

Simplex 100/120

Simplex es una instalación que permite el lavado automático de piezas mecánicas de pequeñas y medianas dimensiones. El lavado se lleva a cabo mediante chorros superiores, inferiores y laterales, la rotación lenta del cesto queda garantizada por un motorreductor. El PLC permite gestionar tiempos, temperaturas, niveles, señales y alarmas. El software, simple e intuitivo, está disponible en muchos idiomas.

Modelos

- Simplex 100, capacidad de lavado de Ø97 x H54 cm x 200kg
- Simplex 120, capacidad de lavado de Ø117 x H70 cm x 300kg

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)

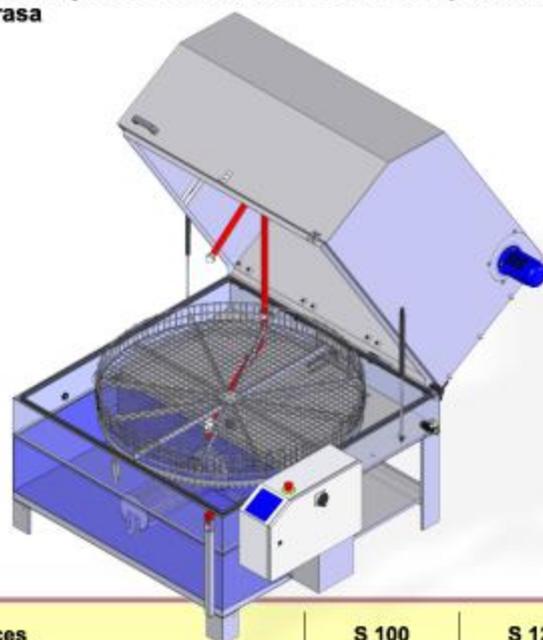


EQUIPAMIENTO DE SERIE

- Aspiración eléctrica temporizada de los vapores
- Cesto reforzado con red electrosoldada con borde exterior de acero galvanizado
- Electrobomba de acero INOX Aisi 304 con juntas especiales
- Filtro de acero INOX Aisi 304 en la aspiración de la bomba
- Junta del borde de la cuba en EPDM
- Resistencia eléctrica de acero INOX Incoloy
- Rotación mecánica del cesto mediante motorreductor
- Cuadro eléctrico IP65, control con PLC (DGTV3)
- Estructura y chapas de acero INOX Aisi 304
- Tuberías de aspiración y de impulsión de la bomba de acero INOX Aisi 304
- 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
- Final de carrera de seguridad en la apertura de la tapa
- Tuberías de lavado de acero Inox perforadas con láser (+ presión, - mantenimiento)
- Programación semanal del encendido del calentamiento y del desaceitador

PARTICULARIDAD VERSIÓN HT

- Aislamiento térmico con paneles de acero INOX Aisi 430
- Final de carrera de seguridad con bloqueo de la apertura de la tapa durante el ciclo
- Paneles bajo el cesto con filtros colectores para la recogida de la grasa



Ficha técnica	S 100	S 120
Dimensiones totales cerrada (A x P x A)	146 x 144 x 125 cm	166 x 159 x 145 cm
Dimensiones totales abierta (A x P x A)	146 x 175 x 191 cm	166 x 206 x 211 cm
Capacidad de lavado (Ø x A)	97 x 54 cm	117 x 70 cm
Capacidad del cesto	200 kg	300 kg
Capacidad del depósito	210 lt	270 lt
Bomba de lavado	1,5 kw 2,5 bar 200 lt/min	1,5 kw 2,5 bar 200 lt/min
Bomba de lavado a alta presión	5,5 kw 6,0 bar 350 lt/min	5,5 kw 6,0 bar 350 lt/min
Calentamiento del lavado	6,0 kw	8,0 kw
Rotación mecánica	0,09 kw	0,09 kw
Aspirador de los vapores	0,25 kw 320 m³/h	0,25 kw 320 m³/h
Desaceitador de disco	0,09 kw	0,09 kw
Condensador de vapores	0,28 kw	0,28 kw
Bomba de vaciado depósito	0,37 kw	0,37 kw
Secado	4,5 kw	4,5 kw
Soplado (consumo aire 6 bar)	300 m³/h	300 Nm³/h
Alimentación	3PH+N+T	3PH+N+T

Enlaces	S 100	S 120
Descarga aspiración vapores	Ø 80 mm	Ø 80 mm
Descarga líquido depósito	F 1" GAS	F 1" GAS
Electrov. llenado agua	F 3/4" GAS	F 3/4" GAS
Descarga aceite desaceitador	M 1/2" GAS	M 1/2" GAS
Electrov. soplado aire comprim.	F 3/4" GAS	F 3/4" GAS

ACCESORIOS DISPONIBLES

- ① Lavado y soplado manual con mangueras y lanza de lavado interna
- ② Carro exterior de acero INOX Aisi 304 *①
- ③ Cuba de retención de la instalación de acero INOX Aisi 304
- ④ Abertura y cierre neumático de la tapa con mando de 2 manos de seguridad
- ⑤ Paneles bajo el cesto con filtros recoge grasa y virutas (incluidos en la versión HT)
- ⑥ Soplado con aire comprimido y tuberías independientes *②
- ⑦ Bomba a alta presión
- ⑧ Desaceitador de disco con motorreductor dedicado
- ⑨ Filtro de saco en la impulsión de la bomba *③
- ⑩ Secado con resistencia y soplador de canales laterales con cuchilla de aire *④
- ⑪ Cesto reforzado de acero INOX Aisi 304
- ⑫ Bomba de vaciado del depósito
- ⑬ Condensador eléctrico de los vapores para la reducción del vapor emitido
- ⑭ Juntas de Teflón y Vitón *④
- ⑮ Preparado para utilización con contaminantes abrasivos en el líquido de lavado
- ⑯ Preparado para utilización de productos químicos altamente cáusticos
- ⑰ Aislamiento térmico del filtro de saco
- ⑱ Blanqueado de las soldaduras internas
- ⑳ Versión en otras tensiones de alimentación

*① altura útil de lavado reducida en mm. 120, cesto obligatorio de acero INOX.

*② necesarios aspiración y paneles bajo el cesto

*③ en las HT es obligatorio el aislamiento del filtro

*④ excluidas la junta del borde de la cuba y juntas tóricas

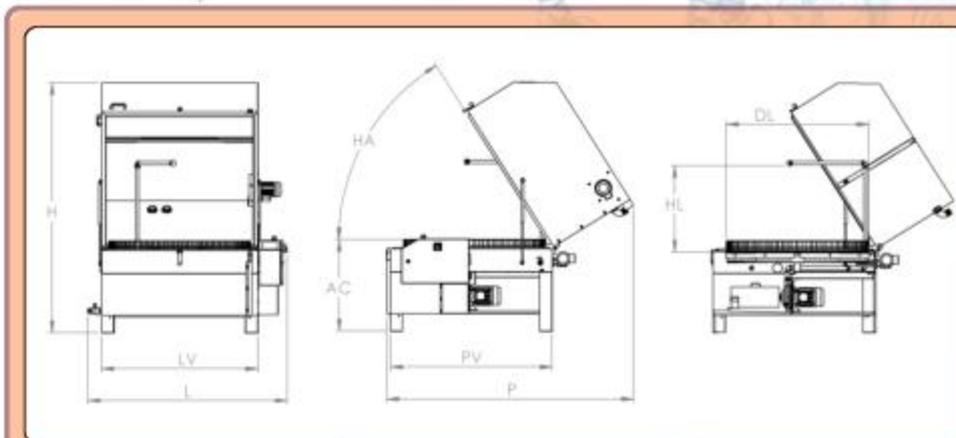
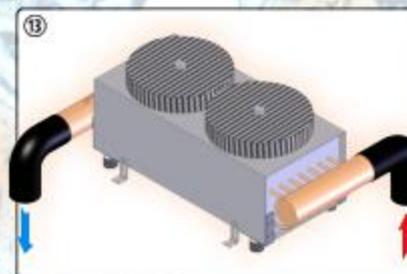
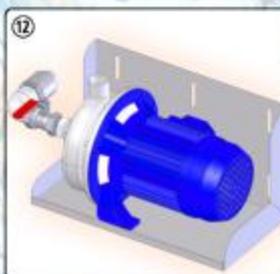
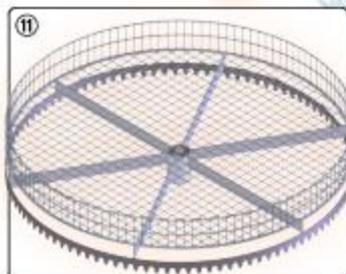
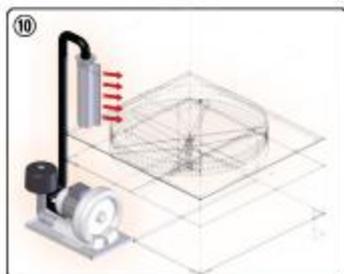
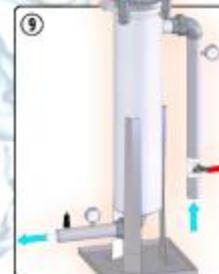
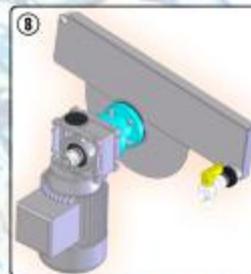
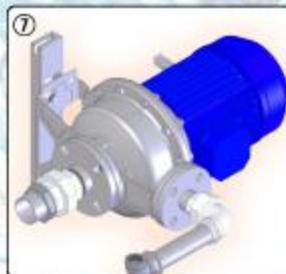
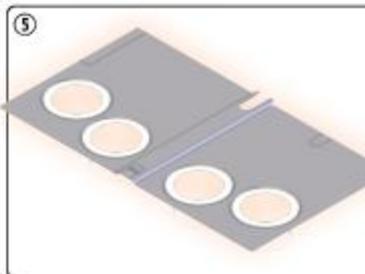
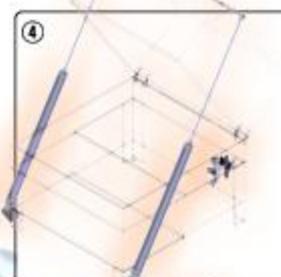
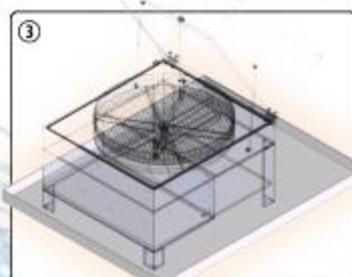
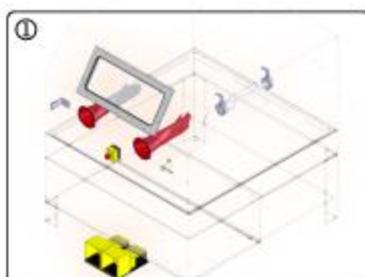
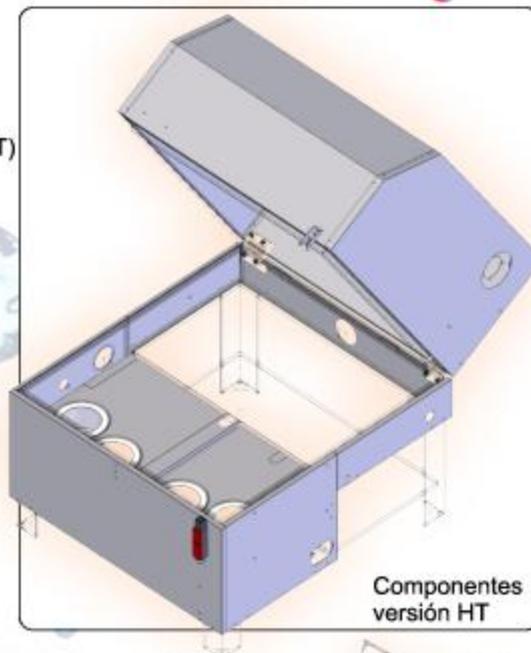


Tabla de dimensiones	S 100	S 120
L (ancho)	146 cm	166 cm
P (profundidad)	175 cm	206 cm
H (altura)	191 cm	211 cm
DL (diámetro del lavado)	97 cm	117 cm
HL (altura del lavado)	54 cm	70 cm
AC (altura de la carga)	67 cm	67 cm
LV (ancho de la cuba)	110 cm	130 cm
PV (profundidad cuba)	120 cm	135 cm
HA (ángulo de apertura)	60°	60°