

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

### 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, multitemperatura 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 (autoestinguente).

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.

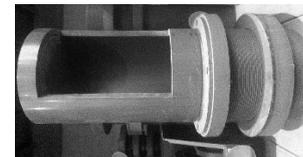
**INTERRUTTORE DI MINIMO LIVELLO:** in abbinamento alla resistenza elettrica, ne evita il danneggiamento in caso di assenza di acqua nella vasca di raccolta.



### 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.