

## SOLUCIONES A MEDIDA

Los condensadores de vapor personalizados de acero inoxidable de Enerquip están diseñados para ofrecer durabilidad y eficiencia, utilizando tecnología avanzada para satisfacer todas las necesidades de calefacción y refrigeración. Gracias a sus conocimientos del Código ASME, las normas TEMA y décadas de experiencia en el sector, nuestros ingenieros diseñan condensadores para las aplicaciones más exigentes, los requisitos del proceso y las limitaciones de tamaño. Solicite un presupuesto hoy mismo.



## CONDENSADORES DE RECUPERACIÓN DE DISOLVENTES

En los sistemas de recuperación de disolventes, los condensadores de vapor desempeñan un papel vital en el control de las emisiones y la recuperación de disolventes valiosos. Funcionan condensando los vapores, lo que permite recoger el líquido condensado y reutilizarlo o eliminarlo de forma segura. Estos condensadores pueden funcionar tanto en condiciones de vacío como de presión, lo que garantiza una recuperación eficaz de los disolventes y el control de las emisiones.



## CONDENSADORES DE REFLUJO

Los condensadores de reflujo están diseñados para montarse directamente en la brida de ventilación de un depósito o reactor. El refrigerante del lado de la carcasa enfría las paredes de los tubos, lo que provoca la condensación del vapor. Los vapores ascienden por los tubos mientras que el condensado gotea de vuelta al depósito. Los condensadores de reflujo también pueden diseñarse como condensadores independientes montados vertical u horizontalmente.



## CONDENSADORES DE RETROCESO / TRAMPA FRÍA

Diseñados como unidades verticales de tubo en U con un haz de tubos desmontable, permiten que los vapores entren en contacto con los tubos refrigerados y se condensen. Los vapores entran en la carcasa, entran en contacto con el haz y se condensan en la parte inferior. Estos condensadores pueden incluir una sección de carcasa extendida para recoger el condensado lejos del haz de tubos.



## CONDENSADORES FARMACÉUTICOS

En los procesos farmacéuticos, los condensadores de vapor garantizan la pureza de los flujos de producto durante la condensación. Con superficies de contacto con el producto pulidas y conexiones sanitarias tri-clamp diseñadas según las normas ASME-BPE, mantienen los más altos niveles de higiene. Estos condensadores suelen condensar los vapores en el lado de los tubos del intercambiador, y están disponibles en diseños de uno o dos tubos. Están disponibles con acabados electropulidos en el lado del tubo y diversos materiales, como acero inoxidable 304L o 316L y Hastelloy.



## CONDENSADORES DE TERPEÑO Y ACEITE

En las industrias de procesamiento de aceites esenciales y CBD, los condensadores de vapor garantizan la calidad y seguridad del producto en condiciones extremas de temperatura y presión. Centrados en el diseño sanitario y con certificaciones ASME, estos condensadores mantienen la integridad del flujo de producto a la vez que cumplen todos los requisitos de seguridad. Condensan los vapores, permitiendo la recogida de aceites esenciales y extractos de CBD de gran pureza.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Tamaños:** Hasta 48» de diámetro (o más dependiendo del peso)
- **Estilos:** Tubo en U, tubo recto, paso único o paso múltiple
- **Materiales:** Acero inoxidable 304L/316L, dúplex, AL6XN, Hastelloy, etc.
- **Tipos:** ASME, TEMA (Clase B, C o R), PED, CRN
- **Opciones de diseño adicionales:** Superficies laterales de tubo electropulidas, pasivado de superficies laterales de tubo, mirillas, puertos de indicador de nivel, conjuntos de bola de pulverización CIP, sumideros/cámara de recogida de condensado, etc.



**¿Desea más? Enerquip también diseña y construye calentadores de bayoneta, enfriadores de procesos y mucho más. Compruebe usted mismo por qué la calidad y el servicio de Enerquip no tienen parangón en el sector. Llámenos hoy mismo.**