

DEPOLAMA TANKLI SU DİSTİLE CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Laboratuvar ve oda koşullarında, duvara asılır ve masa üstü çalışır tipte olacaktır.
2. Cihaz şehir şebeke suyu ile çalışabilecek, suyu kaynatıp buhar haline getirecek, buharı da yoğunlaştırarak damıtık su elde edilmesinde kullanılacaktır.
3. Cihaz normal şartlarda saatte 8 (± 0.5) litre damıtık su üretebilecektir.
4. Distile su depolama tankı kapasitesi 16 litre olacaktır.
5. Cihaz şehir şebeke suyu ile çalıştırıldığında ürettiği damıtık su miktarına göre su harcayacak ve bu harcama miktarı damıtık su litresi başına 10 (± 2) litreden fazla olmayacaktır.
6. Cihazın dış yüzeylerini oluşturan malzeme paslanmaya karşı elektrostatik toz boyalı olacaktır.
7. Su ve buharla temas eden yüzeyler paslanmaya karşı korunmuş malzemeden olacaktır.
8. Cihaz, mikroişlemci kontrol sistemine sahip olacaktır ve bütün kontrol ve işletme elemanları bir pano üzerinde toplanmış olacaktır.
9. Kaynama kazanı ile yoğunlaştırma kazanı arasında en küçük damlacıkların dahi geçmesi engellenmiş olacaktır.
10. Kaynama kazanında buharla eksilen suyun takviyesi için kazan otomatik besleme ünitesi olacaktır.
11. Suyun kaynatılmasında kullanılan ısıtıcılar paslanmaz malzemeden yapılmış olacaktır.
12. Kaynama kazanının tahliyesi bir musluk yardımı ile sağlanacaktır.
13. Yoğuşturma kazanının tahliyesi bir musluk yardımı ile sağlanacaktır.
14. Enerji ve su tasarrufu sağlayabilmek, cihazı ve kullanıcıyı koruyabilmek için cihaz üzerinde 6 adet ledli uyarı sistemi olacaktır. Bu uyarı mesajları;
 - Isıtıcı arızası
 - Su seviyesi yüksek
 - Su yetersiz
 - Distilasyon
 - Distile tankı dolu
 - Distile tankı yarımbilgilerini içerecektir.
15. Cihaz devreye alındığında aşağıda yazılı emniyet ve kontrol sistemlerinin denetiminde olacaktır:
 - Kaynama kazanı boş iken ısıtıcılar çalışmayacak, distilasyon işlemi başlamayacaktır.
 - Kaynama kazanı su seviyesi otomatik kontrol edilecek, yeterli su seviyesine ulaşıncaya otomatik olarak damıtmaya geçecek ve görsel olarak da kullanıcı uyarılacaktır.
 - Soğutma ve besleme suyu olarak kullanılan şehir şebeke suyunun kesilmesi veya yetersiz olması hallerinde ısıtıcılar çalışmayacak, cihaz damıtık su üretmeyecek ve görsel olarak kullanıcı uyarılacaktır.
 - Isıtıcılardan en az bir tanesinin arızalanması durumunda, cihaz panosunda bir lamba ile kullanıcıyı uyaracak ve işlemi durduracak, ancak arızalı ısıtıcıların değiştirilmesinden sonra çalışmasına devam edecektir.
 - Hatta meydana gelen kireçlenmelerden dolayı oluşacak bir hat tıkanıklığında cihaz işlemi durduracaktır.
 - Yoğuşturma kazanındaki distile su miktarı kontrol edilecektir.
16. Distile su kazanının dolmasına bağlı işlem otomatik olarak sonlandırılacak, enerji ve su tasarrufu sağlanacaktır ve kullanıcı görsel olarak uyarılacaktır.
17. Kaynama kazanına buharla eksilen suyun takviyesi, ısıtılmış su ile sağlanacaktır.
18. Cihaza ilk su alma işlemi şehir şebeke suyundan otomatik olarak yapılacaktır. Hiçbir şekilde manuel su doldurulmayacaktır.
19. Cihazın kullanılması esnasında oluşabilecek kireçlenmeleri asgariye indirecek silifoz filtre cihazla birlikte verilecektir.

20. Cihaz üzerinde üçlü grup sigorta, 3 fazın varlığını kontrol ederek fazlardan bir tanesinin olmaması durumunda distilasyon işlemini durduracak termik bulunacaktır.
21. Cihaz 400 V. 50 Hz. (3 fazlı sistemden besleme) şebeke gerilimi ile çalışacaktır. Elektrik besleme kablosu toprak hatlı olacaktır.
22. Şebeke fazlarından herhangi birisinde voltajın gitmesi durumunda cihaz damıtma işlemini sonlandıracak ve kullanıcı görsel olarak uyarılacaktır.
23. Cihaza istendiğinde şehir şebeke suyunun basınç artışlarını regüle etmek için regülatör takılabilecektir.
24. Cihazla birlikte Türkçe yazılmış kullanım kılavuzu ve garanti belgesi verilecektir.
25. İmalatçı firmanın ISO 9001, ISO 13485 Kalite Belgesi, TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi olacaktır.
26. Cihaz CE işareti taşıyacaktır.