

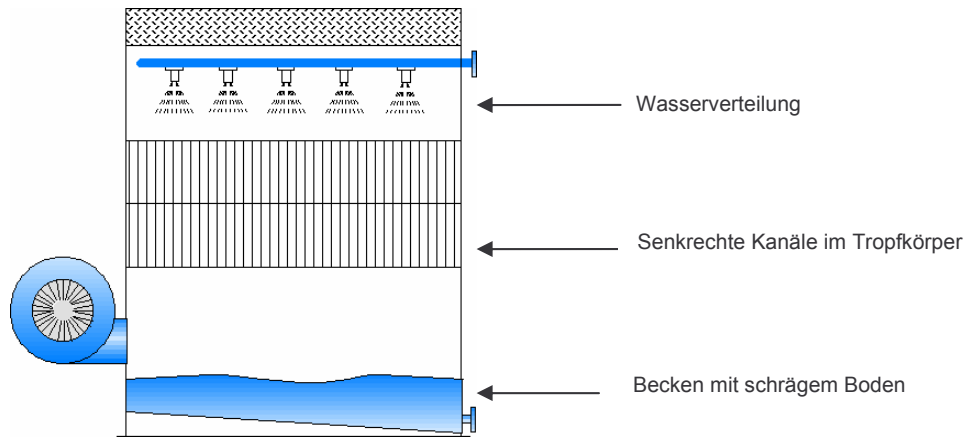


Wasserdurchsatz: von 70 bis 660 m³/h pro Zelle

Serie KH

Drückende Axial-Ventilaoren
Tropfkörper : FREEFILM

Serie KH



Tropfkörper : FREEFILM

ist aus PCV-Folien hergestellt, kann standardmäßig bis 55°C verwendet werden, in PP oder ABS bis 80°C; zusammengesetzt ergeben sich große, senkrechte Kanäle von 12 oder 20 mm. Das Material ist nicht faulend, lange haltbar und bietet durch die senkrechten Kanäle geringen Druckverlust.

Wasserverteilung

Das Wasser wird über Polypropylen-Rohre und Polyamid-Düsen verteilt: diese sind sorgsam entwickelt worden, um eine optimale Verteilung über den gesamten Luftquerschnitt zu erzeugen, so daß der komplette Füllkörper benetzt wird. Diese Düsen arbeiten mit geringem Vordruck (0,8 mWS) für geringe Pumpenleistungen und erzeugen große Tropfen um den Tropfenaustrag zu minimieren.

Kühlturmgehäuse

Alle Paneele sind 2- oder 4-fach an allen 4 Seiten umgekantert. Diese Bauweise sichert extrem stabile Wände, die wenn sie einmal zusammengesetzt sind, eine unvergleichliche Steifheit und Dichtigkeit unserer Türme ergibt..

Großes Becken mit schrägem Boden

Das integrierte Becken mit großem Wasserinhalt gleicht thermische Leistungsschwankungen des Prozesses aus. Durch den ebenen, schrägen Boden des Beckens ist es vollständig zu entleeren und durch die großen Inspektionsöffnungen (540x540 mm) zu reinigen. Alle Anschlüsse sind auf dem selben Paneel (Überlauf, Entleerung, Frischwasser, Wannenheizung ...). Zur Vermeidung von Bakterienwachstum werden die Paneele ohne Schweißnähte zusammengesetzt und es kommen keine Schrauben in Kontakt mit Wasser.

Optionen

Automatische induktive Absalzung (Dai), Frequenz-Umformer, Grundrahmen, Schwimmerschalter mit Magnetventil, Schaltschrank, explosionsgeschützte Motore, Ventilator-Frostschutz, vor Ort Montage...



Kontakt :

Umweltschutz

Schalldämpfung :

Die KBH-Kühltürme haben bereits niedrige Schallwerte. Darüberhinaus macht ihre Bauart es möglich die Ventilatoren in die günstigste Richtung zu positionieren. Zur Verbesserung der Schallwerte können wir, angepaßt an die geforderten Schallwerte, weitere Schalldämpfung liefern:

Special Schalldämpfung angepaßt an die zu erreichenden Werte: Ventilator-Drehzahl-Reduzierung, Schalldämmkulissen, Dämpfung des gesamten Kühlturmgehäuses, Ausblaskonus mit schalldämpfendem Material.

Nebelfreie Systeme :

JACIR – AIR TRAITEMENT-System als Option :

- ✓ Nebel-Reduzierungs-System,
- ✓ Nebel-Vermeidungs-System,
- ✓ 30% bis 50% Wassereinsparung.

Korrosionsschutz - 2 Optionen

- alle Paneele aus verz. Stahlblech, 275 g/m² , sind nach außen gekantet um sicher zu stellen, daß die Innenseite des Kühlturms vollständig durch die Verzinnung geschützt und sind außen mit Zinkfarbe versehen.
- Edelstahlbleche (304 L oder 316 L) : Serie **KXH** .

Einsparungen

Die drückenden Axialventilatoren sind besonders wirkungsvoll (niedrige Stromaufnahme). Durch den Keilriemen-Antrieb ist es leicht möglich das beste Verhältnis von Wirkungsgrad und Schallwerten zu wählen. Die Ventilatoren sind in der trockenen Ansaugluft in Arbeitshöhe angeordnet. Sie sind ausgerüstet mit Ansaugschutzgittern.