

ISITICI-SOĞUTUCU CİHAZI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Cihaz 220V – 230V $\pm$ %10, 50 Hz. şehir şebekesi geriliminde sorunsuz olarak çalışabilmelidir.
2. Cihaz, en az ikisi kilitlenebilir dört adet tüm yönlere dönebilen tekerleklerle sahip olmalıdır.
3. Cihaz minimum +2° C ile +40,5 ° C arasındaki sıcaklıklarda su sağlayabilmelidir.
4. Cihazda kaç adet su tankı olduğu tekliflerde belirtilmelidir.
5. Isıtma sistemi elektrikli olmalı, aşırı ısınmaya karşı elektronik korumalı olmalı, 41 °C veya 42°C üzerinde ısıtma otomatik olarak engellenmelidir.
6. Cihazın birbirinden bağımsız olarak çalışan üç adet çıkışı (oksijenatör, blanket ve kardiyopleji için) olmalıdır.
7. Cihazın mevcut üç çıkışından istenilen herhangi bir çıkışı gösterge paneli üzerinden veya vanalar yardımı ile istenilen bir anda su devresi sirkülasyonunu başlatıp durdurmaya elverişli olmalıdır. Ayrıca istenildiğinde her üç çıkışta aynı anda su devresi sirkülasyonunu başlatıp durdurmaya elverişli olmalıdır.
8. Cihaz, açılışında tanktaki su seviyesi gerekli seviyenin altındaysa kullanıcıyı gösterge paneli vasıtası ile uyararak ve sirkülasyon güvenliğini sağlayan bir tasarıma sahip olmalıdır.
9. Cihazlar 2 yıl garantili olmalıdır.
10. Cihazların arızalanması durumunda hastane Klinik Mühendislik ve Biyomedikal Biriminin yüklenici firmaya telefon veya e-mail veya faks ile bildirilmesi durumunda 24 (yirmi dört) saat içerisinde arızaya müdahale edecektir. Arızanın belirtilen süre içerisinde çözülememesi durumunda 48 saat içerisinde yerine yeni cihaz verecektir.
11. Cihazların tesliminden sonra yüklenici firma ve hastane Klinik Mühendislik Birimi arasında oluşturulan program ile kullanıcı eğitimi verilecektir. Kullanıcılar için eğitim sertifikası düzenlenecektir.
12. Cihazların aktif çalışma süresi (uptime) 7 gün 24 saat üzerinden %95 olmalıdır. Bu sürenin sağlanamaması durumunda gecikilen her sürenin 2 katı kadar garanti süresine eklenecektir.


Doç. Dr. Ertuğrul EROĞLU
K.S.Ü. Kalp Damar Cerrahisi A.B.D.
Dip. Tes. No: 99115


Prof. Dr. Mehmet ACIPAYAM
K.S.Ü. Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi A.B.D.
Uz. Dip.No: 68150