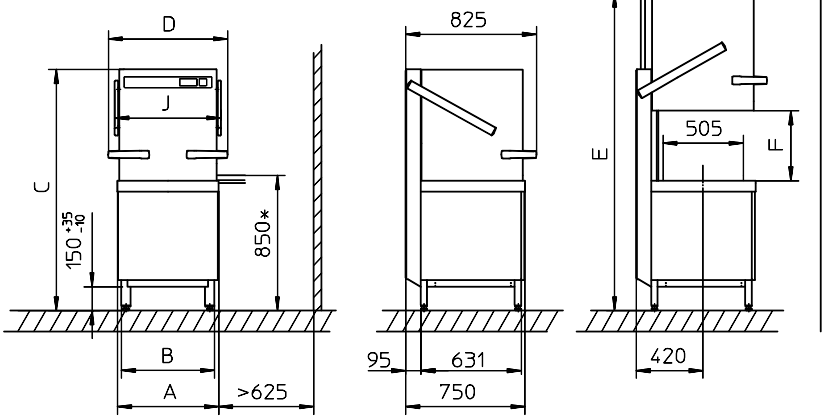
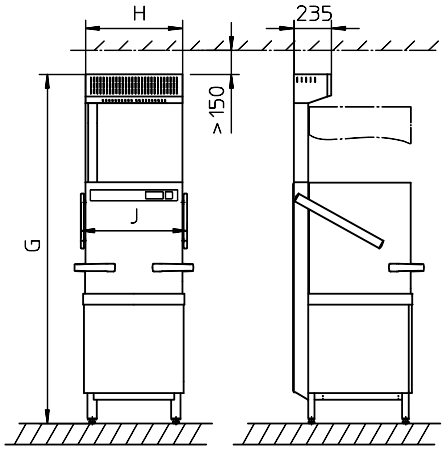
Plano de conexión de la serie PT

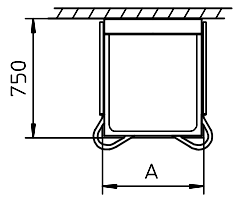
Medidas

Sin EnergyPlus



Con EnergyPlus

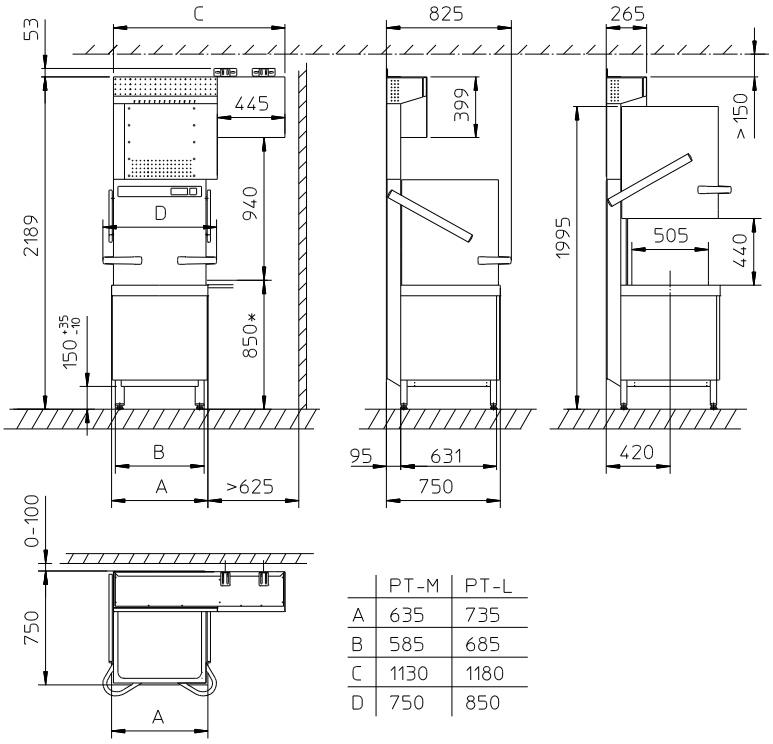




	PT-M	PT-L	PT-XL
A	635	735	735
B	585	685	685
C	1515	1515	1635
D	750	850	850
E	1995	1995	2235
F	440	440	560
G	2195	2195	2435
H	610	710	710
J	668	768	768

*) Altura de trabajo opcional de 900 mm en lugar de 850 mm. Con ello, las medidas en vertical se incrementan 50 mm.
Para consultar variantes de instalación véase la página 3.

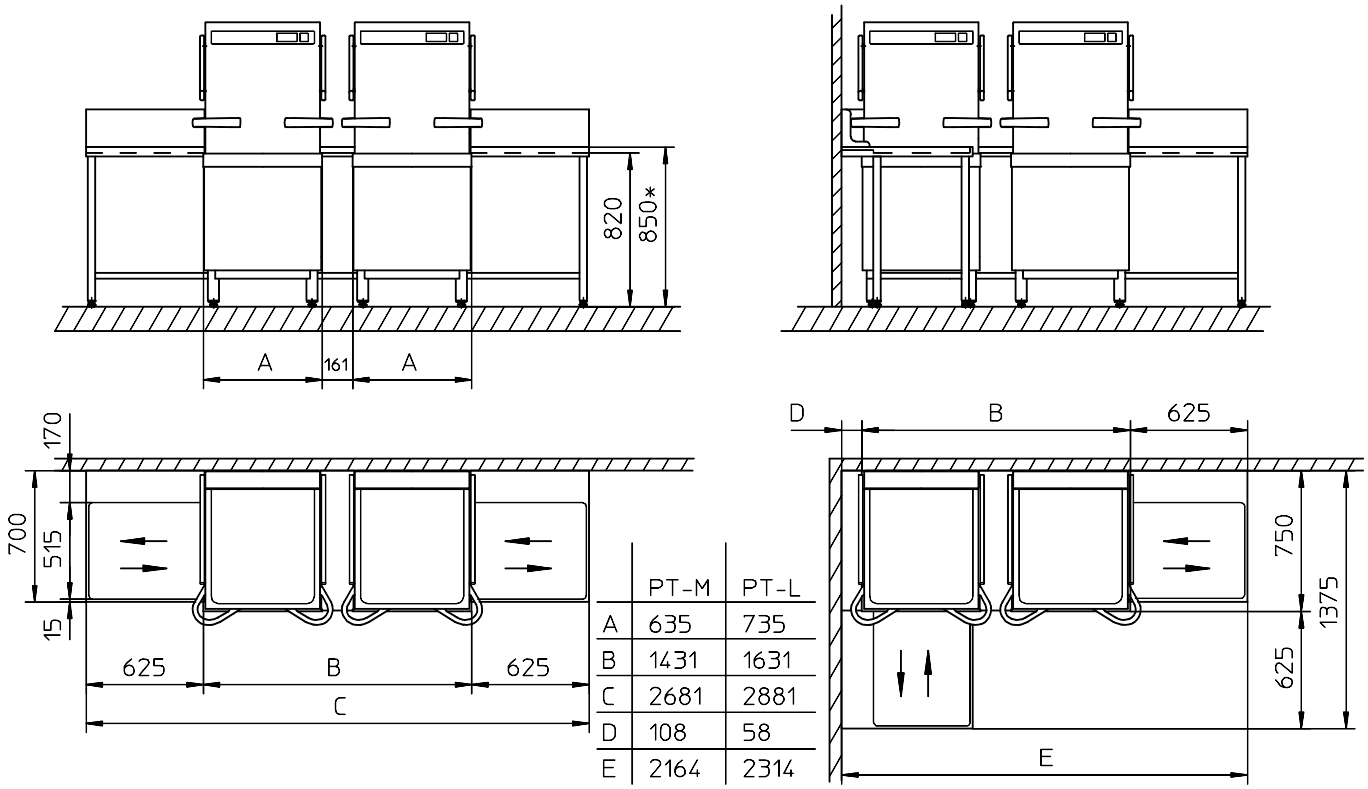
PT-M y PT-L con bomba de calor ClimatePlus



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

89013231-05-es; 2017-11; nw
Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas

Dimensiones y variantes de instalación PT-TwinSet



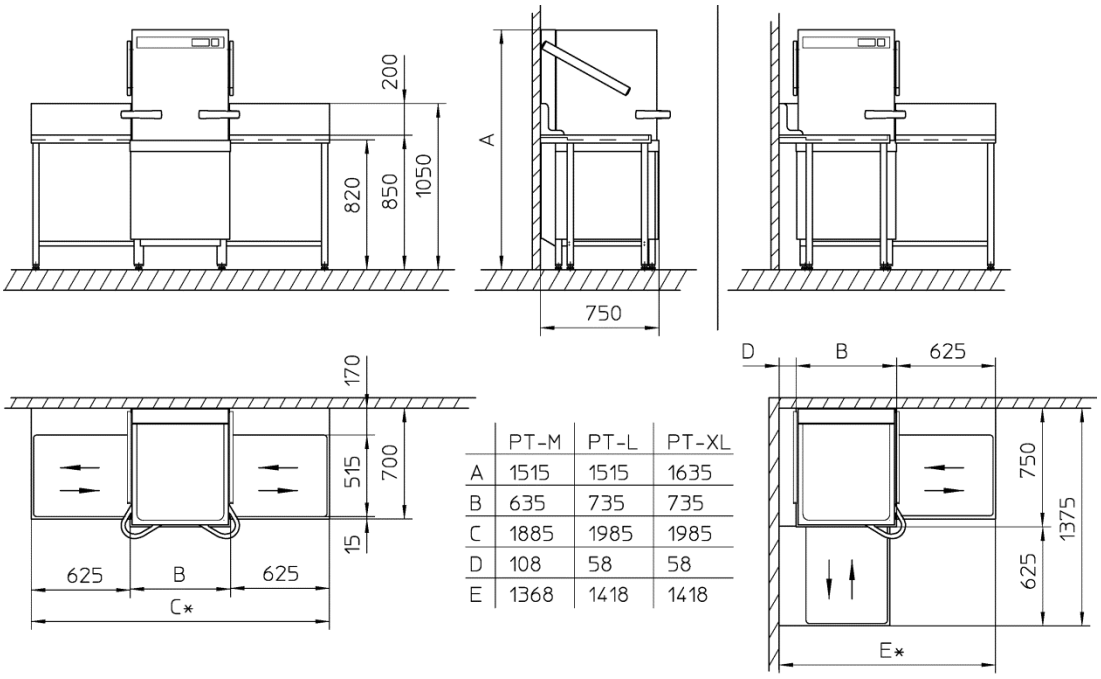
	PT-M	PT-L
A	635	735
B	1431	1631
C	2681	2881
D	108	58
E	2164	2314

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas

Variantes de instalación

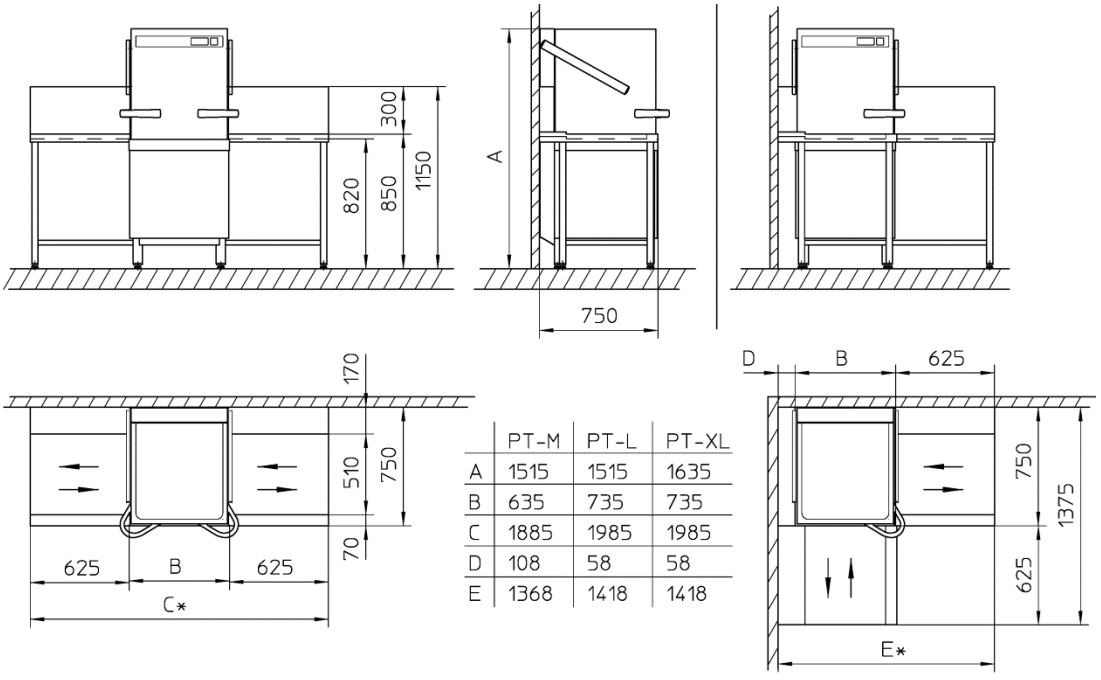
Altura de trabajo opcional de 900 mm en lugar de 850 mm.
Profundidad de mesa de 800 mm disponible por encargo.

Profundidad de mesa: 700 mm
Longitud de mesa: 625 mm + 1200 mm



	PT-M	PT-L	PT-XL
A	1515	1515	1635
B	635	735	735
C	1885	1985	1985
D	108	58	58
E	1368	1418	1418

Profundidad de mesa: 750 mm
Longitud de mesa: 625 - 2900 mm



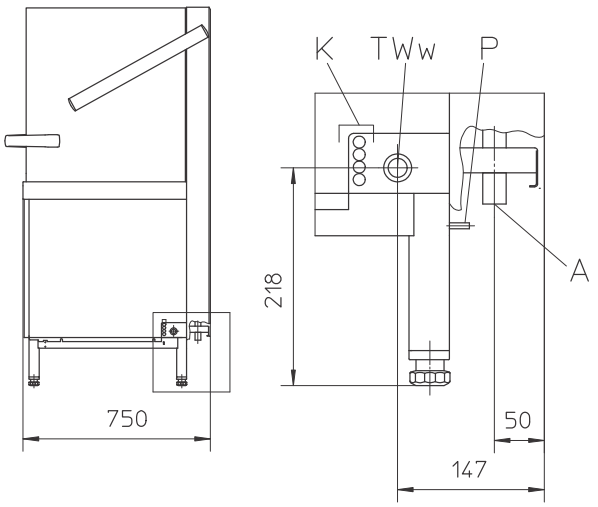
	PT-M	PT-L	PT-XL
A	1515	1515	1635
B	635	735	735
C	1885	1985	1985
D	108	58	58
E	1368	1418	1418

*) Las medidas C y E dependen de la longitud de la mesa. Se muestra la longitud de mesa de 625 mm.

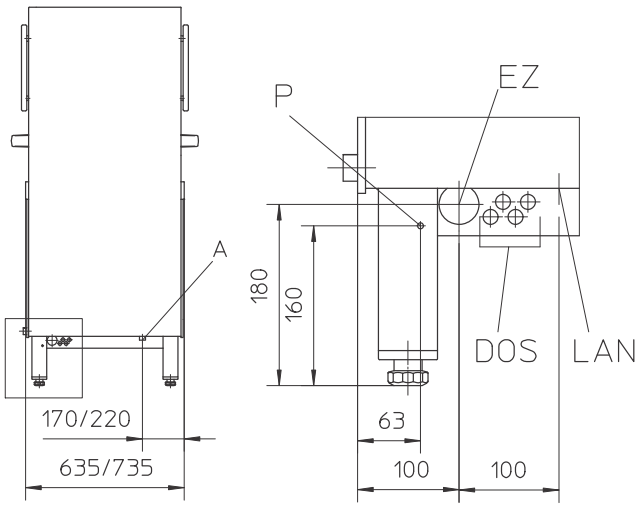
Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas

Posición de las conexiones a la máquina

Vista lateral desde la derecha



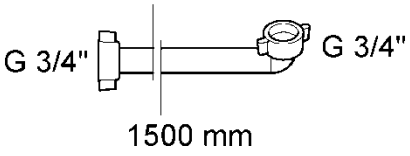
Vista desde atrás



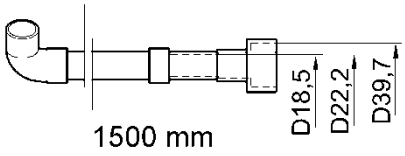
K	4 entradas para mangueras y cables (p. ej., dosificación adicional, conducción de cables)
TWw	Conexión de agua limpia (G ¾", rosca exterior)
A	Conexión de agua de desagüe; bomba de desagüe montada
EZ	Entrada para cable de acometida eléctrica
P	Conexión para el sistema de puesta a tierra del lugar de la instalación (⏚)
DOS	4 entradas para mangueras y cables (p. ej., detergente / abrillantador)
LAN	Conexión para cable de red CAT.7 (conector RJ45); **opcional**

Accesorios

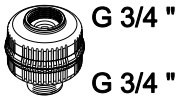
Manguera de entrada flexible;
conexión al punto TWw



Manguera de desagüe flexible;
conexión al punto A



Colector de suciedad;
montaje entre la válvula de desagüe y la manguera de entrada



89013231-05-es; 2017-11; nw
Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas

Requisitos de la instalación propietaria

Conexión de agua limpia (G ¾", rosca exterior)

Posición	aprox. 400 mm sobre el suelo terminado junto a la máquina			
Calidad del agua	El agua limpia debe tener la calidad del agua potable, desde el punto de vista micro-biológico.			
Temperatura del agua de entrada	máx. 60 °C máx. 20 °C en máquinas de las variantes Cool, EnergyPlus y ClimatePlus máx. 50 °C en lavavasos de la variante effect			
Dureza del agua	Recomendamos una dureza máxima de 3 °dH (3,8 °e / 5,34 °TH / 0,54 mmol/l) para evitar la calcificación de la máquina.			
		Máquinas sin descalcificador incorporado	Máquinas con descalcificador incorporado	Observación
	Estándar	≤ 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)	Con una conductividad < 200 µS/cm (128 ppm TDS) se necesita un recuperador de calor de acero inoxidable.
	ClimatePlus	≤ 3 °dH (3,8 °e / 5,34 °TH / 0,54 mmol/l)	—	La conductividad debe ser ≥ 200 µS/cm (128 ppm TDS).
Presión dinámica mínima	100 kPa (1,0 bar) 150 kPa; (1,5 bar) en máquinas de las variantes EnergyPlus y ClimatePlus			
Presión de entrada máxima	600 kPa (6,0 bar)			
Caudal	mín.4 l/min			

Conexión de agua de desagüe

Posición	máx. 650 mm sobre el suelo terminado junto a la máquina
Modelo	Sifón en el lugar de la instalación

Conexión eléctrica

Posición	aprox. 700 mm sobre el suelo terminado junto a la máquina
Modelo	Interruptor magnetotérmico multipolar y al menos 3 mm de anchura de abertura de contacto Recomendación adicional: Diferencial de protección contra derivaciones de corriente sensible a todas las corrientes de la clase B con una corriente de activación de 30 mA (DIN VDE 0664)
Fusible	en función del valor de conexión total de la máquina **PT-M/PT-L con bomba de calor ClimatePlus:** Es necesaria la protección por fusible a través de disyuntor (fusible térmico) con característica C o K.

Toma de red (opcional)

Posición	aprox. 700 mm sobre el suelo terminado junto a la máquina
Modelo	RJ45

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas

Valores de conexión total

PT-M / PT-L / PT-XL

Red	Fusible	Valor de conexión total con resistencia del boiler de 6,4 kW		Valor de conexión total con resistencia del boiler de 10,8 kW
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		9,7 kW
	25 A	10,9 kW		14,2 kW
	32 A	---		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 con bomba de calor ClimatePlus

Red	Fusible	Valor de conexión total con resistencia del boiler de 6,4 kW
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

Es necesaria la protección por fusible a través de disyuntor (fusible térmico) con característica C o K.

89013231-05-es; 2017-11; nw

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas