Chiller (Soğutma Grubu) Bakım Kontrol Listesi

Periyodik bakımda kontrol edilen başlıklar. Değerler marka ve modele göre üretici dokümanından alınır.

1. Hazırlık

Kontrol	✓	Not
Cihaz etiket bilgileri (marka, model, seri no, akışkan)		
Son bakım raporu ve alarm geçmişi		
Emniyet: enerji kesme-kilitleme, KKD		

2. Ölçümler

Kontrol	✓	Not
Emme / basma / yağ basınçları		
Soğuk su giriş-çıkış sıcaklıkları, ΔT		
Evaporatör ve kondenser yaklaşım sıcaklıkları		
Kızgınlık ve aşırı soğutma		
Kompresör akımları ve faz gerilimleri		

3. Soğutma devresi

Kontrol	✓	Not
Elektronik dedektörle kaçak testi		
Gözetleme camı: kabarcık / nem		
Filtre kurutucu giriş-çıkış sıcaklık farkı		
Genleşme valfi çalışması		

4. Kondenser ve fanlar

Kontrol	✓	Not
Batarya temizliği ve kanat durumu		
Fan motoru akımı, rulman sesi, kanat		
Su soğutmalıda kule ve kondenser borusu durumu		

5. Su devresi

Kontrol	✓	Not
Pompa çalışması ve debi		
Pislik tutucu (filtre) temizliği		
Akış anahtarı testi		
Glikol oranı (varsa) ve donma koruması		

6. Elektrik ve kontrol

Kontrol	✓	Not
Pano sıkılık kontrolü, kontaktör ve termikler		
Yüksek/düşük basınç emniyet testleri		
Set değerleri, alarm geçmişi, BMS haberleşmesi		

7. Kapanış

Kontrol	✓	Not
Ölçüm değerli rapor		
Tespitler ve öneriler		
Fotoğraflar		