



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 NO_x 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

Gruppo ATR opera da oltre 25 anni nel settore della climatizzazione (unità di trattamento dell'aria, roof-top, pompe di calore, sistemi termodinamici, deumidificatori per piscine, umidificatori e deumidificatori industriali) e in quello dell'energia (cogenerazione, micro-cogenerazione, adsorbitori a gel di silice o a zeolite, celle a combustibile, assorbitori a LiBr, torri di raffreddamento) con numerose applicazioni ospedaliere, farmaceutiche, alimentari, navali, industriali, commerciali, ecc. Attraverso EES Energy&Service, gruppo ATR provvede direttamente ai collaudi e alla manutenzione delle apparecchiature fornite, oltre a offrirne la gestione energeticamente più favorevole.

TRATTAMENTO DEI DATI A TUTELA DELLE PERSONE

Gli indirizzi e-mail presenti nel nostro archivio provengono da elenchi e servizi di pubblico dominio, pubblicati anche via web o per autorizzazione dei possessori, ai sensi del nuovo regolamento europeo (UE) 2016/679 (c.d. GDPR). Per informativa sulla privacy, [clicca qui](#).

gruppo ATR via Circonvallazione EST 32/S 31033 Castelfranco Veneto (TV) Italia tel +39 0423496199

Questa email è stata inviata a {{ contact.EMAIL }}
Ricevi questa email perché sei iscritto a ATR Group Air Conditioning S.r.l.

[Cancellati qui](#)



© 2019 ATR Group Air Conditioning S.r.l.