



Ultrasonik Isı Sayacı



Radyo Frekans (RF) Sistemi ile
Tüketim Değerlerinin Uzaktan Okunarak
Gider Paylaşım Hizmetinin Verilmesi



Isı Sayacı - Ultrasonik

Merkezi ısıtma kullanan kollektör (mobil) sistemli binalarda, konutlarda tüketilen ısıyı ölçmek için kullanılacak en ideal cihazdır. Elektronik hesaplama ünitesi, ultrasonik akış sensörü ve giriş ve çıkış hatlarına takılacak iki adet sıcaklık sensöründen oluşur. Ölçülen ısı, radyo frekansı sinyalleriyle Alarko-Techem merkezine gönderilir. Merkezde gider paylaşımları yapılır ve müşterilerimize isteğe bağlı olarak elektronik ortamda veya kargo ile gönderilen zarf içinde kağıda basılmış şekilde bildirimler teslim edilir.

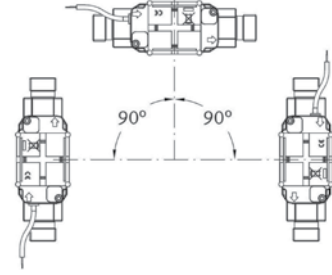
Türkiye’de sıklıkla karşılaşılan tortulu, paslanma veya korozyona sebep olan kötü su koşullarından çok az etkilenir. Tıkanma ihtimali olan, dönen mekanik çark gibi hareketli parçalar içermez. Ölçüm, patentli ultrasonik free-jet yöntemiyle yapılır.

Akış yönündeki ve ters yöndeki ses sinyallerinin taşınma süreleri birbiriyle kıyaslanır. Yüksek hassasiyet elde edilmesi için su sıcaklığı da hesaba katılır. Ultrasonik sistem kendisini hava boşluğu veya kirliliğe karşı sürekli kontrol eder. Isı tüketimi sayaç üzerindeki dijital ekranda da okunabilir. Gösterge birimi MWh’dır.

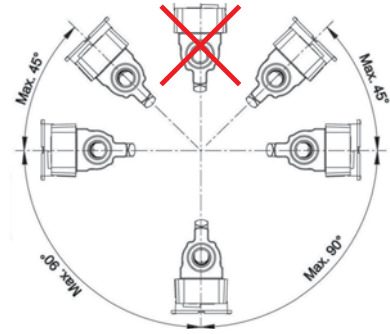
Fark Yaratan Özellikler

- Özellikle apartman konut kullanımı için geliştirilmiştir.
- Sayaç gövdesi kompozit plastik değil, pirinç alaşımıdır. Çok zor kırılır. Tesisattaki kasıntıları plastiğe göre çok daha kolay tolare edebilir.
- En kaliteli pil olan D-Cell ile 10 (+1) sene ömür garantisi edildiği gibi, ideal koşullarda bu süre 16 yıla kadar çıkabilir.
- Alarko-Techem paylaşım merkezi tarafından algılanacak şekilde sinyal optimizasyonu yapılmıştır. Hem hızlı ölçüm hem de süreklilik düşünülmüştür. Her 3 sn’de debisi, her 24 sn’de sıcaklık ölçülür ve her 30 sn’de bünyesindeki Techem radyo modülü ile radyo sinyali gönderir.
- EN 1434 standardının üzerinde kalite değerlerine sahiptir.
- Piyasadaki en geniş ölçüm aralıklı sensörler kullanılmaktadır. En düşük ısı farkında bile doğru ölçüm yapar.

Montaj Koşulları



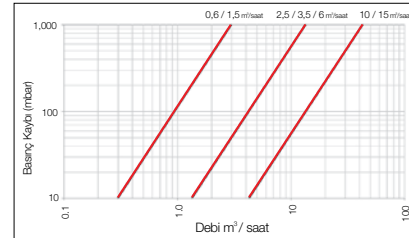
1- Cihaz yatay veya dikey konumlarda kullanılabilir.



2- Okuma ekranı yukarıya bakacak şekilde kullanılmamalıdır. Yukarıya bakan dikmenin yanlarındaki 45°’lik açılardan itibaren diğer tüm konumlarda montaj yapılabilir.

Diğer montaj koşulları için www.alarko-carrier.com.tr adresimizdeki kullanım klavuzuna bakılmalıdır.

Basınç Kaybı Grafiği



Gövde Bilgileri

Nominal akış, m³/saat	0,6	1,5	1,5	2,5	3,5	6	10	15
Maksimum akış, m³/saat	1,2	3	3	5	7	12	20	30
Minimum akış, litre/saat	6	15	15	25	35	60	100	150
Başlama akış hızı, litre/saat	3	3	3	5	7	12	20	30
Nominal çap, DN	15	15	20	20	25	25	40	50
Nominal Basınç, PN, bar	16	16	16	16	16	16	16	25
Basınç kaybı, (nominal akışta), bar	0,04	0,22	0,22	0,03	0,07	0,2	0,06	0,14
Bağlantı çapı	¾"	¾"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	2"	Flanş
Gövde uzunluğu	110	110	130	130	260	260	300	270

Not: Teknolojik gelişmeler nedeniyle değişiklik hakkı saklıdır.

ALARKO

Carrier

**ALARKO CARRIER
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**

İSTANBUL : GOSB-Gebze Organize Sanayi Bölgesi Ş. Bilgisu Cad. Gebze 41480 KOCAELİ

Tel: (0262) 648 60 00 **Faks:** (0 262) 648 61 01

ANKARA : Sedat Simavi Sok. No: 48, Çankaya 06550 ANKARA

Tel: (0312) 409 52 00 **Faks:** (0312) 440 79 30

İZMİR : Şehit Fethibey Cad. No: 55 Kat 13, Pasaport 35210 İZMİR

Tel: (0232) 483 25 60 **Faks:** (0232) 441 55 13

ADANA : Ziyapaşa Bulvarı, No: 19/5-6, 01130 ADANA

Tel: (0322) 457 62 23 **Faks:** (0322) 453 05 84

ANTALYA : Mehmetçik Mahallesi, Aspendos Bulvarı, No:79/5 ANTALYA

Tel: (0242) 322 00 29 **Faks:** (0242) 322 87 66

**MÜŞTERİ
DANIŞMA
HATTI**
**444
0
128**

www.alarko-carrier.com.tr

e-posta: info@alarko-carrier.com.tr