

# Purificador de Agua de Alto Rendimiento - Super Auto Still®

## WG270

Capacidad de producción 1.8L/h

Proceso de tratamiento Intercambio iónico → Destilación

Agua purificada Agua desionizada / Agua destilada

Calidad del agua Tipo 1 / A4 Agua desionizada

Tipo 2 / A4 Agua destilada

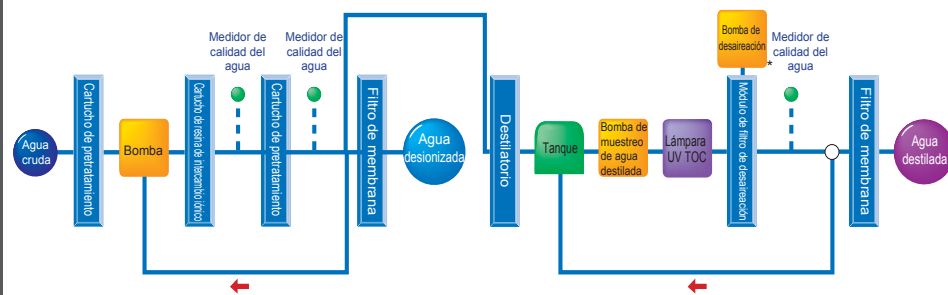


- Equipado con sistema de agua de intercambio iónico, lámpara UV de reducción de TOC y el sistema original de Yamato de degradación TOC (Carbón orgánico total)
- Mediante la adopción del sistema de reducción de TOC de Yamato, el agua destilada en el tanque de almacenamiento se mantiene siempre a nivel A4
- Capacidad del tanque de depósito de agua destilada: 20L
- Pantalla digital de fácil lectura
- Muestra la sustitución de consumibles y su historial de cambios
- La bandeja de muestreo de agua está equipada con un sistema de drenaje para eliminar posibles preocupaciones ante la descarga de agua desbordante
- La alimentación y el drenaje se pueden conectar en ambos lados
- Equipo estándar equipado con filtro de membrana de fibra hueca de 0,1 µm para proteger la producción de agua pura de la contaminación
- Fácil mantenimiento ya que la mayoría de los consumibles pueden ser fácilmente conectados y separados

### Especificaciones

Modelo	WG270
Calidad del agua	Agua desionizada: Tipo 1 / A4 Agua destilada: Tipo 2 / A4
Método de purificación del agua	Intercambio iónico → Cartucho de alta pureza → Destilación → Esterilización UV → Desaireación → Filtración
Suministro de agua / Método de drenaje	Conexión a un grifo de agua con un acoplador de la manguera de resina del suministro de agua / Conector de drenaje de agua en ambos lados para conectar una manguera de desagüe
Producción de agua destilada	~1.8L/h
Tasa de recuperación	0.5L/min.~1.0L/min. Ajuste de la capacidad de agua / sistema continuo de muestreo de agua
Rango de ajuste de producción	0.1~20L Cantidad fija de muestreo de agua / muestreo de agua consecutivo
Condensador	Vidrio duro
Calentador	1.4kW Calentador de cerámica
Cartucho pretratamiento	Fibra hueca de 0.1µm de diámetro + carbón activado (PWF-1)
Cartucho de resina de intercambio iónico	Cartucho de resina de intercambio iónico de 3L (CPC-N) y cartucho de alta pureza de 3L (CPC-H)
Tanque de almacenamiento de agua destilada	Tanque de polietileno de 20 litros
Filtración	Filtro de membrana de 0,1 µm de diámetro para agua destilada y agua desionizada
Filtro desaireador del agua destilada en tanque	Membrana MHF (tipo incorporado)
Bomba de vacío para desaireación	Bomba de vacío de diafragma
Lámpara UV de reducción de TOC	Lámpara UV
Bomba de circulación de agua de intercambio iónico	Bomba electromagnética
Detección de fugas	La válvula de solenoide interrumpe el suministro de agua ante la detección de fugas de agua
Bandeja de muestreo de agua	Tipo cajón, función de drenaje forzado, 10 kg de carga
Sensor de nivel de agua	Interruptor de lámina de cinco pasos (también usado para controlar la función de destilación)
Presión de alimentación de agua	0.5~5x100kPa (0.5~5kgf/cm <sup>2</sup> )
Fuente de alimentación (50/60Hz)	AC115V to AC240V
Dimensiones externas	W600 x D660 x H780mm
Peso	~55kg
Visualización del nivel de agua	Pantalla LED
Visualización de la calidad del agua	Pantalla LCD (conductividad / resistividad)
Otras visualizaciones	Reemplazo de piezas consumibles (cartucho de proceso, resina de intercambio iónico, cartucho de alta pureza, 2 lámparas UV, módulo MHF, filtro de membrana), pantalla de alarma, historial de sustitución de piezas consumibles, registro de errores, cambio de idioma, indicador de mantenimiento
Accesorios incluidos	Mangueras de suministro / drenaje de agua, abrazadera de la manguera, agente de limpieza, cartucho de pretratamiento, cartucho de resina de intercambio iónico (CPC-N), cartucho de alta pureza (CPC-H), filtro de membrana, cinta de sellado

## Proceso del tratamiento



## Panel de Control



## Análisis de calidad del agua

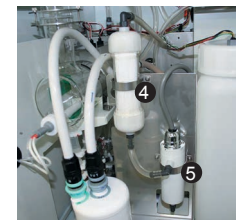
Ítem	ASTM D 1193 Estándar Tipo 1	JIS K 0057 Estándar A4	Agua desionizada			Agua destilada		
			Valor medido	Nivel		Valor medido	Nivel	
Conductividad eléctrica (µS/cm)	<0.056	<1	0.055	Tipo 1	A4	0.76	Tipo 2	A4
Carbón orgánico (µg/l)	<50	<50	16	Tipo 1	A4	50	Tipo 1	A4
Zinc (µg Zn/l)	-	<0.1	<0.01	-	A4	<0.01	-	A4
Sílice (µg SiO <sub>2</sub> /l)	<3	<2.5	<0.1	Tipo 1	A4	1.5	Tipo 1	A4
Ión cloruro (µ Cl <sup>-</sup> /l)	<1	<1	<0.1	Tipo 1	A4	<0.1	Tipo 1	A4
Ión sulfato (µg SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> /l)	-	<1	<0.1	-	A4	<0.1	-	A4
<b>Nivel total</b>				<b>Tipo 1</b>	<b>A4</b>		<b>Tipo 2</b>	<b>A4</b>

Agua cruda: agua del grifo de Kanagawa \*La calidad del agua cruda puede producir diversos resultados

## Estructura



- (1) Cartucho de resina de intercambio iónico CPC-N
- (2) Cartucho de alta pureza CPC-H
- (3) Cartucho de pretratamiento PWF-1



- (4) Módulo de filtro de desaireación
- (5) Unidad de lámpara UV de reducción de TOC

### Accesorios opcionales



Soporte



Unidad de manguera de muestreo de agua. Longitud de la manguera 2m, 0.1µm. Con filtro de membrana



Unidad de suministro de agua



Trampa de drenaje

Cód. producto	Nombre del producto	
253174	Soporte W603 x D683 x H870mm	AS250
253204	Manguera de admisión de agua	OWG24
253686	Unidad de suministro de agua	OWH10
253769	Válvula reductora de presión para agua cruda	OWG42
253211	Trampa de drenaje	OWI10

### Consumibles



Cartucho de pretratamiento



Cartucho de resina de intercambio iónico



Cartucho de alta pureza



Filtro de membrana



Lámpara UV de reducción de TOC



Filtro de desaireación



Filtro de ventilación del tanque

Cód. producto	Nombre del producto	
253099	Cartucho de pretratamiento	PWF-1
CPCN30010	Cartucho de resina de intercambio iónico	CPC-N
CPCNS30011	Cartucho de alta pureza	CPC-H
9020010004	Filtro de membrana (2 unidades. / set)	MFRL727
253250	Lámpara UV de reducción de TOC	UV-Y1
253249	Módulo de filtro de desaireación	DGF-1
9020020001	Filtro de ventilación del tanque	AVF-1 (4210)
253251	Lámpara UV de medición TOC	UV-Y2

### Atención

- Evite enredar la manguera de desagüe
- Conecte las mangueras de suministro de agua al grifo con el fregadero
- Cuando el fregadero esté separado del grifo, utilice la unidad de

suministro de agua opcional

- La presión del agua cruda debe estar dentro del rango de presión especificado
- Evitar una atmósfera de gas inflamable o explosiva