

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK, KÜLTÜR VE SPOR DAİRE BAŞKANLIĞI
BEYAZ EV SOĞUK HAVA DEPOSU 18 °C SOĞUK HAVA DEPOSUNUN
SOĞUTMA GRUBU İÇ VE DIŞ ÜNİTELERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

ÜRÜNLERİN GENEL ÖZELLİKLERİ

1. Ürünlerin orijinal ambalajı üzerinde satıcı firma adı, unvanı, malın cinsi, TS numarası, tipi yazılmış olmalıdır.
2. Ürünlerin kullanma klavuzu, etiketi ve garanti belgeleri (en az 2 yıl garanti kapsamında olmalıdır) olmalıdır.
3. Piyasanın birinci kalite ürünü olmalıdır.
4. Ürünlerin nakliyesinde, muayenesi, teslimatı ve taşınmasında zarar gören ürünler yüklenici firma tarafından eksiksiz tamamlanacaktır.
6. Ürünlerin montajı yetkili servis tarafından yapıp -18 °C Soğuk Hava Deposu çalışır durumda teslim edilmelidir.

1. DIŞ ÜNİTE (MOTOR GRUBU) ÖZELLİKLERİ

1. Soğutucu kondenser tipi aksiyel tip olup kapalı kabinli olmalı, kompresör, kondenser , filtreler ve diğer pano ekipmanını içinde barındırmalı dış etkenlerden korumalıdır
2. Dış ünite galvanizli sac üzeri statik boyalı ve korozyona karşı dayanıklı olmalıdır.
3. Kondenser kapasitesi en az 4000 watt kapasite de aksiyel fanlı olmalıdır
4. Kompresör kapasitesi en az 1.5 hp ve -18c sc3 şartlarında 1.400 watt soğutma kapasitesine sahip olmalıdır
5. Kondenser ünitesi kısmında metal kanatlı aksiyel fan kullanılmalıdır.
6. Dış ünite içerisinde kompresör, defrost kontrolleri için kontaktörler, sigortalar, faz koruma rölesi, akım sigortaları , bağlantı klemensleri , kombine basınç prostası gibi güç ve güvenlik ekipmanlarına sahip olmalıdır.
7. Dijital kontrol ekipmanı çift sensörlü ve panolu olmalıdır.

2. İÇ ÜNİTE (EVAPORATÖR) ÖZELLİKLERİ

1. Soğutucu evaporatör aksiyel tip fanlı ve ısıtıcı -18c şartlarında çalışmaya elverişli olmalıdır
2. Evaporatörün soğutma kapasitesi sc3 şartlarında 1500 watt ve üzeri olmalıdır
3. Evaporatörde en az 8 adet defrost rezistansı olmalıdır
4. Evaporatörde 1 adet drenaj ısıtıcısı olmalıdır
5. Evaporatör üzerinde mevcuttaki dış üniteye uyumlu expansion valf bulunmalıdır
6. Evaporatör üzerinde ısıtıcılar ve fan bağlantılarını yapabilmek için küçük plastik pano olmalıdır
7. Evaporatör kasası korozyona dayanıklı statik boya ile boyanmış olmalıdır

Ali KÖKOĞLU
Teknisyen Yardımcısı

Dr. Özay MENTEŞ YILMAZ
Gıda Mühendisi

Aykut BAŞAL
Bilgisayar İşletmeni