



CLIMATIZZAZIONE
DEUMIDIFICAZIONE
ENERGIA
SERVICE

Newsletter 2016.47

Le torri evaporative centrifughe di EWK

Gentile lettore,

Le torri di raffreddamento evaporative a circuito aperto devono avere prerogative di resistenza all'acqua e agli agenti aggressivi superiori a quelle di ogni altro prodotto esposto alle intemperie. Per questo **EWK Cooling Tower** (società del gruppo Sulzer) realizza le torri evaporative centrifughe serie **EWK.D** con l'involucro autoportante interamente di poliestere rinforzato con fibra di vetro. Questa soluzione costruttiva, infatti, è l'unica resistente a tutte le condizioni aggressive, nonché a quelle di temperature estreme.

I tubi di distribuzione sono di polipropilene con ugelli ABS di larga dimensione, attraverso i quali è del tutto impossibile l'ostruzione.

Il design modulare, permette l'applicazione delle torri anche in piccoli spazi, con minimi rispetti. I ventilatori centrifughi, perfettamente bilanciati, sono totalmente protetti con vernici epossidiche. I livelli di emissione sonora, già piuttosto contenuti, possono essere ulteriormente attenuati mediante l'applicazione di silenziatori sulla presa e sulla mandata dell'aria (versione **EWK.DA**).

I pacchi di riempimento e i separatori di gocce, applicati di serie nelle torri di raffreddamento EWK, sono realizzati con una particolare miscela di polipropilene (**SANIPACKING®**) atta a impedire il processo metabolico della Legionella pneumophila e di altri batteri gram-positivi e gram-negativi sulla propria superficie e anche su quelle circostanti: involucro, griglie, ecc. Il materiale di riempimento e i separatori anti-Legionella non contengono metalli pesanti e arsenico, hanno un'ottima resistenza alle alte temperature mantenendo nel tempo la loro elasticità; sono privi di spigoli vivi e conservano la loro piena efficacia antibatterica tra un minimo di tre e cinque anni.



Tra le numerose opzioni a corredo delle torri evaporative centrifughe EWK.D sono disponibili i convertitori di frequenza per variare la velocità di rotazione dei motori ventilatori; i riscaldatori a immersione completi di termostato di sicurezza; i sensori di controllo del livello dell'acqua.

La certificazione prestazionale costituisce la base per garantire un investimento sicuro in prodotti di qualità per gli utenti finali. Per questo **Cooling Technology Institute** (CTI) fornisce la certificazione internazionale delle rese termiche delle torri di raffreddamento e dei raffreddatori a circuito chiuso realizzati da EWK Cooling Tower e distribuiti in esclusiva per l'Italia da **gruppo ATR** di Castelfranco Veneto Tv.