



CLIMATIZZAZIONE
DEUMIDIFICAZIONE
ENERGIA
SERVICE

Newsletter 2016.49

Le Pompe di Calore per l'Anello d'Acqua

Gentile lettore,

I grandi centri commerciali, costituiti da numerose utenze di varie dimensioni, necessitano di apporti di climatizzazione spesso molto diversi tra loro, sia per ragioni di orientamento, sia di affollamento, ecc.

I sistemi impiantistici centralizzati ad anello d'acqua, con numerose unità di trattamento dell'aria a pompa di calore, rappresentano talvolta la migliore soluzione, sia per soddisfare i requisiti di temperatura e di umidità così diversi da negozio a negozio, sia per ridurre i consumi di energia, comuni e dei singoli proprietari.

La gamma dei condizionatori e pompe di calore ad acqua di **HITECSA Cool Air** è studiata per consentire il corretto funzionamento nei sistemi impiantistici ad anello d'acqua, sia chiusi, con scambiatori a piastre, sia aperti, con scambiatori coassiali per garantire la continuità funzionale anche in presenza di impurità nell'acqua.

L'ampio campo di temperature di ingresso dell'acqua: tra 9°C e 32°C in riscaldamento e tra 18°C e 49°C in raffrescamento, consente di ridurre al massimo i contributi esterni di apporto o di smaltimento del calore (generatori a gas, torri evaporative, ecc.).



HITECSA Cool Air, rappresentata in esclusiva per l'Italia da **gruppo ATR** di Castelfranco Veneto Treviso, propone unità ribassate per contro-soffitto (H 250 mm) e unità orizzontali o verticali con potenze termo-frigorifere da 2 kW fino a 130 kW, compressori rotativi e scroll a R410A.

Le unità a pompa di calore HITECSA per impianti ad anello d'acqua rispondono ai requisiti di Ecodesign European Directive ErP e partecipano al programma di certificazione Eurovent.