

# Energierückgewinnungseinheit

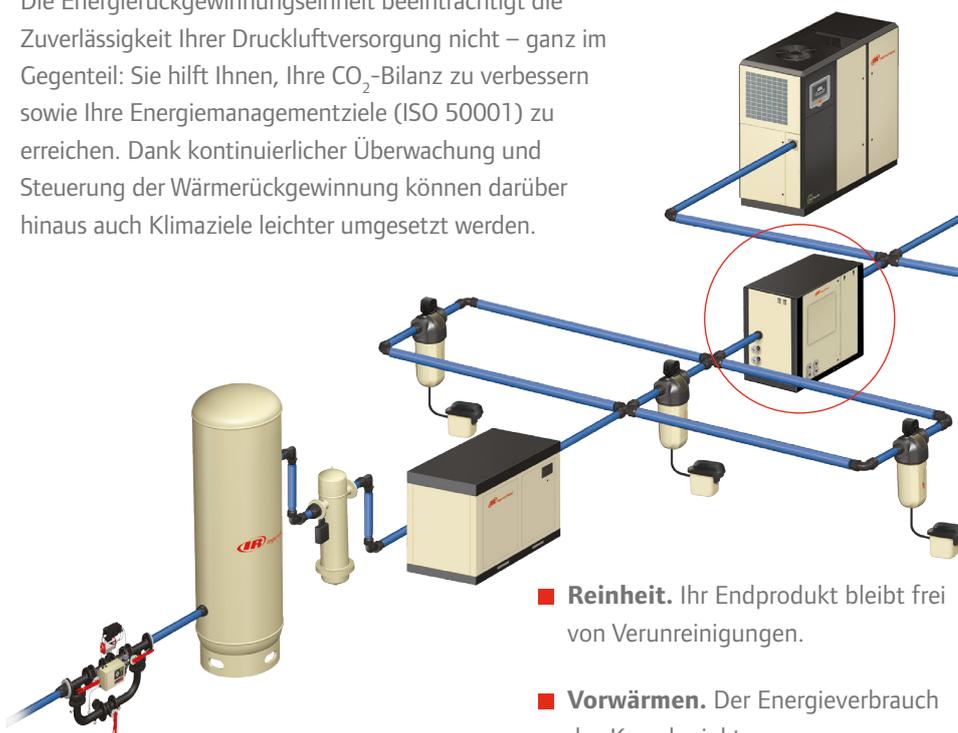
ERU 45–600 kW



Die neue Energierückgewinnungseinheit von Ingersoll Rand nutzt die Abwärme des Kompressionsvorgangs bei ölfreien Kompressoren und trägt damit zu einer deutlich verbesserten Effizienz des gesamten Druckluftsystems bei. Durch die kontinuierliche Überwachung kritischer Variablen, Redundanzen von Hauptkomponenten sowie weiterer Optionen speziell für ölfreie Anwendungen, bietet die Energierückgewinnungseinheit die Effizienz, Produktivität und Flexibilität, die heutige moderne Betriebe benötigen. All das bei erstklassiger Zuverlässigkeit und maximaler Verfügbarkeit.

## Systematischer Ansatz

Die Energierückgewinnungseinheit beeinträchtigt die Zuverlässigkeit Ihrer Druckluftversorgung nicht – ganz im Gegenteil: Sie hilft Ihnen, Ihre CO<sub>2</sub>-Bilanz zu verbessern sowie Ihre Energiemanagementziele (ISO 50001) zu erreichen. Dank kontinuierlicher Überwachung und Steuerung der Wärmerückgewinnung können darüber hinaus auch Klimaziele leichter umgesetzt werden.



- **Verbesserung der CO<sub>2</sub>-Bilanz.**
  - **Höhere Verfügbarkeit.** Das modulare Design umfasst eine moderne Steuerung sowie Redundanzen kritischer Komponenten.
  - **Reduzierter Energieverbrauch des Systems.**
  - **Plug-and-play-Lösung.** Die Energierückgewinnung beginnt sofort.
- **Reinheit.** Ihr Endprodukt bleibt frei von Verunreinigungen.
  - **Vorwärmen.** Der Energieverbrauch des Kessels sinkt.

# Speziell für Ihre Anwendung

Zuverlässig, flexibel, leistungsstark: Die Energierückgewinnungseinheit passt perfekt in jedes ölfreie Druckluftsystem mit Warmwasseranwendung. Sie trägt zur Erreichung Ihrer Nachhaltigkeitsziele bei und überzeugt mit erstklassiger Verfügbarkeit.

## Zuverlässigkeit

Eine robuste Lösung mit Möglichkeiten der Warmwassernutzung ohne Beeinträchtigung der kritischen Druckluftversorgung und zur Entlastung des Systems während des gesamten Lebenszyklus.

## Produktivität

Das modulare Design und das Steuerungssystem unserer Energierückgewinnungslösungen können genau an Ihre Anforderungen angepasst werden und garantieren maximale Verfügbarkeit.

## Wartungsfreundlichkeit

Unsere ölfreien Lösungen sind dank des einfachen Zugangs zu den wichtigsten Komponenten problemlos zu warten.

## Niedrige Betriebskosten

Sowohl die Steuerung des Druckluftsystems, als auch die Senkung von Energieverbrauch und CO<sub>2</sub>-Emissionen sind von zentraler Bedeutung für einen produzierenden Betrieb. Diese Lösung vereint all dies mit Wartungsfreundlichkeit und hoher Zuverlässigkeit bei insgesamt geringeren Gesamtbetriebskosten.



Sorgt für gleichbleibend hohe Qualität bei Fermentierungs- und Pasteurierungsprozessen, ergänzt Raumheizungen und ortsgebundene Reinigungssysteme (CIP).



Liefert Energie für die thermische Desinfektion, Raumheizung und ortsgebundene Reinigung (CIP).



Nutzbar zum Reinigen, Neutralisieren und Vorwärmen von Prozesswasser.

## Technische Daten

Energierückgewinnungseinheit und Trockenluftkühler 50 Hz Leistung			
Modell	Nennleistung kW	Betriebsdruck Druckluft barg	Betriebsdruck Wasser
Energierückgewinnungseinheit	45 - 600	4 - 10	2 - 10
Trockenluftkühler	45 - 600	–	2 - 10



IngersollRandProducts.com

Ingersoll Rand (NYSE:IR) fördert die Lebensqualität durch Schaffung von komfortablen nachhaltigen und effizienten Umgebungen. Unsere Mitarbeiter und unser Markenportfolio – darunter Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® und Trane® – tragen gemeinsam dazu bei, die Qualität und Behaglichkeit der Luft in Häusern und Gebäuden, den Transport und Schutz von Nahrungsmitteln und verderblichen Waren sowie die industrielle Produktivität und Effizienz zu steigern. Wir sind ein globales Wirtschaftsunternehmen mit einem Wert von 14 Mrd. USD und konzentrieren uns auf nachhaltigen Fortschritt und beständige Ergebnisse. Weitere Informationen finden Sie unter [www.ingersollrand.com](http://www.ingersollrand.com).



Ingersoll Rand, IR und das IR-Logo sind Marken von Ingersoll Rand sowie seinen Tochter- und/oder angegliederten Gesellschaften. Alle anderen Warenzeichen gehören den jeweiligen Eigentümern. Die Kompressoren von Ingersoll Rand sind nicht für Atemluftanwendungen konstruiert, geeignet oder zugelassen. Ingersoll Rand genehmigt kein Sonderzubehör für Atemluftanwendungen und lehnt jede Verantwortung und Haftung ab, sollten Kompressoren für Atemluftanwendungen eingesetzt werden. Die in dieser Broschüre enthaltene Beschreibung stellt keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung oder Behauptung hinsichtlich der in ihr beschriebenen Produkte dar. Derartige Garantien oder andere Geschäftsbedingungen für den Produktverkauf unterliegen den Standardgeschäftsbedingungen von Ingersoll Rand. Diese sind auf Anfrage erhältlich. Ingersoll Rand strebt eine fortlaufende Verbesserung seiner Produkte an. Alle in diesem Dokument enthaltenen Designs, Diagramme, Abbildungen, Bilder und Spezifikationen dienen ausschließlich Demonstrationszwecken und können optionale Bestandteile und/oder Funktionen aufweisen sowie Änderungen unterliegen, die ohne Vorankündigung oder Verpflichtungen erfolgen.

Wir verwenden umweltbewusste Druckverfahren.

© 2019 Ingersoll Rand IRCTS-0119-083 EUDE