

EVAPORADOR ROTATIVO 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.

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.



Características técnicas

Referencia	654.503
Velocidad de rotación	10-90 rpm
Regulación	Analógica
Recorrido elevador	150 mm
Potencia	25 W
Temperatura máxima	100 °C
Regulación	Analógica
Capacidad	4 litros