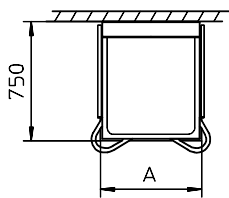
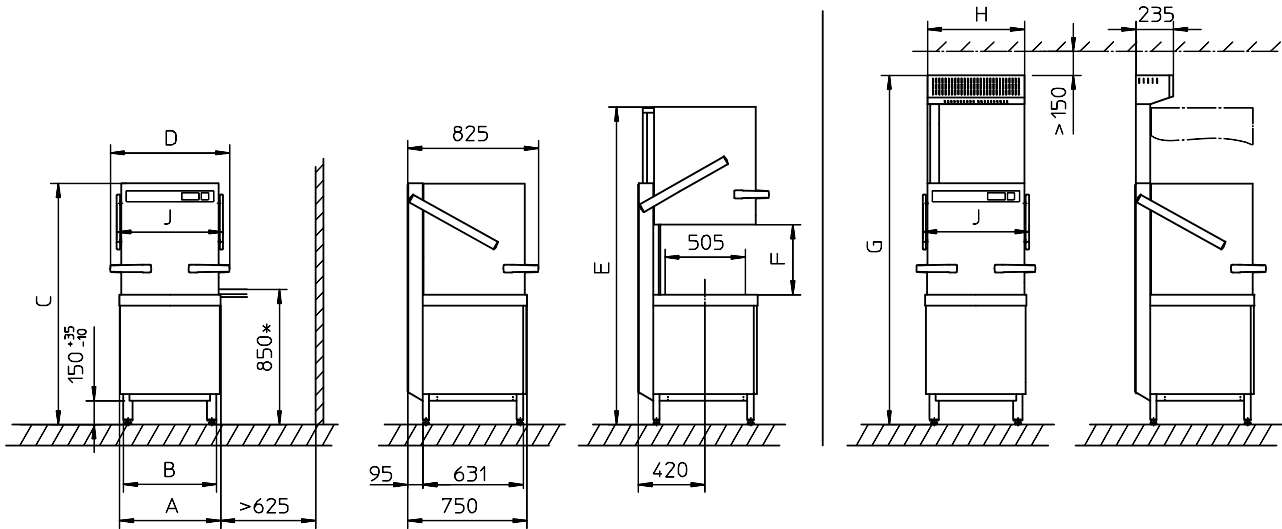


Anschlussplan PT-Serie

Abmessungen

Ohne EnergyPlus

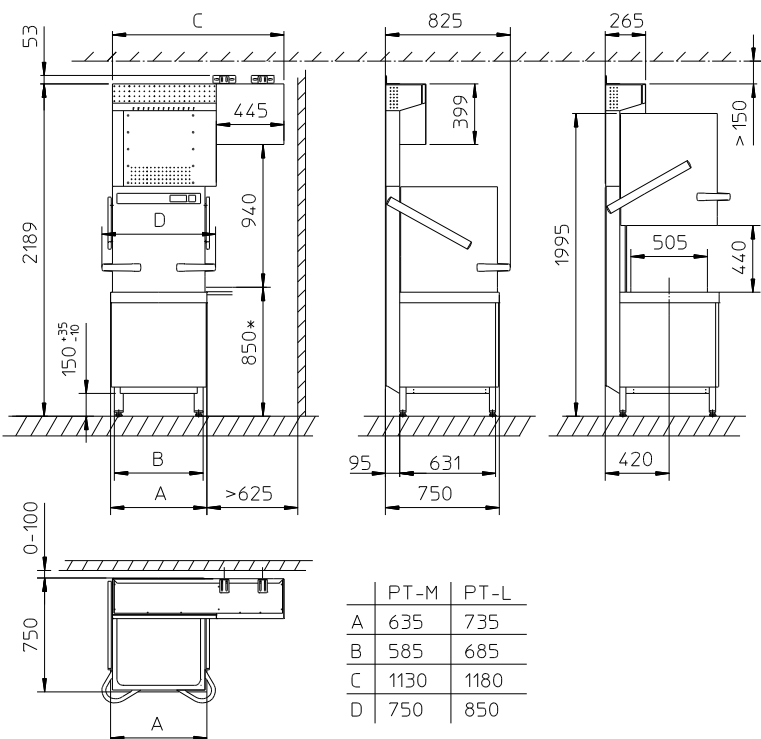


	PT-M	PT-L	PT-XL
A	635	735	735
B	585	685	685
C	1515	1515	1635
D	750	850	850
E	1995	1995	2235
F	440	440	560
G	2195	2195	2435
H	610	710	710
J	668	768	768

*) Arbeitshöhe optional auch 900 mm anstatt 850 mm. Die senkrechten Maße erhöhen sich dadurch um 50 mm. Aufstellungsvarianten siehe Seite 3.

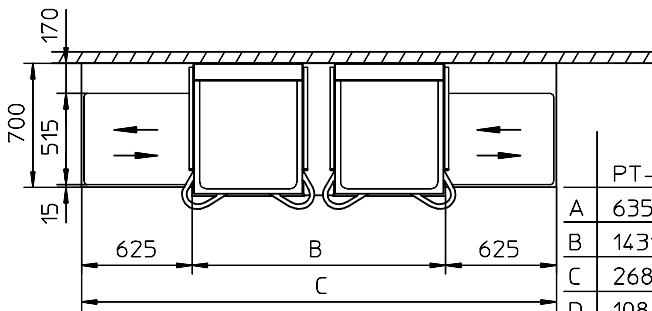
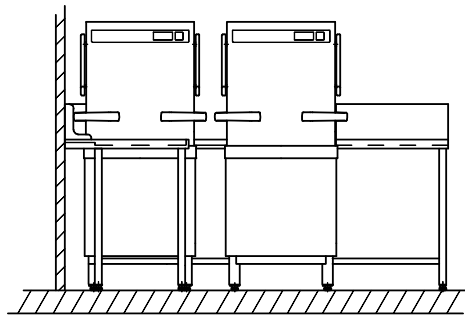
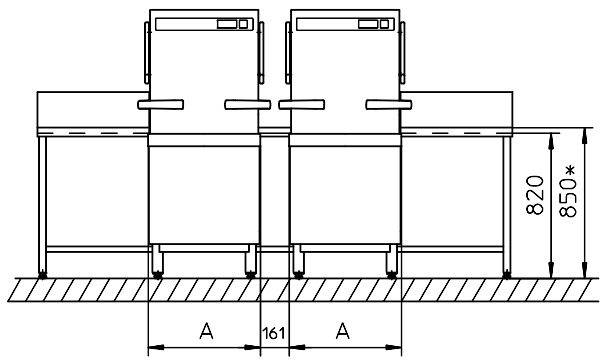
Mit EnergyPlus

PT-M / PT-L mit Wärmepumpe ClimatePlus

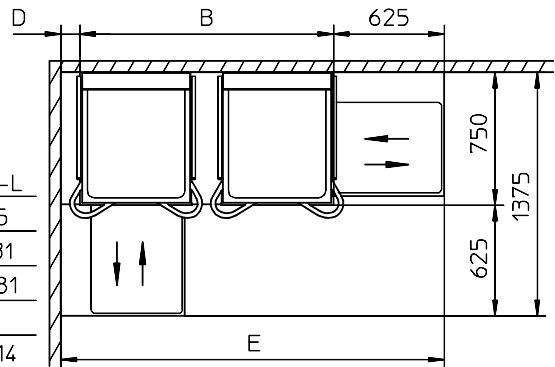


	PT-M	PT-L
A	635	735
B	585	685
C	1130	1180
D	750	850

Abmessungen und Aufstellungsvarianten PT-TwinSet

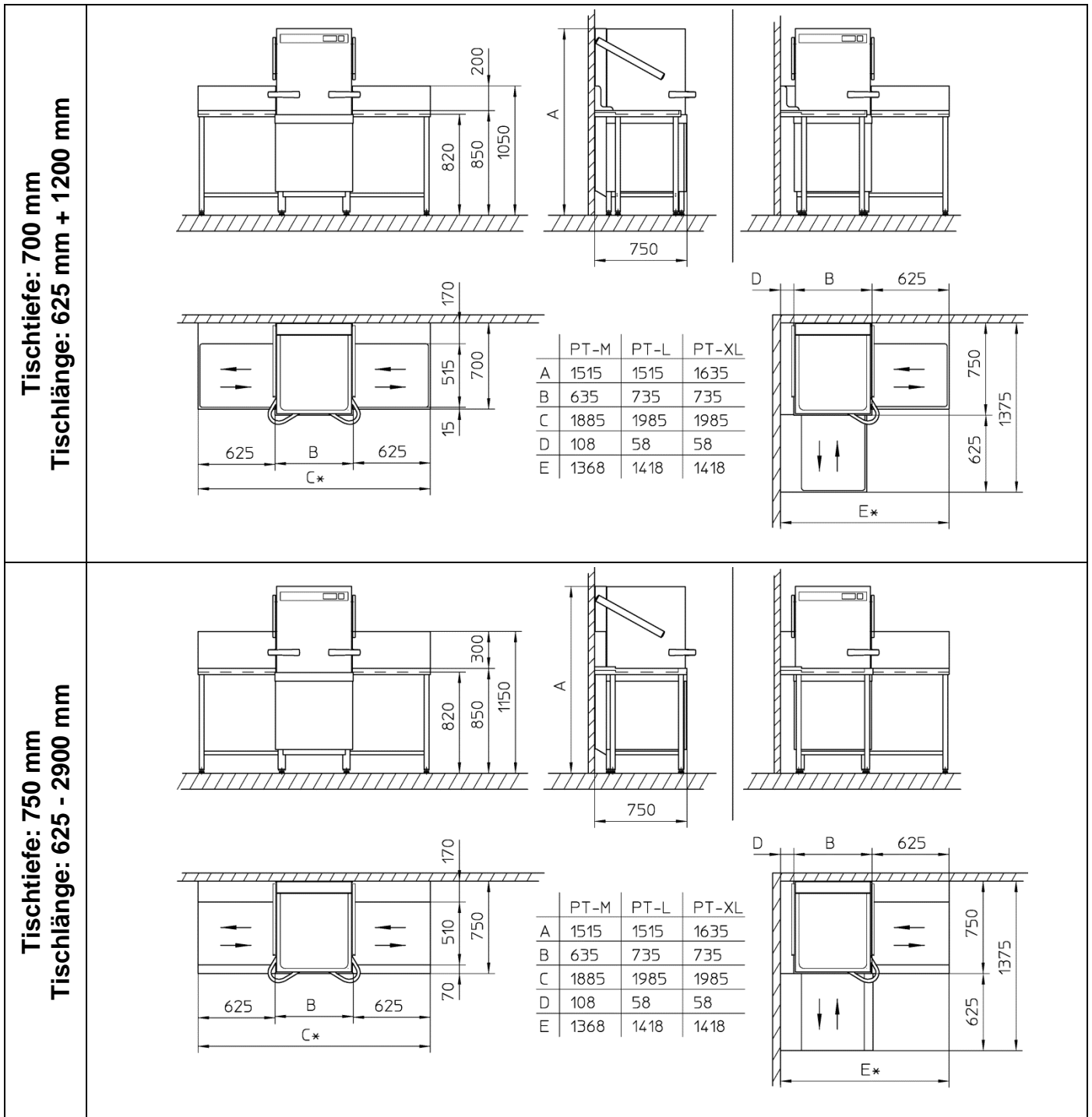


	PT-M	PT-L
A	635	735
B	1431	1631
C	2681	2881
D	108	58
E	2164	2314



Aufstellungsvarianten

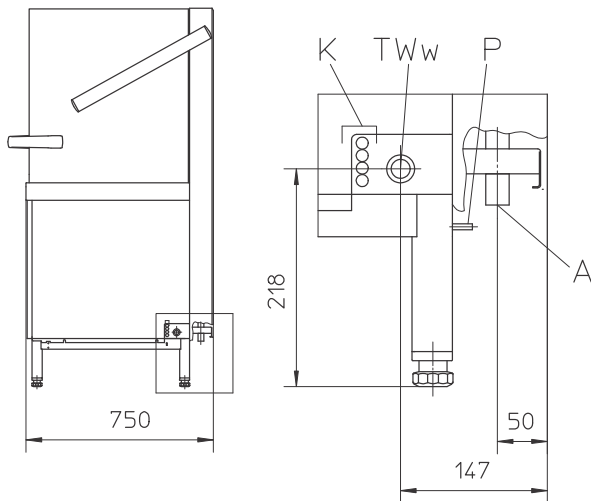
Arbeitshöhe optional auch 900 mm anstatt 850 mm.
Tischtiefe 800 mm auf Anfrage erhältlich.



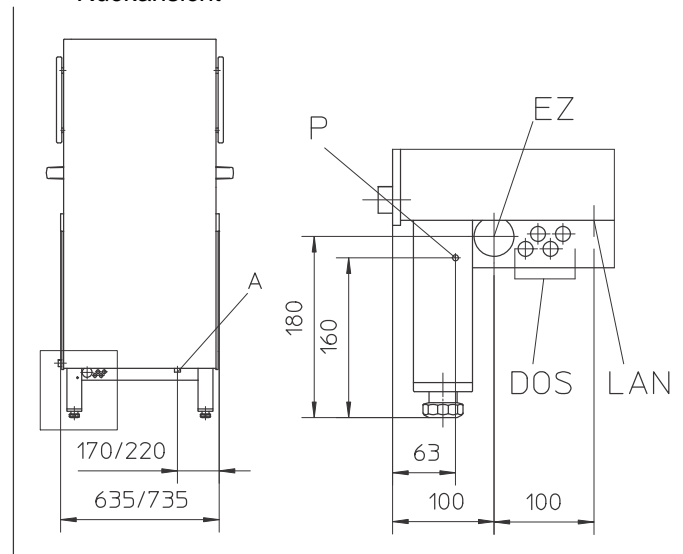
*) Die Maße C und E sind abhängig von der Tischlänge. Dargestellt ist die Tischlänge 625 mm.

Position der Anschlüsse an der Maschine

Seitenansicht von rechts



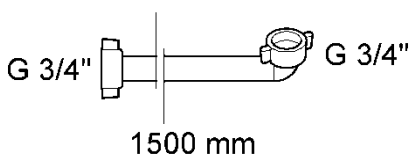
Rückansicht



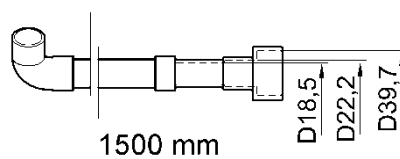
K	4 Einführungen für Schläuche und Kabel (z.B.: zusätzliche Dosierung, Kabeldurchführung)
TWw	Frischwasseranschluss (G 3/4", Außengewinde)
A	Abwasseranschluss; Ablaufpumpe eingebaut
EZ	Einführung für Netzanschlussleitung
P	Anschluss für bauseitiges Potentialausgleichssystem (▽)
DOS	4 Einführungen für Schläuche und Kabel (z.B.: Reiniger / Klarspüler)
LAN	Anschluss für Patchkabel CAT.7 (Buchse RJ45); Option

Zubehör

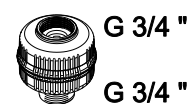
flexibler Zulaufschlauch;
an Punkt TWw anschließen



flexibler Ablaufschlauch;
an Punkt A anschließen



Schmutzfänger;
zwischen Wasserabsperrventil
und Zulaufschlauch einbauen



Anforderungen an die bauseitige Installation

Frischwasseranschluss (G ¾“ Außengewinde)

Position	ca. 400 mm über fertigem Fußboden neben der Maschine			
Wasserqualität	Das Frischwasser muss in mikrobiologischer Hinsicht Trinkwasserqualität besitzen			
Wasserzulauftemperatur	max. 60 °C max. 20 °C bei Maschinen der Varianten Cool, EnergyPlus und ClimatePlus max. 50 °C bei Gläserpülmaschinen der Variante effect			
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.			
		Maschinen ohne eingebauten Enthärter	Maschinen mit eingebautem Enthärter	Anmerkung
	Standard	≤ 3 °dH (3,8 °e / 5,34°TH / 0,54 mmol/l)	≤ 30 °dH (37,6 °e / 53,4°TH / 5,35 mmol/l)	—
	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.
ClimatePlus	≤ 3 °dH (3,8 °e / 5,34 °TH / 0,54 mmol/l)	—	Die Leitfähigkeit muss ≥ 200 µS/cm (128 ppm TDS) betragen.	
Mindestfließdruck	100 kPa (1,0 bar) 150 kPa (1,5 bar) bei Maschinen der Varianten EnergyPlus und ClimatePlus			
Maximaler Eingangsdruck	600 kPa (6,0 bar)			
Durchflussmenge	mind. 4 l/min			

Abwasseranschluss

Position	max. 650 mm über fertigem Fußboden neben der Maschine
Ausführung	Siphon bauseitig

Elektroanschluss

Position	ca. 700 mm über fertigem Fußboden neben der Maschine
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	abhängig vom Gesamtanschlusswert der Maschine PT-M / PT-L mit Wärmepumpe ClimatePlus: Absicherung über Leitungsschutzschalter (Sicherungsautomat) mit C- oder K-Charakteristik notwendig.

Netzwerkdose (Option)

Position	ca. 700 mm über fertigem Fußboden neben der Maschine
Ausführung	RJ45

Gesamtanschlusswerte

PT-M / PT-L / PT-XL

Netz	Absicherung	Gesamtanschlusswert mit 6,4 kW Boilerheizkörper		Gesamtanschlusswert mit 10,8 kW Boilerheizkörper
380 V / 3N~ / 50 - 60 Hz	16 A	7,1 kW		8,3 kW
400 V / 3N~ / 50 - 60 Hz	16 A	7,9 kW	8,1 kW*	9,1 kW
	25 A	10,2 kW		13,2 kW
	32 A	---	11,5 kW*	14,7 kW
415 V / 3N~ / 50 - 60 Hz	15 A	6,9 kW		9,5 kW
	16 A / 20 A	8,4 kW	8,6 kW*	9,7 kW
	25 A	10,9 kW		14,2 kW
	32 A	---	12,4 kW*	15,7 kW
200 V / 3~ / 50 - 60 Hz	25 A	6,6 kW		7,1 kW
	32 A	8,0 kW		8,1 kW
230 V / 3~ / 50 - 60 Hz	25 A	7,8 kW		---
	32 A	10,1 kW		---
	50 A	---		14,5 kW
230 V / 1N~ / 50 - 60 Hz	32 A	6,9 kW		---
240 V / 1N~ / 50 - 60 Hz	25 A	5,1 kW		---
	32 A	6,8 kW		---
	40 A	8,4 kW		---
	50 A	10,9 kW		---

*) PT-x Cool

PT-M / PT-L mit Wärmepumpe ClimatePlus

Netz	Absicherung	Gesamtanschlusswert mit 6,4 kW Boilerheizkörper
380 V / 3N~ / 50 Hz	16 A	7,1 kW
400 V / 3N~ / 50 Hz	16 A	7,9 kW
	25 A / 32 A	10,2 kW
415 V / 3N~ / 50 Hz	15 A	6,9 kW
	16 A / 20 A	8,4 kW
	25 A	10,9 kW
230 V / 3~ / 50 Hz	25 A	7,8 kW
	32 A	10,1 kW

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