

FANCOIL SİSTEMLERİ

2-4 BORULU FANCOILLER



Fancoil sistemleri su kaynaklı ısıtma ve soğutma sistemleridir. Sıcak su bir sıcak su kazanında, soğuk su ise soğutma grubunda (chiller) üretilir. Fan yardımı ile mahalden alınıp, batarya üzerinden geçirilerek ısıtılan veya soğutulan hava filtre edilerek tekrar odaya üflenir. Özellikle otel, hastane, ofis ve AVM gibi alanlarda kullanılır. Fancoil üniteleri cam önlerine, asma tavan içlerine ya da tavan altına ve döşeme içlerine konumlandırılabilir. Konumlandırılacağı yere göre farklı tip fancoiller mevcuttur.

Fan ve Motor

Fancoillerde sık kanat yapısına sahip kendinden motorlu radyal fanlar kullanılmaktadır. Radyal fanlar sessiz olma özelliği ile konforlu bir yaşam sunmaktadır.

Toz Tutucu EU4 Filtre

Fancoiller ortamda ki havayı ısıtan ya da soğutan sistemlerdir. Mahalden emilen hava filtre edilerek yeniden mahale üflenmektedir.

Batarya

Fancoil seçimi bina alt yapısına göre 2 ya da 4 borulu olarak yapılmaktadır. 2 borulu fancoillerde bir adet batarya bulunmakta ve tesisattan gelen suyun durumuna göre ısıtma ya da soğutma yapılabilmektedir. 4 borulu fancoillerde ise iki adet batarya bulunmakta ve ister soğutma ister ısıtma modunda çalıştırılabilir.

Motorlu Vanalar

Motorlu vanalar, fancoil bataryasından geçecek suyun akışını kontrol etmektedir. Ortam ısı set edilen değere ulaştığında motorlu vana kapanarak ortam sıcaklığı stabil tutulmaktadır.

Fancoil Termostatı

Fancoiller mahal sıcaklığına göre çalışan sistemlerdir. Mahal içerisine yerleştirilen termostat ile istenilen sıcaklık set edilebilir; sistem manuel olarak açılıp kapatılabilir. Standart analog termostat kullanılmakta; fakat opsiyonel olarak sunulan dijital termostatlar ile daha dekoratif bir görüntü de sağlanabilmektedir.