



Teknox

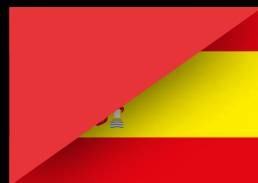


METAL CLEANING
EVOLUTION

WORKSHOP



CATÁLOGO PRODUCTOS
SECTOR MANTENIMIENTO





INTRODUCCIÓN

- 2** LA EMPRESA
- 3** SECTORES



INSTALACIONES

- 04** SERIE K
- 06** LAVAPEN
- 09** P 60/80
- 12** P 100/120
- 15** ATOM
- 19** SIMPLEX 60/80
- 22** SIMPLEX 100/120
- 26** SIMPLEX BIG 1B
- 32** SIMPLEX BIG 2B
- 36** PRODUCTOS QUÍMICOS



LA EMPRESA

LOS EXPERTOS DEL LAVADO

La sociedad, fundada como SME Srl en 1967, se ha afirmado como punto de referencia para los sistemas de lavado en el sector del mantenimiento. Las instalaciones Teknox son sinónimos de seguridad, calidad y fiabilidad.



Este catálogo con gráfica y contenidos nuevos se pone como objetivo el de presentar todas las instalaciones que Teknos produce para el sector de mantenimiento. Además de esta producción, Teknox es reputada por las máquinas especiales que responden a las exigencias más desafiantes de los clientes a los que se ofrecen soluciones perfectamente a medida.

Las instalaciones se proyectan y se ensamblan en nuestra fábrica en Bolonia en un área de más de 5000 metros cuadrados.

Nuestra red de venta está creciendo constantemente y se vale de unos centenares de distribuidores y agentes en todas las partes de los cinco continentes.



TECNOLOGÍAS

PROFESIONALISMO

Las instalaciones descritas en este catálogo se disfrutan cada día en los más diferentes empleos: de los mecánicos reparadores de motocicletas, coches y camiones a las empresas de mantenimiento de buses, metros, trenes y naves, de los rectificadores a los barnizadores, de los productores de detalles para el sector automóvil a los del sector de carpintería, de la fundición a la tornería automática, del sector petroquímico y cosmético, de las empresas de hortofrutícola a las de alimentación.

La experiencia de Teknox puede engrandecerse a través de constantes y nuevas solicitudes de la parte de nuestro aficionados clientes.



SERIE K LAVADORAS DE METALES POR ULTRASONIDOS

El sistema de lavado por ultrasonidos de Teknox ha sido realizado para un uso gravoso y continuativo por medio de materiales de alta calidad y de tecnologías innovadoras.

El lavado por ultrasonidos se efectúa por generadores y transductores Weber Ultrasonics GmbH.

Las máquinas estándares incluyen una plataforma móvil en acero Inox de capacidad elevada, un depósito adicional recoge-aceite del rebose y bomba de recirculación.



- K 100
- K 200
- K 300
- K 500

SERIE K

4

VERSIÓN

Eléctrica HT (temperatura máxima 80°C)

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN

400V 3ph+N+PE

EQUIPO

Lo que ofrecen todas las máquinas K

- Transductores ultrasónicos en la parte frontal y trasera de la máquina.
- Generador introducido al interior del cuadro eléctrico IP 55.
- Generador y transductores producidos en Alemania con 2 años de garantía.
- Plataforma elevadora y por inmersión automática motorizada
- Bomba de recirculación y remoción de aceite del rebose
- Pantalla táctil colores 4" para programas y programaciones.
- Tapa superior para reducir las emisiones de vapor
- Conexiones preparadas para conectar la aspiración de los vapores de la máquina del cliente
- Válvula de desagüe vaciado depósitos
- Control del nivel mínimo

Los accesorios que se pueden añadir

- Pistola de soplado por aire comprimido



DATOS TÉCNICOS

DATOS TÉCNICOS	K 100	K 200	K 300	K 500
Dimensiones útiles de lavado (cm)	64 x 34 x H34	88 x 47 x H38	100 x 55 x H45	120 x 65 x H55
Dimensiones depósito (cm)	65 x 41 x H38	89 x 54 x H42	101 x 62 x H49	121 x 72 x H59
Dimensiones totales (cm)	120 x 70 x H130	145 x 84 x H130	155 x 92 x H130	175 x 102 x H130
Depósito de lavado	100 lt	200 lt	300 lt	500 lt
Depósito de aceite	40 lt	80 lt	120 lt	200 lt
Potencia ultrasonidos (efectiva)	1kW 25kHz	2kW 25kHz	3kW 25kHz	4kW 25kHz
Potencia de calentamiento	4 kW	6 kW	10 kW	16 kW
Capacidad plataforma elevadora	50 kg	60 kg	80 kg	100 kg

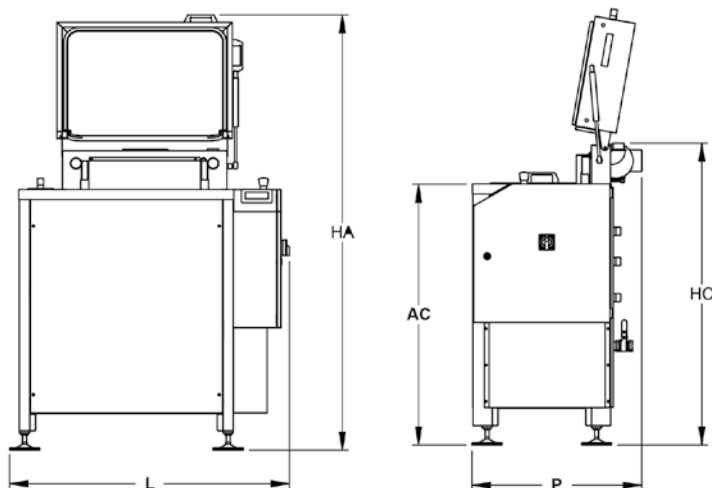
CONEXIONES

TIPO	K
Conexión aspiración	Ø 50 mm
Desagüe depósito de lavado	1" gas
Desagüe depósito de aceite	1" gas
Desagüe intermedio depósito de aceite	1" gas
Llenado depósito de lavado	1" gas



DIMENSIONES

DIMENSIONES	K 100	K 200	K 300	K 500
HA (altura abierta)	175 cm	185 cm	195 cm	205 cm
L (ancho)	120 cm	145 cm	155 cm	175 cm
AC (altura cerrada)	105 cm	105 cm	105 cm	105 cm
HC (altura de carga)	130 cm	130 cm	130 cm	130 cm
P (profundidad)	70 cm	84 cm	92 cm	102 cm



LAVAPEN

LAVADORAS DE METALES MANUALES

Esta instalación permite el lavado automático de piezas mecánicas de pequeña y medianas dimensiones.

El tratamiento se lleva a cabo manualmente mediante dos guantes instalados en la parte frontal.

La eficacia del lavado queda garantizada por una bomba a alta presión y por una boquilla pulverizadora especial.

Disponible en tres distintas versiones:

- la versión P sólo con alimentación neumática para un uso de detergentes a temperatura ambiente.
- en las versiones C y X con alimentación eléctrica: el calentamiento del líquido puede alcanzar hasta 60 °C y lavar las piezas con una bomba a presión ajustable que puede alcanzar 8 bar para la versión C, y 80 bar para la versión X.



- LP 2
- LP 3
- LP 4

VERSIÓN

P (neumática), C (eléctrica en caliente)
X (eléctrica en caliente a alta presión)

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN

Aire comprimido (versión neumática)
230V 1PH+N+PE 50Hz (otras bajo petición)

EQUIPO

Lo que ofrecen todas las Lavapen

- Paneles de soporte piezas desmontables en acero Inox AISI 304
- Puerta de cierre con mangueras y vidrio templado
- Cierre de la puerta asistida con resortes a gas y gancho
- Filtro en la aspiración de la bomba (500 µ)
- Accionamiento del lavado mediante pedal
- Final de carrera de seguridad en la apertura de la puerta
- Estructura y chapas en acero Inox AISI 304
- Luz de neón para la iluminación interior
- Resistencia de calentamiento en acero Inox
- Guantes en PVC (repelentes a aceites con buena resistencia mecánica a productos químicos)
- Pies regulables +/- 50mm

Lo que ofrece la versión P

- Lanza de lavado con chorro presurizado y pincel
- Presión de lavado ajustable manualmente de 1 a 5 bar

Lo que ofrece la versión C

- Lanza de lavado con chorro presurizado y pincel
- Presión de lavado ajustable manualmente de 1 a 9 bar
- Control del nivel mínimo del depósito para proteger la bomba y la resistencia

Lo que ofrece la versión X

- Lanza de lavado especial con chorro presurizado y mango antideslizante
- Manómetro de control presión suministrada
- Presión de lavado ajustable manualmente de 1 a 80 bar
- Control del nivel mínimo del depósito para proteger la bomba y la resistencia

Los accesorios que se pueden añadir

- Pistola de lavado a alta presión
- Pistola de soplado por aire comprimido
- Válvula del rebosadero aceite
- Guantes en neopreno más largos (800 mm)

RAPIDEZ
RAPIDEZ



Lavapen P-C-X



Lavapen P-C



Lavapen P-C-X (accessorio)

DATOS TÉCNICOS

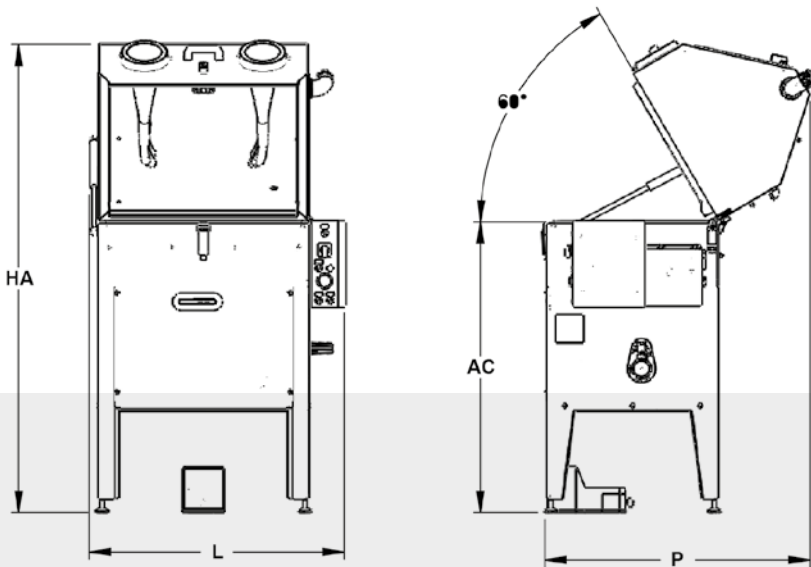
DATOS TÉCNICOS	SERIE	LP 2	LP 3	LP 4
Dimensiones totales cerrada (L x P x H)	P - C - X	92 x 69 x 160H cm	117 x 84 x 160H cm	142 x 94 x 160H cm
Dimensiones totales abierta (L x P x H)	P - C - X	92 x 98 x 170H cm	117 x 111 x 180H cm	142 x 120 x 188H cm
Capacidad de lavado (L x P x H)	P - C - X	70 x 55 x 45H cm	95 x 70 x 45H cm	120 x 80 x 45H cm
Capacidad de carga	P - C - X	70 kg	70 kg	70 kg
Capacidad depósito	P - C - X	40 lt	75 lt	90 lt
Bomba de lavado	P	5 bar - 2 lt/min	5 bar - 2 lt/min	5 bar - 2 lt/min
	C	0,75 kW - 9 bar 10 lt/min	0,75 kW - 9 bar 10 lt/min	0,75 kW - 9 bar 10 lt/min
	X	1,5 kW - 80 bar 12,5 lt/min	1,5 kW - 80 bar 12,5 lt/min	1,5 kW - 80 bar 12,5 lt/min
Calentamiento del líquido	C - X	2 kW	2 kW	2 kW
Alimentación	P	6 bar - 20 NI/min	6 bar - 20 NI/min	6 bar - 20 NI/min
	C - X	230V 1PH 50Hz 8,6 A	230V 1PH 50Hz 8,6 A	230V 1PH 50Hz 8,6 A
Consumo de aire comprimido	P	20 NI/min	20 NI/min	20 NI/min
	C - X	10 NI/min	10 NI/min	10 NI/min

CONEXIONES

TIPO	LP 2	LP 3	LP 4
Desagüe aspiración vapores	Ø 55 mm	Ø 55 mm	Ø 55 mm
Entrada aire comprimido	F 1/4" gas	F 1/4" gas	F 1/4" gas
Desagüe líquido depósito	F 3/4" gas	F 3/4" gas	F 3/4" gas

DIMENSIONES

DIMENSIONES	LP 2	LP 3	LP 4
HA (altura abierta)	170 cm	180 cm	188 cm
AC (altura cerrada)	160 cm	160 cm	160 cm
L (ancho)	92 cm	117 cm	142 cm
P (profundidad)	98 cm	111 cm	120 cm



P 60/80 LAVADORAS DE METALES CON CESTA ROTATIVA CON MANDOS ELECTROMECAÑICOS

P es una instalación que permite el lavado automático de piezas mecánicas. El lavado se lleva a cabo gracias a la acción de los chorros superiores, inferiores y laterales. La cesta rota por medio de un motorreductor. El tablero es electromecánico. El operador puede programar tanto la temperatura del líquido del depósito como la duración del tratamiento.



- P 60
- P 80

VERSIÓN

Eléctrica LT, temperatura máxima 60°C

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN

400V 3PH+T 50 HZ (otras bajo petición)

P 60/80

9

EQUIPO

Lo que ofrecen todas las máquinas P 60 y 80

- Panel de control electromecánico
- Rotación mecánica de la cesta con motorreductor
- Cesta reforzada de malla electrosoldada con borde externo en acero galvanizado
- Control del nivel mínimo del depósito para proteger la bomba y la resistencia
- Electrobomba en Inox AISI 304 con juntas especiales
- Filtro en acero Inox AISI 304 en la aspiración de la bomba
- Junta borde cuba
- Caja eléctrica en metal pintado
- Final de carrera de seguridad en la apertura de la tapa
- Estructura y chapas en acero Inox

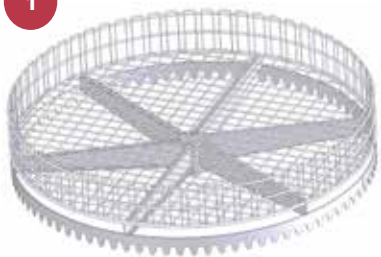
- Calentamiento del líquido con resistencia eléctrica en acero Inox
- Tuberías de lavado en acero Inox perforadas al láser (más presión, mínimo mantenimiento)
- Tuberías de aspiración y de descarga de la bomba flexibles (mínimo mantenimiento)

Los accesorios que se pueden añadir

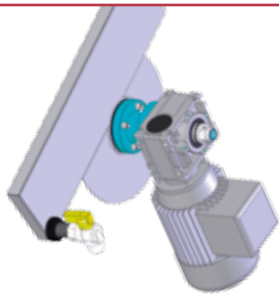
- Cesta en acero Inox AISI 304 [1]
- Desaceitador de disco [2]
- Paneles bajo la cesta con filtros recoge-grasa [3]
- Kit para el uso con contaminantes abrasivos
- Tuberías con boquillas de hoja en acero Inox

ESENCIALIDAD
ESENCIALIDAD

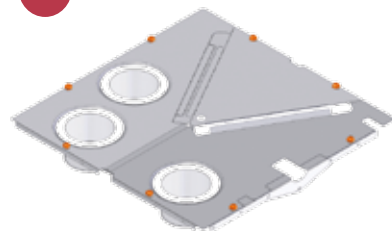
1



2



3



DATOS TÉCNICOS

DATOS TÉCNICOS	P 60	P 80
Dimensiones totales cerrada (L x P x H)	92 x 78 x 100 cm	112 x 100 x 110 cm
Dimensiones totales abierta (L x P x H)	92 x 86 x 153 cm	112 x 105 x 185 cm
Capacidad de lavado (Ø x H)	58 x 38 cm	78 x 43 cm
Capacidad cesta	100 kg	100 Kg
Capacidad depósito	60 lt	130 lt
Bomba de lavado	0,55 kW 2,5 bar 120 lt/min	0,55 kW 2,5 bar 120 lt/min
Calentamiento de lavado	4,0 kW	4,0 kW
Rotación mecánica	0,09 kW	0,09 kW
Desaceitador de disco	24	30
Alimentación	3PH+T	aria comp. 6 bar

P 60/80

10

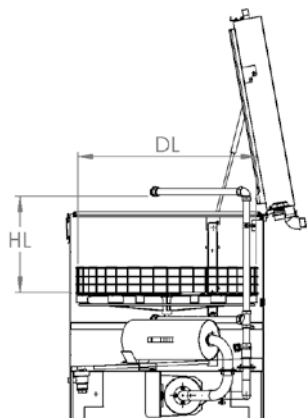
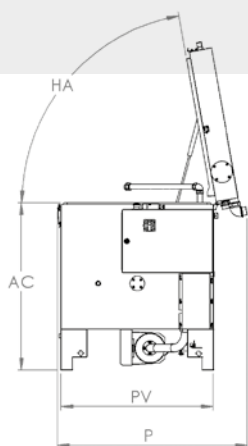
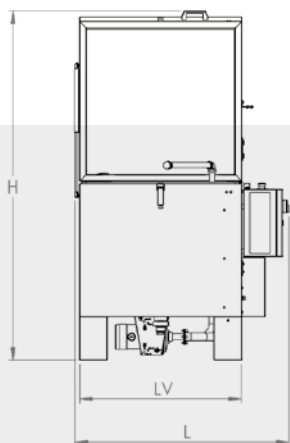
CONEXIONES

TIPO	P 60	P 80
Desagüe líquido depósito	F 1" gas	F 1" gas
Desagüe aceite desaceitador	M 1/2" gas	M 1/2" gas
Desagüe vapores	Ø 50 mm	Ø 50 mm



DIMENSIONES

DIMENSIONES	P 60	P 80
L (ancho)	92 cm	112 cm
P (profundidad)	86 cm	105 cm
H (altura)	153 cm	185 cm
DL (diámetro de lavado)	58 cm	78 cm
HL (altura de lavado)	38 cm	43 cm
AC (altura de carga)	83 cm	92 cm
LV (ancho cuba)	64 cm	84 cm
PV (profundidad cuba)	64 cm	84 cm
HA (ángulo de apertura)	80°	80°



ESENCIALIDAD
ESENCIALIDAD

P 100/120

LAVADORAS DE METALES CON CESTA ROTATIVA CON MANDOS ELECTROMECA'NICOS

P es una instalación que permite el lavado automático de piezas mecánicas. El lavado se lleva a cabo gracias a la acción de los chorros superiores, inferiores y laterales. La cesta rota por medio de un motorreductor. El tablero es electromecánico. El operador puede programar tanto la temperatura del líquido del depósito como la duración del tratamiento.



- P 100
- P 120

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN
Eléctrica LT, temperatura máxima 60°C

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN
400V 3PH+T 50 HZ (otras bajo petición)

P 100/120

12

EQUIPO

Lo que ofrecen todas las máquinas P 100 y 120

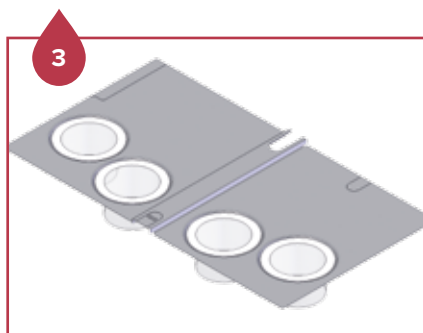
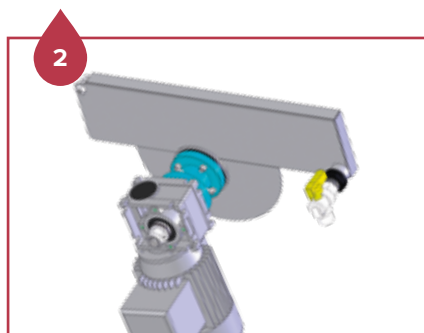
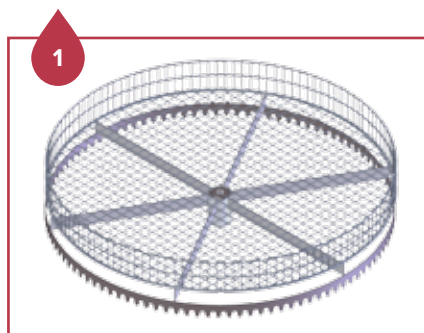
- Panel de control electromecánico
- Rotación mecánica de la cesta con motorreductor
- Aspiración eléctrica temporizada de los vapores
- Cesta reforzada de malla electrosoldada con borde externo en acero galvanizado
- Control del nivel mínimo del depósito para proteger la bomba y la resistencia
- Electrobomba en acero Inox con juntas especiales
- Filtro en acero Inox AISI 304 en la aspiración de la bomba
- Junta borde cuba
- Caja eléctrica en metal pintado
- Final de carrera de seguridad en la apertura de la tapa
- Estructura y chapas en acero Inox

- Calentamiento del líquido con resistencia eléctrica en acero Inox Incoloy
- Tuberías de lavado en acero Inox perforadas al láser (más presión, mínimo mantenimiento)
- Tuberías flexibles de aspiración y de descarga de la bomba (mínimo mantenimiento)

Los accesorios que se pueden añadir

- Cesta en acero Inox AISI 304 [1]
- Desaceitador de disco [2]
- Paneles bajo la cesta con filtros recoge-grasa [3]
- Kit para el uso con contaminantes abrasivos
- Tuberías con boquillas de hoja en acero Inox

ESENCIALIDAD
ESENCIALIDAD

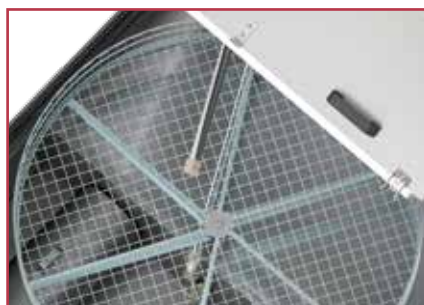


DATOS TÉCNICOS

DATOS TÉCNICOS	P 100	P 120
Dimensiones totales cerrada (L x P x H)	146 x 144 x 125 cm	166 x 159 x 145 cm
Dimensiones totales abierta (L x P x H)	146 x 175 x 191 cm	166 x 206 x 211 cm
Capacidad de lavado (Ø x H)	95 x 54 cm	117 x 70 cm
Capacidad cesta	200 kg	300 Kg
Capacidad 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
Calentamiento de lavado	6,0 kW	8,0 kW
Rotación mecánica	0,09 kW	0,09 kW
Desaceitador de disco	0,09 kW	0,09 kW
Aspiración vapores	0,25 kW 320 Nm ³ /h	0,25 kW 320 Nm ³ /h
Alimentación	3PH+T	3PH+T
Número de boquillas	49	49

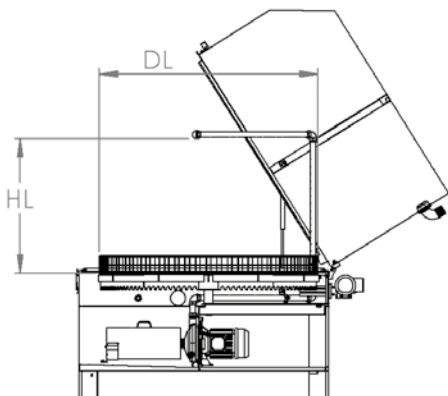
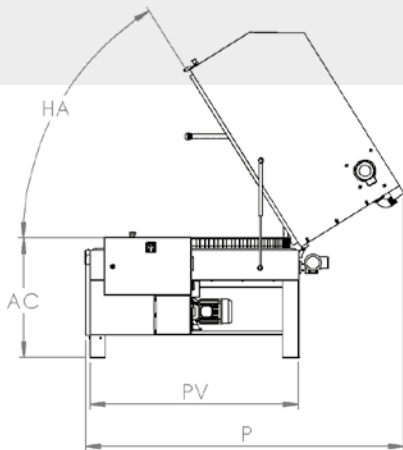
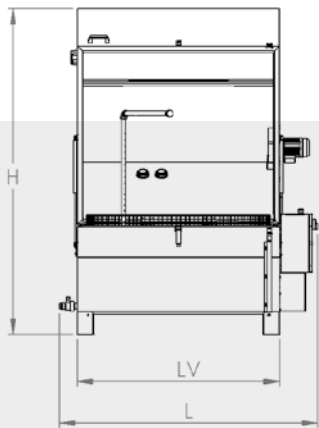
CONEXIONES

TIPO	P 100	P 120
Desagüe líquido depósito	F 1" gas	F 1" gas
Desagüe aceite desaceitador	M 1/2" gas	M 1/2" gas
Desagüe aspiración vapores	Ø 80 mm	Ø 80 mm



DIMENSIONES

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



ESENCIALIDAD

P 100/120

14

Atom es una instalación que permite el lavado automático de piezas mecánicas de medianas y grandes dimensiones.

El lavado se lleva a cabo gracias a los chorros superiores, inferiores y laterales cuya rotación queda garantizada por medio de una bomba en acero potente. El tablero es electromecánico.

El operador puede programar tanto la temperatura del líquido del depósito como la duración del tratamiento.



- ATOM 1000
- ATOM 1200
- ATOM 1400
- ATOM 1800
- ATOM 2200

VERSIÓN

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

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN

400V 3PH+N+T 50 HZ (otras bajo petición)

EQUIPO

Lo que ofrecen todas las ATOM

- Aspiración temporizada de los vapores
- Mando a dos manos del cierre de la puerta con central de seguridad
- Estación externa fija de carga/descarga con plano recoge-gotas en acero Inox AISI 304
- Cilindros neumáticos ISO y válvulas de seguridad neumáticas «contra caídas»
- Electrobomba en fundición con juntas especiales
- Filtro en acero Inox AISI 304 en la aspiración de la bomba
- Control del nivel mínimo del líquido en el depósito para proteger la bomba y la resistencia
- Control de nivel máximo del líquido en el depósito y electroválvula de carga automática del agua
- Tuberías de lavado superiores, inferiores y laterales en acero Inox AISI 304 perforadas al láser (más presión, mínimo mantenimiento)
- Resistencias eléctricas en acero Inox Incoloy

- Final de carrera de seguridad en la apertura de la puerta
- Instalación eléctrica IP65, mandos electromecánicos
- Estructura y chapas de acero Inox en contacto con el líquido
- Estructura portante inferior en acero galvanizado
- Triple junta de la puerta (superior, inferior y lateral)
- Plataforma reforzada de malla prensada con borde externo realizado de hierro galvanizado
- Puerta de descarga de lodos para una limpieza fácil de los depósitos

Lo que ofrece la versión HT

- Aislamiento térmico total con paneles en acero Inox A430

Los accesorios que se pueden añadir

- Condensador de vapor centrífugo
 - Aislamiento térmico del filtro de saco
 - Dosificador automático de detergente líquido para el lavado [1]
 - Desaceitador de disco con motorreductor [2]
 - Desaceitador externo neumático HT [3]
 - Filtro de saco en la descarga de la bomba de lavado [E]
 - Kit para el uso con contaminantes abrasivos
 - Kit para el uso con productos químicos altamente cáusticos
 - Cesta en acero Inox AISI 304 [4]
 - Capacidad aumentada a 1000 kg [A]
 - Bomba de lavado a alta presión [5]
 - Paneles bajo la plataforma [6]
 - Plataforma externa con elevador hidráulico, H 30 cm MÍN [7]
 - Calentamiento con quemador Gasóleo o metano [8]
 - Cuba de retención [9]
 - Soplado por aire comprimido con tuberías independientes, tiempo fijo
 - Blanqueado de las soldaduras internas
 - Bordes para malla, desmontables, H200 mm, en acero Inox [10]
 - Bomba de vaciado [11]
 - Tuberías con boquillas de hoja en acero Inox
- [A] Plataforma en acero Inox obligatoria
[E] Aislamiento térmico del filtro de saco para la versión HT obligatorio

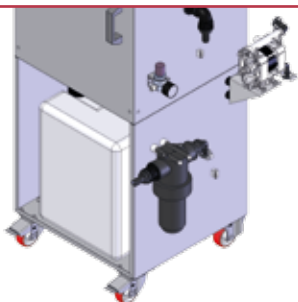
1



2



3



4



5



6



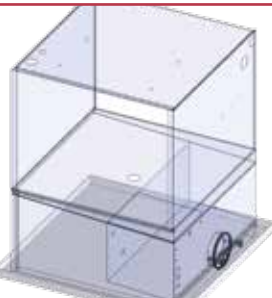
7



8



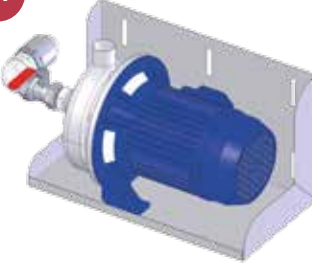
9



10



11



DATOS TÉCNICOS

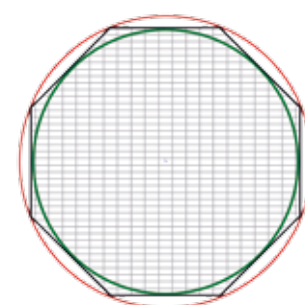
DATOS TÉCNICOS	ATOM 1000	ATOM 1200	ATOM 1400	ATOM 1800	ATOM 2200
Dimensiones totales cerrada (L x P x H)	165 x 240 x 200 cm	185 x 280 x 210 cm	205 x 310 x 220 cm	240 x 390 x 235 cm	285 x 470 x 240 cm
Dimensiones totales abierta (L x P x H)	165 x 240 x 275 cm	185 x 280 x 295 cm	205 x 310 x 315 cm	240 x 390 x 340 cm	285 x 470 x 350 cm
Capacidad de lavado (Ø x H)	90 x 70 cm	110 x 80 cm	128 x 90 cm	165 x 100 cm	200 x 100 cm
Capacidad cesta	600 kg	600 kg	600 kg	600 kg	600 Kg
Capacidad depósito	280 lt	350 lt	500 lt	700 lt	1000 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 5 bar 350 lt/min	5,5 kW 5 bar 400 lt/min	5,5 kW 5 bar 450 lt/min	5,5 kW 5 bar 500 lt/min
Calentamiento lavado	10,0 kW	12,0 kW	18,0 kW	30,0 kW	40,0 kW
Aspirador vapores	0,25 kW 320 Nm³h	0,25 kW 320 Nm³h	0,37 kW 580 Nm³h	0,37 kW 580 Nm³h	2 x 0,37 kW 1160 Nm³h
Desaceitador de disco	0,09 kW	0,09 kW	0,09 kW	0,09 kW	0,09 kW
Calentamiento quemador Gasóleo o metano	0,17 kW	0,17 kW	0,17 kW	0,17 kW	0,17 kW
Condensador vapores	0,20 kW	0,20 kW	0,48 kW	0,48 kW	0,48 kW
Bomba de vaciado	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW
Alimentación	3PH+N+PE	3PH+N+PE	3PH+N+PE	3PH+N+PE	3PH+N+PE
Número de boquillas	60	60	70	82	93
Soplado (Consumo aire a 4 bar)	300 Nm³h	300 Nm³h	350 Nm³h	400 Nm³h	550 Nm³h

CONEXIONES

TIPO	ATOM 1000 - 1200	ATOM 1400 - 1800	ATOM 2200
Desagüe aspiración vapores	Ø 80 mm	Ø 100 mm	2 x Ø 100 mm
Desagüe líquido depósito	F 1" 1/4 gas	F 1" 1/4 gas	F 1" 1/4 gas
Electroválvula llenado de agua	F 3/4" gas	F 3/4" gas	F 3/4" gas
Desagüe aceite desaceitador	M 1/2" gas	M 1/2" gas	M 1/2" gas
Entrada aire comprimido	F 1/4" gas	F 1/4" gas	F 1/4" gas
Bomba de vaciado	F 1" 1/4 gas	F 1" 1/4 gas	F 1" 1/4 gas
Chimenea quemador metano/Gas	Ø 130 mm	Ø 130 mm	Ø 130 mm
Respiradero superior	Ø 130 mm	Ø 130 mm	Ø 130 mm

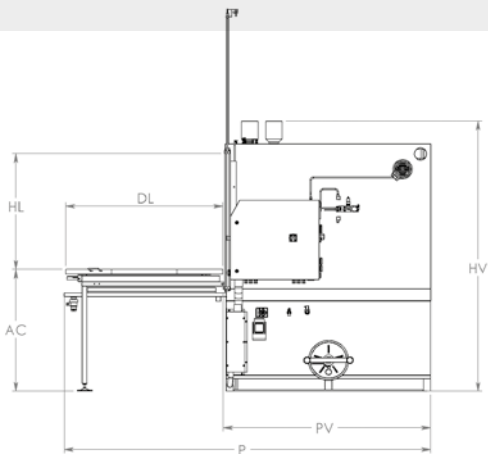
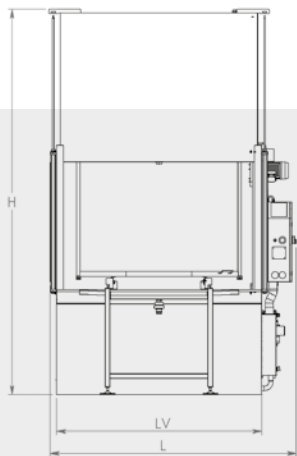
PLATAFORMA

MODELO	ÚTIL (raya roja)	MÁXIMA (raya verde)
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



DIMENSIONES

DIMENSIONES	ATOM 1000	ATOM 1200	ATOM 1400	ATOM 1800	ATOM 2200
L (ancho)	165 cm	185 cm	205 cm	240 cm	285 cm
P (profundidad)	240 cm	280 cm	310 cm	390 cm	470 cm
H (altura)	275 cm	295 cm	315 cm	340 cm	350 cm
DL (diámetro de lavado)	90 cm	110 cm	128 cm	165 cm	200 cm
HL (altura de lavado)	70 cm	80 cm	90 cm	100 cm	100 cm
AC (altura de carga)	95 cm	95 cm	95 cm	95 cm	95 cm
PV (profundidad cuba)	135 cm	155 cm	175 cm	210 cm	255 cm
HV (altura cuba)	200 cm	210 cm	220 cm	235 cm	240 cm



ESENCIALIDAD



SIMPLEX 60/80

LAVADORAS DE METALES CON CESTA ROTATIVA CON PLC Y PANTALLA TÁCTIL

Simplex es una instalación que permite el lavado automático de piezas mecánicas de pequeñas y medianas dimensiones. El lavado se lleva a cabo gracias a chorros superiores, inferiores y laterales. La rotación lenta de la cesta queda garantizada por medio de un motorreductor. La gestión por medio de PLC permite un número elevado de personalizaciones gracias aun a un amplia variedad de accesorios.



- SIMPLEX 60
- SIMPLEX 80

VERSIÓN

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

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN

400V 3PH+N+T 50 HZ (otras bajo petición)

EQUIPO

Lo que ofrecen todas las máquinas Simplex 60 y 80

- Cesta reforzada en malla electrosoldada borde externo realzado en acero galvanizado (Simplex 80) o Inox AISI 304 (Simplex 60)
- Bomba en acero Inox AISI 304 con juntas especiales
- Filtro en acero Inox AISI 304 en la aspiración de la bomba
- Junta borde cuba en EPDM
- Resistencia eléctrica en acero Inox Incoloy
- Rotación mecánica de la cesta mediante motorreductor
- Instalación eléctrica IP65, control con PLC (DGT V4)
- Estructura y chapas en acero Inox
- Tuberías flexibles de aspiración y de descarga de la bomba (mínimo mantenimiento)
- Control del nivel mínimo del líquido en el depósito para proteger bombas y resistencias

- Control de 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 en acero Inox perforadas al láser (más presión, mínimo mantenimiento)
- Programación semanal del encendido del calentamiento y desaceitador (si está instalado)

Lo que ofrece la versión HT

- Aspiración eléctrica de los vapores
- Aislamiento térmico con paneles en acero Inox AISI 430
- Final de carrera de seguridad con bloqueo en la apertura de la tapa durante el ciclo
- Paneles bajo la cesta con filtros colectores de recogida de la grasa y viruta

Los accesorios que se pueden añadir

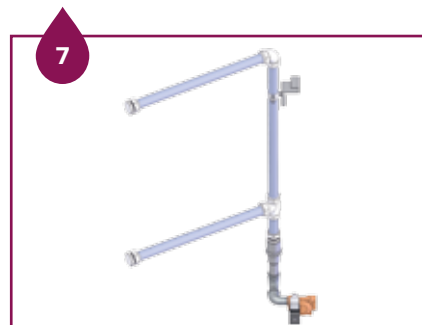
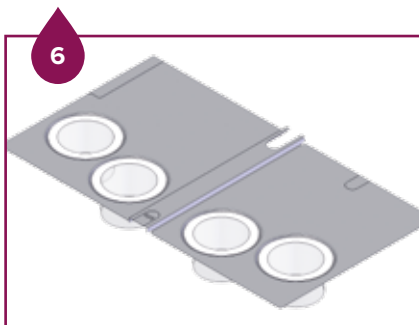
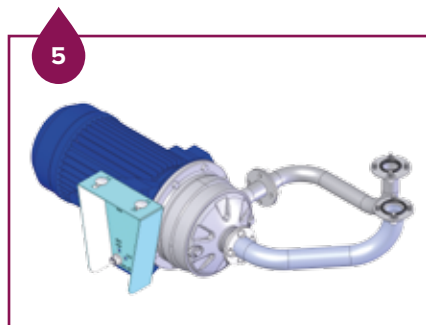
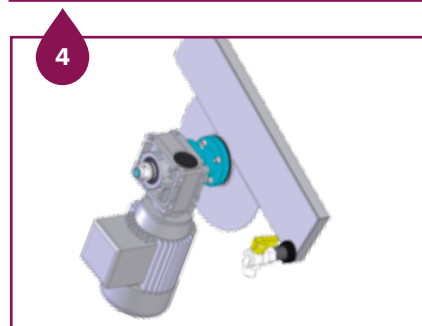
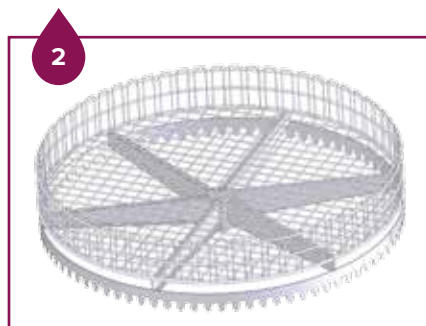
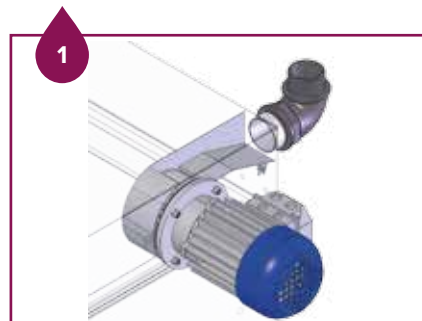
- Aspiración vapores (sistema patentado) [C] [1]
- Cesta en acero Inox AISI 304 [2]
- Condensador de vapor centrífugo con ruedas
- Aislamiento térmico del filtro de saco
- Dosificador automático de detergente líquido para el lavado [3]
- Desaceitador de disco con motorreductor [4]
- Filtro de saco en la descarga de la bomba de lavado [E]
- Juntas de Teflon y Viton [B]
- Kit para el uso con contaminantes abrasivos
- Kit para el uso con productos químicos altamente cáusticos
- Bomba de lavado a alta presión [5]
- Paneles bajo la cesta con filtros recoge-grasa [C] [6]
- Cuba de retención en acero Inox
- Soplado por aire comprimido y tuberías independientes [D] [7]
- Blanqueo de soldaduras internas
- Bomba de vaciado depósito
- Tuberías con boquillas de hoja en acero Inox

[B] Juntas "borde cuba" excluidas

[C] Incluido para la versión HT

[D] Paneles bajo la cesta y aspiración vapores obligatorios

[E] Aislamiento térmico del filtro de saco para la versión HT obligatorio



DATOS TÉCNICOS

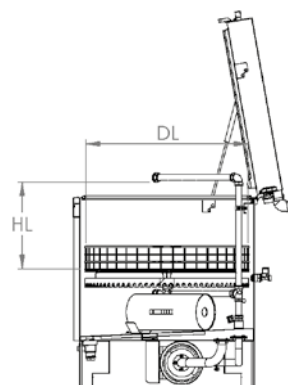
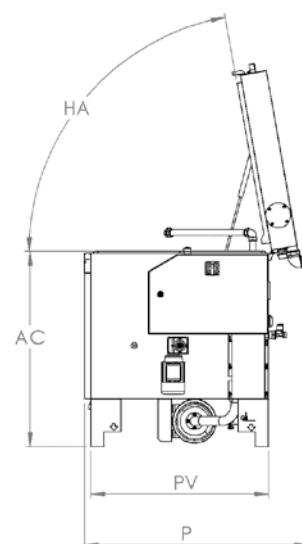
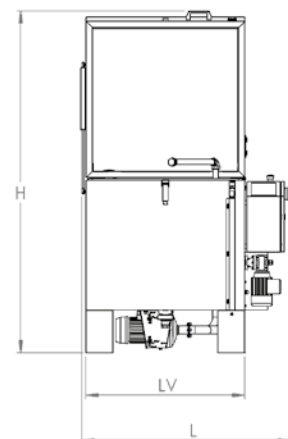
DATOS TÉCNICOS	SIMPLEX 60	SIMPLEX 80
Dimensiones totales cerrada (L x P x H)	92 x 78 x 108 cm	112 x 100 x 110 cm
Dimensiones totales abierta (L x P x H)	92 x 86 x 153 cm	112 x 105 x 185 cm
Capacidad de lavado (Ø x H)	58 x 38 cm	78 x 43 cm
Capacidad cesta	100 kg	100 Kg
Capacidad depósito	60 lt	130 lt
Bomba de lavado	0,55 kW 2,5 bar 120 lt/min	0,55 kW 2,5 bar 120 lt/min
Bomba de lavado a alta presión	2,2 kW 6,0 bar 180 lt/min	2,2 kW 5,0 bar 180 lt/min
Calentamiento de lavado	4,0 kW	4,0 kW
Rotación mecánica	0,09 kW	0,09 kW
Aspirador vapores	0,09 kW 70 Nm³/h	0,09 kW 70 Nm³/h
Soplado (consumo de aire a 4 bar)	125 Nm³/h	150 Nm³/h
Alimentación	3PH+N+PE	3PH+N+PE
Número de boquillas	24	30

CONEXIONES

TIPO	SIMPLEX 60	SIMPLEX 80
Desagüe aspiración vapores	Ø 50 mm	Ø 50 mm
Desagüe líquido depósito	F 1" gas	F 1" gas
Electroválvula llenado de agua	F 3/4" gas	F 3/4" gas
Desagüe aceite desaceitador	M 1/2" gas	M 1/2" gas
Electroválvula soplado por aire comprimido	F 3/4" gas	F 3/4" gas

DIMENSIONES

DIMENSIONES	SIMPLEX 60	SIMPLEX 80
L (ancho)	92 cm	112 cm
P (profundidad)	86 cm	105 cm
H (altura)	153 cm	185 cm
DL (diámetro de lavado)	58 cm	78 cm
HL (altura de lavado)	38 cm	43 cm
AC (altura de carga)	83 cm	92 cm
LV (ancho cuba)	64 cm	84 cm
PV (profundidad cuba)	64 cm	84 cm
HA (ángulo de apertura)	80°	80°



SIMPLEX 100/120

LAVADORAS DE METALES CON CESTA ROTATIVA CON PLC Y PANTALLA TÁCTIL

Simplex es una instalación que permite el lavado automático de piezas mecánicas de pequeñas y medianas dimensiones. El lavado se lleva a cabo gracias a chorros superiores, inferiores y laterales. La rotación lenta de la cesta queda garantizada por medio de un motorreductor. La gestión por medio de PLC permite un número elevado de personalizaciones gracias aun a un amplia variedad de accesorios.



- SIMPLEX 100
- SIMPLEX 120

VERSIÓN

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

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN

400V 3PH+N+T 50 HZ (otras bajo petición)

EQUIPO

Lo que ofrecen todas las máquinas Simplex 100 y 120

- Aspiración eléctrica temporizada de los vapores
- Cesta reforzada de malla electrosoldada con borde externo en acero galvanizado
- Electrobomba en acero Inox AISI 304 con juntas especiales
- Filtro en acero Inox AISI 304 en la aspiración de la bomba
- Junta borde cuba en EPDM
- Resistencia eléctrica en acero Inox Incoloy
- Rotación mecánica de la cesta mediante motorreductor
- Instalación eléctrica IP65, control con PLC (DGT V4)
- Estructura y chapas en acero Inox
- Tuberías de aspiración y de descarga de la bomba
- Control del nivel mínimo del líquido en el depósito para proteger la bomba y la resistencia
- Control de 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 en acero Inox perforadas al láser (más presión, menos mantenimiento)
- Programación semanal del encendido del calentamiento y desaceitador (si está instalado)

Lo que ofrece la versión HT

- Aspiración eléctrica de los vapores
- Aislamiento térmico con paneles en acero Inox AISI 430
- Final de carrera de seguridad con bloqueo en la apertura de la tapa durante el ciclo
- Paneles bajo la cesta con filtros colectores de recogida de la grasa y viruta

Los accesorios que se pueden añadir

- Apertura y cierre neumática de la tapa con central de seguridad [1]
- Secado con resistencias y soplador [D] [2]
- Aspiración vapores (sistema patentado) [C]
- Carro adicional para CES
- Cesta en acero Inox AISI 304 [3]
- Condensador de vapor centrífugo con ruedas [4]
- Carro externo en acero Inox AISI 304 [A] [5]
- Cesta adicional para CES
- Aislamiento térmico del filtro de saco
- Dosificador automático de detergente líquido para el lavado [6]
- Desaceitador de disco con motorreductor [7]
- Desaceitador externo neumático HT [8]
- Filtro de saco en la descarga de la bomba de lavado [E] [9]
- Juntas de Teflon y Viton [B]
- Lavado manual con mandos externos bomba y rotación [10]
- Kit para el uso con contaminantes abrasivos
- Kit para el uso con productos químicos altamente cáusticos
- Bomba de lavado a alta presión [11]
- Paneles bajo la cesta con filtros recoge-grasa [C] [12]
- Cuba de retención en acero Inox [13]
- Soplado por aire comprimido y tuberías independientes [D] [14]
- Blanqueo de soldaduras internas
- Bomba de vaciado depósito [15]
- Tuberías con boquillas de hoja en acero Inox

FLEXIBILIDAD

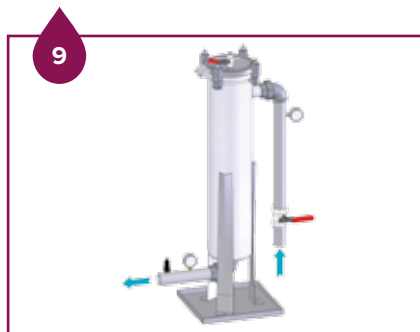
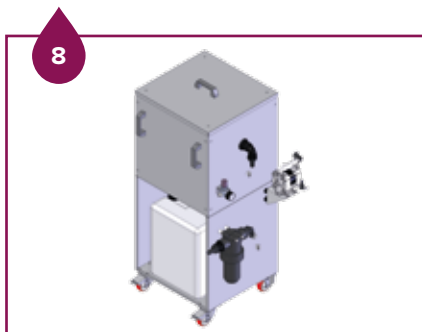
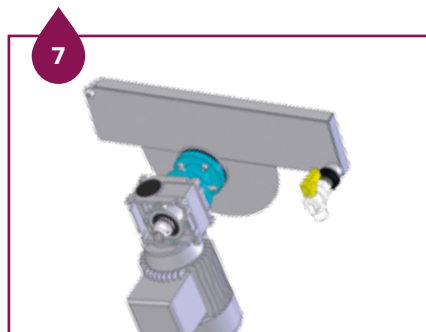
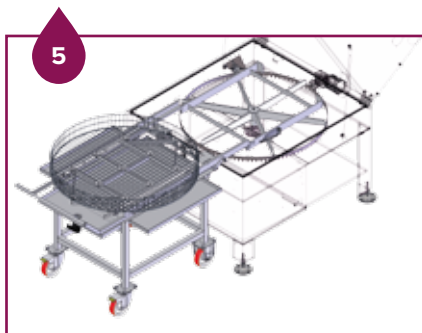
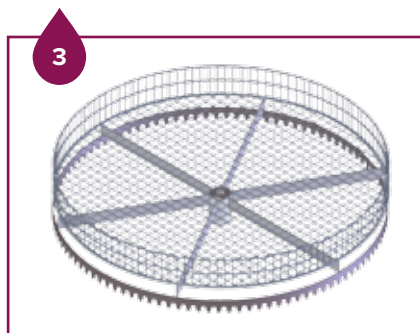
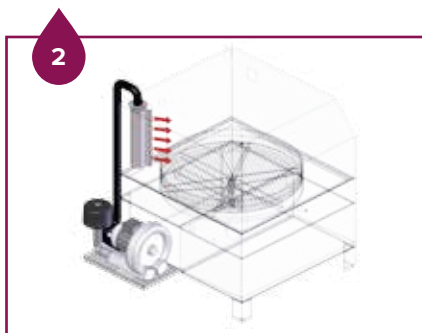
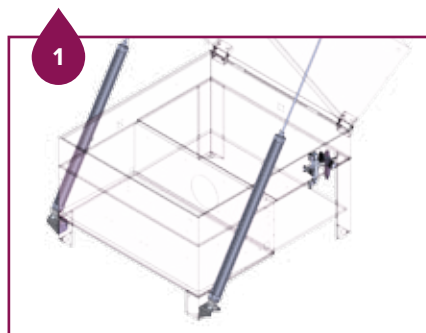
[A] Altura de lavado útil reducida de 120 mm, cesta en acero Inox obligatoria

[B] Juntas "borde cuba" excluidas

[C] Incluido para la versión HT

[D] Paneles bajo la cesta y aspiración vapores obligatorios

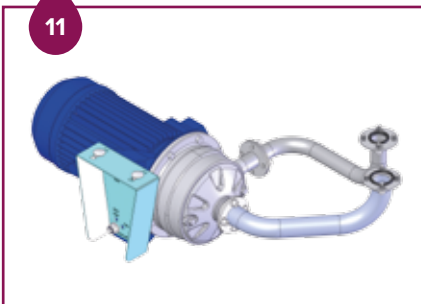
[E] Aislamiento térmico del filtro de saco para la versión HT obligatorio



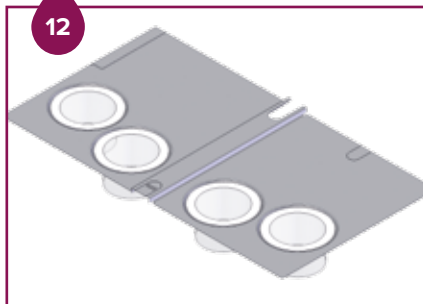
10



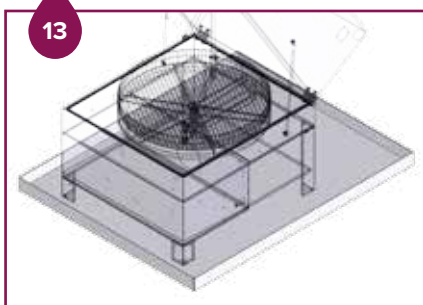
11



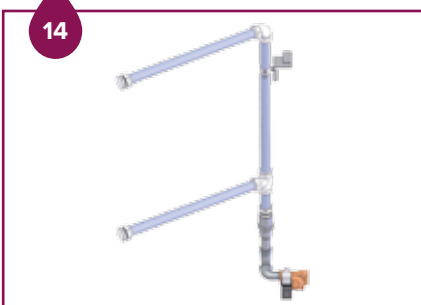
12



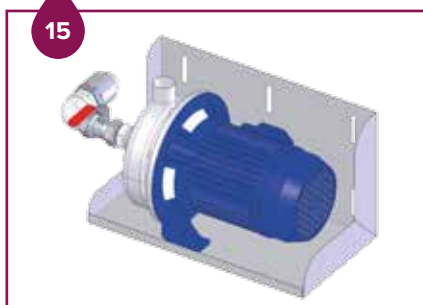
13



14



15



DATOS TÉCNICOS

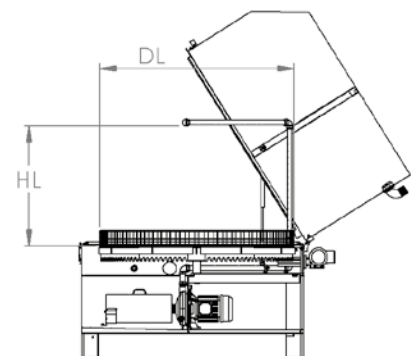
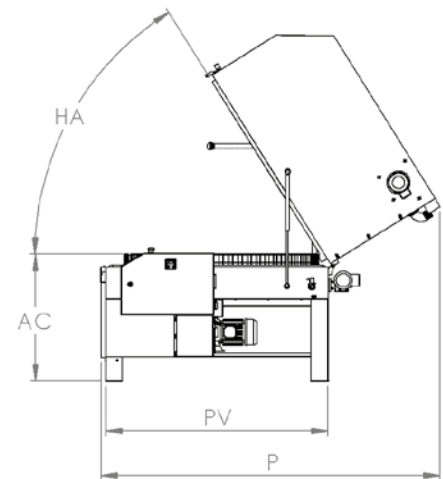
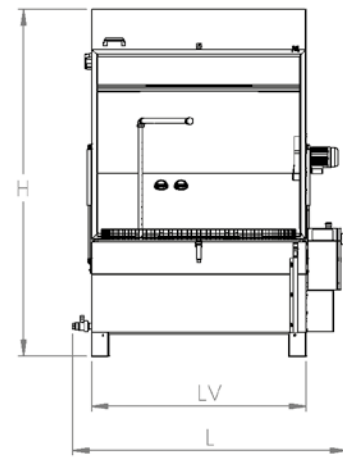
DATOS TÉCNICOS	SIMPLEX 100	SIMPLEX 120
Dimensiones totales cerrada (L x P x H)	146 x 144 x 125 cm	166 x 159 x 145 cm
Dimensiones totales abierta (L x P x H)	146 x 175 x 191 cm	166 x 206 x 211 cm
Capacidad de lavado (Ø x H)	97 x 54 cm	117 x 70 cm
Capacidad cesta	200 kg	300 Kg
Capacidad depósito	210 lt	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	3,0 kW 6,0 bar 250 lt/min	3,0 kW 6,0 bar 250 lt/min
Calentamiento de lavado	6,0 kW	8,0 kW
Rotación mecánica	0,09 kW	0,09 kW
Aspirador vapores	0,25 kW 320 m³/h	0,25 kW 320 m³/h
Desaceitador de disco	0,09 kW	0,09 kW
Condensador vapores	0,20 kW	0,20 kW
Bomba de vaciado depósito	0,37 kW	0,37 kW
Secado	4,5 kW	4,5 kW
Soplado (consumo de aire a 4 bar)	300 Nm³/h	300 Nm³/h
Alimentación	3PH+N+PE	3PH+N+PE
Número de boquillas	49	49

CONEXIONES

TIPO	SIMPLEX 100	SIMPLEX 120
Desagüe aspiración vapores	Ø 80	Ø 80
Desagüe líquido depósito	F 1" gas	F 1" gas
Electroválvula llenado de agua	F 3/4" gas	F 3/4" gas
Desagüe aceite desaceitador	M 1/2" gas	M 1/2" gas
Electroválvula soplado por aire comprimido	F 3/4" gas	F 3/4" gas

DIMENSIONES

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



SIMPLEX BIG 1B

LAVADORAS DE METALES CON CESTA ROTATIVA CON PLC Y PANTALLA TÁCTIL

Simplex Big es una instalación que permite el lavado automático de piezas mecánicas de medianas y grandes dimensiones. El lavado se lleva a cabo gracias a chorros superiores, inferiores y laterales. La rotación lenta de la plataforma queda garantizada por medio de un motorreductor con limitador de par. La gestión por medio de PLC permite un número elevado de personalizaciones gracias aun a una amplia variedad de accesorios.



- SIMPLEX BIG 1B 1000
- SIMPLEX BIG 1B 1200
- SIMPLEX BIG 1B 1400
- SIMPLEX BIG 1B 1800
- SIMPLEX BIG 1B 2200

VERSIÓN

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

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN

400V 3PH+N+T 50 HZ (otras bajo petición)

EQUIPO

Lo que ofrecen todas las Simplex Big

- Aspiración temporizada de los vapores
- Mando a dos manos del cierre de la puerta con central de seguridad
- Carro externo en acero Inox AISI 304 con plano recoge-gotas y ruedas con freno de seguridad
- Cilindros neumáticos ISO y válvulas de seguridad neumáticas «contra caídas»
- Electrobomba en acero Inox AISI 304 con juntas especiales
- Filtro en acero Inox AISI 304 en la aspiración de la bomba
- Control del nivel mínimo del líquido en el depósito para proteger la bomba y la resistencia
- Control de nivel máximo del líquido en el depósito y electroválvula de carga automática del agua
- Motorreductor para rotación de la cesta con limitador de par y sensor de centrado
- Resistencias eléctricas en acero Inox Incoloy

- Final de carrera de seguridad en la apertura de la puerta
- Instalación eléctrica IP65, control con PLC (DGT V4)
- Estructura y chapas de acero Inox en contacto con el líquido
- Estructura portante inferior en acero galvanizado
- Triple junta de la puerta (superior, inferior y lateral)
- Plataforma reforzada de malla prensada con borde externo realizado de hierro galvanizado
- Tuberías de lavado (y soplado) superiores, inferiores y laterales fijas en acer Inox AISI 304 perforadas al láser (más presión, menos mantenimiento)
- Puerta de descarga de lodos para una limpieza fácil de los depósitos

Lo que ofrece la versión HT

- Aislamiento térmico total con paneles en acero Inox AISI 430

Los accesorios que se pueden añadir

- Altura de lavado aumentada
- Secado con resistencias y soplador [E] [1]
- Carro externo adicional [2]
- Condensador de vapor centrífugo [3]
- Plataforma adicional en acero Inox [4]
- Plataforma adicional en acero galvanizado
- Aislamiento térmico del filtro de saco
- Dosificador automático de detergente líquido para el lavado [5]
- Desaceitador de disco con motorreductor [6]
- Desaceitador externo neumático HT [7]
- Filtro de saco en la bomba de lavado [B] [8]
- Lavado manual, mandos externos bomba y rotación [9]
- Kit para el uso con contaminantes abrasivos
- Kit para el uso con productos químicos altamente cáusticos
- Capacidad aumentada a 1000 kg [F]
- Bomba de lavado a alta presión
- Plataforma y soporte radial en acero Inox AISI 304
- Paneles bajo la plataforma [A]
- Plataforma externa con elevador hidráulico, H 30 cm MÍN [10]

- Calentamiento con quemador Gasóleo o metano [A] [11]
- Cuba de retención [12]
- Enjuague desde red del agua y desagüe directo
- Soplado por aire comprimido [E]
- Blanqueado de las soldaduras internas
- Estación externa fija (en lugar del carro) [13]
- Bordos para malla, desmontables, H200 mm, en acero Inox [14]
- Bomba de vaciado [15]
- Tuberías con boquillas de hoja en acero Inox
- Estación doble de carga/descarga [D]
- Estación doble de carga/descarga con plataformas en acero Inox [D] [16]

[A] No disponible para los modelos con 2 baños

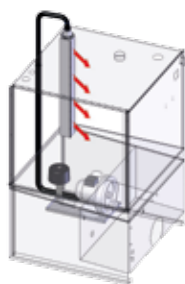
[B] Aislamiento térmico del filtro de saco para la versión HT obligatorio

[D] Altura de lavado reducida de 130 mm

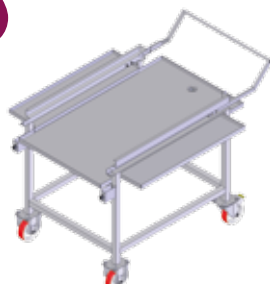
[E] Los paneles bajo la cesta son obligatorios con 1 baño

[F] Plataforma en acero Inox obligatoria

1



2



3



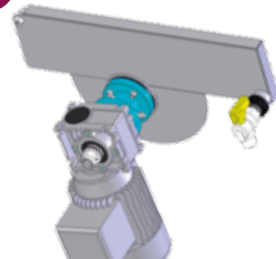
4



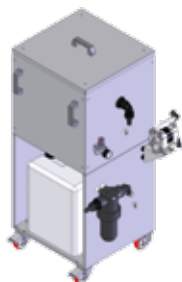
5



6



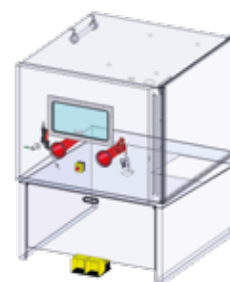
7



8



9



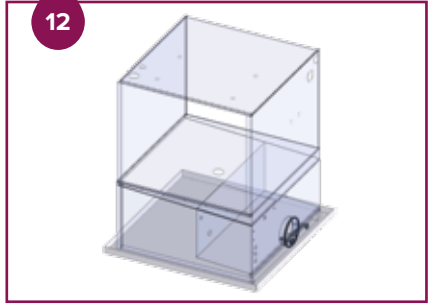
10



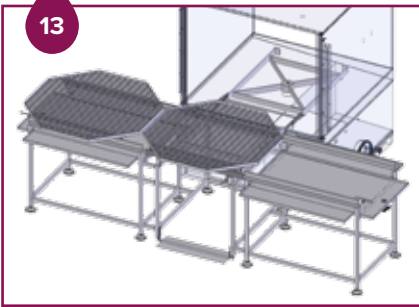
11



12



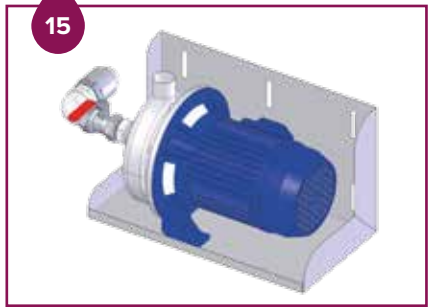
13



14



15



16



SIMPLEX BIG 1B

28



EXHAUSTIVIDAD

DATOS TÉCNICOS

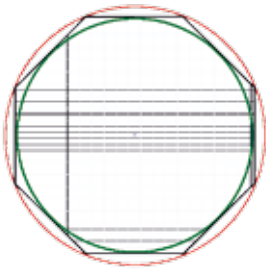
DATOS TÉCNICOS	BIG 1B 1000	BIG 1B 1200	BIG 1B 1400	BIG 1B 1800	BIG 1B 2200
Dimensiones totales cerrada (L x P x H)	165 x 260 x 200 cm	185 x 300 x 210 cm	205 x 330 x 220 cm	240 x 395 x 235 cm	285 x 480 x 240 cm
Dimensiones totales abierta (L x P x H)	165 x 260 x 275 cm	185 x 300 x 315 cm	205 x 330 x 315 cm	240 x 395 x 340 cm	285 x 480 x 345 cm
Capacidad de lavado (Ø x H)	90 x 70 cm	110 x 80 cm	128 x 90 cm	165 x 100 cm	200 x 100 cm
Capacidad cesta	600 kg	600 kg	600 kg	800 kg	800 Kg
Capacidad depósito	280 lt	350 lt	500 lt	700 lt	1000 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 4,5 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
Calentamiento lavado	10,0 kW	12,0 kW	18,0 kW	30,0 kW	40,0 kW
Rotación mecánica	0,18 kW	0,18 kW	0,18 kW	0,18 kW	0,18 kW
Aspirador vapores	0,25 kW 320 Nm³/h	0,25 kW 320 Nm³/h	0,37 kW 580 Nm³/h	0,37 kW 580 Nm³/h	2 x 0,37 kW 1160 Nm³/h
Desaceitador de disco	0,09 kW	0,09 kW	0,09 kW	0,09 kW	0,09 kW
Soplado (consumo de aire a 4 bar)	250 m³h	300 m³h	350 m³h	400 m³h	500 m³h
Calentamiento quemador Gasóleo o metano	0,17 kW	0,17 kW	0,17 kW	0,17 kW	0,17 kW
Condensador vapores	0,20 kW	0,20 kW	0,48 kW	0,48 kW	0,48 kW
Bomba de vaciado	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW
Secado con resistencias	5,2 kW	5,2 kW	5,2 kW	8,2 kW	8,2 kW
Alimentación	3PH+N+PE	3PH+N+PE	3PH+N+PE	3PH+N+PE	3PH+N+PE
Número de boquillas	49	56	66	81	93

CONEXIONES

TIPO	BIG 1B 1000 - 1200	BIG 1B 1400 - 1800	BIG 1B 2200
Desagüe aspiración vapores	Ø 80 mm	Ø 100 mm	2 x Ø 100 mm
Desagüe líquido depósito	F 1" 1/4 gas	F 1" 1/4 gas	F 1" 1/4 gas
Electroválvula llenado de agua	F 3/4" gas	F 3/4" gas	F 3/4" gas
Desagüe aceite desaceitador	M 1/2" gas	M 1/2" gas	M 1/2" gas
Entrada aire comprimido	F 1/4" gas	F 1/4" gas	F 1/4" gas
Electroválvula soplado por aire comprimido	F 1" gas	F 1" gas	F 1" gas
Bomba de vaciado	F 1" 1/4 gas	F 1" 1/4 gas	F 1" 1/4 gas
Chimenea quemador metano/Gas	Ø 130 mm	Ø 130 mm	Ø 130 mm
Respiradero superior	Ø 130 mm	Ø 130 mm	Ø 130 mm

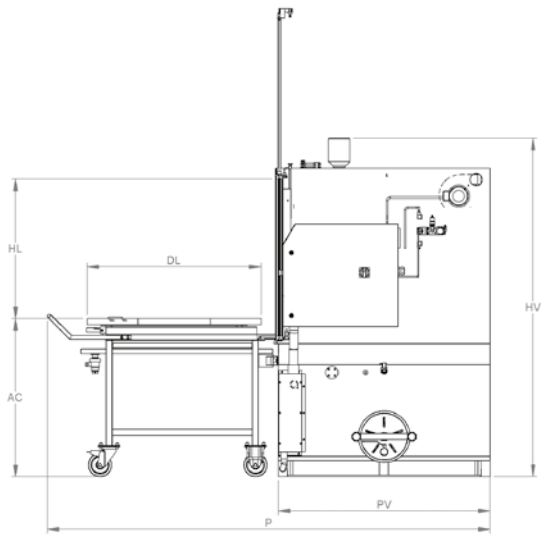
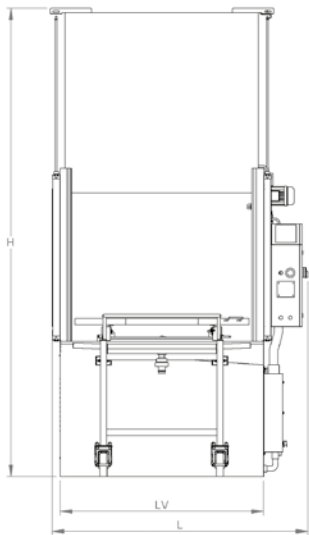
PLATAFORMA

MODELO	ÚTIL (raya roja)	MÁXIMA (raya verde)
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



DIMENSIONES

DIMENSIONES	BIG 1B 1000	BIG 1B 1200	BIG 1B 1400	BIG 1B 1800	BIG 1B 2200
L (ancho)	165 cm	195 cm	205 cm	240 cm	285 cm
P (profundidad)	260 cm	300 cm	330 cm	395 cm	480 cm
H (altura)	275 cm	295 cm	315 cm	340 cm	345 cm
DL (diámetro de lavado)	90 cm	110 cm	128 cm	165 cm	200 cm
HL (altura de lavado)	70 cm	80 cm	90 cm	100 cm	100 cm
AC (altura de carga)	95 cm	95 cm	95 cm	95 cm	95 cm
PV (profundidad cuba)	135 cm	155 cm	175 cm	210 cm	255 cm
HV (altura cuba)	200 cm	210 cm	220 cm	235 cm	240 cm



EXHAUSTIVIDAD

SIMPLEX BIG 2B

LAVADORAS DE METALES CON CESTA ROTATIVA CON PLC Y PANTALLA TÁCTIL

Simplex Big 2B es una instalación que permite el lavado automático de piezas mecánicas de medianas y grandes dimensiones. El lavado se lleva a cabo gracias a chorros superiores, inferiores y laterales. La rotación lenta de la plataforma queda garantizada por medio de un motorreductor con limitador de par. En la versión con 2 baños, la instalación efectúa tanto el lavado como el enjuague de las piezas tratadas. La gestión por medio de PLC permite un número elevado de personalizaciones gracias aun a una amplia variedad de accesorios. En la versión con 2 baños (2B) los dos depósitos de la instalación permiten de efectuar el lavado y el enjuague.

- SIMPLEX BIG 2B 1000
- SIMPLEX BIG 2B 1200
- SIMPLEX BIG 2B 1400
- SIMPLEX BIG 2B 1800
- SIMPLEX BIG 2B 2200

VERSIÓN

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

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN

400V 3PH+N+T 50 HZ (otras bajo petición)



SIMPLEX BIG 2B

31

EQUIPO

Lo que ofrecen todas las Simplex Big 2 baños

- Aspiración temporizada de los vapores
- Mando a dos manos del cierre de la puerta con central de seguridad
- Carro externo en acero Inox AISI 304 con plano recoge-gotas y ruedas con freno de seguridad
- Cilindros neumáticos ISO y válvulas de seguridad neumáticas «contra caídas»
- Electrobombas en acero Inox AISI 304 con juntas especiales
- Filtros en acero Inox AISI 304 en la aspiración de las bombas
- Depósitos accesibles del exterior
- Control del nivel mínimo del líquido en el depósito, para proteger bombas y resistencias
- Control de nivel máximo de los líquidos en los depósitos y electroválvulas de carga automática del agua
- Motorreductor para rotación de la cesta con limitador de par y sensor de centrado

- Resistencias eléctricas en acero Inox Incoloy
- Final de carrera de seguridad en la apertura de la puerta
- Instalación eléctrica IP65, control con PLC (DGT V4)
- Estructura y chapas de acero Inox en contacto con el líquido
- Estructura portante inferior en acero galvanizado
- Triple junta de la puerta (superior, inferior y lateral)
- Plataforma reforzada de malla prensada con borde externo realizado de hierro galvanizado
- Tuberías de lavado (enjuague y soplado) superiores, inferiores y laterales fijas en acer Inox AISI 304 perforadas al láser (más presión, menos mantenimiento)
- Puerta(s) de descarga de lodos para una limpieza fácil de los depósitos

Lo que ofrece la versión HT

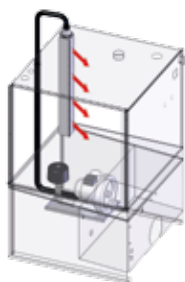
- Aislamiento térmico total con paneles en acero Inox AISI 430

Los accesorios que se pueden añadir

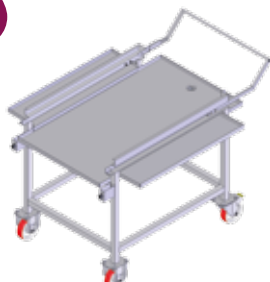
- Altura de lavado aumentada
- Secado con resistencias y soplador [E] [1]
- Carro externo adicional [2]
- Condensador de vapor centrífugo [3]
- Plataforma adicional en acero Inox [4]
- Plataforma adicional en acero galvanizado
- Aislamiento térmico del filtro de saco
- Dosificador automático de detergente líquido para el lavado [5]
- Desaceitador de disco con motorreductor [6]
- Desaceitador externo neumático HT [7]
- Filtro de saco en la bomba de lavado [B] [8]
- Lavado manual, mandos externos bomba y rotación [9]
- Kit para el uso con contaminantes abrasivos
- Kit para el uso con productos químicos altamente cáusticos
- Capacidad aumentada a 1000 kg [F]
- Bomba de lavado a alta presión
- Plataforma y soporte radial en acero Inox AISI 304
- Paneles bajo la plataforma [A]
- Plataforma externa con elevador hidráulico, H 30 cm MÍN [10]
- Calentamiento con quemador Gasóleo o metano [A] [11]
- Cuba de retención [12]
- Enjuague desde red del agua y desagüe directo
- Soplado por aire comprimido [E]
- Blanqueado de las soldaduras internas
- Estación externa fija (en lugar del carro) [13]
- Bordes para malla, desmontables, H200 mm, en acero Inox [14]
- Bomba de vaciado [15]
- Tuberías con boquillas de hoja en acero Inox
- Estación doble de carga/descarga [D]
- Estación doble de carga/descarga con plataformas en acero Inox [D] [16]

[A] No disponible para los modelos con 2 baños
 [B] Aislamiento térmico del filtro de saco para la versión HT obligatorio
 [D] Altura de lavado reducida de 130 mm
 [E] Los paneles bajo la cesta son obligatorios con 1 baño
 [F] Plataforma en acero Inox obligatoria

1



2



3



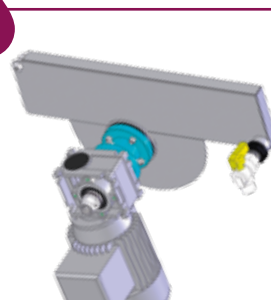
4



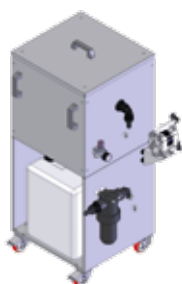
5



6



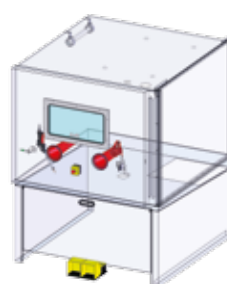
7



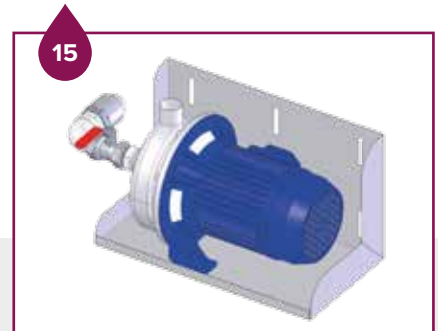
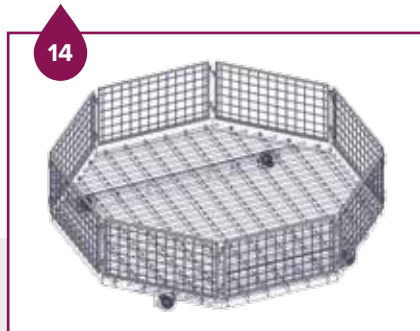
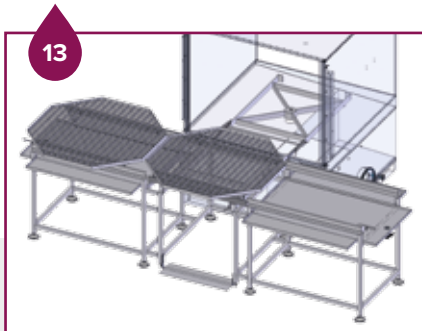
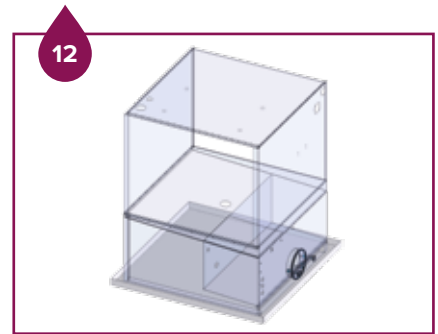
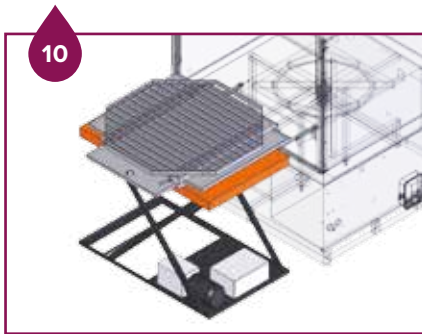
8



9



EXHAUSTIVIDAD



DATOS TÉCNICOS

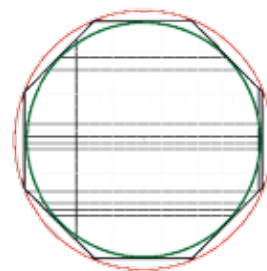
DATOS TÉCNICOS	BIG 2B 1000	BIG 2B 1200	BIG 2B 1400	BIG 2B 1800	BIG 2B 2200
Dimensiones totales cerrada (L x P x H)	205 x 260 x 200 cm	230 x 300 x 210 cm	250 x 330 x 220 cm	280 x 400 x 235 cm	330 x 480 x 240 cm
Dimensiones totales abierta (L x P x H)	205 x 260 x 275 cm	230 x 300 x 295 cm	250 x 330 x 315 cm	280 x 400 x 340 cm	330 x 480 x 345 cm
Capacidad de lavado (Ø x H)	90 x 70 cm	110 x 80 cm	128 x 90 cm	165 x 100 cm	200 x 100 cm
Capacidad cesta	600 kg	600 kg	600 kg	800 kg	800 Kg
Capacidad depósito de lavado/enjuague	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 4,5 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 enjuague	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 de lavado/enjuague	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 vapores	0,25 kW 320 Nm³/h	0,25 kW 320 Nm³/h	0,37 kW 580 Nm³/h	0,37 kW 580 Nm³/h	2 x 0,37 kW 1160 Nm³/h
Desaceitador de disco	0,09 kW	0,09 kW	0,09 kW	0,09 kW	0,09 kW
Soplado (consumo de aire a 4 bar)	250 m³h	300 m³h	350 m³h	400 m³h	500 m³h
Calentamiento quemador Gasóleo o metano	0,17 kW	0,17 kW	0,17 kW	0,17 kW	0,17 kW
Condensador vapores	0,20 kW	0,20 kW	0,48 kW	0,48 kW	0,48 kW
Bomba de vaciado	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW
Secado con resistencias	5,2 kW	5,2 kW	5,2 kW	8,2 kW	8,2 kW
Alimentación	3PH+N+PE	3PH+N+PE	3PH+N+PE	3PH+N+PE	3PH+N+PE
Número de boquillas	49/49	56/56	66/66	81/81	93/93

CONEXIONES

TIPO	BIG 2B 1000 - 1200	BIG 2B 1400 -1800	BIG 2B 2200
Desagüe aspiración vapores	Ø 80 mm	Ø 100 mm	2 x Ø 100 mm
Desagüe líquido depósito	F 1" 1/4 gas	F 1" 1/4 gas	F 1" 1/4 gas
Electroválvula llenado de agua	F 3/4" gas	F 3/4" gas	F 3/4" gas
Desagüe aceite desaceitador	M 1/2" gas	M 1/2" gas	M 1/2" gas
Entrada aire comprimido	F 1/4" gas	F 1/4" gas	F 1/4" gas
Electroválvula soplado por aire comprimido	F 1" gas	F 1" gas	F 1" gas
Bomba de vaciado	F 1" ¼ gas	F 1" ¼ gas	F 1" ¼ gas
Chimenea quemador metano/Gas	Ø 130 mm	Ø 130 mm	Ø 130 mm
Válvula del rebosadero	F 1" gas	F 1" gas	F 1" gas
Respiradero superior	Ø 130 mm	Ø 130 mm	Ø 130 mm

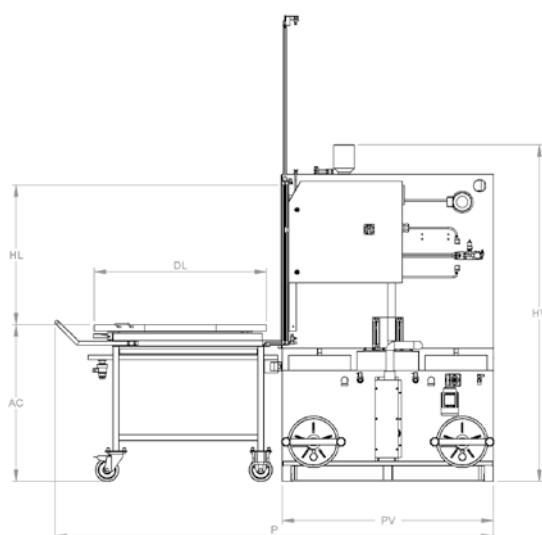
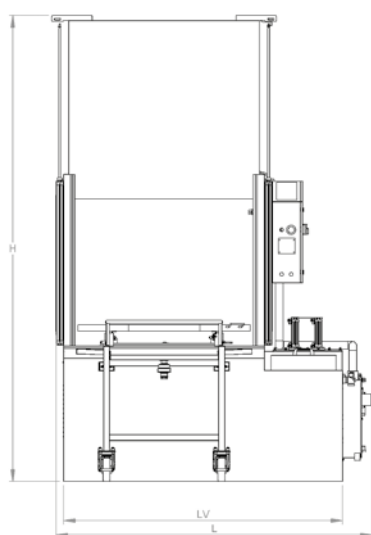
PLATAFORMA

MODELO	ÚTIL (raya roja)	MÁXIMA (raya verde)
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



DIMENSIONES

DIMENSIONES	BIG 2B 1000	BIG 2B 1200	BIG 2B 1400	BIG 2B 1800	BIG 2B 2200
L (ancho)	205 cm	230 cm	250 cm	280 cm	330 cm
P (profundidad)	260 cm	300 cm	330 cm	400 cm	480 cm
H (altura)	275 cm	295 cm	315 cm	340 cm	345 cm
DL (diámetro de lavado)	90 cm	110 cm	128 cm	165 cm	200 cm
HL (altura de lavado)	70 cm	80 cm	90 cm	100 cm	100 cm
AC (altura de carga)	95 cm	95 cm	95 cm	95 cm	95 cm
PV (profundidad cuba)	135 cm	155 cm	175 cm	210 cm	255 cm
HV (altura cuba)	200 cm	210 cm	220 cm	235 cm	240 cm



EXHAUSTIVIDAD

PRODUCTOS QUÍMICOS

SAX

Muy potente desengrasante en polvo con reacción alcalina.

Concentración: de 1% a 6%.

Temperaturas: de 60 °C a 80 °C.

pH: ~ 12. Confección: saco 25 kg

NEW 105

Potente desengrasante y protector, removedor de manchas.

Concentración: de 1% a 3% para aluminio, de 3% a 5% para acero.

Temperatura de trabajo: de 50 °C a 80 °C.

pH: ~ 11. Confección: Bidón 30 kg.

SG 233A

Desengrasante muy potente y de baja alcalinidad.

Concentración: de 2% a 4%.

Temperatura de trabajo: de 40 °C a 60 °C.

pH: ~ 11. Confección: Bidón 30 kg.

XL 10

Desengrasante de alcalinidad media, ideal para remover aceite entero de estampado de acero.

Desengrasante ligero.

Concentración: de 3% a 8%.

Temperaturas: de 50 °C a 80 °C.

pH: ~ 13. Confección: Bidón 30 kg.

CARK 211

Detergente para ultrasonidos por inmersión.

Especialmente ideal para remover aceites, grasas y pastas para pulir.

No utilizar con máquinas por pulverización presurizada: es un agente espumógeno.

Concentración: de 3% a 5%.

Temperaturas: de 50 °C a 70 °C.

pH: ~ 10. Confección: Bidón 30 kg.



FOREL-L

Muy potente desgrasante altamente caustico de alta alcalinidad. Para remover grasas, aceites y aceites residuales.

Puede remover resinas y barnices con dosificaciones y temperaturas elevadas.

Concentración: de 1% a 20%.

Temperaturas: de 50 °C a 80 °C.

pH: ~ 13. Confección: Bidón 30 kg.

PROTEK-IN

Detergente protector líquido levemente desgrasante y sin aceite.

Ideal también antes del barnizado

Concentración: de 0,1% a 1%.

Temperaturas: de 40 °C a 60 °C.

pH: ~ 9. Confección: Bidón 30 kg.

ASH

Antiespumante líquido no silicónico ideal para prevenir la formación de espuma en el ciclo de lavado.

Concentración: de 0,5% a 5%.

Confección: Bidón 30 kg.