



CLIMATIZZAZIONE
DEUMIDIFICAZIONE
ENERGIA
SERVICE

Newsletter 2016.50

Deumidificatori per piscine

Gentile lettore,

L'elevata presenza di vapore acqueo nelle piscine coperte, nei centri benessere e nelle SPA, genera la formazione di dannose condense sulle strutture e sulle attrezzature, oltre a influire negativamente sul benessere percepito dalle persone presenti.

I deumidificatori d'aria termodinamici a doppio flusso **ET-SPH e ET-SPH-MINI**, prodotti da **gruppo ATR** di Castelfranco Veneto Treviso, realizzano condizioni di temperatura e di umidità tali da mantenere ottimale il comfort negli ambienti, oltre a preservarli da possibili danni dovuti all'evaporazione dell'acqua delle vasche.

L'abbinamento di un recuperatore statico a tubi di calore al circuito frigorifero a compressione (recupero termodinamico), permette di ridurre i consumi di energia elettrica. Il calore in eccesso può essere trasferito all'acqua delle vasche o a quella sanitaria tramite uno specifico condensatore a piastre ausiliario.

I deumidificatori ET-SPH e ET-SPH-MINI sono realizzati con portate d'aria da 1.000 mc/h fino a 32.000 mc/h, per deumidificare ambienti di cubature diverse, dal piccolo centro benessere alle piscine olimpioniche.



La protezione con vernice epossidica di tutte le componenti interne e i trattamenti delle pannellature garantiscono la resistenza agli agenti chimici impiegati per la normale disinfezione delle piscine.

Il software di controllo funzionale permette di operare vantaggiosamente in ogni situazione di affollamento. Il recuperatore di calore consente di ridurre la potenza frigorifera richiesta ai compressori, inoltre è previsto il funzionamento in free-cooling o free-heating quando le condizioni esterne sono favorevoli.

Le unità di deumidificazione ET-SPH e ET-SPH-MINI sono auto-sanificate attraverso un dispositivo che riduce la presenza di batteri, polveri sospese, muffe, odori e molti inquinanti chimici normalmente presenti nell'aria.