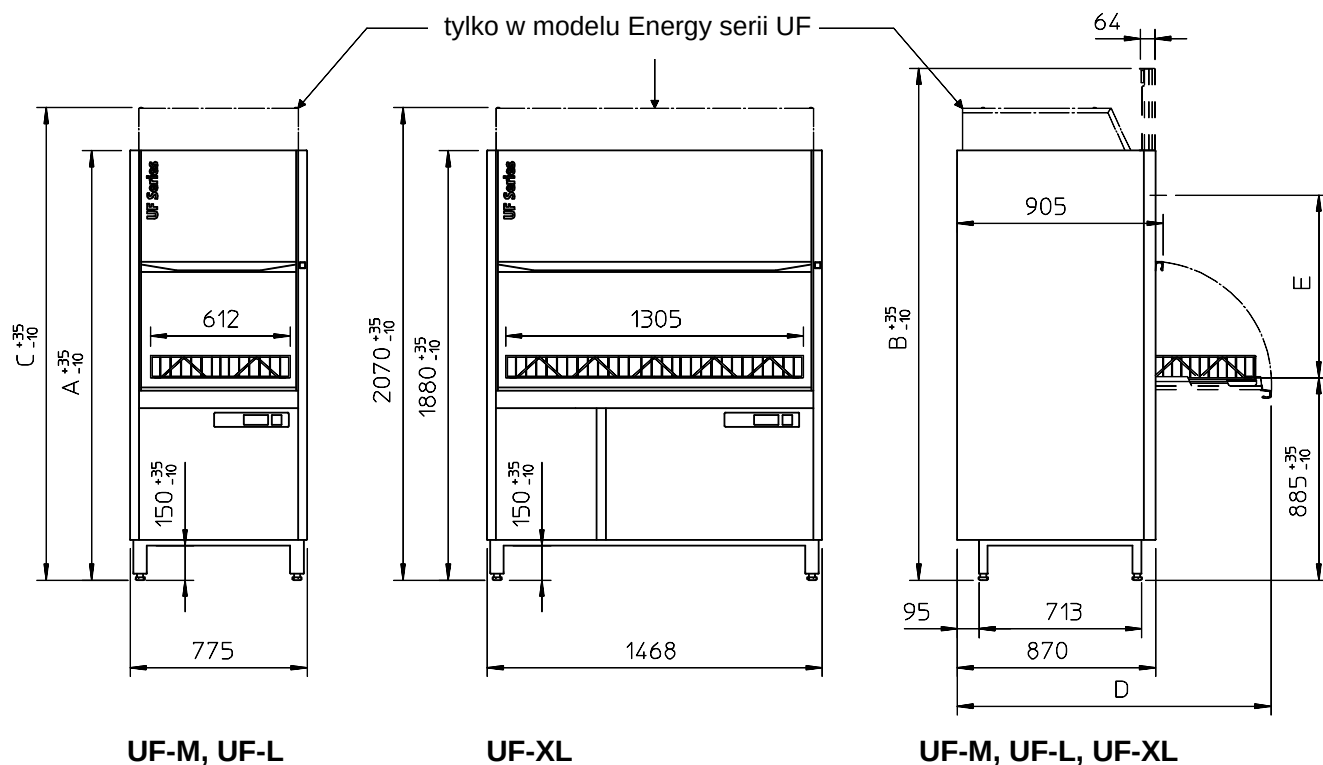


Schemat połączeń Seria UF

1. Wymiary



		UF-M	UF-L	UF-XL
A	[mm]	1720	1880	—
B	[mm]	2000	2240	2240
C	[mm]	1910	2070	—
D	[mm]	1295	1375	1375
E	[mm]	640	800	800

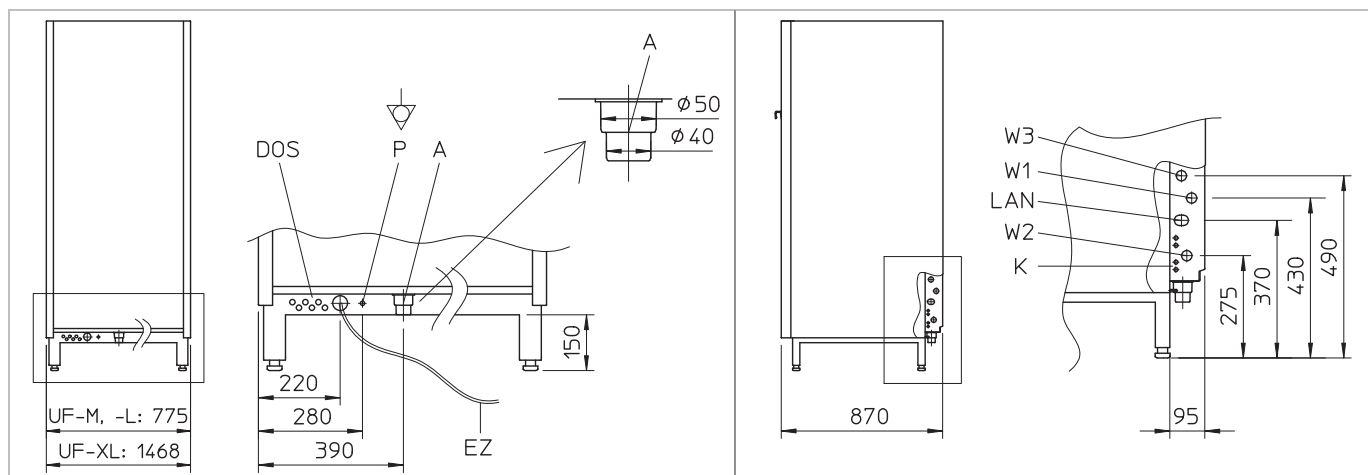
Opcjonalny prześwit pod maszyną:

200 mm	wymiary pionowe + 50 mm
100 mm	wymiary pionowe - 50 mm

2. Pozycja przyłączy w maszynie

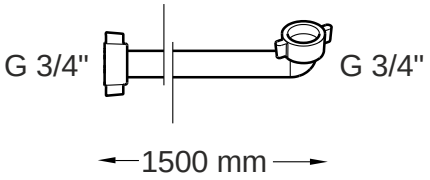
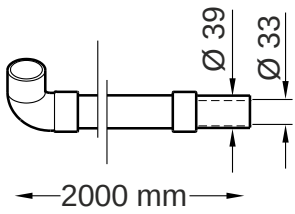
Widok z tyłu

Widok z prawej strony



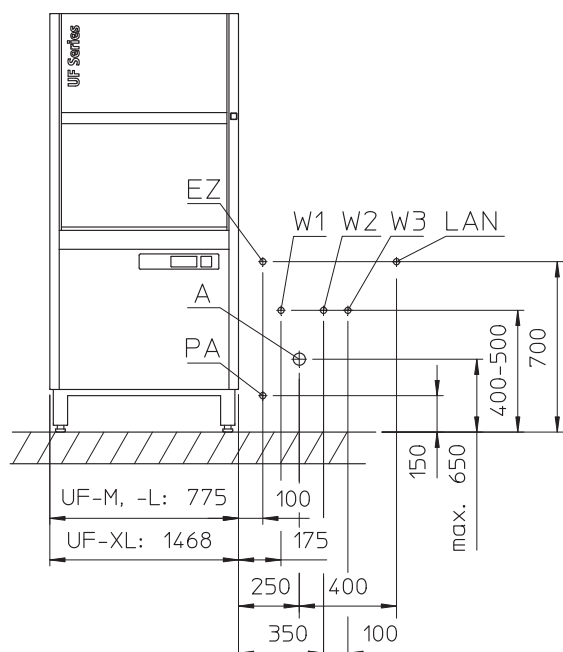
		Opis na zmywarce
K	4 wpusty na węże i kable (Ø 8 mm)	
A	Przyłącze odprowadzania wody; wbudowana pompa odpływowa	
EZ	Przewód zasilania sieciowego (dostępna długość: ok. 2500 mm)	
P	Przyłącze dla system wyrównywania potencjału (M6x20)	
DOS	6 wpustów na węże i kable (Ø 8 mm)	
W1	Główne przyłącze wody	STANDARD
W2	Wstępne spłukiwanie zimną wodą (opcja)	PRE-WASH COLD
W3	Pierwsze napełnienie zbiornika ciepłą wodą (opcja)	WARM FILLING
LAN	Podłączenie kabla krosowego CAT.7 (gniazdo RJ45); opcja	WEB GATEWAY

3. Akcesoria

1		2		3		G 3/4"	G 3/4"
---	---	---	---	---	---	--------	--------

1	elastyczny wąż doprowadzający wodę	podłączyć do punktu W1, W2, W3
2	elastyczny wąż odprowadzający wodę	podłączyć do punktu A
3	Osadnik zanieczyszczeń	zamontować pomiędzy zaworem odcinającym wodę i węzłem doprowadzającym wodę

Plan instalacyjny



WAŻNE

Przyłącza należy przewidzieć z lewej lub z prawej strony obok maszyny.

Dokładne wymiary określić z uwzględnieniem lokalnych warunków.

W1	Główne przyłącze wody (zimnej lub ciepłej)
W2	Zimna woda do wstępnego spłukiwania zimną wodą (opcja) <i>nie w połączeniu z opcją W3</i>
W3	Ciepła woda do pierwszego napełnienia zbiornika (opcja) <i>nie w połączeniu z opcją W2</i>
EZ	Przyłącze elektryczne
A	Przyłącze odpływu wody
PA	Wyrównanie potencjału
LAN	Gniazdko sieciowe (opcja)

W1, W2, W3: Przyłącze wody świeżej (gwint zewnętrzny G 3/4")

Pozycja	patrz rysunek		
Jakość wody	Pod względem mikrobiologicznym świeża woda musi posiadać jakość wody pitnej.		
Temperatura wody dopływowej	W1: maks. 60 °C UF Energy: maks. 20 °C	W2: maks. 20 °C	W3: 55–60 °C
Minimalne ciśnienie przepływu	W1: 100 kPa / 1,0 bar UF-Energy: 150 kPa / 1,5 bar	W2: 250 kPa / 2,5 bar	W3: 100 kPa / 1,0 bar
Natężenie przepływu	W1: min. 4 l/min	W2: 20-25 l/min	W3: UF-M, UF-L: maks. 8 l/min UF-XL: maks. 15 l/min
Maksymalne ciśnienie na wlocie	1000 kPa / 10,0 bar		
Twardość wody	Zalecamy maksymalną twardość wody wynoszącą 3 °dH (3,8 °e / 5,34 °TH / 0,54 mmol/l), aby zapobiec osadzaniu się kamienia w maszynie. w modelu UF Energy: Dla przewodności < 200 µS/cm (128 ppm TDS) niezbędny jest wymiennik ciepła z powietrza ze stali nierdzewnej.		

A: Przyłącze odprowadzania wody (DN 40/50)

Pozycja	patrz rysunek
Wykonanie	z syfonem

EZ: Przyłącze elektryczne

Pozycja	patrz rysunek
Wykonanie	Wyłącznik sieciowy z odłączeniem od sieci wszystkich biegunów i szerokością rozwarcia styków min. 3 mm Dodatkowe zalecenia: wyłącznik różnicowoprądowy typu B o prądzie wyzwalającym równym 30 mA (DIN VDE 0664)
Zabezpieczenie	patrz strona 4

PA: Wyrównanie potencjału

Pozycja	patrz rysunek
---------	---------------

LAN: Gniazdko sieciowe (opcja)

Pozycja	patrz rysunek
Wykonanie	RJ45

Całkowite moce przyłączeniowe

Standard: 1 grzałka bojlera (10,2 kW) + 1 grzałka zbiornika (5 kW)

Performance : 2 grzałka bojlera (10,2 kW + 6,2 kW) + 2 grzałka zbiornika (2 x 5 kW)

WAŻNE Zmiany we wbudowanych automatach bezpieczeństwa i przewodach zasilania sieciowego są z zasady niedopuszczalne.

A) UF-M, UF-L

Możliwe zamontowane zabezpieczenia patrz tabela. Rzeczywiste zabezpieczenie zostanie ustawione w oprogramowaniu w czasie uruchomienia maszyny.

Sieć	Zabezpieczenie	Całkowita moc przyłączeniowa	
		Standard	Performance
380 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	16 A	8,7 kW	-
400 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	16 / 20 / 25 A	9,4 / 10,0 / 16,3 kW	-
	16 / 20 / 25 / 32 A	9,4 / 10,0 / 16,3 / 17,5 kW	-
	25 / 32 A	16,3 / 17,5 kW	16,4 / 18,8 kW
415 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	16 / 20 / 25 A	10,0 / 10,8 / 17,4 kW	-
	16 / 20 / 25 / 32 A	10,0 / 10,8 / 17,4 / 18,7 kW	-
	25 / 32 A	17,4 / 18,7 kW	17,7 / 20,3 kW
230 V, 3~, 50 Hz / 60 Hz	25 / 32 A	9,4 / 10,2 kW	-
200 V, 3~, 50 Hz / 60 Hz	25 / 32 A	7,6 / 9,0 kW	-
	32 A	-	10,3 kW

W przypadku następujących wariantów maszyn zmiany w zabezpieczeniu oprogramowania są niedopuszczalne.

Sieć	Zabezpieczenie	Całkowita moc przyłączeniowa	
		Standard	Performance
400 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	40 A *	-	25,1 kW
415 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	40 A *	-	25,5 kW
230 V, 3~, 50 Hz / 60 Hz	40 A *	-	15,2 kW
	50 A **	-	17,7 kW
200 V, 3~, 50 Hz / 60 Hz	40 A *	-	12,2 kW
	50 A **	-	15,9 kW

*) Ta maszyna może być zabezpieczona wyłącznie 40 A.

**) Ta maszyna może być zabezpieczona wyłącznie 50 A.

B) UF-M HighTemp, UF-L HighTemp

Możliwe zamontowane zabezpieczenia patrz tabela. Rzeczywiste zabezpieczenie zostanie ustawione w oprogramowaniu w czasie uruchomienia maszyny.

Sieć	Zabezpieczenie	Całkowita moc przyłączeniowa	
		Standard	Performance
400 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	25 / 32 A	-	16,4 / 18,8 kW
415 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	25 / 32 A	-	17,7 / 20,3 kW
200 V, 3~, 50 Hz / 60 Hz	32 A	-	10,3 kW

W przypadku następujących wariantów maszyn zmiany w zabezpieczeniu oprogramowania są niedopuszczalne.

Sieć	Zabezpieczenie	Całkowita moc przyłączeniowa	
		Standard	Performance
400 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	40 A *	-	25,1 kW
415 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	40 A *	-	25,5 kW
230 V, 3~, 50 Hz / 60 Hz	40 A *	-	15,2 kW
	50 A **	-	17,7 kW
200 V, 3~, 50 Hz / 60 Hz	40 A *	-	12,2 kW
	50 A **	-	15,9 kW

*) Ta maszyna może być zabezpieczona wyłącznie 40 A.

**) Ta maszyna może być zabezpieczona wyłącznie 50 A.

C) UF-XL

Możliwe zamontowane zabezpieczenia patrz tabela. Rzeczywiste zabezpieczenie zostanie ustawione w oprogramowaniu w czasie uruchomienia maszyny.

Sieć	Zabezpieczenie	Całkowita moc przyłączeniowa	
		Standard	Performance
380 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	16 A	8,4 kW	-
400 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	16 / 20 / 25 A	8,8 / 10,0 / 16,2 kW	-
	16 / 20 / 25 / 32 A	8,8 / 10,0 / 16,2 / 17,4 kW	-
	25 / 32 A	16,2 / 17,4 kW	16,4 / 18,8 kW
415 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	16 / 20 / 25 A	9,5 / 10,8 / 17,1 kW	-
	16 / 20 / 25 / 32 A	9,5 / 10,8 / 17,1 / 18,4 kW	-
	25 / 32 A	17,1 / 18,4 kW	17,7 / 20,3 kW
230 V, 3~, 50 Hz / 60 Hz	25 / 32 A	8,7 / 9,9 kW	-
200 V, 3~, 50 Hz / 60 Hz	32 A	9,1 kW	10,3 kW

W przypadku następujących wariantów maszyn zmiany w zabezpieczeniu oprogramowania są **niedopuszczalne**.

Sieć	Zabezpieczenie	Całkowita moc przyłączeniowa	
		Standard	Performance
400 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	40 A *	-	26,2 kW
415 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	40 A *	21,1 kW	26,8 kW
230 V, 3~, 50 Hz / 60 Hz	40 A *	-	15,1 kW
	50 A **	-	17,6 kW
200 V, 3~, 50 Hz / 60 Hz	40 A *	-	12,9 kW
	50 A **	-	16,8 kW

*) Ta maszyna może być zabezpieczona wyłącznie 40 A.

**) Ta maszyna może być zabezpieczona wyłącznie 50 A.

D) UF-XL HighTemp

Możliwe zamontowane zabezpieczenia patrz tabela. Rzeczywiste zabezpieczenie zostanie ustawione w oprogramowaniu w czasie uruchomienia maszyny.

Sieć	Zabezpieczenie	Całkowita moc przyłączeniowa	
		Standard	Performance
400 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	25 / 32 A	-	16,4 / 18,8 kW
415 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	25 / 32 A	-	17,7 / 20,3 kW
200 V, 3~, 50 Hz / 60 Hz	32 A	-	10,3 kW

W przypadku następujących wariantów maszyn zmiany w zabezpieczeniu oprogramowania są **niedopuszczalne**.

Sieć	Zabezpieczenie	Całkowita moc przyłączeniowa	
		Standard	Performance
400 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	40 A *	-	26,2 kW
415 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	40 A *	-	26,8 kW
230 V, 3~, 50 Hz / 60 Hz	40 A *	-	15,1 kW
	50 A **	-	17,6 kW
200 V, 3~, 50 Hz / 60 Hz	40 A *	-	12,9 kW
	50 A **	-	16,8 kW

*) Ta maszyna może być zabezpieczona wyłącznie 40 A.

**) Ta maszyna może być zabezpieczona wyłącznie 50 A.