

Vista panorámica de la fábrica en Milán

Superficie total: 15.000 m²



Desde 1964 diseñamos y fabricamos toda nuestra gama: lava-vasos, lava-vajillas frontales, de capota, de arrastre, de cinta, lava-objetos y lava-cestos. Todos ellos son sometidos a pruebas rigurosas de ensayo y funcionamiento, y cumplen las normativas de seguridad vigentes.

Actualmente somos una empresa líder en el mercado del lavado profesional europeo. A lo largo de la última década hemos producido más de 190.000 lava-vajillas en nuestra fábrica de 15.000 m² situada en Pioltello (Milán).



CALIDAD CERTIFICADA



Desde el año 2.009 hemos introducido la marca GS-TUV como garantía de nuestros lava-vajillas porque la calidad se ha de certificar y garantizar.

Nuestra idea de calidad busca resultados perfectos de lavado pero también y, sobre todo, la garantía de seguridad para los lava-vajillas. Y además GS-TUV garantiza la seguridad del producto bajo todos los aspectos: seguridad mecánica y eléctrica, toxicidad e inflamabilidad.

FABRICACIÓN ROBOTIZADA

El equipo diseñado representa una innovación absoluta, no solamente para el sector de los lavavajillas industriales ya que se ha creado una línea completa de producción de nivel tecnológico muy alto con el fin de realizar productos con un rendimiento elevado en tiempos extremadamente contenidos. Sistema innovador robotizado de 90 m de largo para la producción de lavavajillas compuesto por:

- 2 equipos de corte al láser
- 4 prensas plegadoras sincronizadas
- 6 robot de plegado y robot de sor ting
- 7 islas de soldadura al plasma robotizadas
- 1 punzonadora rollforming
- 3 prensas hidráulicas

Todo ello integrado con un almacén inteligente con 120 cajones y funcionamiento sin vigilancia y lanzadera de distribución con luces apagadas.



ECOLOGIA SOSTENIBLE



La sostenibilidad ecológica de una empresa comprometida con el medio ambiente se ha de demostrar con hechos concretos. Esta filosofía ha desembocado en la instalación en nuestras naves de producción de un sistema fotovoltaico de producción de electricidad con una potencia nominal de de 273 Kw; lo cual equivale a un total de 308.000 Kw./anuales que cubre el 100 % de nuestra demanda energética.

Así mismo un sistema de calentamiento mediante paneles solares nos permite producir toda el agua caliente necesaria para comprobar nuestras máquinas en la salida de la línea de producción.

Naturalmente hemos desarrollado sistemas para evitar el consumo eléctrico, de agua y de los productos de lavado y también dispositivos para la recuperación de calor y energía (bombas de calor, condensa-vapores, CRV, etc).

Lava-Vajillas Industriales

Desde hace 50 años Silanos fabrica lava-vajillas industriales. La experiencia, la tecnología de vanguardia y la búsqueda del más alto nivel de calidad, han permitido, la realización de nuestro producto.

3 líneas de lavado para cubrir todas las necesidades:

Una gama completa y versátil de lava-vasos y lava-vajillas concebidos para profesionales de hostelería.

Resultados impecables de lavado, elevadas prestaciones y consumos reducidos.

Programas de lavado distintos para responder a todas las exigencias y optimizar los tiempos de lavado y los consumos de agua, detergente y energía eléctrica.

Serie E ECO

Gama Mono-pared

Los lava-vasos y lava-vajillas de la serie E ECO se han creado dando prioridad a los conceptos de robustez y facilidad de uso. Versátiles, intuitivos, compactos y eficientes. Conjugan prestaciones elevadas aunque reducen los consumos de energía, de agua y de los productos químicos.

Cuba de lavado fabricada en acero Inox Aisi 304, con sistema de doble filtro para proporcionar una protección total de la bomba de lavado y la bomba de desagüe (opcional).

Brazos de lavado embutidos en acero inoxidable, rotativos e independientes, igual que los de aclarado.

Puerta con doble pared. Bomba de lavado directa, circuito de lavado sin manguitos (30% más de rendimiento). Dosificador de abrillantador peristáltico regulable.



Serie DIGIT

Gama con DOBLE PARED

Aseguran prestaciones superiores con consumos contenidos y una completa fiabilidad. Son lava-vasos y lava-vajillas fáciles de usar pero con tecnologías avanzadas con una serie de opciones para personalizar el aparato y convertirlo en el producto ideal. (Descalcificador incorporado, bomba de desagüe, aclarado en frío adicional para enfriar vasos, etc).

Cuba de lavado en acero Inox Aisi 304, con sistema doble de filtros para proporcionar una protección total de la bomba de lavado y la bomba de desagüe (opcional).

Brazos de lavado embutidos en acero inoxidable, rotativos e independientes, igual que los de aclarado. Guías porta cestas embutidas con cantos redondeados. Carrocería y puerta en doble pared.

Ciclos electrónicos de 1, 2, 3 u 8 minutos según necesidad.

Serie EVO-2 HY-NRG

Con Doble pared, Electrónica, con pantalla TFT, con sistema HY-NRG

La nueva electrónica EVO 2 presenta una mayor fiabilidad y calidad, el panel de mandos con pantalla TFT donde se leen fácilmente las funciones activas, las temperaturas, las opciones del menú, la gestión del sistema y las anomalías.

Ciclos de lavado personalizados, con distintos tiempos y temperatura de lavado y aclarado,

Sistema termostático con sondas para el control de temperaturas y función termo-stop.

Arranque gradual de la bomba de lavado "soft start". Ciclo automático de limpieza de la cuba al final del servicio. Ciclo desinfectante con lavado a 65 ° y aclarado a 85 ° C.

Función "agua limpia": desagüe automático del agua de la cuba después de 3 horas del apagado con llenado automático. Descalcificador incorporado con regeneración automática y aviso de falta de sal.

Sistema HY-NRG: está compuesto por un calderín atmosférico aislado, un break-tank y una bomba de aumento de presión que garantiza un aclarado con la presión del agua ideal y constante.

Mº N50 OSMO, Sistema de OSMOSIS INVERSA integrado para un lavado perfecto.

EVO HY-NRG


Lava-Vajillas Serie E

Gama Monopared

- Construcción en acero inox
- Carrocería monopared, puerta con doble pared
- Brazos lavado y aclarado independientes
- Nivel de agua automático
- Micro seguridad puerta magnético
- Dosificador abrillantador peristáltico incorporado
- Resistencia en cuba y calderín (todos los modelos)
- Doble sistema de filtro en cuba
- Mod. E 40-HL y E 50 con brazo de lavado superior e inferior, contruido en acero inox
- Bomba desagüe (opcional)



Mod. E-50

Dosificador de Abrillantador Peristáltico



Opción	PVP
Bomba desagüe	160 €

	PVP
<i>Lava-vasos</i>	
Mod. E-35	1.130 €
Mod. E-40	1.275 €
Mod. E-40 H	1.345 €

<i>Lava-vajillas</i>	
Mod. E-40 HL	1.456 €
Mod. E-50	1.840 €



Mod. E-35



Mod. E-40



Interior Serie E

Bomba directa
(modelos e-35 y e-40)

- Mayor potencia de lavado:**
Circuito de lavado sin manguitos
- Ahorro eléctrico 30%:**
180 w/hora
- Doble sistema filtro cuba:**
Mayor protección de la bomba
- Bajo nivel de rumorosidad:**
48 dB



Modelo	Lava-vasos E-35	Lava-vasos E-40	Lava-vasos E-40 H	Lava-vajillas E-40 HL	Lava-vajillas E-50
Dimensiones	415 x 465 x 580	465 x 515 x 630	465 x 515 x 680	465 x 515 x 680	565 x 610 x 825
Dimensiones Cesta	350 x 350	400 x 400	400 x 400	400 x 400	500 x 500
Potencia Total (kw)	2,77	2,77	2,77	2,87	3,9
Puerta (H) útil (mm)	200	240	310	290	320
Voltaje (v)	1 x 230	1 x 230	1 x 230	1 x 230	1 x 230

Capacidad cuba (litros)	11	14	14	14	26
Capacidad calderín (litros)	2,7	2,7	2,7	2,7	3,9
Consumo agua / ciclo (litros)	2'4	2,4	2'4	2,4	2,5
Resistencia calderín (kw)	2,6	2'6	2,6	2'6	3
Resistencia cuba (kw)	1,6	1,6	1,6	1,6	2
Bomba lavado (kw)	0,17	0,17	0,17	0,27	0,40
Duración ciclo (segundos)	120	120	120	120	180
Rumorosidad (dBA)	48	48	48	48	64
Peso Neto (kg)	27	42	42	42	58
Dotación cestas	2 vasos	2 vasos	2 vasos	1 vasos y 1 platos	1 vasos y 1 platos

Lava-Vasos Serie DIGIT

Doble pared

- Construcción en acero inox
- Doble pared (carrocería y puerta)
- Guías embutidas monoblock
- Brazos de lavado y aclarado embutidos en acero inox, rotativos e independientes
- Nivel de agua automático
- Doble sistema de filtro en cuba
- Micro seguridad puerta magnético
- Dosificador de abrillantador peristáltico incorporado
- Con válvula anti-retorno en cumplimiento normativa CE
- Resistencia en cuba y calderín (todos los modelos)
- Bomba desagüe (opcional)
- Descalcificador incorporado (opcional)
- Ciclos regulados electrónicamente de 1, 2, 3 u 8 minutos, según necesidad.



Mod. S-025

Dosificador de Abrillantador Peristáltico



Detalle Panel DIGIT

Opciones	PVP
Descalcificador incorporado	230 €
Bomba desagüe	160 €

	PVP
Mod. S-025	1.285 €
Mod. S-026	1.463 €
Mod. S-030	1.560 €
Mod. S-050	1.750 €



Mod. S-026



Mod. S-030



Interior Cuba Serie-DIGIT

Bomba directa

- Mayor potencia de lavado:**
Circuito de lavado sin manguitos
- Ahorro eléctrico 30%:**
180 w/hora
- Doble sistema filtro cuba:**
Mayor protección de la bomba
- Bajo nivel de rumorosidad:**
48 dB



Modelo	S-025	S-026	S-030	S-050
Dimensiones	420 x 470 x 635	470 x 520 x 635	470 x 520 x 685	570 x 615 x 685
Dimensiones Cesta	350 x 350	400 x 400	400 x 400	500 x 500
Potencia Total (kw)	2,77	2,77	2,77	2,87
Puerta (H) útil (mm)	250	260	300	300
Voltaje (v)	1 x 230	1 x 230	1 x 230	1 x 230
Capacidad cuba (litros)	11	14	14	26
Capacidad calderín (litros)	2,7	2,7	2,7	2,7
Consumo agua / ciclo (litros)	2,4	2,4	2,4	2,4
Resistencia calderín (kw)	2,6	2,6	2,6	2,6
Resistencia cuba (kw)	1,6	1,6	1,6	1,6
Bomba lavado (kw)	0,17	0,17	0,17	0,27
Duración ciclo (minutos)	1, 2, 3 u 8			
Rumorosidad (dBA)	48	48	48	48
Peso Neto (kg)	29	42	44	52
Dotación cestas	2 vasos	2 vasos	2 vasos	2 vasos

Lava-Vajillas Serie DIGIT

Doble pared

- Construcción en acero inox
- Brazos de lavado y aclarado embutidos en acero inox, rotativos e independientes
- Brazo de lavado superior (excepto S 030 P) e inferior
- Cuba con guías embutidas monoblock
- Doble pared (Carrocería y puerta)
- Nivel de agua automático
- Micro seguridad puerta magnético
- Dosificador abrillantador peristáltico incorporado
- Válvula anti-retorno en cumplimiento normativa CE
- Tirante puerta reforzado (excepto S-030 P y S-28)
- M° S-28 con doble aclarado caliente y frío RF
- Doble filtro en cuba
- Cuba estampada con ángulos redondeados
- Bomba desagüe (opcional)
- Descalcificador incorporado (opcional)
- Ciclos regulados electrónicamente de 1, 2, 3 u 8 minutos, según necesidad
- M° N50 y N90: Cuba estampada con ángulos redondeados y plano inclinado. Triple sistema de filtro



Mod. N-700



Detalle Panel DIGIT



Dosificador de
Abrillantador Peristáltico

Opción	PVP
Descalcificador incorporado	230 €
Bomba desagüe	160 €

	PVP
Mod. S-030 P	1.630 €
Mod. S-28	1.695 €
Mod. N-600	1.975 €
Mod. N-700	2.130 €
Mod. N-50	2.650 €
Mod. N-90	2.725 €



Mod. S-030 P



Mod. N-50



Interior Cuba Serie Digit

Los lava-vajillas **SILANOS** son el fruto de 50 años de experiencia en la fabricación de lava-vajillas. Máquinas potentes y robustas, fabricadas desde la misma lámina de acero inox. y con componentes de primera calidad, capaces de resistir a las más duras condiciones de trabajo. Seis modelos de diferentes potencias y producciones, con múltiples mejoras sin incremento de precio:

DOBLE PARED: Importante ahorro de energía, agua y detergente. Menos ruido.

CUBA CON GUÍAS EMBUTIDAS Y ANGULOS REDONDEADOS:

Máxima higiene. Facilidad de limpieza.

BRAZOS DE LAVADO Y ACLARADO EN ACERO INOX: Fáciles de desmontar. Mayor durabilidad.

Modelo	S-030 P	S-28	N-600	N-700	N-50	N-90
Dimensiones	470 x 520 x 685	470 x 520 x 685	535 x 550 x 825	585 x 610 x 825	605 x 605 x 850	605 x 605 x 1230
Dimensiones Cesta	400 x 400	400 x 400	450 x 450	500 x 500	500 x 500	500 x 500
Potencia Total (kw)	3,21	3,21	4,9	4,9	5,1	5,1
Puerta (H) útil (mm)	300	280	300	320	350	350
Voltaje (v)	1 x 230	1 x 230	1 x 230 3 x 230 / 400			
Capacidad cuba (l.)	14	14	22	26	18	20
Capacidad calderín (l.)	2,7	2,7	5,5	5,5	5,5	5,5
Consumo agua / ciclo (l.)	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5
Resistencia calderín (kw)	3	3	4,5	4,5	4,5	4,5
Resistencia cuba (kw)	1,6	1,6	2	2	2	2
Bomba lavado (kw)	0,27	0,27	0,4	0,4	0,6	0,6
Duración ciclo (minutos)	1, 2, 3 y 8	1, 2, 3 y 8	1, 2, 3 y 8	1, 2, 3 y 8	1, 2, 3 y 8	1, 2, 3 y 8
Rumorosidad (dBA)	48	48	62	62	62	62
Peso Neto (kg)	44	45	50	58	60	87
Dotación cestas	1 vasos y 1 platos	1 vasos y 1 platos	1 vasos y 1 platos	1 vasos y 1 platos	1 vasos y 2 platos	1 vasos y 2 platos
Capacidad platos	8	8	14	18	18	18

Lava-Vajillas Serie EVO-2 HY-NRG/APS

Electrónicos - Doble pared

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Doble pared con aislamiento, garantiza ahorro de energía y reducción del ruido a menos de 62 dBA.
- Puerta de doble pared aislada y contrabalaceada.
- Cuba estampada con ángulos redondeados y fondo inclinado hacia el triple filtro de la cuba, que garantizan la protección de las bombas de lavado y desagüe.
- Brazos de lavado y aclarado independientes, estampados en acero inox.
- Dosificadores de detergente y abrillantador peristálticos regulables.
- Micro seguridad apertura puerta magnético
- Puesta en marcha progresiva de la bomba de lavado "soft start" M° N50
- Función ahorro energético en modalidad stand-by.
- Break-tank con dispositivo "air trop" para prevenir posibles retornos de agua a la red, según normativa WRAS.
- Válvula by-pas para el vaciado del agua de regeneración directa al desagüe.
- Descalcificador incorporado
- Bomba desagüe incorporada



Mod. N-50 EVO



TEMPERATURAS Temperaturas demasiado elevadas pueden estropear los vasos y temperaturas demasiado bajas, por el contrario, no aseguran un lavado higiénico. Mantener temperaturas óptimas y la combinación con detergentes específicos permite mantener las temperaturas correctas y obtener un lavado óptimo.

CICLOS DE LAVADO PERSONALIZADOS La duración mínima del ciclo de lavado óptimo para asegurar una higiene correcta es 70 segundos, nuestros lavavajillas ofrecen ciclos personalizados para todas las exigencias específicas de lavado.

Ejemplo ciclos N-50 EVO HY-NRG

Mandos electrónicos con display TFT	Segundos	Cestas/Hora	Platos/Hora	Vasos/Hora
P-1 Vasos (Lavado 55° / Aclarado 65-70°)	80	-	-	-
P-2 Cubiertos y Tazas (Lavado 55° / Aclarado 70-75°)	120	32	576	1.152
P-3 Platos (Lavado 55° / Aclarado 75-80°)	180	20	360	720
P-2 para Vasos Cerveza, con 8" aclarado frío final	128	30	540	1.080
P-4 Vajilla difícil (Lavado 55° / Aclarado 80-85°)	480	8	140	288
Ciclo higienizante	180	-	-	-

EVO HY-NRG

PVP

Mod. N-40 EVO - 2 2.450 €
 Mod. N-50 EVO - 2 3.065 €

CARACTERÍSTICAS SERIE EVO HY-NRG



Mod. N-50 EVO



PANEL DE MANDOS INNOVADOR EVO-2

Panel de mandos electrónico con pantalla grande TFT 45 x 60 mm a color con animación gráfica de alta resolución, permite un uso sencillo e intuitivo del lavavajillas. Visualización de temperaturas, fases de trabajo mediante imágenes, estado de la máquina, horario y posibles anomalías.

EVO2 usa 4 iluminaciones distintas para transmitir información sencilla e inmediata sobre el estado de la máquina:

Amarillo: fase de calentamiento resistencias - Verde: máquina lista
Azul: fase de trabajo en curso - Rojo: problema o anomalía en curso

Características Serie EVO HY-NRG:

- Sistema termostático para el control de la temperatura de aclarado a 85°C, mediante sondas y con función termo-stop.
- Función "agua limpia": vaciado automático del agua de la cuba después de 3 horas de haber parado la máquina, con el inminente rellenado de agua limpia.

Sistema APS:

- Bomba de desagüe integrada automática: se activa al desconectar la máquina.
- Descalcificador incorporado con ciclo automático. Señalización de falta de sal.

SISTEMA HY-NRG con:

Bomba de aclarado, break tank y calderín atmosférico

El proceso de lavado, las temperaturas y las presiones se gestionan mediante el sistema innovador HY-NRG y se combinan con la dosificación de los productos químicos. La presión es controlada por la bomba de aclarado integrada independientemente de la presión de la red externa mientras que la temperatura se mantiene constante a lo largo de toda la fase del ciclo mediante el calderín atmosférico asociado al break tank.



Modelo	N-40 EVO HY-NRG	N-50 EVO HY-NRG
Dimensiones	500 x 535 x 780	605 x 605 x 850
Dimensiones Cesta	400 x 400	500 x 500
Potencia Total (kw)	3,4	5,1
Puerta (H) útil (mm)	260	350
Voltaje (v)	1 x 230	1 x 230 3 x 400 N / PE / 50Hz
Resistencia calderín (kw)	3	4,5
Resistencia cuba (kw)	1,6	2
Bomba lavado (kw) / caudal (l/m)	0,4	0,6 / 287
Bomba aclarado (kw) / caudal (l/m)	0,18 / 130	0,18 / 130
Agua: Temperatura/Presión/Dureza	55° / 200-400kPa / 7-12°F	55° / 200-400kPa / 7-12°F
Temperatura: Lavado/Aclarado	55 °C / 85 °C	55 °C / 85 °C
Cuba / Calderín / Consumo x ciclo	10 l / 2,7 l / 2,4 l	12 l / 5'5 l / 2'5 l.
Capacidad cesta platos	8	18

Lava-Copas N-50 EVO-2

HY-NRG OSMO

Sistema de **OSMOSIS INVERSA** integrado en el lava-vajillas

- Lo máximo de la tecnología actual en el tratamineto del agua
- Sistema de descalcificador de agua y de OSMOSIS INVERSA completamente integrado en el lava-vajillas. No ocupa espacios adicionales en el local, salvo el filtro de carbono o de red.



Modelo N-50 OSMO

EVO HY-NRG



Modelo N-50 OSMO

TECNOLOGIAS PARA EL LAVADO PROFESIONAL

LA FUERZA MECÁNICA CORRECTA Brazos aspersores de lavado embutidos inoxidables aseguran prestaciones elevadas de lavado mediante las boquillas con inclinación mixta y la fuerza limpiadora generada por la potente bomba de lavado (287 litros/h.) Brazos aspersores de aclarado embutidos inoxidables, diseñados para asegurar prestaciones elevadas con solamente 2,7 litros/ciclo; son rotativos e independientes de los de lavado.

Interfaz USB para el cruce de datos.

Registro del número de ciclos efectuados a diario y a lo largo de la vida de la máquina.

AHORRO ENERGÉTICO Y USO CÓMODO Puerta aislada y contraequilibrada. Carrocería con pared doble y aislamiento para asegurar un ahorro energético y reducir el nivel sonoro a menos de 62dB. Reducción de los gastos de ejercicio mediante la función ECONOMY: en caso de inutilización prolongada, la temperatura del aclarado se reduce de 85° a 65°C y el lavado de 60° a 50°C. Calderín de aclarado aislado.

HIGIENE Limpieza fácil del interior de la cuba mediante el fondo completamente embutido con ángulos redondeados y las guías portacesto estampadas. Ciclo automático de limpieza de la cuba al final del servicio. La cuba presenta un fondo inclinado para empujar el agua con las partículas de suciedad residual hacia el sistema de filtros dobles. El cielo de la cuba presenta 6 ranuras en estrella para favorecer el goteo del agua de lavado.

PVP

N-50 OSMO 6.280 €

TRATAMIENTO DEL AGUA

El agua contiene sustancias que dejan halos, manchas y residuos minerales visibles en la vajilla, cubertería y cristalería, y también en el lava-vajillas, por lo que el resultado no es satisfactorio. Independientemente de las características estructurales de la máquina, con el paso del tiempo el lava-vajillas podría estropearse sobre todo a causa de la cal.

Tratar el agua produce beneficios inmediatos.

RESULTADOS OPTIMOS

- El agua osmotizada presenta un poder limpiador fuerte al carecer de minerales y al presentar un PH muy bajo elimina muy fácilmente la suciedad.
- El tratamiento correcto del agua permite obtener resultados óptimos que evitan el “repasso” manual de vasos y cubiertos, por lo que se reducen costes y se evitan roturas.
- El agua osmotizada en combinación con detergentes y abrillantadores correctos reduce los consumos y mantiene un resultado final perfecto.
- El agua tratada no deja incrustaciones de cal en la vajilla ni en el lava-vajillas.

Equipar el lava-vajillas con descalcificador y ósmosis inversa asegura resultados extraordinarios.



El tratamiento del agua está compuesto por tres sistemas que, al interactuar entre sí, sitúan el agua en un estado ideal para el lavado.

1) PRE-FILTRO EXTERIOR

Algunas sustancias (cloro, oxígeno disuelto, ácido carbónico, etc) no son detenidas por la membrana de la osmosis, por eso es fundamental instalar un filtro antes de la osmosis, también es importante limpiarlo y/o sustituirlo regularmente para evitar tener que sustituir la membrana de la osmosis que cuesta mucho más. Disponemos de dos tipos de filtros, de carbono activo que se instala en aguas con cloro, y el de red para aguas sin cloro. Ambos tratan 20.000 litros de agua o 120 horas aproximadamente.

2) DESCALCIFICADOR INTEGRADO

El descalcificador integrado en el lava-vajillas reduce la dureza del agua al disminuir la concentración de sales de calcio y magnesio. Las ventajas son múltiples: se elimina el depósito de cal y las incrustaciones, mejora la duración de la máquina y se reduce el mantenimiento. El ciclo de regeneración es automático y se programa según la dureza del agua de alimentación.

3) OSMOSIS INVERSA INTEGRADA

El principio de ósmosis inversa consiste en forzar el paso del agua por una membrana semipermeable con el fin de separar las sustancias de origen orgánico e inorgánico disueltas en ella. Aproximadamente el 98 % de las sustancias químicas contenidas en ella son retenidas. De esta forma, se obtiene agua pura que asegura resultados excelentes de lavado. Integramos un sistema innovador de filtrado de ósmosis inversa en nuestro lava-vajillas, estudiando en los mínimos detalles y diseñado para los profesionales de la hostelería con componentes de elevada calidad y robustez. Hemos logrado reducir al mínimo las dimensiones al optimizar al máximo los espacios disponibles aunque no hemos renunciado a las prestaciones del lava-vajillas al conseguir garantizar un ciclo de lavado para vasos en 70 segundos. Usamos una sola membrana de altas prestaciones situada para facilitar el acceso y reducir así los tiempos para las intervenciones técnicas y los gastos de mantenimiento.

Lava-Vajillas Cúpula

Doble pared

- Panel de mandos electromecánico (excepto M° N 1300 S EVO-2)
- Construcción en acero inox
- Doble pared con aislamiento térmico y acústico (inferior a 69 dBA)
- Bomba de lavado vertical con autovaciado, garantizando máxima higiene y eficiencia en el lavado
- Brazos lavado y aclarado independientes
- Doble filtro intercambiable y fácilmente extraíble
- Dosificador abrillantador peristáltico regulable
- Dotación: 2 cestas de platos / 1 cesta de vasos
- Bajo pedido se pueden suministrar con potencias de 9,75 / 10,10 y 14,3 kw, incremento de precio ... + 2%



Mod. NE 1300 HY-NRG



Panel NE-1000



Panel NE-1300



Panel EVO-2

SISTEMA HY-NRG con:

Bomba de aclarado, break tank y calderín atmosférico (excepto Mod. NE-1000)



SISTEMA HY-NRG

El proceso de lavado, las temperaturas y las presiones se gestionan mediante el sistema innovador HY-NRG y se combinan con la dosificación de los productos químicos. La presión es controlada por la bomba de aclarado integrada independientemente de la presión de la red externa mientras que la temperatura se mantiene constante a lo largo de toda la fase del ciclo mediante el calderín atmosférico asociado al break tank.

La bomba de aumento de presión interna proporciona en cada ciclo la misma cantidad de agua de aclarado, constantemente a la misma presión. Por consiguiente, el lavavajillas es autónomo y no está sometido a problemas causados por la ausencia de presión o una temperatura insuficiente por anomalías en el abastecimiento.

Opciones	PVP
Bomba desagüe	160 €
Aumento potencia	+ 2%

Accesorios

Consulte página 21

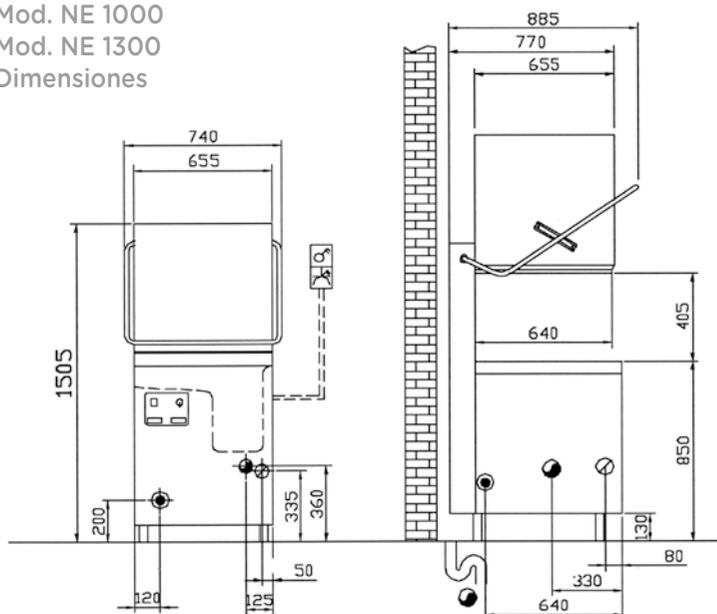
PVP

NE-1000	3.400 €
NE-1000 HY-NRG	3.600 €
NE-1300 HY-NRG	4.200 €
NE-1300 S EVO-2 HY-NRG	4.750 €



Mod. N 1300 S EVO-2

Mod. NE 1000
Mod. NE 1300
Dimensiones



Con mesas A



Con mesas A y mesa prelavado 1200



Con mesas B en ángulo

Interior cuba N 1300 S

Estampada, autolimpiante con ángulos redondeados sin soldaduras y doble filtro (inox)



Modelo	NE 1000 / NE 1000 HY-NRG	NE 1300 HY-NRG	NE 1300 S EVO HY-NRG
Dimensiones	720 x 840 x 1480	720 x 840 x 1505	740 x 885 x 1505
Dimensiones Cesta	500 x 500	500 x 500	500 x 500
Potencia Total (kw)	6,75 (9,75)	7,10 (10,10)	11,5 (14,3)
Puerta (H) útil	405	405	405
Voltaje	1 x 230 / 3 x 400 / 230	3 x 400 / 230	3 x 400 / 230
Sistema HY-NRG	NO / SI	SI	SI

Capacidad cuba (litros)	27	35	35,5
Capacidad calderín (litros)	9	9	12
Consumo agua/ciclo (litros)	3	3	3
Resistencia calderín (kw)	6	6	10
Resistencia cuba (kw)	3	3	3
Bomba lavado (kw)	0,75	1,1	1,3
Duración ciclo	120" - 180"	60" - 120" -180"	P-1, P-2, P-3 y P-4
Presión alimentación (Kpa)	200 · 400	200 · 400	200 · 400
Peso Neto (kg)	112	112	123
Capacidad cesta	18 platos	18 platos	18 platos
Dotación	2 platos 1 vasos	2 platos 1 vasos	2 platos 1 vasos

Lava-Vajillas Cúpula N-1300 EVO-2

GREEN CRV HY-NRG/APS

Doble pared

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Doble pared con aislamiento, garantiza ahorro de energía y reducción del ruido a menos de 70 dBA.
- Cuba de lavado completamente estampada con ángulos redondeados y fondo inclinado hacia los filtros.
- Brazos de lavado y aclarado estampados en acero inox.
- Triple filtro en la cuba que garantiza la protección de la bomba de lavado.
- Bomba de desagüe automática incorporada, se activa al desconectar la máquina
- Dosificador de abrillantador y detergente peristáltico regulable.
- Seguridad apertura capota (micro magnetico).
- Función ahorro energético en modalidad stand-by
- Sistema de **condensación de vapores** y **recuperador de calor** CRV.

CONDENSADOR VAPORES Y RECUPERADOR DE CALOR CRV

El sistema de condensador de vapores y recuperador de calor CRV transforma el vapor creado durante el ciclo de lavado en energía para calentar el agua fría de alimentación del lavavajillas.

Junto a las ventajas energéticas el sistema CRV mejora también notablemente el impacto laboral del operador pues casi todo el vapor es aspirado y no se difunde en el entorno de trabajo cuando la capota se abre al final del ciclo de lavado. Se impide la formación de humedad alrededor del lavavajillas y no precisa campana extractora.

El sistema CRV permite utilizar nuestros lavavajillas de capota **alimentados con agua fría**, reducir **la potencia de la máquina 4 kW** y asegurar **un ciclo de lavado de 118"** incluida la fase de aspiración de vapores al final del ciclo. (25 segundos)

El CRV garantiza, por consiguiente, una gran reducción de los costes energéticos y de funcionamiento.

Alimentación agua a 15/18 °C.

Resistencia calderín 6 kw (respecto a los 10 kw tradicionales)

Tiempo de restablecimiento calderín 75".



Mod. N-1300 EVO green

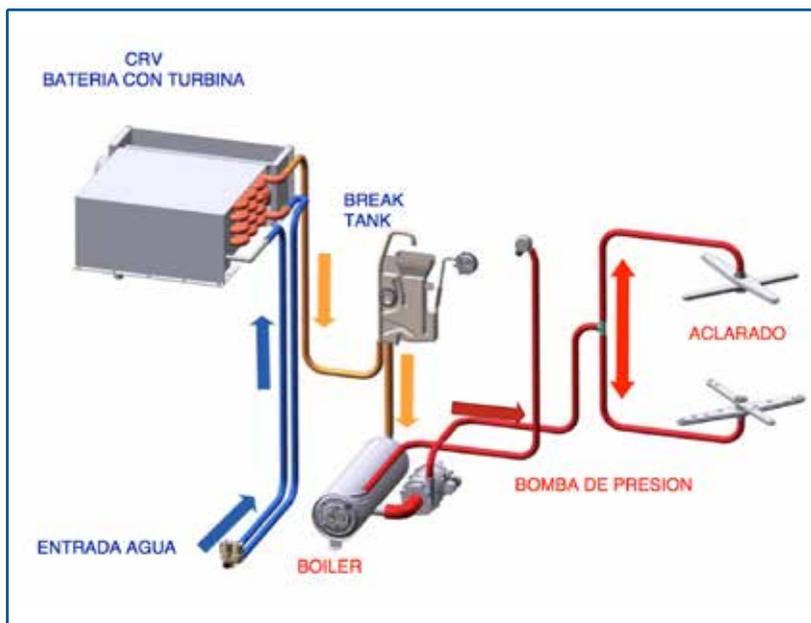


PVP

N-1300 EVO GREEN CRV.....6.900 €

Ejemplo ciclos N-1300 EVO green

Mandos electrónicos con display TFT	Segundos	Cestas/Hora	Platos/Hora	Vasos/Hora
P-1 Vasos (Lavado 55° / Aclarado 65-70°)	80	-	-	-
P-2 Cubiertos y Tazas (Lavado 55° / Aclarado 70-75°)	120	32	576	1.152
P-3 Platos (Lavado 55° / Aclarado 75-80°)	180	20	360	720
P-2 para Vasos Cerveza, con 8" aclarado frío final	128	30	540	1.080
P-4 Vajilla difícil (Lavado 55° / Aclarado 80-85°)	480	8	140	288
Ciclo higienizante	180	-	-	-



Condensador de vapores y recuperación de calor CRV y Sistema HY-NRG

Bomba de aclarado, break tank y calderín atmosférico

CARACTERISTICAS N-1300 EVO

- Panel de MANDOS ELECTRÓNICO con teclas sensitivas y pantalla TFT, a baja tensión, con visualización de funciones del menú, ciclo en curso, temperaturas y eventuales anomalías.
- Sistema termostático para el control de la temperatura de aclarado a 85° C, mediante sondas y con función termo-stop.
- **Sistema HY-NRG:** se compone de un calderín atmosférico aislado, un break-tank, y una bomba de aumento de presión hídrica constante, con temperatura de 85° C, y estable durante toda la duración del ciclo.
- Ciclo higienizante con lavado a 65° C y aclarado final a 85° C.
- Ciclo de limpieza cuba automático al final del servicio.
- Función "agua limpia": vaciado automático del agua de la cuba después de 3 horas de haber parado la maquina, con el inminente rellenado de agua limpia.

Sistema APS:

- Bomba de desagüe integrada automática: se activa al desconectar la máquina.
- Descalcificador incorporado con ciclo automático. Señalización de falta de sal.

Modelo	N-1300 EVO GREEN
Dimensiones	655 x 770 x 1935 / 2205
Dimensiones Cesta	500 x 500
Potencia Total (kw)	7,1
Puerta (H) útil (mm)	405
Voltaje (v)	3 x 400 N / PE / 50Hz

Resistencia calderín (kw)	6
Resistencia cuba (kw)	2
Bomba lavado (kw) / caudal (l/m)	1,1 / 503
Bomba aclarado (kw) / caudal (l/m)	0,18 / 130
Agua: Temperatura/Presión/Dureza	55° / 200-400kPa / 7-12°F
Temperatura: Lavado/Aclarado	55 °C / 85 °C
Cuba / Calderín / Consumo x ciclo	12 l / 5'5 l / 2'5 l.
Capacidad cesta platos	18



Brazos Lavado y Aclarado en acero inox.
Doble filtro en acero inox
Cuba estampada, cantos redondeados

Lava-Vajillas Doble Cúpula N-1300 EVO 2 HY-NRG

- Sistema HY-NRG con:
Bomba de aclarado, Break-Tank y calderín atmosférico
- Control de la temperatura de aclarado (Termo Stop)
- Novedoso Panel de Mandos Electrónico:
Con gan pantalla TFT 45 x 60 mm con colores
Con animación gráfica de alta resolución que permite un simple e intuitivo manejo y visualización de las temperaturas, fases de trabajo, etc.
Registro de ciclos efectuados
Cuatro ciclos de lavado modificables
Menú de programación para usuario y técnico
- Sistema de vaciado de la cuba externo (grifo exterior)
- Opcional:
CRV: Condensador de vapores y Recuperador de calor
Transforma el vapor creado durante el ciclo de lavado y aclarado en energía, para calentar el agua fría de alimentación del lavavajillas.



Mod. N-1300
Doble Cúpula
2 cestas de 500 x 500 mm
por ciclo

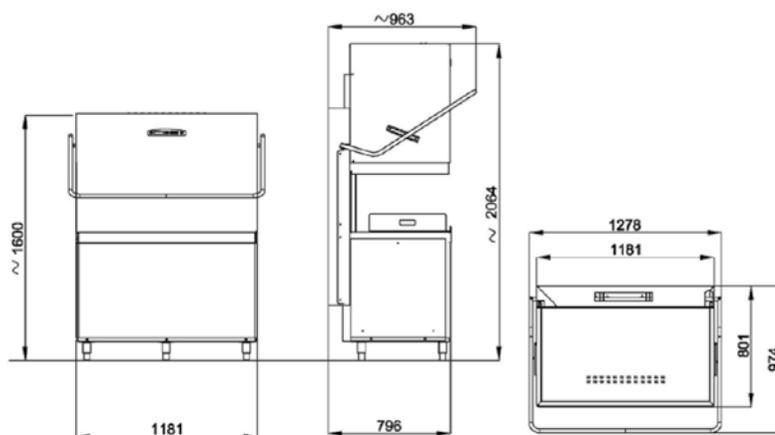
EVO HY-NRG

Accesorios	PVP
Mesas entrada y salida €	
Consulte página	21

	PVP
N-1300 DOBLE - EVO 2	10.450 €
CRV	1.900 €



Mod. N-1300
Doble Cúpula



SISTEMA HY-NRG con:

Bomba de aclarado, break tank y calderín atmosférico



SISTEMA HY-NRG

El proceso de lavado, las temperaturas y las presiones se gestionan mediante el sistema innovador HY-NRG y se combinan con la dosificación de los productos químicos. La presión es controlada por la bomba de aclarado integrada independientemente de la presión de la red externa mientras que la temperatura se mantiene constante a lo largo de toda la fase del ciclo mediante el calderín atmosférico asociado al break tank.

La bomba de aumento de presión interna proporciona en cada ciclo la misma cantidad de agua de aclarado, constantemente, a la misma presión. Por consiguiente, el lavavajillas es autónomo y no está sometido a problemas causados por la ausencia de presión, una temperatura insuficiente o por anomalías en el abastecimiento.

Ejemplo ciclos N-1300 EVO 2 Doble Cúpula

Mandos electrónicos con display TFT	Segundos	Cestas/ Hora
P-1 (62" Lavado - 5" Pausa - 13" Aclarado)	80	90
P-2 (102" Lavado - 5" Pausa - 13" Aclarado)	120	60
P-3 (162" Lavado - 5" Pausa - 13" Aclarado)	180	40
P-4 (437" Lavado - 5" Pausa - 13" Aclarado)	480	14

Modelo	N-1300 EVO 2 Doble Cúpula
Dimensiones	1181 x 796 x 1600 (2064)
Dimensiones Cesta	500 x 500 x 2
Potencia Total (kw)	20,8
Puerta (H) útil (mm)	450
Voltaje (v)	3 x 400 N / PE / 50Hz

Resistencia calderín (kw)	18
Resistencia cuba (kw)	6
Bomba lavado (kw) / caudal (l/m)	2 x 1,1 / 503
Bomba aclarado (kw) / caudal (l/m)	2 x 0,30 / 130
Agua: Temperatura/Presión/Dureza	55° / 200-400kPa / 7-12°F
Temperatura: Lavado/Aclarado	55 °C / 80 °C
Cuba / Calderín / Consumo x ciclo	60 L. / 24 L. / 6 L.

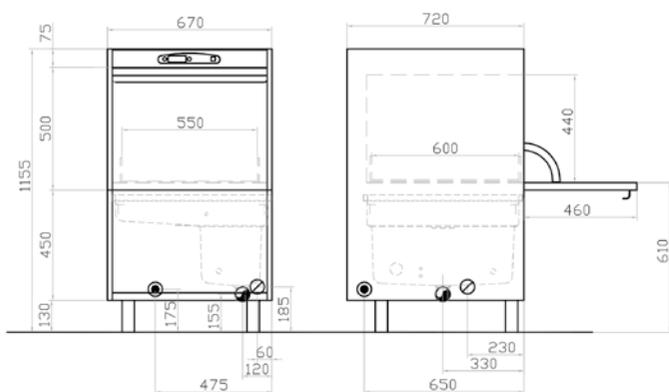
Lava-Bandejas N800 EVO-2

Doble pared

- Construcción en acero inox
- Brazos de lavado y aclarado embutidos en acero inox, rotativos e independientes.
- Cuadro eléctrico a baja tensión 24V
- Programas de lavado automáticos.
- Ciclo especial contínuo de 600 segundos
- Cuba de lavado estampada, autolimpiante, con ángulos redondeados sin soldaduras
- Nivel de agua automático
- Micro seguridad puerta magnético
- Dosificador abrillantador peristáltico regulable
- Válvula anti-retorno en cumplimiento normativa CE
- Doble filtro en cuba
- Bomba desagüe y/o descalcificador incorporado (opcional)



Mod. N-800 EVO



Interior cuba

Modelo	N-800
Dimensiones	670 x 720 x 1080
Dimensiones Cesta	570 x 620
Potencia Total (kw)	6,75
Puerta (H) útil (mm)	440
Voltaje (v)	3 x 400 N / PE / 50Hz
Resistencia Calderín / Cuba (kw)	6 / 2
Bomba lavado (kw)	0,75
Capacidad Cuba / Calderín	20 / 5,5
Agua: Temperatura/Presión/Dureza	55° / 200-400kPa / 7-12°F
Consumo x ciclo (l)	2'5
Dotación (3 cestas)	1 lisa / 2 bandejas

PVP

N-800 EVO-23.890 €

Accesorios Lava-Vajillas

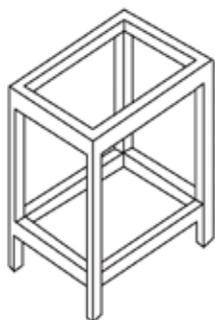
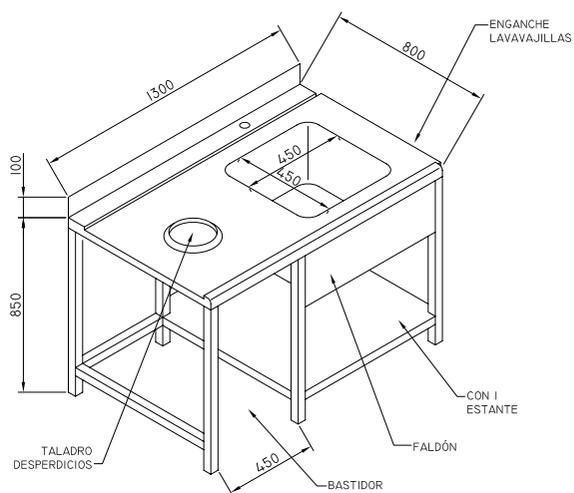
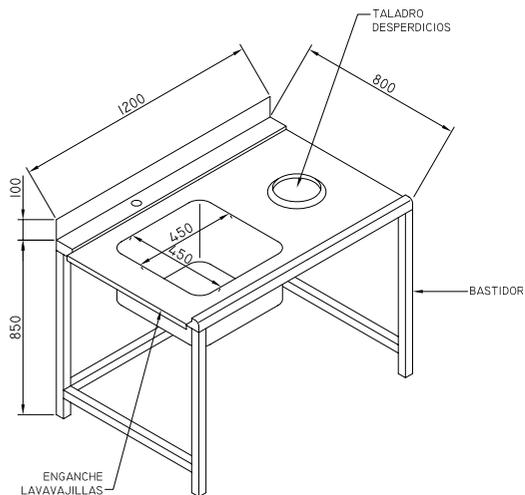
MESAS PARA LAVA-VAJILLAS DE CÚPULAS	Medidas	P.V.P.
Mesa Alerón A	600 x 520	245 €
Mesa Mod. B	630 x 800 x 850	490 €
Mesa C	1300 x 800 x 850	1.010 €
Mesa prelavado 1200	1200 x 800 x 850	1.160 €
Mesa prelavado 1300	1300 x 800 x 850	1.315 €
Ducha prelavado	950	300 €

Indicar sentido entrada en pedido (derecha - izquierda)



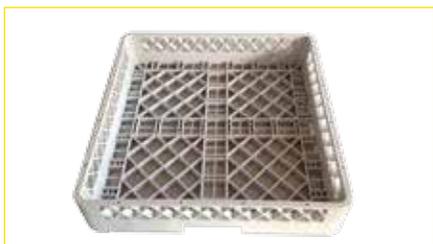
Mesa 1300 + ducha prelavado

Mesa C



SOPORTE LAVA-VASOS	Medidas	P.V.P.
Soporte máquinas 35x35	435 x 450 x 500	240 €
Soporte máquinas 40x40	490 x 500 x 500	255 €
Soporte máquinas 45x45	540 x 545 x 500	370 €
Soporte máquinas 50x50	590 x 605 x 500	375 €

CESTAS PARA LAVA-VAJILLAS



Cesta vasos 50 x 50



Cesta 18 platos 50 x 50



Cesta cubiertos 50 x 50



Cesta vasos 35 x 35 y 40x 40



Cesta vasos 45 x 45



Cesta 14 platos 45 x 45



Cesta 50 x 50 para bandejas



Cesta vasos inclinada
40 x 40, 45 x 45 y 50 x 50



Cestillo cubiertos túneles



Cestillo cubiertos



Insertador platillos

CESTAS	Medidas	P.V.P.
Cesta vasos 35 x 35	35 x 35 x 12	27 €
Cesta vasos 40 x 40	40 x 40 x 12	34 €
Cesta platos 40 x 40	40 x 40 x 10	34 €
Cesta vasos 45 x 45	45 x 45 x 12	38 €
Cesta platos 45 x 45	45 x 45 x 10	38 €
Cesta vasos plástico 50 x 50	50 x 50 x 11	39 €
Cesta platos plástico 50 x 50	50 x 50 x 11	39 €
Cesta bandejas 50 x 54	50 x 54 x 11	65 €
Cestillo cubiertos lava-vasos	13 x 16 x 10	4 €
Cestillo cubiertos lava-vajillas	Ø11 x 13	7 €
Cestillo cubiertos cúpula	18 x 15 x 12	8 €
Inserto platillos	27 x 12 x 10	7 €

DESCALCIFICADORES	Medidas	P.V.P.
Descalcificador 8 litros	415 x 190	110 €
Descalcificador 12 litros	519 x 190	129 €
Descalcificador 16 litros	615 x 190	179 €
Descalcificador 20 litros	915 x 190	195 €

VARIOS	Medidas	P.V.P.
Bomba aumento presión Lava-vajillas	--	180 €
Bomba desagüe Lava-vajillas	--	160 €

Lava-Vajillas túneles de arrastre

SERIE T - TS

El compromiso constante por responder a los sectores más exigentes del lavado profesional, unido a los más de 50 años de experiencia en la fabricación de lava-vajillas, son la mejor garantía de nuestros trenes de lavado Silanos.

De funcionamiento sencillo y rápido, nuestros Trenes de lavado han sido estudiados para ofrecer una solución integral a cada necesidad de lavado, ahorrando tiempo, agua, detergente y energía.

Robustez

Construido totalmente en acero inox. 18/8 AISI/304, con estructura de máxima robustez de 2,5 mm de espesor.



Seguridad

Mod. TRAINO: El movimiento de la cesta lo transmite un motor-reductor con fricción, que detiene la marcha en caso de existir anomalías u obstrucción accidental. La barra de transmisión está construida en acero inox. y consta de una sola pieza de 7 pliegues que garantizan su máxima robustez e indeformabilidad.

Doble pared

Equipada de serie con doble pared con aislamiento térmico y acústico.

Economizador de aclarado

El aclarado es controlado automáticamente. Un dispositivo impide el consumo de agua caliente y abrillantador cuando la cesta no está en la zona de aclarado.

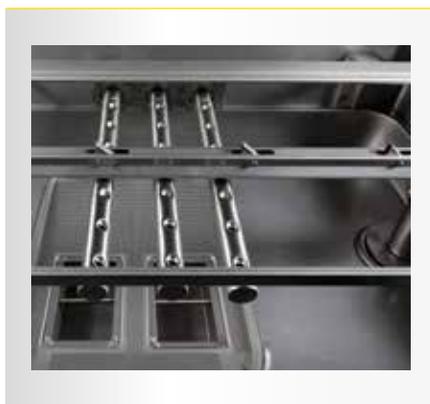


Calderín-resistencia

Calderín construido en acero inox. recubierto de material ignífugo. Las resistencias construidas en acero inox. incoloy 800 están reguladas por dos termostatos (calentamiento y seguridad), a la vez que están protegidas contra la agresión del detergente.

Brazos en acero Inox

Brazos de lavado y aclarado en acero inox. de fácil desmontaje individual para su limpieza, y con difusores inobstruibles por partículas sólidas.



Reductor de presión

Electroválvulas con bobina reforzada y protegidas por un filtro de entrada de agua. El reductor de presión incluido de serie, regula y reduce el consumo de agua.

Ahorro y limpieza

Cuba inclinada con el fin de facilitar la decantación de los residuos hacia el filtro, a la vez que facilita la limpieza de la máquina, con importante ahorro de agua y detergente.

Doble aclarado

En modelos con doble aclarado: Una bomba recircula el agua de la cuba del 2º aclarado, aprovechándola en el 1er aclarado.



Bomba vertical

Bomba de aspiración lateral: Al aspirar el agua lateralmente, aspiramos siempre el agua más limpia situada en la parte inferior de la cuba, evitando trabajar en vacío.

Doble filtro

Doble sistema de filtro: el superior bloquea las partículas más sólidas, mientras que el inferior protege la bomba.

Puertas apertura lateral

Mayor facilidad de apertura. Soluciona problema altura respecto aperturas con sistema guillotina.

Cuadro eléctrico

Componentes eléctricos de máxima calidad. Cuadro de mandos con termómetros digitales situados a la vista en el panel superior.



Equipos de trabajo

Magnetotérmico para cada equipo de trabajo (resist. cuba, calderín, bomba, etc.). Ante una eventual avería la máquina nos avisará de la misma. La alimentación del circuito es a baja tensión 24v.

Máxima calidad

Todas las máquinas están preparadas para equiparse ante cualquier necesidad futura. Su estructura y componentes pueden soportar un aumento de la productividad y potencia de hasta un 40 %.



Túnel arrastre cestas Serie T y TS



CON PUERTAS DE APERTURA LATERAL

- Más fácil de abrir para inspección/mantenimiento
- Soluciona problema altura respecto aperturas con sistema guillotina

Mod. T-3000
electrónico con secado y bomba de calor

NUEVA GAMA SERIE T

- Puertas apertura lateral.
- Altura útil lavado 460 mm.
- Cuba embutida con cantos redondeados.
- Totalidad componentes en acero inox.

- Sistema HY-NRG con: Bomba de aclarado, Break tank y calderín atmosférico.
- Paro automático por ausencia de cestas.
- Stop de emergencia

- Opciones:
 - Entrada angular TA para modelos con prelavado.
 - Condensa-vapores situado entre módulo de aclarado y secado
 - Módulo de secado en ángulo.
 - Bomba de calor.
 - Doble brazo aclarado. €
 - Calderín suplementario, etc.

Detalles Funcionamiento serie T



Interior T-3000



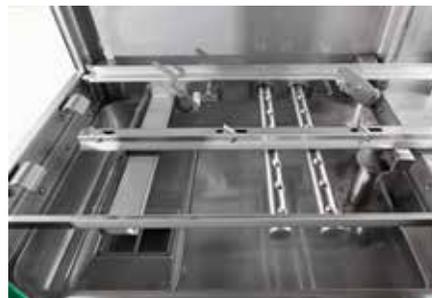
Filtros, brazos de lavado y traino



Zona de lavado



Zona de lavado



Detalle cuba T-1500



Panel T-1500

PVP accesorios

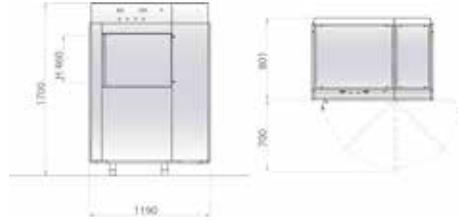
Consulte página 34

PVP

Mod. T - 1500	9.350 €
Mod. T - 1650	12.760 €
Mod. T - 2000	13.110 €
Mod. T - 3000	17.460 €
Mod. TA - 3000	18.720 €
Voltaje 3 x 230 v	+ 5 %



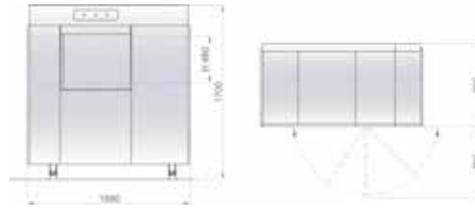
T1500



Cestas/hora: 85 (1494 platos)
Lavado - Aclarado
kW: 11,22
(Opcional 17,22 / 23,22 kW)



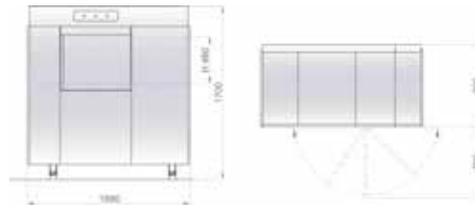
T1650



Cestas/hora: 92 (1650 platos)
Lavado - Aclarado
kW: 23,47



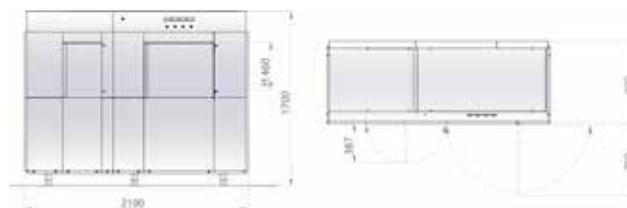
T2000



Cestas/hora:
1ª Vel. 76 (1380 platos)
2ª Vel. 115 (2050 platos)
Lavado - Aclarado
kW: 23,47



T3000



Cestas/hora:
1ª Vel. 115 (2100 platos)
2ª Vel. 169 (3042 platos)
Pre-lavado
Lavado - Aclarado
kW: 29,50

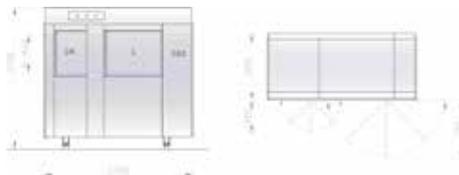
Modelo TA3000 Entrada Angular - Dimensiones: 1990 x 990 x 1700 cm

MODELO	T-1500	T-1650	T-2000	T-3000	TA-3000
Voltaje (v)	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Potencia Bomba Hp	Lavado 1,1 350 l/m	Lavado 1,35 500 l/m	Lavado 1,35 500 l/m	Prelavado 1,35 / Lavado 2 600 l/m	Prelavado 1,35 / Lavado 2 600 l/m
Capacidad de Cuba (litros)	Lavado 48	Lavado 70	Lavado 70	Prelavado 40 Lavado 70	Prelavado 40 Lavado 70
Resistencia Cuba (kw)	Lavado 6 (8)	Lavado 8	Lavado 8	Lavado 8	Lavado 8
Resistencia Calderín (kw)	10 (14)	14	14	18	18
Motoreductor (kw)	0,15	0,15	0,17	0,17	0,17
Alimentación Agua Caliente 55°C	230 litros / h	280 litros / h	280 litros / h	340 litros / h	340 litros / h

Túnel arrastre cestas Serie TS



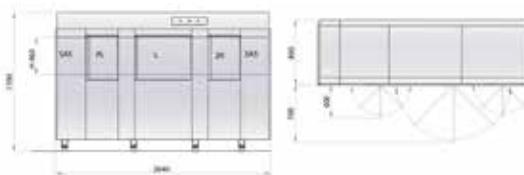
TS2400



Cestas/hora:
1ª Vel. 90 (1620 platos)
2ª Vel. 135 (2430 platos)
Lavado - Doble-aclarado
kW: 28,87



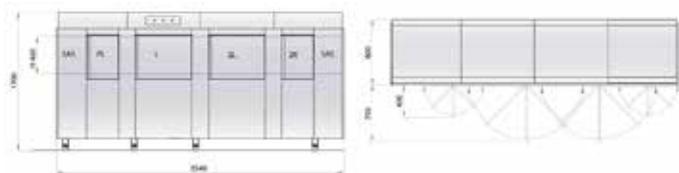
TS3700



Cestas/hora:
1ª Vel. 137 (2466 platos)
2ª Vel. 206 (3708 platos)
Prevavado - Lavado
y Doble aclarado
kW: 34,37



TS4600



Cestas/hora:
1ª Vel. 172 (3096 platos)
2ª Vel. 259 (4662 platos)
Prelavado - Doble Lavado
y Doble Aclarado
kW: 52,24



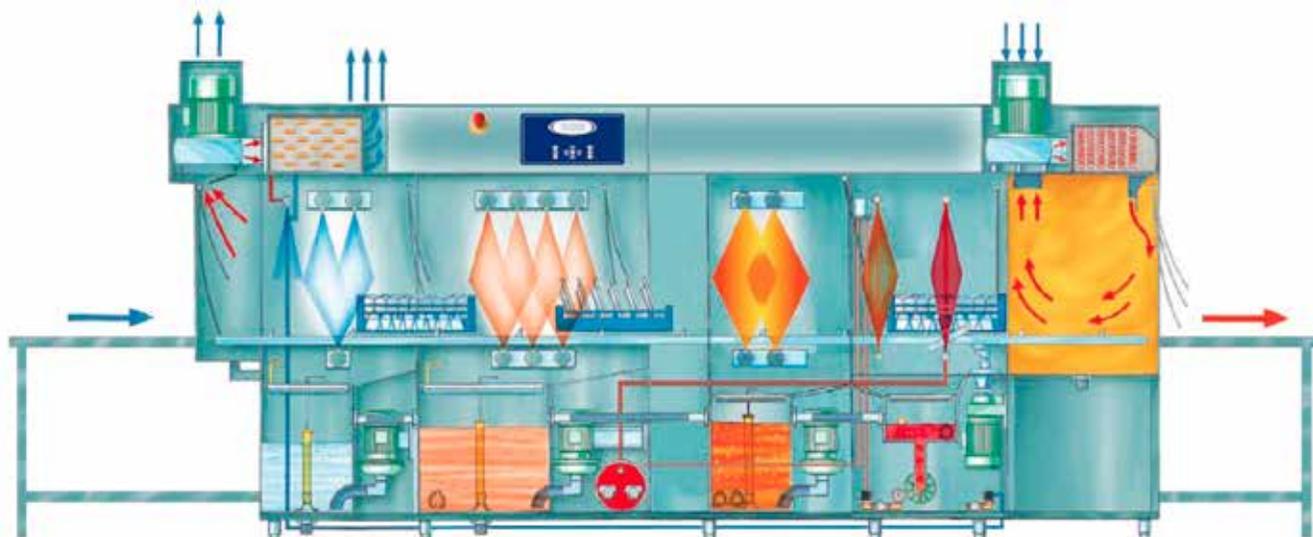
Módulo con
doble aclarado

PVP

Mod. TS - 2400	18.650 €
Mod. TS - 3700	22.950 €
Mod. TS - 4600	29.250 €
Voltaje 3 x 230 v	+ 5 %

MODELO	TS-2400	TS-3700	TS-4600
Voltaje (v)	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Potencia Bomba Hp	Lavado 2 1º Aclarado 0,37	Prelavado 1,35 Lavado 2 1º Aclarado 0,37	Prelavado 1,35 Lavado 2 1º Aclarado 0,37
Capacidad Cuba (litros)	Lavado 80 1º Aclarado 20	Prelavado 40 Lavado 80 1º Aclarado 20	Prelavado 40 Lavado 2 x 80 1º Aclarado 20
Resistencia Cuba (kw)	Lavado 8 1º Aclarado 4,5	Lavado 8 1º Aclarado 4,5	1º Lavado 8 2º Lavado 8 1º Aclarado 6
Resistencia Calderín (kw)	14	18	18
Alimentación Agua Caliente 55°C	270 litros / h	345 litros / h	345 litros / h

Fases funcionamiento TS4600



Accesorios Serie T - TS - TX

Bomba de calor HPS4 - HOPS6 Compresor 3 Kw.

Con las bombas de calor de simple o doble efecto, la alimentación del agua del lava-vajillas se realiza con agua fría y se recupera alrededor de un 35% de energía.

Gracias al sistema HPS4 se reduce la potencia del boiler y el sistema HPS6 permite suprimir también una resistencia de la cuba.

Además, el sistema reduce las dispersiones emitidas por la máquina.

El vapor de la máquina es aspirado y deshumidificado, y enviado al local una vez refrigerado.

Además del ahorro energético, el sistema HPS mejora de manera considerable el confort de trabajo del operario.



Túnel de secado

Diferentes opciones de secado:

- A baja temperatura 5,05 Kw. Longitud 610 mm.
- Standard 6,55 Kw. Longitud 610 mm.
- Secado reforzado 9,55 Kw. Longitud 900 mm.
- Secado sobre curva mecanizada.
Dimensiones 850 x 850 x 850 mm.



Condensa vapores CRV - Recuperador de calor

- Colocado a la salida de la máquina, se alimenta con agua fría (la máquina se alimenta con agua caliente)
- CRV recupera el vapor de la zona de lavado y lo conduce al boiler como agua caliente. Gran ahorro energético
- Mejora el impacto laboral del operador

Serie TX



La nueva **serie TX** se ha realizado para asegurar prestaciones superiores de lavado; la estructura sólida de estas máquinas permite un rendimiento elevado, son idóneas para lavar a largo plazo en las condiciones más difíciles. La **serie TX** representa la evolución natural de los lavavajillas de arrastre tradicionales hacia la calidad extrema.

SÓLIDOS Y MODULARES

Cuba, base y paneles fabricados en acero inoxidable AISI 304. Cada zona del lavavajillas está constituida por un módulo independiente para adaptar fácilmente la máquina a todas las exigencias y necesidades del cliente.

La estructura está aislada con una pared doble; lo cual permite reducir las emisiones sonoras, las dispersiones térmicas y, por consiguiente, los consumos eléctricos.

Las puertas son batientes con apertura lateral a 180° para obtener una mayor accesibilidad y facilitar el mantenimiento, la limpieza y las intervenciones técnicas.

El sistema de arrastre de los cestos es completamente de acero inoxidable con dos rampas para asegurar solidez a largo plazo.

	PVP
TX-180	23.950 €
TXS-140	24.900 €
TXS-220	30.800 €

Sistema de lavado Serie TX

EFICACES, POTENTES E INNOVADORES EN SU SENCILLEZ

La zona de prelavado es fundamental para que las prestaciones del lavavajillas aumenten y los resultados de lavado sean óptimos; el sistema doble de filtros inoxidable de la cuba protege definitivamente la eficaz bomba de prelavado con su caudal de 503 litros/hora. El filtro con cajón interno puede vaciarse fácilmente para eliminar los

residuos acumulados. El módulo de prelavado en ángulo para optimizar los espacios limitados reduce el largo del lavavajillas sin alterar las prestaciones del prelavado lineal.

El área de lavado está constituida por una bomba potente de lavado (caudal de 832 litros/hora), que libera su fuerza

de lavado desde dos rampas de lavado compuestas por 8 brazos, inferiores y superiores. Aseguran el tiempo máximo de contacto de la vajilla durante el lavado para cubrir con la fuerza adecuada cada zona y superficie. Las bombas están situadas verticalmente para autovaciarse automáticamente cuando se vacía el agua sucia de servicio de las cubas.



Brazos de prelavado, lavado y aclarado inoxidables, fácilmente desmontables e inspeccionables sin el uso de útiles.

La rampa de los brazos de lavado es fácilmente desmontable para la limpieza sin usar útiles.

Fondo inclinado de las cubas con sistema de filtros dobles que protegen toda la superficie de la cuba y la aspiración de las bombas.

CALDERÍN AISLADO

Con aislamiento térmico

BREAK TANK

Depósito independiente de alimentación de agua integrado para impedir posibles retornos del agua en la red.



DESAGÜE EXTERNO CUBAS

Sistema de desagüe de las cubas externo mediante un mecanismo de cierre y apertura manual para evitar que las manos del operador entren en contacto con el agua de las cubas.

EL MOTORREDUCTOR

La serie TX es de una calidad muy elevada, expresa las mejores características en las aplicaciones que requieren prestaciones altas y resistencia a largo plazo. Presenta un embrague de protección en caso de bloqueo accidental del arrastre.

ECONOMÍA

Arranque automático y economizador de aclarado: las varias zonas de trabajo están controladas por el sistema de arranque automático y economizador de aclarado, se activan al pasar los cestos y se desactivan los motores y las bombas en ausencia de vajilla para preservar y reducir al mínimo el derroche de agua, electricidad y productos químicos.

El aclarado es la última fase de la vajilla

en contacto con el agua y es el momento más delicado e importante para que salga impecable del lavavajillas.

Por eso en la serie TX, hemos prestado una atención especial a esta fase al aplicar una serie de sistemas de valor indudable. Sistema de ACLARADO DOBLE Y TRIPLE "2RINSE y 3RINSE": el agua del aclarado final no se pierde, se recupera en la cuba de aclarado y se usa para

proporcionar una zona de preaclarado con presión controlada por la bomba de aumento de presión interna; en el 3RINSE un brazo de aclarado adicional se activa solamente en la 2ª velocidad. Por consiguiente, el aclarado se produce con una presión y temperatura constantes e ideales independientemente de la presión de la red.

Sistema de lavado Serie TX



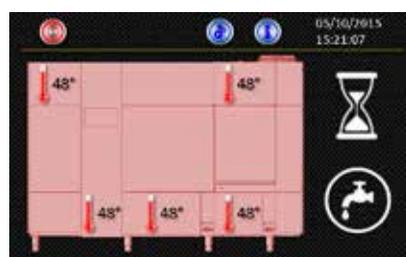
ACCESIBILIDAD Y AHORRO PARA LOS TIEMPOS DE INTERVENCIÓN

Prestamos una atención especial a los instaladores y al personal técnico que han de operar en nuestros lavavajillas con el fin de limitar las averías al mínimo.

Para reducir todo lo posible los tiempos de instalación y asistencia, los principales componentes son fácilmente accesibles, como por ejemplo los componentes eléctricos, todos ellos situados frontalmente en el interior del cuadro de mandos con puerta batiente de apertura lateral o los empalmes eléctricos, situados externamente para efectuar una conexión inmediata sin tener que desmontar los paneles.

El cuadro de mandos se alimenta con baja tensión a 24V.

PANEL DE MANDOS INNOVADOR EVO.2



Con pantalla grande TFT 45 x 60 mm a color con animación gráfica de alta resolución, permite un uso sencillo e intuitivo del lavavajillas. Visualización de temperaturas, fases de trabajo mediante imágenes, horario y posibles anomalías. Indicador del estado de la máquina, con iluminaciones distintas. Interfaz USB para el cruce de datos. Registro del número de ciclos efectuados a diario y a lo largo de la vida de la máquina.



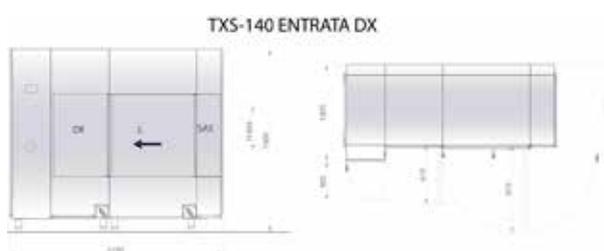
TX180



Cestas/hora: 1ª Vel. 124 (2232 platos) - 2ª Vel. 180 (3240 platos)
Pre-lavado - Lavado - Doble aclarado kW: 35,72



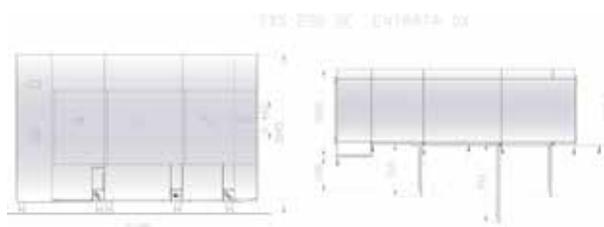
TXS140



Cestas/hora: 1ª Vel. 137 (2466 platos) - 2ª Vel. 206 (3708 platos)
Lavado - Triple aclarado kW: 34,74



TXS220



Cestas/hora: 1ª Vel. 156 (2808 platos) - 2ª Vel. 220 (3960 platos)
Pre-lavado - Lavado - Triple aclarado kW: 36,09

MODELO	TS-180	TXS-140	TXS-220
Voltaje (v)	3 x 400 N/50 Hz	3 x 400 N/50 Hz	3 x 400 N/50 Hz
Potencia Bomba Hp	Pre-lavado 1,35 Lavado 2 Aclarado 0,37	Lavado 2 Pre-aclarado 0,37 Aclarado 0,37	Pre-lavado 1,35 Lavado 2 Pre-aclarado 0,37 Aclarado 0,37
Capacidad de Cuba (litros)	Pre-lavado 57 Lavado 103 Pre-aclarado 57	Pre-lavado 57 Lavado 103 Pre-aclarado 57	Pre-lavado 57 Lavado 103 Pre-aclarado 57
Resistencia Cuba (kw)	Lavado 8 Pre-aclarado 6	Lavado 8 Pre-aclarado 6	Lavado 8 Pre-aclarado 6
Resistencia Calderín (kw)	18	18	18
Capacidad Calderín (litros)	20	20	20
Alimentación Agua Caliente 55°C	180 litros / h	215 litros / h	215 litros / h

Túnel de cinta Serie NS



Mod. NS-9000
+ Secado + Condensa Vapores

- Construcción en acero inox
- Chasis de 3 mm. de espesor
- Cuba inclinada hacia filtro superior
- Bomba lavado vertical con autodrenaje, garantizando máxima higiene y eficiencia de lavado
- Brazos de lavado y aclarado en acero inox. fáciles de desmontar mediante sistema bayoneta
- Puerta contrabalanceada
- Cuadro de mandos con termómetros digitales
- Cinta transportadora construida en acero Inox
- Rodillos y punzones de nylon reforzado con fibra de vidrio
- Economizador de aclarado
- Doble aclarado con bomba y cuba independiente
- Doble pared con aislamiento térmico y acústico



Mod. NS-7500

La cinta transportadora está construida en acero inox. 18 / 8 AISI 304. Los rodillos y los punzones son de nylon reforzado con fibra de vidrio e inatacables por la cal y el detergente. Sus 470 mm. de alto y 635 m. de ancho, hacen al Nastro Silanos una máquina ideal para el lavado de todo tipo de vajilla y bandejas.

PVP accesorios

Consulte página 35

PVP

NS-2500	40.100 €
NS-3500	45.885 €
NS-5000	54.478 €
NS-6000	59.950 €
NS-7500	72.320 €
NS-9000	79.900 €
Voltaje 3 x 230 V	+ 5%



Cinta transportadora y filtro



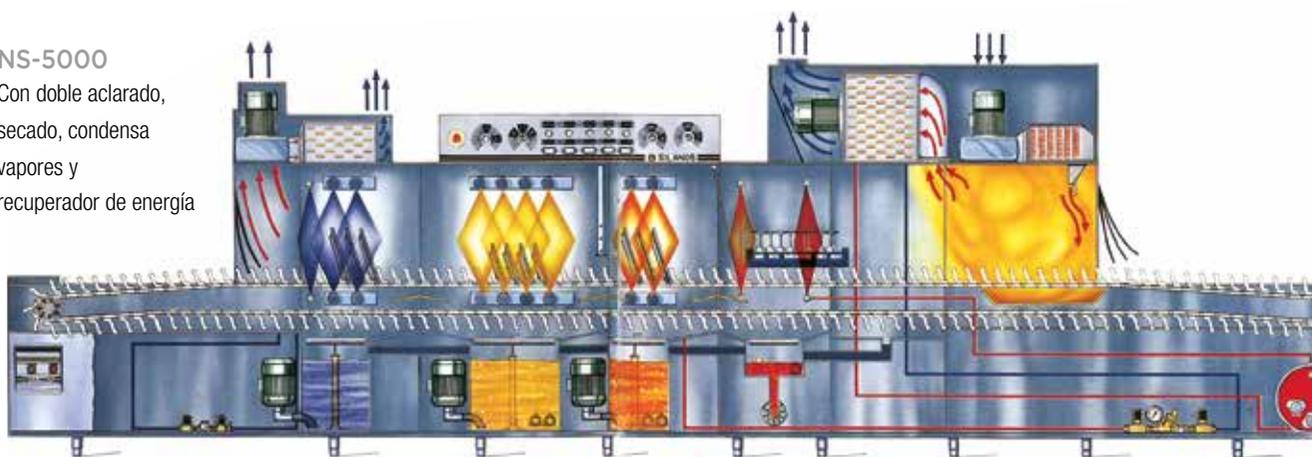
Zona de secado



Zona de lavado

NS-5000

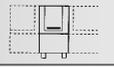
Con doble aclarado,
secado, condensa
vapores y
recuperador de energía

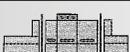


MODELO	NS-2500	NS-3500	NS-5000	NS-6000	NS-7500	NS-9000
Fase	Lavado Doble aclarado	Prelavado Lavado Doble aclarado	Prelavado Lavado Preaclarado Doble aclarado	Prelavado 1º Lavado 2º Lavado Doble aclarado	Prelavado 1º y 2º Lavado Preaclarado Doble aclarado	Prelavado 1º, 2º y 3º Lavado Preaclarado Doble aclarado
Dimensiones	4600 x 930 x 1760	5200 x 930 x 1760	5800 x 930 x 1760	6200 x 930 x 1760	7200 x 930 x 1760	8700 x 930 x 1760
Producción / hora	1ª vel. 2020 platos 2ª vel. 3030 platos	1ª vel. 2360 platos 2ª vel. 3540 platos	1ª vel. 3370 platos 2ª vel. 5060 platos	1ª vel. 4050 platos 2ª vel. 6070 platos	1ª vel. 5060 platos 2ª vel. 7600 platos	1ª vel. 5900 platos 2ª vel. 8860 platos
Potencia (kw)	44	45	68	70	93	116
Voltaje (v)	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400

Potencia Bomba Hp	Lavado 3,6	Prelavado 1,5 Lavado 3,6	Prelavado 1,5 Lavado 3,6 Preaclarado 1,5	Prelavado 1,5 1º Lavado 3,6 2º Lavado 3,6	Prelavado 1,5 1º Lavado 3,6 2º Lavado 3,6 Preaclarado 1,5	Prelavado 1,5 1º Lavado 3,6 2º Lavado 3,6 3º Lavado 3,6 Preaclarado 1,5
Capacidad de Cuba (litros)	Lavado 100	Prelavado 70 Lavado 100	Prelavado 70 Lavado 100 Preaclarado 90	Prelavado 70 1º Lavado 100 2º Lavado 110	Prelavado 70 1º Lavado 100 2º Lavado 110 Preaclarado 90	Prelavado 70 1º Lavado 100 2º Lavado 110 3º Lavado 115 Preaclarado 90
Resistencia Cuba (kw)	Lavado 12	Lavado 12	1º Lavado 12 Preaclarado 16	1º Lavado 12 2º Lavado 14	1º Lavado 12 2º Lavado 14 Preaclarado 16	1º Lavado 12 2º Lavado 14 3º Lavado 16 Preaclarado 16
Resistencia Calderín (kw)	24	24	27	30	36	40
Alimentación Agua Caliente 55°C	350 litros / h	380 litros / h	460 litros / h	550 litros / h	600 litros / h	670 litros / h

Accesorios Túnel SILANOS

	ACCESORIOS TÚNEL DE ARRASTRE CESTAS	Medidas	P.V.P.
	AS Secado 6 Kw -alarga la máquina en 610 mm-	610 x 790 x 1880	3.710 €
	AS Secado 9 Kw -alarga la máquina en 610 mm-	610 x 790 x 1880	3.760 €
	AS Secado 12 Kw en ángulo sobre curva mecanizada -alarga la máquina 850 mm-	850 x 850 x 1880	8.670 €
	AV Aspira vapores		2.260 €
	CRV Condensa vapores CRV - Recuperador de calor CRV para T-1500 / T-2000	710 x 710 x 1025	4.320 €
	CRV Condensa vapores CRV - Recuperador de calor CRV para T-3000 y superiores	780 x 710 x 1025	4.600 €
	ZN Zona neutra 400 mm	400 x 790 x 1480	2.500 €
	BS Calderín suplementario interno 12 Kw	--	1.250 €
	BS Calderín suplementario interno 18 Kw	--	1.290 €
	Mesa prelavado 1300 mm	1300 x 700 x 850	1.375 €
	Mesa prelavado 1 800 mm	1800 x 700 x 850	1.735 €
	Mesa rodillos	1150 x 650 x 850	1.305 €
	Mesa rodillos	1500 x 650 x 850	1.690 €
	Mesa rodillos	2000 x 650 x 850	2.190 €
	Fin de carrera para mesa rodillos	650 x 100 x 100	300 €
	Curva rodillos 90° 1070 x 1070mm	1070 x 1070 x 850	2.250 €
	Curva rodillos 90° 1300 x 1300 mm	1300 x 1300 x 850	2.600 €
	Curva mecanizada 90° (horaria / anti-horaria)	850 x 850 x 850	5.130 €
	Curva motorizada 180° (horaria / anti-horaria)	850 x 1500 x 850	7.720 €
	Mesa carga angular	700 x 600 x 850	1.690 €
	Expedición máquina 2 partes	--	1.490 €
	Doble brazo aclarado	--	380 €
	Cuadro de mandos electrónico		2.270 €
	HP Bomba de calor compresor 3 Kw		8.700 €

	ACCESORIOS TÚNEL DE CINTA CONTINUA	Medidas	P.V.P.
	Módulo de entrada o salida (por metro)	--	3.420 €
	Nastro bandejas isotérmicas (por metro)	--	510 €
	Módulo secado 12 Kw -alarga la máquina 400 mm-	800 x 680 x 515	5.425 €
	Módulo secado 18 Kw -alarga la máquina 1000 mm-	1000 x 930 x 2100	12.800 €
	Condensa vapores CRV - Recuperador de calor CRV	750 x 650 x 400	6.000 €
	Zona neutra 400 mm	400 x 930 x 1760	2.890 €
	Calderín suplementario interno 18 Kw	--	1.250 €
	Bomba de calor compresor 3 Kw	--	6.060 €
	Expedición máquina en dos partes	--	1.490 €
	Expedición máquina en tres partes	--	2.600 €



Lava utensilios y cacerolas

Serie LP - EVO-2 /HY-NRG

- Construcción en acero inox
- Brazos lavado y aclarado independientes en acero inox
- Cuadro eléctrico a baja tensión 24 v
- Doble pared con aislamiento térmico
- Doble puerta contrabalaceada
- Doble filtro
- Bombas de aspiración lateral de alta capacidad de rendimiento
- Calderín anti-corrosión con resistencia en acero inox
- Micro seguridad puerta magnético
- Programas de lavado automáticos
- Bomba aumento presión aclarado
- Dotación: 1 cesta y 1 inserto bandejas
- Cuba de lavado estampada, autolimpiante, con ángulos redondeados sin soldaduras
- Com sistema HY-NRG (incluye bomba presión aclarado, break tank, calderín atmosférico)



Mod. LP-109 EVO

Ejemplo ciclos Serie LP-Evo-2

Mandos electrónicos con display TFT	Segundos	Cestas/Hora
P-1 (62" Lavado - 5" Pausa - 13" Aclarado)	80	90
P-2 (102" Lavado - 5" Pausa - 13" Aclarado)	120	60
P-3 (162" Lavado - 5" Pausa - 13" Aclarado)	180	40
P-4 (437" Lavado - 5" Pausa - 13" Aclarado)	480	14

OPCIONAL

- Condensa - vapores - Recuperador de calor - CRV



DETALLE PANEL EVO-2

	PVP
LP-57 EVO-2	5.590 €
LP-67 EVO-2	10.450 €
LP-109 EVO-2	13.950 €
LPP-109 EVO-2 Pasante	22.740 €
CRV	3.460 €
Voltaje 3 x 230 V	+ 5%



Mod. LP-57 EVO



Mod. LP-67 EVO



Mod. LP-109 EVO



Cuba LP-109



Cuadro eléctrico LP-67

MODELO	LP-57	LP-67	LP-109	LPP-109 PASANTE
Dimensiones	685 x 720 x 1770	855 x 820 x 2030	1335 x 785 x 2030	1335 x 865 x 2030
Potencia Total (kw) (nominal/máxima)	7,42 / 11,42	12,2 / 18,20	16,55 / 24,60	16,55 / 24,60
Voltaje (v)	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Bomba lavado kw	1,42	3,2	2 x 2	2 x 2
Bomba aclarado kw	0,20	0,55	0,55	0,55
Resistencia Calderín (kw)	6	9	12	12
Resistencia Cuba (kw)	3	6	8	8
Capacidad Cuba (litros)	35	55	96	96
Capacidad Calderín (litros)	9	12	12	12
Consumo agua/ciclo (litros)	3	4,5	8	8
Ciclo lavado	80' - 120' - 180' - 480'	80' - 120' - 180' - 480'	80' - 120' - 180' - 480'	80' - 120' - 180' - 480'
Dimensiones Cesta (mm)	620 x 570	665 x 665	1150 x 615	1140 x 590
Altura Puerta Útil (mm)	620	820	820	720
Alimentación agua	caliente 55°	caliente 55°	caliente 55°	caliente 55°

Sandwicheras / Piastras



Mod. Doppia

- Chasis construido en acero inox
- Placa en hierro fundido de gran grosor
- Termostato regulable hasta 300 °C
- Placas superior basculante
- Sistema muelles reforzado: regulación muy precisa
- Muy potentes, gran rendimiento
- Modelos Media y Doppia pueden suministrarse con placas lisas



Mod. media

* Para voltaje trifásico 380 v. en el modelo Media, añadir un suplemento de 30 € y en modelo Doppia 60 €

* Las piastras acanaladas, al poner placas lisas tienen un suplemento del 5%

	PVP
Singola	530 €
Media	660 €
Doppia	895 €

MODELO	Singola	Media	Doppia
Dimensiones	340 x 360 x 200	430 x 390 x 200	580 x 360 x 200
Dimensiones Placa	230 x 230	340 x 260	480 x 230
Potencia (w)	1750	2600	3500
Voltaje (v)	1 x 230	1 x 230	1 x 230