

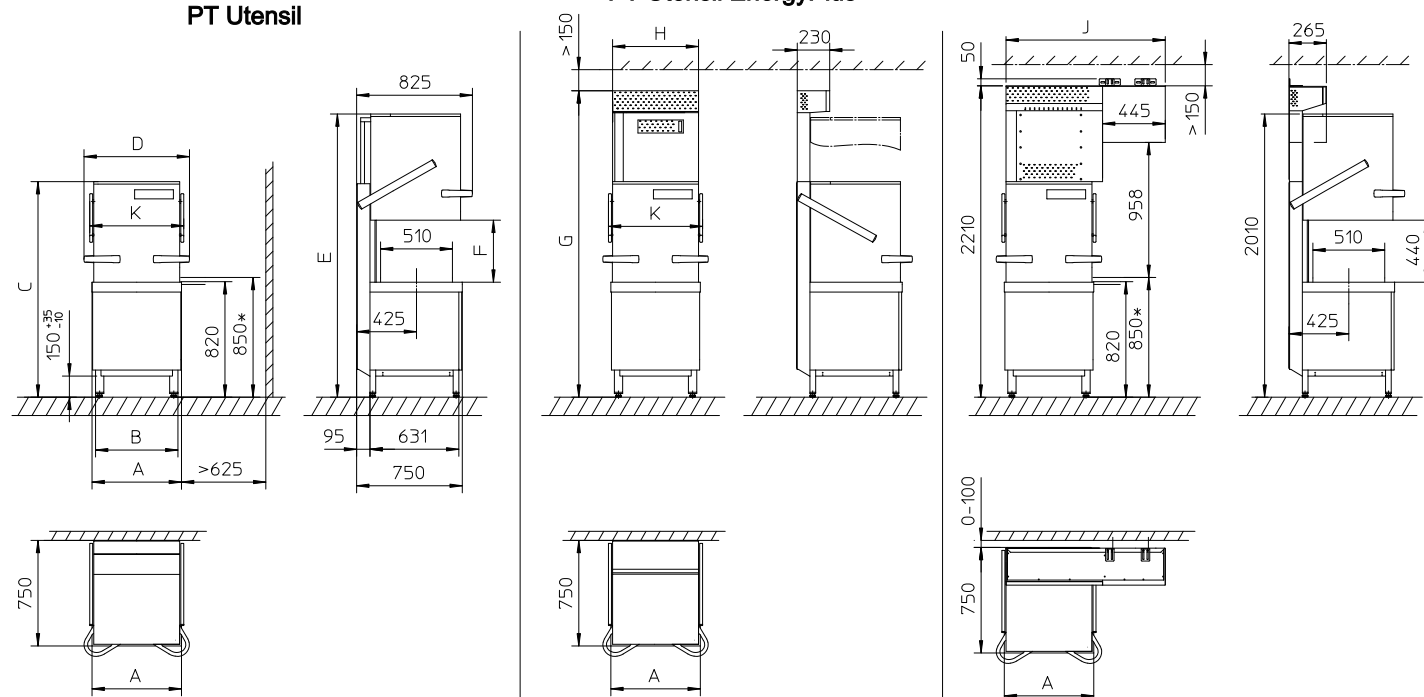
Anschlussplan PT-Serie

Abmessungen

PT Standard,
PT Cool,
PT Utensil

PT EnergyPlus,
PT Utensil EnergyPlus

PT ClimatePlus

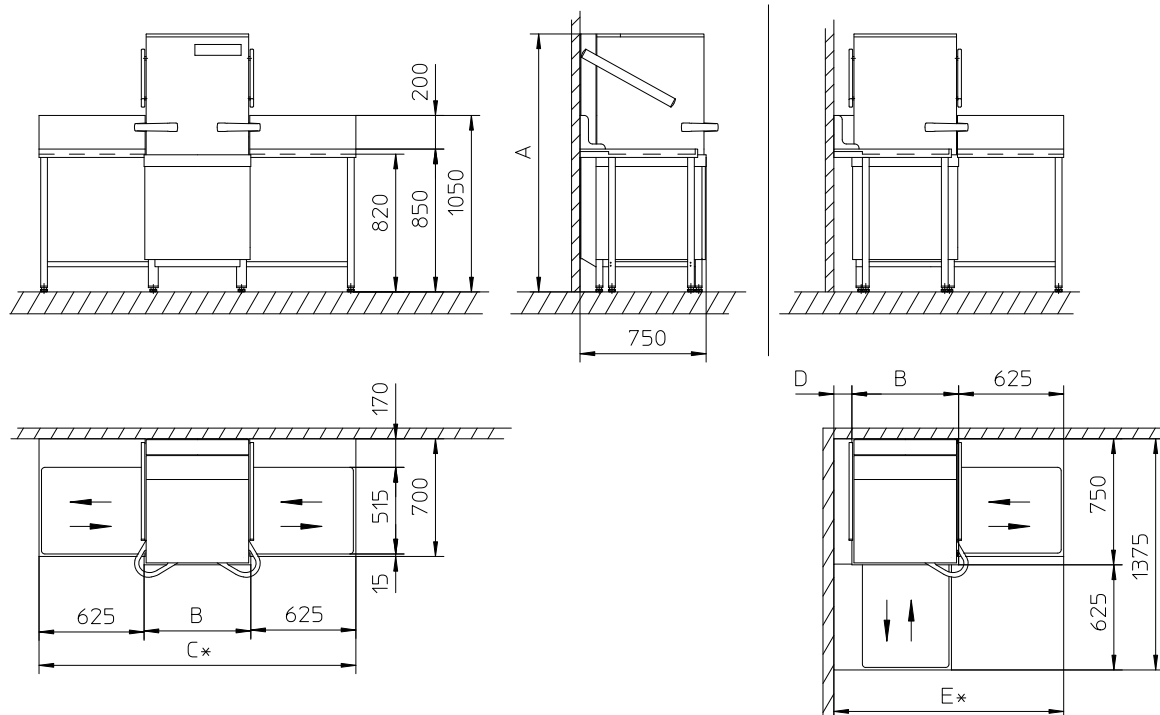


Maße	PT-M (mm)	PT-L (mm)	PT-XL (mm)
A	635	735	735
B	585	685	685
C	1535	1535	1655
D	750	850	850
E	2010	2010	2250
F	440	440	560
G	2175	2175	2415
H	610	710	710
J	1130	1180	-
K	668	768	768

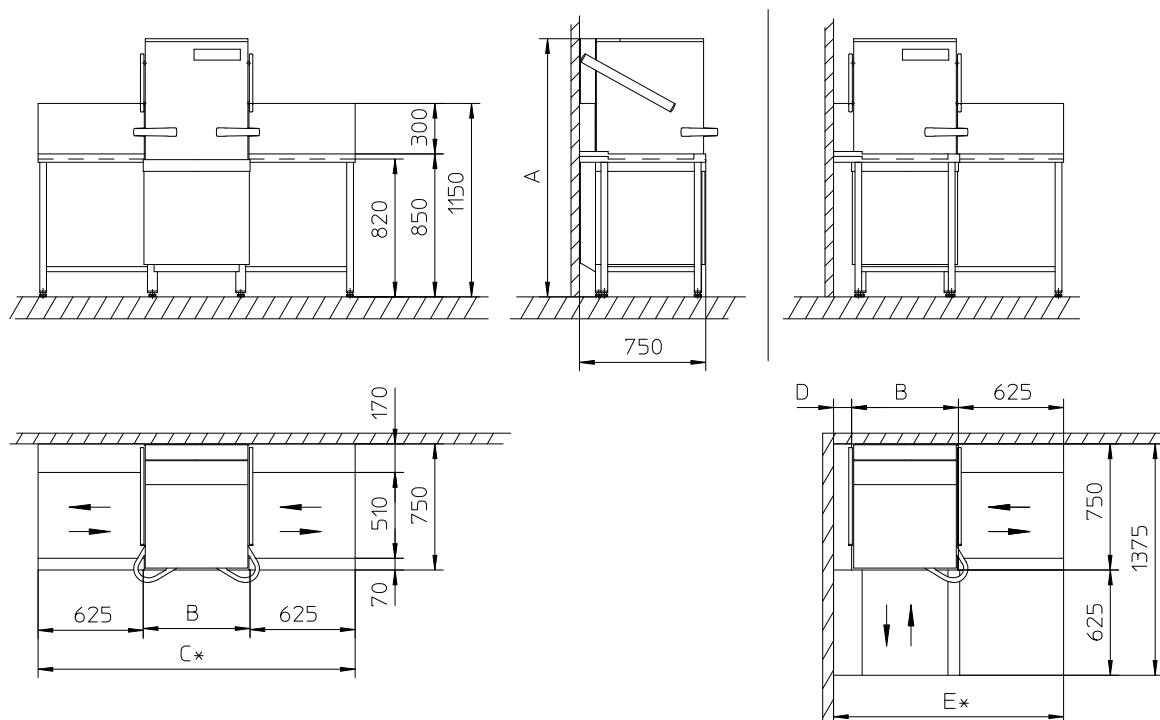
* Arbeitshöhe optional auch 900 mm anstatt 850 mm. Die senkrechten Maße erhöhen sich dadurch um 50 mm.

Abmessungen mit Tischen

Tischtiefe 700 mm (nicht bei PT Utensil)



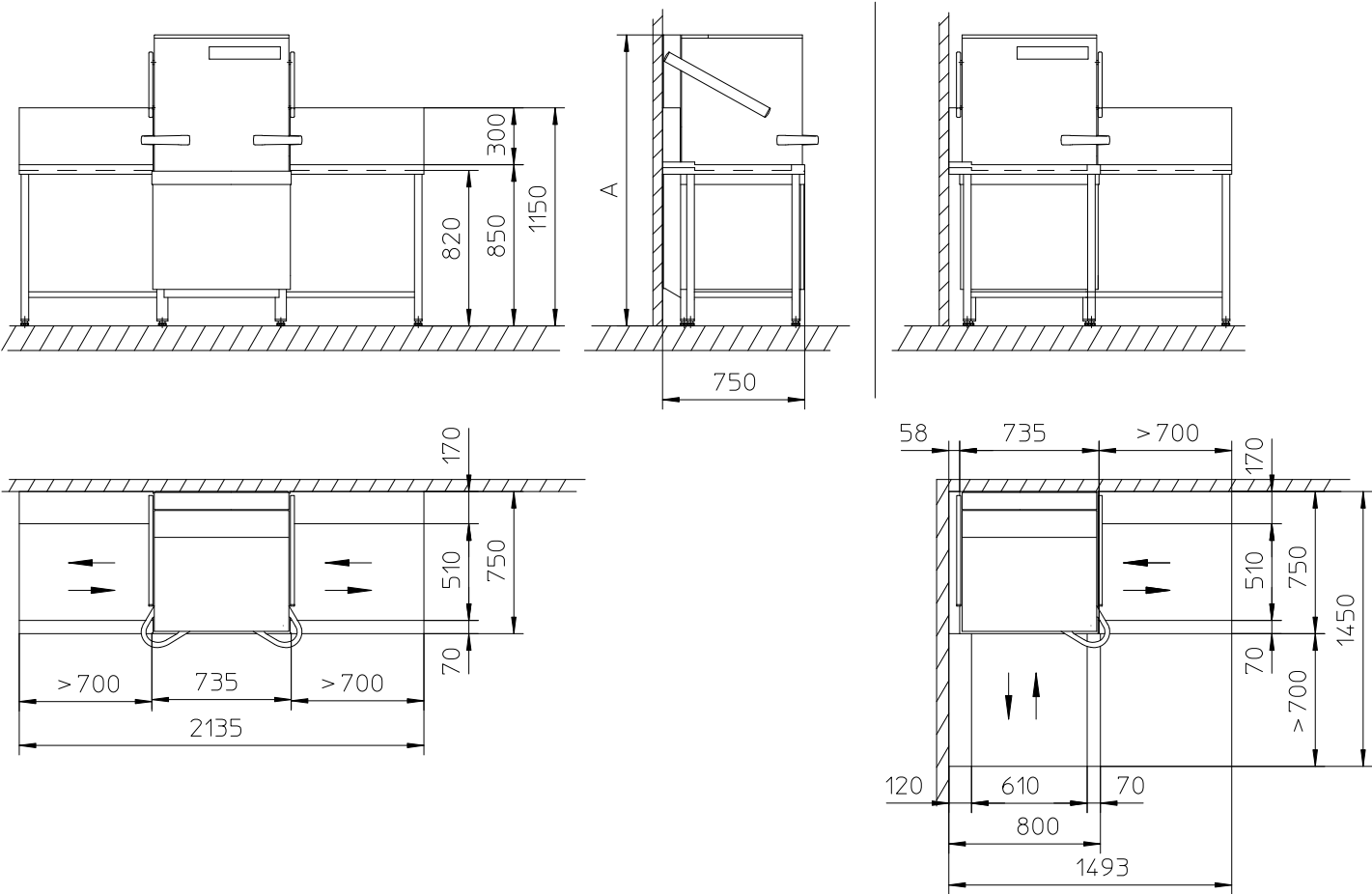
Tischtiefe 750 mm (nicht bei PT Utensil)



Maße	PT-M (mm)	PT-L (mm)	PT-XL (mm)
A	1535	1535	1655
B	635	735	735
C	1885	1985	1985
D	108	58	58
E	1368	1418	1418

* Die Maße C und E sind abhängig von der Tischlänge. Dargestellt ist die Tischlänge 625 mm.

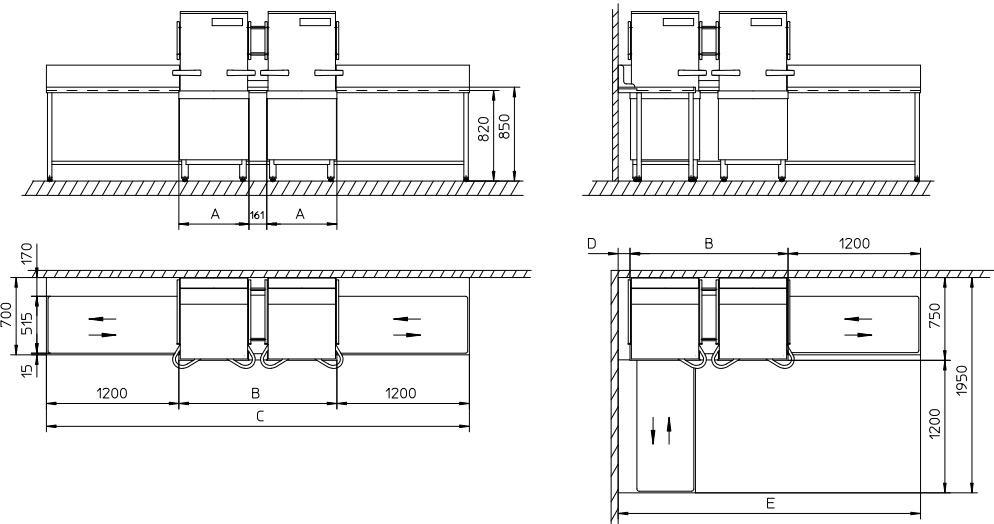
PT Utensil mit Tischtiefe 750 mm / 800 mm



Maße	PT-L Utensil (mm)	PT-XL Utensil (mm)
A	1535	1655

PT TwinSet (Light) mit Tischtiefe 700 mm

TwinSet nicht möglich bei PT Climate Plus, Haubenautomatik und bei eingebautem Enthärter
Bei PT-XL nur TwinSet Light

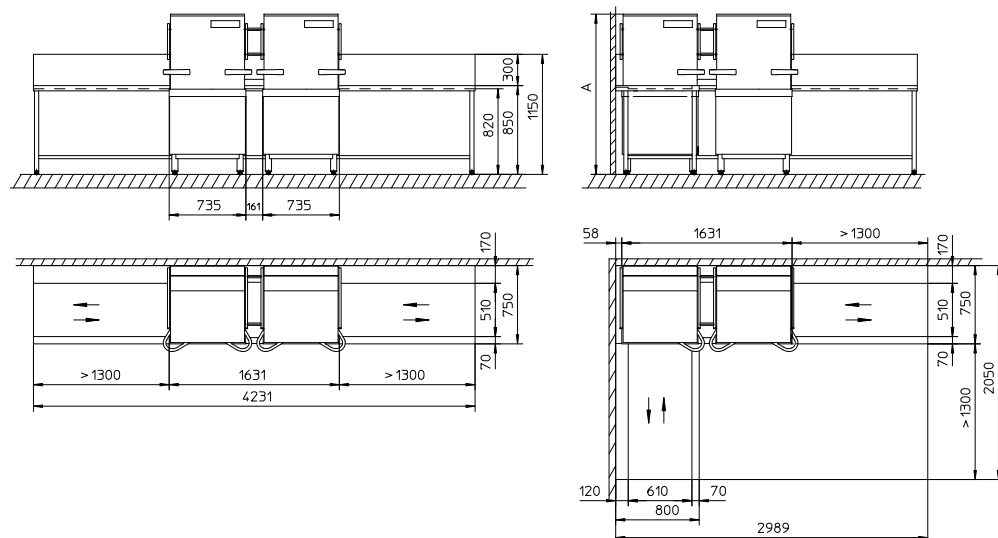


Maße	PT-M (mm)	PT-L / PT-XL(mm)
A	635	735
B	1431	1631
C	3831	4031
D	108	58
E	2739	2889

PT Utensil TwinSet (Light) mit Tischtiefe 750 mm / 800 mm

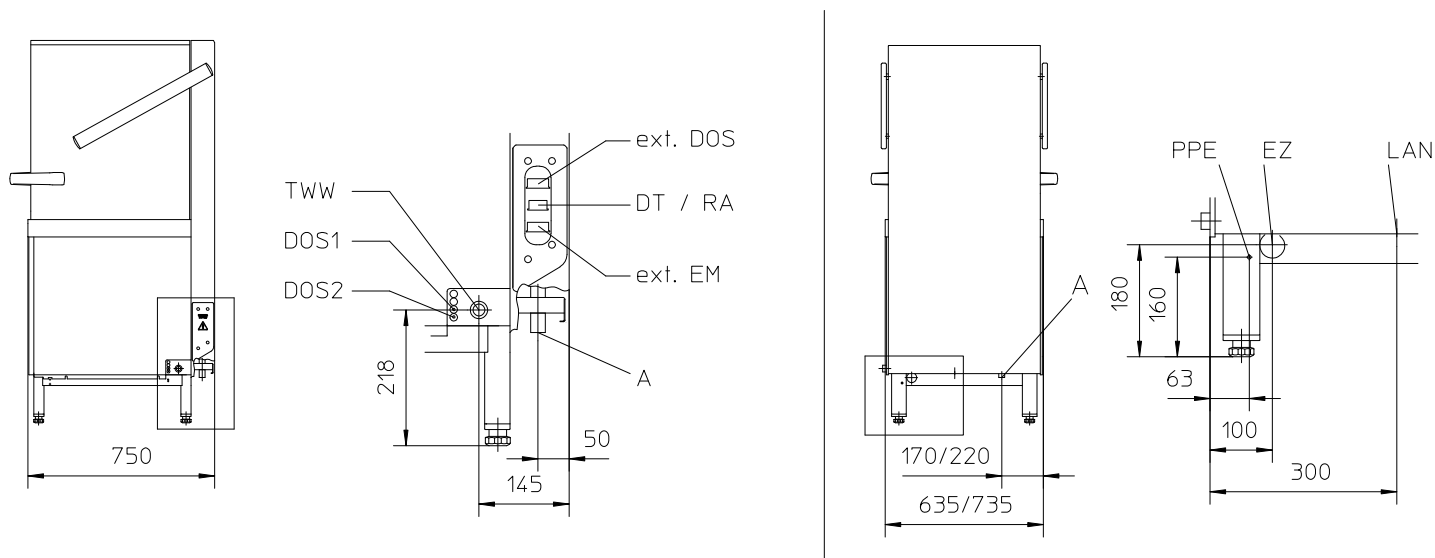
TwinSet nicht möglich bei PT Utensil mit Haubenautomatik und bei eingebautem Enthärter

Bei PT-XL Utensil nur TwinSet Light



Maße	PT-L Utensil (mm)	PT-XL Utensil (mm)
A	1535	1655

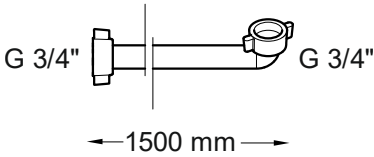
Position der Anschlüsse an der Maschine



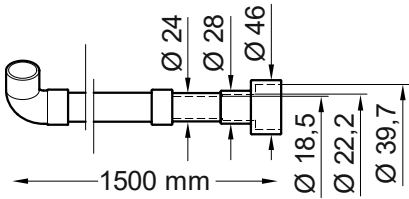
Pos.	Bezeichnung
A	Anschluss für Ablaufschlauch
TWW	Wasseranschluss G 3/4"
EZ	Einführung für Netzanschlussleitung (innerhalb der Maschine benötigt man ca. 1,7 m für das Verlegen und Anschließen der Netzanschlussleitung)
LAN	Buchse RJ45 für Patchkabel CAT.7 (optional)
PPE	 Anschluss für bauseitiges Potentialausgleichssystem
DOS1	Anschluss für Klarspülerschlauch
DOS2	Anschluss für Reinigerschlauch
ext. DOS	Anschluss für externe Dosiergeräte
DT / RA	Anschluss für Sauglanzen (DT: Reiniger / RA: Klarspüler)
ext. EM	Anschluss für externes Energiemanagementsystem

Zubehör

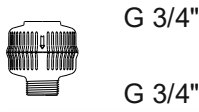
flexibler Zulaufschlauch; an Punkt TWw anschließen



flexibler Ablaufschlauch; an Punkt A anschließen



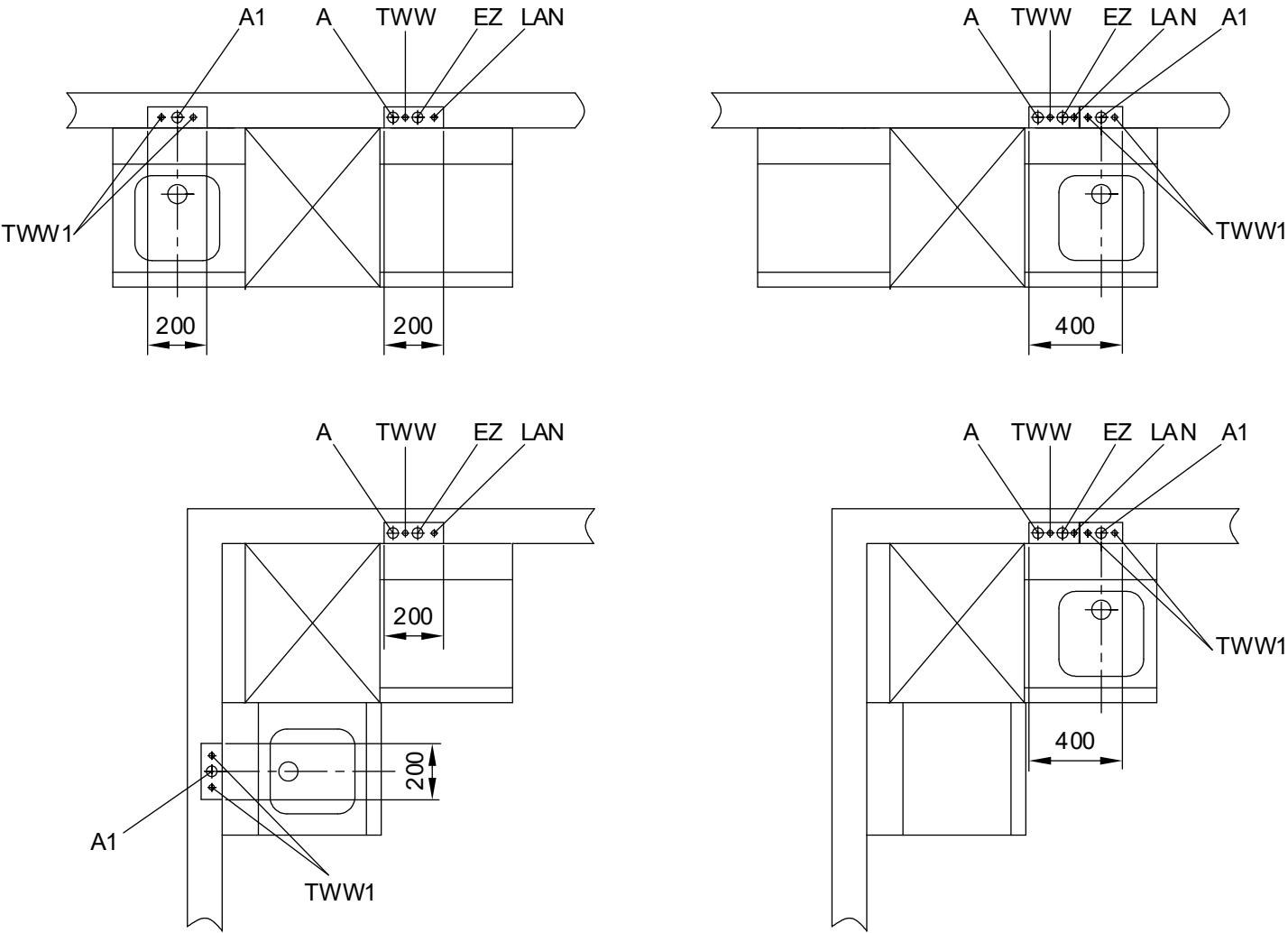
Schmutzfänger; zwischen Wasserabsperrentil und Zulaufschlauch einbauen



Installationsplan

Vorschlag für die bauseitigen Installationspunkte

Die genauen Maße müssen unter Berücksichtigung der bauseitigen Gegebenheiten festgelegt werden.



Pos.	Bezeichnung	Bemerkung
A	Abwasseranschluss Maschine	Details siehe „Anforderungen an die bauseitige Installation“
TWw	Frischwasseranschluss Maschine	
EZ	Elektro-Wandanschlusssdose	
LAN	Netzwerkdose (Option)	
A1	Abwasseranschluss Spülbecken	Ø 50 mm mit Siphon ca. 300 mm über Fertigfußboden
TWw1	Frischwasseranschluss Wasserarmatur	G ½“ Außengewinde kalt und warm (max. 60 °C) ca. 500 mm über Fertigfußboden

Anforderungen an die bauseitige Installation

Frischwasseranschluss

Position	ca. 500 mm über Fertigfußboden; rechts neben der Maschine			
Ausführung	Absperrventil mit G ¾“ Außengewinde			
Zulaufwassertemperatur	PT Standard, PT Utensil	max. 60 °C		
	PT EnergyPlus, PT ClimatePlus, PT Cool PT Utensil EnergyPlus	max. 20 °C		
Wasserqualität	Das Frischwasser muss in mikrobiologischer Hinsicht Trinkwasserqualität besitzen			
Wasserhärte		Maschinen ohne eingebauten Enthärter	Maschinen mit eingebautem Enthärter	Anmerkung
	PT Standard, PT Cool, PT Utensil	≤ 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)	-
	PT EnergyPlus, PT Utensil EnergyPlus	≤ 3 °dH (3,8 °e / 5,34 °TH / 0,54 mmol/l)	≤ 20 °dH (25,1 °e / 35,6 °TH / 3,58 mmol/l)	Bei einer Leitfähigkeit < 200 µS/cm (128 ppm TDS) ist ein Abluftwärmetauscher in Edelstahl notwendig.
	PT ClimatePlus	≤ 3 °dH (3,8 °e / 5,34 °TH / 0,54 mmol/l)	-	Die Leitfähigkeit muss ≥ 200 µS/cm (128 ppm TDS) betragen.
Wasserfließdruck	PT Standard, PT Cool, PT Utensil	100 kPa (1,0 bar)		
	PT EnergyPlus, PT ClimatePlus PT Utensil EnergyPlus	150 kPa (1,5 bar)		
Max. Eingangsdruck (Staudruck)	1000 kPa (10,0 bar)			
Durchflussmenge	min. 4 l/min			

Abwasseranschluss

Position	max. 650 mm über Fertigfußboden; links oder rechts neben der Maschine
Abmessung	Ø 40 oder 50 mm mit Siphon

Elektroanschluss

Position	ca. 700 mm über Fertigfußboden; links oder rechts neben der Maschine
Ausführung	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) PT ClimatePlus: Absicherung über Leitungsschutzschalter (Sicherungsautomat) mit C- oder K-Charakteristik notwendig.
Leitungsquerschnitt	Abhängig vom Gesamtanschlusswert der Maschine (siehe separate Tabelle)

Netzwerkanschluss (Option)

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

Gesamtanschlusswerte

PT Standard und PT EnergyPlus

Netzspannung	Bauseitige Absicherung [A]	Gesamtanschlusswert [kW]		Leitungsquerschnitt [mm²]
		Boilerheizung 6,4 kW	Boilerheizung 10,8 kW	
380 V / 3N~ / 50 Hz	16	7,1	8,3	2,5
380 V / 3N~ / 60 Hz				
400 V / 3N~ / 50 Hz	16	7,9	9,1	2,5
400 V / 3N~ / 60 Hz	25	10,2	13,2	4
	32	-	14,7	6
415 V / 3N~ / 50 Hz	15 / 16 / 20	8,4	9,7	2,5
415 V / 3N~ / 60 Hz	25	10,9	11,5	4
	32	-	15,7	6
200 V / 3~ / 50 Hz	25	6,6	7,1	4
200 V / 3~ / 60 Hz	32	8,0	9,0	6
230 V / 3~ / 50 Hz	25	7,8	-	4
230 V / 3~ / 60 Hz	32	10,1	-	6
230 V / 1N~ / 50 Hz	32	6,9	-	6
230 V / 1N~ / 60 Hz				
240 V / 1N~ / 50 Hz	25	5,1	-	4
240 V / 1N~ / 60 Hz	32	7,0	-	6
	40	9,0	-	10
	50	10,9	-	10

PT Cool, PT Utensil, PT Utensil EnergyPlus

Netzspannung	Bauseitige Absicherung [A]	Gesamtanschlusswert [kW]	Leitungsquerschnitt [mm²]
		Boilerheizung 6,4 kW	
380 V / 3N~ / 50 Hz	16	7,3	2,5
380 V / 3N~ / 60 Hz			
400 V / 3N~ / 50 Hz	16	8,1	2,5
400 V / 3N~ / 60 Hz	25	11,5	4
	32	11,5	6
415 V / 3N~ / 50 Hz	15 / 16 / 20	8,6	2,5
415 V / 3N~ / 60 Hz	25	13,6	4
	32	13,6	6
200 V / 3~ / 50 Hz	25	6,8	4
200 V / 3~ / 60 Hz	32	8,2	6

PT ClimatePlus

Netzspannung	Bauseitige Absicherung [A]	Gesamtanschlusswert [kW]	Leitungsquerschnitt [mm²]
		Boilerheizung 6,4 kW	
380 V / 3N~ / 50 Hz	16	7,1	2,5
400 V / 3N~ / 50 Hz	16	7,9	2,5
415 V / 3N~ / 50 Hz	15 / 16 / 20	8,4	2,5
230 V / 3~ / 50 Hz	25	7,8	4

Absicherung über Leitungsschutzschalter (Sicherungsautomat) mit C- oder K-Charakteristik notwendig.