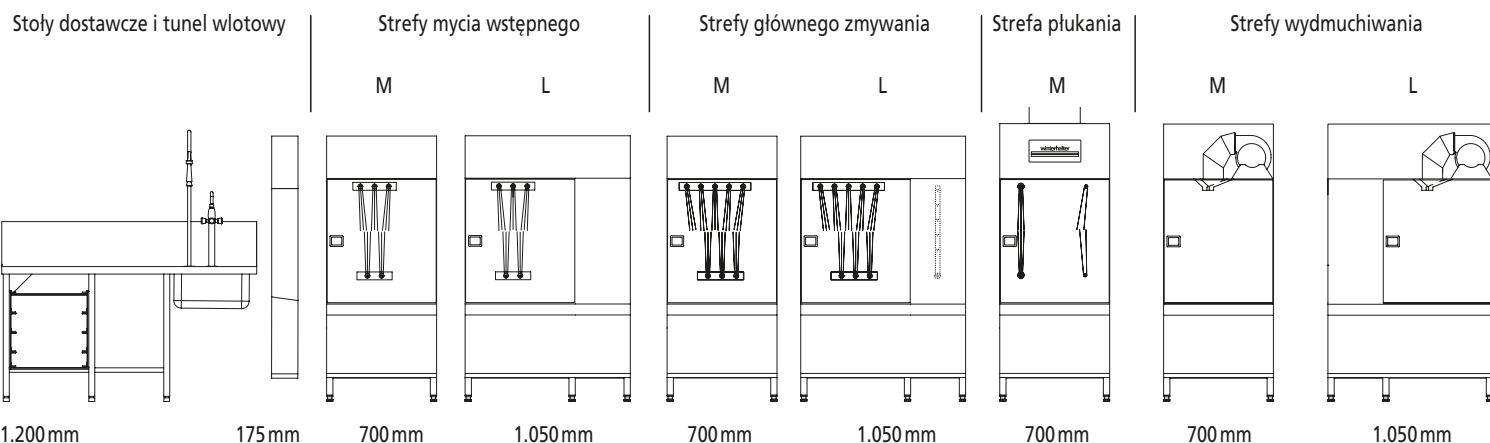
| Ekonomiczność | Standard | Opcja | Komfort obsługi | Standard | Opcja | Pozostałe wyposażenie | Opcja |
|---|----------|-------|---|----------|-------|--|-------|
| Strefa podwójnego płukania* ⁶ | ● | | Elektroniczny układ sterowania za pomocą wielofunkcyjnego ekranu dotykowego | ● | | Wyłącznik główny | ● |
| Strefa potrójnego płukania ze stopniową regulacją temperatury | | ● | 3 szybkości transportu (możliwość indywidualnego ustawienia przez serwis) | ● | | Tylna osłona* ¹⁰ | ● |
| Aktywacja stref sterowana przez zmywane naczynia | ● | | Uruchomienie sterowane czasowo | ● | | Ogrzewanie parą (bojler lub zbiornik i bojler) | ● |
| Odzysk ciepła z powietrza wylotowego Energy | | ● | Wskaźnik częstotliwości konserwacji | ● | | | |
| Pompa ciepła Climate (miedź)* ⁷ | | ● | Funkcja cofania taśmy | ● | | | |
| Pompa ciepła Climate+ (stal szlachetna)* ⁸ | | ● | Dziennik higieny z pamięcią danych | ● | | | |
| System oszczędzania środka czyszczącego (bajpas wody płuczącej) | | ● | Złącze danych RS 232 lub RS 422 | | ● | | |
| System oszczędzania środka czyszczącego i energii* ⁹ (bajpas wody płuczącej z wymiennikiem ciepła) | | ● | Moduł GSM do zdalnej transmisji danych | | ● | | |
| Regeneracja poszczególnych zbiorników strefy mycia wstępnego | ● | | | | | | |
| Konstrukcja dwuścienna | ● | | | | | | |
| Zamknięta płyta denna ze stali szlachetnej | ● | | | | | | |

*⁸Niemożliwe w połączeniu z ogrzewaniem parą, układem oszczędzania wody osmotycznej, systemem oszczędzania środka czyszczącego i energii oraz wariantami wysokotemperaturowym (HighTemp)

*⁹Niemożliwe w połączeniu z Climate lub Climate+ oraz przy temperaturze wody dopływowej > 40 °C

*¹⁰Przy wolnostojącym ustawieniu w pomieszczeniu (odstęp od ściany > 12,5 mm) wymagana jest osłona tylna gwarantująca ochronę przed przyskakującą wodą IPX5 (standard)

• MTR: Dane techniczne dla wybranych maszyn z transportem koszowym



Inne warianty dostępne na życzenie

| Zmywarki z przenośnikiem koszowym MTR Standard | MTR 2-120 MM | MTR 2-155 LM | MTR 3-185 MMM | MTR 3-215 MLM | MTR 3-250 LLM |
|---|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Liczba zbiorników zgodnie z normą DIN 10510 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Teoretyczna wydajność maszyny* ¹ [kosze/h] | | | | | |
| – Program intensywny | 50/70/75 | 65/85/100 | 80/105/120 | 90/120/135 | 105/140/160 |
| – Program standardowy* ² | 75/85/105 | 100/110/130 | 120/135/160 | 135/155/185 | 160/180/215 |
| – Program szybki | 105/110/120 | 130/140/155 | 160/175/185 | 185/200/215 | 215/230/250 |
| Strefa mycia wstępnego | - | - | M | M | L |
| Strefa (strefy) głównego zmywania | M | L | M | L | L |
| Strefa płukania | M | M | M | M | M |
| Strefa wydmychiwania (opcja)* ³ | M lub L | M lub L | M lub L | M lub L | M lub L |
| Strefa suszenia (opcja) | M, L lub XL | M, L lub XL | M, L lub XL | M, L lub XL | M, L lub XL |
| Wymiary | | | | | |
| Długość maszyny (bez tunelu wlotowego, stref wydmychiwania i suszenia oraz stołów) [mm] | 1.400 | 1.750 | 2.100 | 2.450 | 2.800 |
| Długość tunelu wlotowego MTR [mm] | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 |
| Głębokość maszyny [mm] | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Wysokość maszyny (z króćcami) [mm] | 1.910 | 1.910 | 1.910 | 1.910 | 1.910 |
| – z odzyskiem ciepła z powietrza wylotowego Energy [mm] | 2.010 | 2.010 | 2.010 | 2.010 | 2.010 |
| – z pompą ciepła Climate/Climate+ [mm] | 2.180 | 2.180 | 2.180 | 2.180 | 2.180 |
| Szerokość kanału [mm] | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Wysokość kanału maks. [mm] | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 |
| Zużycie wody | | | | | |
| Całkowita ilość wody w zbiorniku [l] | 155 | 155 | 240 | 240 | 240 |
| Ilość wody płuczącej z podwójnym płukaniem (seria)* ⁴ [l/h] | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 |
| Ilość wody płuczącej z potrójnym płukaniem (opcja)* ⁴ [l/h] | 260 | 260 | 260 | 260 | 280 |

*¹Ustawienia fabryczne oznaczono tłustym drukiem

*²Czas kontaktu 2 min wg normy DIN 10510 dla zmywania w gastronomii w zmywarkach z przenośnikiem taśmowym i koszowym

*³Dostępna tylko w wersji ze strefą suszenia M

Wersje wyposażenia

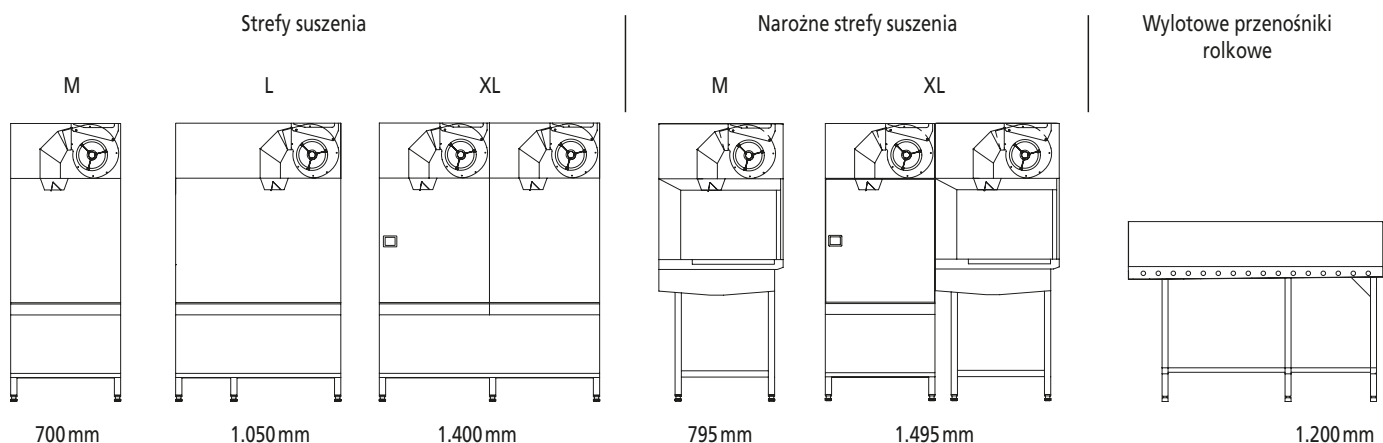
| Rezultat zmywania | Standard | Opcja |
|---|-------------------------|-------|
| Układ Mediamat we wszystkich strefach mycia wstępnego i zmywania głównego | ● | |
| Stały transport koszowy | ● | |
| Specjalny program do mycia szkła | | ● |
| Program mycia pojemników | ● | |
| Boczne ramiona natryskowe (tylko w maszynach ze strefą głównego zmywania L) | | ● |
| Pompa podnosząca ciśnienie wody płuczącej podczas płukania świeżą wodą | ● | |
| Wymiennik ciepła w strefie mycia wstępnego* ⁵ | od urz. 3-zbiornikowych | |

| Higiena | Standard | Opcja |
|--|----------|-------|
| Odcyłane drzwiczki higieniczne | ● | |
| Higieniczny system powietrza wylotowego z filtrem tłuszczu i wentylatorem powietrza wylotowego | ● | |
| Automatyczny program samoczyszczenia urządzenia | ● | |
| System czyszczenia sufitu komory | ● | |
| System podwójnego czyszczenia w celu odzysku ciepła | Climate+ | ● |
| Głęboko tłoczone zbiorniki higieniczne | ● | |
| Gładka, tylna osłona higieniczna bez pionowych przewodów | ● | |
| Ustawienie na cokole | | ● |

*⁵Możliwe tylko przy temperaturze wody dopływającej < 40 °C

*⁶Niemożliwe w połączeniu z pompą ciepła Climate, układem oszczędzania wody osmotycznej, wariantem wysokotemperaturowym (HighTemp) lub ogrzewaniem parą

*⁷Niemożliwe w połączeniu ze strefą podwójnego płukania, systemem oszczędzania środka czyszczącego i energii, układem oszczędzania wody osmotycznej, eksploatacją z wodą osmotyczną lub modelami maszyn większymi od modelu 3-zbiornikowego MMM



Inne wymiary dostępne na życzenie

| MTR 4-250 MMMM | MTR 4-285 MMLM | MTR 4-285 LMMM | MTR 4-285 MLMM | MTR 4-315 MLLM | MTR 4-315 LLMM | MTR 4-350 LLLM | MTR 5-430 LLLM |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| 105/140/160 | 120/165/185 | 120/165/185 | 120/165/185 | 135/180/200 | 135/180/200 | 150/200/225 | 185/245/275 |
| 160/180/215 | 185/205/245 | 185/205/245 | 185/205/245 | 200/225/270 | 200/225/270 | 225/250/300 | 275/305/365 |
| 215/230/250 | 245/265/285 | 245/265/285 | 245/265/285 | 270/295/315 | 270/295/315 | 300/325/350 | 365/395/430 |
| M | M | L | M | M | L | L | L |
| M + M | M + L | M + M | L + M | L + L | L + M | L + L | L + L + L |
| M | M | M | M | M | M | M | M |
| M lub L | M lub L | M lub L | M lub L | M lub L | M lub L | M lub L | M lub L |
| M, L lub XL | M, L lub XL | M, L lub XL | M, L lub XL | M, L lub XL | M, L lub XL | M, L lub XL | M, L lub XL |
| 2.800 | 3.150 | 3.150 | 3.150 | 3.500 | 3.500 | 3.850 | 4.900 |
| 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 |
| 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| 1.910 | 1.910 | 1.910 | 1.910 | 1.910 | 1.910 | 1.910 | 1.910 |
| 2.010 | 2.010 | 2.010 | 2.010 | 2.010 | 2.010 | 2.010 | 2.010 |
| 2.180 | 2.180 | 2.180 | 2.180 | 2.180 | 2.180 | 2.180 | 2.180 |
| 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| 460 | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 |
| 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 410 |
| 190 | 210 | 210 | 210 | 220 | 220 | 250 | 270 |
| 280 | 300 | 300 | 300 | 320 | 320 | 360 | 380 |

*4 Informacja niewiążąca. Rzeczywista ilość wody do płukania może się zmieniać w zależności od lokalnych warunków.

Zmiany techniczne zastrzeżone

| Ekonomiczność | Standard | Opcja |
|---|----------|-------------------------|
| Strefa podwójnego płukania*6 | ● | |
| Strefa potrójnego płukania ze stopniową regulacją temperatury | | ● |
| Aktywacja stref sterowana przez zmywane naczynia | ● | |
| Odzysk ciepła z powietrza wylotowego Energy | | ● |
| Pompa ciepła Climate (miedź)*7 | | ● |
| Pompa ciepła Climate+ (stal szlachetna)*8 | | ● |
| System oszczędzania środka czyszczącego (bajpas wody płuczącej) | | od urz. 3-zbiornikowych |
| System oszczędzania środka czyszczącego i energii*9 (bajpas wody płuczącej z wymiennikiem ciepła) | | od urz. 3-zbiornikowych |
| Regeneracja poszczególnych zbiorników strefy mycia wstępnego | ● | |
| Konstrukcja dwuścienna | ● | |
| Zamknięta płyta denna ze stali szlachetnej | ● | |

| Komfort obsługi | Standard | Opcja |
|---|----------|-------|
| Elektroniczny układ sterowania za pomocą wielofunkcyjnego ekranu dotykowego | ● | |
| 3 szybkości transportu (możliwość indywidualnego ustawienia przez serwis) | ● | |
| Uruchomienie sterowane czasowo | ● | |
| Wskaźnik częstotliwości konserwacji | ● | |
| Dziennik higieny z pamięcią danych | ● | |
| Złącze danych RS 232 lub RS 422 | | ● |
| Moduł GSM do zdalnej transmisji danych | | ● |

| Pozostałe wyposażenie | Opcja |
|--|-------|
| Wyłącznik główny | ● |
| Tylna osłona*10 | ● |
| Ogrzewanie parą (bojler lub zbiornik i bojler) | ● |

*8 Niemożliwe w połączeniu z ogrzewaniem parą, układem oszczędzania wody osmotycznej, systemem oszczędzania środka czyszczącego i energii oraz wariantami wysokotemperaturowymi (HighTemp), jak również niemożliwe dla maszyn MTR 2-120 MM

*9 Niemożliwe w połączeniu z Climate lub Climate+ oraz przy temperaturze wody dopływowej > 40 °C

*10 Przy wolnostojącym ustawieniu w pomieszczeniu (odstęp od ściany > 12,5 mm) wymagana jest osłona tylna gwarantująca ochronę przed przyskakującą wodą IPX5 (standard)



Winterhalter Gastronom Polska Sp. z o.o.
Zmywarki przemysłowe i systemy zmywania

ul. Trakt Brzeski 62 B
05-077 Warszawa-Wesoła
Polska
Telefon +48 22 773 25 52 lub 773 00 13
Fax +48 22 773 33 03

www.winterhalter.com.pl
biuro@winterhalter.com.pl

Zmywarka MTR z przenośnikiem koszowym

Stół dostawczy ze zlewem

Możliwość indywidualnego zaplanowania

Stół odbiorczy rolkowy

Możliwość indywidualnego zaplanowania



MTR 3-215 MLM-MM
Kierunek przesuwu: od lewej strony do prawej

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------------------|---|---|--|---|---|
| | Strefa mycia wstępnego | Strefa głównego zmywania | Strefa płukania | Strefa wydmuchiwania | Strefa suszenia świeżym powietrzem |
| Funkcje podstawowe | <ul style="list-style-type: none"> Temperatura zbiornika od 40°C do 50°C (wg DIN 10510) wyklucza osadzanie się pozostałości skrobi Poczwórna filtracja lugu przy użyciu dwóch sit na zbiorniku, sita pompy i układu Mediamat Rozmiary: M lub L | <ul style="list-style-type: none"> Temperatura zbiornika od 55°C do 65°C (wg DIN 10510) Wysokowydajny system zmywania Potrójna filtracja lugu przy użyciu sita przykrywającego cały zbiornik, sita pompy i układu Mediamat Opcjonalnie: druga i trzecia strefa głównego zmywania Rozmiary: M lub L | <ul style="list-style-type: none"> Strefa podwójnego płukania z obniżonym zużyciem wody (wg DIN 10510) Stopień 1: końcowe płukanie pompowe w temp. 65°C Stopień 2: płukanie świeżą wodą w temp. 85°C Opcjonalnie: potrójne płukanie ze stopniową regulacją temperatury (wg DIN 10510) Rozmiary: M | <ul style="list-style-type: none"> Wydmuchiwanie resztek wody z mniejszych zagłębień mytych naczyń za pomocą nakierowanego od góry strumienia ciepłego powietrza Tylko w połączeniu z prostą strefą suszenia świeżym powietrzem M Rozmiary: M, L | <ul style="list-style-type: none"> Domieszanie powietrza z pomieszczenia w celu obniżenia wilgotności powietrza i zwiększenia efektywności Opcjonalnie: strefa suszenia świeżym powietrzem w połączeniu ze strefą wydmuchiwania Rozmiary: M, L i XL Opcjonalnie dla MTR: narożna strefa suszenia M do odprowadzającego przenośnika narożnego 90° lub 180° |
| Rezultat zmywania | <ul style="list-style-type: none"> Przemysłany system zmywania Mediamat Stály transport koszowy (MTR) Wymiennik ciepła | <ul style="list-style-type: none"> Wysokowydajny system zmywania Mediamat Opcjonalnie: boczne ramiona natryskowe Stály transport koszowy (MTR) | <ul style="list-style-type: none"> Pompa podnosząca ciśnienie wody płuczącej Optymalna temperatura płukania Odpowiednie zastosowanie wody osmotycznej przy zmywaniu szkła i sztućców Stály transport koszowy (MTR) | | |
| Higiena maszyny | <ul style="list-style-type: none"> Drzwiczki higieniczne Zbiornik higieniczny Tyłna osłona higieniczna Dysza czyszcząca sufit Automatyczny program samoczyszczenia urządzenia Filtr tłuszczu przed kanałem powietrza wylotowego | <ul style="list-style-type: none"> Drzwiczki higieniczne Zbiornik higieniczny Tyłna osłona higieniczna Dysza czyszcząca sufit Automatyczny program samoczyszczenia urządzenia | <ul style="list-style-type: none"> Drzwiczki higieniczne Zbiornik higieniczny Tyłna osłona higieniczna Opcjonalnie: system podwójnego czyszczenia w celu odzysku ciepła | <ul style="list-style-type: none"> Drzwiczki higieniczne Tyłna osłona higieniczna | <ul style="list-style-type: none"> Drzwiczki higieniczne (tylko w MTF) Tyłna osłona higieniczna |
| Ekonomiczność | <ul style="list-style-type: none"> Aktywacja stref sterowana naczyńmi Konstrukcja dwuścienna Zamknięta płyta denna Regeneracja poszczególnych zbiorników strefy mycia wstępnego Opcjonalnie: system oszczędzania środka czyszczącego i energii | <ul style="list-style-type: none"> Aktywacja stref sterowana naczyńmi Konstrukcja dwuścienna Zamknięta płyta denna | <ul style="list-style-type: none"> Aktywacja stref sterowana naczyńmi Konstrukcja dwuścienna Zamknięta płyta denna Podwójne płukanie Odzysk ciepła z powietrza wylotowego Energy Pompa ciepła Climate/Climate+ Układ oszczędzania wody osmotycznej | <ul style="list-style-type: none"> Aktywacja stref sterowana naczyńmi Konstrukcja dwuścienna Zamknięta płyta denna | <ul style="list-style-type: none"> Aktywacja stref sterowana naczyńmi Konstrukcja dwuścienna Zamknięta płyta denna |

Strefa załadunku ze zintegrowanymi szufladami z sitem

Do wyboru różne długości standardowe

Strefa odbioru z wyłącznikiem krańcowym transportera

Do wyboru różne długości standardowe



Zmywarka MTF z przenośnikiem taśmowym

MTF 3-3300 MLM-MM (Ustawienie na cokole)
Kierunek przesuwu: od lewej strony do prawej

Optymalne procesy pracy maksymalnie obniżają nakład pracy personelu

Do 80 procent bieżących kosztów w zmywalni to koszty osobowe. Tym ważniejsze jest zapewnienie efektywnych procesów pracy poprzez inteligentne rozplanowanie.

Indywidualna maszyna

Dzięki modułowej budowie serii MT każda maszyna jest projektowana indywidualnie. Uwzględniane są w szerokim zakresie specjalne wymogi. To szyte na miarę rozwiązanie pozwala na bezproblemowe umycie wszystkich brudnych naczyń.

Indywidualne planowanie

Prawidłowy projekt umożliwia perfekcyjne zmywanie. Firma Winterhalter uwzględniła przy tym przebieg pracy, indywidualne warunki lokalowe, ilość brudnych naczyń oraz stopień zabrudzenia i czas zasychania resztek potraw.

Po uzupełnieniu urządzenia odpowiednimi akcesoriami, od elementów ułatwiających sortowanie przez elementy transportowe po system odkładania naczyń, firma Winterhalter oferuje optymalną organizację procesu zmywania. Dzięki temu wszystkie czynniki procesu zmywania są do siebie idealnie dostosowane. Skraca to czas pracy i obniża koszty osobowe.



Rozwiązania szyte na miarę poprzez:

- Modułową budowę
- Szeroki asortyment akcesoriów
- Przemysłową organizację procesu zmywania



Zmywarki z przenośnikiem taśmowym MTF – przemysłane rozwiązania

Zmywarki z przenośnikiem koszowym MTR – przemysłane rozwiązania

Przykładowy projekt MTF 3-2800 MMM-L

Kantyna, do ok. 400 osób – 3-zbiornikowa zmywarka z przenośnikiem taśmowym ze strefą suszenia L, z ustawieniem na cokole

Wydajność: do 2.800 talerzy/h

Długość maszyny: 4.950 mm

Strefa załadunku: taśma doprowadzająca z paskiem okrągłym, z uchwytem na tace

Strefa odbioru: uchwyt na kosze i uchwyt na talerze

Przykładowy projekt MTF 5-6600 LLLL-L

Kantyna, na ok. 500 osób – 5-zbiornikowa zmywarka z przenośnikiem taśmowym ze strefą suszenia L

Wydajność: do 6.600 talerzy/h

Długość maszyny: 9.000 mm

Strefa załadunku: taśma doprowadzająca z transportem żyłkowym

Strefa odbioru: stojak na talerze i wózek na kosze na szkło

Przykładowy projekt MTR 3-215 MLM-L

Restauracja, do ok. 600 gości – 3-zbiornikowa zmywarka z przenośnikiem koszowym ze strefą suszenia L

Wydajność: do 215 koszy/h

Całkowita długość/głębokość: 7.675 mm/1.800 mm

Strefa załadunku: stacja oczyszczania i sortowania, stół dostawczy ze zlewem i wahadlowym natryskiem wężem

Strefa odbioru: stół odbiorczy rolkowy

Przykładowy projekt MTR 3-250 LLM-M

Dom seniora lub placówka opiekuńcza, do ok. 400 mieszkańców – 3-zbiornikowa zmywarka z transportem koszy z narożną strefą suszenia M

Wydajność: do 250 koszy/h

Całkowita długość/głębokość: 4.520 mm/3.600 mm

Strefa załadunku: stacja oczyszczania i sortowania, stół z wcięciem narożnym, ze zlewem i wahadlowym natryskiem wężem

Strefa odbioru: stół odbiorczy narożny i stół odbiorczy rolkowy prosty

Taśmy transportujące

Idealne do naczyń i tac



Uniwersalna taśma z chwytakami, 65 mm

Idealne do naczyń i tac



Pełna taśma z chwytakami, 65 mm

Idealne do bemałów



Uniwersalna taśma z chwytakami, 90 mm

Idealne do koszy na szkło 600 x 400 mm



Taśma płaska

Przykładowy projekt

MTR 4-315 LLMM-XL

Hotel (z pełnym wyżywieniem à la carte), wyżywienie do ok. 1.000 osób – 4-zbiornikowa zmywarka z przenośnikiem koszowym z narożną strefą suszenia XL

Wydajność: do 315 koszy/h

Całkowita długość/głębokość: 7.970 mm/3.085 mm

Strefa załadunku: stacja oczyszczania i sortowania, stół dostawczy ze zlewem i wahadlowym natryskiem wężem

Strefa odbioru: stół odbiorczy narożny i stół odbiorczy rolkowy prosty

Asortyment koszy

Z szerokiego asortymentu koszy firmy Winterhalter można wybrać odpowiedni dla Państwa. Zastosowanie optymalnego kosza znacznie poprawia rezultat zmywania.

