



- 1 Sistema motoventilante assiale in accoppiamento diretto, basse potenze installate, bassi livelli di rumorosità
- 2 Pannello sandwich in **vetroresina** spessore 22 mm
- 3 Sistema di distribuzione in PVC con **ugelli a larghi passaggi in PP, inintasabili**
- 4 Struttura portante realizzata in acciaio zincato a caldo dopo le lavorazioni
- 5 Vasca con fondo inclinato interamente in **vetroresina**.

CORPO

STRUTTURA PORTANTE e di irrigidimento in lamiera di acciaio sagomato ad elevato spessore, zincata a caldo dopo la lavorazione.

TAMPONAMENTI LATERALI realizzati con pannelli sandwich in vetroresina spessore 22 mm, colorati in pasta mediante apposito gelcoat resistente ai raggi U.V. Per consentire l'accesso alla batteria di raffreddamento interna è possibile dotare l'unità di pareti totalmente amovibili (posizionate sui lati lunghi)

La tenuta tra i pannelli e la struttura portante è garantita da apposita guarnizione bituminosa.

La tenuta tra la struttura portante ed i pannelli è garantita da apposita guarnizione bituminosa sigillante.

BULLONERIA di fissaggio in acciaio AISI 304.

BATTERIE DI RAFFREDDAMENTO realizzate con tubi di elevata qualità, montate entro una incastellatura realizzata in profilati di acciaio e sottoposta a trattamento di zincatura a caldo dopo la lavorazione.

Durante la costruzione, ogni singolo circuito viene accuratamente controllato e sottoposto a collaudo in pressione con aria in acqua in apposite vasche, collaudo che viene ripetuto una volta ultimata l'intera batteria.

L'inclinazione dei tubi e gli attacchi di uscita del fluido posti nella parte più bassa dei collettori garantiscono il completo deflusso del fluido contenuto al loro interno, evitando la formazione di zone di "zero flusso".



GRUPPO MOTOVENTILANTE

CAPPELLI SUPERIORI realizzati a seconda del modello e delle esecuzioni:

- **Interamente in vetroresina**, adeguatamente strutturati e rinforzati, colorati in pasta mediante apposito gelcoat resistente ai raggi U.V.
- **in lamiera bugnata pedonabile in acciaio zincato a caldo** dopo la lavorazione

Ogni cappello è dotato di boccaglio di diametro appropriato, a seconda del modello e delle esecuzioni realizzato in vetroresina o in lamiera di acciaio zincato dopo la lavorazione, di forma tale da minimizzare vortici e perdite di carico sul lato aria; al suo interno ruota la ventola assiale direttamente accoppiata al motore elettrico.

SISTEMA VENTILANTE ASSIALE costituito da:

- uno o più telai di supporto con sedia portamotore, in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione
- **ventilatore assiale** a basso numero di giri, costituito da girante equilibrata staticamente e dinamicamente, **con pale in materiale plastico e mozzo in lega di alluminio** a profilo alare orientabili da fermo.

La girante sarà direttamente accoppiata al motore elettrico.

- uno o più motori elettrici di primaria marca in esecuzione **stagna (IP 56)**, **senza ventilazione con scudo di chiusura posteriore**, multitemperatura (400/690/3/50) e multifrequenza (50-60 Hertz), isolamento in classe F

GRIGLIA DI SCHERMO del ventilatore in filo di acciaio AISI 304

INTERRUTTORE SEZIONATORE (accessorio opzionale) da parete di emergenza, in contenitore IP 65.



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

DISTRIBUZIONE DELL’ACQUA collegata con la pompa di ricircolo, interamente in PVC, composta da un collettore principale e diramazioni laterali dotate di ugelli spruzzatori.

Il sistema così costituito garantisce un perfetto irroramento di tutta la superficie della batteria, per un suo ottimale sfruttamento.

POMPA di ricircolo di tipo centrifuga, per l’irroramento del circuito evaporativo esterno alla batteria, posizionata esternamente alla vasca di raccolta acqua, completa di tubazione di mandata in PVC di collegamento alla tubazione di distribuzione acqua.



UGELLI SPRUZZATORI

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



VASCA DI RACCOLTA ACQUA

VASCA di raccolta acqua interamente in vetroresina.

Il bacino di raccolta è dotato 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,

La sezione vasca è separata dal corpo mediante **una struttura in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione**, la quale ospita le alette paraspruzzi in vetroresina.

