

Evaporador Rotatorio

Básico con Ascensor Motorizado y Ajuste Digital

RE301

Evaporación / frasco
de recolección

1L(Estándar)

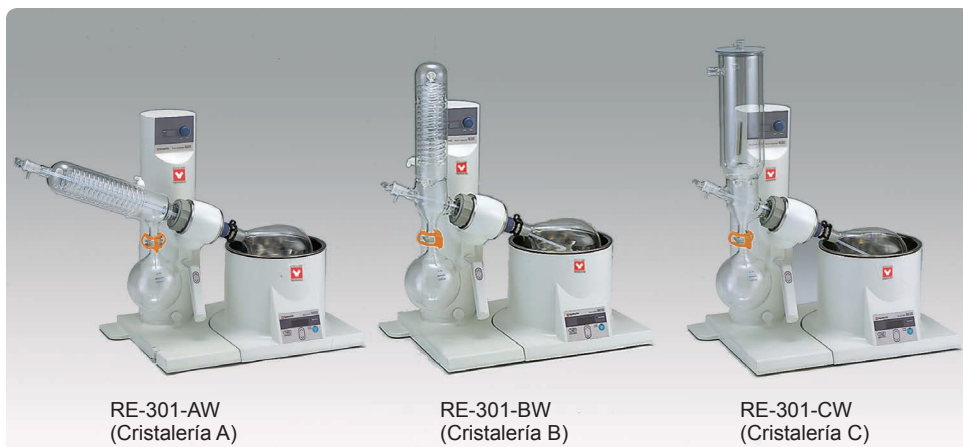
Velocidad de
rotación

20~250rpm

Rango de temperatura

Baño de agua
Temp. ambiente +5~90°C

Baño de aceite
Temp. ambiente +10~180°C



RE-301-AW
(Cristalería A)

RE-301-BW
(Cristalería B)

RE-301-CW
(Cristalería C)

- Ascensor eléctrico, con un simple toque permite subir y bajar fácilmente
- Ajuste y visualización digital de la velocidad del motor del evaporador (rpm)
- Sello al vacío único y durable adecuado para frascos de hasta de 2L
- Rotación estable a baja y alta velocidad
- Equipado con un interruptor para subir el ascensor en caso de un apagón
- Baño extraíble para su fácil limpieza y sustitución del agua, con opción de baño de agua o aceite
- Diseño compacto, encaja en cualquier campana de extracción
- Fuente de alimentación universal para la unidad principal: funciona con 100~240VAC

Características



● Junta rotatoria ajustable

La posición de la junta rotatoria es ajustable hasta 80 mm. Útil cuando se utiliza matraces de evaporación con diferentes capacidades o cuando es necesario cambiar la posición de contacto del sello de vacío. (Patente No. 3220033)



● Liberación rápida del matraz de evaporación

El matraz de evaporación puede ser removido fácil y rápidamente girando la tuerca.



● Ascensor motorizado

Estándar para todos los modelos. Con una simple operación del interruptor puede ser fácilmente elevado o bajado.



● Condensador de vidrio

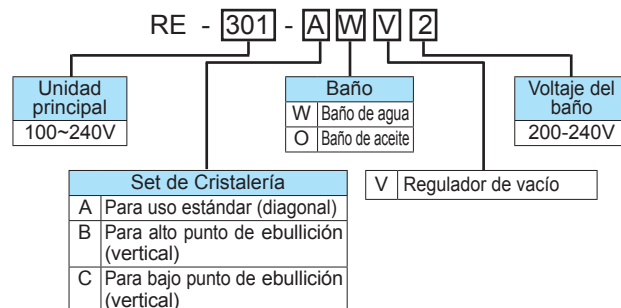
El condensador de vidrio está diseñado especialmente para prevenir el estancamiento de líquidos y reflujo, y aumentar la capacidad de enfriamiento con un 20% más de superficie que permite una destilación más rápida. (Patente No. 4597021)



● Panel de Control

Perilla de velocidad de rotación con indicación en la pantalla digital.

Guía



Guía de sets para seleccionar

Modelo	Cristalería			Baño (100-120V AC)		Baño (200-240V AC)		Regulador de vacío
	A	B	C	en agua BM500	en aceite BO400	en agua BM510	en aceite BO410	
RE-301-AW	●			●				
RE-301-AW2	●					●		
RE-301-AO	●				●			
RE-301-AO2	●						●	
RE-301-AWV	●			●				●
RE-301-AWV2	●					●		●
RE-301-AOV	●				●			●
RE-301-AOV2	●						●	●
RE-301-BW	●			●				
RE-301-BW2	●					●		
RE-301-BO	●				●			
RE-301-BO2	●						●	
RE-301-BWV	●			●				●
RE-301-BWV2	●					●		●
RE-301-BOV	●				●			●
RE-301-BOV2	●						●	●
RE-301-CW		●		●				
RE-301-CW2		●				●		
RE-301-CO		●			●			
RE-301-CO2		●					●	
RE-301-CWV		●		●				●
RE-301-CWV2		●				●		●
RE-301-COV		●			●			●
RE-301-COV2		●					●	●

Especificaciones

Modelo		RE301
Motor		Motor CD sin escobillas
Velocidad de rotación		20~250 (rpm)
Altura de elevación		130mm
Ajuste de velocidad de rotación		Perilla (indicación digital)
Función de seguridad (unidad principal)		Ajuste manual del límite de bajada, sobrecarga del motor
Elevación		Sistema de elevación motorizado
Dimensión externa	Con cristalería A (mm)	W828 × D400 × H586 (716 cuando está elevado)
	Con cristalería B/C (mm)	W643 × D400 × H727 (857 cuando está elevado)
Peso		~14.1kg (sin cristalería ni baño de agua o aceite)
Fuente de alimentación de la unidad principal(50/60Hz)		AC100~240V 1.5A (excluye baño de agua/aceite)

Accesorios Opcionales

Set de cristalería

Cód. Producto	Set
255291	Set A (usar con agua fría) En el set de cristalería estándar el condensador está inclinado diagonalmente, siendo adecuado para la destilación estándar.
255292	Set B (usar con agua fría) El condensador se encuentra vertical, apto para la destilación de disolventes con puntos más altos de ebullición. Cuando el espacio es limitado, se recomienda utilizar un condensador dispuesto verticalmente.
255293	Set C (usar con hielo seco) El condensador de hielo seco se encuentra vertical, adecuado para la destilación de los solventes volátiles o de bajo punto de ebullición. Cuando el espacio es limitado, se recomienda utilizar un condensador dispuesto verticalmente.

Especificaciones del Baño



BM500
El hervidor eléctrico estilo tanque puede ser removido libremente

Producto	Baño de agua		Baño de aceite	
Modelo	BM500	BM510	BO400	BO410
Rango de control de temp.	TAmb. +5°C~90°C		TAmb. +10°C~180°C	
Ajuste de rango de temp.	0~100°C		0~180°C	
Ajuste de precisión de temp.	±1.5°C (en agitación)		±2°C (en agitación)	
Sistema de control de temp.	Control PID con microprocesador			
Ajuste/visualización de temp.	Ajuste digital con teclas ▲/▼			
Capacidad del baño	~4L			
Dimensiones externas	W340 x D349 x H231 mm			
Peso	~5.5kg			
Fuente de alimentación	AC100~120V 12.5~10.5A	AC200~240V 6.5~5.5A	AC100~120V 12.5~10.5A	AC200~240V 6.5~5.5A

Accesorios Opcionales

Cristalería



Frasco de evaporación

Cód. producto	Tamaño	Capacidad
LT00016206	29/42	2L
LT00016205	29/42	500ml
LT00016204	29/42	300ml
LT00016203	29/42	200ml
LT00016202	29/42	100ml



Frasco de recolección

Cód. producto	Tamaño	Capacidad
LT00016210	35/20	2L
LT00016180	35/20	500ml
LT00016209	35/20	300ml
LT00016208	35/20	200ml
LT00016207	35/20	100ml



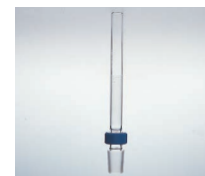
Junta

Cód. producto	Descripción
RE200GT010	TS 29/42- 24/40
RE200GT012	TS 29/42- 29/42



Trampa

Cód. producto	Descripción
RE200GT002	TS 29/42- 29/42
RE200GT003	TS 29/42- 24/40



Conducto de vapor / Junta rotatoria

Cód. producto	Descripción
LT00016211ASSY (29/42)	Con junta tórica y tuerca

Unidad de Recuperación de Solventes Orgánicos



Modelo	RT200
Condensador	Vidrio duro
Frasco colector de disolvente	500mL vidrio duro S35/20
Abrazadera del matraz	Para 35mm
Cubierta externa	Acabado con recubrimiento grabado en chapa de acero laminado en frío
Puerta	Puerta de acrílico
Boquilla IN/OUT conectada a la manguera de refrigeración	Diámetro exterior: 9mm
Boquilla IN/OUT conectada a la manguera de vacío	Diámetro exterior: 6mm
Diámetro exterior	W260 x D400 x H428mm

El RT200 extrae sustancias de disolventes orgánicos del agua generado por el evaporador rotatorio durante el trabajo de concentración y evita la descarga de sustancias peligrosas

Circulador de Agua Fría



Modelo	CF301
Rango de temp. operativa	-20°C~ Temp. ambiente
Precisión de temp.	±2°C
Capacidad de enfriamiento	~450W(387Kcal/h) a la temp. de líquido 10°C ~360W(309Kcal/h) a la temp. de líquido 0°C ~270W(232Kcal/h) a la temp. de líquido -10°C
Control de temp.	Control On/Off en refrigerador
Refrigeración por aire	Refrigeración por aire 450W, R404A
Dimensión baño de agua	151 x 151 x 177 mm
Capacidad de agua	~4L (cantidad de líquido 3L)
Fuente de alimentación	AC100V ~ AC240V
Peso	~32kg

El CF301 mantiene el agua en el condensador a una temperatura baja estable que aumenta la tasa de evaporación y maximiza la recolección de solvente. Usar con cristalería A y B

Bomba de Vacío



Modelo	DTC-22A	DTC-22B
Rango de descarga	50Hz: 20L/min, 60Hz: 24L/min	
	1.0x10 ⁻³ Pa	
Motor	AC115, monofásico 50W, 4P, on relé de protección térmica del condensador (reset automático)	AC220, monofásico
Corriente nominal	1.20/1.32A (50/60Hz)	0.60/0.72A (50/60Hz)
Velocidad	1260/1580rpm	1275/1570rpm
Tubería entrada/salida	O.D.ø10 x I.D.ø6 (G1/4)	
Peso	7.1kg	
Temp. del aire	0~40°C	
Dimensiones generales	W142 x L272 x H202 mm	
Cód. producto	DTC22A115RERKIT	DTC22B220RERKIT
Componentes	DTC-22A Bomba de vacío en seco, 5' de manguera de goma ID de 8mm, abrazadera de manguera	DTC-22A Bomba de vacío en seco, 5' de manguera de goma ID de 8mm, abrazadera de manguera

Regulador de Vacío



Modelo	VR300
Rango de ajuste de vacío	0~981hPa
Rango de valores medibles de vacío	0~1033hPa
Resolución de vacío	1hPa
Rango de ajuste de histéresis	1~50hPa
Modos de operación	Libre, temp. fija, temporizador de temperatura fijo, descenso y temporizador de descenso
Ajuste de rango del temporizador	Operación fija 1~999min Operación descenso 1~99min
Medidas de seguridad	Autodiagnóstico, alarma