



EWK

TORRES DE REFRIGERACIÓN

TORRI di RAFFREDDAMENTO



Company Profile

- **EWK è la prima divisione di torri di raffreddamento della SULZER Corporation (Switzerland), nata in Spagna nel 1957**
- **Nel 2000, la divisione è stata acquisita dal management team ed è diventata EWK (Escher Wyss Kühlturme), mantenendo lo stesso range di prodotti, stabilimenti (Algete – Madrid) e personale.**
- **Nel 2008, l'ufficio principale (Madrid) e la rete di EWK è stata incrementata con più di 50 persone.**
- **Il fatturato per il gruppo nel 2009 è stato di 20.000.000 euro.**

Prodotti

Torri di Raffreddamento preassemblate

EWK Torri evaporative con ventilatori assiali.

EWK-D Torri evaporative aperte/chiose con ventilatori centrifughi

EWK-C Raffreddatori per circuito chiuso

EWK-I Sistema circuito chiuso

EWK-E Condensatori evaporativi



EWK DA

99
-2 046



EWB a circuito chiuso

Struttura Galvanizzata o in

Acciaio inossidabile con Telaio



Torri di grosse dimensioni
da assemblare in cantiere

LE PARTICOLARITA'

Struttura autoportante in VETRORESINA

Resistente in qualsiasi ambiente corrosivo!!

Peso più contenuto dell'unità!!

**Pacco evaporante & Separatore di gocce
SANIPACKING®**

***Impedisce la proliferazione del batterio della
LEGIONELLA!!***

Ugelli di distribuzione con flusso piramidale

***Migliore sfruttamento della superficie della
torre!!***

SANIPACKING®

Scambiatori Anti-Legionella per torri evaporative



SANIPACKING® product family

SANIPACKING® ha le seguenti proprietà e vantaggi:

Impedisce la crescita della Legionella e di altri batteri

Molto efficace contro la Legionella e numerosi batteri gram-positivi e gram-negativi. Agisce interrompendo il metabolismo dei microorganismi indesiderati a livello di parete cellulare, bloccando così la loro capacità di crescere e riprodursi.

Controllo del biostrato

Ottiene la totale inibizione della Pseudomonas aeruginosa sulla superficie dello scambiatore, che rappresenta il più importante componente nella maggior parte dei processi industriali.

Lunga durata

Ottima resistenza al lavaggio. Conserva le sue proprietà e la sua efficacia da 3 a 5 anni minimo in condizioni di lavoro normali.

Rispetta l'ambiente

Il prodotto non contiene metalli pesanti né arsenico



Struttura

- INVOLUCRO COMPATTO COSTRUITO IN POLIESTERE RINFORZATO CON FIBRA DI VETRO
- ALTA RESISTENZA A TUTTE LE CONDIZIONI AGRESSIVE E ALLE TEMPERATURE ESTREME.
- INVOLUCRO AUTO-PORTANTE.



SEPARATORE DI GOCCE

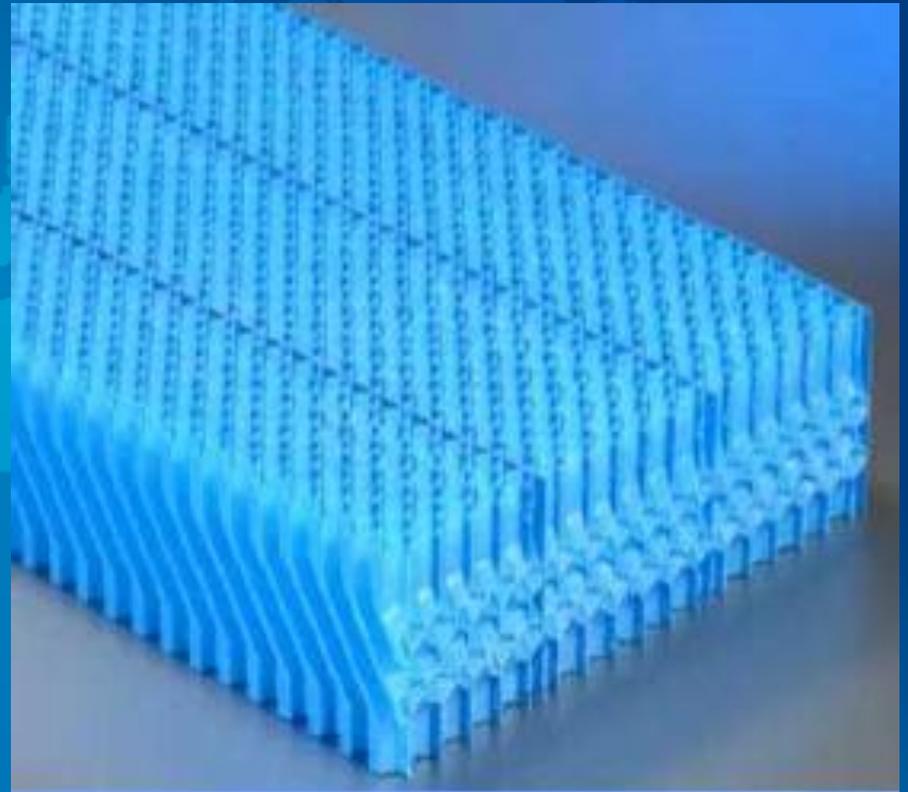
**SCAMBIATORE IN POLIPROPILENE
SANIPACKING®
(ANTILEGIONELLA).**

**GRANDE EFFICIENZA.
PERDITA INFERIORE AL 0,002.**

**RESISTENTE E NON
DEFORMABILE DAI RAGGI
SOLARI.**

**RESISTENTE ALLE ALTE
TEMPERATURE E AI RAGGI UV**

MATERIALE NON FRIABILE.



PACCO EVAPORANTE di SCAMBIO

- SCAMBIATORI SANIPACKING IN POLIPROPILENE ® (ANTILEGIONELLA).
- SCAMBIATORI DI CALORE AD ALTE PERFORMANCE .
- RESISTENZA A TUTTE LE CONDIZIONI AGRESSIVE.
- COMPONENTI ECOCOMPATIBILI.
- ASSENZA DI DEFORMAZIONI DOVUTE AI RAGGI SOLARI.
- RESISTENZA ALLE ALTE TEMPERATURE E AI RAGGI UV.
- TELAIO IN ACCIAIO INOSSIDABILE.



UGELLI DIFFUSORI

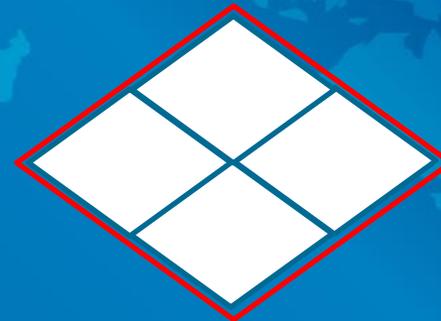
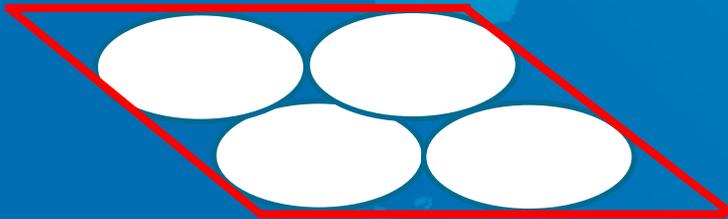
- UGELLI HIGH PERFORMANCE.
COSTRUZIONE IN MATERIALE PLASTICO (ABS).
- TUBAZIONI INTERNE SOVRADIMENSIONATE PER EVITARNE L'OSTRUZIONE DOVUTA AL DEPOSITO DI SEDIMENTI .
- FISSAGGIO DEGLI UGELLI ALLE TUBAZIONI MEDIANTE COLLEGAMENTI IN PROPYLENE.
- UGELLI NON RUOTABILI E ASPORTABILI.



UGELLI DIFFUSORI

Sistema tradizionale

Sistema EWK



ALTRE CARATTERISTICHE

- MODELLI ADATTI PER QUALISIASI ESIGENZA.
- POSSIBILITA' DI INSTALLARE PIU' UNITA' IN SERIE PER FARLE LAVORARE IN CASCATA



■ MOLTE TORRI EWK POSSONO ESSERE
INSTALLATE IN RIDOTTI SPAZI TECNICI.



■ PREASSEMBLAGGIO IN
STABILIMENTO IN MODO DA
RIDURRE I TEMPI DI INSTALLAZIONE
IN CANTIERE.



EWK-I TOWER



Torri evaporative a circuito aperto (EWK) complete di:

- scambiatore a piastre
- telaio di sostegno scambiatore
- pompa circuito torre
- tubazioni di collegamento
- filtro a Y

■ EWK-TORRI A CIRCUITO CHIUSO

■ EWK-E CONDENSATORI
EVAPORATIVI



POTENZE EWK COOLING TOWER

■ Mod. EWK	da 34	a	3.150 kW
■ Mod. EWB	da 2.766	a	11.512 kW
■ Mod. EWK-D	da 360	a	1.392 kW
■ Mod. EWK-I	da 185	a	2.080 kW
■ Mod. EWK-C	da 51	a	1.450 kW
■ Mod. EWK-E	da 102	a	3.330 kW

Dati riferiti a condizioni standard di funzionamento, acqua 35/30°C, aria 24°C b.u.

PRINCIPALI COMPONENTI DELLE TORRI EVAPORATIVE

- BACINELLA DI RACCOLTA.
- PACCO DI SCAMBIO.
- MOTORE.
- VENTILATORE.
- UGELLI.
- SILENZIATORI.



EWK COOLING TOWERS



Via Circonvallazione Est, 32/S – 31033 Castelfranco Veneto (TV)

PHONE: +39 0423 49 61 99 -- FAX: +39 0423 72 08 76

info@ariatermo.com -- www.ariatermo.com