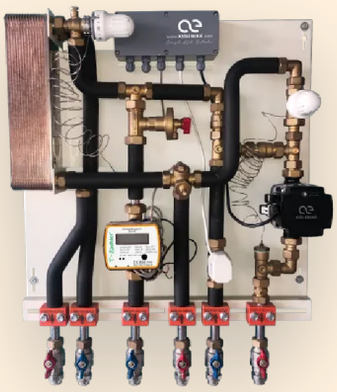
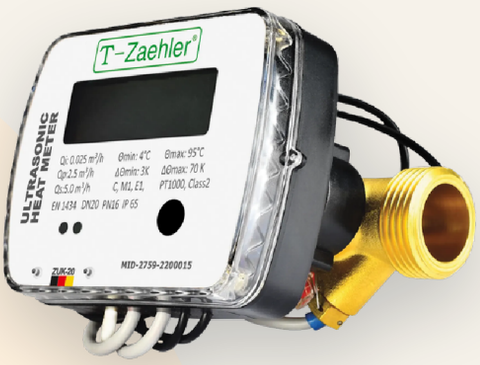
ASİS ENERJİ

Enerjide akıllı sistemler









2026

Ürün ve Hizmet Kataloğu

T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiş ölçüm şirketi.

İçindekiler

KURUMSAL VE HİZMETLER

Kurumsal 3
Isı Gider Paylaşımı Hizmeti 4
Okuma, Raporlama ve VofGo 5
Mekanik İşler 6

ÖLÇÜM ÜRÜNLERİ

T-Zaehler Isı Sayacı 7
T-Zaehler Su Sayacı 8
T-Zaehler M-Bus Çevirici 9
Isı Pay Ölçer ve Ön Ödemeli Sayaç 10

ISITMA ÜRÜNLERİ

ASİS Isı İstasyonları 11
Isı İstasyonu Serileri ve Ekipmanlar 12
Termostatik Vana ve Oda Termostatı 13
Fark Basınç Vanası 14
Yerden Isıtma ve Vana Kilit Sistemleri 15
Yedek Parça ve Tesisat Ekipmanları 16

REFERANSLAR VE İLETİŞİM

Referanslar 17
İletişim 18

Güncel ürün bilgileri, teknik tablolar ve rehberler için **asisenerji.com**. TOKİ projelerine özel katalog ayrı bir dosyadır.

Biz kimiz?

ASİS Enerji, 2006 yılında Ankara merkezli olarak kurulmuş, ısı gider paylaşımı alanında uzmanlaşmış bir ölçüm şirketidir.

2006
kuruluş, Ankara

300+
proje

65.000+
bağımsız bölüm

Yetki

T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiş ölçüm şirketi. Isı gider paylaşımı hizmeti; Merkezi Isıtma ve Sıhhi Sıcak Su Sistemlerinde Isınma ve Sıhhi Sıcak Su Giderlerinin Paylaştırılmasına İlişkin Yönetmelik çerçevesinde yürütülür.

Ne yapıyoruz?

- Isı gider paylaşımı: keşif, cihaz montajı, uzaktan okuma, hesap ve bildirim
- Isı sayacı, su sayacı, ısı pay ölçer ve M-Bus çevirici tedariki
- Kat tipi ısı istasyonları ve ısıtma tesisatı ekipmanları
- Isı merkezi, sıhhi ve yangın tesisatı mekanik işleri
- Bildirimlerin VofGo Online Paylaşım platformunda yayımlanması

Değerlerimiz

Müşterilerimizin ihtiyaç ve beklentilerini önceleyen, yasal kanun ve mevzuatlara göre hareket eden, ölçülebilir ve izlenebilir bir hizmet anlayışı.

Ürün markamız

T-Zaehler; ısı sayacı, su sayacı ve M-Bus çevirici ürün ailesidir. Alman mühendisliğiyle tasarlanır, Türkiye'de üretilir.

Bilgi merkezi

Mevzuat, hesaplama ve ürün rehberleri **asisenerji.com/bilgi** adresinde.

Isı gider paylaşımı

Merkezi ısıtmalı binalarda ısınma ve sıcak su giderinin, her dairenin ölçülen tüketimine göre adil ve izlenebilir biçimde paylaştırılması.

1. **Keşif ve projelendirme**
   Binanın ısıtma sistemi, kolon yapısı ve mevcut sayaçlar incelenir; hangi cihazların gerektiği belirlenir.

2. **Cihaz montajı ve tanımlama**
   Tesisata göre ısı sayacı ya da radyatörlere ısı pay ölçer, sıcak su sayacı ve vana kontrolü yapılır; cihazlar sisteme tanımlanır.

3. **Sayaç okuma**
   Sayaçlar aylık ya da belirlenen dönemlerde, uzaktan okuma altyapısıyla okunur.

4. **Paylaşım hesabı**
   Gider, Yönetmeliğin 8. maddesine göre hesaplanır; yayımlanmadan önce bir önceki dönemle karşılaştırılır.

5. **Gider paylaşım belgesi ve ilan**
   Her daire için bildirim hazırlanır; icmal bina girişinde en az üç gün asılı kalır.

6. **Online bildirim ve raporlama**
   Daireye özel bildirim ve geçmiş dönemler VofGo Online Paylaşım platformunda yayımlanır.

%70 / %30

Merkezi ısıtmada gider; **%70 tüketim payı** (dairenin ölçülen tüketimi) ve **%30 alan payı** (kapalı kullanım alanı) olmak üzere iki kalemde paylaştırılır (Yönetmelik m.8/1).

Sıcak su

Merkezi sıcak su sistemli binalarda sıcak su gideri tamamen dairelerdeki sayaçların ölçtüğü tüketime göre dağıtılır; ortak pay yoktur (m.8/4).

Okuma, raporlama ve VofGo

Sayaç verileri uzaktan okunur, sunucuda güvenle saklanır ve her dönem VofGo Online Paylaşım platformunda yayımlanır.

1. **Sayaç verilerinin okunması**
   Isı sayacı, su sayacı ve ısı pay ölçer verileri okunur.
2. **Merkeze aktarım**
   Veriler GSM modülü ya da M-Bus, RF ve LoRa çeviriciler aracılığıyla merkeze iletilir.
3. **Güvenli kayıt**
   Okunan veriler sunucuda güvenli şekilde saklanır.
4. **VofGo ile raporlama**
   Paylaşım listeleri ve bildirgeler VofGo'da sunulur.



VofGo daire bildirgesi · demo veri

VofGo Online Paylaşım

Sakinler için

Abone numarası ve şifreyle giriş; dairenin bildirimi, sayaç okumaları ve geçmiş dönemler. Uygulama kurmak gerekmez, telefon tarayıcısından açılır.

Yönetimler için

İcmal, dönem karşılaştırması ve bildirim gönderimi tek panelde. Bildirimler yönetime iletilir ve bina girişinde ilan edilir.

Site yönetimi

VofGo site yönetimi aidat takip uygulaması; aidat ve borç takibi, tahsilat ve gider kayıtlarını aynı platformda toplar.

Bilgi ve giriş: **vofgo.com**

Mekanik işler

Yer tipi kazanlı ısı merkezi kurulumu ve revizyonundan sıhhi tesisat yenilemesine, hidrant ve yangın dolabı uygulamalarına kadar mekanik tesisat işleri ihtiyaç tespitinden uygulamaya yürütülür.

Isıtma tesisatı

Yer tipi kazan ısı merkezi kurulumu

Isıtma ve kullanım sıcak suyu ihtiyacını karşılayan brülörlü yer tipi kazanlı ısı merkezlerinin enerji verimliliği gözetilerek kurulması.

Isı merkezi revizyonu

Mevcut ısı merkezinin ihtiyaçlarının tespiti; gerekli imalat ve revizyonla sistemin daha verimli ve güncel teknolojilere uyumlu hale getirilmesi.

Sıhhi tesisat

Pis su tesisatı yapım işleri

Pis su tahliyesi ve yağmur suyu toplama hatlarının PVC borularla uygulanması ve taahhüdü.

Sıhhi tesisat revizyonu (PPRC dönüşümü)

Toplu konut ve binalarda eskiyen, korozyona uğrayan galvaniz-demir soğuk ve sıcak su borularının dayanıklı ve paslanmaz PPRC borularla değiştirilmesi.

Yangın tesisatı

Hidrant sistemi uygulaması

Fabrika, depo, endüstriyel tesis ve yerleşim alanlarında yangın söndürme ekiplerine hızlı su temini sağlayan hidrant sistemlerinin uygulanması.

Yangın dolabı ve tesisatı

Yüksek binalar ve yönetmelikte sayılan yapılarda zorunlu olan yangın dolabı ve tesisatı uygulamaları.

Keşif talebi için: **asisenerji.com/iletisim**

ULTRASONİK KALORİMETRE

T-Zaehler Ultrasonik Isı Sayacı

Alman mühendisliğiyle tasarlanan yerli üretim sayaç



T-Zaehler ultrasonik ısı sayacı (kalorimetre), merkezi ısıtma sistemleri için geliştirilmiş bir ısı enerji sayacıdır. İki akış sensörü, mikroişlemci ve bir çift sıcaklık sensöründen oluşur; EN 1434 ve OIML R75 standartlarına uygun olarak tasarlanmıştır.

Gidiş ve dönüş sıcaklıkları ile debiyi anlık olarak ölçer, tüketilen ısı enerjisini kWh cinsinden kaydeder. Bu değer, ısıtma giderinin ölçülen tüketime göre paylaştırılan %70'lik bölümünde esas alınır (Yönetmelik m.8/1).

MID Onaylı | IP65 | 10 Yıl Pil Ömrü | M-Bus / RF | EN 1434

Özellikler

- Isıtma tesisatları için ultrasonik ölçüm
- Hareketli parça (çark) içermez; ölçüm hassasiyeti kullanım süresince korunur
- Düşük pil, sensör çıkarılması ve kısa devre durumlarında uyarı
- Geniş sıcaklık aralığı, yüksek çözünürlüklü LCD ekran
- Otomatik veri doğrulama teknolojisi
- Düz boru yapısı; sarsıntıya ve tıkanmaya karşı dayanıklı
- Kullanıma bağlı olarak 10 yıl pil ömrü
- Yatay ve dikey montaj, dar alanlara uygun yekpare tasarım

Öne çıkanlar

Alman Mühendisliği
Alman mühendisliği ve tasarım anlayışıyla belirlenen kalite standartları.

Yerli Üretim
Türkiye'deki tesislerde üretim; kısa teslimat süresi ve yerel teknik destek.

Enerji Verimliliği
Ölçülen tüketimin görünür olması bilinçli enerji kullanımını destekler.

Güvenilir Performans
Güvenilirlik ve dayanıklılık açısından titizlikle test edilir.

Haberleşme

M-Bus | RF

Diğer marka ısı sayaçları

Projenin altyapısına bağlı olarak Tebaş Ultrasonik Isı Sayacı, Calmet Ultrasonik Isı Sayacı, Cem Ultrasonik Isı Sayacı gibi farklı markalardaki ultrasonik ısı sayaçlarının tedarik ve montajı da sağlanır.

SICAK VE SOĞUK SU

T-Zaehler Su Sayacı

Hassas ölçüm ve çoklu haberleşme desteği



T-Zaehler su sayacı; soğuk su ve sıcak kullanım suyu tesisatlarında, evsel ve ticari kullanım için tasarlanmıştır. Partikül tutmayan mıknatıs teknolojisi ölçüm hassasiyetini artırır.

Merkezi sıcak su sistemine sahip binalarda dairenin sıcak su tüketimi bu sayaçla ölçülür. Sıhhi sıcak su gideri, dairelerdeki sıcak su sayaçlarına göre tamamen tüketime dayalı olarak paylaştırılır (Yönetmelik m.8/4).

MID Sertifikalı | R80 | IP65 | Sınıf 2 | 2 Yıl Garanti

Özellikler

- Sertifikasyon: MID (Ölçü Aletleri Direktifi) sertifikalı
- Ölçüm aralığı: R80 (Q3/Q1 = 80) · doğruluk sınıfı 2
- Gövde: Pirinç · Koruma sınıfı: IP65
- İklimsel aralık: –10 °C / +55 °C · Mekanik sınıf: M1 · Elektromanyetik sınıf: E2
- Garanti: 2 yıl · Uzun süreli yedek parça ve servis desteği
- Partikül tutmayan mıknatıs teknolojisi

Haberleşme

M-Bus (kablolu) | RF · 868 MHz OMS (kablosuz) | Modülsüz (yerinde okuma)

Konut Kullanıcıları için

Tüketimin takibi ve su tasarrufu kolaylaşır; akıllı ev sistemleriyle uyumlu çalışır.

Tesisat Uygulayıcıları için

Kolay kurulum, dayanıklı pirinç gövde ve uzun kullanım ömrü.

Endüstriyel Kullanım için

Yüksek hassasiyetli ölçüm ve geniş haberleşme protokolü desteği.

Ölçüler

Model	Çap	L	W	H
TX-15	DN-15	110 mm	73 mm	65 mm
TX-20	DN-20	110 mm	73 mm	65 mm
TX-25	DN-25	130 mm	73 mm	65 mm

Teknik Veriler

Özellik	Birim	TX-15	TX-20	TX-25
Nominal Çap DN	mm	15	20	25
Q3 / Q1	—	80	80	80
Minimum Akış Q1	lt/h	31,25	31,25	78,75
Geçiş Akışı Q2	lt/h	50	50	126
Nominal Akış Q3	m³/h	2,5	2,5	6,3
Maksimum Akış Q4	m³/h	3,125	3,125	7,875
Q2 / Q1	—	1,6	1,6	1,6
Bağlantı Çapı	—	G 3/4"	G 1"	G 1 1/4"
Bağlantı Şekli	—	Yatay	Yatay	Yatay

UZAKTAN OKUMA

T-Zaehler M-Bus Çevirici

GSM, Wi-Fi, Bluetooth ve RF ile uzaktan okuma



T-Zaehler M-Bus çeviriciler (M-Bus konvertör), merkezi sistemli binalarda kullanılan kalorimetre ve sayaçların tüketim verilerini otomatik olarak tek bir noktadan toplar. Veriler ürün tipine göre GSM, Wi-Fi veya Bluetooth bağlantısıyla aktarılır; okuma, daireye girilmesine gerek kalmadan dijital olarak yapılır.

Toplanan veriler okuma yazılımında değerlendirilir ve belirlenen dönemlerde bağımsız bölümler için bireysel gider bildirimleri hazırlanır. Çeviriciler, marka ve model fark etmeksizin tüm su sayacı, ısı sayacı ve ısı pay ölçer cihazlarını destekler.

%100 Yerli Üretim · 30–500 Sayaç Kapasitesi · GSM · Wi-Fi · Bluetooth · RF

Dört bağlantı modeli

ASİS.GSM · M-Bus GSM

Veriyi mobil şebeke üzerinden uzak sunucuya aktarır; binada internet gerekmez.

ASİS.W · M-Bus Wi-Fi

Veriyi binanın kablosuz ağı üzerinden aktarır.

ASİS.B · M-Bus Bluetooth

Sahada telefon ya da tabletle yakından okuma.

ASİS.RF · M-Bus RF

Veriyi radyo frekansıyla kablosuz aktarır.

Ücretsiz M-Bus okuma programı

Sayaç listesini Excel'den yükleyin, bilgisayara bağlı M-Bus dönüştürücüsü üzerinden okuyun, endeksleri Excel veya CSV olarak kaydedin. Kayıt veya üyelik gerektirmez; okuma verileri bilgisayarınızdan çıkmaz. İndirme: **asisenerji.com/ucretsiz-m-bus-okuma-programi**

RADYATÖR BAZLI ÖLÇÜM

Isı Pay Ölçer

Radyatör bazında tüketim ölçümü ve paylaşımı



Isı pay ölçer (mevzuattaki adıyla ısı ölçer, Yönetmelik m.3/1–i), merkezi ısıtma sistemine sahip binalarda ısınma giderlerinin tüketime göre bağımsız bölümler arasında paylaştırılmasını sağlar. Çok kolonlu dikey ısıtma sistemlerinde her radyatöre monte edilir ve radyatörün tüketim değerini kaydeder.

Manipülasyona karşı korumalı arka sensör radyatörün yüzey sıcaklığını, ön sensör ise oda sıcaklığını ölçer; tüketim değeri bu iki ölçüm arasındaki farka göre hesaplanır.

Özellikler

- Radyatör yüzey sıcaklığı ile oda sıcaklığı arasındaki farka göre tüketim puanı kaydı
- Tüketim puanlarının bina genelinde normalize edilerek paylaştırılması
- Kolay kurulum; mevcut binalarda yaygın olarak kullanılan çözüm
- Kalorimetre uygulamasının altyapı nedeniyle mümkün olmadığı projelerde tercih edilir

Kolay Montaj | Manipülasyona Karşı Korumalı

KARTLI SİSTEM

Ön Ödemeli Sayaç

Ön yüklemeli, kodlu elektronik sayaç sistemi



Ön ödemeli sayaç sistemleri, merkezi ısıtma ile ısıtılan binalarda ısınma ve sıcak su tüketiminin ferdi sistemlerde olduğu gibi ölçülmesini sağlayan kodlu elektronik sayaçlardır.

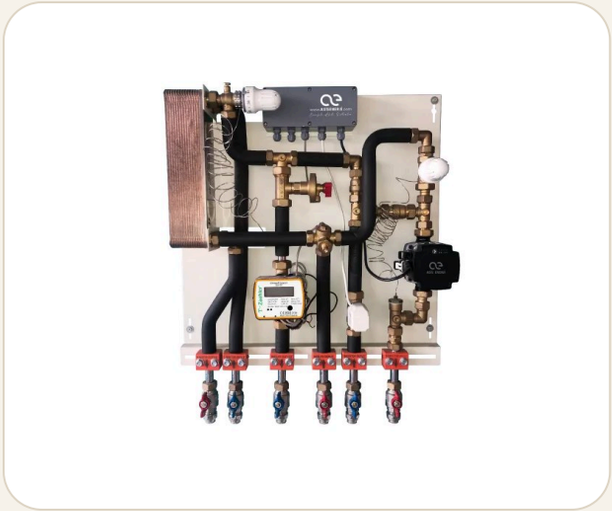
Siteler, alışveriş merkezleri, fabrikalar, havalimanları, apartmanlar, jeotermal merkezi ısıtma, merkezi soğutma ve sıcak su sistemleri gibi farklı alanlarda kullanılır.

Sistem, işletmecilere yönetim kolaylığı sağlarken kullanıcıların enerji tasarrufu yapmasına ve yalnızca kullandıkları kadar ödeme yapmasına olanak tanır.

KAT / DAİRE İSTASYONU

ASİS Isı İstasyonları

Ölçülebilir, izlenebilir ve kontrollü ısınma



ASİS ısı istasyonları (kat tipi veya daire tipi ısı istasyonu), merkezi sistemle çalışan binalarda konutların ısınma ve kullanım sıcak suyu ihtiyaçlarını ölçülebilir, izlenebilir ve kontrollü olarak karşılamak amacıyla geliştirilmiştir.

İstasyonlar, yeni veya yenilenen binaların yapısına ve gereksinimlerine uygun olarak tasarlanır; yüksek sistem verimini hedeflerken bakım kolaylığını da gözetir.

Paslanmaz Çelik 316 | PN 10 | 33–65 kW | DN 20

Teknik özellikler

PLAKALI EŞANJÖR BORULAMA
Lehimli paslanmaz çelik 316

BAĞLANTI ELEMANLARI
Paslanmaz çelik, pirinç bağlantı

NOMİNAL BOYUT
DN 20

ISI YALITIMI
EPP

KASA
Boyalı kıvırma sac

EŞANJÖR KAPASİTESİ
33 kW – 45 kW – 50 kW – 65 kW

TERMOSTATİK VANA
DN20 (20–70 °C)

ISITMA GÜCÜ
Yerden: 15 kW · Radyatör: 26 kW

MİN.–MAKS. SICAK SU DEBİSİ
96–1086 l/sa

MİN.–MAKS. SICAKLIK
50–90 °C

BASINÇ SINIFI
PN 10

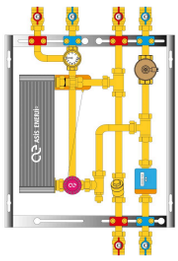
PRİMER TARAF MAKS. BASINÇ KAYBI
35 kPa

MAKSİMUM DEBİ
1800 l/h

KSS DEVRESİ SICAKLIĞI
10/60 °C

MAHAL ISITMA DEVRESİ SICAKLIĞI
50/70 °C

Isı istasyonu serileri



ASİS S.1

Yüksek statik basınç ve orta sıcaklıktaki merkezi sistemlerde kullanım sıcak suyu ihtiyacını karşılar. Isıtma ve kullanım sıcak suyu devreleri tamamen bağımsızdır; karışma ve kirlenme oluşmaz.

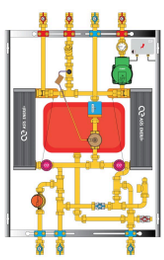
- Görev: kullanım sıcak suyu
- Standart ekipmanlar (pompasız)



ASİS P.1

Orta statik basınç ve sıcaklıktaki merkezi sistemlerde konutların ısınma ihtiyacını karşılar. Isıtma devreleri doğrudan ve kontrollü olarak birbirine bağlıdır.

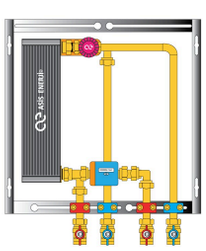
- Görev: ısınma
- Standart ekipmanlara ek: sirkülasyon pompası, kontrol ünitesi



ASİS W.1

Orta statik basınç ve sıcaklıktaki merkezi sistemlerde kullanım sıcak suyu ve ısınma ihtiyacını birlikte karşılar. Isıtma ve kullanım sıcak suyu devreleri tamamen bağımsızdır.

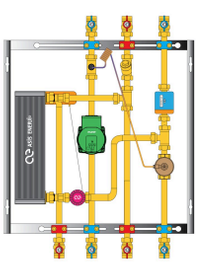
- Görev: ısınma ve kullanım sıcak suyu
- Standart ekipmanlara ek: sirkülasyon pompası, genleşme tankı, kontrol ünitesi



ASİS C.1

Orta statik basınç ve sıcaklıkta çalışan merkezi sistemlerde kullanım sıcak suyu ve ısınma ihtiyacını birlikte karşılar. Devreler birbirinden bağımsızdır; karışma ve kirlenme oluşmaz.

- Görev: ısınma ve kullanım sıcak suyu
- Standart ekipmanlar (pompasız)



ASİS H.1

Kullanım sıcak suyu ve ısınma ihtiyacını yüksek sistem verimiyle karşılamak üzere, bakım kolaylığı gözetilerek tasarlanmıştır. Devreler birbirinden bağımsızdır.

- Görev: ısınma ve kullanım sıcak suyu
- Standart ekipmanlara ek: sirkülasyon pompası

Standart Ekipmanlar (tüm serilerde)

Galvaniz sac, Paslanmaz boru, Termostatik vana, Eşanjör, Fark basınç vanası, Y filtre, 5 yollu vana, Rakor, Boru izolasyonu

İsteğe Bağlı Ekipmanlar

Isı sayacı (kalorimetre), Su sayacı, Motorlu küresel vana

RADYATÖR KONTROLÜ

Termostatik Vana

Konfor ve dengeli tüketim için radyatör kontrolü



Termostatik vanalar ortam sıcaklığına duyarlıdır. Belirlenen konfor seviyesine ulaşıldığında radyatörden geçen sıcak su miktarını otomatik olarak azaltır, ortam soğuduğunda yeniden artırır. Yönetmelik, merkezi ısıtmalı binalarda TS EN 215'e uygun termostatik radyatör vanası kullanılmasını öngörür (m.5/5).

Kullanılmayan odadaki radyatörü tamamen kapatmak tasarruf sağlamaz; aksine diğer odaların da soğumasına neden olur. Termostatik vananın ısınma ihtiyacına uygun bir konuma ayarlanması hem konfor hem de dengeli tüketim sağlar.

Özellikler

- Ortam sıcaklığına göre radyatör debisinin otomatik olarak ayarlanması
- Belirlenen konfor seviyesinin korunması
- Isı gider paylaşımı uygulanan binalarda dengeli tüketime katkı

SICAKLIK KONTROLÜ

Oda Termostatı

Belirlenen sıcaklıkta sabit ve tasarruflu ısınma



Oda termostatı, ısıtma sistemleriyle birlikte kullanılarak gereksiz ısınmanın önüne geçer ve yakıt tasarrufu sağlar. Kurulumu ve kullanımı basittir; cihazlar radyatörlere sabitlenebilir.

Belirlenen sıcaklığa ulaşıldığında sinyal alır ve sıcaklığı sabit tutarak enerji tasarrufu sağlar.

HİDROLİK DENGE

Fark Basınç Vanası

Debi limitlemeli dinamik balans vanası · TEB-25



Dinamik balans fark basınç kontrol vanası, bina tesisatının hidrolik dengesini kurarak her kata eşit ısı ulaştırır. Ek enerji gerektirmeden çalışır; yüksek debi ve basınçtan kaynaklanan sesi önler, gereksiz by-pass'ı engelleyerek pompaların daha az çalışmasını sağlar.

Termostatik radyatör vanalarıyla birlikte kullanıldığında tasarruf kullanım alışkanlıklarından bağımsız hale gelir.

TEB-25 · DN25 | 5 – 25 kPa ayar | Fabrika ayarı 10 kPa | PN25 | Yatay ve dikey montaj

Özellikler

- Ek enerjiye ihtiyaç duymadan çalışan, oransal kontrollü vana
- Bina tesisatının hidrolik dengesini sağlar
- Düzgün ve homojen ısı dağılımı sunar
- Isıtma hattında ihtiyaç duyulan akışı garanti eder
- Yüksek debi ve basınçtan kaynaklanan ses sorunlarını önler
- Gereksiz by-pass'ı engelleyerek pompaların daha az çalışmasını sağlar

Ayar ve montaj

- Fabrika ayarı 10 kPa'dır
- Dönüş hattına yatay veya dikey monte edilebilir
- Ayar aralığı 5–25 kPa; her turda 1 kPa artışla, toplam 20 tur
- Termostatik radyatör vanalı binalarda hassas kontrol sağlar
- Kurulu sistemlerde yeniden ayarlanabilir

KOLEKTÖR VE KONTROL

Yerden Isıtma Sistemi

Kolektör ve kontrol ekipmanları tek noktadan



Yerden ısıtma sistemi, ısı kaynağından aldığı enerjiyi zemin içindeki borular aracılığıyla yayarak ortamı ısıtır; homojen ısı dağılımı sağlar ve radyatörlü sistemlere kıyasla daha düşük sıcaklıklarda çalışır.

Yerden ısıtma projeleri için kolektör, vana, aktüatör ve kontrol ekipmanları tek noktadan tedarik edilir.

Yerden ısıtma ekipmanları

- **Debi Metreli Kolektör**
- **Debi Metresiz Kolektör**
- **Termometreli Küresel Vana Seti**
- **Otomatik Hava Tahliyeli Boşaltma Vanası**
- **Termal Motor (Aktüatör)**
- **Ana Kontrol Ünitesi**
- **Dijital Oda Termostatı**

MÜDAHALE KORUMASI

Vana Kilit Sistemleri

Vanalarda yetkisiz müdahaleye karşı koruma



Vana kilit sistemleri, farklı tiplerdeki vanaların sabitlenmesini sağlar ve vananın yetkisiz olarak açılıp kapatılmasını engeller.

Yedek parça ve tesisat ekipmanları

Isı istasyonu ve tesisat için iki-üç yollu vana, sirkülasyon pompası, debi kontrollü kolektör, plakalı eşanjör ve vana grupları.



İki / Üç Yollu Vana

Aktüatörlerle birlikte kullanılarak sistem kontrolünü tek noktadan sağlar. Yerden ısıtmada dönüş, sıcak su girişi ve karışım hatlarının entegrasyonu için termostatik başlıklı üç yollu vanalar kullanılır.



Sirkülasyon Pompası

Kapalı devre sistemlerde suyun dolaşımını sağlar; kazanda ısınan suyu tesisat dirençlerini aşarak en uzak noktalara iletir. Isıtma sistemlerinin temel bileşenlerinden biridir.



Debi Kontrollü Kolektör

Her hattın akış miktarını özel vanalarla ayarlar; dengeli ısı dağılımı sağlar ve bakım sırasında sistemi kapatmadan yalnızca ilgili bölüme müdahale edilmesine olanak tanır.



Plakalı Eşanjör

Sıcaklık farkı bulunan iki akışkan arasında, akışkanlar birbirine karışmadan ısı transferi sağlar. Daire istasyonlarında merkezi kazandan gelen sıcak su ile kullanım suyunu ısıtır.



Termostatik Karışım Vanası

Sabit sıcaklıkta kullanım suyu elde edilmesini sağlar ve aşırı sıcak sudan kaynaklanan yanma riskini önler. Yerden ısıtmada istenen sıcaklık seviyesini korur.



Isı İstasyonu Termostatik Vana

Sıcak su kullanımında debiye bağlı olarak ısıtma hattını eşanjöre yönlendirir; kullanım sona erdiğinde akışı keserek eşanjörde kireçlenmeyi önler.



Fark Basınç Vanası

Radyatör hattındaki diferansiyel basıncı kontrol eder; radyatör ve eşanjör devrelerinin paralel çalışmasını ve katlar arasında basınç dengesini sağlar.

Referanslarımız

300+
proje

65.000+
bağımsız bölüm

Konut sitelerinden toplu konut projelerine ve ticari yapılara kadar; ısı sayacı tedariki ve ısı gider paylaşımı hizmeti verdiğimiz projelerden bazıları:



Bosphorus 1-2-3
Isı sayacı tedariki ve ısı gider paylaşımı



Wings Ankara
Isı gider paylaşımı



SMD Towers
Isı gider paylaşımı



Yapracık 3., 7., 8. ve 11. Etap
Isı sayacı tedariki ve ısı gider paylaşımı



Vizyon Eryaman
Isı gider paylaşımı



Yeniçeri Kule
Isı gider paylaşımı



İst Way
Isı gider paylaşımı



Royal Residence
Isı gider paylaşımı



Mehmet Akif Ersoy Konutları
Isı sayacı tedariki ve ısı gider paylaşımı



Nover Westlife
Isı sayacı tedariki ve ısı gider paylaşımı

Hizmet verdiğimiz diğer konut projeleri

Gala Batıkent · Atabilge Aka Konakları · Sinpaş İncek Life ve İncek Green · Ozan City · Referans Ankara 2. Etap · Vadikent Konutları · Başkent Vadi Konutları · Ozan Wings · Ozan Beytepe · AP Green Tower · Vizyon Tower · Diamond Göksu

Güncel referans listesi: **asisenerji.com/referanslar**

İletişim

SATIŞ
0312 247 17 24

SERVİS
0545 414 10 55

ADRES
Batı Sitesi Mh. Gersan Sanayi Sitesi 2305 Sk. No:500
Yenimahalle / ANKARA

E-POSTA VE WEB
info@asisenerji.com
asisenerji.com

ÇALIŞMA SAATLERİ

Pazartesi – Cuma	09:00 – 18:00
Cumartesi	09:00 – 13:00
Pazar	Kapalı

Teklif ve keşif
asisenerji.com/iletisim

Güncel kampanyalar
asisenerji.com/kampanyalar

Online paylaşım
vofgo.com

T-Zaehler
t-zaehler.com

T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiş ölçüm şirketi.