



ESWA™

Low-Sound Lösungen

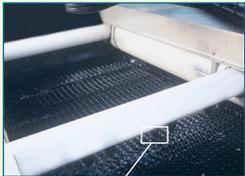
Der neue ESWA Verdunstungskühler für geschlossenen Kreislauf ist schon aufgrund seiner Konstruktion geräuscharm. Selbst der sowieso schon niedrige Schallpegel kann noch weiter reduziert werden mit speziellen Ventilatorausführungen, sodass mit einer der beiden Optionen ein Schallpegel entsprechend den Erfordernissen erreicht werden kann.



Low-Sound Optionen erhältlich

Wirkungsvolle Tropfenabscheider

- fortschrittliche Konstruktion vermeidet austretendes Wasser im Luftstrom
- korrosionsbeständiges PVC für lange Lebensdauer



PVC Sprühwasserverteilerohre mit ABS Sprühdüsen

- Sprühdüsen mit Gewinde ermöglichen korrekte Ausrichtung
- Sprühdüsen mit großen Öffnungen verhindern Verstopfung
- Endkappen mit Gewinde vereinfachen die Reinigung

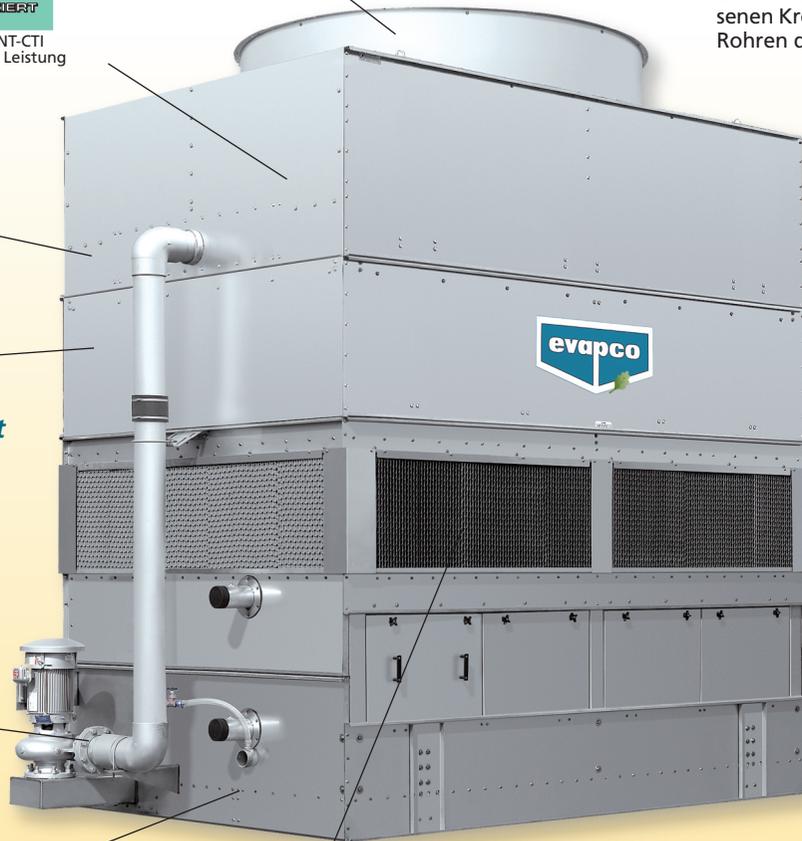
Vollständig geschlossene Pumpenmotore

- gewährleisten langjährigen, störungsfreien Betrieb

Z-725 Feuerverzinkte Stahlblech-Konstruktion



IBBC konforme Konstruktion



WST Luftertrittsgitter (wasser- und lichtdicht)

- Für den Zugang leicht zu entfernen
- Verhindern Sonneneinstrahlung und Algenwachstum
- Verhindern Wasseraustritt und das Eindringen von Verschmutzungen

AUSFÜHRUNGS- UND KONSTRUKTIONSMERKMALE

Die neue ESWA-Baureihe der Verdunstungskühler für geschlossenen Kreislauf ist ein weiteres hochinteressantes Produkt von EVAPCO. Der ESWA ist eine neue Hochleistungsversion des original ESW mit größerer Leistung, mehr Modellen und gesteigerten Energieeinsparungen. Der neue ESWA bringt mehr Leistung – ein Resultat unserer neuen **Sensi-Coil™ Technologie**, eine neue Konstruktion von Rohrschlangenwärmetauschern, die bedeutende Leistungsverbesserungen an jedem ESWA-Modell bietet.

Sensi-Coil™ Technologie hat 20% mehr elliptisch geformte Thermal-Pak Rohre, dicht aneinander gereiht auf der gleichen Fläche, wie im original ESW. Diese Konstruktion wird mit 50% höherer Wasserbesprühung als die vorangegangene ESW-Reihe betrieben. **Mehr Oberfläche und mehr Wasser ergeben mehr Kapazität und resultieren in mehr Leistung mit dem ESWA auf einer kleineren Grundfläche mit weniger Energie.**

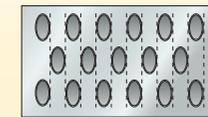
Neue Sensi-Coil™ Technologie

Das NEUE **Sensi-Coil™**, exklusiv im neuen ESWA Verdunstungskühler für geschlossenen Kreislauf, hat die **maximale** Anzahl von elliptisch geformten Thermal-Pak™ Rohren dicht aneinander gereiht in einer neuen Rohrschlangen-Anordnung.



Sensi-Coil™

Das NEUE **Sensi-Coil™** gibt Wärme durch seine Rohrwände mittels sensiblen Wärmeaustausch ab – keine Luftzirkulation durch die Rohrbündel, wodurch engere Rohrabstände möglich sind. Im nachfolgenden Vergleich sehen Sie die Rohranordnung.



Sensi-Coil™

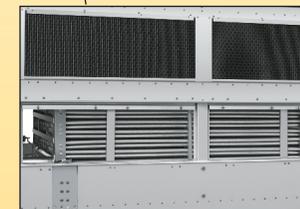


Original Thermal-Pak™ Coil im ESW

Das Sensi-Coil™ bietet:

- Mehr dicht aneinander gereiht, elliptische Thermal-Pak™ Rohre in der gleichen Fläche wie im original ESW.
- Über 20% mehr Rohrschlangenoberfläche als beim original ESW Rohrschlangenwärmetauscher.
- Größere Wassermenge für mehr Wärmeabgabe von 8 l/s pro m² auf 12 l/s pro m², eine Steigerung um 50%!
- Mehr Oberfläche und mehr Wasser bedeutet höhere Leistung und erhöhte Energie-Effizienz.

Die innovativen engen Rohrabstände wurden speziell zur Maximierung von sensibler Wärmeübertragung konstruiert und sind exklusiv für die ESWA Baureihe.



Bestens zugängliche Wasserauffangwanne und Rohrschlangenwärmetauscher

- Zugang von der Längsseite
- Großer offener Bereich vereinfacht die Wartung
- Wanne kann bei laufenden Pumpen inspiziert werden