

# Unidad de recuperación de energía (ERU)

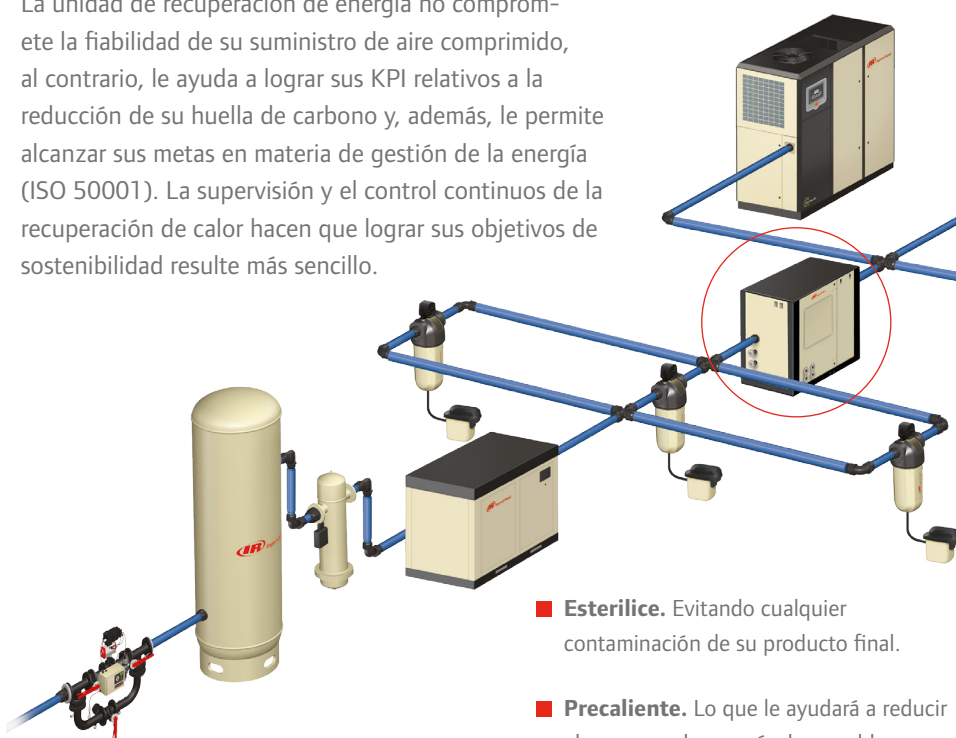
ERU de 45-600 kW



## Adopte un enfoque basado en el sistema

La unidad de recuperación de energía no compromete la fiabilidad de su suministro de aire comprimido, al contrario, le ayuda a lograr sus KPI relativos a la reducción de su huella de carbono y, además, le permite alcanzar sus metas en materia de gestión de la energía (ISO 50001). La supervisión y el control continuos de la recuperación de calor hacen que lograr sus objetivos de sostenibilidad resulte más sencillo.

La nueva unidad de recuperación de energía (ERU) de Ingersoll Rand utiliza el calor residual generado por el proceso de compresión en los compresores exentos de aceite para incrementar drásticamente la eficiencia general del sistema. Con una supervisión continua de los parámetros críticos, redundancia de los componentes principales y diversas opciones que se adaptan a cualquier aplicación exenta de aceite, la unidad de recuperación de energía proporciona la eficiencia, la productividad y la flexibilidad que necesita el mercado con características añadidas para garantizar una fiabilidad y un tiempo de actividad superiores.



■ **Esterilice.** Evitando cualquier contaminación de su producto final.

■ **Precaliente.** Lo que le ayudará a reducir el consumo de energía de su caldera.

■ **Reduzca su huella de CO<sub>2</sub>.**

■ **Incremente su tiempo de actividad.** El diseño modular cuenta con controles avanzados y redundancia de los componentes fundamentales.

■ **Reduzca el consumo de energía de su sistema.**

■ **Solución "plug and play".** Para empezar a recuperar energía de inmediato.

## Diseñada para su aplicación

Fiable, flexible y potente: La unidad de recuperación de energía (ERU) se adapta a la perfección a cualquier sistema de aire comprimido exento de aceite con una aplicación de agua caliente. Asimismo, respalda sus objetivos en materia de sostenibilidad proporcionando un tiempo de actividad world-class.

### Para la fiabilidad

Una sólida solución con una gran cantidad de características que proporciona agua caliente sin sacrificar la producción fundamental de aire comprimido, protegiendo el sistema durante toda su vida útil.

### Para la productividad

Diseñadas para su aplicación, nuestras soluciones de recuperación de energía le garantizan su tiempo de actividad con una filosofía basada en un diseño modular y un sistema de control que puede adaptarse a sus necesidades específicas.



Mantiene la calidad durante los procesos de fermentación y pasteurización y favorece la calefacción de los espacios y la limpieza in situ.



Proporciona energía para la esterilización térmica, la calefacción de los espacios y la limpieza in situ.



Aplicable durante el lavado, la neutralización y el precalentamiento del agua de proceso general.

### Especificaciones técnicas

Rendimiento de la unidad de recuperación de energía y del enfriador por corriente de aire de 50 Hz			
Modelo	kW nominales	Presión de funcionamiento, aire (barg)	Presión de funcionamiento, agua
Unidad de recuperación de energía (ERU)	45-600	4-10	2-10
Enfriador por corriente de aire (ABC)	45-600	—	2-10



IngersollRandProducts.com

Ingersoll Rand (NYSE:IR) mejora la calidad de vida mediante la creación de entornos confortables, sostenibles y eficaces. Nuestro personal y nuestra familia de marcas (que incluye Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® y Trane®) trabajan en estrecha colaboración para mejorar el confort y la calidad del aire en viviendas y todo tipo de edificios, transportar y proteger alimentos y productos perecederos, e incrementar la eficacia y la productividad industriales. Somos una compañía global con un capital de 14.000 millones de dólares comprometida con un mundo en el que priman el progreso sostenible y los resultados duraderos. Para obtener más información, visite [www.ingersollrand.com](http://www.ingersollrand.com).



Ingersoll Rand, IR y el logotipo de IR son marcas comerciales de Ingersoll Rand, sus empresas subsidiarias y/o sus filiales. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Los compresores de Ingersoll Rand no están diseñados, proyectados ni aprobados para aplicaciones de aire respirable. Ingersoll Rand no aprueba equipos especializados para aplicaciones de aire respirable ni asume ninguna responsabilidad ni obligación por los compresores que se utilicen en servicios de aire respirable. Nada de lo contenido en estas páginas debe interpretarse como una ampliación de ninguna garantía ni declaración, expresa o implícita, en relación con el producto descrito en ellas. Dichas garantías o cualesquiera otros términos y condiciones de venta de productos deberán cumplir los términos y condiciones estándar de venta de Ingersoll Rand para tales productos, que se encuentran disponibles bajo solicitud. La mejora de los productos es un objetivo continuo de Ingersoll Rand. Todos los diseños, diagramas, imágenes, fotografías y especificaciones incluidos en este documento tienen un carácter meramente representativo, pueden incluir una finalidad o funcionalidad opcionales y se encuentran sujetos a cambios sin previo aviso ni obligación.

Nos comprometemos a utilizar prácticas de impresión respetuosas con el medio ambiente.

© 2019 Ingersoll Rand IRCTS-0119-083 EUES