HAVANIN
YÖLCÜLÜĞÜ

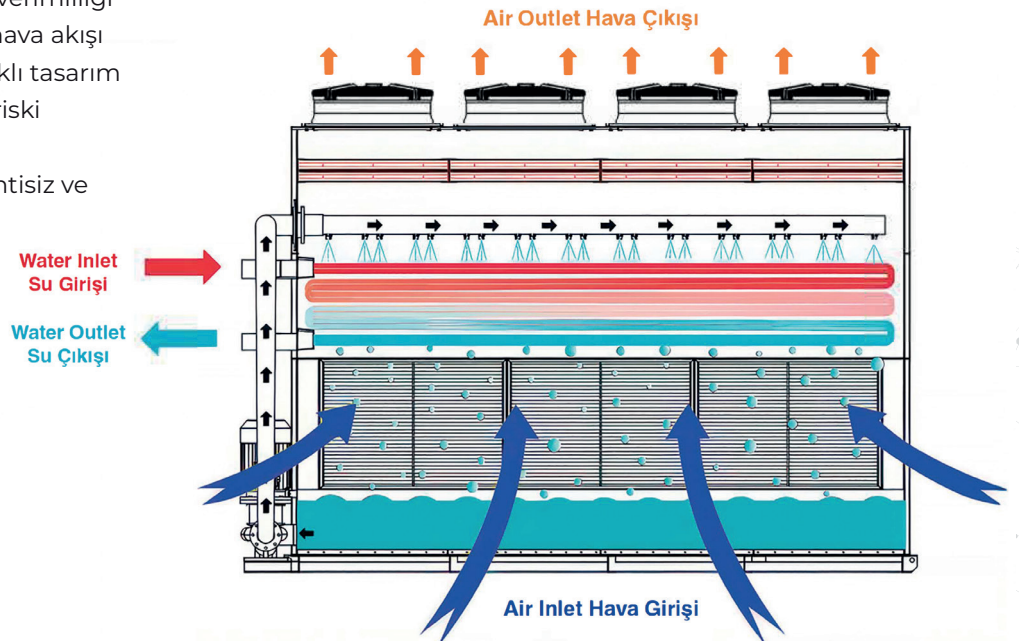
KAPALI DEVRE SU SOĞUTMA KULESİ

? Kapalı devre su soğutma kulesi nedir?

Kapalı devrede proses suyu ve spreyleme suyu ayrı devrelerde dolaşır. Sıcak proses suyu serpantin içinde soğurken, dış devrede püskürtülen suyun buharlaşmasıyla enerji atılır. Böylece su tüketimi azalır, korozyon riski en aza iner.

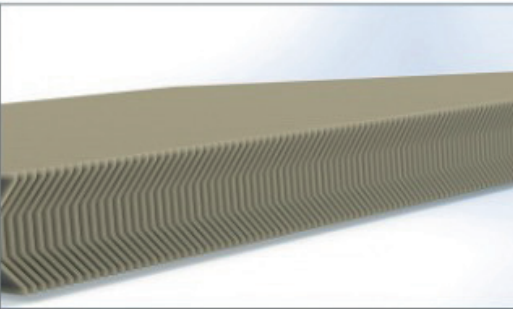
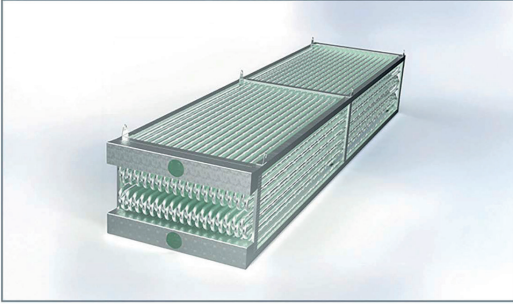
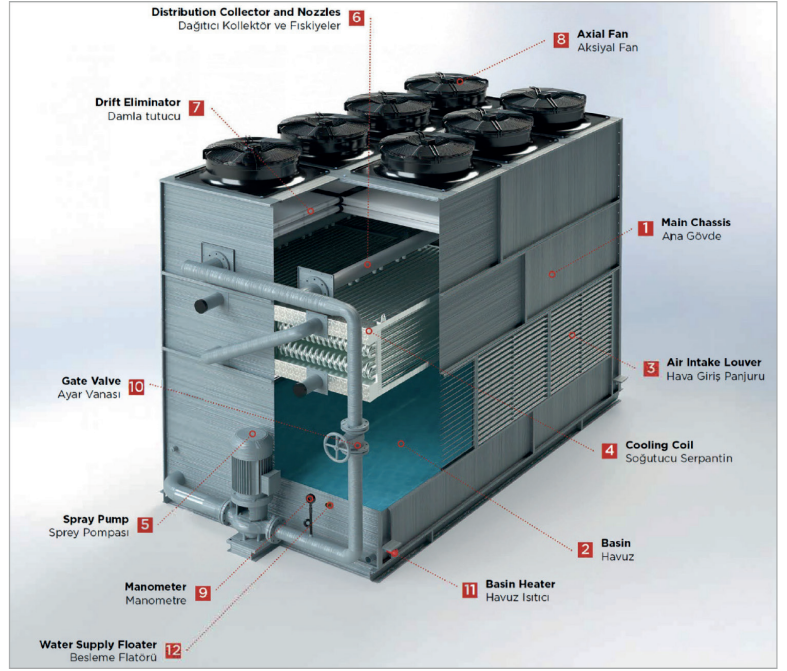
Genel Özellikler

- Kapalı devre tasarımı ile proses suyu ve spreyleme suyunun ayrı devrelerde dolaşması
- Sprey suyunun buharlaşmasıyla ısıl yükün atmosfere atılması, yüksek soğutma verimliliği
- Aksiyal fanlarla optimum hava akışı
- Minimum su tüketimi odaklı tasarım
- Düşük korozyon ve kirlilik riski
- Montaj ve bakım kolaylığı
- Endüstriyel tesislerde kesintisiz ve güvenilir performans



★ Avantajlar

- Düşük enerji tüketimi, yüksek çalışma verimliliği
- Çevre dostu tasarım, düşük karbon ayak izi
- Düşük bakım ve servis maliyetleri
- Yüksek verimli damla tutucular sayesinde minimum su kaybı
- Çelik ve bakır serpantin seçenekleri ile farklı kapasite ve koşullarda çalışma
- Kapalı devre su sistemi ile temiz su dolaşımı



★ Ana Komponentler

- **Yüksek mukavemetli ana gövde:** Sağlam yapısıyla uzun ömürlü ve dayanıklıdır.
- **Galvanizli sac havuz:** Su birikimini kolaylaştırır, sprey pompasının suyu rahatça emmesini sağlar.
- **Soğutucu serpantin:** Yüksek ısı transfer kapasitesi ile proses suyunu etkin şekilde soğutur.
- **Sprey pompası, dağıtıcı kollektör ve fiskiyeler:** Suyu serpantin üzerine homojen ve dengeli biçimde püskürterek verimli soğutma sağlar.
- **Damla tutucu:** Su kaybını minimuma indirir, çevre dostu tasarımın önemli bir parçasıdır.
- **Aksiyal fan:** Optimize edilmiş hava akışı sağlar, sessiz ve enerji verimli çalışır.
- **Manometre ve ayar vanası:** Sistemin kontrol ve ayarını kolaylaştırır.
- **Havuz ısıtıcı:** Donmaya karşı koruma sağlar ve sistem performansını artırır.
- **Su besleme flatörü:** Optimum su seviyesini sürekli olarak otomatik sağlar.