

- | | |
|---|---|
| 1 | Sistema motoventilante centrifugo con trasmissione a cinghia, bassi livelli di rumorosità |
| 2 | Corpo torre e vasca interamente in vetroresina. INCORRODIBILE |
| 3 | Sistema di distribuzione in PVC con ugelli a larghi passaggi in PP, inintasabili |
| 4 | Pacco di riempimento adatto al raffreddamento di acque pulite |
| 5 | Vasca con fondo inclinato interamente in vetroresina |

CORPO TORRE

INVOLUCRO (corpo con vasca) interamente realizzato in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro, strutturalmente autoportante e di disegno esclusivo, con finitura esterna a gelcoat protettivo contro i raggi U.V.

Vasca di raccolta acqua priva di spigoli vivi, completa di **attacco flangiato** di presa d'acqua, troppo pieno, drenaggio e di **valvola a galleggiante** per il reintegro dell'acqua evaporata.

BULLONERIA di fissaggio in acciaio **AISI 304**



GRUPPO MOTOVENTILANTE

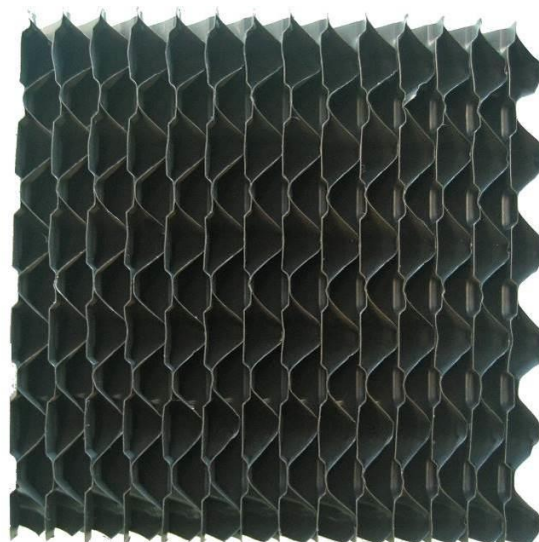
SISTEMA VENTILANTE CENTRIFUGO a trasmissione, costituito da:

- **ventilatore centrifugo**, in lamiera di acciaio zincata
- **motore elettrico** in esecuzione stagna (protezione IP 56), forma costruttiva B3, isolamento in classe F, multitensione e multifrequenza, senza manutenzione
- **trasmissione** a cinghia, costituita da pulegge e cinghie trapezoidali (ad eccezione dei modelli MCT 25 e MCT 45, ove la trasmissione è ad accoppiamento diretto)



SEPARATORE DI GOCCE

SEPARATORE DI GOCCE ad alta efficienza “**Certificato Eurovent**” a tre pieghe costituito da fogli in Polipropilene, termoformati sottovuoto e successivamente incollati tra loro, in modo da ottenere pannelli con forma e dimensioni tali da **garantire la massima efficienza di separazione delle gocce d’acqua dalla corrente d’aria aspirata dal ventilatore.**



DISTRIBUZIONE DELL’ACQUA

TUBAZIONE di distribuzione dell’acqua realizzata con tubi e raccordi unificati PN 10 completa di attacco flangiato, **interamente in materiale plastico (PVC o PP)**, composta da un collettore principale e diramazioni laterali dotate di **ugelli spruzzatori di tipo statico a larghi passaggi, con ingresso tangenziale.**

Il sistema così costituito garantisce un perfetto irroramento di tutto il pacco di riempimento, per un suo ottimale sfruttamento.

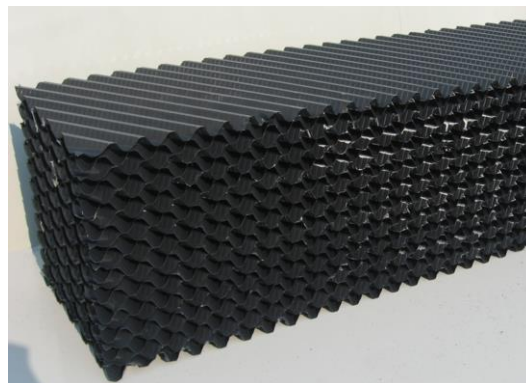
Gli ugelli spruzzatori **sono in polipropilene isotattico anti-intasamento di tipo ispezionabile** con spruzzamento a cono pieno ed angolo di spruzzo di 120°.



PACCO DI RIEMPIMENTO

PACCO DI RIEMPIMENTO (o di scambio termico) composto da pannelli a loro volta costituiti da fogli in PVC (autoestinguento).

Il pacco di riempimento (utilizzato per il raffreddamento di acque pulite) così realizzato presenta forma e dimensioni tali da ottimizzare l'efficacia del contatto aria/acqua ed il conseguente processo di scambio.



ARTICOLI OPZIONALI - PROTEZIONE DEL GRUPPO MOTO-VENTILANTE

PTC: sensore a coefficiente positivo per la protezione contro le sovratemperature (Positive Temperature Coefficient). L'utilizzo del PTC è consigliata in presenza di inverter.

SCALDIGLIA: dispositivo per eliminare la formazione di condensa all'interno del motore durante i periodi di inattività dello stesso.

VIBRASWITCH: dispositivo di rilievo delle vibrazioni anomale a protezione del gruppo moto-ventilante.



ARTICOLI OPZIONALI – FUNZIONE ANTI-GELO

RESISTENZA ELETTRICA PER VASCA DI RACCOLTA ACQUA, mantiene la temperatura dell'acqua tra i +3°C e 5°C ed evita la formazione di ghiaccio nelle vasche.

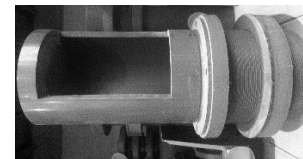
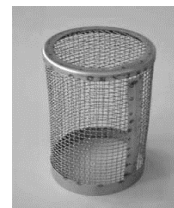
INTERRUTTORE DI MINIMO LIVELLO: in abbinamento alla resistenza elettrica, ne evita il danneggiamento in caso di assenza di acqua nella vasca di raccolta.



ARTICOLI OPZIONALI – VASCA DI RACCOLTA ACQUA

FILTRO: posizionato sull'attacco di scarico acqua, in acciaio inox AISI 304.

ATTACCO ANTICAVITAZIONE



ARTICOLI OPZIONALI – RISPARMIO ENERGETICO

MCS (MITA CONTROL SYSTEM): sistema di controllo integrato dotato di inverter, completo di sonda per il rilievo della temperatura dell'acqua in vasca o in mandata all'utenza. Modula costantemente il funzionamento del gruppo di ventilazione in relazione alla temperatura dell'acqua consentendo un risparmio in termini di energia elettrica.

Necessita di alimentazione trifase con terra+neutro.



ARTICOLI OPZIONALI – SISTEMI DI TRATTAMENTO DELL'ACQUA

In base alle esigenze di trattamento dell'acqua è possibile prevedere: sistemi di controllo della concentrazione salina dell'acqua, sistemi di dosaggio del prodotto condizionante (anti-incrostante, anti-corrosione ed antialghe), addolcitori d'acqua.



ARTICOLI OPZIONALI – CENTRALI DI RAFFREDDAMENTO

CENTRALI DI RAFFREDDAMENTO appositamente studiate e progettate per la gestione automatica delle torri evaporative, costituite da vasca di accumulo acqua, gruppo di circolazione dell'acqua, quadro elettrico di comando e potenza, sistema di trattamento acqua. Le apparecchiature sono posizionate all'interno di un box prefabbricato completo di impianti di illuminazione e riscaldamento.