



ASİS ENERJİ
Enerjiye Akıllı Sistemler



Alman teknolojisi **Türk** üretim gücü

T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM BÜYÜKLERİ BAKANLIĞI
TOKİ
TOPLU KONUT İDARESİ BAŞKANLIĞI



Toplu Konut İdaresi Projelerine özel hazırlanmıştır.

Isı Sayacı (Kalorimetre)

T-Zaehler ultrasonik kalorimetre ısı enerji sayacı, ısı kaynağından gelen akışkanın enerji değerinin hesaplanıp görüntülediği bir çeşit ölçüm aletidir. Merkezi ısınma sistemi ile ısıtılan binalarda, ısıtma ihtiyacının ferdi sistemlerde olduğu gibi (kullanıldığı kadarının ödenerek) karşılanmasını sağlamak için geliştirilmiştir. Hesaplama ünitesi debimetredir. Ultrasonik prensiplere göre ölçüm yapar. T-Zaehler kalorimetre, iki akış sensöründen mikroilemciden ve bir çift sıcaklık sensöründen oluşan kompakt bir üründür.

Mikroilemci: Akış sensöründen akış sinyallerini giriş ve çıkıştaki ısı sensörlerinden akışkan ısı değerini (At farkı) alır ve standart ısı hesaplama formülü ile ısı taşıyan akışkanın enerjisini hesaplar.

Sayaç Avrupa standartları EN134 ve OIML-R75 uluslararası standartlara göre dizayn edilip getirilmiştir. Yüksek kapasite ve düşük enerji tüketimine sahiptir.



ÖZELLİKLER

- Isıtma tesisatı için ideal
- Akış ölçümü en son kablosuz dijital görüntüleme patent teknolojisine uygundur, aşınmaya karşı korumalıdır.
- Pil seviyesi düştüğünde ikaz eder.
- Sıcaklık sensörü çıkarıldığında yada kısa devre yaptığında ikaz verir.
- Akış oranına göre akıllı tüketim azaltılması
- Geniş ısı aralığı ve yüksek çözünürlükte LCD ekran
- Otomatik veri doğrulama teknolojisi
- Düz boru yapısı, sarsılmaya karşı yüksek direnç gösterir ve engellemeye karşı korumalıdır.
- Çok düşük enerji tüketimi Kullanıma göre 10 Yıl (Statik durum enerji tüketimi 7 | oA'dan azdır.)
- Tüp kısmı yüksek yüksek pres teknolojisine göre imal edilmiştir.
- Ölçme kısmında hareketli parça yoktur (çark yok) ve hiçbir aşınma durumu yoktur. Ölçme hassasiyeti kullanma sürecince etkilenmez.
- Yatay ve dikey olarak montaj imkanı
- Dar alanlarda montaj kolaylığı sağlayan yekpare tasarım
- İsteğe bağlı olarak kablolu (M-Bus) ya da Radyo frekansı ile uzaktan okuma
- Koruma sınıfı IP 65'dir.
- CE belgeli MID onaylı

Sıcak Su Sayacı

ÖZELLİKLER

- 8 dijital m³ (5 skala m³ ve 3 skala litre ve 1 dairesel skala litre) göstergeli
- %100 Pirinç gövde
- Manyetik koruma
- DN15-DN20 Ölçülerinde
- Ölçüm hassasiyeti R80
- Opsiyonel pulse, M-Bus, RF uyumlu
- Dış etkilere karşı IP54 / 65 koruma sınıfı,
- Elektrostatik e/p toz ile boyalı
- 0°C - 90°C'e kadar su sıcaklıklarında kullanılır
- TS EN 154 standartlarına uygun olarak üretilir.
- 2004/22/EC+2009/137/EC MID'ye göre üretilir.
- Doğruluk sınıfı 2 dir. (Class 2).
- OIML Dİ, OIMLR 69-1, OIMLR 69-2, OIMLR 69-3 standartlarını sağlar.
- Maksimum uygulanabilir basınç (MAP) 16 bar dır.
- Geçmişe dönük 12 aylık veri kaydı tutma özelliği
- Manipülasyona karşı önlem
- Sayacın ters dönmesi durumunda veri elde edilmemektedir
- Pil ömrü Kullanım şartlarına göre 10 ıl
- 2 yıl ürün garantisi



Özel ve çeşitli uygulama koşullarına uyum sağlayan dişli bağlantı parçaları, su sayaçları manifold, vana ve su sayaç fittingsleri v.b ürünler opsiyonel olarak verilmektedir.

Isı Kat İstasyonu

ASİS serisi Isı İstasyonları, orta seviye statik basınç ve sıcaklıkta çalışan merkezi sistemlerle konutların ısıtma ihtiyaçlarını ölçülebilir, izlenebilir ve kontrollü olarak karşılamak amacıyla geliştirilmiş sistemlerdir. Isıtma ve ısıtma devreleri doğrudan kontrollü bir şekilde birbirlerine bağlıdır.

ASİS serisi Isı İstasyonları, kullanıcıların konutlarında enerji verimliliği sağlarken güvenilir bir ısıtma sunmak amacıyla özenle tasarlanmıştır. Ölçülebilirlik, izlenebilirlik ve kontrol imkanları sayesinde kullanıcılar, enerji tüketimini optimize edebilir ve ısıtma ihtiyaçlarını hassas bir şekilde yönetebilirler. Aynı zamanda, bakım kolaylıkları ile kullanıcıların sistemlerini etkin bir şekilde yönetmelerine olanak tanır.

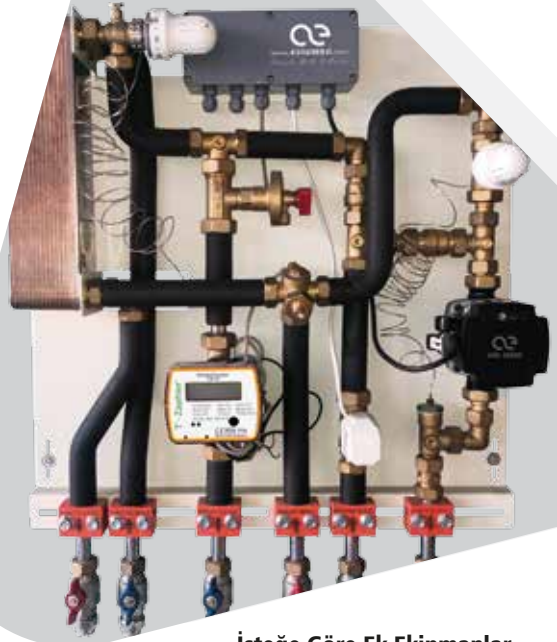
ASİS serisi Isı İstasyonları, ileri teknoloji ve kalite standartlarına uygun olarak üretilir ve binaların ısıtma ihtiyaçlarını karşılamak üzere güvenilir bir çözüm sunar. Yapılarına entegre edildiklerinde, maksimum sistem verimi ve konfor sağlayarak kullanıcıların ihtiyaçlarını karşılar.

Teknik Özellikler

- | | | | |
|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| • Plakalı Eşanjör Borulama | : Lehimli paslanmaz çelik 316 | • Min. - Maks. Sıcak Su Debisi | : 96-1086 l/sa |
| • Bağlantı Elemanları | : Paslanmaz çelik, pirinç bağlantı | • Minimum- Maksimum Sıcaklık | : 50- 90 °C |
| • Nominal Boyut | : DN 20 | • Basınç Sınıfı | : PN 10 |
| • Isı Yalıtımı | : EPP, EKK | • Primer Taraf Maksimum Basınç Kaybı | : 35 kPa |
| • Kasa | : Boyalı kıvrıma sac | • Maksimum Debi | : 1800 l/h |
| • Eşanjör Kapasitesi | : 33 kW - 45 kW - 50 kW - 65 kW | • KSS Devresi Sıcaklığı | : 10/60 °C |
| • Termostatik Vana | : DN20 (20-70 °C) | • Mahal Isıtma Devresi Sıcaklığı | : 50/70 °C |
| • Isıtma Gücü | : Kullanım Sıcak Suyu: 7,3-72,9 kW | • Basınç Sınıfı | : PN 10 |
| | : Yerden Isıtma: 15 kW | | |
| | : Radyatör Isıtma: 26 kW | | |

İsteğe Göre Ek Ekipmanlar

- Isı sayacı (Kalorimetre)
- Su sayacı
- Motorlu küresel vana



M-Bus Konverter

Mbus okuyucuları, merkezi sistemli binalarda kullanılan kalorimetre ve sayaçların tüketim verilerini otomatik olarak tek bir noktadan alan cihazlardır. Mbus okuma sistemi ile tüm cihazların tüketim bedeli, bina içindeki tek bir kablo kullanılarak bilgisayar vasıtasıyla okunur.

Kurulumu yapılan okuma programı ile toplanan tüketim verileri değerlendirilir ve istenen dönemlerde daire sakinlerinin bireysel gider bildirim dokümanları düzenlenir.

Ürün çeşitleri

- M-Bus GSM
- M-Bus Wi-Fi
- M-Bus BLUETOOTH
- GSM RF-LORA
- RF-LORA



*Marka ve model farketmeksizin tüm su sayacı, ısı sayacı ve ısı pay ölçer cihazların tamamına destek vermektedir.



T-Zaehler®

İletişim

Telefon:

+90 312 247 1724

+90 545 414 1055

e-posta:

info@asisenerji.com

Adres:

Batı Sitesi Mahallesi Gersan Sanayi Sitesi
2305 Sok. No: 500 Yenimahalle ANKARA

- Isı İstasyonu ●
- Su sayacı ●
- Isı sayacı ●
- Isı pay ölçer ●
- Ön ödemeli sayaç ●
- Oda termostati ●
- Termostatik vana ●
- Yerden ısıtma sistemi ●
- Vana kilit sistemleri ●
- Konvertör ●
- İki uç yollu vana ●
- Sirkülasyon pompası ●
- Debi kontrollü kollektör ●
- Eşanjör ●
- Karışım vanası ●
- Isı istasyonu termostatik vanası ●
- Fark basınç vanası ●
- Mekanik işler ●
- Online paylaşım sistemi ●

www.asisenerji.com