

ŞUBAT 2022 | CASE STUDY

DAİRE GİRİŞ İSTASYONLARININ SIZDIRMAZLIK TESTLERİ

Global iklim krizi nedeniyle sürdürülebilir ve düşük karbon emisyonu sağlayan çözümlere yönelik endüstriyel bir değişimi başlatmıştır. İklimlendirme endüstrisinde de bu global eğilimle birlikte yeni çözümlere gidilmiştir. Geleneksel olarak kullanılan konut bazlı kombi, elektrikli ısıtıcı gibi ısıtma sistemleri ile düşük karbon emisyonu hedeflerinin yakalanması oldukça zor. Bu nedenle merkezi ısıtma sistemlerinin kullanımı tüm dünyada yükselmektedir. Merkezi sistem ısıtma sistemleri ile düşük CO2 salınımı hedeflerine ulaşmak daha bütüncül bir yaklaşım ile mümkündür. Fakat merkezi sistem ısıtma sistemlerinde son kullanıcıların adil bir yöntemle faturalandırılması için, enerji kullanımının zaman ve sıcaklık parametreleriyle ölçülmesi gerekir.

TEST PARAMETRELERİ

- 2 Bar test basıncı
- 5s test süresi
- Maks 2.6 mBar basınç düşümü



TEST YÖNTEMİ

Daire giriş ünitesi, merkezi bir ısıtma sisteminde üretilen ısının son tüketiciye aktarılması ve hanenin kullandığı enerji miktarının faturalandırılmak için takip edilmesi amacıyla kullanılan entegre sistemlerdir. Bakım ve takip kolaylığı için genellikle apartman koridorlarına kurulan daire giriş üniteleri sızdırmazlık özelliğine sahip olmalıdır. Enerji ve suyun sürdürülebilir kullanımı ve kaçak kaynaklı altyapı problemlerinin önüne geçebilmek için yapılan sızdırmazlık testleri üretim hattından çıkan tüm ürünlere uygulanır. Basınç düşümü metodunu kullanan BT 4000 Serisi Sızdırmazlık Test Cihazlarıyla yapılan sızdırmazlık testleri hızlı ve otomatiktir.

