

Isı İstasyonları

Isı İstasyonu & Kat İstasyonu Nedir?

- Sektörde “Substation” ismiyle de anılan Isı İstasyonları ya da Kat İstasyonları merkezi sistemle ısıtılan yapılarda, her daireye ayrı ayrı monte edilerek, içerisindeki lehimli plakalı eşanjör vasıtasıyla kullanım sıcak suyunu anı ısıtma prensibiyle hazırlayan ve daire ısıtmasının kontrolünü sağlayan çeşitli fonksiyonlara sahip modüler bir ünedir.
- Kat istasyonu, merkezi ısıtma sistemlerinde, ısı merkezi ile daireler arasında bir arayüz görevi üstlenerek, o dairenin ara ısı istasyonu olur. Isı istasyonları enerji üretimi yapmaz, ısı merkezinden gelen enerjiyi daire içerisinde kontrol eder.



EUROMET Isı İstasyonları'nın Kullanım Avantajları Nelerdir?

Enerji tüketimlerinizi minimuma indirebilir ve ısıtma masraflarınızı sürdürülebilir hale getirebilirsiniz.

Daire ısıtma tiplerinin tümüne uyumlu olarak kullanıcılara sınırsız fonksiyon seçenekleri sunar:

- Dairenizin enerji tüketimini ölçebilir, tüketim verilerinizi m-bus ile bilgi merkezlerinde toplayabilirsiniz.
- Akıllı Kontrol ile daire ısıtmanızı ve kullanım sıcak suyunuzu telefonunuz ile control edebilirsiniz.
- Re-sirkülasyon Kiti ile uzun süre ara verdikten sonra bile kullanım sıcak suyunuzu hep hazırda tutar.
- İndirekt ısı istasyonları ile, dairenizin sirkülasyon hattını ayırabilir, böylelikle merkezi sistemi tamamen münferitleştirebilirsiniz.

Termostatik Kontrol

Termostatik kontrollü ısı istasyonlarında kontrol sıcaklığa bağlı yani **termostatik** olarak yapılır. Sistem, kullanım sıcak suyu öncelikli çalışır. Ancak kullanım sıcak suyu tüketimi devam ederken de ısıtma işlevi de kısmi olarak sürdürülür.

Sistem temel olarak, bir adet termostatik sıcaklık kontrolörü ve bir eşanjörden oluşur. Termostatik sıcaklık kontrolörü duyar elemanı eşanjörün içerisine daldırılmıştır.

Böylece daire içerisinde kullanım sıcak suyu tüketimi başladığında duyar eleman soğumaya başlar ve termostatik sıcaklık kontrolörü açılır.

Kazandan gelen sıcak su eşanjöre yönelir ve kullanım sıcak suyunu ısıtmaya başlar.

Daire içerisinde sıcak su tüketimi sona erdiğinde eşanjör içerisindeki duyar eleman ısınır ve eşanjör devresini kapatır.

Sistem soğuyuncaya kadar kapalı kalır.



Isı Arayüzü Ünitesinin avantajları nelerdir?

- Enerji tüketiminizi ölçmek ve m-bus aracılığıyla bilgi merkezlerinde tüketim verilerini toplamak için Ultrameter+'ı kullanın.
- Telefonunuzu kullanarak Akıllı Kontrol ile dairenizin ısıtmasını ve kullanım sıcak suyunu kontrol edin.
- Devridaim Kiti ile evsel sıcak suyunuzu uzun molalardan sonra bile her zaman hazır tutun.
- Dairenizin sirkülasyon hattını ayırmak için Euromet T Serisi dolaylı ısı istasyonlarını kullanarak merkezi sistemi tamamen kişiselleştirin

Yeni inşa edilen bir binanın mekanik sistemini tasarlarken aşağıdaki faktörler önemli rol oynar:

- Yatırım maliyetlerinin azaltılması
- Gelecekteki işletme giderlerini en aza indirmek
- Bakım maliyetlerini minimuma indirmek
- Isıtma kalitesinin iyileştirilmesi
- Kullanım sıcak suyu tedarikinin artırılması
- Daireye kullanım sıcak suyu ve ısıtma enerjisi sağlamak için kontrol seçeneklerinin artırılması.
- Enerji kaynağı, sıvı veya gaz yakıtlı bir kazan veya merkezi bir enerji üretim tesisinden gelen sıcak su (atık ısı, jeotermal, bölgesel ısıtma, kojenerasyon vb.) olabilir.
- Maksimum talebi karşılamak için sistemin dengelenmesi çok önemlidir ve bu, sistem ile enerji merkezi arasına bir akümülayon tankının bağlanmasıyla sağlanabilir.

