



Genel olarak en çok soruların arasında gelmektedir. Kalorimetre ile ısıpay ölçer cihaz arasındaki farkını özellikleri ile inceleyebilir seçiminizi rahatlıkla yapabilirsiniz

ISI PAY ÖLÇER ÖZELLİKLERİ

KALİBRASYON

- Kalibrasyon gerektirmez. Isı payölçer cihazları pil ile çalışmakta olup pil ömrü 8 ila 10 yıl arasındadır. Pil ömrü bitene kadar değiştirilmeden kullanılmaktadır.

ARIZA RİSKİ

- İçinden su geçmemekte sadece petek yüzey sıcaklığı ve ortam sıcaklığını ölçen sensörler mevcuttur,bu sebeple hareketli parçası yoktur. Arıza oranı düşüktür. Su ile temas veya darbe alıp kırılmadığı sürece cihaz ömrünce kullanılabilir.

ÖLÇÜM HASSASİYETİ

- Kuru sensörleri ile yüksek ölçüm hassasiyeti sağlar. Manipülasyon karşı (üzerinde soğuk cisimlerin konması,üstünün kapatılması vb.) hesaplama sistemi mevcuttur.

MONTAJ ŞEKLİ

- Montajı kolaydır.Montaj sırasında tesisatın bozulmasına,suyun boşaltılmasına gerek yoktur.özel kaynak cihazları ile petek yüzeyine hızlı bir şekilde montaj monte edilmektedir

FATURALANDIRILMASI

- Her bir peteğe cihaz takıldığı için ne kadarlık bir tüketim yaptığını ayrı ayrı incelenebilmektedir .Bu sayede faturası yüksek gelen odanın kontrolleri yaparak vananın arızalı olup olmadığını, kaç derece olduğunu, odanın ısı kaybının olup olmadığını veya neden yüksek geldiğini inceleyerek çözümler yapılabilir faturalarınız daha da düşürebilirsiniz **NE TÜR DAİRELERE MONTAJ YAPILIR**• Peteği olan her daireye montajı yapılabilir. Genellikle kolonlu sistem olan binalarda ısı payölçer cihazları tercih edilmektedir.



KALORİMETRE CİHAZININ ÖZELLİKLERİ KALİBRASYON

- Yasa gereği 5 yılda bir kalibre edilerek hassasiyeti kontrol edilmelidir.

ARIZA RİSKİ

- Ultrasonik ve mekanik olmak üzere 2 çeşit kalorimetre bulunmakta Mekanik sayaçların içinden su geçmekte ölçümünü içindeki çarkların dönmesi ile sağlamaktadır. Bu çarklar hareketli parçalardan oluştuğu için tesisatın pislüğünden ve sıcaklıktan dolayı tıkanma ve yıpranmalar oluşabilir. Ultrasonik kalorimetrede çark yoktur. aynalar sayesinde ölçüm yapmaktadır. Kireçlenme korozyon veya tesisat pislüğünden dolayı aynalar zarar görebilir ölçüm hassasiyeti düşebilir

ÖLÇÜM HASSASİYETİ

- Kalorimetreler sensörler sayesinde daireye giren suyun sıcaklığı ile daireden çıkan suyun sıcaklığını ölçerek tüketim oluşturmaktadır Su içindeki sensörleri kireçlenmeye bağlı olarak hassasiyet kaybına sebebiyet verir. Tesisat hatalarından kaynaklanan durumlarda da fazla tüketimle karşı karşıya kalınabilmektedir.

MONTAJ ŞEKLİ

- Montajı biraz zahmetli olabilir. Yeni binalarda tesisat döşenirken sayaç bağlantıları rahat şekilde ayarlanarak yapılabilmektedir ama sayacı olmayan binaya uygulaması yerinin uygun olmaması ölçülerin tutmamasından dolayı zahmetli bir süreçtir.

FATURALANDIRILMASI

- Kalorimetreler Daire giren suyun sıcaklığı ile çıkan suyun sıcaklık farkını debi ile çarparak kw oluşturmaktadır. Kalorimetre cihazının ölçtüğü kw göre daire faturası oluşturulmaktadır. Bu cihazlarda petek petek tüketimini takip etme imkanı yoktur.

NE TÜR DAİRELERE MONTAJ YAPILIR

- Daireye tek bir noktadan girilen tesisatlar da kullanılmaktadır. Kolonlu sistem olan binalarda uygulanma imkanı yoktur. Yerden ısıtmalı binalarda sadece kalorimetre cihazları kullanılabilir.