



## **Kühltürme der Serie CMK**

### **Was spricht für sie?**

- a) Sie arbeiten zuverlässig.
- b) Ihre Konstruktion ist extrem robust und zeitbeständig.
- c) Sie werden auf der Baustelle montiert und abgenommen werden und dort wird die Garantie gewährt.
- d) Jede Zelle ist sowohl hat einen separaten Wasser- und Luftstrom.
- e) Die Verkleidungen sind aus Edelstahl AISI 304 gefertigt.
- f) Alle Elemente aus Schwarzstahl werden nach der Bearbeitung tauchverzinkt.
- g) Für die Verbindungen werden keine gewindeschneidenden oder Druckschrauben eingesetzt.
- h) Alle Bauteile sind mechanisch mit Bolzen und Muttern verbunden.
- i) Die Ventilatoren sind fertige und austauschbare Einheiten, die im Werk montiert werden.
- j) Es sind keine Kraftübertragungselemente vorhanden.
- k) Alle Motoren sind an einem jeweils eigenen, außerhalb des Ventilators liegenden Klemmenbrett angeschlossen.
- l) Die Ventilatoren lassen sich rasch und einfach austauschen.
- m) Bei Ventilatormotoren mit einer Leistung von 15 KW und mehr (8 Pole) sind die Schmiernippel extern am Motorgehäuse angebracht.
- n) Das Wasserverteilungssystem ist vollständig aus Karbonstahl gefertigt, der nach der Bearbeitung intern und extern tauchverzinkt wurde.
- o) Die verstopfungsfreien Schwerkraftverteiler bestehen aus rostfreiem Edelstahl AISI 304.
- p) Schwerkraftverteiler bieten den Vorteil, dass sie eine Beschädigung der FILM-Oberfläche durch die mechanische Einwirkung des Wassers verhindern und so die Austauschfläche schützen.
- q) An jedem Ventilatorauslass ist ein robustes Schutzgitter angebracht.
- r) Sowohl die Ventilatoren als auch das Wasserverteilungssystem sind wartungsfrei.
- s) Nach Bedarf lassen sich weitere Austauschflächensegmente ergänzen.
- t) Bei Einbau geeigneter Splash-Elemente (Füllkörper, Austauschfläche), die auch im montierten Zustand entkeimt und gereinigt werden können, lässt sich selbst verunreinigtes Wasser kühlen und die Anlage in staubigen Umgebungen einsetzen.
- u) Sowohl die Austauschfläche als auch die Tropfenabscheider stehen auf einer robusten Gitterkonstruktion aus nach der Bearbeitung tauchverzinktem Karbonstahl, sodass ein gefahrenfreier Zugang ins Turminnere möglich ist.
- v) Die Türme können über eine große Luke betreten werden, um den Bereich der Füllkörper und der Wasserverteilung zu inspizieren
- w) Sie sind in Anordnungen lieferbar, mit denen sich selbst Wasser mit einer Temperatur von bis zu 99 °C kühlen lässt.