

KALORİMETRELER – HEAT METERS

microCLIMA Kalorimetreler



■ UYGULAMALAR

- Alışveriş merkezleri ve bina otomasyonlarında ısıtma ve soğutma sistemlerinde,
- Konut, daire , apartman ve diğer merkezi ısıtma sistemlerinde,
- Kazan sistemlerindeki verim kontrol uygulamalarında,
- Termal sistemle ısıtılan sera, konut ve ticari işletmelerde,

■ ÖZELLİKLER

- Ölçülen ısı enerjisinin geniş LCD ekranda sürekli takibi,
- Akışa göre dinamik ölçüm kontrolü,
- Günlük 6 kez data kaydı (silinmeyen EEPROM) ,
- Seçilebilir yıllık faturalama tarihi,
- Kolayca izlenebilen ,uygulamaya yönelik ekran menüsü,
- 12 aylık değerlerin ekrandan veya optik arayüz ile okunabilmesi,

■ AVANTAJLAR

- Hem ısıtma hem de soğutma sistemlerinde kullanılabilir,
- M-Bus arayüz opsiyonu,
- Pulse ve/veya enerji için puls çıkışı modülü opsiyonu,
- 10+1 yıl ömürlü pil beslemeli,
- Kolayca ve data kaybı olmadan değiştirilebilir lithium pil,
- PT500 , 5mm sıcaklık sensörleri,

■ ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Microclima kompakt model bir kalorimetredir ve 3 ana bileşenden oluşur;

- **Su Sayacı:** 90° C'ye kadar kullanım için dizayn edilmiştir. Manyetik olmayan tiptedir ve suya temas eden magnet yoktur. Yatay veya dikey monte edilebilir.
- **Sıcaklık Probları:** 5mm ebadında bir çift PT500 prob. Gidiş ve dönüş su sıcaklığının ölçümü için dizayn edilmiştir.
- **Hesap Ünitesi:** Enerji sarfiyatını ölçen elektronik ünite. Sıcaklığa bağlı su yoğunluğunun değişimleri de hesaba katılarak yüksek doğrulukta ölçüm yapılır.

Diğer Özellikleri;

- 2004/22/EC Direktifine göre sertifikalıdır. (Standard EN 1343)
- 10+1 yıl ömürlü pil ile beslenmiştir.
- Kolay okuma için gösterge 360° dönebilir ve sayaç gövdesinden ayrılabilir.
- microCLIMA Hybrid modeli hem ısıtma hem de soğutma sistemlerine uygundur.
- Optik ara yüz standarttır. Optik başlık ve yazılımla kayıtlı datalar bilgisayara aktarılabilir ve bazı parametreler değiştirilebilir.
- M-Bus ara yüz seçeneğinde ünite M-Bus network'ten beslenir. M-Bus ara yüz seçeneğinde 2 adet harici pus girişi opsiyonu da bulunmaktadır. Ara yüz 2004/22/EC direktifine uygundur.
- 8 dijital LCD gösterge numerik değerleri ve ölçüm birimleri gibi diğer simgeleri gösterir. Enerji sarfiyatı standart olarak gösterilir ve diğer bilgiler 3 basamaklı ekran sistemi ile görüntülenir.

■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Ebat	DN (mm)	15	15	20
Maximum Debi	q _s (m ³ /h)	1.2	3	5
Nominal Debi	q _p (m ³ /h)	0.6	1.5	2.5
Minimum Debi	q _{min} (lt/h)	12	30	50
Başlangıç Debisi	lt/h	1.2	1.5	2.5
Sıcaklık Probları		Pt 500 – Ø 5mm – 1.5m kablo		
Sıcaklık Farkı Δt		2.....130 K		
Metrolojik Sınıfı (2004/22/EC)		3 R H50-25		
Bağlantılar AGZ (Sayaç) AGV (Rekorlar)		¾" ½"	¾" ½"	1" ¾"
Uzunluk	mm	110	110	130
Yükseklik	mm	95	95	97.5
Gösterge Boyutları	mm	110 x 80		

S-METER SAYAC OTOMASYON SİSTEMLERİ SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

İsmetpaşa Mahallesi Çiçek Sokak No:4 77100 YALOVA-TURKIYE

Tel: 226-8126000 Fax: 226-8115989 E-mail: sayac@sayac.com