



ASİS ENERJİ

Enerjiye Akıllı Sistemler

Ürün ve Hizmet Kataloğu

Isı İstasyonu
Su sayacı
Isı sayacı
Isı pay ölçer
Ön ödemeli sayaç
Oda termostati
Termostatik vana
Yerden ısıtma sistemi
Vana kilit sistemleri
Konvertör
İki üç yollu vana
Sirkülasyon pompası
Debi kontrollü kollektör
Eşanjör
Karışım vanası
Isı istasyonu termostatik vanası
Fark basınç vanası
Mekanik işler
Online paylaşım sistemi

www.asisenerji.com

ASİS ENERJİ;



**T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI**

tarafından yetkilendirilmiş ölçüm şirkettir.



Enerjide Akıllı Sistemler

- Isı İstasyonu
- Su sayacı
- Isı sayacı
- Isı pay ölçer
- Ön ödemeli sayaç
- Oda termostati
- Termostatik vana
- Yerden ısıtma sistemi
- Vana kilit sistemleri
- Konvertör
- İki üç yollu vana
- Sirkülasyon pompası
- Debi kontrollü kollektör
- Eşanjör
- Karışım vanası
- Isı istasyonu termostatik vanası
- Fark basınç vanası
- Mekanik işler
- Online paylaşım sistemi

T-Zaehler®

+90 312 247 1724
Batı Sitesi Mahallesi Gersan Sanayi Sitesi
2305 Sok. No: 500 Yenimahalle ANKARA
www.asisenerji.com

ASİS Enerji Ltd.Şti. | KURUMSAL

Firmamız, 2006 yılında Ankara merkezli olarak kurulmuştur ve Türkiye'nin her bölgesine kapsamlı hizmetler sunmaktadır. Satış öncesi danışmanlık, profesyonel kurulum hizmetleri ve etkili satış sonrası destek ile müşterilerimize güvenilir bir deneyim sunmayı amaçlıyoruz.

DEĞERLERİMİZ

Vizyonumuz ısı paylaşımı alanında ilk tercih olmak. Misyonumuz Müşterilerimize, hissedarlarımıza, çalışanlarımıza en yüksek faydayı sağlamak için çevre dostu, yenilikçi, güvenilir, teknolojik ve rekabetçi ürünleri sunarak, yaşanan her ortamdaki hava kalitesini yükseltmek.

Kalite Politikamız

- Müşterilerimizin ihtiyaç ve beklentilerini önceleyerek,
- Tüm faaliyetlerimizde risk tabanlı yaklaşım ile, maksimum iletişim ve verimliliği sağlamak,
- Proseslerimizde ve birimlerimizde, sürekli iyileştirmeyi sürdürülebilir hale getirmek,
- Yasal kanun ve mevzuatlara göre hareket etmek,
- Sürdürülebilir şartlara, çalışan ve tedarikçileri katarak etkin karar verme mekanizmasını sağlamak,
- Eğitim ve Farkındalığa önem vererek, iş sürekliliğinin sağlamak,
- Stratejilere bağlı kurumsal yönetim ile, tüm çalışanlarımıza liderliği aşılamak,
- Ölçülebilir değer yönetimiyle, öz değerlendirmeye dayalı stratejiler geliştirmek, Kalite Politikamızdır.

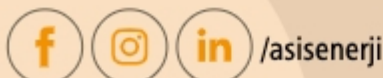
Ne Yapıyoruz?

Firmamız, T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiş bir ölçüm şirketi olarak faaliyet göstermektedir. ısı gider paylaşımı alanında uzmanlaşmış olan firmamız, bu sistemin kullanımında yer alan ekipmanların üretimini, tedariğini, montajını ve uygulamasını sağlama konusunda hizmetler sunmaktadır.

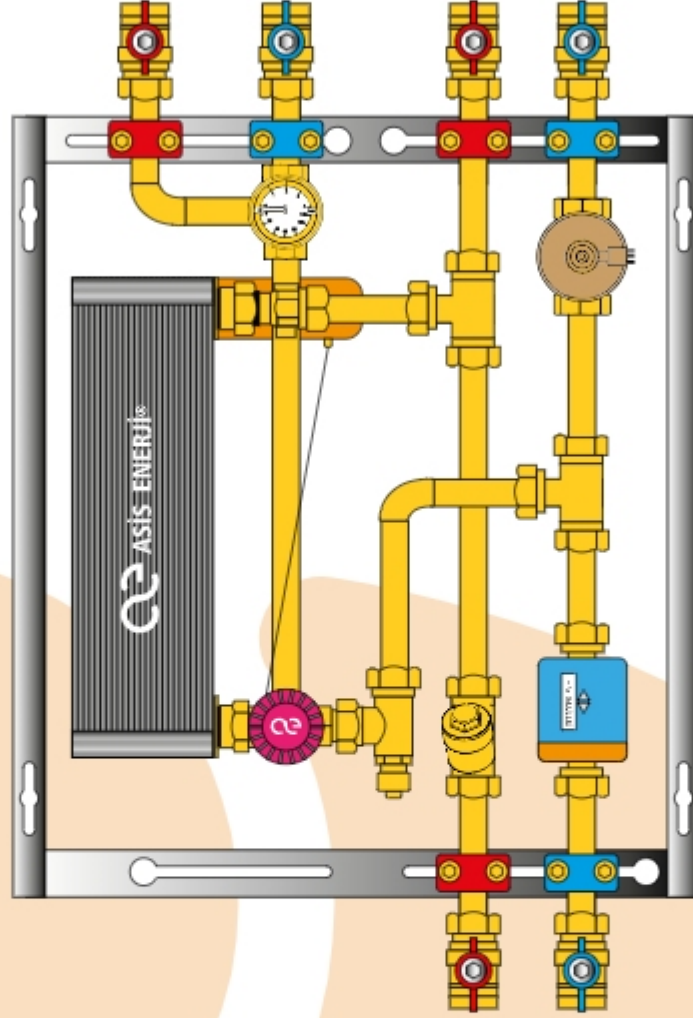
Müşterilerimize, ısı gider paylaşımı sistemlerinin etkin ve doğru bir şekilde çalışmasını sağlamak için kapsamlı bir hizmet yelpazesi sunuyoruz. ısı gider paylaşımı sistemlerinde kullanılan ekipmanların bir kısmını üretmekte, tedarik etmekte ve montajını gerçekleştirmekteyiz. Bu sayede, müşterilerimiz sistemi güvenle kullanabilir ve ısıtma maliyetlerini doğru şekilde paylaşabilirler.

Müşteri memnuniyetini odak noktamız olarak benimsiyoruz ve her adımda kaliteli hizmet sunmayı hedefliyoruz. Uzman ekibimiz, teknik bilgisi ve deneyimiyle müşterilerimize en iyi çözümleri sunmaktadır. ısı gider paylaşımı sistemlerinin etkin çalışması ve enerji verimliliğinin sağlanması için gereken tüm hizmetleri sağlamaktan mutluluk duyuyoruz.

Firmamız, sektördeki güvenilirliği ve kalite standartlarına olan bağlılığıyla tanınır. Müşterilerimize, doğru ölçüm ve paylaşım sistemleriyle birlikte profesyonel hizmet sunmayı taahhüt ediyoruz. T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiş bir şirket olarak, bu alanda güvenilir bir iş ortağı olmayı sürdürüyoruz.



ISI İSTASYONLARI



Bir ısı istasyonu, merkezi bir ısıtma sistemi ile ısıtılan binalarda kullanım sıcak suyunu ani ısıtma prensibiyle hazırlayan ve ısıtma sisteminin kontrolünü sağlayan çok işlevli bir cihazdır. Daire ısı istasyonu, merkezi ısıtma sistemiyle bağlantı görevi görerek dairenin enerji merkezi haline gelir. Isı istasyonu, enerji üretimi yapmaz, sadece merkezi ısı kaynağından gelen enerjiyi daireye taşır. Aynı zamanda, çeşitli yakıt kaynaklarından yararlanabileceği gibi, güneş panelleri, biyokütle ve ısı pompaları gibi yenilenebilir enerji kaynaklarıyla da kullanılabilir.

Isı istasyonunun kullanımı birçok avantaj sağlar. Yerden tasarruf sağlayarak dar alanlarda bile kolayca monte edilebilir. Tüm sistemin tek bir tedarikçiden satın alınabilmesi, fabrikada test edilmesi ve garanti sunması gibi nedenlerle avantajlıdır. Ayrıca, merkezi boyler, boyler sayaçları, resirkülasyon hattı, sıcak su sayaçları, ilave küresel vanalar, borular gibi ekipman maliyetlerinden tasarruf sağlar. Düşük dönüş sıcaklığı sayesinde yüksek verimlilik sağlar. Kireç ve bakteri oluşumu riski en aza indirgenir ve sıcak su depolama ihtiyacı ortadan kalkar, böylece lejyonella riski de azaltılır. Ayrıca, bireysel sistemlerde olduğu gibi, daire içinde açık alev veya gaz kaçak riski bulunmaz.

Isı istasyonları, enerji verimliliği, güvenlik ve kullanım kolaylığı gibi birçok açıdan önemli avantajlar sunar. Merkezi ısıtma sistemlerinde verimlilik ve kontrolün yanı sıra tasarruf, hijyen ve güvenlik gibi faktörler de göz önünde bulundurularak tasarlanır. Isı istasyonları, konforlu bir ısınma ve kullanım sıcak suyu deneyimi sağlayarak modern binalarda enerji verimliliğini artırmak ve sürdürülebilir bir çevre oluşturmak için önemli bir rol oynar.

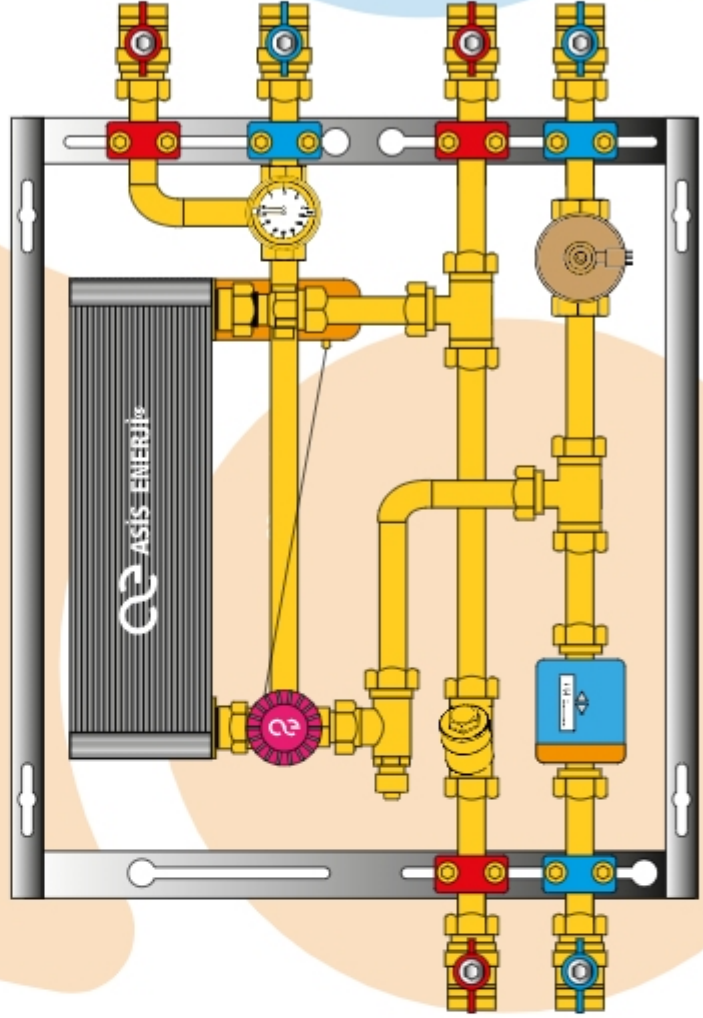
ASİS S.1 serisi

ASİS S.1 serisi ısı istasyonları, yüksek seviye statik basınç ve orta seviye sıcaklıktaki merkezi sistemlerle çalışan, konutların kullanım sıcak suyu ihtiyaçlarını ölçülebilir, izlenebilir ve kontrollü olarak karşılamak amacıyla geliştirilmiş sistemlerdir. Isıtma ve kullanım sıcak suyu devreleri birbirinden tamamen bağımsızdır ve karışma ile kirlenme söz konusu değildir.

ASİS S.1 serisi, yeni veya yenilenen binaların yapılarına ve gereksinimlerine uygun olarak tasarlanmıştır. Bu sistemler, kullanım sıcak suyu ihtiyaçlarını en yüksek sistem verimi ile karşılamayı hedeflerken aynı zamanda bakım kolaylığını da göz önünde bulundurmaktadır.

ASİS S.1 serisi ısı istasyonları, kullanıcıların konutlarında enerji tasarrufu sağlarken, güvenilir bir kullanım sıcak suyu sunma amacıyla özenle tasarlanmıştır. Ölçülebilirlik, izlenebilirlik ve kontrol imkanları sayesinde kullanıcılar, su tüketimini optimize edebilir ve enerji verimliliğini artırabilirler. Aynı zamanda, bakım kolaylıkları ile kullanıcıların sistemlerini etkin bir şekilde yönetmelerine olanak tanır.

ASİS S.1 serisi ısı istasyonları, ileri teknoloji ve kalite standartlarıyla üretilir ve binaların ısıtma ve kullanım sıcak suyu ihtiyaçlarını karşılamak üzere güvenilir bir çözüm sunar. Yapılarına entegre edildiklerinde, maksimum sistem verimi ve konfor sağlayarak kullanıcıların ihtiyaçlarını karşılar.



Teknik Özellikler

- Plakalı Eşanjör Borulama : Lehimli paslanmaz çelik 316
- Bağlantı Elemanları : Paslanmaz çelik, pirinç bağlantı
- Nominal Boyut : DN 20
- Isı Yalıtımı : EPP, EKK
- Kasa : Boyalı kıvrıma sac
- Eşanjör Kapasitesi : 33 kW - 45 kW - 50 kW - 65 kW
- Termostatik Vana : DN20 (20-70 °C)
- Isıtma Gücü : Kullanım Sıcak Suyu: 7,3-72,9 kW
Yerden Isıtma: 15 kW
Radyatör Isıtma: 26 kW
- Min. - Maks. Sıcak Su Debisi : 96-1086 l/sa
- Minimum- Maksimum Sıcaklık : 50- 90 °C
- Basınç Sınıfı : PN 10
- Primer Taraf Maksimum Basınç Kaybı : 35 kPa
- Maksimum Debi : 1800 l/h
- KSS Devresi Sıcaklığı : 10/60 °C
- Mahal Isıtma Devresi Sıcaklığı : 50/70 °C
- Basınç Sınıfı : PN 10

Ekipmanlar

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

İsteğe Göre Ek Ekipmanlar

- Isı sayacı (Kalorimetre)
- Su sayacı
- Motorlu küresel vana

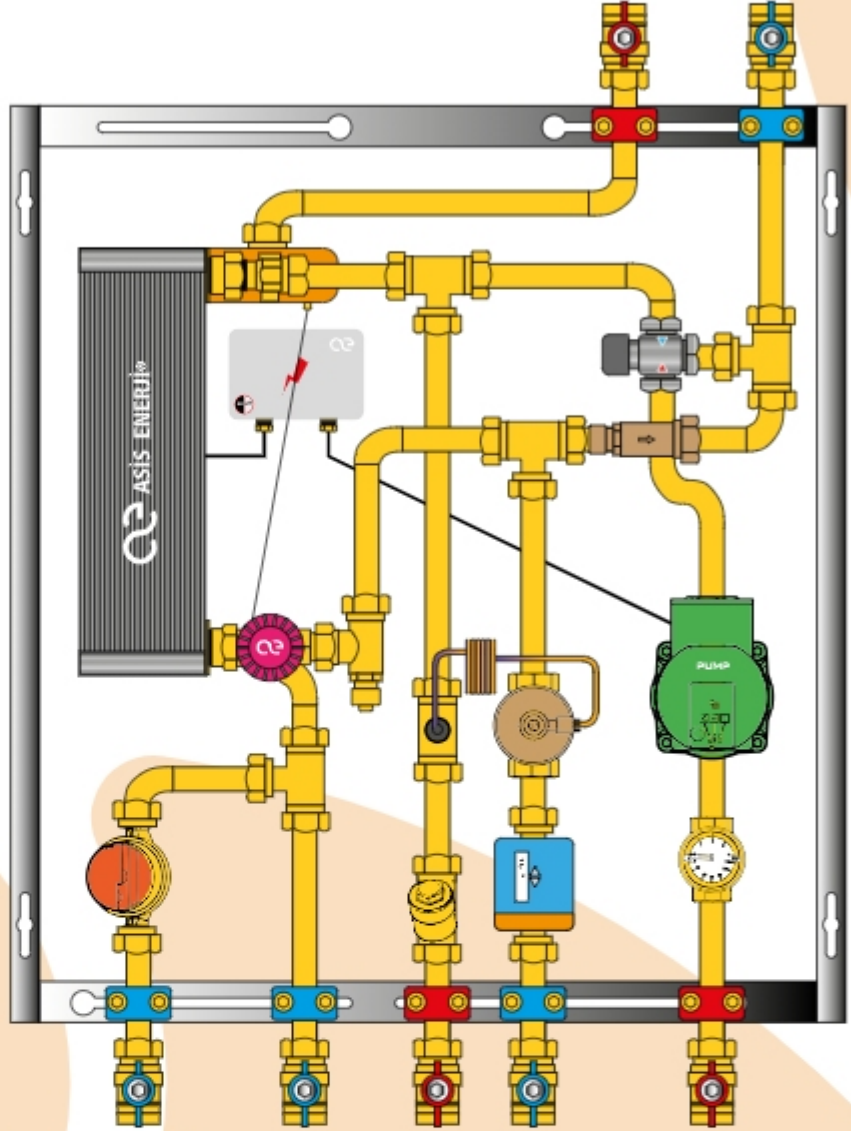
ASIS P.1 serisi

ASIS P.1 serisi ısı istasyonları, orta seviye statik basınç ve sıcaklıkta çalışan merkezi sistemlerle konutların ısıtma ihtiyaçlarını ölçülebilir, izlenebilir ve kontrollü olarak karşılamak amacıyla geliştirilmiş sistemlerdir. Isıtma ve ısıtma devreleri doğrudan kontrollü bir şekilde birbirlerine bağlıdır.

ASIS P.1 serisi, yeni veya yenilenen binaların yapılarına ve gereksinimlerine uygun olarak tasarlanmıştır. Bu sistemler, ısıtma ihtiyaçlarını en yüksek sistem verimi ile karşılamayı hedeflerken aynı zamanda bakım kolaylığını da göz önünde bulundurmaktadır.

ASIS P.1 serisi ısı istasyonları, kullanıcıların konutlarında enerji verimliliği sağlarken güvenilir bir ısıtma sunmak amacıyla özenle tasarlanmıştır. Ölçülebilirlik, izlenebilirlik ve kontrol imkanları sayesinde kullanıcılar, enerji tüketimini optimize edebilir ve ısıtma ihtiyaçlarını hassas bir şekilde yönetebilirler. Aynı zamanda, bakım kolaylıkları ile kullanıcıların sistemlerini etkin bir şekilde yönetmelerine olanak tanır.

ASIS P.1 serisi ısı istasyonları, ileri teknoloji ve kalite standartlarına uygun olarak üretilir ve binaların ısıtma ihtiyaçlarını karşılamak üzere güvenilir bir çözüm sunar. Yapılarına entegre edildiklerinde, maksimum sistem verimi ve konfor sağlayarak kullanıcıların ihtiyaçlarını karşılar.



Teknik Özellikler

- Plakalı Eşanjör Borulama : Lehimli paslanmaz çelik 316
- Bağlantı Elemanları : Paslanmaz çelik, pirinç bağlantı
- Nominal Boyut : DN 20
- Isı Yalıtımı : EPP, EKK
- Kasa : Boyalı kıvrıma sac
- Eşanjör Kapasitesi : 33 kW - 45 kW - 50 kW - 65 kW
- Termostatik Vana : DN20 (20-70 °C)
- Isıtma Gücü : Kullanım Sıcak Suyu: 7,3-72,9 kW
- : Yerden Isıtma: 15 kW
- : Radyatör Isıtma: 26 kW
- Min. - Maks. Sıcak Su Debisi : 96-1086 l/sa
- Minimum- Maksimum Sıcaklık : 50- 90 °C
- Basınç Sınıfı : PN 10
- Primer Taraf Maksimum Basınç Kaybı : 35 kPa
- Maksimum Debi : 1800 l/h
- KSS Devresi Sıcaklığı : 10/60 °C
- Mahal Isıtma Devresi Sıcaklığı : 50/70 °C
- Basınç Sınıfı : PN 10

Ekipmanlar

- Galvaniz sac
- Paslanmaz boru
- Termostatik vana
- Sirkülasyon pompası
- Kontrol ünitesi
- Eşanjör
- Fark basınç vanası
- Y filtre
- 5 yollu vana
- Rakor
- Boru izolasyonu

İsteğe Göre Ek Ekipmanlar

- Isı sayacı (Kalorimetre)
- Su sayacı
- Motorlu küresel vana

Enerjide akıllı sistemler

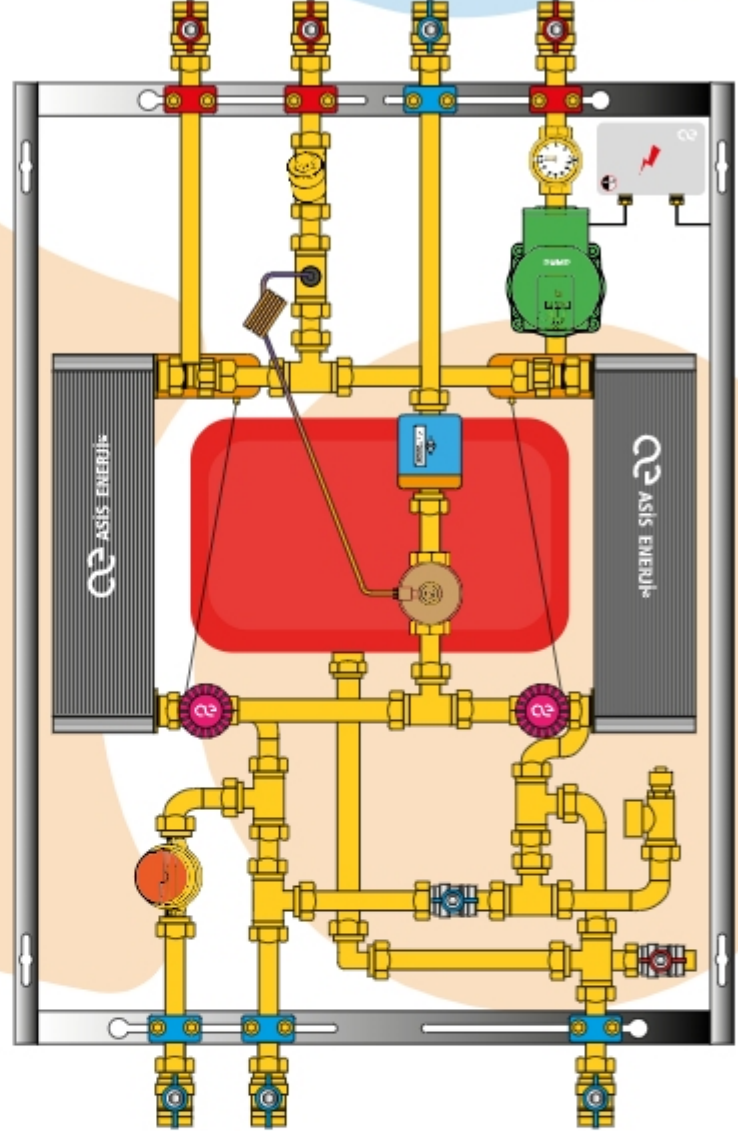
ASİS W.1 serisi

ASİS W.1 serisi ısı istasyonları, orta seviye statik basınç ve sıcaklıkta çalışan merkezi sistemlerle konutların kullanım sıcak suyu ve ısıtma ihtiyaçlarını ölçülebilir, izlenebilir ve kontrollü olarak karşılamak amacıyla geliştirilmiş sistemlerdir. Isıtma ve kullanım sıcak suyu devreleri birbirinden tamamen bağımsızdır ve karışma ile kirlenme söz konusu değildir.

ASİS W.1 serisi, yeni veya yenilenen binaların yapılarına ve gereksinimlerine uygun olarak tasarlanmıştır. Bu sistemler, kullanım sıcak suyu ve ısıtma ihtiyaçlarını en yüksek sistem verimi ile karşılamayı hedeflerken aynı zamanda bakım kolaylığını da göz önünde bulundurmaktadır.

ASİS W.1 serisi ısı istasyonları, kullanıcıların konutlarında enerji verimliliği sağlarken güvenilir bir kullanım sıcak suyu ve ısıtma sunmak amacıyla özenle tasarlanmıştır. Ölçülebilirlik, izlenebilirlik ve kontrol imkanları sayesinde kullanıcılar, enerji tüketimini optimize edebilir ve kullanım sıcak suyu ile ısıtma ihtiyaçlarını hassas bir şekilde yönetebilirler. Aynı zamanda, bakım kolaylıkları ile kullanıcıların sistemlerini etkin bir şekilde yönetmelerine olanak tanır.

ASİS W.1 serisi ısı istasyonları, ileri teknoloji ve kalite standartlarına uygun olarak üretilir ve binaların kullanım sıcak suyu ve ısıtma ihtiyaçlarını karşılamak üzere güvenilir bir çözüm sunar. Yapılarına entegre edildiklerinde, maksimum sistem verimi ve konfor sağlayarak kullanıcıların ihtiyaçlarını karşılar.



Teknik Özellikler

- Plakalı Eşanjör Borulama : Lehimli paslanmaz çelik 316
- Bağlantı Elemanları : Paslanmaz çelik, pirinç bağlantı
- Nominal Boyut : DN 20
- Isı Yalıtımı : EPP, EKK
- Kasa : Boyalı kıvrıma sac
- Eşanjör Kapasitesi : 33 kW - 45 kW - 50 kW - 65 kW
- Termostatik Vana : DN20 (20-70 °C)
- Isıtma Gücü : Kullanım Sıcak Suyu: 7,3-72,9 kW
- : Yerden Isıtma: 15 kW
- : Radyatör Isıtma: 26 kW
- Min. - Maks. Sıcak Su Debisi : 96-1086 l/sa
- Minimum- Maksimum Sıcaklık : 50- 90 °C
- Basınç Sınıfı : PN 10
- Primer Taraf Maksimum Basınç Kaybı : 35 kPa
- Maksimum Debi : 1800 l/h
- KSS Devresi Sıcaklığı : 10/60 °C
- Mahal Isıtma Devresi Sıcaklığı : 50/70 °C
- Basınç Sınıfı : PN 10

Ekipmanlar

- Galvaniz sac
- Paslanmaz boru
- Termostatik vana
- Sirkülasyon pompası
- Genleşme tankı
- Kontrol ünitesi
- Eşanjör
- Fark basınç vanası
- Y filtre
- 5 yollu vana
- Rakor
- Boru izolasyonu

İsteğe Göre Ek Ekipmanlar

- Isı sayacı (Kalorimetre)
- Su sayacı
- Motorlu küresel vana

ASIS C.1 serisi

ASIS C.1 serisi ısı istasyonları, orta seviye statik basınç ve sıcaklıkta çalışan merkezi sistemlerle konutların kullanım sıcak suyu ve ısıtma ihtiyaçlarını ölçülebilir, izlenebilir ve kontrollü olarak karşılamak amacıyla geliştirilmiş sistemlerdir. Isıtma ve kullanım sıcak suyu devreleri birbirinden tamamen bağımsızdır ve karışma ile kirlenme söz konusu değildir.

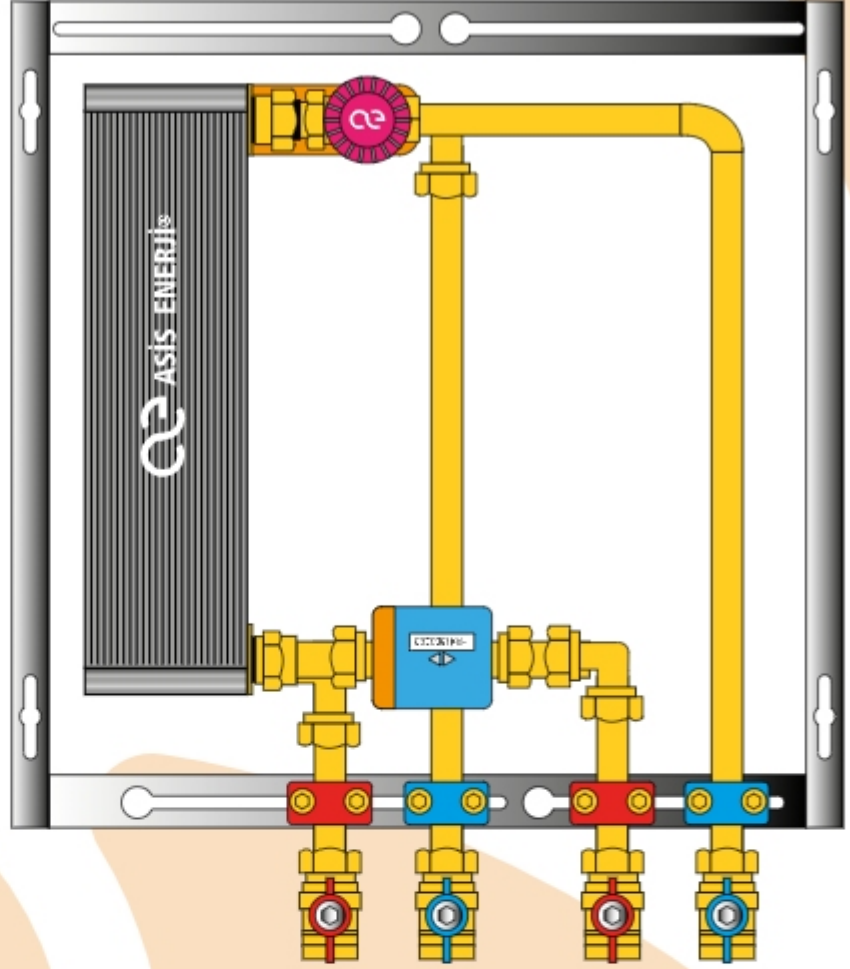
ASIS C.1 serisi, yeni veya yenilenen binaların yapılarına ve gereksinimlerine uygun olarak tasarlanmıştır. Bu sistemler, kullanım sıcak suyu ve ısıtma ihtiyaçlarını en yüksek sistem verimi ile karşılamayı hedeflerken aynı zamanda bakım kolaylığını da göz önünde bulundurmaktadır.

ASIS C.1 serisi ısı istasyonları, kullanıcıların konutlarında enerji verimliliği sağlarken güvenilir bir kullanım sıcak suyu ve ısıtma sunmak amacıyla özenle tasarlanmıştır. Ölçülebilirlik, izlenebilirlik ve kontrol imkanları sayesinde kullanıcılar, enerji tüketimini optimize edebilir ve kullanım sıcak suyu ile ısıtma ihtiyaçlarını hassas bir şekilde yönetebilirler. Aynı zamanda, bakım kolaylıkları ile kullanıcıların sistemlerini etkin bir şekilde yönetmelerine olanak tanır.

ASIS C.1 serisi ısı istasyonları, ileri teknoloji ve kalite standartlarına uygun olarak üretilir ve binaların kullanım sıcak suyu ve ısıtma ihtiyaçlarını karşılamak üzere güvenilir bir çözüm sunar. Yapılarına entegre edildiklerinde, maksimum sistem verimi ve konfor sağlayarak kullanıcıların ihtiyaçlarını karşılar.

Teknik Özellikler

- Plakalı Eşanjör Borulama : Lehimli paslanmaz çelik 316
- Bağlantı Elemanları : Paslanmaz çelik, pirinç bağlantı
- Nominal Boyut : DN 20
- Isı Yalıtımı : EPP, EKK
- Kasa : Boyalı kıvrıma sac
- Eşanjör Kapasitesi : 33 kW - 45 kW - 50 kW - 65 kW
- Termostatik Vana : DN20 (20-70 °C)
- Isıtma Gücü : Kullanım Sıcak Suyu: 7,3-72,9 kW
- : Yerden Isıtma: 15 kW
- : Radyatör Isıtma: 26 kW
- Min. - Maks. Sıcak Su Debisi : 96-1086 l/sa
- Minimum- Maksimum Sıcaklık : 50- 90 °C
- Basınç Sınıfı : PN 10
- Primer Taraf Maksimum Basınç Kaybı : 35 kPa
- Maksimum Debi : 1800 l/h
- KSS Devresi Sıcaklığı : 10/60 °C
- Mahal Isıtma Devresi Sıcaklığı : 50/70 °C
- Basınç Sınıfı : PN 10



Ekipmanlar

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

İsteğe Göre Ek Ekipmanlar

- Isı sayacı (Kalorimetre)
- Su sayacı
- Motorlu küresel vana

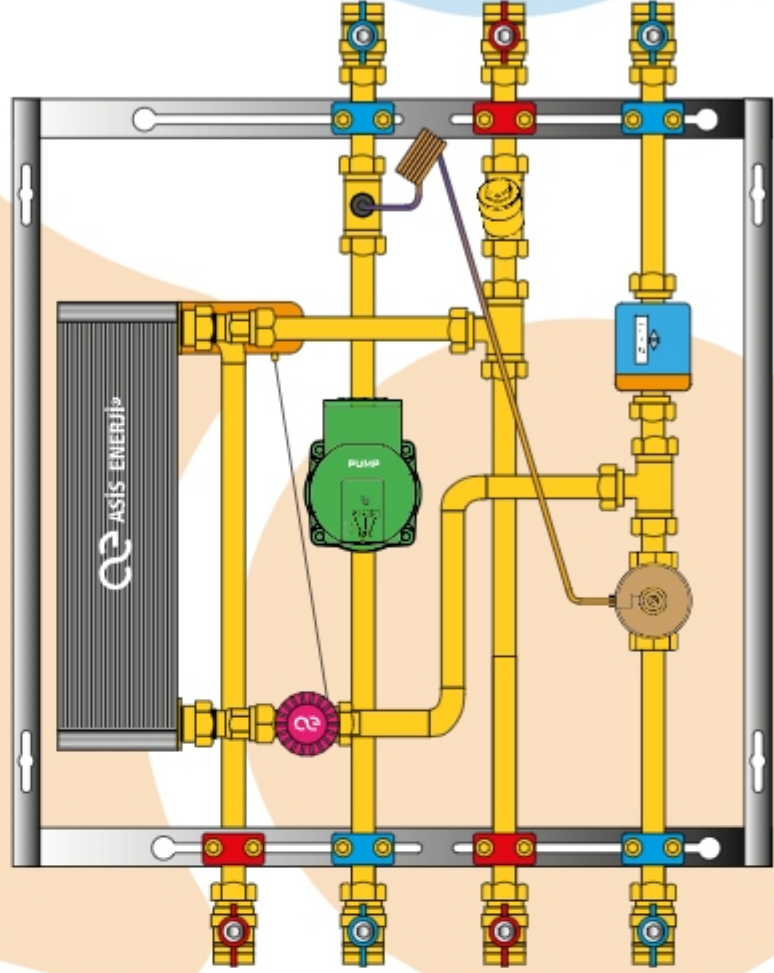
ASİS H.1 serisi

ASİS H.1 serisi ısı istasyonları, orta seviye statik basınç ve sıcaklıkta çalışan merkezi sistemlerle konutların kullanım sıcak suyu ve ısıtma ihtiyaçlarını ölçülebilir, izlenebilir ve kontrollü olarak karşılamak amacıyla geliştirilmiş sistemlerdir. Isıtma ve kullanım sıcak suyu devreleri birbirinden tamamen bağımsızdır ve karışma ile kirlenme söz konusu değildir.

ASİS H.1 serisi, yeni veya yenilenen binaların yapılarına ve gereksinimlerine uygun olarak tasarlanmıştır. Bu sistemler, kullanım sıcak suyu ve ısıtma ihtiyaçlarını en yüksek sistem verimi ile karşılamayı hedeflerken aynı zamanda bakım kolaylığını da göz önünde bulundurmaktadır.

ASİS H.1 serisi ısı istasyonları, kullanıcıların konutlarında enerji verimliliği sağlarken güvenilir bir kullanım sıcak suyu ve ısıtma sunmak amacıyla özenle tasarlanmıştır. Ölçülebilirlik, izlenebilirlik ve kontrol imkanları sayesinde kullanıcılar, enerji tüketimini optimize edebilir ve kullanım sıcak suyu ile ısıtma ihtiyaçlarını hassas bir şekilde yönetebilirler. Aynı zamanda, bakım kolaylıkları ile kullanıcıların sistemlerini etkin bir şekilde yönetmelerine olanak tanır.

ASİS H.1 serisi ısı istasyonları, ileri teknoloji ve kalite standartlarına uygun olarak üretilir ve binaların kullanım sıcak suyu ve ısıtma ihtiyaçlarını karşılamak üzere güvenilir bir çözüm sunar. Yapılarına entegre edildiklerinde, maksimum sistem verimi ve konfor sağlayarak kullanıcıların ihtiyaçlarını karşılar.



Teknik Özellikler

- Plakalı Eşanjör Borulama : Lehimli paslanmaz çelik 316
- Bağlantı Elemanları : Paslanmaz çelik, piring bağlantı
- Nominal Boyut : DN 20
- Isı Yalıtımı : EPP, EKK
- Kasa : Boyalı kıvrıma sac
- Eşanjör Kapasitesi : 33 kW - 45 kW - 50 kW - 65 kW
- Termostatik Vana : DN20 (20-70 °C)
- Isıtma Gücü : Kullanım Sıcak Suyu: 7,3-72,9 kW
Yerden Isıtma: 15 kW
Radyatör Isıtma: 26 kW
- Min. - Maks. Sıcak Su Debisi : 96-1086 l/sa
- Minimum- Maksimum Sıcaklık : 50- 90 °C
- Basınç Sınıfı : PN 10
- Primer Taraf Maksimum Basınç Kaybı : 35 kPa
- Maksimum Debi : 1800 l/h
- KSS Devresi Sıcaklığı : 10/60 °C
- Mahal Isıtma Devresi Sıcaklığı : 50/70 °C
- Basınç Sınıfı : PN 10

Ekipmanlar

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

İsteğe Göre Ek Ekipmanlar

- Isı sayacı (Kalorimetre)
- Su sayacı
- Motorlu küresel vana

ISI SAYACI



Isı sayacı, merkezi ısıtma sistemlerinde her bir bağımsız bölümün enerji tüketimini hesaplamak için kullanılan bir ölçü aletidir. Bu sayacın temel amacı, ısıtma sistemi kullanımının adil bir şekilde ücretlendirilmesini sağlamaktır. Isı sayacı, kalorimetre adı verilen bir cihazdır ve mekanik ve elektronik bileşenlerden oluşur. Bir debi ölçüm sistemi ve elektronik hesaplama ünitesi de içerir.

Isı sayacı, ısıtma sisteminin borularında akan suyun sıcaklığındaki farklılıkları ölçer. Bu farklılıklar, bağımsız bölümlerdeki ısıtma cihazlarının ne kadar enerji tükettiğini belirlemek için kullanılır. Isı sayacı, enerji verimliliğini artırmaya da yardımcı olur, çünkü kullanıcıların ne kadar enerji tükettiğini gösterir ve bu da kullanıcıların enerji tasarrufu yapmalarına yardımcı olur.

SU SAYACI

Su sayaçları, su tesisatının girişine bağlanarak, sıcak ve soğuk suyun kullanım miktarını ölçen ve belirleyen önemli bir ölçü aletidir. Bu aletler, su tüketiminin doğru bir şekilde takip edilmesine yardımcı olur ve ev veya işyerlerinde su faturalarının doğru bir şekilde hazırlanmasını sağlar. Ayrıca, su kaynaklarının daha verimli kullanılmasına ve israfın önlenmesine de katkıda bulunurlar.



ISI PAY ÖLÇER

Isı pay ölçer, merkezi ısıtma sistemine sahip binalarda tüketime göre daire sahipleri arasında ısı maliyetlerinin paylaşılmasını sağlayan bir cihazdır. Bu cihaz, çok kolonlu dikey ısıtma sistemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmış olup, her radyatöre kolayca monte edilebilir ve radyatörün tüketim değerini kaydederek dairelerin ısı maliyetlerinin tüketim değerlerine göre dağılımını sağlar.

Isı pay ölçer, manipülasyona karşı korumalı ve yüzeyle temas halinde olan ısı sensörü aracılığıyla radyatörün yüzey sıcaklığını ölçerken ön taraftaki ısı sensörü ise oda sıcaklığını ölçer ve bu iki değer arasındaki farka göre tüketim değeri hesaplanır.

Isı pay ölçer, merkezi ısıtma sistemine sahip tüm binalarda kullanılabilir. Ancak, mobil sistemlerde (daire içerisinde radyatör tesisatının tek merkezden dağıtıldığı sistemler) kalorimetre cihazı tercih edilir. Kalorimetre ve ısı pay ölçer, aynı amaç için kullanılsa da farklı hesaplama yöntemleriyle enerji tüketiminin hesaplanmasını sağlarlar. Isı pay ölçer sistemi, kalorimetre sistemine göre daha maliyetlidir.



ÖN ÖDEMELİ SAYAÇ



Ön ödemeli sayaç sistemleri, merkezi ısıtma sistemleriyle ısıtılan binalarda kullanılan ve ferdi sistemlerde olduğu gibi ısıtma ve sıcak su ihtiyacının ölçüldüğü bir cihazdır. Isı ölçüm sayaçları uzun bir geçmişe sahip olsa da, teknolojik gelişmelerle birlikte yeni ve daha gelişmiş ön ödemeli sayaç sistemleri üretilmektedir.

Bu sistemler, öncelikle idareler ve abonelerin zaman ve para tasarrufu yapmasına yardımcı olan kodlu bir ön ödemeli elektronik sayaç sistemidir. Ön ödemeli sayaçlar, siteler, alışveriş merkezleri, fabrikalar, havaalanları, apartmanlar, jeotermal merkezi ısıtma, merkezi soğutma ve sıcak su sistemleri gibi birçok alanda kullanılmaktadır.

Ön ödemeli sayaçlar, işletmecilere yönetim açısından kolaylık sağlarken, tüketicilerin enerji tasarrufu yapmasına ve sadece kullandıkları kadar ısı parası ödemelerine olanak tanır. Bu nedenle, ön ödemeli sayaç sistemleri, kullanıcılar için daha tasarruflu ve yönetilebilir bir seçenek olarak önemli bir yer tutmaktadır.

ODA TERMOSTATI

Oda termostati, ısıtma sistemleri ile birlikte kullanılarak gereksiz ısınmanın önüne geçerek yakıt tasarrufu sağlayan bir cihazdır. Kurulumu ve kullanımı oldukça basittir ve cihazlar radyatörlere sabitlenebilir. Cihazın yapısı, radyatörlerde (peteklerde) belirlenen ısı sıcaklığına ulaşıldığında uyarı alır ve ısıyı sabitlemeye çalışarak enerji tasarrufu sağlar.



TERMOSTATİK VANA

İki yollu vanalar, aktüatörlerle bağlantılı olarak kullanılır. Bu bileşen, sistem kontrolünü tek bir noktadan sağlayarak eş ısıdaki suyun gönderilmesini amaçlar ve genellikle kolektörün giriş veya çıkış hattına bağlanır.

Isıtma sistemleri, apartman veya evlerdeki dairelerin kontrolü için kullanıldığında, vanalar genellikle kolektöre bir rakor aracılığıyla bağlanır ve tek bir aktüatör ile ortam ısısı kontrol edilir.

Yerden ısıtma sistemlerinde, sistem akış kontrolünü sağlamak için dönüş hattı, sıcak su girişi ve karışım hatlarının birbirleriyle entegre edilmesi gerekmektedir. Bu amaçla, uzaktan iletimli termostatik başlıklarla donatılmış 3 yollu vanalar kullanılabilir. Bu vanalar, sistem akışını kontrol etmek için gereken işlevleri yerine getirerek, yerden ısıtma sistemlerinin verimli ve etkili bir şekilde çalışmasına yardımcı olurlar.

YERDEN ISITMA SİSTEMİ



Yerden ısıtma sistemi, ısı kaynağından aldığı enerjiyi zemin betonu içindeki borular aracılığıyla zemin altına yayarak ortamı ısıtan ve mekandaki ısı kayıplarını minimize eden bir ısıtma sistemidir. Türkiye’de 1980’lerden sonra bu yöntem yaygınlaşmış ve halen binlerce metrekairelik alan bu sistemle ısıtılmaktadır. Sistem, sıcak su veya başka enerji kaynakları kullanarak çalışabilir. Yerden ısıtma sistemi homojen bir ısı dağılımı sağlar, bu sayede odalar arasındaki sıcaklık farkı minimum seviyededir. Tavanlarda biriken sıcak hava bölgelerinin oluşması da bu sistemde söz konusu değildir. Isı, yapı elemanları tarafından depolanır ve bu nedenle ani ısı değişimlerinden etkilenmez. Ayrıca, yüksek sıcaklık gerektiren geleneksel radyatör sistemlerine kıyasla yerden ısıtma sistemi daha düşük sıcaklıklarda çalışır ve bu da enerji tasarrufu sağlar. Ayrıca, yerden ısıtma sistemi, dekorasyon için daha fazla alan bırakarak oda içinde daha estetik bir görünüm sağlar.

VANA KİLİT SİSTEMLERİ

Farklı tiplerdeki vanaların sabitlenip, vananın açılıp kapatılmasını engelleyen kontrol sistemidir.



KONVERTÖR

Mbus okuyucuları, merkezi sistemli binalarda kullanılan kalorimetre ve sayaçların tüketim verilerini otomatik olarak tek bir noktadan alan cihazlardır. Mbus okuma sistemi ile tüm cihazların tüketim bedeli, bina içindeki tek bir kablo kullanılarak bilgisayar vasıtasıyla okunur.

Kurulumu yapılan okuma programı ile toplanan tüketim verileri değerlendirilir ve istenen dönemlerde daire sakinlerinin bireysel gider bildirim dokümanları düzenlenir.



İKİ ÜÇ YOLLU VANA



İki yollu vanalar, aktüatörlerle bağlantılı olarak kullanılır. Bu bileşen, sistem kontrolünü tek bir noktadan sağlayarak eş ısıdaki suyun gönderilmesini amaçlar ve genellikle kolektörün giriş veya çıkış hattına bağlanır.

Isıtma sistemleri, apartman veya evlerdeki dairelerin kontrolü için kullanıldığında, vanalar genellikle kolektöre bir rakor aracılığıyla bağlanır ve tek bir aktüatör ile ortam ısısı kontrol edilir.

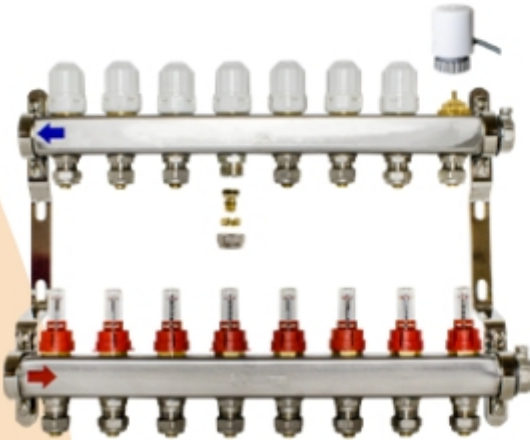
Yerden ısıtma sistemlerinde, sistem akış kontrolünü sağlamak için dönüş hattı, sıcak su girişi ve karışım hatlarının birbirleriyle entegre edilmesi gerekmektedir. Bu amaçla, uzaktan iletimli termostatik başlıklarla donatılmış 3 yollu vanalar kullanılabilir. Bu vanalar, sistem akışını kontrol etmek için gereken işlevleri yerine getirerek, yerden ısıtma sistemlerinin verimli ve etkili bir şekilde çalışmasına yardımcı olurlar.

SİRKÜLASYON POMPASI

Sirkülasyon pompası, bir ısıtma veya soğutma sistemi içinde dolaşan suyun ilerlemesini sağlayan bir cihazdır. Bu pompalar kapalı devre sistemlerde kullanılır ve kombi, kazan, boyler gibi cihazlarda suyun dolaşımını sağlarlar. Sirkülasyon pompaları, kazanda ısınan suyun tesisattaki dirençlerini yener ve ısıyı yayıcılara taşır. Isıtma sistemlerinde oldukça önemli bir rol oynarlar ve kalp gibi çalışırlar, en uzak noktalara bile sıvı akışını sağlarlar. Bu pompalar, sıcak su sirkülasyonunda da kullanılırlar ve modern ısıtma sistemlerinin daha verimli olmasını sağlamışlardır. Sirkülasyon pompası, ısıtma sistemlerindeki sıcak su hatlarının kalbidir ve borulardaki akışkanın soğumasını engelleyerek daha hızlı bir ısınma sağlar. Bu nedenle, sirkülasyon pompalarının doğru seçimi ısıtma sistemlerinin verimliliği için oldukça önemlidir.



DEBİ KONTROLLÜ KOLLEKTÖR



Debi ayarlı kolektörler, yerden ısıtma sistemlerinde her radyatörün akış miktarını özel vanalar yardımıyla kontrol ederek, her bir radyatöre ayrı ayrı sıcak su sağlama imkanı sunar. Bu özellikleri sayesinde, daire içi su tesisatlarında da kullanılarak, tesisatta yer alan cihazların ve armatürlerin bağımsız olarak kontrol edilmesine olanak sağlar. Bu yöntem, dengeli bir ısı dağılımı sağladığı gibi tamir, bakım ve diğer işlemler sırasında sistemi kapatmadan sadece etkilenen bölüme müdahale edebilme kolaylığı sağlar.



EŞANJÖR

Plakalı eşanjörler, sıcaklık farkı bulunan iki akışkan arasında ısı transferi yapmak için kullanılan bir tür eşanjördür. Bu cihazlar, genellikle ince metal plakalarla kaplanmıştır ve bu plakalar arasında sıcaklık farkı bulunan iki akışkan akar. Plakalarda oluşan dar kanallar, sıcaklığın daha hızlı ve etkili bir şekilde transfer edilmesine yardımcı olur.

Daire girişi sıcak su istasyonlarında kullanılan eşanjörler, merkezi kazan dairelerinden gelen sıcak suyu kullanım suyu için ısıtarak şebeke suyuna aktarır. Bu işlem, kullanım sıcak suyunun elde edilmesini sağlar. Plakalı eşanjörler, kullanılan akışkan ile ısınacak akışkanı birbirinden tamamen ayırarak çalışır. Böylece, herhangi bir kontaminasyon riski olmadan daha verimli bir ısı transferi gerçekleştirilebilir.



ISI İSTASYONU TERMOSTATİK VANA

Herhangi bir debi kullanımı olduğunda, debi miktarına bağlı olarak ısıtma hattı esanjöre yönlendirilir ve bu, basıncı kontrol ederek balans vanası görevi görür. Sıcak su kullanımı sona erdiğinde, merkezi ısıtma kazan dairesinden esanjöre olan akış kesilir ve bu sayede esanjörde kireçlenme önlenmiş olur.

DEBİ LİMİTLEMELİ FARK BAŞINÇ KONTROL VANASI



Radyatör hattındaki diferansiyel basınç kontrolü için kullanılan bir valftir. Görevlerinden biri, kullanım suyu hattında tüketim olduğunda radyatör hattında ekstra bir basınç yaratarak ısıtma suyunu eşanjör hattına yönlendirmektir. ΔP kontrollü bu valf sayesinde radyatör ve eşanjör devreleri paralel olarak çalışır. Ayrıca, tüm sistem dengelenir ve katlar arası basınç farklılıkları önlenir.

KARIŞIM VANASI

Termostatik karışım vanası, su şebekesi hattından gelen soğuk suyu ısıtarak sabit sıcaklıkta kullanım suyu elde etmemizi sağlar. Bu sayede, musluklardan aşırı sıcak su akması ve yanma riski önlenir. Ayrıca yerden ısıtma sistemlerinde, merkezi kazan dairesinden gelen sıcak suyun doğrudan yerden ısıtma hattına gitmesi engellenerek, termostatik karışım vanası sayesinde istenen sıcaklık seviyesi sağlanmış olur.



PROJEYE (İSTEĞE) BAĞLI OPSİYONEL OLARAK İLAVE EDİLEBİLECEK EKİPMANLAR

- Kesme vanaları
- Pislik tutucu
- Şebeke suyu girişinde pislik tutucu
- Kollektör grupları
- Oda termostatları
- Sıcak su resirkülasyon hattı ve pompası
- Kapaklı dolap
- Yerden ısıtma için termostatik 3 yollu karışım vanası
- Frekans kontrollü pompa
- Soğutma hattı
- Isı Sayacı (kalorimetre)
- Soğuk su sayacı

MEKANİK İŞLER

Yangın Tesisatı Mekanik İşleri

Sprink Sistemi Uygulaması

Sprinkler sistemi, yangın durumunda devreye giren bir söndürme tesisatı olarak tanımlanabilir. Yangın algılandığı anda, bu sistem otomatik olarak aktive olur ve sprinkler başlıklarından su veya diğer söndürme maddeleri püskürtülür. Bu sayede, yangına erken müdahale edilerek, herhangi olumsuz bir sonuç ortaya çıkmadan yangın etkisiz hale getirilir. Sprinkler sistemi, genellikle büyük yapılar, endüstriyel tesisler ve toplu yaşam alanları gibi riskli alanlarda kullanılır. Sistemin çalışması, yangının hızlı bir şekilde kontrol altına alınmasına yardımcı olur ve insanların güvenli bir şekilde tahliye edilmesini sağlar.

Bu otomatik yangın söndürme sistemi, yangın güvenliği standartlarının önemli bir unsuru olarak kabul edilir ve olası yangınların büyük zararlara yol açmasını engeller.



Hidrant Sistemi Uygulaması

Hidrantlar, olası bir yangın durumunda yerinde ve hızlı müdahale için yangın söndürme ekiplerine su kaynağı sağlayan önemli unsurlardır. Genellikle fabrikalarda, depolarda, endüstriyel tesislerde, bina çevrelerinde, yangına hassas ormanlık arazilerde ve yerleşim bölgelerinde kullanılan hidrantlar, itfaiye ekiplerinin su temini için hayati bir role sahiptir. Hidrantlar, yangın anında anında su sağlayarak, yangının hızla kontrol altına alınmasını ve yayılmasını engeller. Yangın söndürme ekipleri, hidrantlardan bağlantı yaparak su kaynağı elde eder ve yangına etkin bir şekilde müdahale eder. Bu sayede, yangının daha da büyümesi önenebilir ve mülk hasarı ile can kaybı riski azaltılır. Hidrantlar, yangın güvenliği ve hızlı müdahale açısından önemli bir donanım olarak kabul edilir ve yangın söndürme sistemlerinin vazgeçilmez bir parçasıdır.

Yangın Dolabı ve Tesisatı Uygulaması

Yüksek binalar ile toplam kapalı kullanım alanı 1000 m²'den büyük imalathane, atölye, depo, konaklama, sağlık, toplanma amaçlı ve eğitim binalarında, alanlarının toplamı 600 m²'den büyük olan kapalı otoparklarda yangın dolabı yapılması mecburidir. Yangın dolapları tesisatı, her katta ve yangın duvarları ile ayrılmış her bölümde aralarındaki uzaklık 30 m'den fazla olmayacak şekilde düzenlenir.

Isıtma Tesisatı Mekanik İşleri

Kaskat Sistemi (Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazan) Isı Merkezi Kurulumu

Kaskad sistemi, özellikle çok katlı binalar ve siteler gibi büyük yapılar için ideal olan merkezi ısıtma sistemidir. Bu sistem, birden fazla kontrol modülünün entegrasyonu sayesinde yoğuşmalı duvar tipi kazanları birbirine bağlayarak verimli bir şekilde çalışmalarını sağlar. Bu şekilde, enerji kullanımı optimize edilir ve bina veya site genelinde daha etkili bir ısıtma sağlanır. Kaskad sistemi, merkezi ısıtma yönetimini kolaylaştırır ve aynı zamanda enerji tasarrufu sağlayarak çevresel etkileri azaltır.

Yer Tipi Kazan Isı Merkezi Kurulumu

Geçmişten günümüze, ısıtma sistemlerinde standart olarak kullanılan brülörlü yer tipi kazanlar, ısı merkezi kurulumunda yaygın bir şekilde tercih edilmektedir. Bu kazanlar, ısı merkezinin temel bileşenlerinden biri olarak kabul edilir ve hem ısıtma hem de kullanım sıcak suyu sağlama görevini üstlenir. Brülörlü yer tipi kazanlar, uzun yıllardır güvenilirlikleri ve etkin performanslarıyla kendini kanıtlamıştır. Gelişmiş teknolojilerle donatılan bu kazanlar, enerji verimliliği sağlayarak kullanıcıların konforunu artırmak ve enerji maliyetlerini düşürmek için tasarlanmıştır. Dolayısıyla, brülörlü yer tipi kazanlar, ısıtma sistemlerinde güvenilir ve etkili bir çözüm olarak kullanılmaya devam etmektedir.

Isı Merkezi Revizyonu

Bu proje, mevcut ısı merkezinde gerekli revizyon ve tadilat çalışmalarını içermektedir. İmalat ve revizyon gereksinimlerinin belirlenmesinden sonra, ilgili işlemler gerçekleştirilecektir. Amacı, mevcut ısı merkezini yenilemek ve performansını artırmaktır. Bu doğrultuda, tespit edilen ihtiyaçlar çerçevesinde gerekli imalat ve revizyon faaliyetleri planlanacak ve uygulanacaktır. Bu süreç, mevcut ısı merkezinin daha verimli ve güncel teknolojilere uyumlu hale getirilmesini sağlayarak, daha etkin bir ısıtma sistemi sağlamayı amaçlamaktadır.



Sıhhi Tesisatı Mekanik İşleri



Temiz Su Tesisatı Yapım İşİ

Temiz su tesisatı, her dairede kullanım suyunun temin edilmesini sağlayarak hayatımızın en temel unsurlarından birini oluşturur. Bu nedenle, kullanım temiz suyunun dairelere iletilmesi için gerçekleştirilmesi gereken tüm sıhhi tesisat işlemlerini kapsar. Temiz su tesisatı, suyun güvenli ve etkili bir şekilde dairelere taşınması için tasarlanmıştır. Bu kapsamda, boru döşeme, vanaların montajı, filtre sistemleri gibi çeşitli işlemler uygulanır. Amacı, sağlıklı bir su temini sağlayarak kullanıcıların ihtiyaçlarını karşılamaktır. Temiz su tesisatının doğru şekilde uygulanması, güvenilirlik ve kullanıcı memnuniyeti açısından büyük önem taşır.

Pis Su Tesisatı Yapım İşİ

Pis suyun tahliyesi ve yağmur suyu toplama-larını oluşturmak üzere PVC borular ile yapılacak olan sıhhi tesisat işlerinin uygulama ve taahhüt kısmını kapsamaktadır.

Sıhhi Tesisat Revizyon İşleri (PPRC Boru Dönüşüm-Değişim)

Toplu konutlar ve binalar için gerçekleştirilen mekanik tesisat revizyonu, eskiyen, korozyona uğrayan ve kullanım sürecini zorlaştıran soğuk su ve kullanım sıcak suyu galvaniz-demir borularının uzun ömürlü, sağlıklı ve rahat kullanımını sağlamak amacıyla PPRC plastik borular ile değişimini kapsar. Bu revizyon işlemi, tesisat sistemlerinin modernizasyonu ve iyileştirilmesi için önemli bir adımdır. PPRC plastik borular, dayanıklılık, paslanmazlık ve sağlık açısından avantajlar sunarak, eski boru sistemlerinin yerini alır. Bu sayede, kullanıcıların güvenli ve konforlu bir su tüketimi deneyimi yaşaması sağlanır. Mekanik tesisat revizyonu, yapıların su tesisat altyapısının iyileştirilmesi ve yaşam döngüsünün uzatılması için kritik bir rol oynar.

ONLINE PAYLAŞIM SİSTEMİ



UZAKTAN ISI GİDER PAYLAŞIM SİSTEMİ NEDİR?

Sayaçlarınızı her gün otomatik olarak okuyan akıllı yazılımımız sayesinde, ısı gider paylaşım sistemi herhangi bir hataya izin vermez. Bu sayede adil bir paylaşımın keyfini sorunsuz bir şekilde yaşayabilirsiniz.

Isı gider paylaşımını web sitemiz aracılığıyla kolayca yapabilirsiniz. Personelimiz, sayaçlarınızın takılması, kablolama, M-BUS sistemi ve modem kurulumu gibi tüm işlemleri yaparak, istediğiniz zaman ısı tüketiminizi görüntüleyebileceğiniz ve makbuzunuzu yazdırabileceğiniz bir sistem oluşturur.

Firma olarak, ısı gider paylaşımı konusunda birçok hizmet sunuyoruz. İhtiyacınız olan her şey için bize başvurabilirsiniz.

Sunulan Hizmetler

a) Kurulum Öncesi Hizmetler

- Danışmanlık Hizmetleri
- Yerinde Keşif Hizmeti
- İnternet Üzerinden Keşif Hizmetleri
- İnternet (Web) Üzerinden Değerlendirme ve Çıktı Hizmeti

b) Kurulum Sonrası Hizmetler

B-1 Sistem Yerel Olarak Kullanılacaksa;

- M-Bus çeviricinin kurulumu (Bu kurulum için kalorimetrelerin takılmış ve kablolama işlemi tamamlanmış olmalıdır.)
- M-Bus sistemi kurulumu
- Bilgisayar üzerinde yerel olarak kullanılacak M-Bus yazılım sisteminin kurulumu ve eğitimi
- Dairelerin ve o dairelere bağlı olan sayaçların sisteme tanımlanması
- Sayaç değerlerinin sisteme tanımlanması
- Örnek bir değerlendirme yapılması ve paylaşım bildiriminin çıkarılması

B-2 Sistem Uzaktan Okunacaksa

- M-Bus çeviricinin kurulumu (Bu kurulum için kalorimetrelerin takılmış ve kablolama işlemi tamamlanmış olmalıdır.)
- M-Bus sistemi kurulumu
- Modem kurulumu ve devreye alınması
- Dairelerin ve o dairelere bağlı olan sayaçların sisteme tanımlanması
- Örnek okuma yapılması ve değerlerin modem üzerinden bilgisayara aktarılması
- Hesaplamaların yapılması ve web üzerinde bina sakinlerinin fatu-ralarının görüntülenebilmesi
- Geriye dönük istatistik bilgilerinin sağlanması
- İstenirse paylaşım bildiriminin SMS, e-posta ya da posta yoluyla yapıl-ması
- Paylaşım bildirimi ve istatistiksel bilgilerin hazırlanması ve web üzerin-den yayınlanması
- Yedeklerin firmamız tarafından güvenli bir şekilde alınarak asgari 5 yıl boyunca saklanması.

NEDEN KULLANMALIYIM?

Programımız, güncel yönetmeliklere uygun olarak hazırlanmış ve sürekli olarak güncellenmektedir. Bu sayede yönetmelikleri takip etmekle uğraşmanıza gerek kalmaz. Ayrıca, her ay dairelerdeki sayaçlardan verilerin okunması hem sıkıcı hem de hatalara yol açabileceğinden, programımız sayesinde bu işlemden kurtulursunuz.

Programımızın karmaşık hesaplama işlemlerini bilgisayar yardımıyla yapması, hataların önüne geçer ve verilerinizi güvenli bir şekilde saklar. Ayrıca, sistemimiz sayesinde, komşularınızda oluşabilecek sayaç arızaları ve manipülasyonlar hızlıca tespit edilir ve size herhangi bir zarar vermez.

Web sitemiz üzerinden verilerinizi yönetmeniz sayesinde, bilgisayarınızda herhangi bir arıza olsa bile verilerinizi taşımak ya da yeniden girmek zorunda kalmazsınız. Ayrıca, ısı ve su sayaçlarının üreticisi olduğumuz için, size en sağlıklı bilgi ve hizmetleri sunabiliriz.

Müşteri memnuniyeti konusunda şüpheye yer bırakmadığımız gibi, her zaman güvenilir bir hizmet sunmayı amaçlıyoruz.



ASİS ENERJİ
www.asisenerji.com

T-Zaehler®



ASİS ENERJİ

Enerjide Akıllı Sistemler

İletişim

T: +90 312 247 1724

GSM: +90 545 414 1055

E: info@asisenerji.com

W: www.asisenerji.com

Batı Sitesi Mahallesi Gersan Sanayi Sitesi

2305 Sok. No: 500 Yenimahalle ANKARA