Uso intelligente dei cascami di acqua calda

Il migliore utilizzo dell'acqua calda derivata da cascami, o con scambiatori di recupero, da sistemi per la produzione combinata di energia elettrica e acqua calda (trigenerazione), oppure da sistemi solari termici, generatori a biomasse, teleriscaldamento, ecc. si ottiene con l'applicazione dei **gruppi frigoriferi a assorbimento WDLE a semplice effetto - doppio salto**.
Gli assorbitori **WDLE**, prodotti in Corea del Sud da **World E&C Co.,Ltd.**, e forniti in esclusiva in Italia da ***gruppo* ATR** Castelfranco Veneto Treviso, hanno appunto la prerogativa di risparmiare sul consumo di acqua calda attraverso un **salto termico molto elevato** (**DT 40K**), **da 95°C a 55°C**.

Refrigeratori/riscaldatori ad assorbimento (LiBr) serie WDLE a semplice effetto - doppio salto.

Ventuno grandezze con potenze frigorifere da 250 kW fino a 3700 kW.

Refrigeratore ecologico

- Utilizzo di acqua come refrigerante naturale anziché refrigeranti sintetici (HFC) lesivi dello strato di ozono.
- Niente CO2 e NOx che causano il riscaldamento globale.

Nessun rischio di esplosione con funzionamento in vuoto

- Pressione interna in vuoto.
- Nessun pericolo di esplosione di gas con l'uso di acqua calda.
- Sicurezza dal pericolo di danni per alta pressione.

Eccellente valore di efficienza a carico parziale

- Arresto automatico del ciclo ausiliario se i carichi di raffreddamento sono inferiori all'80%.
- Risparmio energetico del 25% per Ton di refrigerazione.

Basso rumore e basse vibrazioni

- Rumorosità inferiore a 75 dB a 1 m di distanza.

Climatizzazione economica

- Refrigeratore convenzionale: ΔT 15K (95°C -> 80°C – carenza di acqua calda.
- Refrigeratore a singolo effetto / doppio salto: ΔT 40K (95°C-> 55°C) – Risparmio del 60% sul consumo dell'acqua calda. Ampio campo di utilizzo.

Controllo a microprocessore

- Controllo preciso di avviamento, arresto, controllo della capacità, arresto per anomalia, ecc.
- Facile da utilizzare mediante touch screen.
- Controllo del ciclo ausiliario, funzione di autodiagnostica.

Risparmio sui costi di manutenzione

- Perdita mensile: < 3 cc - condizioni di alto vuoto.
- Estrazione automatica dei vapori. Stoccaggio degli incondensabili.
- Funzionamento con solo spurgo minimo.ecologico.

Per informazioni sugli assorbitori LiBr a doppio salto WDLE, rivolgersi a:
***gruppo* ATR Servizio Tecnico** - tel. +39 0423496199 -
info@gruppoatr.com