



CLIMATIZZAZIONE
DEUMIDIFICAZIONE
ENERGIA
SERVICE

Newsletter 2016.42

Le torri evaporative a circuito chiuso di EWK

Gentile lettore,

il raffreddamento di liquidi particolari, industriali, di processo, con le torri evaporative, non sempre può essere effettuato mediante evaporazione diretta. Per questo **EWK Cooling Tower**, società del gruppo Sulzer, ha progettato torri evaporative a circuito chiuso, sia con scambiatori a batteria alettata, direttamente investiti dall'acqua in fase di evaporazione, sia con tradizionale pacco evaporante e scambiatori esterni a piastre, in esecuzione specifica per ogni tipologia di fluido da raffreddare.

La prima soluzione (EWK-C), che adotta batterie speciali a elevata conduttività termica e forte resistenza alla corrosione (trattamento superficiale con zincatura galvanica di oltre 100 micron UNI-EN ISO 1461:1999), è disponibile in 19 grandezze per portate di fluidi da 4 l/s fino a 70 l/s. La soluzione EWK-I, con scambiatori a piastre inox AISI 316, è disponibile in 8 grandezze con portate di fluidi fino a 125 l/s.

L'involucro delle torri evaporative EWK è costituito da una struttura auto-portante di poliestere rinforzato con fibra di vetro per garantire una perfetta resistenza nel tempo a tutti gli agenti corrosivi.

I ventilatori, perfettamente bilanciati staticamente e dinamicamente, escludono la necessità di applicare ammortizzatori sotto il basamento.

Tutte le connessioni idrauliche, comprese quelle che collegano lo scambiatore di calore, la pompa di circolazione e la distribuzione dell'acqua, sono realizzate con polipropilene.



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.