

## KLİMA SANTRALLERİ

### ISI GERİ KAZANIMLI KLİMA SANTRALI



PKS serisi klima santralleri; iç hava kalitesini konfor seviyelerine ulaştırırken sıcaklık ve nem kontrolü de yaparak kaliteli iç ortam havası sunar.

#### Fan ve Motorlar

Santrallerde ihtiyaç duyulan kapasiteye göre; seyrek veya sık kanatlı galvanizli sac ve alüminyumdan mamul fanlar kullanılmaktadır. Fanlar statik ve dinamik olarak balanslıdır ve olası vibrasyonların gövdeye iletilmemesi için ayrıca kauçuk takozlar üzerine monte edilmektedir. Motorlar IP koruma sınıfı ve CE belgelidir. PİRSAN marka klima santrallerinde uluslararası normlara uygun AMCA belgeli fanlar kullanılmaktadır.

#### Isıtma-Soğutma

Klima santrallerinde temiz hava ve egzoz fonksiyonları kadar ısıtma ve soğutma fonksiyonları ile de önem arz etmektedir. Klima santralinin konumlandırılacağı alan ve il hava şartları ile imkanları göz önünde bulundurularak DX batarya, sulu batarya ve elektrikli ısıtıcılar entegre edilmektedir.

#### Filtreler

Klima santrallerinde, istenilen mahal şartlarına ve konforuna uygun olarak çeşitli filtre grupları kullanılmaktadır. Standart olarak EU4 ve F7 torba filtre ile imal edilen klima santrallerine kullanılacağı alana göre ihtiyaca uygun filtreler entegre edilmektedir.

#### Damperler

Klima santrallerinde ,cihaz kapalı konumdayken hava akışını durdurmak için motorlu damperler bulunmaktadır. Damper kanatları tam sızdırmaz ve contalı olarak imal edilmektedir. Dampere entegre motorlar cihaz çalışması ile birlikte damper kanatlarını açacak ve cihaz kapanınca kanatları kapatacaktır.

#### Plakalı Isı Geri Kazanım

Klima santrallerinde ısı geri kazanımı yüksek verimli plakalı eşanjörler ile gerçekleştirilmektedir. Taze hava ve egzoz havası birbirine karışmadan çapraz olarak eşanjör içerisinden geçer. Birbiri üzerinden kayan taze ve egzoz havası ısı transferi gerçekleştirerek kazanım sağlanır.

#### Otomasyon ve Güç Panosu

Klima santrallerine entegre otomasyon ve güç panosu ile klima santrali kontrolü yapılabilmekte; yer farketmeksizin istenilen yerden mobil ve PC ortamında santrale hükmedilebilmektedir. Dijital ve dokunmatik kontrol paneli ile santral manuel olarak da kullanılabilir.