

Pompe di calore ad anello d'acqua

Numerose applicazioni hanno confermato quanto gli impianti di climatizzazione ad anello d'acqua (aperto o chiuso) siano convenienti sotto numerosi aspetti: economico, manutentivo, di confort, di impatto energetico e ambientale.

Le pompe di calore autonome di tipo "acqua-aria" prodotte da **Hitecsa cool air**, azienda rappresentata in esclusiva per l'Italia da **gruppo ATR** di Castelfranco Veneto Treviso, trovano applicazione prevalente nei centri commerciali dove, una o più unità per ciascun negozio o supermercato sono allacciate a un comune anello d'acqua. Esse ricevono o cedono energia termica all'anello a seconda del regime di funzionamento. Questo sistema consente di realizzare un recupero di calore importante tra ambienti con esposizioni diverse e le ampie zone interne con carichi di raffreddamento costanti tutto l'anno. Nel momento in cui contemporaneamente alcune zone funzionano in regime di raffreddamento e altre in regime di riscaldamento, l'energia termica asportata dagli ambienti da raffrescare è trasferita, tramite l'anello d'acqua, alle zone che devono essere riscaldate. Nel caso in cui si realizzi l'eguaglianza tra i carichi di raffreddamento e quelli di riscaldamento, l'acqua circolante nell'anello si troverà in equilibrio termico, a una temperatura compresa tra **15°C e 25°C**; se si superano tali limiti, sarà necessario ricorrere all'integrazione di energia termica mediante la caldaia di supporto o al suo smaltimento con la torre evaporativa.



Le unità a pompa di calore serie **WCHBZ-HE** (orizzontali) e **WCVBZ-HE** (verticali) sono munite di **scambiatore ad acqua di tipo coassiale**, particolarmente adatto nei sistemi ad anello aperto alimentati con acqua di falda, fiume, lago, ecc..

Tutte le pompe di calore acqua-aria proposte da **gruppo ATR** sono equipaggiate con compressori rotativi, ventilatori a portata variabile plug-fan e dispositivi di controllo con uscite RS485 collegabili al sistema di supervisione fino a 300 unità.

Per informazioni sulle pompe di calore ad anello d'acqua rivolgersi
a **gruppo ATR** tel: +39 0423496199

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 service.eessrl@gmail.com

Ricevi questa email perché sei iscritto a ATR Group Air Conditioning S.r.l.

[Cancellati qui](#)



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