

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

TECHNICAL SPECIFICATION



C A R C A S Ă din panouri autoportante din tablă zincată de oțel carbon, profilate în mod adecvat pentru a permite cuplarea cu ajutorul șuruburilor, piulițelor și rondelilor zincate, cu interpunerea de garnituri de etanșeizare. Este prevăzută o ușiță, perfect etanșeizată, pentru a permite inspectarea părților interne ale echipamentului.

VENTILATOARE AXIALE montate în aspirație, compuse dintr-un tambur din tablă zincată de oțel carbon și rotor cu pale orientabile din poziția oprit, având profil aerodinamic, fixate direct pe arborele unui motor electric asincron, trifazat, cu carcasă din oțel carbon zincat în baie, cu ventilare externă, serie EN 60034-1 (IEC 34-1), izolație clasa F, protecție IP 55 a întregului motor.

Fiecare motor electric va fi susținut de o traversă din profile robuste de oțel carbon zincat în baie după prelucrare.

GRILE DE PROTECȚIE montate pe refularea ventilatoarelor, realizate dintr-o rețea robustă și dintr-un cadru din oțel carbon zincat în baie după prelucrare.

INSTALAȚIE ELECTRICĂ de bord pentru legarea, prin intermediul unei teți impermeabile, a fiecărui motor la propria bornă fixă, situată la exteriorul ventilatorului, într-o poziție ușor accesibilă, în afara fluxului de aer umed.

SEPARATOARE DE PICĂTURI din PVC sau din Polipropilenă, cu un design particular, adaptate să imprime schimbări bruște de direcție fluxului de aer și să favorizeze eliberarea picăturilor în suspensie.

SISTEM DE DISTRIBUȚIE A APEI de tipul fără duze, compus dintr-un colector principal din țevă de oțel carbon, zincat în baie după prelucrare, din colectori secundari din PVC și din distribuitori care nu se pot obtura, din oțel inoxidabil AISI 304 care, fără a necesita nici un fel de întreținere și cu pierderi de sarcină reduse, asigură o încărcare uniformă de apă pe toată suprafața de schimb.

Colectorii secundari sunt legați la colectorul principal prin racorduri cu flanșe.

SUPRAFAȚĂ DE SCHIMB de mare eficiență, compusă din mai multe secțiuni suprapuse; fiecare secțiune este compusă din plăci din PVC sau din Polipropilenă, ondulate și unite prin unde alternative, pentru a garanta cel mai bun contact între fluide. Suprafața de schimb este adaptată să funcționeze cu apa curată, cu o temperatură de maxim 55 °C.

BAZIN DE ACUMULARE APĂ construit ca și carcasa, din panouri autoportante de tablă zincată de oțel carbon, ranforsate cu profile adecvate și asamblate prin intermediul buloanelor cu interpunerea de garnituri etanșeizante.

Dupa montarea bazinului, îmbinările dintre panouri sunt izolate ulterior la partea interioară cu silicon special, pentru a asigura etanșeizarea perfectă. Sunt parte integrantă a bazinului și secțiunile de intrare aer, pentru protecția cărora sunt montate jaluzele profilate, din tablă zincată de oțel carbon, care au și o eficiență acțiune anti-vânt.

Bazinul este dotat cu:

- racord de ieșire apă sudat, dotat cu filtru apă de tip anticavitație;
- racord de umplere filetat, dotat cu robinet cu plutitor;
- racord de preaplin sudat.

PROTECȚIE EXTERNĂ ȘI INTERNĂ a carcasei și a tuturor elementelor din tablă zincată, realizată prin intermediul vopsirii la cuptor, cu pulberi poliesterice, efectuată înainte de montaj.

Vopsirea cu pulberi protejează în mod adecvat și acele părți ale tablei la care, din cauza prelucrării (tăierii și perforării), protecția oferită de zinc, este deteriorată.

Culoare RAL 7001

UNELE ACCESORII DISPONIBILE LA CERERE

- Suprafața de schimb tip FILM pentru temperaturi ridicate (până la 80°C);
- Suprafața de schimb tip FILM cu pasaje cu secțiune majorată;
- Suprafața de schimb cu ruptură de picături (SPLASH) adaptată pentru apă și aer murdare și pentru temperaturi ridicate;
- Motoare cu dublă polaritate;
- Motoare și ventilatoare în execuție anti-ex;
- Rezistențe pentru motoare electrice;
- Rezistențe electrice anti-îngheț în bazinul de colectare apă;
- Execuție din oțel inoxidabil.