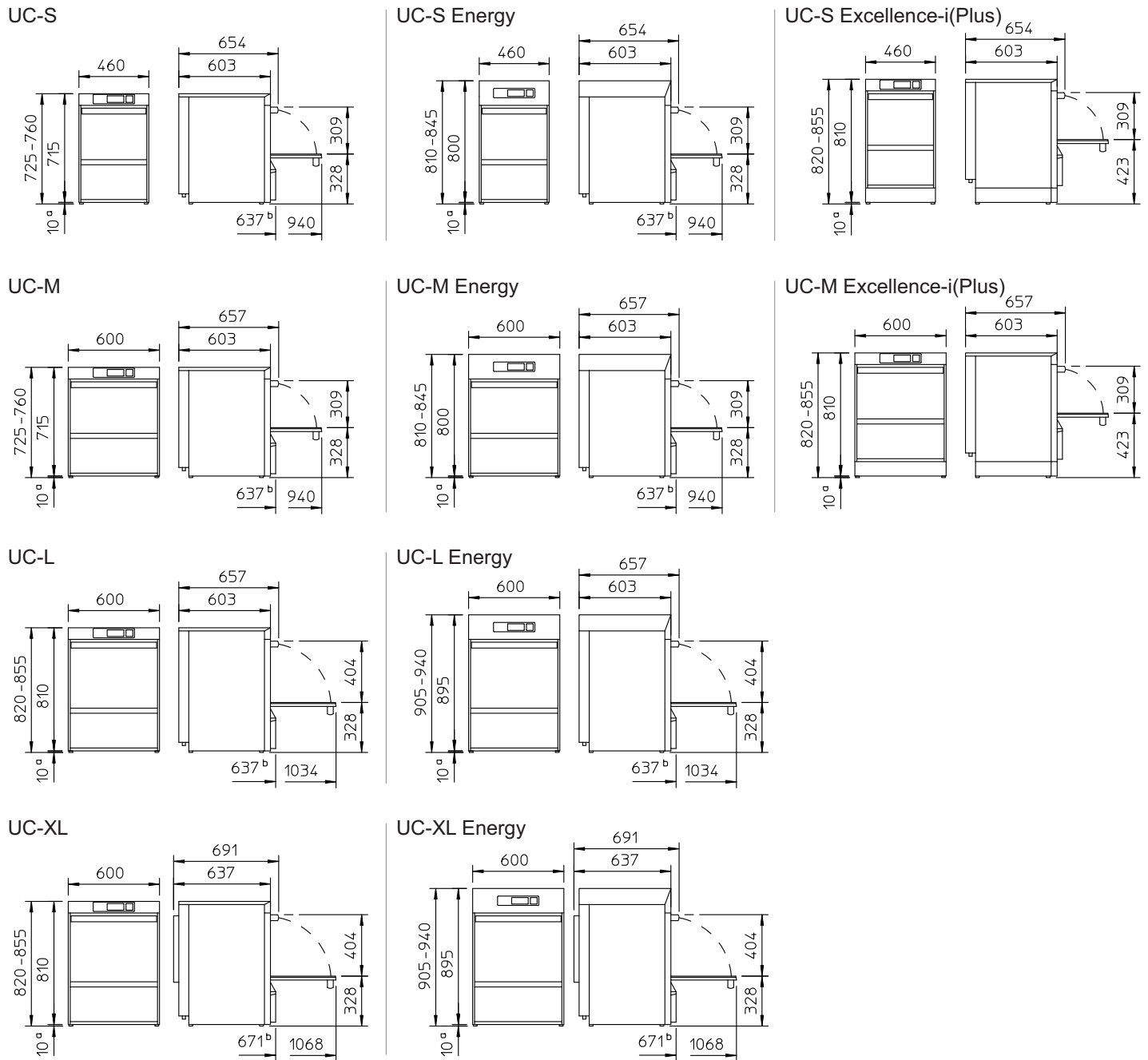


# Anschlussplan UC-Serie

## Abmessungen

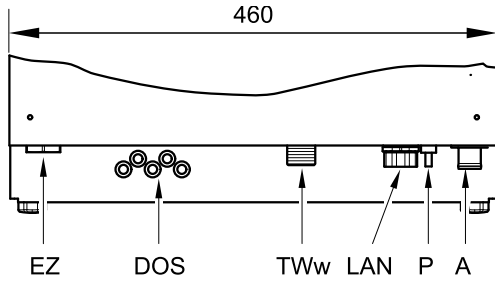


<sup>a</sup> Durch Entfernen der Maschinenfüße verringert sich die Maschinenhöhe um 10 mm.

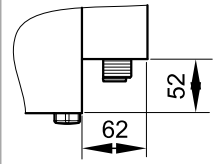
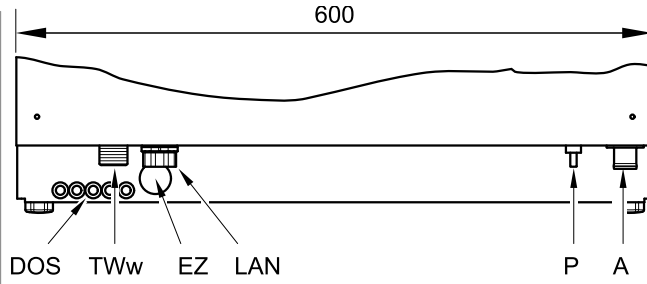
<sup>b</sup> Ohne eingebaute Vorratsbehälter für Reiniger und Klarspüler verringert sich die Tiefe um 20 mm.

## Position der Anschlüsse an der Maschine

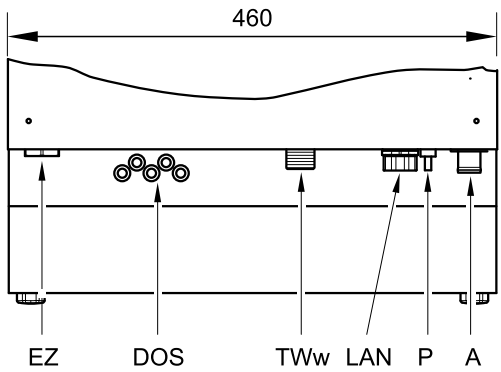
UC-S, UC-S Energy



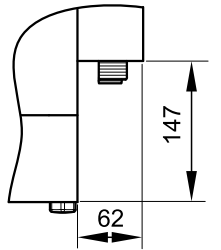
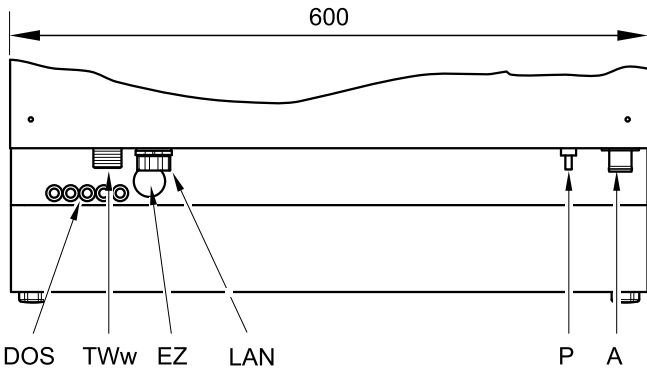
UC-M, UC-L, UC-XL  
UC-M, UC-L, UC-XL Energy




UC-S Excellence-i(Plus)



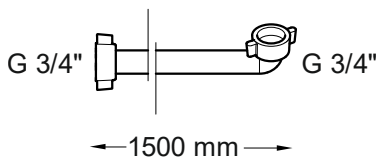
UC-M Excellence-i(Plus)



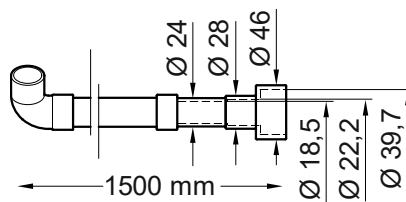
Pos.	Bezeichnung
EZ	Einführung für Netzanschlussleitung (innerhalb der Maschine benötigt man ca. 1,0 m für das Verlegen und Anschließen der Netzanschlussleitung)
DOS	Einführung für Schläuche (Reiniger / Klarspüler) und Kabel
TWw	Wasseranschluss G 3/4" Außengewinde
LAN	Buchse RJ45 für Patchkabel CAT.7 (Buchse RJ45 ist ab Werk nicht eingebaut. Sie kann mithilfe des Kits 60005667 nachträglich eingebaut werden.)
P	 Anschluss für bauseitiges Potentialausgleichssystem
A	Anschluss für Ablaufschlauch

## Zubehör

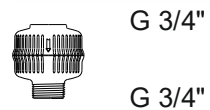
flexibler Zulaufschlauch; an Punkt TWw anschließen



flexibler Ablaufschlauch; an Punkt A anschließen

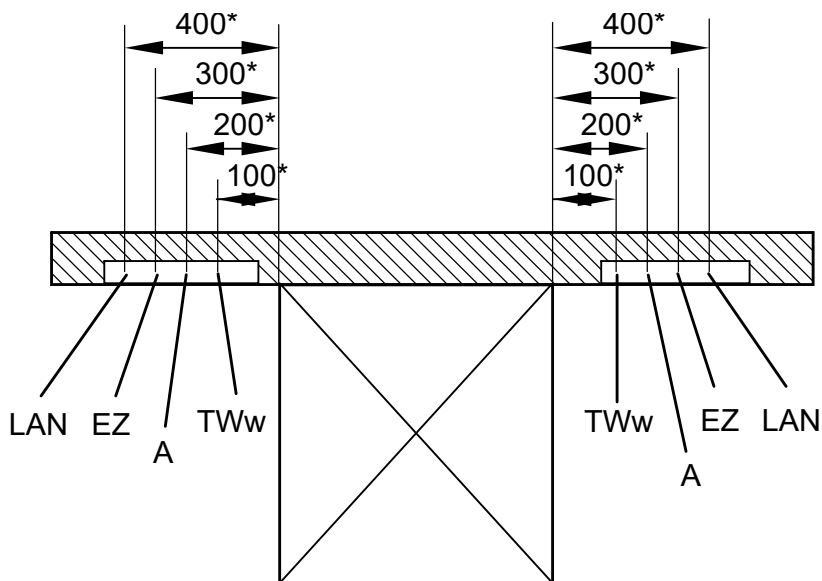


Schmutzfänger; zwischen Wasserabsperrentventil und Zulaufschlauch einbauen



## Installationsplan

### Vorschlag für die bauseitigen Installationspunkte

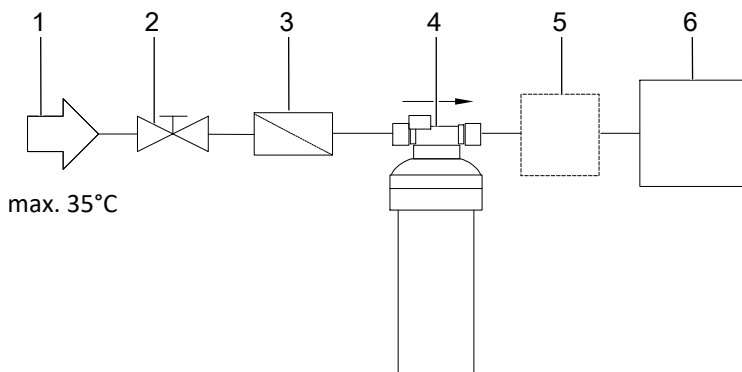


\*) Die genauen Maße müssen unter Berücksichtigung der bauseitigen Gegebenheiten festgelegt werden. Die bauseitigen Anschlüsse links oder rechts neben der Maschine vorsehen.

Installation und Anschluss der Spülmaschine sind in der Betriebsanleitung beschrieben.

Pos.	Bezeichnung	Bemerkung
LAN	Netzwerkdose RJ45 (Option)	Details siehe „Anforderungen an die bauseitige Installation“
EZ	Elektroanschluss	
A	Abwasseranschluss	
TWw	Frischwasseranschluss	

### Installationsplan UC Excellence-i(Plus)



Nationale Installations- und Betriebsvorschriften sind darüber hinaus zu beachten.

Pos.	Bezeichnung
1	Wasserzulauf (max. 35 °C)
2	Wasserabsperrentil (bauseitig)
3	Schmutzfänger mit integriertem Rückflussverhinderer Typ EB für Flüssigkeiten der Kategorie 2 (im Lieferumfang der Maschine enthalten) Bei Installationen in Großbritannien muss zusätzlich ein Rückflussverhinderer Typ ED mit WRAS-Zulassung eingebaut werden.
4	Aktivkohlefilter (im Lieferumfang der Maschine enthalten)
5	optionaler Enthärter (erhöht die Leistung des Umkehrosmoduls bei Spülmaschinen ohne eingebauten Enthärter)
6	UC Excellence-i(Plus)

## Anforderungen an die bauseitige Installation

### Frischwasseranschluss

Position	ca. 400 mm über Fertigfußboden; neben der Maschine		
Ausführung	Absperrventil mit G ¾" Außengewinde		
Zulaufwassertemperatur	UC Standard	max. 60 °C	
	UC Energy, UC Cool	max. 20 °C	
	UC Excellence-i, -i(Plus)	max. 35 °C	
Wasserqualität	Das Frischwasser muss in mikrobiologischer Hinsicht Trinkwasserqualität besitzen		
Wasserhärte		Maschinen ohne eingebauten Enthärter	Maschinen mit eingebautem Enthärter
	UC Standard, UC Energy, UC Cool	≤ 3 °dH (3,8 °e / 5,34 °TH / 0,54 mmol/l) Empfehlung, damit die Spülmaschine nicht verkalkt.	≤ 31 °dH (37,6 °e / 53,4 °TH / 5,35 mmol/l)
	UC Excellence-i	≤ 35 °dH (43,9 °e / 62,3 °TH / 6,3 mmol/l)	-
	UC Excellence-iPlus	-	≤ 31 °dH (37,6 °e / 53,4 °TH / 5,35 mmol/l)
Wasserfließdruck	UC Standard, UC Cool	100 kPa (1,0 bar)	
	UC Energy	150 kPa (1,5 bar)	
	UC Excellence-i, -i(Plus)	140 kPa (1,4 bar)	
Max. Eingangsdruck (Staudruck)	1000 kPa (10,0 bar)		
Durchflussmenge	UC Standard, UC Cool, UC Excellence-i, -i(Plus)	min. 4 l/min	
	UC Energy	min. 3 l/min	

### Grenzwerte für das Rohwasser bei UC Excellence-i(Plus)

Elektrische Leitfähigkeit (bei 25 °C)	< 1200 µS/cm
Chlor	< 0,2 mg/l
Silikat (als SiO <sub>2</sub> )	< 30 mg/l

### Abwasseranschluss

Position	max. 600 mm über Fertigfußboden; neben der Maschine
Ausführung	Siphon bauseitig

### Elektroanschluss

Position	ca. 300 mm über Fertigfußboden; neben der Maschine
Ausführung	Wandanschlussdose für Maschinen ohne Netzstecker Wir empfehlen bei festem Anschluss (ohne Stecker) einen Netztrennschalter mit allpoliger Trennung vom Netz zu installieren, um bei Installation und Wartung die Spannungsfreiheit sicherstellen zu können. Netzsteckdose für Maschinen mit Netzstecker Falls bauseitig ein Fehlerstromschutzschalter vorgesehen wird, empfehlen wir den Einbau eines allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalters der Klasse B.
Absicherung	Abhängig vom Gesamtanschlusswert der Maschine (siehe separate Tabelle)
Leitungsquerschnitt	Abhängig vom Gesamtanschlusswert der Maschine (siehe separate Tabelle)

### Netzwerkanschluss (Option)

Position	ca. 700 mm über Fertigfußboden; neben der Maschine
Ausführung	RJ45

## Gesamtanschlusswerte

### UC Standard / UC Energy

Netzspannung	Bauseitige Absicherung [A]	Gesamtanschlusswert maximal [kW]	Leitungsquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]
380 V - 415 V / 3N~, 50 Hz / 60 Hz	10	6,0	2,5
380 V - 415 V / 3N~, 50 Hz / 60 Hz	15	7,7	
380 V - 415 V / 3N~, 50 Hz / 60 Hz	16	7,9	
380 V - 415 V / 3N~, 50 Hz / 60 Hz	20	9,7	
220 V - 230 V, 1N~, 50 / 60 Hz	10	1,8	2,5
220 V - 230 V, 1N~, 50 / 60 Hz	20	4,1	
220 V - 240 V, 1N~, 50 / 60 Hz	13	2,6	
220 V - 240 V, 1N~, 50 / 60 Hz	15	2,9	
220 V - 240 V, 1N~, 50 / 60 Hz	16	3,2	
200 V, 2~, 50 / 60 Hz	20	3,3	2,5
200 V, 3~, 50 / 60 Hz	25	6,9	4
230 V, 2~, 50 / 60 Hz	16	3,0	2,5
230 V, 3~, 50 / 60 Hz	25	7,3	4

### UC Cool / UC ThermoPlus

Netzspannung	Bauseitige Absicherung [A]	Gesamtanschlusswert maximal [kW]	Leitungsquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]
380 V - 415 V / 3N~, 50 Hz / 60 Hz	16	6,1	2,5
220 V - 240 V, 1N~, 50 / 60 Hz	16	3,4	2,5
220 V - 230 V, 1N~, 50 / 60 Hz	20	4,2	

### UC HighTemp

Netzspannung	Bauseitige Absicherung [A]	Gesamtanschlusswert maximal [kW]	Leitungsquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]
380 V - 415 V / 3N~, 50 Hz / 60 Hz	16	7,9	2,5

### UC Excellence-i(Plus)

Netzspannung	Bauseitige Absicherung [A]	Gesamtanschlusswert maximal [kW]	Leitungsquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]
380 V - 415 V / 3N~, 50 Hz / 60 Hz	10	6,2	2,5
380 V - 415 V / 3N~, 50 Hz / 60 Hz	15	7,9	
380 V - 415 V / 3N~, 50 Hz / 60 Hz	16	8,1	
380 V - 415 V / 3N~, 50 Hz / 60 Hz	20	9,9	
220 V - 230 V, 1N~, 50 / 60 Hz	10	2,0	2,5
220 V - 240 V, 1N~, 50 / 60 Hz	13	2,8	
220 V - 240 V, 1N~, 50 / 60 Hz	16	3,4	
220 V - 240 V, 1N~, 50 / 60 Hz	20	4,4	
200 V, 2~, 50 / 60 Hz	20	3,5	2,5
200 V, 3~, 50 / 60 Hz	25	7,1	4s
230 V, 2~, 50 / 60 Hz	16	3,2	2,5
230 V, 3~, 50 / 60 Hz	25	7,5	4

### UC Excellence-i(Plus) in Cool-Ausführung

Netzspannung	Bauseitige Absicherung [A]	Gesamtanschlusswert maximal [kW]	Leitungsquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]
380 V - 415 V / 3N~, 50 Hz / 60 Hz	16	6,3	2,5
220 V - 240 V, 1N~, 50 / 60 Hz	16	3,6	
220 V - 230 V, 1N~, 50 / 60 Hz	20	4,4	

## Spülmaschine in eine Theke einbauen

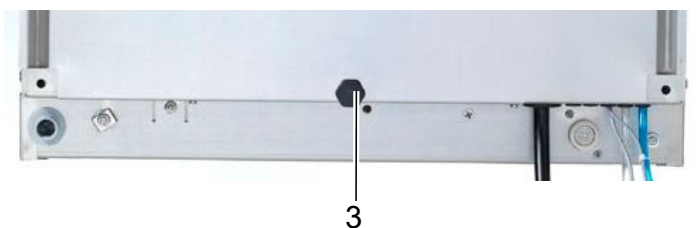
Um Beschädigungen an Möbeln durch Wasserdampf in der Umgebung der Spülmaschine zu vermeiden, empfehlen wir für den gewerblichen Bereich geeignete Möbel zu verwenden. Eine Befestigung der Spülmaschine innerhalb der Theke ist nicht notwendig. Beim Einbau in eine Theke müssen die Nischenmaße beachtet werden.

### UC Standard, UC Energy

Damit die Spülmaschine im eingebauten Zustand leicht in der Höhe ausgerichtet werden kann, empfehlen wir die Montage auf 3 Stellfüßen.



➤ Stellfuß (1) und (2) ausbauen.

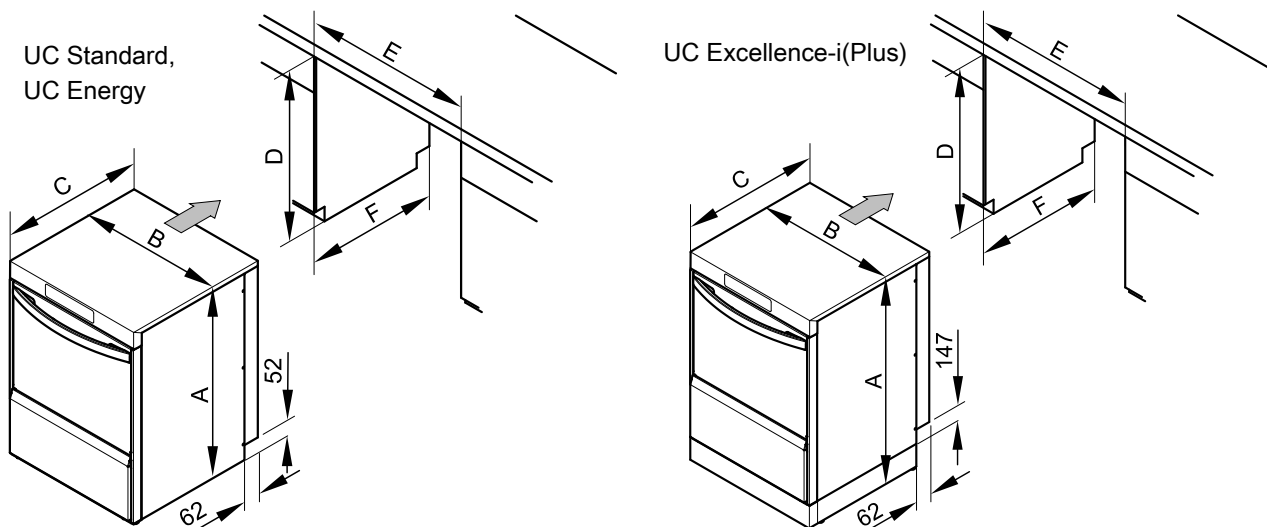


➤ Stellfuß (3) mit kürzerem Gewinde montieren. (Stellfuß (3) liegt der Spülmaschine bei.)  
➤ Spülmaschine in die Nische schieben und waagrecht ausrichten.

### UC Excellence-i(Plus)

Die Spülmaschine kann auch ohne Füße aufgestellt werden. Dann kann sie jedoch nicht mehr ausgerichtet werden. Höhe der Spülmaschine ohne Füße: 810-815 mm

### Nischenmaße



Maße in mm

Mit den Stellfüßen kann die Spülmaschine bis zu 35 mm erhöht werden.

	A	B	C	D	E	F
<b>UC-S</b>	725	460	603	730 - 750	470 - 480	605
<b>UC-M</b>	725	600	603	730 - 750	610 - 620	605
<b>UC-L</b>	820	600	603	825 - 845	610 - 620	605
<b>UC-XL</b>	820	600	637	825 - 845	610 - 620	640
<b>UC-S Energy</b>	810	460	603	815 - 835	470 - 480	605
<b>UC-M Energy</b>	810	600	603	815 - 835	610 - 620	605
<b>UC-L Energy</b>	905	600	603	910 - 930	610 - 620	605
<b>UC-XL Energy</b>	905	600	637	910 - 930	610 - 620	640
<b>UC-S Excellence-i(Plus)</b>	820	460	603	825 - 855	470 - 480	605
<b>UC-M Excellence-i(Plus)</b>	820	600	603	825 - 855	610 - 620	605