

TECHNISCHE DATEN

TECHNICAL SPECIFICATION



AUSSENVERKLEIDUNG Diese besteht aus selbsttragenden Blechplatten aus verzinktem und mit Karbonium behandeltem Stahl. Diese werden so geformt, damit sie anhand verzinkter Schrauben, Muttern oder Bolzen problemlos zusammengefügt werden können. Dann werden sie versiegelt. Eine perfekt abgedichtete Luke ist vorgesehen, um Inspektionen im Turminnenen vornehmen zu können.

AXIAL-ABLUFTVENTILATOREN Eine Stahlblechtrommel bildet das Gehäuse. Diese beinhaltet das Laufrad mit bei Stillstand orientierbaren, aerodynamischen Flügeln, die wiederum direkt mit einem asynchronen Dreiphasen-Elektromotor mit Außenbelüftung verkeilt sind; Serie EN 60034-1 (IEC 34-1), Isolierklasse F, Schutzart IP 55. Jeder Elektromotor wird von einer Haltevorrichtung aus doppelt verzinktem Profilstahl festgehalten.

SCHUTZGITTER des Ventilatoraustritts. Es besteht aus einem festen Gitter aus mit Karbonium behandeltem Stahl, der zweifach verzinkt worden ist.

ELEKTRISCHE STEUERUNGSANLAGE ist einfach erreichbar. Sie ist außerhalb des Ventilators angebracht und dank einer abgedichteten Leiste mit dem Elektromotor verbunden. Feuchte Luft kann diese nicht erreichen.

TROPFENABSCHNEIDER sind aus PVC oder Polypropylen. Das besondere Design prägt den Richtungswechsel der Luftverteilung und begünstigt die Abgabe der Wassertropfen.

WASSERVERTEILUNGSSYSTEM ohne Spritzdüsen, besteht aus einer Hauptsammelleitung aus doppelt verzinkten Stahlrohren und aus Nebensammelleitungen aus PVC und aus nicht verstopfenden Verteilern aus Edelstahl AISI 304. Die Nebensammelleitungen sind mit der Hauptsammelleitung durch Flansche verbunden. Das System ist wartungsfrei und da nur geringe Lastverluste bestehen, wird eine gleichmäßige Wasserlast an der gesamten Stoffaustauschoberfläche garantiert.

AUSTAUSCHFLÄCHE arbeitet hocheffizient und besteht aus mehreren übereinander gelegten Abschnitten. Jeder Abschnitt besteht aus miteinander vereinten, gewellten oder abwechselnd gewellten PVC- oder Polypropylen-Folien, um den besten Kontakt der Flüssigkeiten zu garantieren. Die Austauschoberfläche funktioniert am besten mit sauberem Wasser und einer Wassertemperatur von nicht mehr als 55°C.

WASSERAUFFANGWANNE Diese besteht aus einer Verkleidung aus selbsttragenden verzinkten Karbonium-Stahlblechtafeln, die entsprechend verstärkt worden und mit Bolzen zusammengefügt sind. Die Dichtungsringe werden versiegelt.

Beim Wannenaufbau werden die Verbindungen zwischen den Blechtafeln erneut mit flüssigem Versiegelungsmittel behandelt, um eine perfekte Dichte zu gewährleisten. Zur Wanne gehören auch Luftertrittsdüsen, die durch vorgeformte Lamellen aus verzinktem Karbonium-Stahlblech geschützt werden und somit auch Luftzug verhindern.

Die Wanne ist desweiteren ausgestattet mit:

- komplett angeschweißtem Wasserabfluss und druckbeständigem Wasserfilter
- Rückzufuhr-Anschluss, mit Gewinde und Schwimmerventil
- angeschweißtem Überlaufanschluss
- angeschweißtem Wasserabfluss

AUSSEN- UND INNENSCHUTZ Noch vor dem Zusammenbau wird eine spezifische Einbrennlackierung aus Polyesterpulver an der Verkleidung und an allen verzinkten Einzelteilen aus Blech vorgenommen.

Diese Pulverlackierung schützt so angemessen auch diejenigen Blechteile, die während der Verarbeitung (Schneiden oder Stanzen) den durch Zink gesicherten Schutz verlieren könnten.

Farbe: RAL 7001.

AUSWAHL EINIGER AUF NACHFRAGE HIN VERFÜGBARE ZUBEHÖRTEILE

- Austauschfläche Typ FILM geeignet für Temperaturen bis zu 80°C
- Austauschfläche Typ FILM mit vergrößerten Abschnitten
- Austauschfläche mit Tropfenabscheidern Typ SPLASH ideal für schmutziges Wasser und hohe Temperaturen
- polumschaltbare Motoren
- Motoren und Ventilatoren mit Anti Verpuffungsausstattung
- Heizwiderstände für Elektromotoren
- Elektrische Frostwiderstände für die Wasserauffangwannen
- Ausführung in nichtrostendem Stahl