

Evaporador rotativo modelo 503 | Rotary evaporator model 503

Marca|Trademark:Nahita

Facilidad de uso, eficiencia y seguridad se dan cita en el nuevo diseño del evaporador rotativo de Nahita modelo 503. Debido a sus características, constituye un equipo ampliamente utilizado en laboratorios de química y bioquímica para la extracción sólido-líquido o líquido-líquido de manera eficiente y con un máximo ahorro de energía gracias a la posibilidad de evaporación a presiones subatmosféricas.

■ Eficiencia

El nuevo diseño del rotavapor Nahita modelo 503 incluye un baño de 4 litros de capacidad para el calentamiento óptimo del matraz de evaporación. Además, la posibilidad de acoplamiento a una bomba de vacío permite llevar a cabo las reacciones a presiones muy bajas, consiguiendo de este modo reducir ampliamente la temperatura de ebullición. Estas características, junto con la amplia superficie de condensación del serpentín del refrigerante, proporcionan un máximo rendimiento del equipo con un gran ahorro de energía.

■ Facilidad de uso

De manejo sencillo y pequeñas dimensiones, el rotavapor Nahita 503 resulta ideal para realizar destilaciones de pequeños volúmenes. Presenta juntas esmeriladas 29/32 que permiten la utilización de matraces de distintas capacidades siempre y cuando presenten esmerilados del tamaño especificado. Además, la altura y el ángulo de inclinación de la columna de condensación así como el ángulo de inclinación del matraz de evaporación, son ajustables manualmente para adaptarse a las necesidades específicas del usuario.

■ Seguridad

Los componentes de vidrio se encuentran fabricados en su totalidad en vidrio borosilicato de gran resistencia a la temperatura y a la presión, montados sobre un soporte sólido y firme que asegura la estabilidad del equipo. El baño presenta además, una campana de seguridad para evitar daños y salpicaduras al usuario en caso de rotura del matraz de evaporación.

El nuevo diseño incluye también clips de sujeción para las uniones esmeriladas y una junta de seguridad a rosca para sujetar el tubo de paso del vapor al cabezal giratorio, evitando así el desensamblaje de los componentes durante el funcionamiento del equipo.

Ease of use, efficiency and safety combine in the new design of the Nahita rotary evaporator model 503. Due to its several features, this equipment is widely used in chemistry and biochemistry laboratories to perform efficient solid-liquid or liquid-liquid extractions with a maximum energy saving thanks to the possibility of evaporation at subatmospheric pressures.

■ Efficiency

The new design of the Nahita rotary evaporator model 503 includes a water bath with 4 liters of capacity for the optimum heating of the evaporating flask. Furthermore, the possibility of joining a vacuum pump allows carrying out reactions at very low pressure, thus, reducing the boiling temperature. All these features, together with the wide condensation surface of the coil condenser, provide a maximum efficiency of the equipment with a high energy saving.

■ Ease of use

Easy-to-use and small sized, the Nahita rotary evaporator is ideal for performing distillation of small volumes. It presents 29/32 grind joints that permits the use of different flasks provided they present joints of the specified size. Furthermore, height and inclination angle of the condenser as well as the inclination angle of the evaporating flask are manually adjustable to adapt to user necessities.

■ Safety

All glass components are made of temperature and pressure resistant borosilicate glass and are mounted on a solid and steady support to assure stability of the equipment. The water bath presents, moreover, a safety shield to avoid damages or splashes in case of breakage of the evaporating flask.

The new design also includes plastic clips for grind joints and a safety nut to hold the suck pipe, avoiding disassemblies of the components during operation.

Evaporador rotativo modelo 503 | Rotary evaporator model 503

Marca|Trademark:Nahita



Referencia / Code	59000503
ROTAVAPOR / ROTARY EVAPORATOR	
Velocidad de rotación / Rotation speed	10-90 rpm
Regulación / Regulation	Analógica / Analogical
Recorrido elevador / Lift distance	150 mm
Potencia / Power	25 W
BAÑO / WATER BATH	
Temperatura máxima / Max. temperature	100 °C
Regulación / Regulation	Analógica / Analogical
Capacidad / Capacity	4 litros / 4 liters