**220 litre AŞI SAKLAMA DOLABI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Cihazın net hacmi en az 220 Litre, brüt hacmi en az 230 litre olmalıdır.
2. Cihaz +0 ile +15 derece arasında çalışabilmelidir.
3. Cihaz +4 dereceye set edilmiş olmalıdır.
4. Cihaz en az ayarlanabilir 2 adet rafa sahip olmalıdır. 1 adette yedek olmak üzere 3 rafa rahip olmalıdır. Toplam en az 3 adet rafı olmalıdır.
5. Cihazın kontrol paneli renkli 4 veya 4,3 inch TFT LCD Dokunmatik ekran olmalıdır.
6. Ekranda set edilen derece, güncel tarih ve saat bilgisi ayrı ayrı yer almalıdır.
7. Cihaz 0.1 derece hassasiyetle şifre ile ayarlanabilir olmalıdır ve mikroişlemci sıcaklık kontrol cihazına sahip olmalıdır.
8. Cihaz dokunmatik ekran üzerinden kullanıcı özel şifresi ile derece değiştirilebilir olmalıdır.
9. Cihaz CFC içermeyen yüksek yoğunlukta enjekte edilmiş en az 50 mm kalınlığında poliüretan izolasyon duvarları ile düşük enerji tüketimi sağlamalıdır.
10. Cihazın dış gövdesi paslanmaya karşı dayanıklı elektrostatik toz boyalı malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
11. Cihazın iç gövdesi paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
12. Cihazın kabin iç aydınlatması LED lamba ile sağlanmalıdır. Dokunmatik ekran üzerinden kolaylıkla açılıp kapanabilmelidir.
13. Cihaz homojen bir soğutma sistemine sahip olmalıdır, evaparatör verimliliğini korumak için otomatik defrost sistemi mevcut olmalıdır.
14. Elektrik kesildiğinde en az 48 saat ekranda bilgileri görebilme ve kayıt alabilme özelliği olmalıdır.
15. Cihaz üzerinde USB çıkışı bulunmalıdır ve 10 yıl boyunca dahili belleğe tüm sıcaklık derecelerini kaydedebilmelidir.
16. Cihaz aşağıdaki durumlarda görsel ve sesli alarm vermelidir.
17. Kapı açık kaldığında,
18. Alt ve üst sıcaklık limitleri aşıldığında,
19. Elektrik kesintisinde.
20. Cihazın kapısı, içerisinde poliüretan bulunan, çift kat ısı camlı, manyetik contalı ve kilitlenebilir olmalıdır.
21. Cihazın kolay taşınabilmesi için 4 adet serbest tekerleği bulunmalıdır, ön iki teker istenildiğinde kilitlenerek sabitlenebilir olmalıdır.
22. Cihazın termal yazıcısı bulunmalıdır ve tarih ve saate göre sıcaklık değerlerinin günlük çıktısı alınabilmelidir.
23. Kullanım kolaylığı için dokunmatik ekran, USB port ve termal yazıcı cihaz üzerinde aynı hizada konumlandırılmalıdır.
24. Dolap içerisinde elektriksel dalgalanmalardan etkilenmemesi sebebiyle EMI filtre bulunması gereklidir.
25. Cihaz elektrik kesildiğinde en az 48 saat alarm ve ekran fonksiyonlarını besleyebilen, enerji geldiğinde otomatik şarj olabilen dahili akü sistemine sahip olmalıdır.
26. Cihaz, 220 V / 230 V / 240 V- 50 Hz şebeke gerilimi ile çalışmalıdır.
27. Cihaz DIN58345 standartlarına göre üretilmelidir.
28. Üretici ISO 9001, ISO 13485:2016 kalite yönetim sistemi belgelerine sahip olmalıdır.