

# M-iClean H

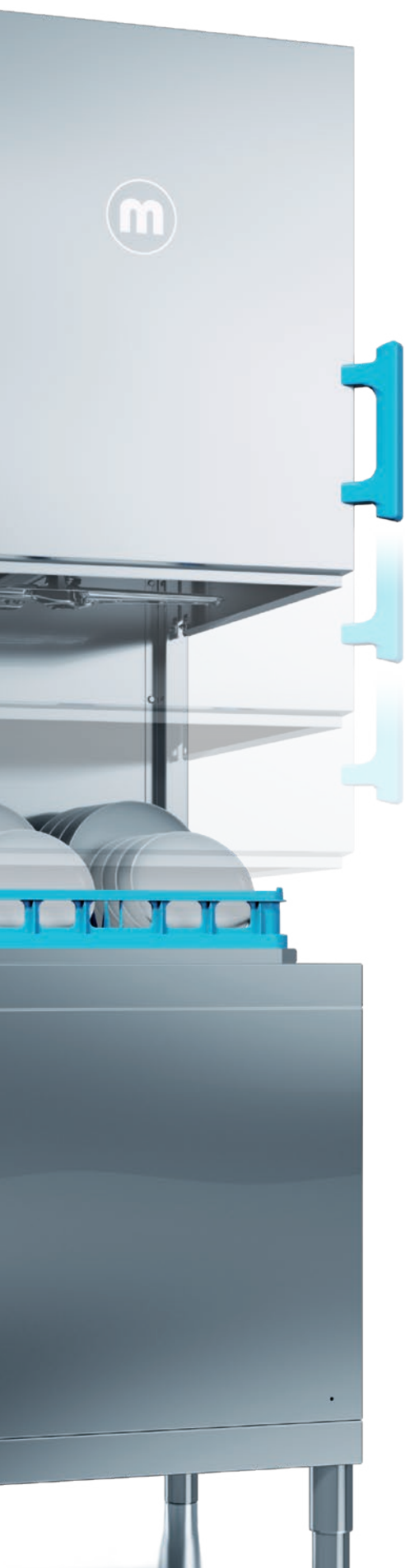
Zmywarki kapturowe z automatycznym kapturem  
do szkła, naczyń i przyborów kuchennych



Nowa generacja  
**M-iClean H**  
z w pełni zintegrowaną  
odwróconą osmozą  
**MODUŁ GiO**



## Ergonomia jakiej jeszcze nie było



Wydajność, oszczędność zasobów i doskonałe efekty zmywania – właśnie tego można dzisiaj oczekiwać od profesjonalnej zmywarki. Firma MEIKO zapewnia jednak coś więcej: optymalną ergonomię. Nowa zmywarka MEIKO jest łatwiejsza i szybsza w obsłudze. Jej konstrukcja wspomaga naturalne ruchy ludzkiego ciała, a tym samym zwiększa motywację pracowników, co pozytywnie wpływa na wydajność. Firma MEIKO jest specjalistą w zakresie technologii zmywania zapewniającej doskonałe rezultaty: dla ludzi, środowiska i mytych przedmiotów.

### Unikalna i ergonomiczna koncepcja marki MEIKO

Nowa zmywarka kapturowa *M-iClean H*: zmywanie nigdy nie było tak ergonomiczne i efektywne. Wejatkowe funkcje: obsługa kaptura otwiera nowy rozdział w zakresie komfortu pracy. Zmywanie nigdy nie było prostsze. Otwieranie i zamykanie kaptura odbywa się za pomocą delikatnego dotknięcia uchwyty. Amortyzowana prowadnica pracuje bezszelestnie i samodzielnie porusza się do góry i na dół. Bez wysiłku, całkowicie naturalnie. Łatwiejszy, dużo wygodniejszy załadunek i wyładunek oraz koncepcja ergonomicznej obsługi zmywarki *M-iClean H* dbają nie tylko o plecy i mięśnie personelu, ale przyspieszają także tempo pracy. W ramach szeroko zakrojonych testów klienci potwierdzają **oszczędność czasu o około 30 minut dziennie** (w przypadku ok. 120 cykli zmywania podczas jednej zmiany).

### Wyjątkowo ergonomiczny: bezpieczny wyświetlacz

Wyświetlacz zmywarki *M-iClean H* umieszczony jest dokładnie tam, gdzie jest potrzebny – bezpośrednio na wysokości oczu. Nie ma potrzeby schylania się, wyginania ani zbędnego obchodzenia dookoła. Można go zamontować z prawej lub lewej strony maszyny lub niezależnie na ścianie obok zmywarki.

### Wszystko działa płynnie

Optymalna wysokość robocza, automatyka załadunku i kaptura, intuicyjna obsługa i czytelny panel sterujący to ergonomiczne rozwiązania marki MEIKO, którym przyświeca jedna wizja – zmywanie bez zmęczenia i zbędnego wysiłku z zachowaniem maksymalnej efektywności.



**Ergonomia to oszczędność czasu i pieniędzy:**

- znacznie krótszy czas zmywania
- szybsze suszenie
- możliwość ponownego użycia naczyń w krótszym czasie
- zredukowane koszty personelu i koszty eksploatacyjne
- rzadsze przestoje
- optymalizacja stanowiska pracy
- optymalna ewaluacja stanowiska pracy

***M-iClean H* to wspaniałe urządzenie zarówno pod względem obsługi, jak i ekonomii.**



## Wszystkie funkcje w jednym urządzeniu

Łatwiejsza praca, krótsze cykle zmywania, lepsze powietrze w pomieszczeniu oraz optymalne rezultaty zmywania i suszenia: *M-iClean H* – wszystkie funkcje w jednym urządzeniu. Takie wyniki są możliwe dzięki połączeniu innowacyjnej koncepcji ergonomii z rewolucyjną technologią kaptura – zmywarka kapturowa MEIKO została zaprojektowana od zera i stanowi harmonijne połączenie zmywarki i technologii. W jej koncepcji wykorzystano 90 lat doświadczenia w sztuce inżynierskiej i konstrukcji maszyn firmy MEIKO.

Nasza rada: zapomnieć o wszystkich dotychczasowych wyobrażeniach i zastyszanych informacjach o technologii kapturowej. Zmywarka *M-iClean H* to technologiczny początek nowej ery z zachowaniem najwyższej jakości MEIKO.

### Moc bez końca: 1,2 mln cykli zmywania

*M-iClean H* zapewnia ergonomię w najwyższej jakości: 1,2 mln cykli zmywania w fazie testowej jednoznacznie potwierdziło niezawodność działania, właściwości praktyczne i wartość zmywarki *M-iClean H*. To gwarancja **żywności produktu powyżej 20 lat**. A ponieważ mamy całkowite zaufanie do naszej technologii, zapewniamy pełne 60 miesięcy gwarancji na automatykę kaptura. To całkowicie bezpieczna inwestycja.





**Przed wszystkim odpowiednie zabezpieczenie:  
nasza gwarancja**

Firma MEIKO zapewnia niezawodność działania i bezpieczeństwo inwestycyjne: 60 miesięcy gwarancji na wszystkie elementy elektryczne i mechaniczne automatyki kaptura.



**Zalety zmywarki M-iClean H w skrócie:**

- niezawodna praca kaptura
- automatyczne wykrywanie kosza
- uniwersalny wyświetlacz na wysokości oczu i koncepcja sygnalizacji
- odzysk ciepła z oparów *AirConcept*
- odzysk ciepła z wody spustowej
- przewody dozujące i pionu instalacyjnego ze stali nierdzewnej
- ergonomiczne uchwyty
- stół suszący
- elastyczna regulacja wysokości roboczej (regulowane nóżki)

**Możliwość dostawy w 3 pakietach promocyjnych z wyjątkowo korzystnym stosunkiem jakości do ceny.**



## Ergonomia i wydajność w czystej postaci

### M-iClean HM

#### Znakomite właściwości eksploatacyjne i ekonomiczne

Łatwiejsza praca, skrócony czas cyklu mycia, lepszy klimat w pomieszczeniu oraz optymalne wyniki zmywania dzięki inteligentnej technologii.

Profesjonalny wyświetlacz, komfortowy, automatyczny kaptur i koncepcja niebieskiego koloru obsługi (Blue Concept).

#### Opcje poprawiające komfort pracy:

- *PowerWash* (3 moce silnika pompy)
- Automatyczne wykrywanie kosza
- *AirConcept* – odzysk ciepła z oparów
- Odzysk ciepła z wody spustowej
- Utrzymywanie ciepła
- Program wymiany wody
- Moduł suszący
- Technologia *MODUŁ GiO MEIKO* (ilustr.)

#### Wysokość załadunku

505 mm

#### Wymiary kosza

500 x 500 mm

#### Wydajność w koszach

maks. 60 koszy na godzinę

### M-iClean HL

#### Specjalnie dla dużych wysokości załadunku

Ergonomiczna i bezpieczna praca z dużą wysokością załadunku 560 mm: zmywarka kapturowa *M-iClean HL* przekonuje innowacyjną technologią i optymalnymi wartościami pod względem szybkości i higieny. Urządzenie nadaje się do zmywania sztućców, koszy, garnków i nieporęcznych przedmiotów, zapewniając czysty efekt bez żmudnej pracy – dzięki standardowemu wyposażeniu w *PowerWash*.

#### Opcje poprawiające komfort pracy:

- Automatyczne wykrywanie kosza
- *AirConcept* – odzysk ciepła z oparów
- Odzysk ciepła z wody spustowej
- Utrzymywanie ciepła
- Program wymiany wody
- Moduł suszący
- Technologia *MODUŁ GiO MEIKO*

#### Wysokość załadunku

560 mm

#### Wymiary kosza

500 x 500 mm  
do 650 x 500 mm

#### Wydajność w koszach

maks. 60 koszy na godzinę



**NOWOŚĆ!**

## M-iClean HXL

### Podwójna moc i podwójny komfort

Przestronny podwójny kaptur zmywarki *M-iClean HXL* zapewnia miejsce dla dwóch koszy. Dzięki temu maszyna bez problemu zmywa szkło, sztucze i naczynia, a także większe przedmioty, takie jak garnki, patelnie i blachy. Unikalna oszczędność pracy z najwyższą ekonomicznością – nawet 120 koszy na godzinę.

#### Opcje poprawiające komfort pracy:

- *PowerWash* (3 moce silnika pompy)
- Automatyczne wykrywanie kosza
- *AirConcept* – odzysk ciepła z oparów (ilustr.)
- Odzysk ciepła z wody spustowej
- Utrzymywanie ciepła
- Program wymiany wody
- Moduł suszący
- Technologia *MODUŁ GIO* MEIKO

#### Wysokość załadunku

505 mm

#### Wymiary kosza

2x (500 x 500 mm)

#### Wydajność w koszach

maks. 120 koszy na godzinę



### Trzy pakiety korzyści\*:

- Pakiet oszczędności **energetycznej**\*\*
- Pakiet przyjaznego **klimatu**
- Pakiet doskonałego **połyску**

\* Z przyjemnością udzielimy informacji na temat pakietów korzyści i możliwości ich łączenia. Proszę zapytać naszych przedstawicieli lub dealerów MEIKO.

\*\* Niedostępne dla modelu zmywarki *M-iClean HXL*

## Pakiet komfortu ergonomicznego

### Wielki plus dla zdrowia i portfela.

Plecy. Ręka. Kolano. Praca na zmywaku wiąże się z wieloma „punktami zapalnymi”. Odpowiedzialne za to są niekorzystne sekwencje ruchów, częste schyłanie lub generująca znaczne obciążenia praca powyżej wysokości ramion. **M-iClean H to maszyna, która służy człowiekowi.** W odczuwalny sposób ułatwia pracę, a pracownicy zmywaka są usatysfakcjonowani co potwierdza niezależna ocena stanowiska pracy. Zadowolenie z miejsca pracy wyposażonego w ten model zmywarki można zmierzyć w całkowicie obiektywny sposób: podstawą

są obowiązujące przepisy BHP. Parametry warunków pracy zmierzone dla M-iClean H w oparciu o te przepisy wypadają ponadprzeciętnie dobrze.

A co więcej: **ergonomia to oszczędność gotówki.** Nasi klienci potwierdzają oszczędność wielu tysięcy euro rocznie – **takiej ergonomii i wydajności jeszcze nie było.**

Pakiet komfortu **ergonomicznego** w standardzie:

- Automatyczny kaptur
- Automatyczne wykrywanie kosza





### Oszczędność do 21% – 100% więcej zadowolenia

Zmywarka kapturowa *M-iClean H* osiąga nowy wymiar rentowności dzięki maksymalnej efektywności energetycznej: można zaoszczędzić nawet **do 21% kosztów energii** i w znaczący sposób obniżyć koszty eksploatacji. Nowa instalacja systemu odzysku ciepła z wody spustowej wykonana ze stali nierdzewnej zapewnia w pakiecie z zatrzymaniem ciepła optymalne wykorzystanie energii. W przypadku obciążenia wynoszącego **125 koszy dziennie i 330 dni roboczych w roku**, zmywarka

*M-iClean H* zwraca się dzięki instalacji systemu odzysku ciepła z wody spustowej i jego zatrzymania **już po 1,8 roku**.

*M-iClean H*: pakiet energii na długi czas.

Pakiet oszczędności **energetycznej\*** w korzystnej cenie:

- System odzysku ciepła z wody spustowej
- Efektywne utrzymywanie ciepła

\*Pakiet oszczędności energetycznej jest niedostępny dla *M-iClean HXL*.



## Pakiet przyjaznego klimatu

### Bez nieprzyjemnych zapachów? Proszę bardzo

W wielu zmywalniach nadal panuje nieprawdopodobnie wysoka wilgotność: zmywarka MEIKO eliminuje powstającą parę. MEIKO pomaga zwalczać główne przyczyny problemów sanitarnych i konfliktów: w wielu kuchniach zły klimat w pomieszczeniach powoduje złą atmosferę pracy. I odwrotnie: im lepszy klimat w pomieszczeniu, tym lepsza atmosfera pracy. Para i ciepło w zmywalni to nie tylko czynniki wyjątkowo uciążliwe i nieprzyjemne dla personelu, ale też najczęstsza przyczyna ataku pleśni. Pakiet przyjaznego klimatu *M-iClean H* wie, jak się z tym rozprawić: celem jego działania jest optymalna higiena, czystość i lepsze powietrze w pomieszczeniu.

Pakiet przyjaznego klimatu w korzystnej cenie:

- Wyciąg pary z funkcją samoczyszczenia.
- Odzysk ciepła



- Zalety:
- + aż do 80% mniej pary
  - + odczuwalnie lepsze powietrze w pomieszczeniu
  - + większe bezpieczeństwo w zakresie higieny
  - + aż do 18% oszczędności energii

# M-iClean H

## Pakiet doskonałego połysku

### Przede wszystkim połysk

Czyste naczynia i suche szkło to wizytówka firmy i absolutna konieczność. Pakiet doskonałego połysku *M-iClean H* to gwarancja wysokiej jakości. Zapewnia połysk i czystość, a tym samym idealne efekty zmywania za każdym razem. Warto przy tym pamiętać: ręczne suszenie to już historia. A stłuczone szkło brzmi dość obco. Ponieważ delikatne i szybkie suszenie na stole suszącym z przepływem powietrza to gwarancja czystości – bez zacieków, niedoczyszczonych brzegów i smug. Dodatkowo strumień powietrza schładza szkło, dzięki temu bardzo szybko można je odłożyć i schować.

Idealny system. I genialna premiera:

*M-iClean H* to pierwsza zmywarka kapturowa firmy MEIKO z aktywnym suszeniem. Pomysłowość MEIKO sprawia, że to wszystko jest możliwe.

Pakiet doskonałego **połysku** w korzystnej cenie:

- W pełni zintegrowany *MODUŁ GiO*
- Nowy stół suszący z nawiewem powietrza

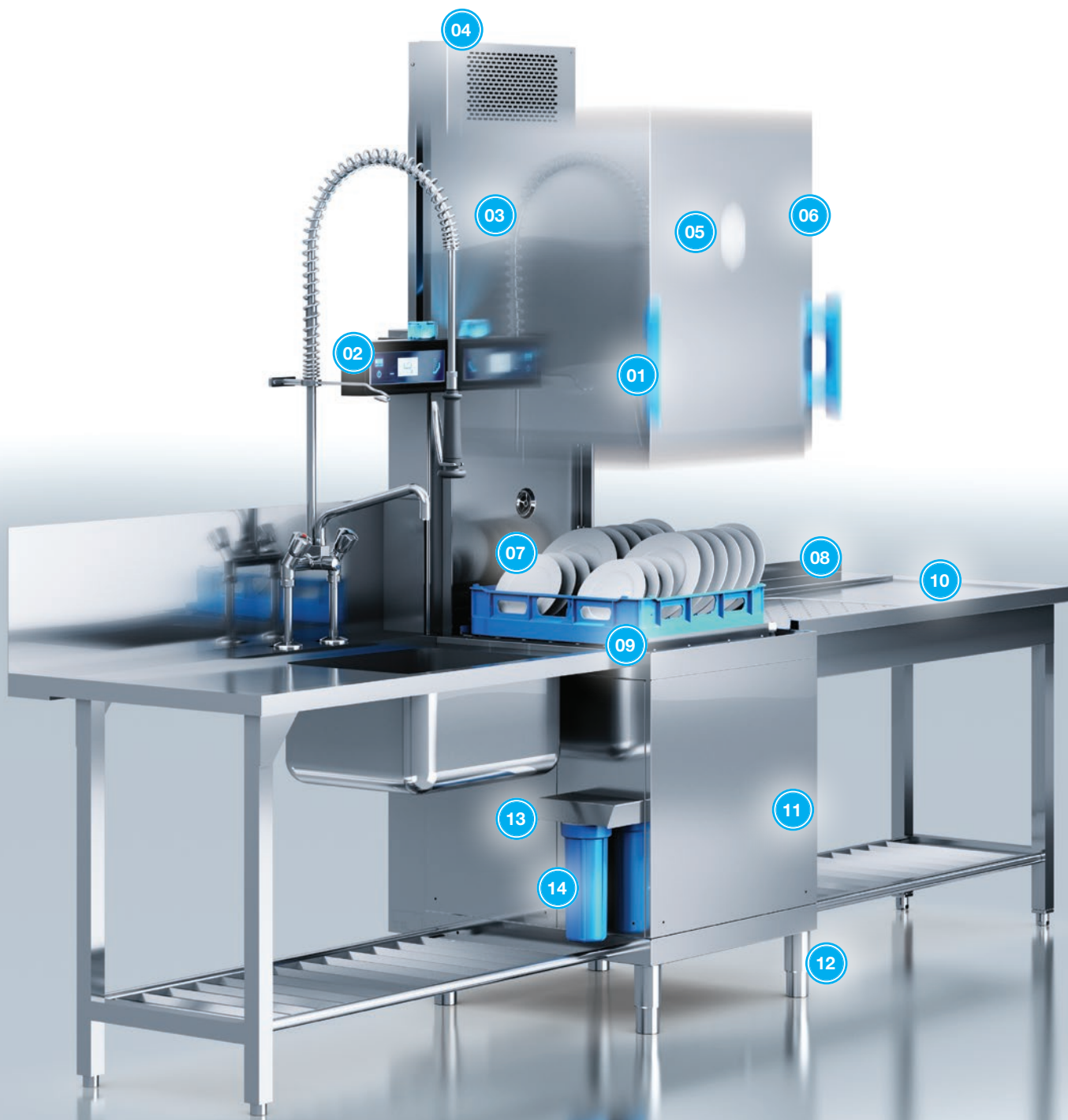


#### Zalety:

- + najlepsze efekty zmywania i suszenia
- + cenna oszczędność czasu:  
ręczne polerowanie jest zbędne
- + szybsze schładzanie szkła i naczyń
- + mniej stłuczonego szkła

# M-iClean H

## Najważniejsze zalety



- 01 – koncepcja niebieskiego koloru obsługi
- 02 – wyświetlacz dotykowy z bezpiecznego szkła
- 03 – zatrzymanie ciepła
- 04 – system odzysku ciepła z oparów
- 05 – połączone ramiona myjące i nablyszczające ze stali nierdzewnej
- 06 – wygodny, automatyczny kaptur
- 07 – automatyczne wykrywanie kosza
- 08 – wysokość załadunku (505<sup>1)</sup> / 560<sup>2)</sup> mm)
- 09 – uchwyt kosza z możliwością odchylenia i jego demontażu

- 10 – stół suszący
- 11 – przewód dozujący ze stali nierdzewnej
- 12 – możliwość regulacji wysokości i ustawienia na cokole
- 13 – system odzysku ciepła z wody spustowej
- 14 – w pełni zintegrowany MODUŁ GiO: nie jest wymagana wstępna instalacja, filtr dokładny znajduje się z boku maszyny

1) M-iClean HM / M-iClean HXL  
2) M-iClean HL

# M-iClean H

## Technologia w szczegółach



Koncepcja elementów obsługi w kolorze niebieskim: wszystko, co jest zaznaczone na niebiesko, można wyjąć, wyczyścić i ponownie zamontować. Prawidłowe ponowne umieszczenie elementów jest nadzorowane przez zmywarkę *M-iClean H* w sposób automatyczny.

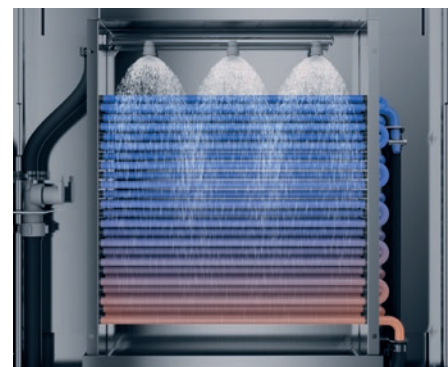
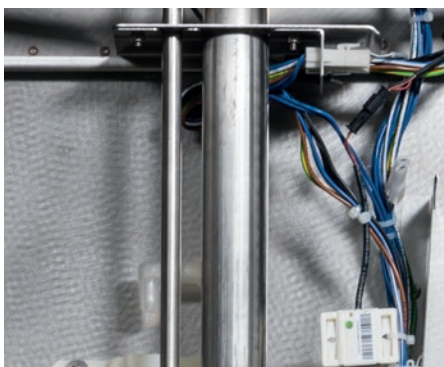


Łatwo wyjmowany, dwuczęściowy\* uchwyt kosza zapewnia optymalny dostęp w celu przeprowadzenia czyszczenia.

Oszczędność zbędnych czynności obsługowych: automatyczne wykrywanie kosza

Przewody dozujące ze stali nierdzewnej

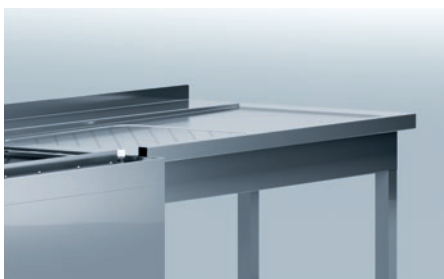
\**M-iClean HXL*



Przewody pionu instalacyjnego ze stali nierdzewnej

System odzysku ciepła MEIKO *AirConcept*

Funkcja samoczyszczenia po zakończeniu pracy



Stół suszący do ekspresowego suszenia umytych naczyń.

System odzysku ciepła z wody spustowej

Wszechstronny wyświetlacz dotykowy z higienicznego szkła bezpiecznego

## Dane techniczne

	Zmywarka kapturowa M-iClean HM	Zmywarka kapturowa M-iClean HM z PW	Zmywarka kapturowa M-iClean HL
Ogrzewanie zbiornika kW	4,0		4,0
Ogrzewanie bojlera* / całkowita moc przyłączeniowa* kW			
bezpiecznik 16 A	6,0 / 7,2	–	–
bezpiecznik 20 A	8,0 / 9,2	8,0 / 10,0	8,0 / 10,0
bezpiecznik 25 A	9,0 / 14,2	–	–
bezpiecznik 32 A	11,0 / 16,2	11,0 / 17,0	11,0 / 17,0
Moc pompy kW	0,75	1,5	1,5
Zużycie wody na kosz l	2,4		3,0
Pojemność zbiornika l	22		22
Wysokość załadunku mm	505		560
Wymiary kosza mm	500 x 500		500 x 500 do 650 x 500
Czas pracy programu: naczynia sekundy	60/90/210		60/90/210
Czas pracy programu: szkło sekundy	90/120/120		90/120/120
Teoretyczna			
wydajność w koszach koszy/h	60/40/17		60/40/17
wydajność w talerzach max talerzy/h	1080/720/306		1320/880/374
wydajność w kieliszkach max kieliszków/h	2160/1440/612		2160/1440/612

\* Temperatura wody zasilającej w przypadku *AirConcept* max 20 °C

Przy podłączeniu do wody zimnej i/lub krótkich czasach wymiany kosza może nastąpić wydłużenie czasów pracy w celu osiągnięcia higienicznej temperatury nabyśczenia.

W programie wymiany wody wydłuża się czas pracy programu.

Podczas projektowania wentylacji i wyciągu powietrza w obszarze zmywania należy uwzględnić normy VDI 2052.

**Instalacja elektryczna:**

Przyłącze elektryczne: prąd trójfazowy 3 NPE, 400 V, 50 Hz.

**Instalacja wodna:**

Zmywarki można podłączać do sieci wody wodociągowej bez pośredniego włączenia armatur zabezpieczających. Minimalne ciśnienie przepływu 0,6 bara, maksymalne ciśnienie 5 barów. Przyłącze świeżej wody należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi (w Niemczech np. DIN 1988/EN 1717). Wąż odpływu DN 22.

Odpływ ścienny w miejscu instalacji o wysokości maks. 700 mm.

Długość przewodów przyłączeniowych ok. 1,8 m od maszyny.

**MODUŁ GiO:**

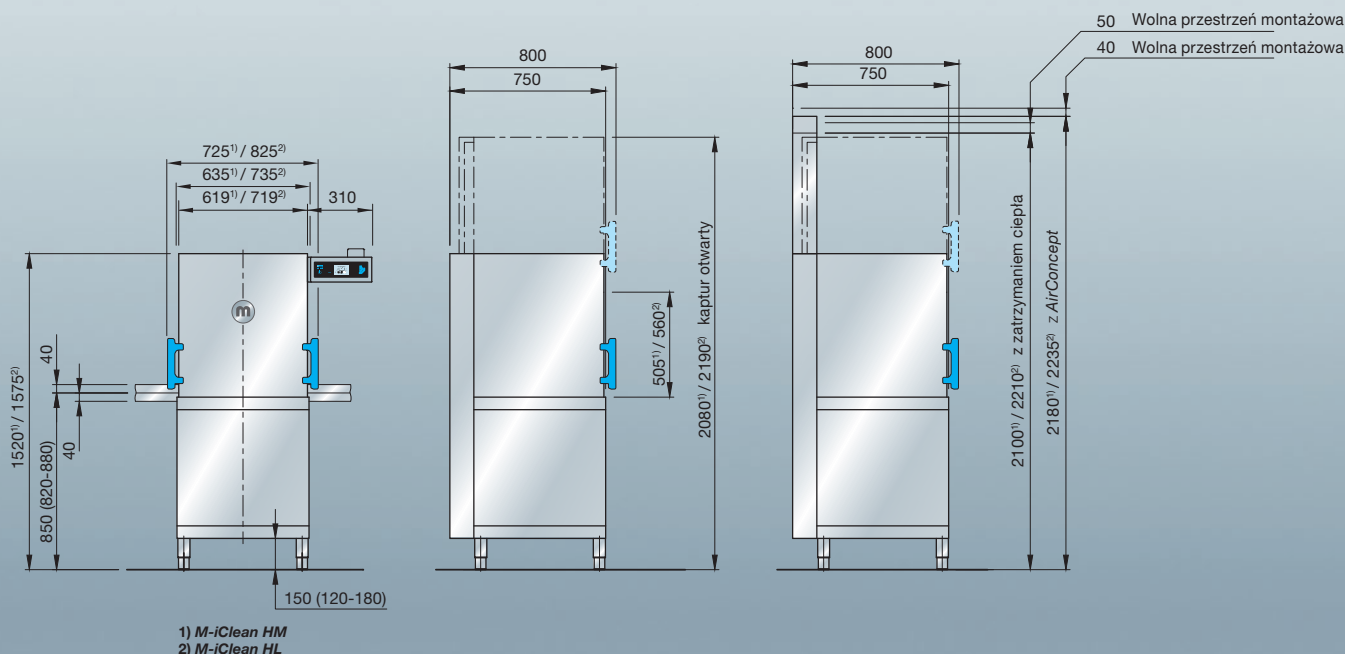
Przyłącze wody zimnej (maks. 35 °C), minimalne ciśnienie przepływu 1 bar,

maksymalne ciśnienie 5 barów, przewodność wody surowej 70 - 1000 µS/cm. Łączna twardość wody maks. 28°dH. Wbudowany filtr wstępny 10 µm z węglem aktywnym.

Wąż odpływu DN 22.

Odpływ ścienny w miejscu instalacji o wysokości maks. 700 mm.

(1 bar = 100 kPa) (1 °dH ok. 0,18 mmol/l CaCO<sub>3</sub>)



	Zmywarka kapturowa M-iClean HXL	Zmywarka kapturowa M-iClean HXL z PW
Ogrzewanie zbiornika kW	8,0	
Ogrzewanie bojlera* / całkowita moc przyłączeniowa* kW	9,0 / 11,1	–
bezpiecznik 20 A	–	9,0 / 12,6
bezpiecznik 25 A	18,0 / 20,1	–
bezpiecznik 32 A	–	17,0 / 20,6
bezpiecznik 35 A	18,0 / 28,1	18,0 / 29,6
bezpiecznik 50 A	22,0 / 32,1	–
bezpiecznik 50 A	–	22,0 / 33,6
bezpiecznik 63 A	–	–
Moc pompy kW	2x 0,75	2x 1,5
Zużycie wody na cykl mycia l	4,8	
Pojemność zbiornika l	54	
Wysokość załadunku mm	505	
Wymiary kosza mm	2x (500 x 500)	
Czas pracy programu: naczynia sekundy	60/90/210	
Czas pracy programu: szkło sekundy	90/120/120	
<b>Teoretyczna</b>		
wydajność w koszach max koszy/h	120/80/34	
wydajność w talerzach max talerzy/h	2160/1440/612	
wydajność w kieliszkach max kieliszków/h	4320/2880/1224	

\* Temperatura wody zasilającej w przypadku AirConcept maks. 20 °C

Przy podłączeniu do wody zimnej i/lub przy szybkiej wymianie koszy z naczyniami do mycia, może nastąpić wydłużenie czasu pracy zmywarki w celu osiągnięcia higienicznej temperatury nabyłszczania.

W programie z wymianą wody wydłuża się czas pracy programu.

Podczas projektowania wentylacji i wyciągu powietrza w obszarze zmywania należy uwzględnić normy VDI 2052.

### Instalacja elektryczna:

Przyłącze elektryczne: prąd trójfazowy 3 NPE, 400 V, 50 Hz.

### Instalacja wodna:

Zmywarki można podłączać do sieci wody wodociągowej bez pośredniego włączenia armatur zabezpieczających. Minimalne ciśnienie przepływu 0,6 bara, maksymalne ciśnienie 5 barów. Przyłącze świeżej wody wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi (w Niemczech np. DIN 1988/EN 1717). Wąż odpływu DN 22.

Odpływ ścienny w miejscu instalacji o wysokości max 700 mm.

Długość przewodów przyłączeniowych ok. 1,8 m od maszyny.

### MODUŁ GiO:

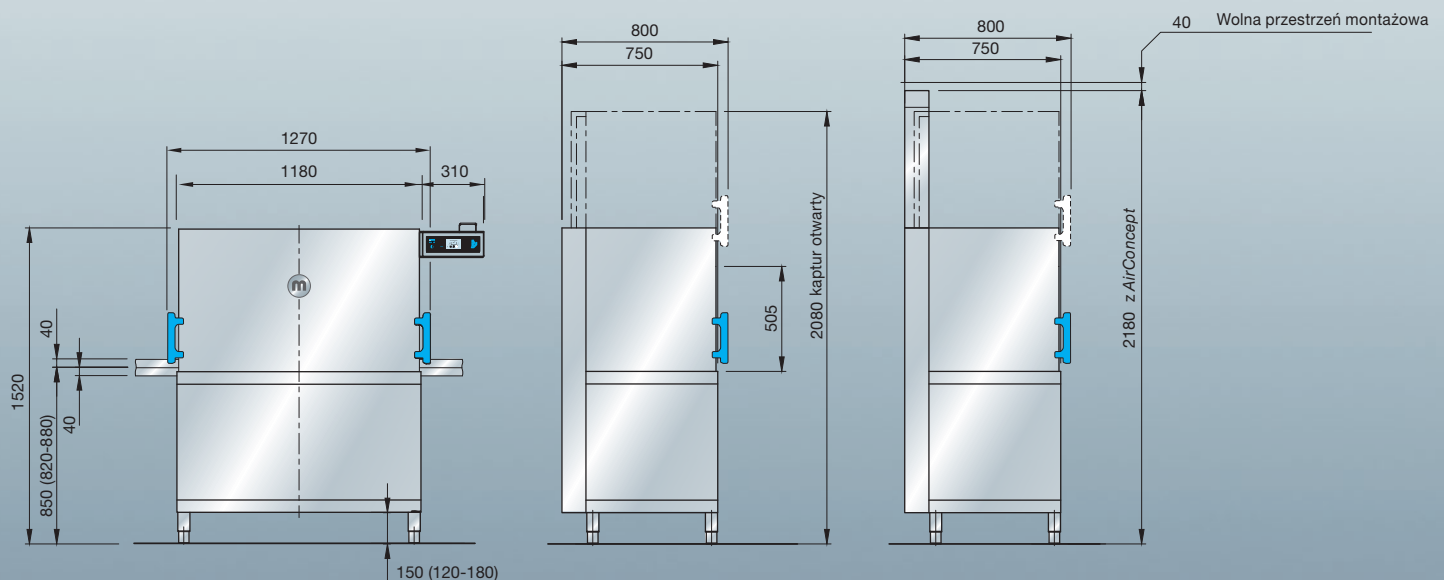
Przyłącze wody zimnej (maks. 35 °C), minimalne ciśnienie przepływu 1 bar,

maksymalne ciśnienie 5 barów, przewodność wody surowej 70 - 1000 µS/cm. Łączna twardość wody maks. 28°dH. Wbudowany filtr wstępny 10 µm z węglem aktywnym.

Wąż odpływu DN 22.

Odpływ ścienny w miejscu instalacji o wysokości maks. 700 mm.

(1 bar = 100 kPa) (1 °dH ok. 0,18 mmol/l CaCO<sub>3</sub>)





The clean solution



W celu zapewnienia ekologicznego i skutecznego mycia oraz doskonałej higieny firma MEIKO zaleca stosowanie produktów do czyszczenia i higieny **MEIKO ACTIVE**.



Gastro Economy Sp. Jawna  
ul. Zakopiańska 163a  
30-435 Kraków

tel.: +48 12 260 26 40  
e-mail: [biuro@gastroeconomy.pl](mailto:biuro@gastroeconomy.pl)

