Evaporador Rotatorio

Altamente Funcional y Programable

RE601 / 801

Evaporación / frasco de recolección	1L(Estándar)
Velocidad de rotación	20~250rpm
Rango de temp. de baño de agua/aceite	Baño de Agua Temp. ambiente +5~90°C / Baño de Aceite Temp. ambiente +10~180°C

Altamente funcional

Equipo estándar equipado con ascensor motorizado, regulador de vacío, funciones de visualización de temperatura de vapor

RE-601-AW (Cristalería A) | RE-601-BW (Cristalería B) | RE-601-CW (Cristalería C)

Altamente funcional con destilación automática

Equipo estándar equipado con ascensor motorizado, regulador de vacío, funciones de visualización de temperatura de vapor y destilación automática

RE-801-AW (Cristalería A) | RE-801-BW (Cristalería B) | RE-801-CW (Cristalería C)

Especificaciones para RE601 y RE801

- Ascensor eléctrico, con un simple toque puede subir y bajar facilmente
- Ajuste y visualización digital de la velocidad del motor del evaporador (rpm), vacío y temperatura del vapor
- Rotación estable a baja y alta velocidad
- Sello al vacío único y durable adecuado para frascos de hasta de 2L
- Operación en un solo toque para visualizar y guardar las condiciones de funcionamiento
- Equipado con un interruptor para subir el ascensor en caso de un apagón
- Diseño compacto, encaja en cualquier campana de extracción
- Fuente de alimentación universal, funciona con 100~240VAC

Especificaciones Unicas de RE801

- Destilación automática
- Control de baño continuo
- Datos sobre 53 solventes instalados como predeterminados

Especificaciones

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)

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)

Liberación Rápida del Matraz de Evaporación

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

Panel de Control

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

Especificaciones

Modelo		RE-601	RE801
Motor		Motor DC sin escobillas (para rotación)	
Controlador		Regulador de vacío VR600	Regulador de vacío VR800
Velocidad de rotación		20~250 (rpm)	
Movimiento de elevación		130mm	
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	
Resolución del indicador de temperatura de vapor		Seleccionable (1°C o 0.1°C)	
Lectura de la temperatura del agua de enfriamiento		Según indicador (opción)	
Resolución del indicador de temperatura de agua de enfriamiento		1°C o 0.1°C	
Modos de operación		Libre, temperatura fija, temporizador de temperatura fija, descenso y temporizador de descenso	Libre, temperatura fija, temporizador de temperatura fija, descenso y temporizador de descenso, auto I (funcionamiento automático con secado continuo), y auto II (funcionamiento automático para destilación de un solvente)
Rango de ajuste del temporizador		1-999 minutos en incrementos/disminución de 1 minuto para operaciones preestablecidas, 1-99 minutos para operaciones de temporizador descendente	
Memoria		10 programas para cada operación	
Operación de datos		N/A	información de 53 tipos de solventes
Ajuste de velocidad (rpm)		Rotación: Perilla de ajuste de vacio: teclado	
Medidas de seguridad (unidad)		Interruptor automático, rotor para protección de sobrecarga, ajuste manual de límite inferior del ascensor, interruptor para levantar el ascensor durante un apagón	
Medidas de seguridad (regulador de vacio)		Funciones de autodiagnóstico, parado sincronizado de la unidad principal / baño ante mal funcionamiento, visualizador de errores	
Función de control sincronizado		Selección de parado automático del baño o aislamiento automático	
Elevación		Sistema de elevación motorizado con un toque	
Dimensión externa*	Con cristalería A (mm)	W828 × D400 × H727 (857(H) cuando está elevado)	
	Con cristalería B/C (mm)	W643 × D400 × H727 (857(H) cuando está elevado)	
Peso		~15.1kg (sin cristalería ni baño de agua/aceite)	
Fuente de alimentación de la unidad principal(50/60Hz)		AC100~240V 1.5A	

*Dimensiones externas (excluye protuberancias).

Guía

RE - 601 - A W 2

Unidad principal 100~240V
601
801

Baño	
W	Baño de agua
O	Baño de aceite

Bath voltage
200-240V

Set de Cristalería	
A	Para uso estándar (diagonal)
B	Para alto punto de ebullición (vertical)
C	Para bajo punto de ebullición (vertical)

Guía de Sets para Seleccionar

Modelo	Cristalería			Baño (100-120V)		Baño (200-240V)	
				de agua	de aceite	de agua	de aceite
	A	B	C	BM500	BO400	BM510	BO410
RE-601-AW	●			●			
RE-601-AW2	●					●	
RE-601-AO	●				●		
RE-601-AO2	●						●
RE-601-BW		●		●			
RE-601-BW2		●				●	
RE-601-BO		●			●		
RE-601-BO2		●					●
RE-601-CW			●	●			
RE-601-CW2			●			●	
RE-601-CO			●		●		
RE-601-CO2			●				●
RE-801-AW	●			●			
RE-801-AW2	●					●	
RE-801-AO	●				●		
RE-801-AO2	●						●
RE-801-BW		●		●			
RE-801-BW2		●				●	
RE-801-BO		●			●		
RE-801-BO2		●					●
RE-801-CW			●	●			
RE-801-CW2			●			●	
RE-801-CO			●		●		
			●				●

Accesorios Opcionales

Set de Cristalería

Cod. 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 dedo frío 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.

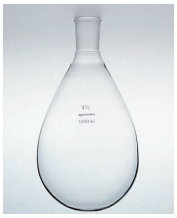
Especificaciones del Baño

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

BM500 El hervidor eléctrico estilo tanque puede ser removido libremente

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

Método de Conexión

Opcional Estándar

● Sello de vacío

Cód. producto	Descripción
RE50040090	Sello de vacío de caucho de silicona estándar (negro)
ORE7042000	Sello de vacío de teflón ORE70 (rojo) opcional

● Piezas de conexión de la manguera y la trampa

Cód. producto	Descripción
255284	Parte de conexión de la manguera ORE30
255285	Trampa con boquilla ORE40

Bomba de Vacío

Modelo	DTC-22A	DTC-22B
Rango de descarga	50Hz: 20L/min, 60Hz: 24L/min	
	$1.0x10^3$Pa	
Motor	AC115, monofásico	AC220, monofásico
	50W, 4P, on relé de protección térmica del condensador (reset automático)	
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

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 gas 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
Refrigerador, refrigerante	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

Set Completo con Accesorios Opcionales

Evaporador rotatorio RE601BW
Bomba de vacío DTC22
Unidad de recuperación de solventes orgánicos RT200
Circulador de agua fría CF301
Mesa de soporte con ruedas 255282

Diseño que Ahora Espacio

Evaporador rotatorio compacto, puede instalarse perfectamente en una campana de extracción. El condensador vertical no ocupa mucho espacio.