

Su Pompa Grubu ve Paslanmaz Su Tankı:

- **TEK POMPA ve SU TANK:** Eraco Soğutma olarak, paket tip (su tankı ve sirkülasyon pompası cihaz içerisine entegre) cihazların yanı sıra, standardın dışında su hacmi veya sirkülasyon pompası ihtiyaç duyulan proseslerde harici hidrolik üniteler oluşturulmaktadır. Prosesin ihtiyaç duyduğu basınç ve debiye sahip sirkülasyon pompası ile istenilen hacimde ve teknik detaylara sahip su tankı, tek bir şase üzerine montajlanır. Estetik tasarım ve ergonominin referans alındığı bu ünitelerde yer alan su tankları, paslanmaz çelik malzemeden olup, $0.032(O^{\circ}C) \lambda (W/m.K)$ ısı iletim katsayısına sahip izolasyon malzemesi ile kaplıdır. İhtiyaca göre kapak tasarımı, giriş-çıkış manşonları ve su seviye göstergesi gibi komponentler, proje detaylarına göre netleştirilir.



Water Pump Group and Stainless Steel Water Tank

- **Single Pump and Water Tank:** We (ERACO Cooling Company) provide wide range of products chiller with integrated water tank and water pump only some of products has not equipped with hydraulic unit due to the design condition. In this case, the external hydraulic units are must for this kind of process. Specific water tank and desired pressure and flow rate circulation pump is mounted on a single frame. Aesthetic design and ergonomics are the reference point for this accessory therefore water tanks made by stainless steel and insulated with $0.032(O^{\circ}C) \lambda (W/m.K)$ heat transfer coefficient closed-cell elastomeric rubber foam. Additionally, water-inlet and outlet connections, lid design and level indicators are redesign according to the project.

- **ÇİFT POMPA ve TANK:** Özellikle büyük kapasiteli ve risk dağılımının iyi şekilde yapılması gereken prosesler için dizayn edilmiştir. Burada çalışacak olan pompalar 2 farklı şekilde dizayn edilebilir.

1- Yedekli Pompa: sisteminde, pompalardan biri asıl, diğeri yedek olarak çalışır. İki pompa olası bir arıza halinde pompalar arasında konumlandırılan kolektör sayesinde diğerk pompanın direkt sisteme dahil olması sağlanır. Böylece su akışında problem yaşanmaz

2- Paralel pompa; sisteminde ise, her iki pompa ortak çalışır. Ağırlıklı olarak yüksek su debisine ihtiyaç duyulan projelerde kullanılır.

- **Dual Pump and Water Tank:** These water pump group especially design for high cooling capacity systems to reduce the energy cost. These groups are divided into two main title.

1- Spare Pumps: In this principle, one pump will work as a master and other one work as a stand-by. The pumps are backup themselves with an inlet and outlet collector connection. If there is any failure. Therefore systems are able to have a secure operation.

2- Parallel Pumps: Pumps are work together as a parallel connection. This group of pumps design to reach high capacity water flow rate.



HİDRONİK KİT: Suyun sürekli kapalı bir çevrim içerisinde dolaşması istenen, çok dönüşlü (dirsekli) ve uzun tesisat mesafelerine sahip prosesler için geliştirilmiştir. Sistemde atmosfere açık bölümler olmadığından su buharlaşma oranı sıfıra yakındır. İstenilen basınca göre dizayn edilen bu hidrolik modüllerde pompa özel olarak seçilir. Bir kere basınçlandırılan sistem, çalışma ömrü boyunca (herhangi bir kayıp – kaçak söz konusu değilse) aynı su çevrimini gerçekleştirilir. Bu tip hidrolik kitlerinin kullanıldığı projelerde tesisat üzerinde belirli noktalarda hava purjörü, ve genişleme tankı gibi ilave ekipmanlara ihtiyaç duyulmaktadır

- **Hydraulic Kit:** This ultimate pressurized hydraulic kits are designed for constant circulation water in a closed loop and long distance piping supplies. The evaporation water is reduced almost zero. Therefore, after start-up the same water amount will be circulating (If there is not any leakage). If, the hydraulic kit is used in the piping supply, air purge and particular expansion tank should be located on the specific point of installation.