

- |   |  |
|---|--|
| 1 | Sistema motoventilante assiale in accoppiamento diretto, basse potenze installate, 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 industrialmente pulite                                  |
| 5 | Vasca con fondo inclinato interamente in <b>vetroresina</b>  |

### CORPO TORRE

**INVOLUCRO** (corpo, cappello e vasca di raccolta acqua se prevista) 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 dotata di fondo inclinato e privo di spigoli vivi al fine di consentire il totale svuotamento dell'unità, completa di attacco flangiato di presa d'acqua, troppo pieno, drenaggio e di valvola a galleggiante per il reintegro dell'acqua evaporata.

L'unità evaporativa completa di vasca di raccolta acqua è completa di alette paraspruzzi in vetroresina.

**BULLONERIA** di fissaggio in acciaio AISI 304



### GRUPPO MOTOVENTILANTE

**SISTEMA VENTILANTE ASSIALE** costituito da:

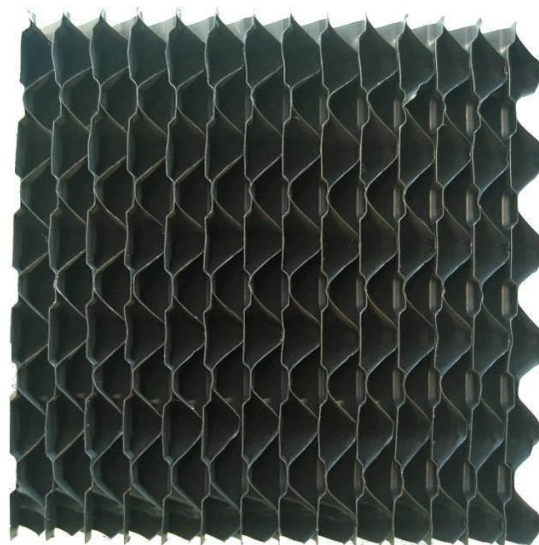
- anello di supporto in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione
- ventola assiale direttamente accoppiata all'albero del motore elettrico
- motore elettrico in esecuzione stagna (IP 56), senza ventilazione con scudo di chiusura posteriore, multitensione (400/690/3/50) e multifrequenza (50-60 Hertz), isolamento in classe F.

**GRIGLIA DI SCHERMO** del ventilatore in filo di acciaio AISI 304



### 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) o PP saldati tra loro.

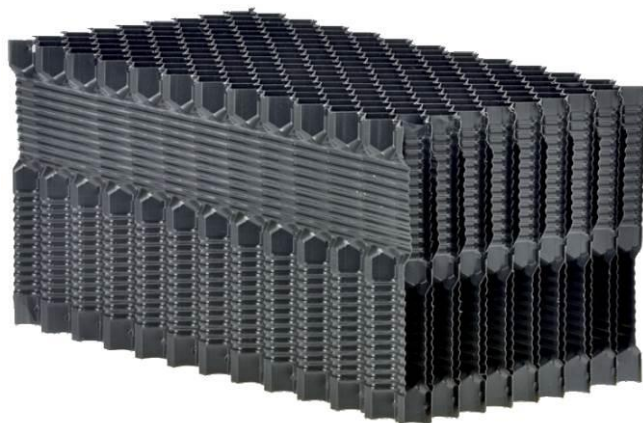
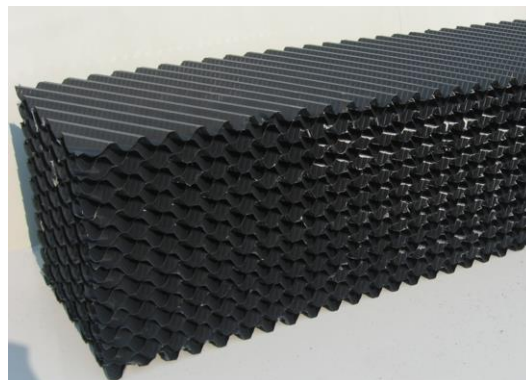
Il pacco di riempimento K 19 (utilizzato per il raffreddamento di acque industrialmente pulite) così realizzato presenta forma e dimensioni tali da ottimizzare l'efficacia del contatto aria/acqua ed il conseguente processo di scambio.

Sono disponibili pacchi di riempimento differenti a seconda del tipo di applicazione:

CW – Idoneo al raffreddamento di acque molto pulite

NVP/NVC - Idoneo al raffreddamento di acque parzialmente sporche

GS – Idoneo al raffreddamento di acque contenenti solidi in sospensione



### OBLO' DI ISPEZIONE

Oblò di ispezione visiva realizzato in nylon rinforzato con fibra di vetro.



### 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 - MANUTENZIONE

**PASSO D'UOMO:** ispezione della parte interna del corpo torre.

**SCALA DI ISPEZIONE ALLA MARINARA:** ispezione del gruppo moto-ventilante.

**MATERIALI:** parti metalliche realizzabili in acciaio AISI 304/AISI 316.

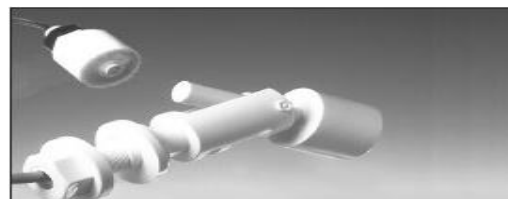


### ARTICOLI OPZIONALI – FUNZIONE ANTI-GELO

**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.

**RESISTENZA ELETTRICA PER ANELLO VENTILATORE**: previene la formazione di ghiaccio fra le pale e l'anello.

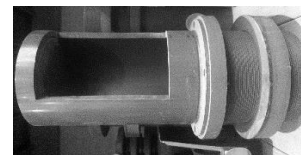
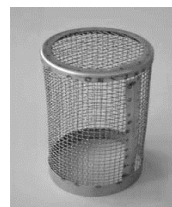


### ARTICOLI OPZIONALI – VASCA DI RACCOLTA ACQUA

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

#### ATTACCO ANTICAVITAZIONE

**LOUVERS**: pannelli paraspruzzi a struttura cellulare (riduzione della penetrazione dei raggi solari all'interno della vasca).



### 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.

