

 **SILANOS**



Lavavajillas  
**Cúpula**

**ROMAGSA**  
MAQUINARIA DE HOSTELERÍA

Vista panorámica de la fábrica en Milán

Superficie total: 15.000 m<sup>2</sup>



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 m<sup>2</sup> 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).



# Lavavajillas Cúpula

## DOBLE PARED



NE 1000



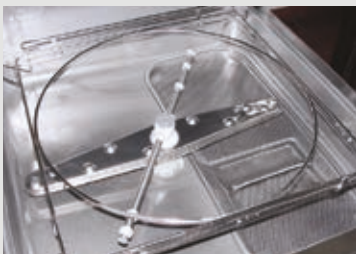
NE 1300 HY-NRG



N 1300 S EVO-2

- 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.



### Interior cuba N 1300 S

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



### NE 1300 EVO2 HY-NRG

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



Con mesas A y mesa prelavado 1200

Con mesas A

Con mesas B en ángulo



## N-1300 EVO-2 DOBLE PARED

- 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 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.

N-1300 EVO green

## Lavavajillas Doble Cúpula 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.



N-1300 Doble Cúpula

# Paneles de mando



Panel NE-1000



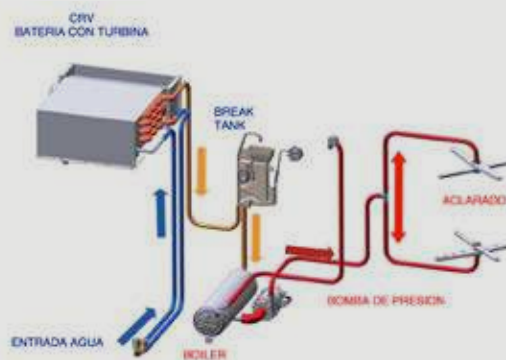
Panel NE-1300



Innovador Panel de Mandos 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.

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

Bomba de aclarado, break tank y calderín atmosférico

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



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

Modelo	N-1300 EVO GREEN	N-1300 EVO 2 Doble Cúpula
Dimensiones	655 x 770 x 1935 / 2205	1181 x 796 x 1600 (2064)
Dimensiones Cesta	500 x 500	500 x 500 x 2
Potencia Total (kw)	7,1	20,8
Puerta (H) útil (mm)	405	450
Voltaje (v)	3 x 400 N / PE / 50Hz	3 x 400 N / PE / 50Hz
Resistencia calderín (kw)	6	18
Resistencia cuba (kw)	2	6
Bomba lavado (kw) / caudal (l/m)	1,1 / 503	2 x 1,1 / 503
Bomba aclarado (kw) / caudal (l/m)	0,18 / 130	2 x 0,30 / 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 / 80 °C
Cuba / Calderín / Consumo x ciclo	12l / 5'5l / 2'5l.	60 L. / 24 L. / 6 L.
Capacidad cesta platos	18	



Silanos · Antar · Valentine · Vac-star · Afinox  
Inoxtrend · Pizza Group · Inducs · Berto's

Av. del Mediterráneo, 2 · Polígono Industrial Pinetons · 08291 RIPOLLET (Barcelona)

Tel. 93 594 60 28 · Fax 93 580 16 11 · [romagsa@romagsa.com](mailto:romagsa@romagsa.com)

[www.romagsa.com](http://www.romagsa.com)