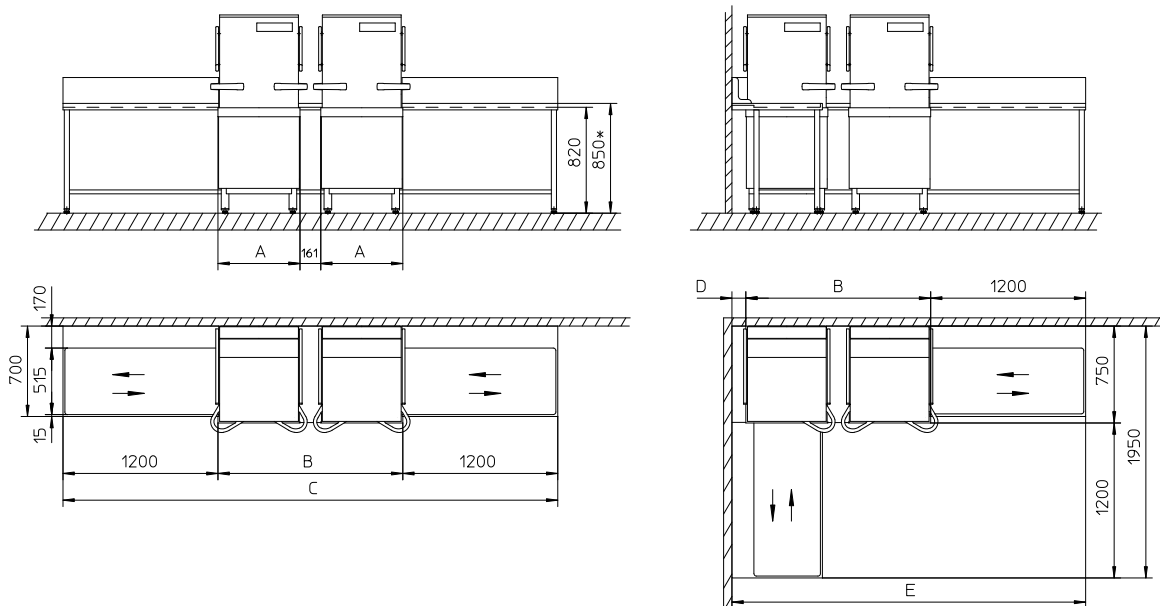


PT TwinSet



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

Technische Daten

Allgemein

Bezeichnung	Bemerkung	Einheit	Wert		
Korbmaße		mm	PT-M	PT-L	PT-XL
			500 x 500	500 x 500 500 x 600	500 x 500 500 x 600
Gewicht (bei PT-M und PT-L mit Haubenautomatik: + 4 kg)	PT Standard (netto / brutto)	kg	137 / 151	142 / 158	148 / 167
	PT EnergyPlus (netto / brutto)		156 / 172	163 / 187	172 / 202
	PT ClimatePlus (netto / brutto)		213 / 287	220 / 296	-
Verpackung	PT Standard (B x T x H)	mm	770 x 880 x 1660	860 x 880 x 1660	860 x 880 x 1780
	Energy-Modul (B x T x H)		743 x 743 x 250	743 x 743 x 250	743 x 743 x 250
	Wärmepumpen-Modul (B x T x H)		1210 x 810 x 900	1210 x 810 x 900	-
Anzahl der Programme			bis zu 3 Standardprogramme, 4 Zusatzprogramme, 3 Sonderprogramme		
Tankinhalt		l	35		
Tankheizung (entfällt bei PT ClimatePlus)	PT Standard	kW	2,5		
	PT EnergyPlus				
	PT Cool		2 x 2,5		
Spülpumpe	PT ClimatePlus		-		
	Umwälzmenge (je nach ge- wähltem Programm)	l/min	PT-M: 200 - 300 PT-L, PT-XL: 280 - 370		
	Anschlusswert (P1)	kW	PT-M: 0,95 PT-L, PT-XL: 1,5		
Geräuschemission	PT Standard	dB(A)	max. 62		
	PT EnergyPlus				
	PT Cool				
	PT ClimatePlus		max. 70		
Spritzschutz	Messunsicherheit	dB	2,5		
			IP X5		

Bezeichnung	Bemerkung	Einheit	Wert
Wasseranschluss			G 3/4"
Abwasserschlauch	Länge	mm	1500
	Außendurchmesser am Schlauchende		24 / 28 / 46
Mindestfließdruck	PT Standard PT Cool	kPa (bar)	100 (1,0 bar)
	PT EnergyPlus PT ClimatePlus		150 (1,5 bar)
Max. Eingangsdruck (Staudruck)		kPa (bar)	600 (6,0 bar)
Durchflussmenge		l/min	min. 4
Zulaufwassertemperatur	PT Standard	°C	max. 60
	PT EnergyPlus PT ClimatePlus PT Cool		max. 20

Betriebsbedingungen

Bezeichnung	Einheit	Wert
Temperatur am Aufstellort	°C	0 - 40
Relative Luftfeuchtigkeit am Aufstellort	%	< 95
Lagertemperatur	°C	> -25
Maximale Höhe des Aufstellortes über dem Meeresspiegel	m	3000

Wärmepumpen-Modul

Fluorierte Treibhausgase in hermetisch geschlossener Einrichtung enthalten.

Bezeichnung	Bemerkung	Einheit	Wert
Kältemittel	PT ClimatePlus		R450A
Füllmenge		kg	0,80
CO ₂ -Äquivalent		t	0,44
Treibhauspotential (GWP = global warming potential)			547 (IPCC-AR5)

Werte abhängig von der Software-Einstellung

Geschirrspülmaschinen

Bezeichnung	Einheit	PT Standard PT EnergyPlus PT ClimatePlus	PT HighTemp
Theor. Leistung ¹ P1 / P2 / P3	Körbe/h	45 / 32 / 22	26 / 20 / 15
Kurzprogramm	Körbe/h	72	-
Nachspülwasserverbrauch PT-M ^{2, 4}	l/Korb	2,2	3,8
Nachspülwasserverbrauch PT-L, PT-XL ^{2, 4}	l/Korb	2,4	3,8
Tanktemperatur	°C	62	66
Nachspülwassertemperatur	°C	85	85

Gläserspülmaschinen

Bezeichnung	Einheit	PT Standard PT EnergyPlus PT ClimatePlus	PT Cool
Theor. Leistung ¹ P1 / P2 / P3	Körbe/h	22 / 32 / 49	22 / 33 / 51
Kurzprogramm	Körbe/h	77	80
Nachspülwasserverbrauch PT-M ^{2, 4}	l/Korb	2,2	3,6
Nachspülwasserverbrauch PT-L, PT-XL ^{2, 4}	l/Korb	2,4	3,8
Tanktemperatur	°C	62	55
Nachspülwassertemperatur	°C	65	*3 / 65

Bistrospülmaschinen

Bezeichnung	Einheit	PT Standard PT EnergyPlus PT ClimatePlus
Theor. Leistung ¹ P1 / P2 / P3	Körbe/h	40 / 32 / 29
Kurzprogramm	Körbe/h	66
Nachspülwasserverbrauch PT-M ^{2, 4}	l/Korb	2,2
Nachspülwasserverbrauch PT-L, PT-XL ^{2, 4}	l/Korb	2,4
Tanktemperatur	°C	62
Nachspülwassertemperatur	°C	65

Besteckspülmaschinen

Bezeichnung	Einheit	PT Standard PT EnergyPlus
Theor. Leistung	Körbe/h	11
Kurzprogramm	Körbe/h	21
Nachspülwasserverbrauch PT-M ^{2, 4}	l/Korb	3,6
Nachspülwasserverbrauch PT-L, PT-XL ^{2, 4}	l/Korb	3,8
Tanktemperatur	°C	69
Nachspülwassertemperatur	°C	86

¹ Abhängig von den bauseitigen Gegebenheiten (Zulaufwassertemperatur / Stromanschluss) können sich die angegebenen Werte reduzieren.

² Bei Idealbedingungen. Die Feinjustierung erfolgt bei der Inbetriebnahme.

³ Abhängig von Zulaufwassertemperatur

⁴ Mit angetriebenem Nachspülsystem reduziert sich der Nachspülwasserverbrauch um 0,4 l.

Elektrische Werte

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	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

Netzspannung	Bauseitige Absicherung [A]	Gesamtanschlusswert [kW]	Leitungsquerschnitt [mm²]
		Boilerheizung 6,4 kW	
400 V / 3N~ / 50 Hz	16	8,1	2,5
400 V / 3N~ / 60 Hz	32	11,5	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.