

Kompaktowa wielkość kosza 400x400 mm, wydajność: aż 48 koszy / h



### Zalety produktu:

- **Kompaktowa** zmywarka do szkła, idealna dla niedużej przestrzeni w restauracjach, barach, pubach, bistrach, innych,
- **Wysokość prześwitu 315 mm** dla łatwego załadunku naczyń szklanych,
- 35% redukcji wody, substancji chemicznych i energii dzięki zużyciu tylko **1,9l wody** na cykl mycia,
- **Precyzyjny system filtracji GENIUS-X<sup>2</sup>**: zaawansowany samoczyszczący system filtracji drobkowej z efektem zmniejszenia zużycia detergentu aż do 30%. System kontroli sita **PROOF** zapobiega użytkowaniu zmywarki bez sita zbiornika,
- **Pompa płuczająca ACCURINSE**: zapewnia stałe płukanie 1,9l wody na cykl niezależne od różnicy ciśnienia,
- **Sterowanie jednym przyciskiem SMARTONIC**: kolor koduje etap zmywania, Model HK posiada funkcję wyboru pomiędzy płukaniem gorącą albo zimną wodą dla szkielek wymagających schłodzenia do natychmiastowego użytku po umyciu,
- Specjalna pompa podnosząca ciśnienie **AQUA-PLUS**: zapewnia utrzymanie krytycznego poziomu ciśnienia wody płuczającej szkło,
- **System mycia ROTOR**: oddzielnie sterowanie dyszami myjącymi i płuczącymi dla zapewnienia efektywnego zmywania. Szerokokątne dysze **FAN** powodują równomierne rozprowadzanie wody po komorze,
- Grzałki zbiornika **ECOTHERM**: zapewniają osiągnięcie optymalnej stałej temperatury zmywania 55°C,
- Duże zbiorniki detergentu i środka nabyłszczającego (opcjonalnie) – oszczędzają przestrzeń użytkową obok maszyny,
- **Wyposażenie standardowe z pompą odpływową i pompą podnoszącą ciśnienie wody**,
- Zmywarka gotowa do instalacji: posiada wąż zasilający i odprowadzający wodę, kabel zasilający, zwór odcinający i węże zasysające środki myjące i płuczające,
- Możliwość podłączenia do zasilania 400/50/3N jak również do 230/50/1 (standardowo maszyna dostarczana jest z okablowaniem 3-fazowym),
- Łatwe utrzymanie czystości poprzez automatyczny cykl samoczyszczenia.
- **Wbudowana pamięć USB** do komunikacji z możliwością wygenerowania danych do kontroli i analizy zużycia;



### DANE TECHNICZNE

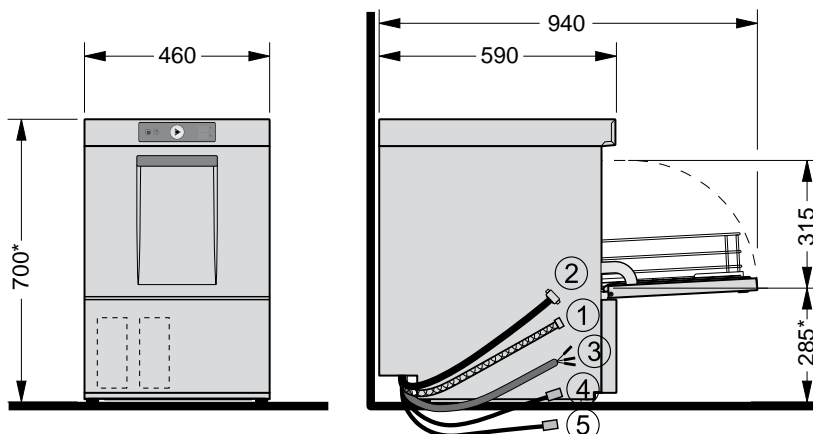
1. Głębokość węża odpływowego 1750mm	Średnica: wewnętrzna 24mm / zewnętrzna 28 mm
2. Podłączenie świeżej wody wąż głębszy ciśnieniowy 2000mm	R 3/4" 0,5 - 6 bar (Modele z wbudowanym uzdatniaczem 0,8 - 6 bar) Max 60°C 5l/min.
Wskazany przepływ wody	
3. Przewód głębszy zasilający	2000mm
4. Przewód detergentu	2500 mm każdy
5. Przewód środka myjącego	
Czasy cykli zmywania <sup>1)</sup>	75 sek. 120 sek.
Zużycie wody	1,9l/kosz
Pojemność zbiornika	8l
Moc grzewcza zbiornika	0,8kW (2,7kW dla wersji z płukaniem zimną wodą)
Zasilanie	400/50/3 (230/50/1)
Moc bojlera	4,2 kW (2,8)
Pompa myjąca	0,6 kW / 220 l/min
Wielkość kosza	400x400 mm
Wysokość załadunku	315mm
Emisja hałasu	60 dB (A)
Waga brutto/netto	56/50 kg

1) Aby osiągnąć zadaną temperaturę płukania z podłączeniem do zimnej wody, aktualne dane odpowiednio ulegają wydłużeniu/zwiększeniu.

2) Pojemność nominalna

\* = + 80 mm stopek regulowanych

Twardość wody nie powinna przewyższyć 3°dH, jeżeli poziom jest wyższy zalecamy używanie zmiękczacza wody. Jeżeli zawartość minerałów jest wysokim poziomem zalecamy użycie demineralizatora.



Kompaktowa wielkość kosza 400x400 mm, wydajność: aż 48 koszy/ h


**DANE TECHNICZNE**

Giętki wąż odpływowy 1750mm	Średnica: wewnętrzna 24mm / zewnątrzna 28 mm
Podłączenie świeżej wody wąż giętki ciśnieniowy 2000mm	R 3/4" 0,5 - 6 bar (Modele z wbudowanym uzdatniaczem 0,8 - 6 bar) Max 60°C 5l/min.
Wskazany przepływ wody	
Przewód giętki zasilający	2000mm
Przewód detergentu	2500 mm każdy
Przewód środka myjącego	
Czasy cykli zmywania <sup>1)</sup>	75 sek. 120 sek.
Zużycie wody	1,9l/kosz
Pojemność zbiornika	8l
Moc grzewcza zbiornika	2,7kW
Zasilanie	400/50/3 (230/50/1)
Moc bojlera	4,2 kW (2,8)
Pompa myjąca	0,6 kW / 220 l/min
Wielkość kosza	400x400 mm
Wysokość załadunku	315mm
Emisja hałasu	60 dB (A)
Waga brutto/netto	56/50 kg

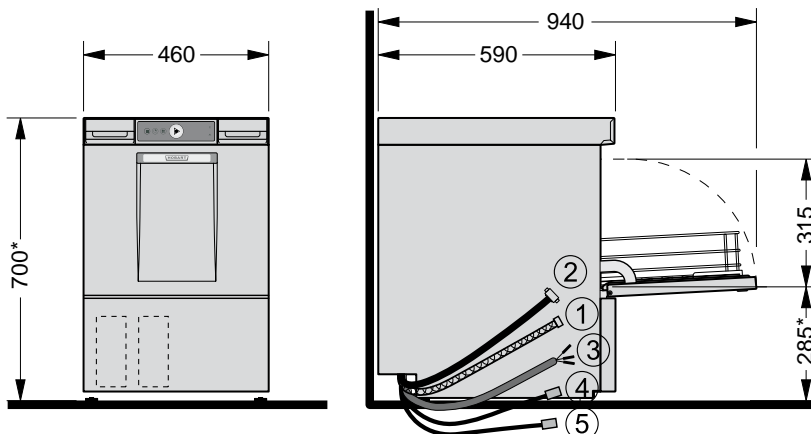
- 1) Aby osiągnąć zadaną temperaturę płukania z podłączeniem do zimnej wody, aktualne dane odpowiednio ulegają wydłużeniu/zwiększeniu.  
2) Pojemność nominalna

\* = + 80 mm stopek regulowanych

Twardość wody nie powinna przewyższyć 3°dH, jeżeli poziom jest wyższy zalecamy używanie zmiękczacza wody. Jeżeli zawartość minerałów jest wysokim poziomem zalecamy użycie demineralizatora.

**Zalety produktu:**

- **Kompaktowa** zmywarka do szkła, idealna dla niedużej przestrzeni w restauracjach, barach, pubach, bistrach, innych,
- **Wysokość prześwitu 315 mm** dla łatwego załadunku naczyń szklanych, Menedżer suszenia **PERFECT**,
- System drzwi **VAPOSTOP**: zapobiega ucieczce pary z maszyny kiedy drzwi są otwarte,
- 35% redukcji wody, substancji chemicznych i energii dzięki zużyciu tylko **1,9l wody** na cykl mycia,
- **Precyzyjny system filtracji GENIUS-X<sup>2</sup>**: zaawansowany samoczyszczący system filtracji drobinkowej z efektem zmniejszenia zużycia detergentu aż do 30%. System kontroli sita **PROOF** zapobiega użytkowaniu zmywarki bez sita zbiornika,
- **Pompa płucząca ACCURINSE**: zapewnia stałe płukanie 1,9l wody na cykl niezależne od różnicy ciśnienia,
- **Sterowanie jednym przyciskiem SMARTONIC**: kolor koduje etap zmywania,
- **Wbudowana pamięć USB** do komunikacji z możliwością wygenerowania danych do kontroli i analizy zużycia;
- Specjalna pompa podnosząca ciśnienie **AQUA-PLUS**: zapewnia utrzymanie krytycznego poziomu ciśnienia wody płuczącej szkło,
- **System mycia ROTOR**: oddzielnie sterowanie dyszami myjącymi i płuczącymi dla zapewnienia efektywnego zmywania. Szerokokątne dysze **FAN** powodują równomierne rozprowadzanie wody po komorze,
- Grzałki zbiornika **ECOTHERM**: zapewniają osiągnięcie optymalnej stałej temperatury zmywania 55°C,
- Duże zbiorniki detergentu i środka nabyłszczającego (opcjonalnie) – oszczędzają przestrzeń użytkową obok maszyny,
- Program higieny **ACTIVE** wraz z tabletkami **INTENSIVE**: usuwa węglan wapnia i inne pozostałości ze ścian zbiornika, zapewniając świeży zapach zmywarki,
- **Wyposażenie standardowe z pompą odpływową i pompą podnoszącą ciśnienie wody**,
- Zmywarka gotowa do instalacji: posiada wąż zasilający i odprowadzający wodę, kabel zasilający, zwór odcinający i węże zasysające środki myjące i płuczące,
- Możliwość podłączenia do zasilania 400/50/3N jak również do 230/50/1 (standardowo maszyna dostarczana jest z okablowaniem 3-fazowym),
- łatwe utrzymanie czystości poprzez automatyczny cykl samoczyszczenia.



Kompaktowa wielkość kosza 500x500 mm, wydajność: aż 60 koszy / h

**Zalety produktu:**

**DANE TECHNICZNE**

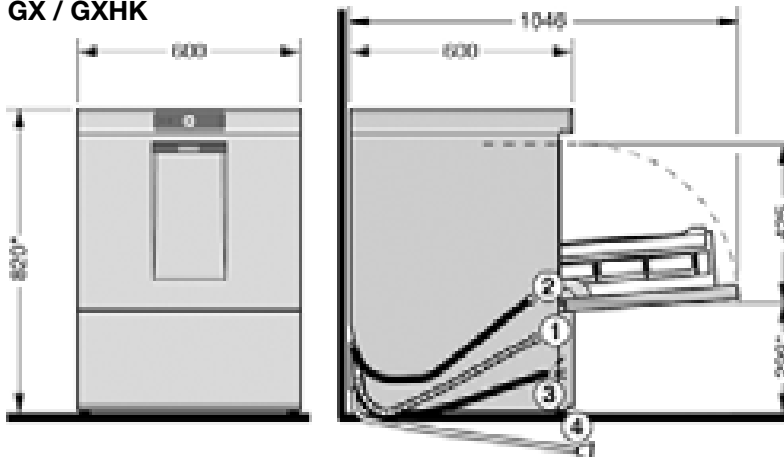
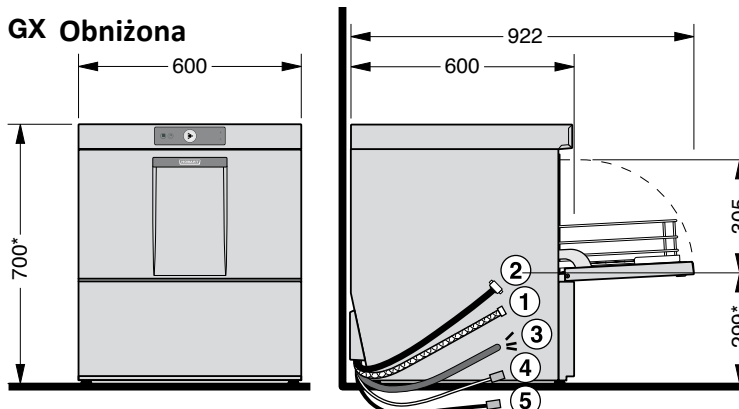
Głębokość węża odpływowego 2000mm	Średnica: wewnętrzna 24mm / zewnątrzna 28 mm
Podłączenie świeżej wody Max. 60°C wąż giętki ciśnieniowy 2000mm	R 3/4" 0,5 - 10 bar (Modele z wbudowanym uzdatniaczem 0,8 - 6 bar) Max 60°C
Wskazany przepływ wody	5l/min.
Przewód giętki zasilający	2000mm
Przewód detergentu i środka myjącego	2500 mm każdy
Czasy cykli zmywania <sup>1)</sup>	60 sek. 90 sek. 120 sek.
Zużycie wody	2,0l/kosz
Pojemność zbiornika	10,6l
Moc grzewcza zbiornika	0,8 kW
Zasilanie	400/50/3 (230/50/1)
Moc bojlera	6,2 kW (2,0)
Pompa myjąca	0,6 kW / 350 l/min
Wielkość kosza	500x500 mm
Wysokość załadunku	425mm
Emisja hałasu	60 dB (A)
Waga brutto/netto	75/65 kg

- 1) Aby osiągnąć zadaną temperaturę płukania z podłączeniem do zimnej wody, aktualne dane odpowiednio ulegają wydłużeniu/zwiększeniu.  
2) Pojemność nominalna

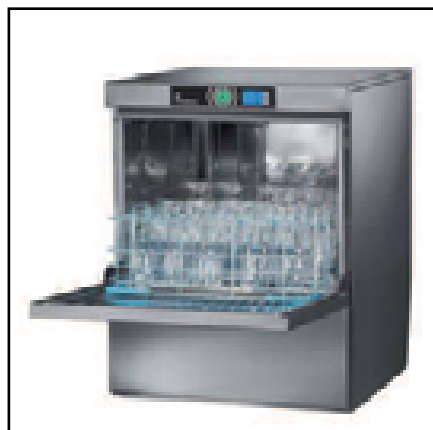
\* = + 80 mm stopek regulowanych

Twardość wody nie powinna przewyższyć 3°dH, jeżeli poziom jest wyższy zalecamy używanie zmiękczacza wody. Jeżeli zawartość minerałów jest wysokim poziomem zalecamy użycie demineralizatora.

- Odpowiednia temperatura mycia dostosowana do zmywarek szkła,
- **Precyzyjny system filtracji GENIUS-X<sup>2</sup>**: zaawansowany samoczyszczący system filtracji drobinkowej z efektem zmniejszenia zużycia detergentu aż do 30%. System kontroli sita **PROOF** zapobiega użytkowaniu zmywarki bez sita zbiornika,
- **30% redukcji wody, substancji chemicznych i energii** dzięki zużyciu tylko 2,0l wody na cykl mycia,
- **Pompa płucząca ACCURINSE**: zapewnia stałe płukanie 2,5l wody na cykl niezależne od różnicy ciśnienia,
- **Sterowanie jednym przyciskiem SMARTONIC**: kolor koduje etap zmywania,
- Specjalna pompa podnosząca ciśnienie **AQUA-PLUS**: zapewnia utrzymanie krytycznego poziomu ciśnienia wody płuczącej szkło,
- **Wysokość prześwitu 425 mm** dla łatwego załadunku naczyń szklanych,
- **System mycia ROTOR**: oddzielnie sterowanie dyszami myjącymi i płuczącymi dla zapewnienia efektywnego zmywania. Szerokokątne dysze **FAN** powodują równomierne rozpraszanie wody po komorze,
- **Wbudowana pamięć USB** do komunikacji z możliwością wygenerowania danych do kontroli i analizy zużycia;
- Łatwe utrzymanie czystości poprzez automatyczny cykl samoczyszczenia.
- Grzałki zbiornika **ECOTHERM**: zapewniają osiągnięcie optymalnej stałej temperatury zmywania 55°C,
- Możliwość podłączenia do zasilania 400/50/3N jak również do 230/50/1 (standardowo maszyna dostarczana jest z okablowaniem 3-fazowym),
- Zmywarka gotowa do instalacji: posiada wąż zasilający i odprowadzający wodę, kabel zasilający, zwór odcinający i węże zasysające środki myjące i płuczące,
- Model GXHK posiada funkcję wyboru pomiędzy płukaniem gorącą albo zimną wodą dla szkieł wymagających schłodzenia.

**GX / GXHK**

**GX Obniżona**


Kompaktowa wielkość kosza 500x500 mm, wydajność: aż 60 koszy/h

**Zalety produktu:**

**DANE TECHNICZNE**

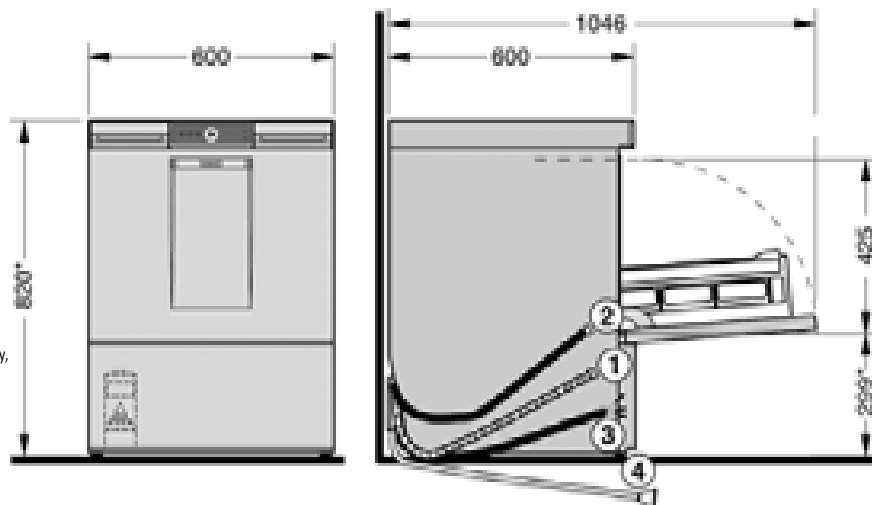
Giętki wąż odpływowy 2000mm	Średnica: wewnętrzna 24mm / zewnątrzna 28 mm
Podłączenie świeżej wody Max. 60°C wąż giętki ciśnieniowy 2000mm	R 3/4" 0,5 - 10 bar (Modele z wbudowanym uzdatniaczem 0,8 - 10 bar) Max 60°C
Wskazany przepływ wody	5l/min.
Przewód giętki zasilający	2000mm
Przewód detergentu i środka myjącego	2500 mm każdy
Czasy cykli zmywania <sup>1)</sup>	60 sek. 90 sek. 120 sek.
Zużycie wody	2,0l/kosz
Pojemność zbiornika	10,6l
Moc grzewcza zbiornika	0,8 kW
Zasilanie	400/50/3 (230/50/1)
Moc bojlera	6,2 kW (2,0)
Pompa myjąca	0,6 kW / 350 l/min
Wielkość kosza	500x500 mm
Wysokość załadunku	425mm
Emisja hałasu	63 dB (A)
Waga brutto/netto	75/65 kg

- 1) Aby osiągnąć zadaną temperaturę płukania z podłączeniem do zimnej wody, aktualne dane odpowiednio ulegają wydłużeniu/zwiększeniu.  
2) Pojemność nominalna

\* = + 80 mm stopek regulowanych

Twardość wody nie powinna przewyższyć 3°dH, jeżeli poziom jest wyższy zalecamy używanie zmiękczacza wody. Jeżeli zawartość minerałów jest wysokim poziomem zalecamy użycie demineralizatora.

- Menedżer suszenia **PERFECT**,
- System drzwi **VAPOSTOP**: zapobiega ucieczce pary z maszyny kiedy drzwi są otwarte,
- Pojemnik płynu płuczącego **XTENT 1** z wyświetlaniem poziomu jest największy na rynku i ma pojemność 1l, dlatego częstość napełniania jest kilkakrotnie mniejsza. Wyciągana szuflada ułatwia napełnianie,
- Pojemnik płynu myjącego **XTENT3** z wyświetlaniem poziomu: jest największy na rynku i ma pojemność 2,8l, dlatego częstość napełniania jest dwukrotnie mniejsza. Duży otwór wlewowy umożliwia szybkie i bezpieczne napełnianie,
- Precyzyjny system filtracji **GENIUS-X<sup>2</sup>**: zaawansowany samoczyszczący system filtracji drobinkowej z efektem zmniejszenia zużycia detergentu aż do 30%. System kontroli sita **PROOF** zapobiega użytkowaniu zmywarki bez sita zbiornika,
- 30% redukcji wody, substancji chemicznych i energii dzięki zużyciu tylko 2,0l wody na cykl mycia,
- Pompa płuczająca **ACCURINSE**: zapewnia stałe płukanie 2,0l wody na cykl niezależne od różnicy ciśnienia,
- Sterowanie jednym przyciskiem **SMARTONIC**: kolor koduje etap zmywania,
- Specjalna pompa podnosząca ciśnienie **AQUA-PLUS**: zapewnia utrzymanie krytycznego poziomu ciśnienia wody płuczającej szkło,
- Wysokość prześwitu 425 mm dla łatwego załadunku naczyń szklanych,
- System mycia **ROTOR**: oddzielnie sterowanie dyszami myjącymi i płuczącymi dla zapewnienia efektywnego zmywania. Szerokokątne dysze **FAN** powodują równomierne rozprowadzanie wody po komorze,
- **Wbudowana pamięć USB** do komunikacji z możliwością wygenerowania danych do kontroli i analizy zużycia;
- Łatwe utrzymanie czystości poprzez automatyczny cykl samoczyszczenia,
- Grzałki zbiornika **ECOTHERM**: zapewniają osiągnięcie optymalnej stałej temperatury zmywania 55°C,
- Program higieny **ACTIVE** wraz z tabletkami **INTENSIVE**: usuwa węglan wapnia i inne pozostałości ze ścian zbiornika, zapewniając świeży zapach zmywarki,
- Możliwość podłączenia do zasilania 400/50/3N jak również do 230/50/1 (standardowo maszyna dostarczana jest z okablowaniem 3-fazowym),
- Zmywarka gotowa do instalacji: posiada wąż zasilający i odprowadzający wodę, kabel zasilający, zwór odcinający i węże zasysające środki myjące i płuczące.



Załadunek frontowy, wydajność: 40 koszy/h

**Zalety produktu:**

**DANE TECHNICZNE**

Giętki wąż odpływowy 2000mm	Średnica: wewnętrzna 24mm / zewnątrzna 28 mm
Podłączenie świeżej wody Max. 60°C wąż giętki ciśnieniowy 2000mm	R 3/4" 0,5 - 10 bar (Modele z wbudowanym uzdatniaczem 0,8 - 10 bar) Max 60°C 5l/min.
Wskazany przepływ wody	
Przewód giętki zasilający	2000mm
Przewód detergentu i środka myjącego	2500 mm każdy
Czasy cykli zmywania <sup>1)</sup>	90 sek. 180 sek. 360 sek. (w systemie X-Change AQUA-NEW)
Zużycie wody	2,0l/kosz
Pojemność zbiornika	10,6l
Moc grzewcza zbiornika	0,8 kW
Zasilanie	400/50/3 (230/50/1)
Moc bojlera	6,2 kW (2,0)
Pompa myjąca	0,6 kW / 350 l/min
Wielkość kosza	500x500 mm
Wysokość załadunku	425mm
Emisja hałasu	63 dB (A)
Waga brutto/netto	75/65 kg

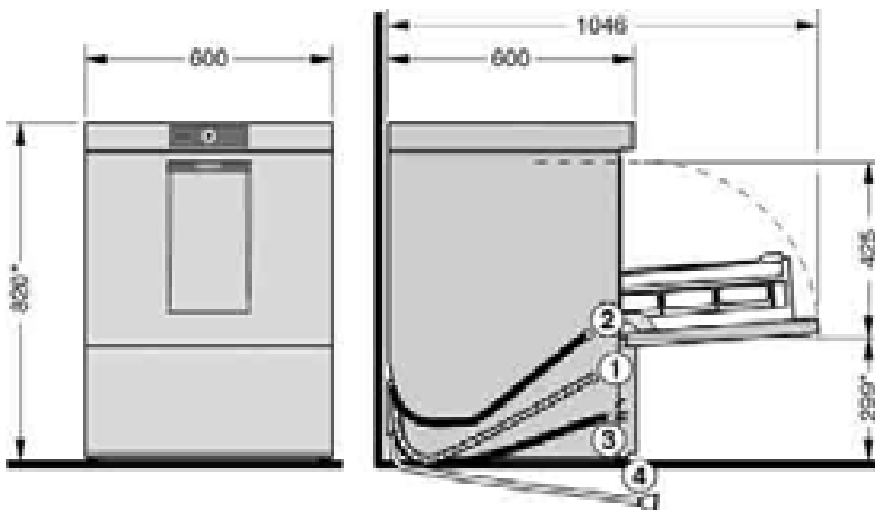
1) Aby osiągnąć zadaną temperaturę płukania z podłączeniem do zimnej wody, aktualne dane odpowiednio ulegają wydłużeniu/zwiększeniu.

2) Pojemność nominalna

\* = + 80 mm stopek regulowanych

Twardość wody nie powinna przewyższyć 3°dH, jeżeli poziom jest wyższy zalecamy używanie zmiękczacza wody. Jeżeli zawartość minerałów jest wysokim poziomie zalecamy użycie demineralizatora.

- **System wody świeżej AQUA - FRESH:** zapewnia czystą, świeżą wodę podczas pracy ciągłej.
- Precyzyjny system filtracji **GENIUS-X<sup>2</sup>**: zaawansowany samoczyszczący system filtracji drobkowej z efektem zmniejszenia zużycia detergentu aż do 30%. System kontroli sita **PROOF** zapobiega użytkowaniu zmywarki bez sita zbiornika,
- 30% redukcji wody, substancji chemicznych i energii dzięki zużyciu tylko 2,0l wody na cykl mycia,
- Pompa płuczająca **ACCURINSE:** zapewnia stałe płukanie 2,0l wody na cykl niezależne od różnicy ciśnienia,
- Sterowanie jednym przyciskiem **SMARTONIC:** kolor koduje etap zmywania,
- Cykl **X-Change AQUA-NEW:** opcjonalny cykl mycia opróżnia całkowicie zbiornik po czym napełnia go czystą wodą do płukania. Zalecany do mycia mocno zabrudzonych naczyń oraz przy zmianie środków myjących i płuczających,
- System mycia **ROTOR:** oddzielnie sterowanie dyszami myjącymi i płuczającymi dla zapewnienia efektywnego zmywania. Szerokokątne dysze **FAN** powodują równomierne rozprowadzanie wody po komorze,
- **Wbudowana pamięć USB** do komunikacji z możliwością wygenerowania danych do kontroli i analizy zużycia;
- Grzałki zbiornika **ECOTHERM:** zapewniają osiągnięcie optymalnej stałej temperatury zmywania 62°C,
- Możliwość podłączenia do zasilania 400/50/3N jak również do 230/50/1 (standardowo maszyna dostarczana jest z okablowaniem 3-fazowym),
- Łatwe utrzymanie czystości poprzez automatyczny cykl samoczyszczenia,
- Zmywarka gotowa do instalacji: posiada wąż zasilający i odprowadzający wodę, kabel zasilający, zwór odcinający i węże zasysające środki myjące i płuczające.



Załadunek frontowy, wydajność: 40 koszy/h

**Zalety produktu:**

**DANE TECHNICZNE**

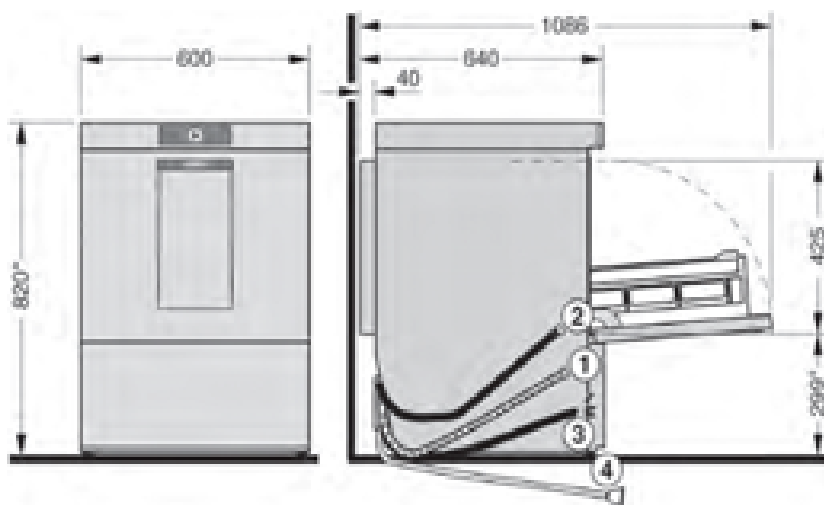
Giętki wąż odpływowy 2000mm	Średnica: wewnętrzna 24mm / zewnątrzna 28 mm
Podłączenie świeżej wody Max. 60°C wąż giętki ciśnieniowy 2000mm	R 3/4" 0,5 - 10 bar (Modele z wbudowanym uzdatniaczem 0,8 - 10 bar) Max 60°C 5l/min.
Wskazany przepływ wody	
Przewód giętki zasilający	2000mm
Przewód detergentu i środka myjącego	2500 mm każdy
Czasy cykli zmywania <sup>1)</sup>	90 sek. 180 sek. 360 sek. (w systemie X-Change AQUA-NEW)
Zużycie wody	2,0l/kosz
Pojemność zbiornika	10,6l
Moc grzewcza zbiornika	0,8 kW
Zasilanie	400/50/3 (230/50/1)
Moc bojlera	6,2 kW (2,0)
Pompa myjąca	0,6 kW / 350 l/min
Wielkość kosza	500x500 mm
Wysokość załadunku	425mm
Emisja hałasu	63 dB (A)
Waga brutto/netto	75/65 kg

- 1) Aby osiągnąć zadaną temperaturę płukania z podłączeniem do zimnej wody, aktualne dane odpowiednio ulegają wydłużeniu/zwiększeniu.  
2) Pojemność nominalna

\* = + 80 mm stopek regulowanych

Twardość wody nie powinna przewyższyć 3°dH, jeżeli poziom jest wyższy zalecamy używanie zmiękczacza wody. Jeżeli zawartość minerałów jest wysokim poziomie zalecamy użycie demineralizatora.

- **System wody świeżej AQUA - FRESH:** zapewnia czystą, świeżą wodę podczas pracy ciągłej.
- Precyzyjny system filtracji **GENIUS-X<sup>2</sup>**: zaawansowany samoczyszczący system filtracji drobkowej z efektem zmniejszenia zużycia detergentu aż do 30%. System kontroli sita **PROOF** zapobiega użytkowaniu zmywarki bez sita zbiornika,
- 30% redukcji wody, substancji chemicznych i energii dzięki zużyciu tylko 2,0l wody na cykl mycia,
- Pompa płucząca **ACCURINSE:** zapewnia stałe płukanie 2,0l wody na cykl niezależne od różnicy ciśnienia,
- Sterowanie jednym przyciskiem **SMARTONIC:** kolor koduje etap zmywania,
- Cykl **X-Change AQUA-NEW:** opcjonalny cykl mycia opróżnia całkowicie zbiornik po czym napełnia go czystą wodą do płukania. Zalecany do mycia mocno zabrudzonych naczyń oraz przy zmianie środków myjących i płuczących,
- System mycia **ROTOR:** oddzielnie sterowanie dyszami myjącymi i płuczącymi dla zapewnienia efektywnego zmywania. Szerokokątne dysze **FAN** powodują równomierne rozprowadzanie wody po komorze,
- **Wbudowana pamięć USB** do komunikacji z możliwością wygenerowania danych do kontroli i analizy zużycia;
- Grzałki zbiornika **ECOTHERM:** zapewniają osiągnięcie optymalnej stałej temperatury zmywania 62°C,
- Możliwość podłączenia do zasilania 400/50/3N jak również do 230/50/1 (standardowo maszyna dostarczana jest z okablowaniem 3-fazowym),
- Łatwe utrzymanie czystości poprzez automatyczny cykl samoczyszczenia,
- Zmywarka gotowa do instalacji: posiada wąż zasilający i odprowadzający wodę, kabel zasilający, zwór odcinający i węże zasysające środki myjące i płuczące.

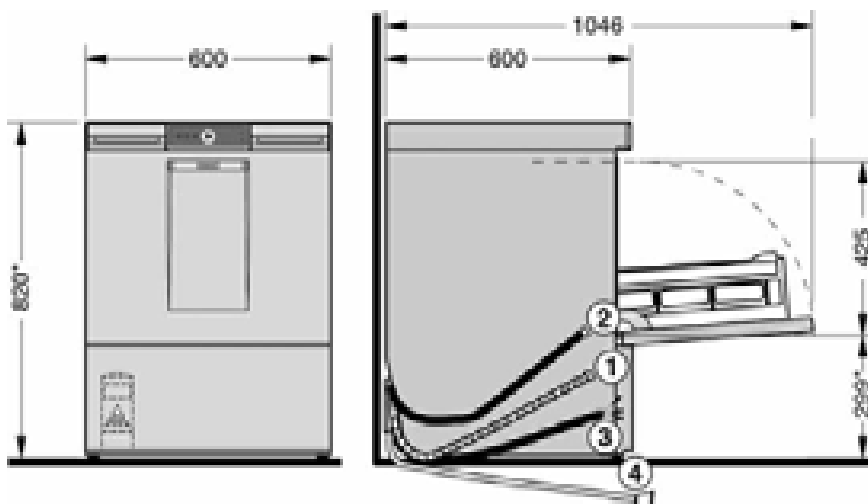


**Załadunek frontowy, wydajność: 45 koszy/h**
**Zalety produktu:**

**DANE TECHNICZNE**

Giętki wąż odpływowy 2000mm	Średnica: wewnętrzna 24mm / zewnątrzna 28 mm
Podłączenie świeżej wody Max. 60°C wąż giętki ciśnieniowy 2000mm	R 3/4" 0,5 - 10 bar (Modele z wbudowanym uzdatniaczem 0,8 - 10 bar) Max 60°C
Wskazany przepływ wody	5l/min.
Przewód giętki zasilający	2000mm
Przewód detergentu i środka myjącego	2500 mm każdy
Czasy cykli zmywania <sup>1)</sup>	80/ 150/170 sek.
Zużycie wody	1,0l/kosz
Pojemność zbiornika	10,6l
Moc grzewcza zbiornika	0,8 kW
Zasilanie	400/50/3 (230/50/1)
Moc bojlera	6,2 kW (2,0)
Pompa myjąca	0,6 kW / 350 l/min
Wielkość kosza	500x500 mm
Wysokość załadunku	425mm
Emisja hałasu	63 dB (A)
Waga brutto/netto	75/65 kg

- System **VAPO RINSE ECO**: cykl płukania parą zmniejsza konsumpcję wody do 1,0 l. Odzyskując aż 60 % wody i detergent jak również aż 60% wody płuczącej ( w porównaniu z standardowymi maszynami).
- Menedżer suszenia **PERFECT**,
- System drzwi **VAPOSTOP**: zapobiega ucieczce pary z maszyny kiedy drzwi są otwarte,
- Precyzyjny system filtracji **GENIUS-X<sup>2</sup>**: zaawansowany samoczyszczący system filtracji drobinkowej z efektem zmniejszenia zużycia detergentu aż do 35%. System kontroli sita **PROOF** zapobiega użytkowaniu zmywarki bez sita zbiornika,
- Znaczna redukcja kosztów dzięki zużyciu tylko 1,0l wody na cykl mycia,
- Pompa płuczka **ACCURINSE**: zapewnia stałe płukanie 1,0l wody na cykl niezależne od różnicy ciśnienia,
- Sterowanie jednym przyciskiem **SMARTONIC**: kolor koduje etap zmywania,
- Cykl **X-change AQUA-NEW**: opcjonalny cykl mycia opróżnia całkowicie zbiornik po czym napełnia go czystą wodą do płukania. Zalecany do mycia mocno zabrudzonych naczyń oraz przy zmianie środków myjących i płuczających,
- System mycia **ROTOR**: oddzielnie sterowanie dyszami myjącymi i płuczającymi dla zapewnienia efektywnego zmywania. Szerokokątne dysze **FAN** powodują równomierne rozprowadzanie wody po komorze,
- Grzałki zbiornika **ECOTHERM**: zapewniają osiągnięcie optymalnej stałej temperatury zmywania 62°C,
- Program higieny **ACTIVE** wraz z tabletkami **INTENSIVE**: usuwa węglan wapnia i inne pozostałości ze ścian zbiornika, zapewniając świeży zapach zmywarki,
- Pojemnik płynu płuczającego **XTENT 1** z wyświetlaniem poziomym: jest największy na rynku i ma pojemność 1l, dlatego częstość napełniania jest kilkakrotnie mniejsza. Wyciągana szuflada ułatwia napełnianie,
- Pojemnik płynu myjącego **XTENT3** z wyświetlaniem poziomym: jest największy na rynku i ma pojemność 2,8l, dlatego częstość napełniania jest dwukrotnie mniejsza. Duży otwór wlewowy umożliwia szybkie i bezpieczne napełnianie,
- **Wbudowana pamięć USB** do komunikacji z możliwością wygenerowania danych do kontroli i analizy zużycia;
- Możliwość podłączenia do zasilania 400/50/3N jak również do 230/50/1 ( standardowo maszyna dostarczana jest z okablowaniem 3-fazowym),
- Łatwe utrzymanie czystości poprzez automatyczny cykl samoczyszczenia,
- Zmywarka gotowa do instalacji: posiada wąż zasilający i odprowadzający wodę, kabel zasilający, zwór odcinający i węże zasysające środki myjące i płuczające.



1) Aby osiągnąć zadaną temperaturę płukania z podłączeniem do zimnej wody, aktualne dane odpowiednio ulegają wydłużeniu/zwiększeniu.

2) Pojemność nominalna

\* system **VAPO RINSE ECO**

\* = + 80 mm stopek regulowanych

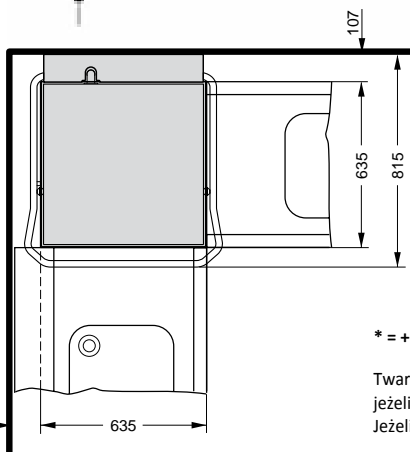
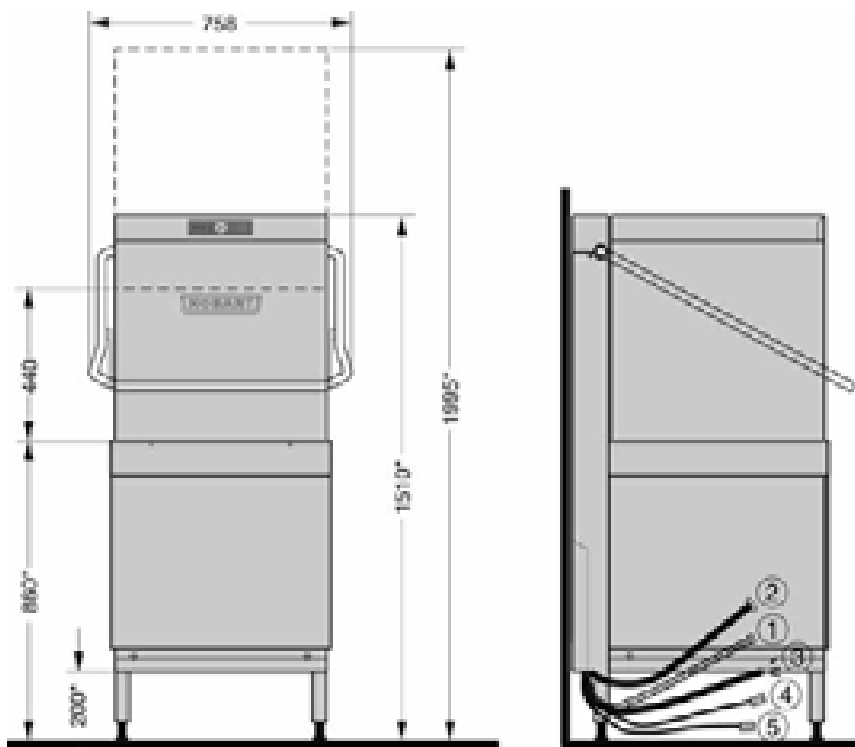
Twardość wody nie powinna przewyższyć 3°dH, jeżeli poziom jest wyższy zalecamy używanie zmiękczacza wody. Jeżeli zawartość minerałów jest wysokim poziomie zalecamy użycie demineralizatora.

Zmywarka kapturowa w wersji prostej lub narożnej, wydajność: 60 koszy, 1080 talerzy lub 2160 szklanek/h <sup>2)</sup>
**Zalety produktu:**


- Posiada kompletne wyposażenie: pompę podnoszącą ciśnienie, pompą odpływową oraz dyspenser środka myjącego
- Kaptur zamknięty ze wszystkich stron: redukuje straty pary i ciepła oszczędzając do 3kW/kWh. Zmniejsza również wilgotność w pomieszczeniu,
- Sterowanie jednym przyciskiem **SMARTONIC**: kolor koduje etap zmywania,
- Opcjonalnie: Zmiękcacz wody **NONSTOP**: uzdatnia wodę używaną do mycia bez powodowania przerw, nie wydłużając czasu trwania cyklu,
- Optymalny dostęp ułatwiający obsługę serwisową.
- Zmywarka gotowa do instalacji: posiada wąż zasilający i odprowadzający wodę, kabel zasilający, zwór odcinający i węże zasysające środki myjące i płuczące,


**DANE TECHNICZNE**

1) Giętki wąż odpływowy 2000mm	Średnica: wewnętrzna 20mm / zewnętrzna 25 mm
2) Podłączenie świeżej wody Max.60°C wąż giętki ciśnieniowy 2000mm	R 3/4" 0,5 - 10 bar (Modele z wbudowanym uzdatniaczem 0,8 - 10 bar) Max 60°C
Wskazany przepływ wody	5l/min.
3) Przewód giętki zasilający	2500mm
4) Przewód detergentu	2000 mm każdy
5) Przewód środka myjącego	
Czasy cykliów zmywania <sup>1)</sup>	60 sek. 90 sek. 120 sek.
Zużycie wody	2,5l/kosz
Pojemność zbiornika	21l
Moc grzewcza zbiornika	2,5 kW
Zasilanie	400/50/3 (230/50/1)
Moc bojlera	6,15 kW
Pompa myjąca	0,7 kW / 350 l/min
Wielkość kosza	500x500 mm
Wysokość załadunku	440mm
Emisja hałasu	67 dB (A)
Waga brutto/netto	Ok. 105 kg



\* = + 20 mm stopek regulowanych

1) Aby osiągnąć zadaną temperaturę płukania z podłączeniem do zimnej wody, aktualne dane odpowiednio ulegają wydłużeniu/zwiększeniu.

Twardość wody nie powinna przewyższyć 3°dH, jeżeli poziom jest wyższy zalecamy używanie zmiękczacza wody. Jeżeli zawartość minerałów jest wysokim poziomie



Zmywarka kapturowa w wersji prostej lub narożnej, wydajność: 60 koszy, 1080 talerzy lub 2160 szklanek/h <sup>2)</sup>

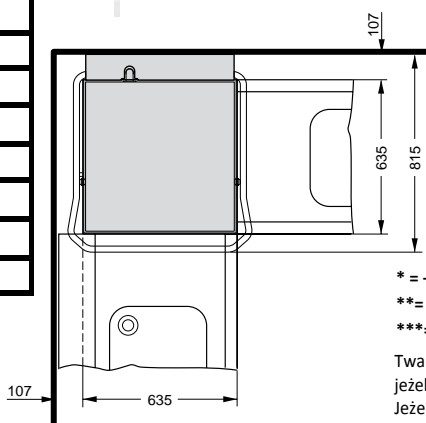
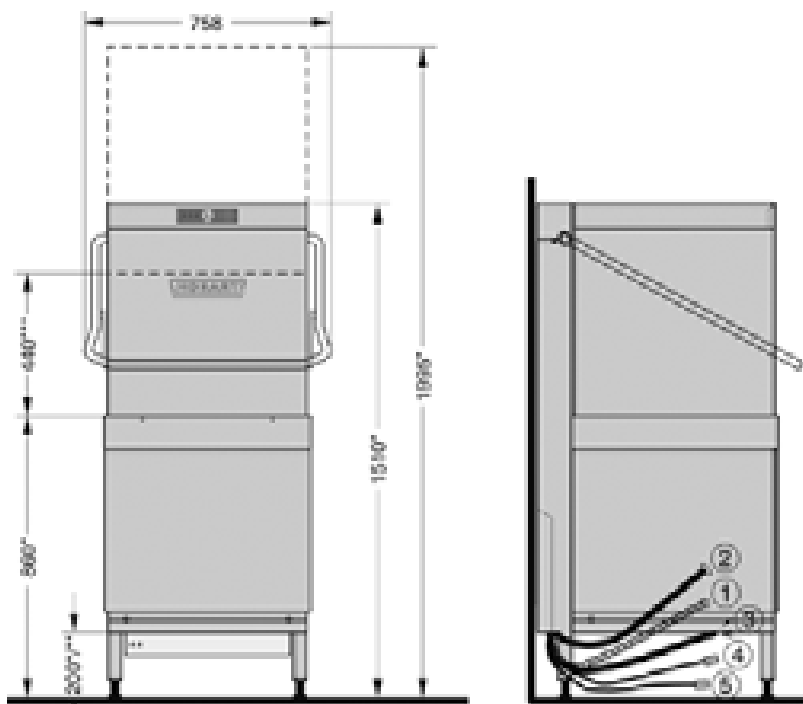
### Zalety produktu:

- Posiada kompletne wyposażenie: pompę podnoszącą ciśnienie, pompą odpływową oraz dyspenser środka myjącego
- Posiada kompletne wyposażenie: pompę podnoszącą ciśnienie, pompą odpływową oraz dyspenser środka myjącego,
- Precyzyjny system filtracji **GENIUS-X<sup>2</sup>**: zaawansowany samoczyszczący system filtracji drobkowej z efektem zmniejszenia zużycia detergentu aż do 30%. System kontroli sita **PROOF** zapobiega użytkowaniu zmywarki bez sita zbiornika,
- Sterowanie jednym przyciskiem **SMARTONIC**: kolor koduje etap zmywania,
- Ergonomiczny uchwyt kaptura **EASY-LIFT**: 50% mniej wysiłku potrzebne by otworzyć kaptur – prawdziwy benefit dla operatora zmywarki,
- Koncepcja kaptura **E-STORE**: kaptur zamknięty ze wszystkich 4 stron: redukuje straty pary i ciepła oszczędzając do 3kW/kWh. Zmniejsza również wilgotność w pomieszczeniu,
- Pompa płuczająca **ACCURINSE**: zapewnia stałe płukanie 2,5l wody na cykl niezależne od różnicy ciśnienia,
- Opcjonalnie: Zmiękczac wody **NONSTOP**: uzdatnia wodę używaną do mycia bez powodowania przerw, nie wydłużając czasu trwania cyklu,
- Opcjonalnie: system odzysku ciepła **E-SAVE**: doprowadza ciepło z odpompowywanej gorącej wody do świeżo pobieranej zimnej wody. Wymiana energii następuje w zabudowanym wymienniku ciepła i pozwala oszczędzić nawet do 6,5kW/h,
- Izolowany kaptur zmniejsza hałas i stratę gorąca aż do 50%,
- Optymalny dostęp ułatwiający obsługę serwisową.



### DANE TECHNICZNE

Giętki wąż odpływowy 2000mm	Średnica: wewnętrzna 20mm / zewnętrzna 25 mm
Podłączenie świeżej wody Max.60°C wąż giętki ciśnieniowy 2000mm Wskazany przepływ wody	R 3/4" 0,5 - 10 bar Max 60°C 5l/min.
Przewód giętki zasilający	2500mm
Przewód detergentu Przewód środka myjącego	2000 mm każdy
Czasy cykli zmywania <sup>1)</sup>	60 sek. 90 sek. 120 sek.
Zużycie wody	2,5l/kosz
Pojemność zbiornika	21l
Moc grzewcza zbiornika	2,5 kW
Zasilanie	400/50/3 (230/50/1)
Moc bojlera	6,15 kW
Pompa myjąca	0,7 kW / 350 l/min
Wielkość kosza	500x500 mm
Wysokość załadunku	440mm
Emisja hałasu	67 dB (A)
Waga brutto/netto	Ok. 105 kg



\* = + 25 mm stopek regulowanych

\*\*= 110mm z odzyskiem ciepła (system E-SAVE)

\*\*\*= 400mm z automatycznym podnoszeniem kaptura

Twardość wody nie powinna przewyższyć 3°dH, jeżeli poziom jest wyższy zalecamy używanie zmiękczacza wody. Jeżeli zawartość minerałów jest wysokim poziomie

1) Aby osiągnąć zadaną temperaturę płukania z podłączeniem do zimnej wody, aktualne dane odpowiednio ulegają wydłużeniu/zwiększeniu.

Zmywarka kapturowa o możliwości zastosowania dwóch pomp podnoszących ciśnienie, o poszerzonym kapturze, stosowana w wersji prostej lub narożnej, wydajność: 70 koszy, 1260 talerzy lub 2520 szklanek/h <sup>2)</sup>



### Zalety produktu:

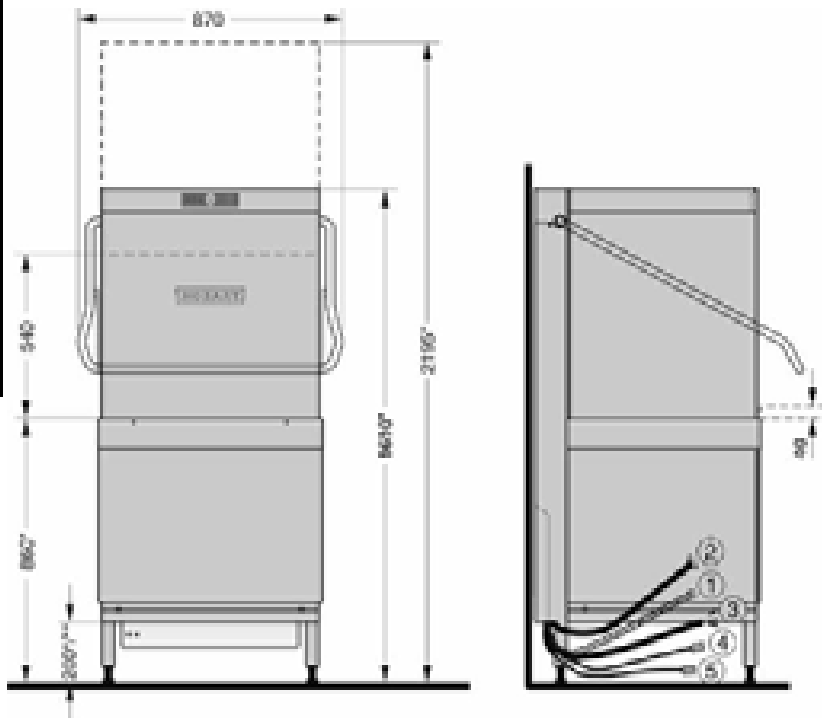
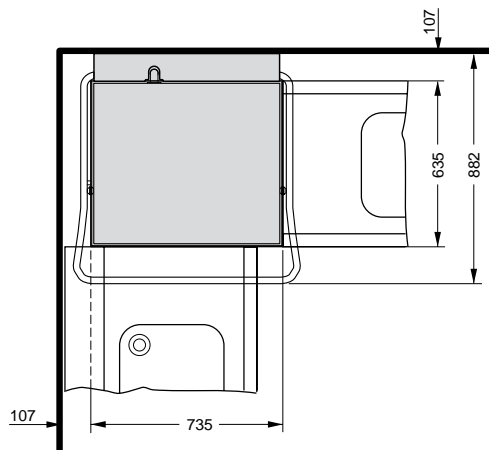
- **Poszerzony kaptur** mieszający kosze i tace do 660mm
- System mycia **ROTOR-X**: oddzielnie sterowanie dyszami myjącymi i płuczącymi dla zapewnienia efektywnego zmywania. Szerokokątne dysze **FAN** powodują równomierne rozprowadzanie wody po komorze,
- System **POWER-PLUS** to wybór ilości pomp podnoszących ciśnienie: możliwość zastosowania dwóch pomp w przypadku mocno zabrudzonych naczyń,
- Zmywarka gotowa do instalacji: posiada wąż zasilający i odprowadzający wodę, kabel zasilający, zwór odcinający i węże zasysające środki myjące i płuczące,
- Posiada kompletne wyposażenie: pompę podnoszącą ciśnienie, pompą odpływową oraz dyspenser środka myjącego,
- Precyzyjny system filtracji **GENIUS-X<sup>2</sup>**: zaawansowany samoczyszczący system filtracji drobinkowej z efektem zmniejszenia zużycia detergentu aż do 30%. System kontroli sita **PROOF** zapobiega użytkowaniu zmywarki bez sita zbiornika,
- Sterowanie jednym przyciskiem **SMARTONIC**: kolor koduje etap zmywania,
- Ergonomiczny uchwyt kaptura **EASY-LIFT**: 50% mniej wysiłku potrzebne by otworzyć kaptur – prawdziwy benefit dla operatora zmywarki,
- Koncepcja kaptura **E-STORE**: kaptur zamknięty ze wszystkich 4 stron: redukuje straty pary i ciepła oszczędzając do 3kW/kWh. Zmniejsza również wilgotność w pomieszczeniu,
- Pompa płucząca **ACCURINSE**: zapewnia stałe płukanie 2,5l wody na cykl niezależne od różnicy ciśnienia,
- Opcjonalnie: Zmiękcacz wody **NONSTOP**: uzdatnia wodę używaną do mycia bez powodowania przerw, nie wydłużając czasu trwania cyklu,
- Opcjonalnie: system odzysku ciepła **E-SAVE**: doprowadza ciepło z odpompowywanej gorącej wody do świeżo pobieranej zimnej wody. Wymiana energii następuje w zabudowanym wymienniku ciepła i pozwala oszczędzić nawet do 6,5kW/h,
- Izolowany kaptur zmniejsza hałas i stratę gorąca aż do 50%,
- Optymalny dostęp ułatwiający obsługę serwisową.

### DANE TECHNICZNE



1) Giętki wąż odpływowy 2000mm	Średnica: wewnętrzna 20mm / zewnętrzna 25 mm
Podłączenie świeżej wody Max.60°C wąż giętki ciśnieniowy 2000mm Wskazany przepływ wody	R 3/4" 0,5 - 10 bar Max 60°C 5l/min.
Przewód giętki zasilający	2500mm
Przewód detergentu	2000 mm każdy
5) Przewód środka myjącego	
Czasy cykli zmywania <sup>1)</sup>	52 sek. 90 sek. 240 sek. System pracy ciągłej
Zużycie wody	2,5l/kosz
Pojemność zbiornika	40l
Moc grzewcza zbiornika	2,5 kW
Zasilanie	400/50/3/N
Moc bojlera	12,3 kW
Całkowita moc 400/50/3	17,1 kW / 3x35 A 10,9 kW / 1150 l/min.
Pompa myjąca	2 x 1,1kW / 600 l/min.
Wielkość kosza	500x500 mm/655x530 mm
Wysokość załadunku	540mm
Emisja hałasu	68 dB (A)
Waga brutto/netto	Ok. 155 kg

1) Aby osiągnąć zadaną temperaturę płukania z podłączeniem do zimnej wody, aktualne dane odpowiednio ulegają wydłużeniu/zwiększeniu.



\* = + 25 mm stopek regulowanych

\*\*= 110mm z odzyskiem ciepła (system E-SAVE)

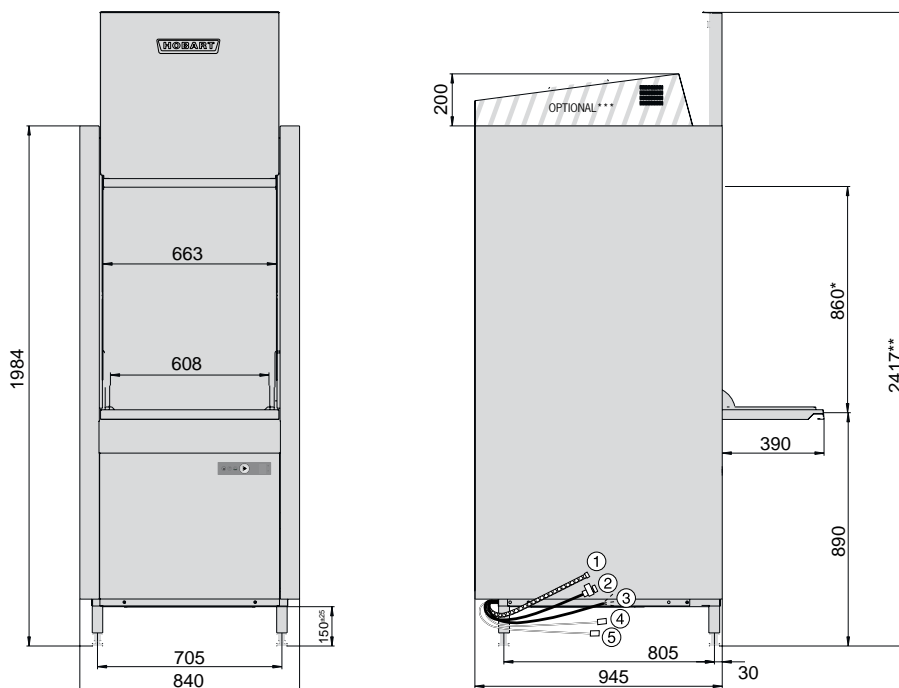
Twardość wody nie powinna przewyższyć 3°dH, jeżeli poziom jest wyższy zalecamy używanie zmiękczacza wody. Jeżeli zawartość minerałów jest wysokim poziomie

Zmywarka o frontowym załadunku, wydajność: 30 cykli /h<sup>2)</sup>
**Zalety produktu:**


- Opcjonalnie: system odzysku ciepła **E-SAVE**: doprowadza ciepło z odpompowywanej gorącej wody do świeżo pobieranej zimnej wody, podgrzewając ją do ok. 45°C, wymiana energii redukuje zużycie energii z 9kW do 6kW, powodując jednocześnie obniżkę kosztów nawet do 60%.
- Opcjonalnie: system drzwi **VAPOSTOP**: zapobiega ucieczce pary z maszyny kiedy drzwi są otwarte, wciągnięta para wodna jest prowadzona przez ciepły wymiennik, który zwiększa temperaturę doprowadzanej wody do 20°C, zmniejsza to ilość energii potrzebnej do osiągnięcia temperatury płukania aż do 3,8kWh.
- Sterowanie jednym przyciskiem **SMARTONIC**: kolor koduje etap zmywania,
- Podwójnie izolowany kaptur zmniejsza hałas i stratę gorąca,
- Poszerzone wymiary użytkowania, zmywarka mieści 2 kosze wielkości europejskich, zapewniając powierzchnie użytkową o wymiarach: 665x808x650mm,
- Dzielone przednie drzwi zapewniają optymalną pracę,
- Zmywarka gotowa do instalacji: posiada wąż zasilający i odprowadzający wodę, kabel zasilający, zwór odcinający i węże zasysające środki myjące i płuczące,
- Posiada kompletne wyposażenie: pompę podnoszącą ciśnienie, pompę odpływową oraz dyspenser środka myjącego,
- System **TURBOLATOR** – zapewnia odpowiednie, optymalne ciśnienie wody podczas każdego mycia,
- Precyzyjny system filtracji **GENIUS-X<sup>2</sup>**: zaawansowany samoczyszczący system filtracji drobinkowej z efektem zmniejszenia zużycia detergentu aż do 30%. System kontroli sita **PROOF** zapobiega użytkowaniu zmywarki bez sita zbiornika,
- Zapewnia wysoką higienę dzięki zaokrąglonym rogom oraz systemowi samoczyszczenia,
- Zabudowany panel tylny.


**DANE TECHNICZNE**

Giętki wąż odpływowy 2000mm	Średnica: wewnętrzna 24mm / zewnątrzna 28 mm
Podłączenie świeżej wody Max.60°C wąż giętki ciśnieniowy 1500mm	R 3/4" 0,5 - 10 bar Max 60°C 5l/min.
Wskazany przepływ wody	
Przewód giętki zasilający	1800mm
2 przewody detergentu	1500 mm każdy
Czasy cykli zmywania <sup>1)</sup>	120 sek.
	240 sek.
	360 sek.
	System pracy ciągłej
Zużycie wody	4,5l/cykl
Pojemność zbiornika	80 l
Moc grzewcza zbiornika	3,3 kW
Zasilanie	400/50/3/N
Moc bojlera	12,6 kW
Całkowita moc	15,4 kW / 3x20 A
Pompa myjąca	2,9kW / 1150 l/min.
Wielkość kosza	600x700 mm
Wysokość załadunku	860mm
Emisja hałasu	65 dB (A)
Waga brutto/netto	200 kg



\* = + 15 mm stopek regulowanych

Wydajność opcjonalnie wbudowanego zmiękczacza wody	
10° dh	Max 800 cykli mycia
20° dh	Max 400 cykli mycia
30° dh	Max 120 cykli mycia

1) Aby osiągnąć zadaną temperaturę płukania z podłączeniem do zimnej wody, aktualne dane odpowiednio ulegają wydłużeniu/zwiększeniu.

2) Pojemność nominalna

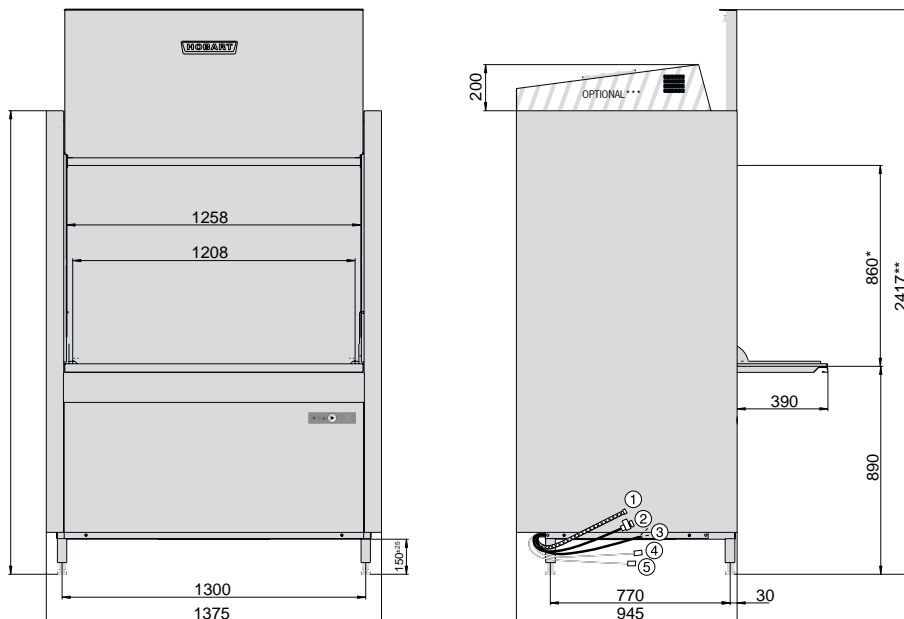
W przypadku pracy ciągłej albo bardzo wysokiej twardości wody zaleca się umieszczenie zmiękczacza wody przy zmywarce.

**Zmywarka „Twin size” o frontowym załadunku o prześwicie 865mm, wydajność: 30 cykli/h <sup>2)</sup>**
**Zalety produktu:**


- Opcjonalnie: system odzysku ciepła **E-SAVE**: doprowadza ciepło z odpompowywanej gorącej wody do świeżo pobieranej zimnej wody, podgrzewając ją do ok. 45°C, wymiana energii redukuje zużycie energii z 9kW do 6kW, powodując jednocześnie obniżkę kosztów nawet do 60%,
- Opcjonalnie: system drzwi **VAPOSTOP**: zapobiega ucieczce pary z maszyny kiedy drzwi są otwarte, wciągnięta para wodna jest prowadzona przez ciepły wymiennik, który zwiększa temperaturę doprowadzanej wody do 20°C, zmniejsza to ilość energii potrzebnej do osiągnięcia temperatury płukania aż do 7,7kWh.
- Sterowanie jednym przyciskiem **SMARTONIC**: kolor koduje etap zmywania,
- Podwójnie izolowany kaptur zmniejsza hałas i utratę ciepła,
- Poszerzone wymiary zapewniające powierzchnie użytkową o wymiarach: 1260x773x865mm,
- Dzielone przednie drzwi zapewniają optymalną pracę,
- Zmywarka gotowa do instalacji: posiada wąż zasilający i odprowadzający wodę, kabel zasilający, zwór odcinający i węże zasysające środki myjące i płuczące,
- Posiada kompletne wyposażenie: pompę podnoszącą ciśnienie, pompę odpływową oraz dyspenser środka myjącego,
- System **TURBOLATOR** – zapewnia odpowiednie, optymalne ciśnienie wody podczas każdego mycia,
- Precyzyjny system filtracji **GENIUS-X<sup>2</sup>**: zaawansowany samoczyszczący system filtracji drobinkowej z efektem zmniejszenia zużycia detergentu aż do 30%. System kontroli sita **PROOF** zapobiega użytkowaniu zmywarki bez sita zbiornika,
- Zapewnia wysoką higienę dzięki zaokrąglonym rogom oraz systemowi samoczyszczenia,
- Zabudowany panel tylni.


**DANE TECHNICZNE**

Giętki wąż odpływowy 2000mm	Średnica: wewnętrzna 24mm / zewnątrzna 28 mm
Podłączenie świeżej wody Max.60°C wąż giętki ciśnieniowy 1500mm	R 3/4" 0,5 - 10 bar Max 60°C 5l/min.
Wskazany przepływ wody	
Przewód giętki zasilający	1800mm
2 przewody detergentu	1500 mm każdy
Czasy cykliów zmywania <sup>1)</sup>	120 sek. 240 sek. 360 sek. System pracy ciągłej
Zużycie wody	7,5l/cykl
Pojemność zbiornika	130 l
Moc grzewcza zbiornika	6 kW
Zasilanie	400/50/3/N
Moc bojlera	15 (7,5) kW
Całkowita moc	21 (13,5) kW / 3x35 A
Pompa myjąca	2x 2,9kW / 2x 1150 l/min.
Wielkość kosza	1240x700 mm
Wysokość załadunku	865mm
Emisja hałasu	67 dB (A)
Waga brutto/netto	315 kg



\* = + 15 mm stopek regulowanych

Wydajność opcjonalnie wbudowanego zmiękczacza wody	
8° dh	Max 790 cykli mycia
16° dh	Max 390 cykli mycia
24° dh	Max 110 cykli mycia

- 1) Aby osiągnąć zadaną temperaturę płukania z podłącz aktualne dane odpowiednio ulegają wydłużeniu/zwiększeniu.  
2) Pojemność nominalna

W przypadku pracy ciągłej albo bardzo wysokiej twardości wody zaleca się umieszczenie zmiękczacza wody przy zmywarce.

Zmywarka o frontowym załadunku o prześwicie 880mm, do pracy prostej lub narożnej, wydajność: 30 koszy/h<sup>2)</sup>

## Zalety produktu:

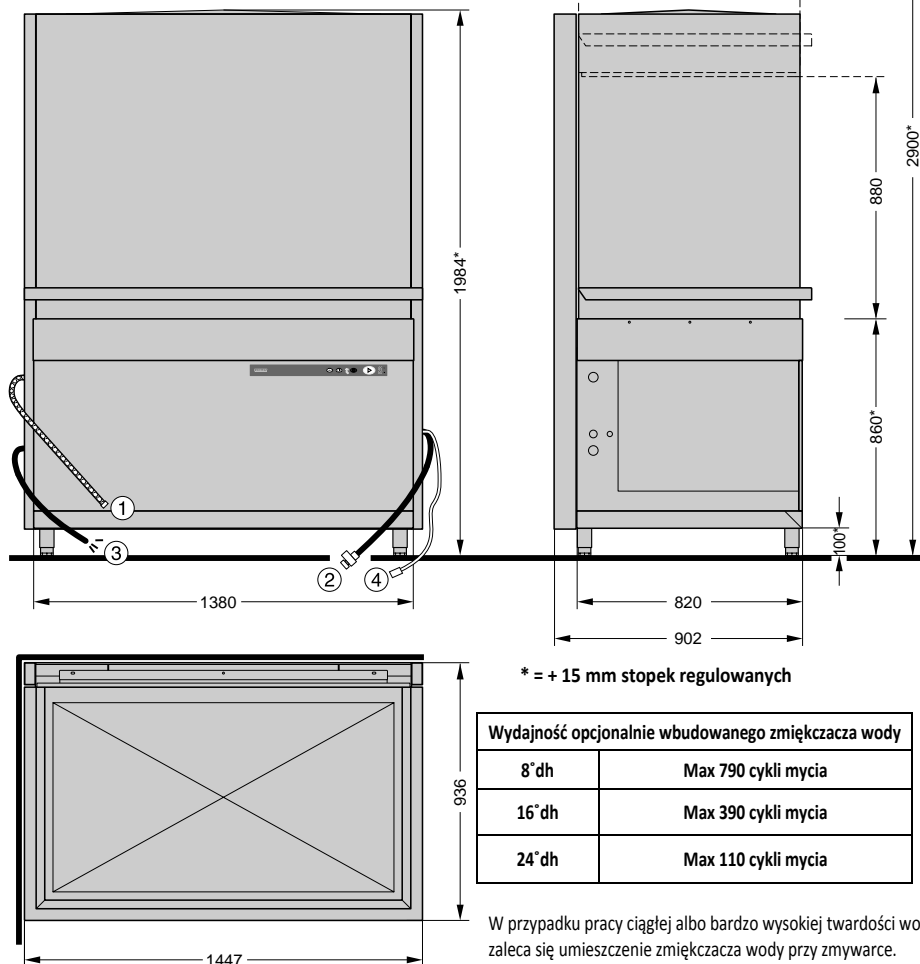


- Opcjonalnie: system odzysku ciepła **E-SAVE**: doprowadza ciepło z odpompowywanej gorącej wody do świeżo pobieranej zimnej wody, podgrzewając ją do ok. 45°C, wymiana energii redukuje zużycie energii z 9kW do 6kW, powodując jednocześnie obniżkę kosztów nawet do 60%.
- Sterowanie jednym przyciskiem **SMARTONIC**: kolor koduje etap zmywania,
- **Podwójnie izolowany kaptur** oraz kaptur zamknięty z 4 stron zmniejszają hałas i stratę ciepła,
- Poszerzone wymiary zapewniające powierzchnie użytkową o wymiarach: 1260x773x880mm,
- Dzielone przednie drzwi zapewniają optymalną pracę,
- Zmywarka gotowa do instalacji: posiada wąż zasilający i odprowadzający wodę, kabel zasilający, zwór odcinający i węże zasysające środki myjące i płuczace,
- Posiada kompletne wyposażenie: pompę podnoszącą ciśnienie, pompą odpływową oraz dyspenser środka myjącego,
- System **TURBOLATOR** – zapewnia odpowiednie, optymalne ciśnienie wody podczas każdego mycia,
- Precyzyjny system filtracji **GENIUS-X<sup>2</sup>**: zaawansowany samoczyszczący system filtracji drobinkowej z efektem zmniejszenia zużycia detergentu aż do 30%. System kontroli sita **PROOF** zapobiega użytkowaniu zmywarki bez sita zbiornika,
- Zapewnia wysoką higienę dzięki zaokrąglonym rogom oraz systemowi samoczyszczenia,
- Zabudowany panel tylny.



## DANE TECHNICZNE

Giętki wąż odpływowy 2000mm	Średnica: wewnętrzna 24mm / zewnętrzna 28 mm
Podłączenie świeżej wody Max. 60°C wąż giętki ciśnieniowy 1500mm	R 3/4" 0,5 - 10 bar Max 60°C 5l/min.
Wskazany przepływ wody	
Przewód giętki zasilający	1800mm
2 przewody detergentu	2500 mm każdy
Czasy cykli zmywania <sup>1)</sup>	120 sek. 240 sek. 360 sek. System pracy ciągłej
Zużycie wody	7,5l/kosz
Pojemność zbiornika	120 l
Moc grzewcza zbiornika	6 kW
Zasilanie	400/50/3/N
Moc bojlera	15 (7,5) kW
Całkowita moc	21 (13,5) kW / 3x35 A
Pompa myjąca	2x 2,9kW / 2x 1150 l/min.
Wielkość kosza	1240x700 mm
Wysokość załadunku	880mm
Emisja hałasu	68 dB (A)
Waga brutto/netto	310 kg



1) Aby osiągnąć zadaną temperaturę płukania z podłączy aktualne dane odpowiednio ulegają wydłużeniu/zwiększeniu.  
2) Pojemność nominalna