

Evaporador Rotatorio

Ascensor manual con Control Analógico

RE201/211

Evaporación / frasco de recolección

1L(estándar)

Rango control de velocidad de rotación

20~180rpm

Rango de temperatura del baño agua

Temperatura ambiente +5 to 95°C



RE-201-200A con brazo opcional (Cristalería A)

RE-201-200B con brazo opcional (Cristalería B)

RE-201-200C con brazo opcional (Cristalería C)

Características

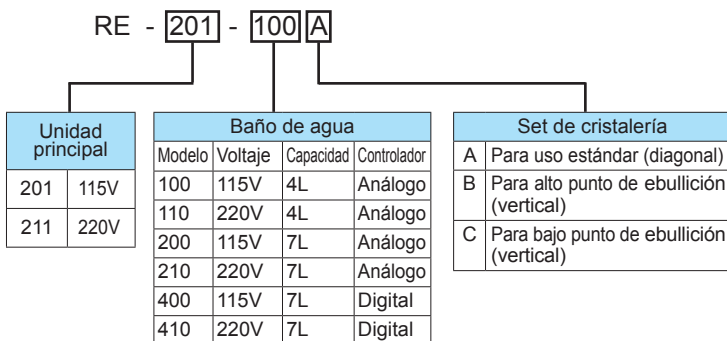
- La velocidad se puede cambiar libremente con la perilla de control
- Opción de baños de agua con capacidad para 4L o 7L
- La posición de bloqueo del conjunto rotatorio es ajustable (patente No. 3220033)
- Los frascos de evaporación son fácilmente extraíbles con el removedor incorporado
- Brazo opcional que permite mayor flexibilidad de ajustes



Especificaciones

Modelo	RE201	RE211
Rango de control del núm. de rotación	20~180rpm	
Sistema de impulsión	Sistema de engranje de tornillo sin fin	
Motor	Motor de inducción, 25W	
Rango de temp. ambiente	5~35°C	
Dimensiones externas(W×D×Hmm)	420×290×837	
Peso	~11 kg	
Fuente de alimentación 50/60Hz	AC 115V 50/60Hz 0.6A	AC 220V 50/60Hz 0.3A

Guía



Guía de sets para seleccionar

Modelo	Cristalería			Baño de Agua		
	A	B	C	BM100	BM200	BM401
RE-201-100-A	●			●		
RE-201-100-B		●		●		
RE-201-100-C			●	●		
RE-201-200-A	●				●	
RE-201-200-B		●			●	
RE-201-200-C			●		●	
RE-201-401-A	●					●
RE-201-401-B		●				●
RE-201-401-C			●			●

Modelo	Cristalería			Baño de Agua		
	A	B	C	BM110	BM210	BM410
RE-211-110-A	●			●		
RE-211-110-B		●		●		
RE-211-110-C			●	●		
RE-211-210-A	●				●	
RE-211-210-B		●			●	
RE-211-210-C			●		●	
RE-211-410-A	●					●
RE-211-410-B		●				●
RE-211-410-C			●			●

Accesorios Opcionales

Set de cristalería

Cod. Producto	Set
RE-200-183	Set A (usar con agua hirviendo) En el set de cristalería estándar el condensador está inclinado diagonalmente, siendo adecuado para la destilación estándar.
RE-200-184	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.
RE-200-185	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.

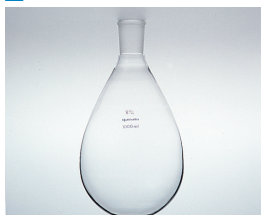
Especificaciones de baño de agua



Modelo	BM100	BM110	BM200	BM210	BM401	BM410	BO601
Rango de control de temp. durante la operación	TAmb. +5°C~95°C						Tamb. +5°C~180°C
Ajuste de rango de temp.	0°C~100°C						0°C~200°C
Método de visualización de temp.	Termómetro de vidrio				Pantalla digital muestra la temp. medida / seleccionada		
Sistema de ajuste	Ajuste análogo				Ajuste digital con teclas ▲/▼		
Capacidad del baño	4L		7L				
Dimensión del baño	ø200 x prof.120 mm		ø250 x prof.150 mm				
Peso	~3.5kg		~6.0kg		~7.0kg		~8.0kg
Fuente de alimentación 50/60Hz	115V 4.5A	220V 2.3A	115V 9A	220V 4.5A	115V 11A	220V 5.2A	115V~220V

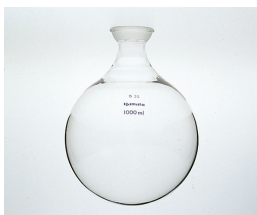
Accesorios opcionales

Cristalería



Frasco de evaporación

Cód. product	Tamaño	Capacidad
25527324	24/40	2L
25527334	24/40	500ml
25527344	24/40	300ml
25527354	24/40	200ml
25527364	24/40	100ml



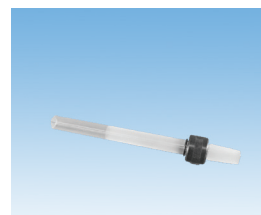
Frasco de recolección

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



Trampa

Cód. product	Descripción
LG1910270055	TS 24/40-24/40



Conducto de vapor / Junta rotatoria

Cód. product	Descripción
RG00A30011 (24/40)	Con junta tórica y tuerca

Brazo



Cód. product	Rod O.D.
255080	21.7mm

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	AC115V ~ AC220V
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
Velocidad de descarga	50Hz 20L/min 60Hz 24L/min	
Presión final	1.0x10 ³ Pa (7.5 Torr)	
Motor	AC115, monofásico 50W, 4P, con 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
Entrada/salida tubería	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' of 8mm ID manguera de goma, abrazadera de manguera	DTC-22A Bomba de vacío en seco, 5' of 8mm ID manguera de goma, abrazadera de manguera

Regulador de Vacío



Modelo	VR100
Rango de ajuste de vacío	1~1,013hPa
Rango de ajuste de gradiente de presión	66~600 hPa
Rango de ajuste tiempo de graduación	1~99hrs.59mins.
Pantalla	Ajuste digital con teclas ▲/▼
Modo de control	Control de valor fijo, control de rampa
Salida	De vacío, válvula de escape
Conector de manguera	Boquilla O.D.ø9.5mm
Dimensión, peso	W155xD190xH145 mm, ~3.5kg
Fuente de alimentación	AC100V 50/60Hz 1A Transformador externo requerido