

Simplex Big

Simple Big es una instalación que permite el lavado automático de piezas mecánicas de pequeñas y grandes dimensiones. El lavado se lleva a cabo mediante chorros superiores, inferiores y laterales, la rotación lenta de la plataforma queda garantizada por un motorreductor con limitador de par motor. En la versión de dos baños la instalación efectúa tanto el lavado como el aclarado de las piezas tratadas. El PLC permite gestionar tiempos, temperaturas, niveles, señales y alarmas. El software, simple e intuitivo, está disponible en muchos idiomas.

Modelos

- Simplex Big 1000, cap. de lavado de Ø100 x H70 cm x 600kg
- Simplex Big 1200, cap. de lavado de Ø120 x H80 cm x 600kg
- Simplex Big 1400, cap. de lavado de Ø140 x H90 cm x 600kg
- Simplex Big 1800, cap. de lavado de Ø180 x H100 cm x 800kg
- Simplex Big 2200, cap. de lavado de Ø220 x H100 cm x 800kg

Versiónes

- eléctrico LT, ajuste de la temperatura máxima 60°C
- eléctrico HT, ajuste de la temperatura máxima 80°C

Tensión de alimentación

- 400V 3PH+N+T 50 HZ (otros a pedido)




1B

EQUIPAMIENTO DE SERIE

- Aspiración temporizada de los vapores
- Mando a dos manos para el cierre de la puerta con centralita de seguridad
- Carro exterior de acero INOX Aisi 304 con plataforma recoge gotas y ruedas con freno de seguridad
- Cilindros neumáticos ISO y válvulas de seguridad neumáticas «anticaida»
- Electrobomba de acero INOX Aisi 304 con juntas especiales
- Filtro de acero INOX Aisi 304 en la aspiración de la bomba
- Control del nivel mínimo del líquido en el depósito, para la protección de la bomba y de la resistencia
- Control del nivel máximo del líquido en el depósito y electroválvula de carga automática del agua
- Motorreductor para la rotación del cesto con limitador de par motor y sensor de centrado
- Resistencias eléctricas de acero INOX Incoloy
- Final de carrera en la apertura de la tapa
- Cuadro eléctrico IP65, control con PLC (DGTV3)
- Estructura y placas en contacto con el líquido de acero INOX Aisi 304
- Estructura portante inferior de acero galvanizado
- Triple junta de la puerta (inferior, superior y lateral)
- Plataforma reforzada de enrejado prensado con borde exterior realzado, de hierro galvanizado
- Tuberías fijas superiores, laterales e inferiores de lavado (aclarado y soplado) de acero INOX Aisi 304 perforado con láser (+ presión, - mantenimiento)
- Puerta/s de descarga de los fangos para una fácil limpieza de los depósitos




2B

PARTICULARIDAD VERSIÓN HT

- Aislamiento térmico total con paneles de acero INOX Aisi 430



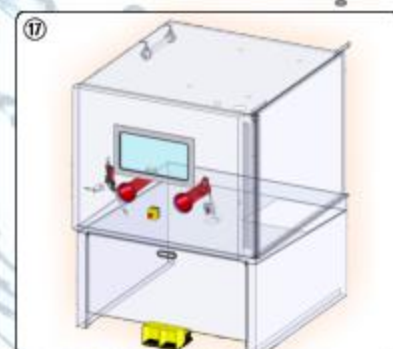
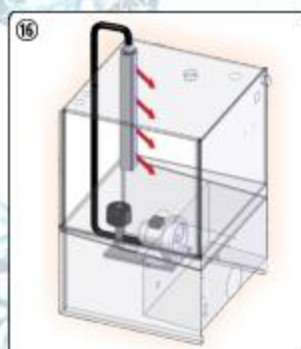
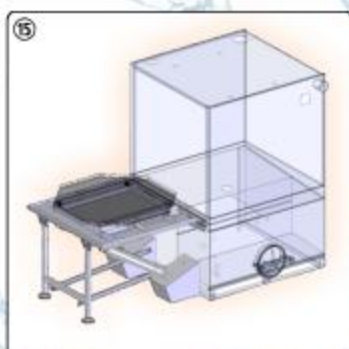
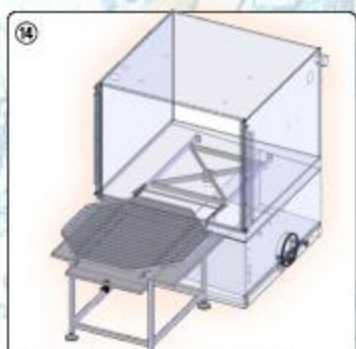
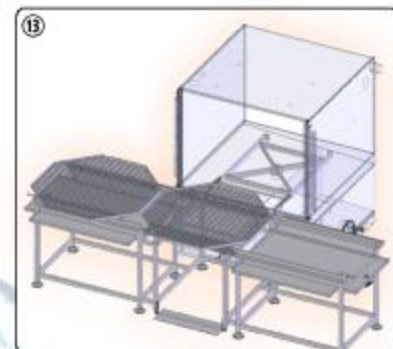
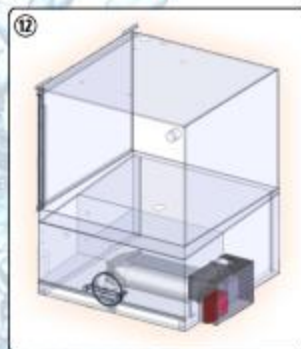
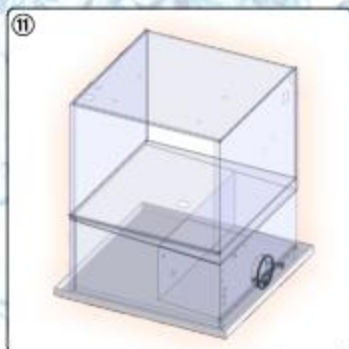
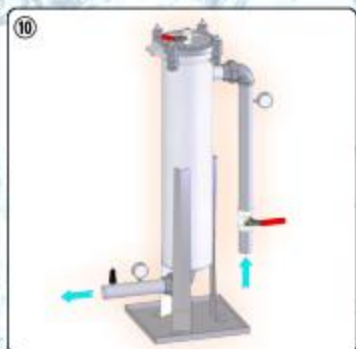
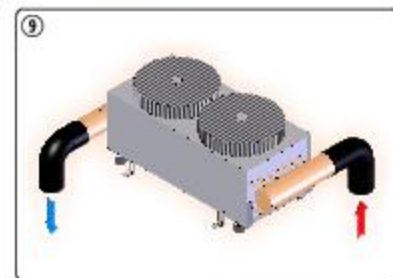
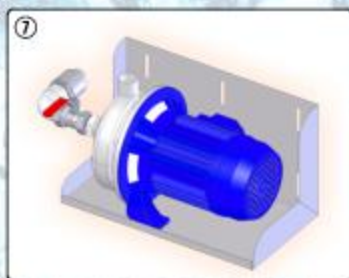
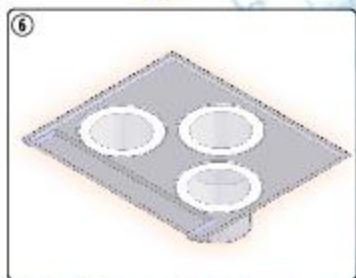
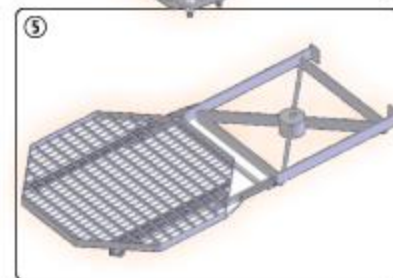
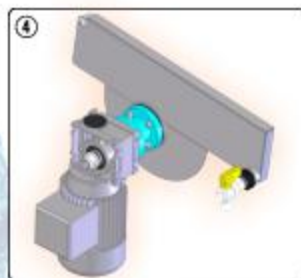
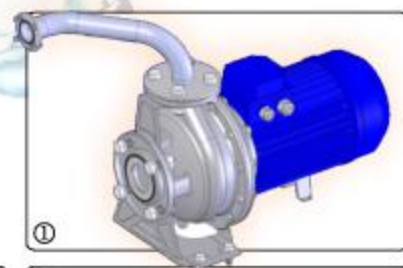
Modelo	Útil	Máxima
1000	Ø 90 cm	Ø 100 cm
1200	Ø 110 cm	Ø 120 cm
1400	Ø 128 cm	Ø 140 cm
1800	Ø 165 cm	Ø 180 cm
2200	Ø 200 cm	Ø 220 cm

Enlaces	1000, 1200	1400, 1800, 2200
Descarga aspiración vapores	Ø 80 mm	Ø 100 mm
Descarga líquido depósito	F 1" 1/2 GAS	F 1" 1/2 GAS
Electrov. llenado agua	F 3/4" GAS	F 3/4" GAS
Descarga aceite desaceitador	M 1/2" GAS	M 1/2" GAS
Entrada aire comprimida	F 1/4" GAS	F 1/4" GAS
Electrov. soplado aire comprim.	F 1" GAS	F 1" GAS
Bomba de vaciado	F 1" GAS	F 1" GAS
Quemador metano/gas.	Ø 130 mm	Ø 130 mm
Nivel máximo de descarga [2B]	F 1" GAS	F 1" GAS

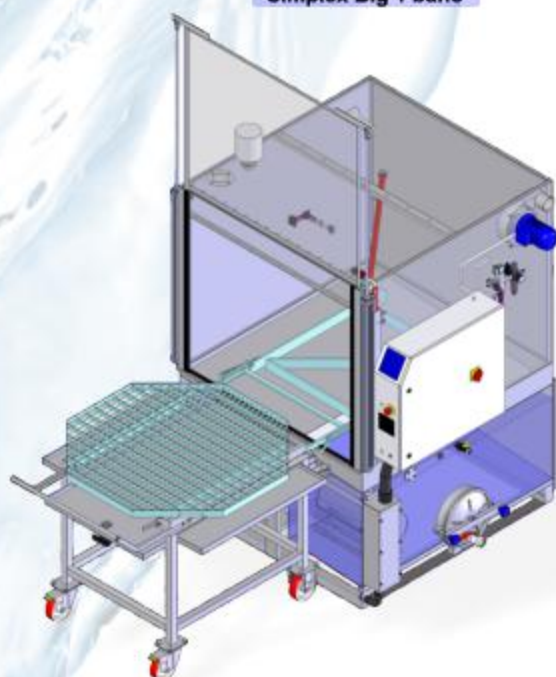
ACCESORIOS DISPONIBLES

- ① Bomba de lavado a alta presión
- ② Carro exterior adicional
- ③ Borde para enrejado, desmontables, H20 cm, de acero INOX Aisi 304
- ④ Desaceitador de disco con motorreductor
- ⑤ Plataforma y radial de acero INOX Aisi 304
- ⑥ Paneles bajo el cesto con filtros recoge grasa *①
- ⑦ Bomba de vaciado
- ⑧ Dosificador automático de detergente
- ⑨ Condensador eléctrico de los vapores (reducción del 80% a 80° C)
- ⑩ Filtro de saco en la impulsión de la bomba *②
- ⑪ Cuba de retención de la instalación de acero INOX Aisi 304
- ⑫ Calentamiento con quemador de gasóleo o metano *③
- ⑬ Estación de carga y descarga *④
- ⑭ Puesto fijo de carga y descarga
- ⑮ Apertura neumática de la puerta abatible *⑤
- ⑯ Secado con resistencia y soplador de canales laterales con cuchilla de aire *⑥
- ⑰ Lavado y soplado manual con mangueras y lanza de lavado interna
- ⑱ Soplado con aire comprimido, tuberías de acero INOX Aisi 304
- ⑲ Altura aumentada de la cabina de lavado
- ⑳ Aislamiento térmico del filtro de saco
- ㉑ Preparado para la utilización con contaminantes abrasivos
- ㉒ Preparado para la utilización de productos químicos altamente cáusticos
- ㉓ Blanqueado de las soldaduras internas
- ㉔ Versión en otras tensiones de alimentación

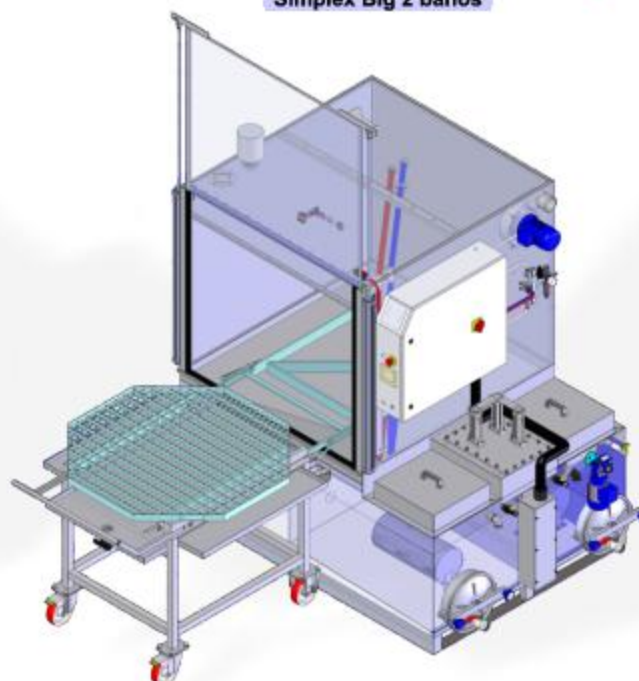
- *① no disponible en los modelos de 2 baños
 *② con puerta abatible el carro exterior no está presente
 *③ en las HT es obligatorio el aislamiento del filtro
 la altura de lavado se reduce en 130 mm
 *④ necesarios paneles bajo el cesto



Simplex Big 1 baño



Simplex Big 2 baños

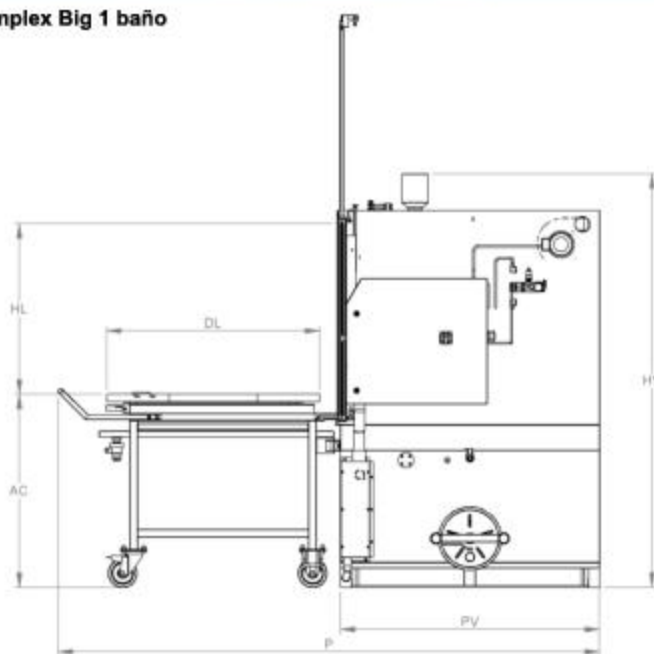
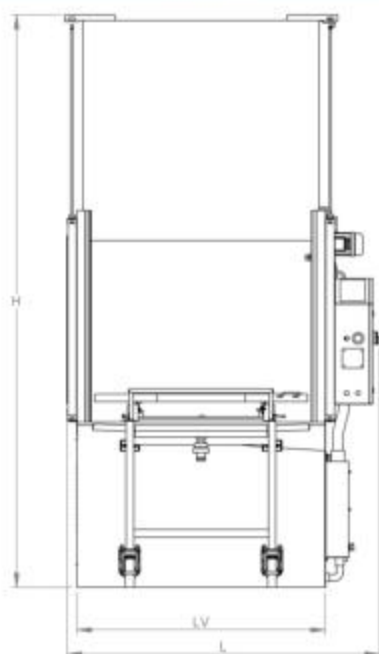


Simplex Big 1 baño y 2 baños [2B]

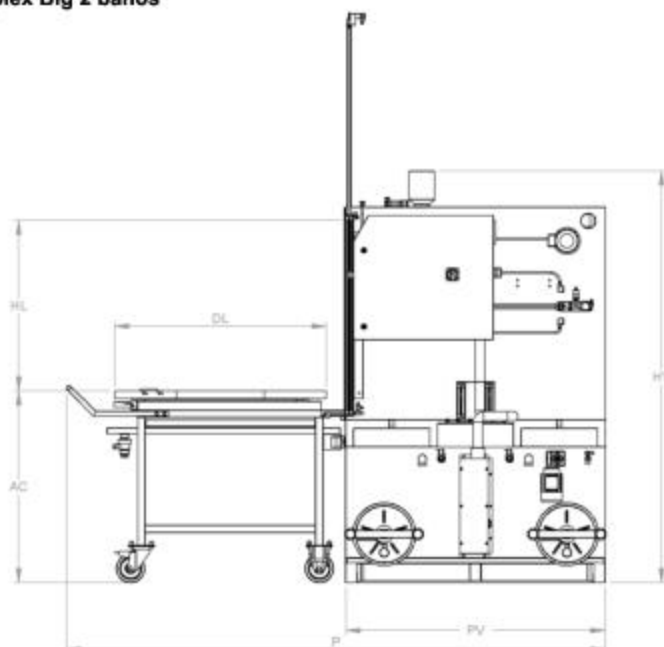
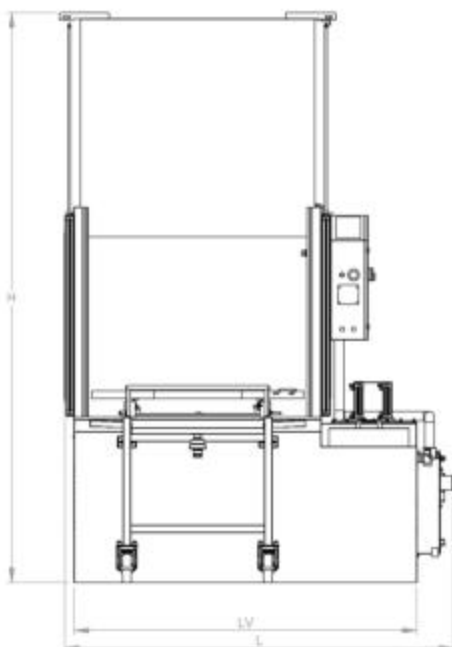
Ficha técnica	1000	1200	1400	1800	2200
Dimens. máquina cerrada (A x P x A) cm	170 x 260 x 210	190 x 280 x 220	205 x 310 x 235	245 x 380 x 240	285 x 460 x 250
Dimens. máquina abierta (A x P x A) cm	170 x 260 x 300	190 x 280 x 310	205 x 310 x 320	245 x 380 x 350	285 x 460 x 360
Dimens. máquina cerrada (A x P x A) [2B]	215 x 260 x 210	235 x 280 x 220	250 x 310 x 235	290 x 380 x 240	330 x 460 x 250
Dimens. máquina abierta (A x P x A) [2B]	215 x 260 x 300	235 x 280 x 310	250 x 310 x 320	290 x 380 x 350	330 x 460 x 360
Capacidad de lavado (Ø x A)	90 x 70	110 x 80	128 x 90	165 x 100	200 x 100
Capacidad del cesto	600 kg	600 kg	600 kg	800 kg	800 kg
Capacidad del depósito [1B]	280 lt	350 lt	500 lt	700 lt	1000 lt
Capacidad depósitos lavado/aclarado [2B]	250 lt / 250 lt	300 lt / 300 lt	400 lt / 400 lt	550 lt / 550 lt	750 lt / 750 lt
Bomba de lavado	3,0 kw 2,5 bar 300 lt/min	3,0 kw 2,5 bar 350 lt/min	3,0 kw 2,5 bar 400 lt/min	3,0 kw 2,5 bar 450 lt/min	3,0 kw 2,5 bar 500 lt/min
Bomba de lavado a alta presión	5,5 kw 5 bar 300 lt/min	5,5 kw 4,5 bar 350 lt/min	5,5 kw 4,5 bar 400 lt/min	7,5 kw 4,5 bar 450 lt/min	7,5 kw 4,5 bar 500 lt/min
Bomba de aclarado [2B]	3,0 kw 2,5 bar 300 lt/min	3,0 kw 2,5 bar 350 lt/min	3,0 kw 2,5 bar 400 lt/min	3,0 kw 2,5 bar 450 lt/min	3,0 kw 2,5 bar 500 lt/min
Calentamiento del lavado [1B]	10,0 kw	12,0 kw	18,0 kw	30,0 kw	40,0 kw
Calentamiento del lavado/aclarado [2B]	10,0 kw / 10,0 kw	12,0 kw / 12,0 kw	16,0 kw / 16,0 kw	20,0 kw / 20,0 kw	30,0 kw / 30,0 kw
Rotación mecánica	0,18 kw	0,18 kw	0,18 kw	0,18 kw	0,18 kw
Aspirador de los vapores	0,25 kw 320 m ³ /h	0,25 kw 320 m ³ /h	0,37 kw 580 m ³ /h	0,37 kw 580 m ³ /h	0,37 kw 580 m ³ /h
Desaceitador de disco	0,09 kw	0,09 kw	0,09 kw	0,09 kw	0,09 kw
Soplado (consumo aire a 6 bar)	300 m ³ /h	350 m ³ /h	450 m ³ /h	600 m ³ /h	750 m ³ /h
Calentam. quemador gasóleo o metano	0,17 kw	0,17 kw	0,17 kw	0,17 kw	0,17 kw
Condensador de vapores	0,28 kw	0,28 kw	0,58 kw	0,58 kw	0,58 kw
Bomba de vaciado	0,37 kw	0,37 kw	0,37 kw	0,37 kw	0,37 kw
Secado con resistencia eléctrica	5,2 kw	5,2 kw	5,2 kw	8,2 kw	8,2 kw
Alimentación	3PH+N+T	3PH+N+T	3PH+N+T	3PH+N+T	3PH+N+T

Tabla de dimensiones	SIMPLEX BIG 1 baño					SIMPLEX BIG 2 baños				
	1000	1200	1400	1800	2200	1000	1200	1400	1800	2200
L (ancho)	170 cm	190 cm	205 cm	245 cm	285 cm	215 cm	235 cm	250 cm	290 cm	330 cm
P (profundidad)	260 cm	280 cm	310 cm	380 cm	460 cm	260 cm	280 cm	310 cm	380 cm	460 cm
H (altura)	300 cm	310 cm	320 cm	350 cm	360 cm	300 cm	310 cm	320 cm	350 cm	360 cm
DL (diámetro del lavado)	90 cm	110 cm	128 cm	165 cm	200 cm	90 cm	110 cm	128 cm	165 cm	200 cm
HL (altura del lavado)	70 cm	80 cm	90 cm	100 cm	100 cm	70 cm	80 cm	90 cm	100 cm	100 cm
AC (altura de la carga)	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm
LV (ancho de la cuba)	143 cm	163 cm	178 cm	218 cm	258 cm	193 cm	213 cm	228 cm	268 cm	308 cm
PV (profundidad de la cuba)	140 cm	158 cm	175 cm	215 cm	245 cm	140 cm	158 cm	175 cm	215 cm	245 cm
HV (altura de la cuba)	210 cm	220 cm	230 cm	240 cm	250 cm	210 cm	220 cm	230 cm	240 cm	250 cm

Simplex Big 1 baño



Simplex Big 2 baños



Comparación	P 80	SIMPLEX 80
Bomba de lavado	Hierro fundido	Acero INOX
Cuadro de mando	Electromecánico	PLC
Control del nivel mínimo del líquido	●	●
Control del nivel máximo y electroválvula de carga automática	-	●
Bomba de lavado a alta presión	-	○
Aspiración de los vapores	-	○
Desaceitador de disco	○	○
Paneles bajo el cesto con filtros recoge grasa y virutas	○	○
Soplado con aire comprimido	-	○
Preparado para la utilización con contaminantes abrasivos	-	○
Preparado para la utilización de productos altamente cáusticos	-	○
Blanqueado de las soldaduras internas	-	○
Juntas de Teflón y Vitón	-	○
Versión en otras tensiones de alimentación	○	○



Comparación	P 100/120	SIMPLEX 100/120
Bomba de lavado	Acero INOX	Acero INOX
Cuadro de mando	Electromecánico	PLC
Control del nivel mínimo del líquido	●	●
Control del nivel máximo y electroválvula de carga automática	-	●
Aspiración de los vapores	●	●
Desaceitador de disco	○	○
Paneles bajo el cesto con filtros recoge grasa y virutas	○	○
Lavado y soplado manual con mangueras y lanza de lavado	-	○
Carro exterior de acero INOX Aisi 304	-	○
Cuba de retención de la instalación de acero INOX	-	○
Abertura y cierre neumático de la tapa	-	○
Soplado con aire comprimido	-	○
Bomba de lavado a alta presión	-	○
Filtro de saco en la impulsión de la bomba	-	○
Secado con resistencia y soplador	-	○
Cesto reforzado de acero INOX Aisi 304	-	○
Bomba de vaciado del depósito	-	○
Condensador eléctrico de los vapores	-	○
Juntas de Teflón y Vitón	-	○
Preparado para la utilización con contaminantes abrasivos	-	○
Preparado para la utilización de productos altamente cáusticos	-	○
Aislamiento térmico del filtro de saco	-	○
Blanqueado de las soldaduras internas	-	○
Versión en otras tensiones de alimentación	○	○



Comparación	ATOM	SIMPLEX BIG
Bomba de lavado	Hierro fundido	Acacia INOX
Cuadro de mando	PLC	PLC
Plataforma de carga fija, charros a rotación libre	●	-
Plataforma de carga rotatoria con motorreductor, charros fijos	-	●
Puesto fijo de carga y descarga	●	○
Carro exterior de acero INOX Aisi 304	-	●
Control del nivel mínimo del líquido	●	●
Control del nivel máximo y electroválvula de carga automática	●	●
Aspiración de los vapores	●	●
Desaceitador de disco	○	○
Paneles bajo el cesto con filtros recoge grasa y virutas	○	○
Bomba de lavado a alta presión	○	○
Borde para enrejado, desmontables, H20 cm, de acero INOX	○	○
Plataforma y radial de acero INOX Aisi 304	○	○
Bomba de vaciado	○	○
Dosificador automático de detergente	○	○
Condensador eléctrico de los vapores	○	○
Filtro de saco en la impulsión de la bomba	○	○
Cuba de retención de la instalación de acero INOX	○	○
Calentamiento con quemador de gasóleo o metano	○	○
Estación de carga y descarga en acero INOX	○	○
Apertura neumática de la puerta abatible	○	○
Secado con resistencia y soplador	○	○
Lavado y soplado manual con mangueras y lanza de lavado	-	○
Soplado con aire comprimido	○	○
Altura aumentada de la cabina de lavado	-	○
Aislamiento térmico del filtro de saco	○	○
Preparado para la utilización con contaminantes abrasivos	○	○
Preparado para la utilización de productos altamente cáusticos	○	○
Blanqueado de las soldaduras internas	○	○
Versión en otras tensiones de alimentación	○	○



Leyenda: ● de serie, ○ a pedido, - no disponible.