

KALORİMETRELER – HEAT METERS microCLIMA Hesap Üniteleri



■ 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,

■ UYGULAMALAR

- Remote uygulamalarda türbin, ultrasonik veya manyetik ölçüm sensörleri ile enerji sarfiyatı ölçümünde,
- 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,

■ AVANTAJLAR

- Hem ısıtma hem de soğutma sistemlerinde kullanılabilir,
- M-Bus arayüz opsiyonu,
- Volume ve/veya enerji için puls çıkışı opsiyonu,
- 6+1 yıl ömürlü pil beslemeli,
- Kolayca ve data kaybı olmadan değiştirilebilir lithium pil,
- PT500 sıcaklık sensörleri 1/2"-1" için 5mm, DN32 ve üstü için 6mm,

■ ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- microCLIMA ,2004/22/EC Direktifine göre sertifikalıdır.(Standard EN 1343).
- microCLIMA Hybrid hem ısıtma hem de soğutma sistemlerde kullanılır. Hem PTB hem de 2004/22/EC Direktifine göre sertifikalıdır.(Standard EN 1343).
- 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

Ölçüm Frekansı	30 sn. (harici beslemede 4 sn.)	
Giriş Puls Değeri	I/imp	1 / 10 / 100 / 1000 (2 Hz)
Sıcaklık Ölçüm Aralığı	°C	1 - 150
Sıcaklık Fark Aralığı -Isıtma	K	3 - 100
Sıcaklık Fark Aralığı -Soğutma	K	-3 - -50
Ortam Sıcaklığı	°C	0 - 55
Min. Sıcaklık Farkı	K	0,2
Sıcaklık Ölçüm Hassasiyeti	°C	0,01
Gösterge	8 haneli LCD ve semboller	
Birimler	Standart	MWh
	Opsiyonel	kWh , GJ
Arayüzler	Standart	Optik arayüz (M-Bus Protokolü)
	Opsiyonel	M-Bus 2 puls çıkışı (Enerji ve Hacim)
Güç Beslemesi	Standart	3 V (6+1 yıl)
	Opsiyonel	Uzun Ömürlü Pil /Harici Besleme/M-Bus
Bilgi Kaydı	Günde 6 kez hafıza kaydı (Silinmeyen EEPROM)	
Faturalama Günü	Yıllık faturalama günü seçimi	
Koruma Sınıfı	IP65	
Elektromanyetik Sınıf	E1	
Mekanik Sınıf	M1	
EMC	CMOS microcontroller IB - EN 1434-2:2007 (D)	
Boyutlar	198 mm x 123.7 mm x 45.8 mm (uzunluk x genişlik x yükseklik)	