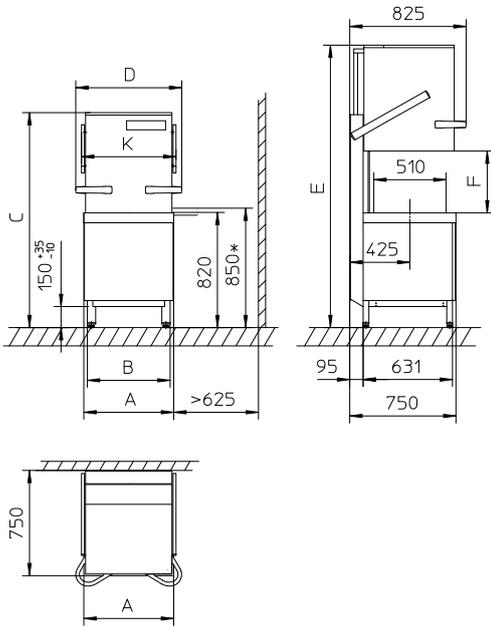


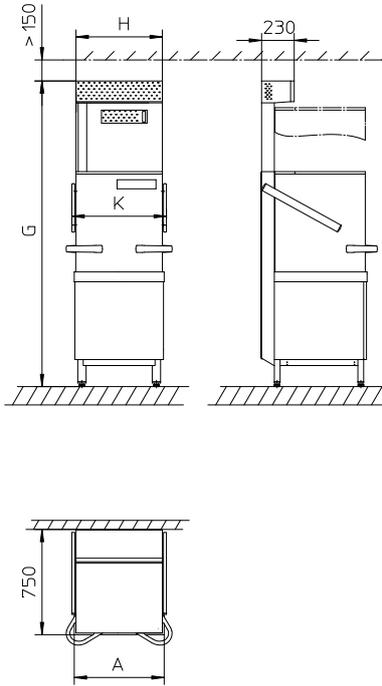
Anschlussplan

Abmessungen

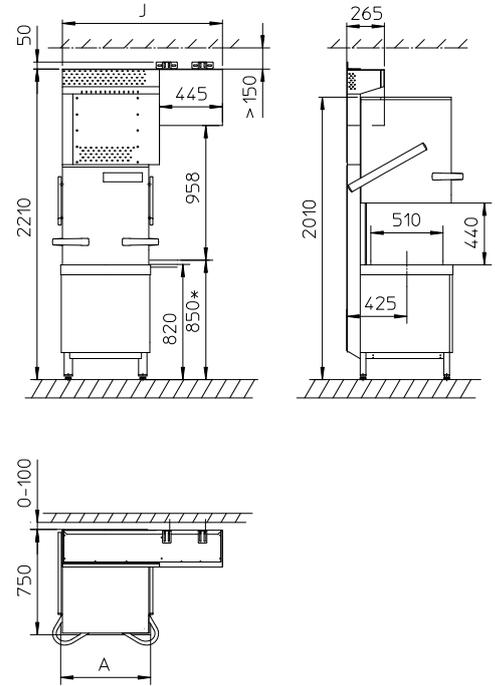
PT Standard,  
PT Cool,  
PT Utensil



PT EnergyPlus,  
PT Utensil EnergyPlus



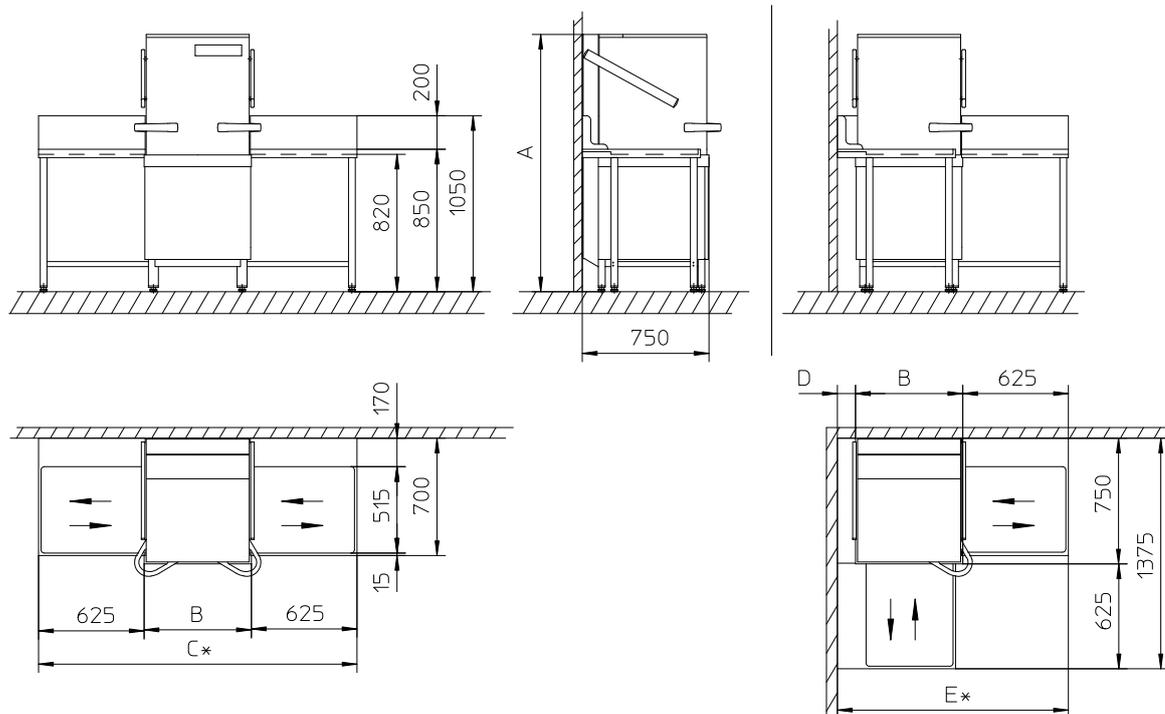
PT ClimatePlus



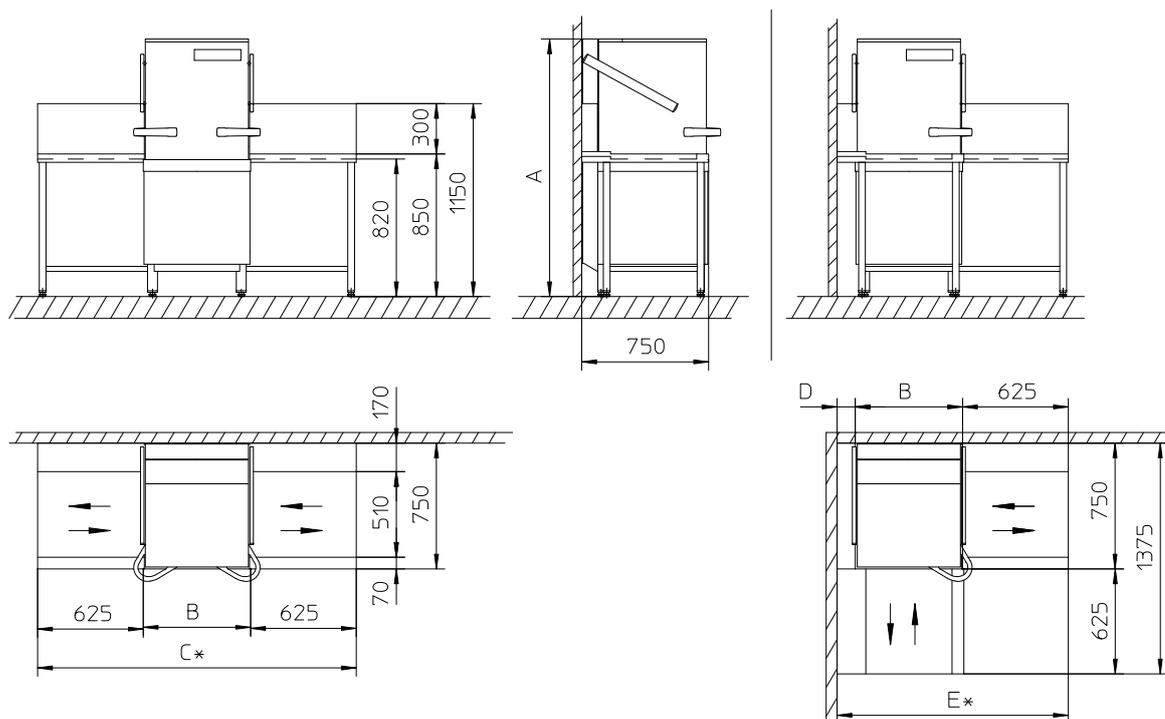
Maße	PT-M (mm)	PT-L (mm)	PT-XL (mm)
A	635	735	735
B	585	685	685
C	1535	1535	1655
D	750	850	850
E	2010	2010	2250
F	440	440	560
G	2175	2175	2415
H	610	710	710
J	1130	1180	-
K	668	768	768

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

## Aufstellung Tischtiefe 700 mm



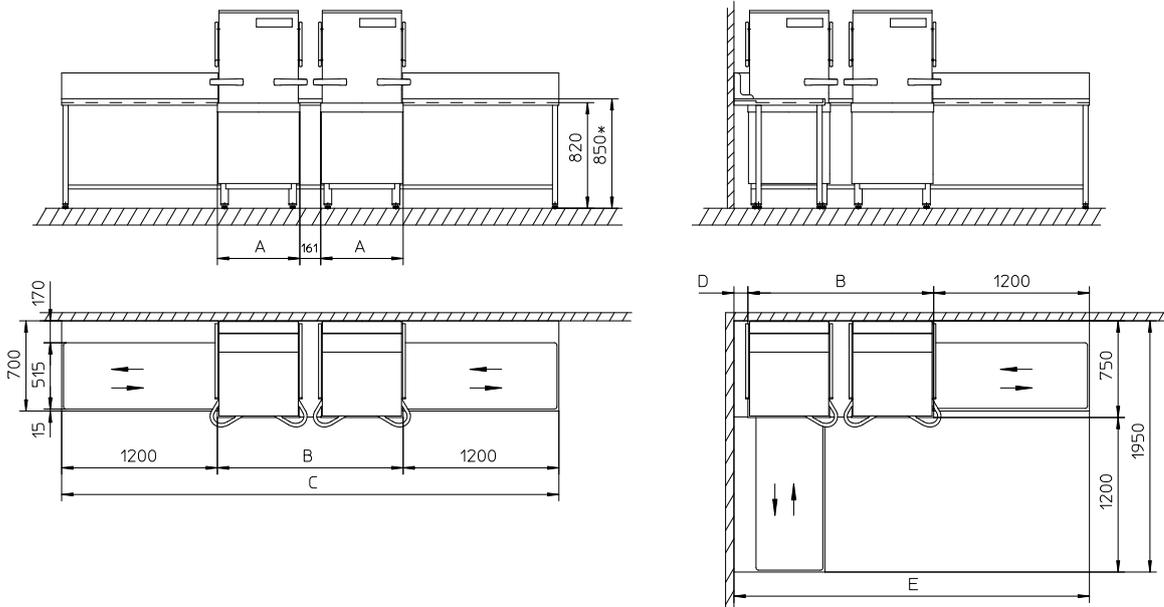
## Aufstellung Tischtiefe 750 mm



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

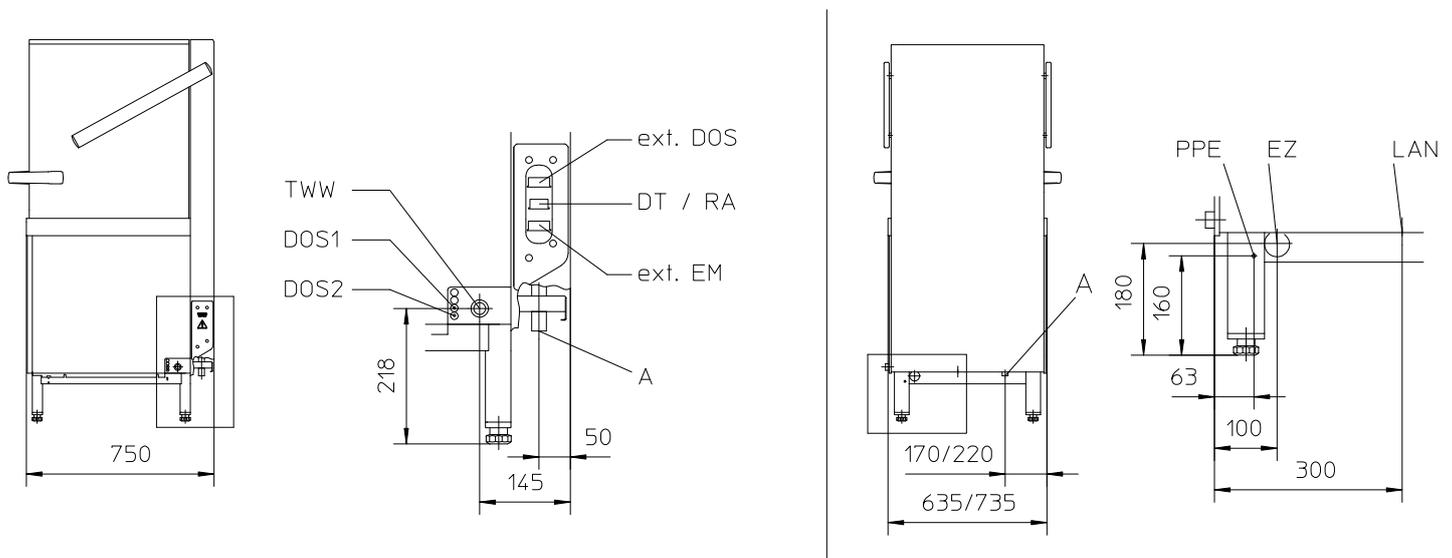
\* Die Maße C und E sind abhängig von der Tischlänge. Dargestellt ist die Tischlänge 625 mm.

## PT TwinSet



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

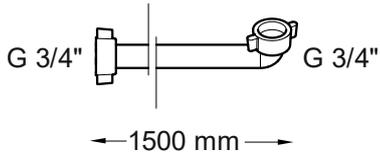
### Position der Anschlüsse an der Maschine



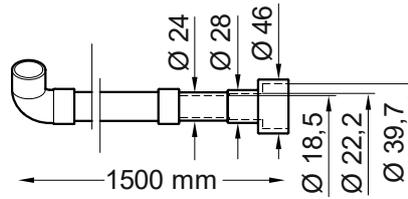
Pos.	Bezeichnung
A	Anschluss für Ablaufschlauch
TWW	Wasseranschluss G 3/4"
EZ	Einführung für Netzanschlussleitung (innerhalb der Maschine benötigt man ca. 1,7 m für das Verlegen und Anschließen der Netzanschlussleitung)
LAN	Buchse RJ45 für Patchkabel CAT.7 (optional)
PPE	 Anschluss für bauseitiges Potentialausgleichssystem
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

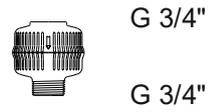
flexibler Zulaufwasserschlauch; an Punkt TWW anschließen



flexibler Ablaufschlauch; an Punkt A anschließen



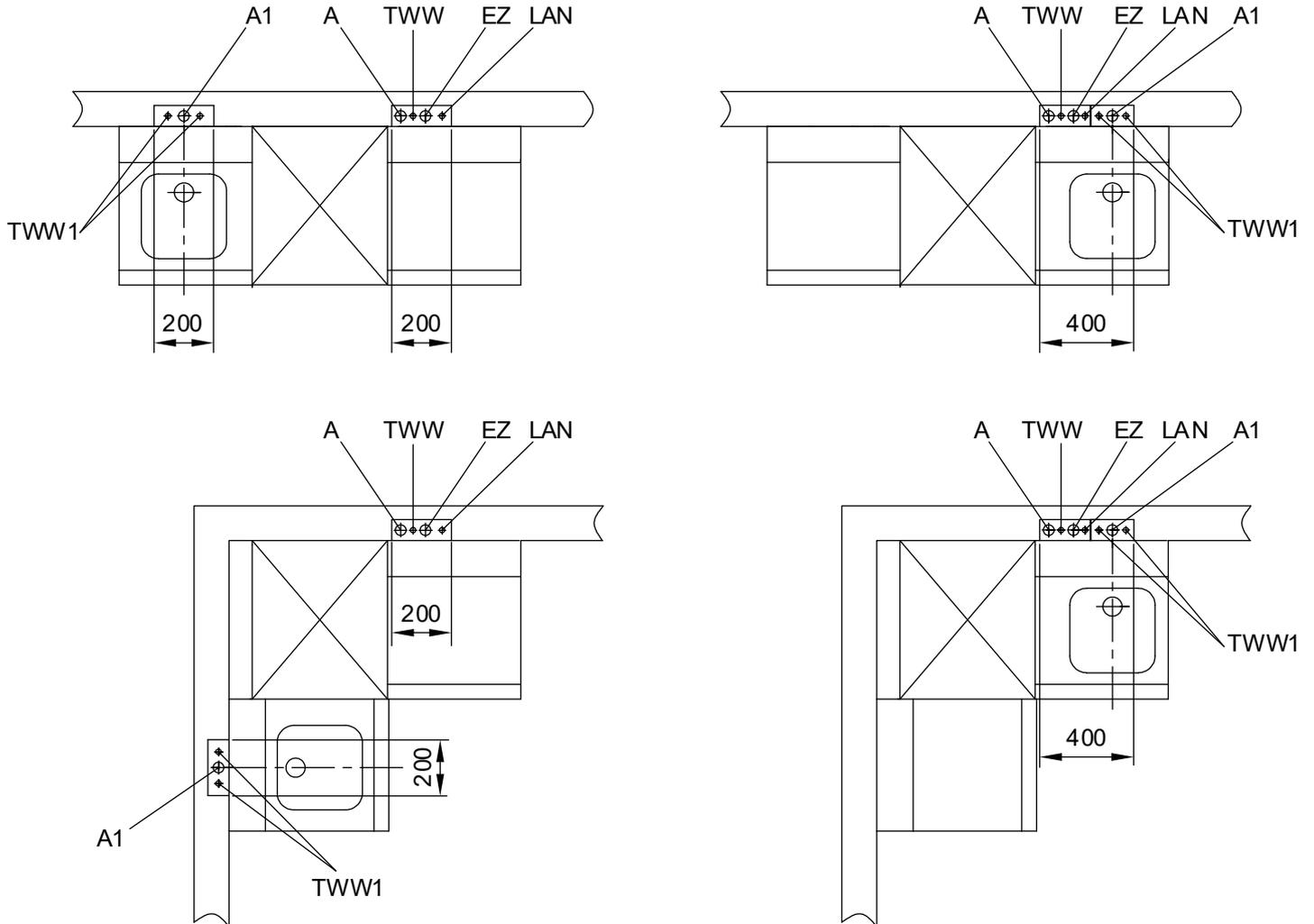
Schmutzfänger; zwischen Wasserabsperrentventil und Zulaufwasserschlauch einbauen



## Installationsplan

### Vorschlag für die bauseitigen Installationspunkte

Die genauen Maße müssen unter Berücksichtigung der bauseitigen Gegebenheiten festgelegt werden. Abmessungen der Maschine siehe Seite 1.



Pos.	Bezeichnung	Bemerkung
A	Abwasseranschluss Maschine	Details siehe „Anforderungen an die bauseitige Installation“
TWW	Frischwasseranschluss Maschine	
EZ	Elektro-Wandanschlussdose	
LAN	Netzwerkdose (Option)	
A1	Abwasseranschluss Spülbecken	Ø 50 mm mit Siphon ca. 300 mm über Fertigfußboden
TWW1	Frischwasseranschluss Wasserarmatur	G 1/2" 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	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)	-
	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	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) <b>PT ClimatePlus:</b> Absicherung über Leitungsschutzschalter (Sicherungsautomat) mit C- oder K-Charakteristik notwendig.
Leitungsquerschnitt	Abhängig vom Gesamtanschlusswert der Maschine (siehe separate Tabelle)

### Netzwerkdose (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 [mm <sup>2</sup> ]
		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 [mm <sup>2</sup> ]
		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 [mm <sup>2</sup> ]
		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.