



Kondisioner İstifadəsi Haqqında Ümumi Məlumat

Dünyada qəbul edilmiş yoxlamalara görə insanlar müəyyən temperatur, nəm və təmiz havalı şəraitdə rahat olurlar. Bu aralıq “**Komfort Bölgəsi**” olaraq adlandırılmışdır (nəm 30-60 % aralığı, temperatur 20-27°C aralığı). Temperaturun lazım olandan az və ya çox olması narahat edicidir. Nəm səviyyəsinin az olması boğaz quruluğu, gözlərdə yanma kimi narahatçılığa səbəb olmaqla yanaşı, çox nəmli hava isə tərin buxarlaşmamasına, sıxıcı hava hissəsinin yaranmasına və yuxululuğa səbəb olur. Bundan başqa hava təmiz olmalı, toz, duman, polip və digər zərərli maddələrdən filtr olunmalıdır. Əgər kondisionerlər 4 fəsil işlədilsə kondisionerlərə hər fəsil xidmət olunmalıdır. Kondisioner radiatorlarının və filtrlərinin kirli olması cihaz məhsuldarlığını azaldır və elektrik sərfiyyatını artırır.

Kondisioneri soyutma rejimində işlədərkən çox aşağı temperatura tənzimləməyin. Bu daha tez sərinləməyə kömək etməz. Temperaturu rahat olacağınız temperatura tənzimləyin (22-25°C). Aşağı saldıgınız hər dərəcə kondisionerin elektrik sərfiyyatını 10% qədər artıracaqdır. Kondisionerin üfləmə sürətini lazım olandan artıq etməyin. Çöl və iç temperatur fərqi 10°C-dən çox olması üz iflicinin yaranmasına səbəb ola bilər.

Soyutma prosesi zamanı yuxarıya doğru tənzimlənmiş ağızlıq soyuq küləyin havanı soyudaraq tədricən aşağıya doğru endirəcəkdir.

İsitmə prosesi zamanı isə ağızlığın aşağı olması aşağıdakı havanı isidərək isinənən havanın yuxarı qalxması prosesinə əsasən yuxarı qaldıracaq və sahədə daha sabit bir temperatur yaradacaqdır.

İnsanların rahat olduqları hava, olduqları sahənin temperaturuyla havanın nəmə olan nisbətindən asılıdır. Həddən artıq nəm həddən artıq istiliyə nisbətdə daha narahat edicidir. Məsələn: 40°C istilik və 10% nəm, 30°C istilik və 80% nəmə nisbətdə daha yaxşıdır, çünki nəm artdıqca insan bədəninin istilik qarşısındakı reaksiyası yavaşlayır. Bu səbəbdən kondisionerlə havanı soyutmaq kifayət etməz nəm nisbətində tənzimlənməsi lazımdır. Bu işlərin görülməsinə havalandırma və bu məqsədlə istifadə edilən qurğuya isə kondisioner deyilir. **Kondisioner** - Soyutma prosesini istifadə edərək bir sahədən istiliyi çəkmək (yəni sahə istiliyini azaltmaq), artıq nəmi alıb sahəyə təmiz hava təmin etmək üçün hazırlanmış sistem və ya mexanizmdir. Kondisionerlər əsasən soyutma təyinatlıdır, isitmə üçün isə kombi və qazanlardan istifadə olunur. Lakin qaz olmayan sahələrdə kondisionerlərdən isitmə məqsədi ilə istifadə edilir. İstimdə istifadə edilən qazanxana və ya kondisioner mümkün qədər söndürülməməli aşağı temperatura işləkliyi təmin edilməlidir.

Uzun tətillər və həftə sonlarından sonra kondisioneri işə başlamamışdan **ən az 4-5 saat əvvəl** (çöl temperaturundan asılı olaraq) işə salın və kondisioner elektrik avtomatlarını **(gecə) qətiyyənlə söndürməyin**. Kompresor işə düşməmişdən əvvəl içindəki yağ isinməlidir. Avtomatlar söndürüldüyü təqdirdə yağ soyuyur və yenidən isinməsi hava şəraitindən asılı olaraq 6-12 saat vaxt tələb edir. Bundan başqa **isitmə rejimində kondisionerlərin hamısı işlədilməlidir**. Çünki isti hava, soyuq olan sahəyə axır və nəticədə olduğunuz sahə qısa müddətdə istilik itirir. **İsildilmiş havadan başqa otaqda olan əşyalarda otaq temperaturuna uyğun isinməlidir, əks təqdirdə otaq havası isti olsa belə toxunduğunuz əşyalar sizdə soyuqluq hissi yaradacaqdır**. Buna görə olduğunuz sahənin sabit saxlanması üçün bütün sahənin isidilməsi daha məqsədə uyğundur.