

# Unità di recupero dell'energia

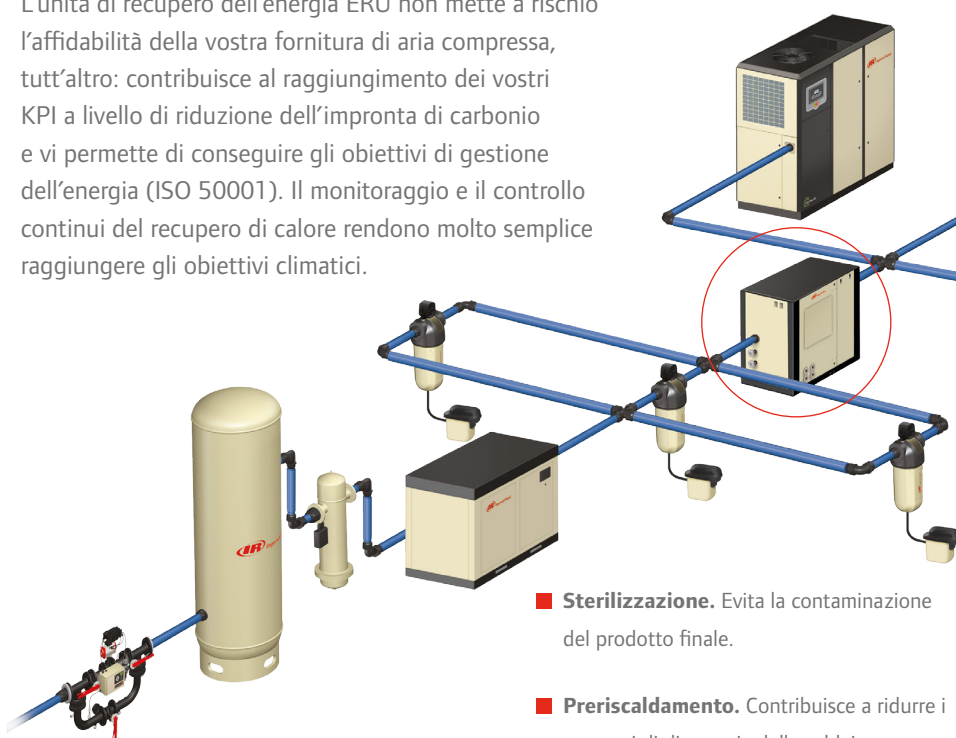
ERU 45-600 kW



La nuova unità di recupero dell'energia ERU di Ingersoll Rand utilizza il calore di scarto generato dal processo di compressione nei compressori oil free per aumentare drasticamente l'efficienza complessiva del sistema. Grazie ad un monitoraggio continuo di variabili critiche, alla ridondanza nei componenti principali e a una serie di opzioni adatte a tutte le applicazioni oil free, l'unità di recupero dell'energia ERU garantisce l'efficienza, la produttività e la flessibilità delle attuali esigenze di mercato combinandole a caratteristiche aggiuntive per la massima affidabilità e produttività.

## Un approccio di sistema

L'unità di recupero dell'energia ERU non mette a rischio l'affidabilità della vostra fornitura di aria compressa, tutt'altro: contribuisce al raggiungimento dei vostri KPI a livello di riduzione dell'impronta di carbonio e vi permette di conseguire gli obiettivi di gestione dell'energia (ISO 50001). Il monitoraggio e il controllo continui del recupero di calore rendono molto semplice raggiungere gli obiettivi climatici.



- **Riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>.**
- **Potenziamento della produttività.** Il design modulare include controlli avanzati e ridondanza nei componenti critici.
- **Abbattimento dei consumi di energia del sistema.**
- **Soluzione plug-and-play.** Per iniziare subito a recuperare energia.

■ **Sterilizzazione.** Evita la contaminazione del prodotto finale.

■ **Preriscaldamento.** Contribuisce a ridurre i consumi di di energia della caldaia.

# Unità progettata per adattarsi a ogni applicazione

Affidabile, flessibile e potente: l'ERU si adatta perfettamente a qualsiasi sistema ad aria compressa oil free con applicazione per acqua calda. Supporta i vostri obiettivi di sostenibilità garantendo una produttività di altissimo livello.

## Per l'affidabilità

Una soluzione robusta con numerose funzionalità per fornire acqua calda senza sacrificare la produzione di aria compressa, proteggendo al contempo il sistema durante il suo ciclo di vita.

## Per la produttività

Progettate per adattarsi alle vostre applicazioni, le nostre soluzioni di recupero dell'energia garantiscono la produttività grazie al design modulare e a un sistema di controllo completamente personalizzabile.

## Per la manutenibilità

Le nostre soluzioni oil free sono progettate specificamente per semplificare la manutenzione garantendo l'accesso ai componenti critici.

## Per costi di proprietà inferiori

Il controllo dell'aria compressa durante la produzione è un punto critico come lo è anche la riduzione dei consumi di energia e delle emissioni di CO<sub>2</sub>: entrambi i fattori, abbinati a una soluzione affidabile e di facile manutenzione, assicurano la possibilità di abbattere i costi totali di proprietà del vostro impianto ad aria compressa oil free.



Mantiene il livello di qualità durante i processi di fermentazione e pastorizzazione, supporta il riscaldamento degli ambienti e la pulizia sul posto.



Fornisce energia per sterilizzazione termica, riscaldamento degli ambienti e pulizia sul posto.



Utilizzabile per lavaggio, neutralizzazione e preriscaldamento di acqua di processo.

## Specifiche tecniche

| Prestazioni ERU e ABC 50 Hz    |             |                                  |                              |
|--------------------------------|-------------|----------------------------------|------------------------------|
| Modello                        | kW nominali | Pressione di esercizio aria barg | Pressione di esercizio acqua |
| Unità di recupero dell'energia | 45 - 600    | 4 - 10                           | 2 - 10                       |
| Refrigeratore ad aria          | 45 - 600    | -                                | 2 - 10                       |



[IngersollRandProducts.com](http://IngersollRandProducts.com)

Ingersoll Rand (NYSE:IR) migliora la qualità della vita grazie alla realizzazione di ambienti confortevoli, sostenibili ed efficienti. I nostri dipendenti e la nostra famiglia di marchi, tra cui Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® e Trane®, collaborano per migliorare la qualità dell'aria nelle abitazioni e negli edifici, nel trasporto e nella conservazione di alimenti e merci deperibili, nonché per aumentare la produttività e l'efficienza industriale. Siamo una multinazionale da 14 miliardi di dollari di fatturato, impegnata nello sviluppo di un progresso sostenibile e di risultati duraturi. Per ulteriori informazioni visitare [www.ingersollrand.com](http://www.ingersollrand.com).



Ingersoll Rand, IR e il logo di IR sono marchi di Ingersoll Rand, delle sue società controllate e/o affiliate. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi detentori. I compressori di Ingersoll Rand non sono progettati, intesi o approvati per applicazioni respiratorie. Ingersoll Rand non approva le attrezzature specializzate per applicazioni respiratorie e non si assume alcuna responsabilità in merito ai compressori impiegati per tali usi. Nulla di quanto contenuto in queste pagine deve essere inteso come un'estensione di garanzia, espressa o implicita, per il prodotto qui descritto. Tali garanzie o altre condizioni di vendita di prodotti dovranno essere in accordo con le condizioni generali di vendita di Ingersoll Rand relative a tali prodotti e disponibili su richiesta. Il miglioramento dei prodotti è un obiettivo costante per Ingersoll Rand. Disegni, schemi, immagini, fotografie e specifiche contenuti nel presente documento sono unicamente rappresentativi e possono includere scopi e/o funzionalità opzionali oltre ad essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.

Ci impegniamo ad adottare metodi di stampa eco-sostenibili.

© 2019 Ingersoll Rand IRCTS-0119-083 EUIT