



ROX

E-water,
un aliado
revolucionario en
la limpieza



HOSHIZAKI



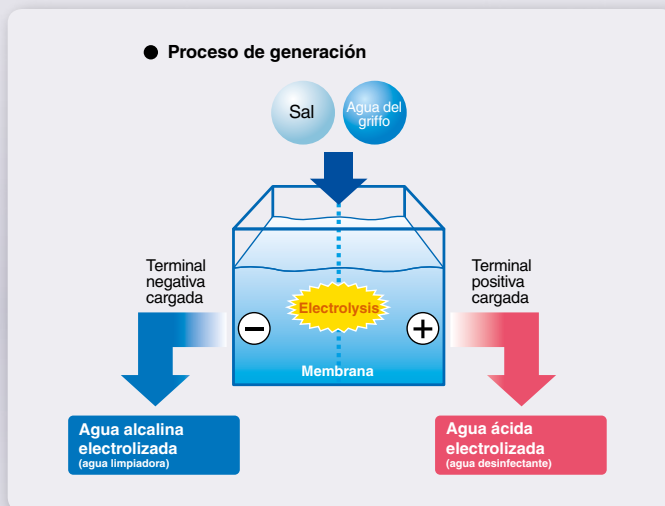
HOSHIZAKI

¿Quién iba a pensar que el agua del grifo se podría convertir en uno de los medios de limpieza más efectivos con propiedades anti bacterianas comparado con los mejores detergentes?

El producto creado por Hoshizaki se llama E-water, un revolucionario sistema gracias a la serie de máquinas ROX.

La creación de E-water y su proceso químico

La máquina desarrollada por Hoshizaki utiliza la electrolisis vía un cátodo y un ánodo que convierte el agua del grifo en agua alcalina y agua ácida. La sal es un ingrediente esencial en este proceso y se suministra a través del depósito de agua. A parte de esto, necesitaríamos un descalcificador para garantizar una mejor calidad del agua.



El principio básico es que en el ánodo, el gas cloro reacciona con el agua produciendo ácido hipocloroso. Como resultado, el agua del ánodo tiene un pH de 3.0 o menos (agua ácida) con un cloro de 20-60mg. El ácido hipocloroso (HClO) es 80 veces más efectivo que los productos químicos y el cloro generado al no ser residual, no permanece en los alimentos.

En el cátodo, el agua se descompone y se convierte en hidrógeno y en iones de hidróxido. El hidróxido de sodio se genera con pH de 11.0 (agua alcalina) y éste se encuentra en los productos que contienen jabón.



Limpieza y desinfección

El agua alcalina y ácida tiene dos funciones en el proceso de limpieza. La alcalina disuelve las proteínas y el aceite, mientras que la ácida es muy efectiva para la desinfección y el control de las bacterias. Por ejemplo, si se lava primeramente una tabla de cortar con agua alcalina eliminará cualquier grasa o aceite y seguidamente con agua ácida la desinfectará. Recuerde que el agua ácida es 80 veces más efectiva que cualquier producto químico.

Podríamos citar las múltiples ventajas que tiene el E-water evitando el uso de productos químicos sobre todo para la industria de la alimentación, pero la lista sería larguísima. La limpieza y la desinfección se puede aplicar a cualquier entorno ya sean suelos, utensilios de cocina, freidoras, lavabos, refrigeradores, las manos y por supuesto los alimentos.

ROX puede incluso evitar la intoxicación de los alimentos!. Si lavamos los utensilios y los alimentos con E-water reducimos la posibilidad de que las bacterias sobrevivan. Al no dejar ningún residuo la calidad y el sabor de los alimentos no se ve afectado ni alterado.

Usando agua alcalina y luego agua ácida o ambas por separado, el saneamiento y la limpieza están garantizados sin necesidad de utilizar ningún producto químico.

- No necesita sustancias químicas (reduce costes)
- Más efectivo que la media de productos químicos
- No deja residuos
- No es perjudicial para la salud
- Respeta el medio ambiente
- Un año de garantía.



ROX-10WB-E

Necesita poco espacio y puede colocarse en la pared, justo encima del fregadero, mientras que el descalcificador y el depósito de sal estarían debajo.



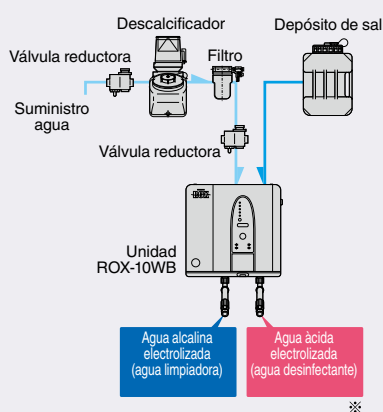
ROX-20TB-E

El control remoto del ROX-20TB-E se puede montar encima del fregadero y el resto se colocaría en la parte inferior.

	ROX-10WB-E	ROX-20TB-E
Capacidad de producción	Agua ácida: 0.7-1.5 L/min. Agua alcalina: 0.7-1.5 L/min.	Agua ácida: 1.5-3.0 L/min. Agua alcalina: 1.5-3.0 L/min.
Dimensiones externas (mm)	A 350 x P 185 x H 340	A 280 x P 400 x H 310
Exterior	Pintura metálica, plástico, ABS	Acero inoxidable, acero galvanizado (Polyester Label)
Peso	15 kg	22 kg
Consumo eléctrico	200 W	340 W
Suministro de potencia	1 ~ 100-240V 50/60Hz	1 ~ 100-240V 50/60Hz
Rango de temperatura	Temperatura ambiente: 5-35°C Temperatura del agua: 5-30°C	Temperatura ambiente: 5-35°C Temperatura del agua: 5-30°C
Sistema de Electrólisis	Membrana de electrólisis	Membrana de electrólisis
Electrolito	Sal que contiene un mínimo de 99% Sodio de cloro	Sal que contiene un mínimo de 99% Sodio de cloro
Calidad de producción	Agua ácida: Aprox. pH3.0 o menos Disponible cloro: 20 ppm o más Agua alcalina: Aprox. pH11.0 o más	Agua ácida: Aprox. pH3.0 o menos Disponible cloro: 20 ppm o más Agua alcalina: Aprox. pH11.0 o más
Suministro de agua	Agua del grifo con una presión de 0.1-0.75MPa (22-109PSIG)* <i>*Incluye en el pack una válvula reductora.</i>	Agua del grifo con una presión de 0.1-0.75MPa (22-109PSIG)* <i>*Incluye en el pack una válvula reductora.</i>
Descalcificador de agua	Requerido	Requerido

Diagrama de la tubería

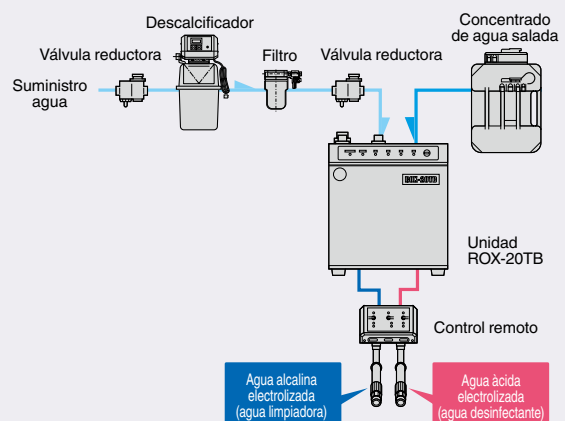
Funcionamiento



※ Cambie las boquillas del agua alcalina (limpiadora) y del agua ácida (desinfectante) según su uso.

Diagrama de la tubería

Funcionamiento



※ Cambie las boquillas del agua alcalina (limpiadora) y del agua ácida (desinfectante) según su uso.



Descalcificadora de agua

Para una mejor calidad del agua necesitaremos un descalcificador.

	Modelos	Operación	Capacidad máxima de 200 PPM	Dimensiones en mm (AxPxH)	Emplazamiento requerido
Bajo consumo de agua: 0- 500 L/día	EUROC-3	Automático	850 L	170 x 340 x 480	220V 50Hz 1,5 - 5 bar 0 - 40°C
Alto consumo de agua: 500-2000 L/día	EURO-10	Automático	3000 L	316 x 559 x 673	220V 50Hz 1,5 - 5 bar 0 - 40°C
Máximo consumo de agua: max. 3000 L/día	EURO-15	Automático	4500 L	316 x 559 x 1006	220V 50Hz 1,5 - 5 bar 0 - 40°C

Para más información, no duden en ponerse en contacto con nosotros. Estaremos a su disposición para aclarar cualquier pregunta respecto al ROX.



HOSHIZAKI

Hoshizaki Iberia

C/Germà Estruch, 5

08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)

España

Tel. +34 93 478 0952

Fax +34 93 478 0800

E-mail: info@hoshizaki.es

www.hoshizaki.es