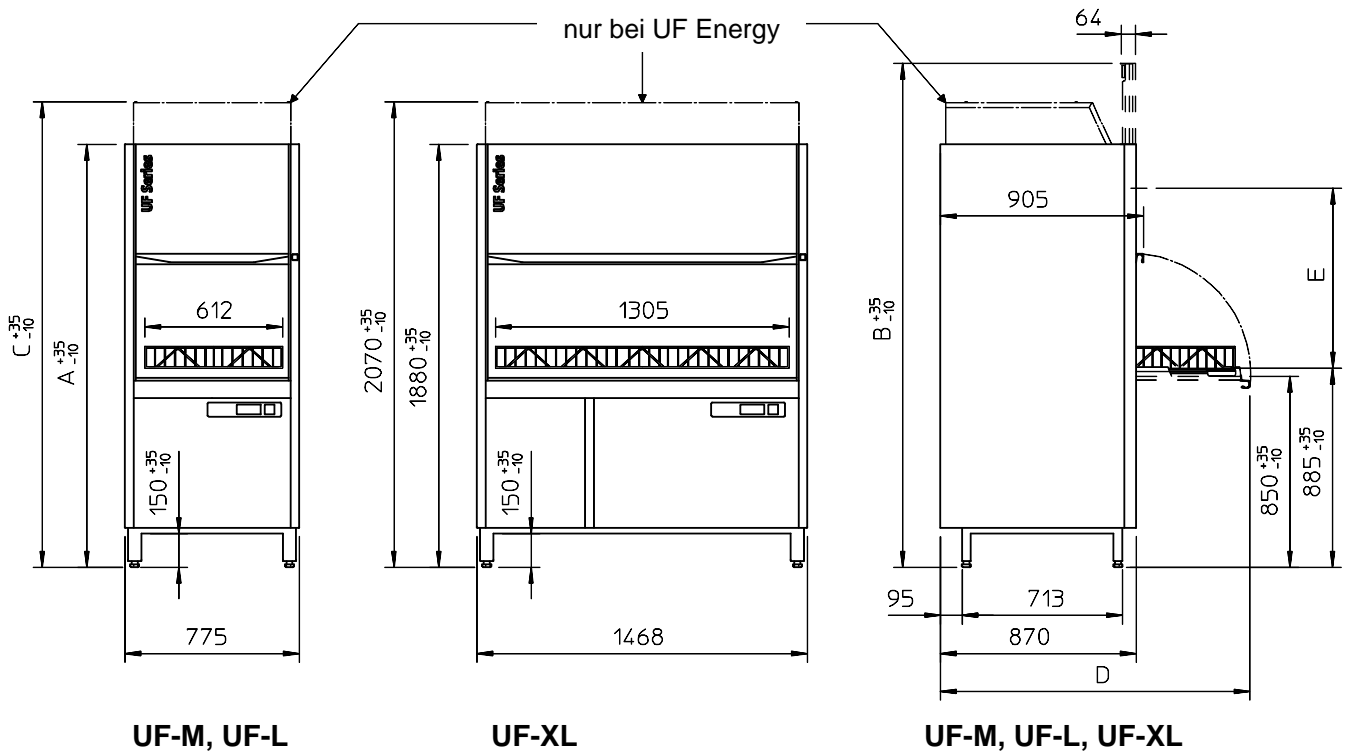


Anschlussplan UF-Serie

1. Abmessungen



		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

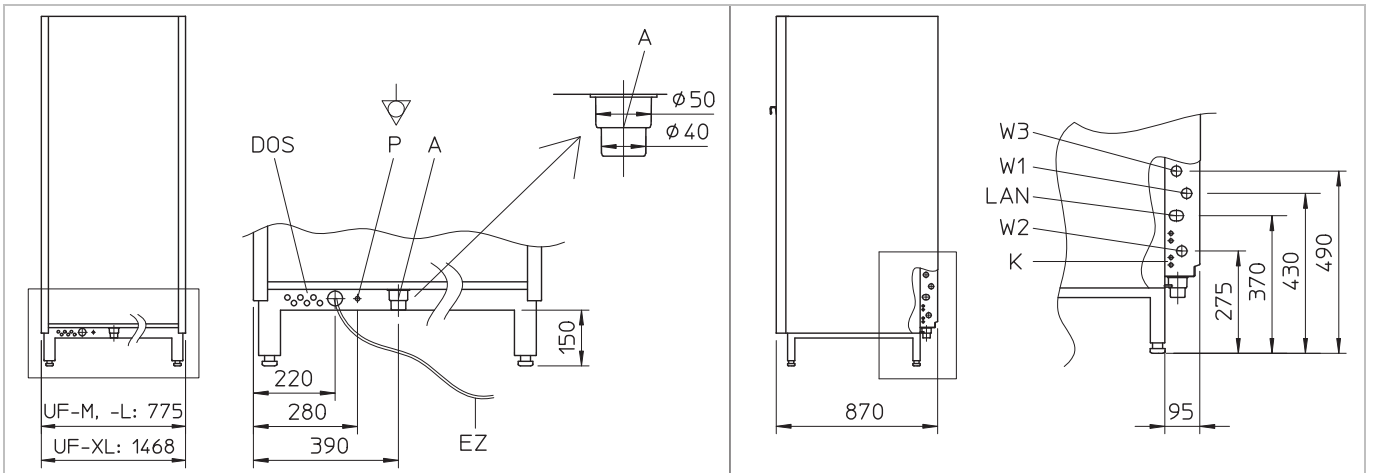
Optionale Bodenfreiheit:

200 mm	senkrechte Maße + 50 mm
100 mm	senkrechte Maße - 50 mm

2. Position der Anschlüsse an der Maschine

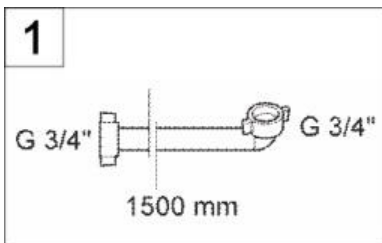
Ansicht von hinten

Ansicht von rechts



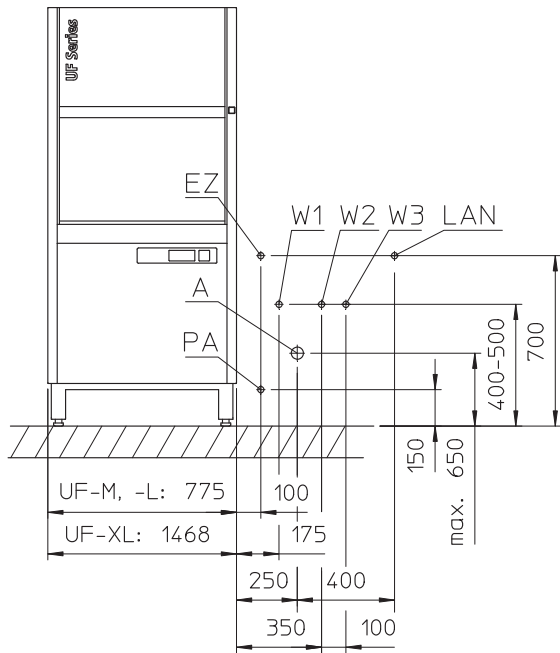
		Beschriftung an der Maschine
K	4 Einführungen für Schläuche und Kabel (D 8 mm)	
A	Abwasseranschluss; Ablaufpumpe eingebaut	
EZ	Netzanschlussleitung (verfügbare Länge: ca. 2500 mm)	
P	Anschluss für Potentialausgleichssystem (M6x20)	
DOS	6 Einführungen für Schläuche und Kabel (D 8 mm)	
W1	Haupt-Wasseranschluss	STANDARD
W2	Kaltwasservorspülung (Option)	PRE-WASH COLD
W3	Tankerstbefüllung mit warmem Wasser (Option)	WARM FILLING
LAN	Anschluss für Patchkabel CAT.7 (Buchse RJ45); Option	WEB GATEWAY

3. Zubehör



1	flexibler Zulaufwasserschlauch; an Punkt W1, W2, W3 anschließen
2	Schmutzfänger; zwischen Wasserabsperrentil und Zulaufwasserschlauch einbauen
-	Zusatzausstattung: flexibler Ablaufschlauch (D40 x 2000 mm)

Installationsplan



WICHTIG

Die Anschlüsse links oder rechts neben der Maschine vorsehen.

Die genauen Maße unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten festlegen.

W1	Haupt-Wasseranschluss (kalt oder warm)
W2	Kaltwasser für die Kaltwasservorspülung (Option) <i>nicht in Verbindung mit Option W3</i>
W3	Warmwasser für die Tankerstbefüllung (Option) <i>nicht in Verbindung mit Option W2</i>
EZ	Elektroanschluss
A	Abwasseranschluss
PA	Potentialausgleich
LAN	Netzwerkdose RJ45 (Option)

W1, W2, W3: Frischwasseranschluss (G 3/4" Außengewinde)

Position	siehe Zeichnung		
Wasserqualität	Das Frischwasser muss in mikrobiologischer Hinsicht Trinkwasserqualität besitzen.		
Zulaufwassertemperatur	W1: max. 60 °C UF Energy: max. 20 °C	W2: max. 20 °C	W3: 55 - 60 °C
Mindestfließdruck	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
Durchflussmenge	W1: mind. 4 l/min	W2: 20-25 l/min	W3: UF-M, UF-L: max. 8 l/min UF-XL: max. 15 l/min
Maximaler Eingangsdruck	600 kPa / 6,0 bar		
Wasserhärte	Wir empfehlen eine maximale Härte von 3 °dH (3,8 °e / 5,34 °TH / 0,54 mmol/l), um eine Verkalkung der Maschine zu verhindern. bei UF Energy: Bei einer Leitfähigkeit < 200 µS/cm (128 ppm TDS) ist ein Abluftwärmetauscher in Edelstahl notwendig.		

A: Abwasseranschluss (DN 40/50)

Position	siehe Zeichnung
Ausführung	mit Siphon

EZ: Elektroanschluss

Position	siehe Zeichnung
Ausführung	Netztrennschalter mit allpoliger Trennung vom Netz und mind. 3 mm Kontaktöffnungsweite Zusätzliche Empfehlung: allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter der Klasse B mit einem Auslösestrom von 30 mA (DIN VDE 0664)
Absicherung	siehe Seite 4 / 5

PA: Potentialausgleich

Position	siehe Zeichnung
----------	-----------------

LAN: Netzwerkdose

Position	siehe Zeichnung
Ausführung	RJ45

Gesamtanschlusswerte

Standard: 1 Boilerheizkörper (10,2 kW) + 1 Tankheizkörper (5 kW)

Performance: 2 Boilerheizkörper (10,2 + 6,2 kW) + 2 Tankheizkörper (2 x 5 kW)

WICHTIG Änderungen an den eingebauten Sicherungsautomaten und der Netzanschlussleitung sind **generell nicht zulässig**.

A) UF-M, UF-L

Mögliche bauseitige Absicherungen siehe Tabelle. Die tatsächliche Absicherung wird bei der Inbetriebnahme in der Software eingestellt.

Netz	Absicherung	Gesamtanschlusswert	
		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

Bei den folgenden Maschinenvarianten ist die Änderung der Absicherung in der Software **nicht zulässig**.

Netz	Absicherung	Gesamtanschlusswert	
		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

*) Diese Maschine darf nur mit 40 A abgesichert werden.

***) Diese Maschine darf nur mit 50 A abgesichert werden.

B) UF-M HighTemp, UF-L HighTemp

Mögliche bauseitige Absicherungen siehe Tabelle. Die tatsächliche Absicherung wird bei der Inbetriebnahme in der Software eingestellt.

Netz	Absicherung	Gesamtanschlusswert	
		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

Bei den folgenden Maschinenvarianten ist die Änderung der Absicherung in der Software **nicht zulässig**.

Netz	Absicherung	Gesamtanschlusswert	
		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

*) Diese Maschine darf nur mit 40 A abgesichert werden.

***) Diese Maschine darf nur mit 50 A abgesichert werden.

C) UF-XL

Mögliche bauseitige Absicherungen siehe Tabelle. Die tatsächliche Absicherung wird bei der Inbetriebnahme in der Software eingestellt.

Netz	Absicherung	Gesamtanschlusswert	
		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

Bei den folgenden Maschinenvarianten ist die Änderung der Absicherung in der Software **nicht zulässig**.

Netz	Absicherung	Gesamtanschlusswert	
		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

*) Diese Maschine darf nur mit 40 A abgesichert werden.

***) Diese Maschine darf nur mit 50 A abgesichert werden.

D) UF-XL HighTemp

Mögliche bauseitige Absicherungen siehe Tabelle. Die tatsächliche Absicherung wird bei der Inbetriebnahme in der Software eingestellt.

Netz	Absicherung	Gesamtanschlusswert	
		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

Bei den folgenden Maschinenvarianten ist die Änderung der Absicherung in der Software **nicht zulässig**.

Netz	Absicherung	Gesamtanschlusswert	
		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

*) Diese Maschine darf nur mit 40 A abgesichert werden.

***) Diese Maschine darf nur mit 50 A abgesichert werden.