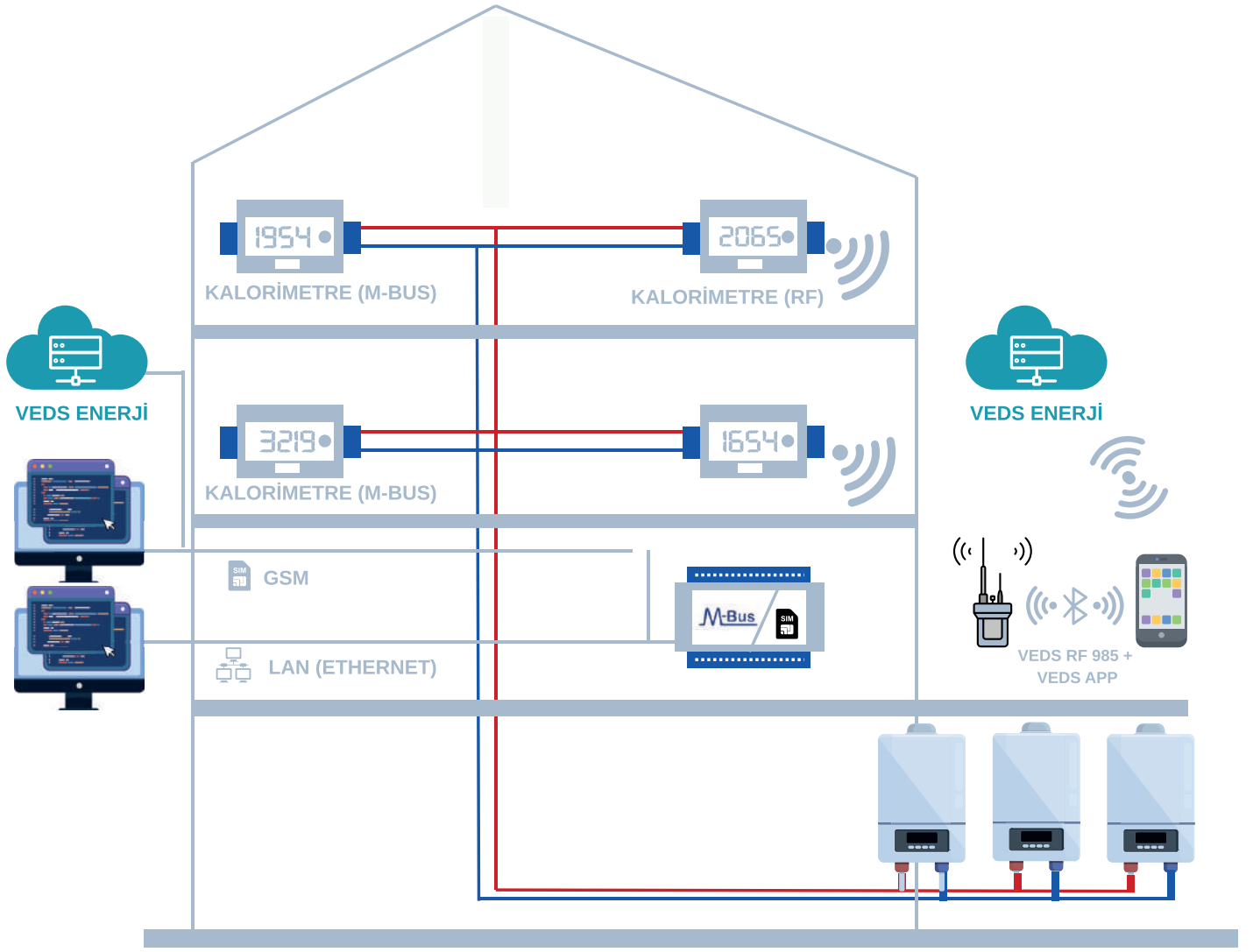




VEDS[®]
ENERJİ

FATURALANDIRMA HİZMETLERİ



- 1. GENEL FATURA :** Bina girişinde bulunan duyuru panosunda kullanıma üzere tüm dairelerin yer aldığı, kullanım değerlerinin ve tutarlarının gösterildiği rapordur.
- 2. SAYAÇ DURUM RAPORU :** Binalarda bulunan sayaçların, endeks okumayan, arızalı sayaçların yer aldığı rapordur.
- 3. AYRINTILI FATURA :** Bağımsız bölümlere ayrı ayrı oluşturulan dijital ortamda saklanan ve paylaşılan (WhatsApp veya Mail) faturadır. Faturanın ön kısmında bina bilgileri ve daireye ait sayaç bilgileri yer alırken, arka kısmında ise kullanıcılar için yararlı bilgiler yer almaktadır.



VEDS[®]
ENERJİ

VEDS ENERJİ			
Bildirim Tarihi :	Bildirim No :		
TÜKETİCİ BİLGİLERİ			
Site Adı			
Blok / Daire			
Abone Numarası			
Ad Soyad			
GENEL BİLGİLER			
Fatura Tutarı	Tüketim		
İlk Okuma Tarihi	Bina Alanı m ²		
Son Okuma Tarihi	Daire Alanı m ²		
Bildirim Dönemi			
TÜKETİM BİLGİLERİ (BİNA)			
Fatura Türü	Tutar (₺)	Tüketim	
Isıtma Faturası (kWh)			
Sıcak su Faturası (kWh)			
Soğuk su Faturası (m ³)			
Elektrik Faturası (kWh)			
TÜKETİM BİLGİLERİ (BAĞIMSIZ BÖLÜM)			
Sayaç Numarası	Son Endeks	İlk Endeks	Endeks Farkı
Isıtma/Soğutma İçin Manipülasyon Farkı			

TASARRUF YÖNTEMLERİ

- 1-İli ölçüm ekipmanları enerji tasarruf cihazları değildir. Tasarruf termostatik vanalarla yapılır.
- 2-Kapı ve pencereleri izole edin.
- 3-Radyatörlerin etrafında en az 15 cm boşluk bırakın. Radyatörleri perde ile kapatmayın.
- 4-Kullanılmayan odaların radyatörlerinin kapalı tutulması enerji tasarrufu sağlar, bu odalarda termostatik vanaları 15°C'nin altına düşürmeyiniz.
- 5-Oda sıcaklığının artması halinde pencereleri açmak yerine termostatik vananın derecesini düşürünüz.
Termostatik vana konumları
2.konumu :16C
4.konumu :24C
3.konumu :20C
5.konumu :28C
- 6-Mahallenin havalandırması gerektiğinde termostatik vanaların konumunu 2.konumuna ayarlayınız.
- 7-Uzun süreli dışarı çıkıyorsanız termostatik vanaları 2.konumuna getiriniz.

Ölçü aletleri yönetmeliğine uygun olarak piyasaya arz edilen sayaçların muayeneleri GEÇİCİ MADDE 2-(1) 26'ncı maddesinin birinci fıkrasının (b) bendinde belirtilen sayaçların periyodik ve stok muayenelerini yaptırmakla yükümlü olanların 2019 yılı Şubat ayı sonuna kadar servislere bayırmaları ve 31/12/2019 tarihi sonuna kadar bu muayenelerini yaptırmaları zorunludur.

(2) Belirtilen tarihe kadar servislere müracaat etmeyen veya 31/12/2019 tarihine kadar muayeneyi yaptırmayı yükümlüler hakkında, damga süresi dolmuş ölçü aleti kullanma fiilinden dolayı 3516 sayılı Kanun hükümlerine göre idari ve cezai işlemler yapılır.

MADDE 8-(1) Periyodik muayene, belli sürelerde olmak üzere sayaçlar için yapılan genel muayenedir. Sayaçların periyodik muayene süresi 5 yıldır.

2-(2) Sayaçların periyodik muayenesi kullanıcı tarafından servislere yaptırılır.

Kısaltmalar

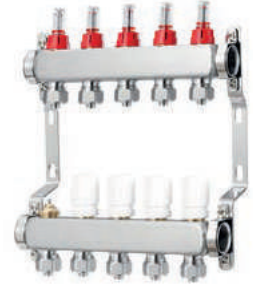
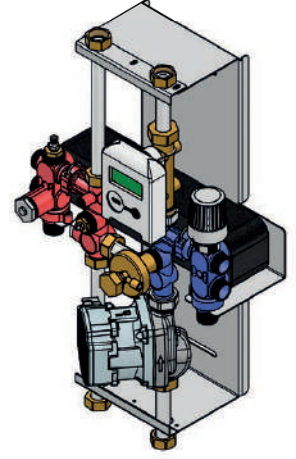
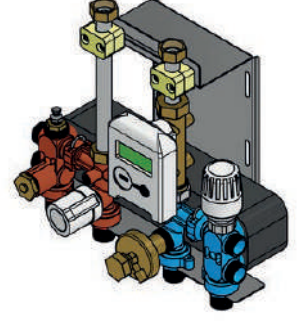
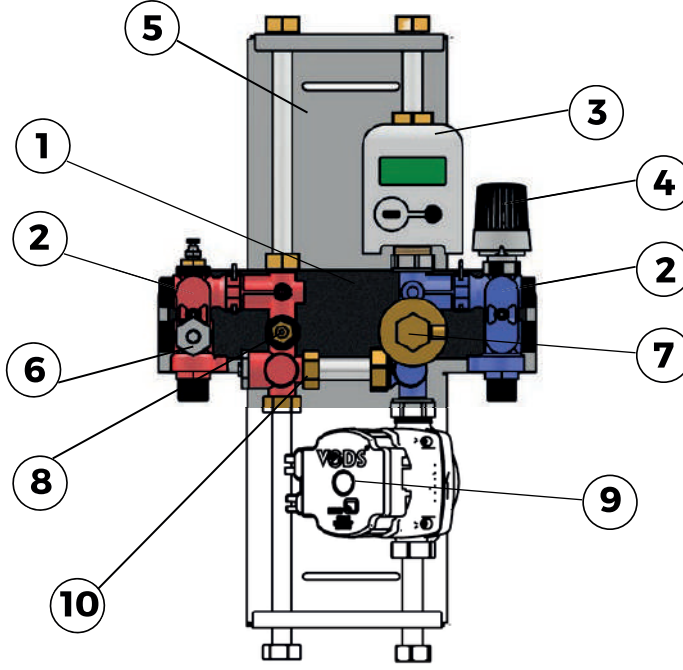
TC - Türkiye Cumhuriyeti

ÜRÜN YELPAZESİ



Komponentler

1. Eşanjör
2. TED Group
3. Kalorimetre
4. 20-70C Termostatik Kontrol Vanası
5. Montaj Sacı
6. Sıvı Hissedici
7. Fark Basınç Vanası
8. Zone Vanası
9. Sirk. Pompası
10. Yerden Isıtma Kiti



BİLMENİZ GEREKENLER

ISI SAYAÇLARI MUAYENE YÖNETMELİĞİ

Isı sayaçlarının muayenesi hakkında;
06.07.2018 tarihli ve 30470 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan "Isı Sayaçları Muayene Yönetmeliği'nin tamamı 01.01.2019 tarihi itibarıyla yürürlüğe girdi. Öncelikle yönetmeliğin ısı sayaçlarının;

MADDE 8-(3)

- a) tip onay belgelerinin
- b) etiket bilgi ve işaretlerinin uygunluğu
- c) üzerindeki damga uygunluğu
- d) damga ile sayaca müdahale edilip edilmediği işlemlerini kapsamaktadır.

Daire sahipleri ile 634 sayılı kanuna göre seçilen yöneticiler ve yönetim kurulları da bazı sorumlulukların altına girmiştir.

ISI SAYAÇLARINDA PERİYODİK MUAYENE NEDİR?

MADDE 8-(1) Periyodik muayene; sayaçlar için belli sürelerde yapılan genel muayene yöntemidir. "Sayaçların periyodik muayene süresi 5 yıldır" Periyodik muayene için alınacak muayene ve damgalama ücreti kullanıcı tarafından karşılanır. Isı sayaçlarında bakanlık ani muayene, şikâyet muayenesi ve stok muayenesi yapmaktadır.

CEZA HÜKÜMLERİ(ÖLÇÜLER VE AYAR KANUNU 3516)

(Ek:14/2/2019-7164/25 md.) Damgalanmamış ölçü ve ölçü aletlerini satan, satışa arz eden veya ticari ilişkide kullanılan kişiye bin Türk Lirasından onbin Türk Lirasına kadar idarî para cezası verilir. Ayrıca bu ölçü aletlerine el konularak mülkiyetinin kamuya geçirilmesine karar verilir..

(Değişik:21/12/2021-7346/15 md.) Ani muayenelerde veya ölçü aleti sahibi haricindeki kimselerin müracaatı üzerine yapılan şikâyet muayenelerinde ayarı doğru olmayan ölçü aletlerini kullanan kişiye, ölçü aletinin türüne ve kullanıldığı işin niteliğine göre ikiyüzyetmiş Türk Lirasından ikibinyediyüz Türk Lirasına kadar idarî para cezası verilir. Ayrıca bu ölçü aletlerine el konularak mülkiyetinin kamuya geçirilmesine karar verilir. Ancak ayarın doğru olmaması durumu ölçü aleti sahibi aleyhine sonuç doğuruyorsa bu kişilere idarî para cezası verilmez ve ölçü aletlerine el konulmaz.

Mülga fıkra:14/2/2019-7164/26 md.)

Ayarının doğru olmadığını bildiği aletle ölçü yapan ve bu suretle haksız menfaat temin eden kişi, Türk Ceza Kanununun dolandırıcılık suçuna ilişkin hükümlerine göre cezalandırılır.

HESAPLAMA

Yönetmeliğe göre ısıtma ve sıhhi sıcak su gider paylaşımı hesaplaması

MADDE 8- (1) Merkezî ısıtma sistemlerinde toplam ısıtma giderlerinin % 70'i bağımsız bölümlerin ölçülen ısı tüketimlerine göre paylaşılır. Toplam ısıtma giderlerinin % 30'u ortak kullanım mahalleri, sistem kayıpları, asgari ısınma ve işletme giderlerinden kaynaklı ısı giderleri olarak bağımsız bölümlerin kullanım alanlarına göre paylaşılır.

(2) Bölgesel ısıtma sistemlerinde toplam ısıtma giderlerinin % 20'si asgari ısınma, ortak kullanım mahalleri, sistem kayıpları ve işletme giderlerinden kaynaklı ısı giderleri olarak bağımsız bölümlerin kullanım alanlarına göre paylaşılır.

(3) Merkezî ısıtma sistemlerinin ısı giderleri aşağıdaki hesaplamalara göre paylaşılır:

a) Isı ölçerlerin kullanılması durumunda hesaplama:

$$P_1 = 0.70 \times M \times \left(\frac{S_1}{S_t} + \frac{S_2}{S_t} + \dots + \frac{S_n}{S_t} \right) \quad P_2 = 0.30 \times M \times \left(\frac{A}{A_t} \right) \quad P = P_1 + P_2$$

M:Binanın toplam ısı tüketim tutarı (TL)

P:Bağımsız bölümün toplam tüketim tutarı (TL)

P1:Bağımsız bölümün toplam ısı ölçer tüketim tutarı (TL)

P2:Bağımsız bölümün ortak tüketim tutarı(TL)

S1,2n:Bağımsız bölümde bulunan her bir ısı ölçerde okunan değer

St:Binada bulunan bütün ısı ölçerlerde okunan değerlerin toplamı

A:Bağımsız bölümün kapalı kullanım alanı (m²)

At:Binadaki bağımsız bölümlerin kapalı kullanım alanları toplamı (m²).

b) Isı sayaçlarının kullanılması durumunda hesaplama:

$$P_1 = 0.70 \times M \times \left(\frac{S}{S_t} \right) \quad P_2 = 0.30 \times M \times \left(\frac{A}{A_t} \right) \quad P = P_1 + P_2$$

M:Binanın toplam ısı tüketim tutarı (TL)

P:Bağımsız bölümün toplam tüketim tutarı (TL)

P1:Bağımsız bölümün ısı sayacına göre tüketim tutarı(TL)

P2:Bağımsız bölümün ortak tüketim tutarı (TL)

S:Bağımsız bölümde bulunan ısı sayacında okunan değer

St:Binada bulunan bütün bağımsız bölümlerdeki ısı sayaçlarından okunan değerlerin toplamı

A:Bağımsız bölümün kapalı kullanım alanı (m²)

At:Binadaki bağımsız bölümlerin kapalı kullanım alanları toplamı (m²).

(4) Merkezî sıhhi sıcak su sistemlerinde toplam sıhhi sıcak su giderleri, kullanıcıların ölçülen sıcak su tüketimlerine göre paylaşılır.

(5) Merkezî sıhhi sıcak su sistemlerinin sıhhi sıcak su giderleri, aşağıdaki şekilde paylaşılır.

a) Sıhhi sıcak su üretimini sağlayan ısıtma sisteminin, merkezî ısıtma sisteminden bağımsız olması ve sıcak su sayacılarının kullanılması halinde hesaplama:

$$P = M \times \left(\frac{S}{S_t} \right)$$

M:Binanın toplam sıcak su tüketim tutarı (TL)

P:Bağımsız bölümün toplam tüketim tutarı (TL)

S:Bağımsız bölümde bulunan sıcak su sayacında okunan değer (litre)

St:Binada bulunan bütün bağımsız bölümlerdeki sıcak su sayaçlarından okunan değerlerin toplamı

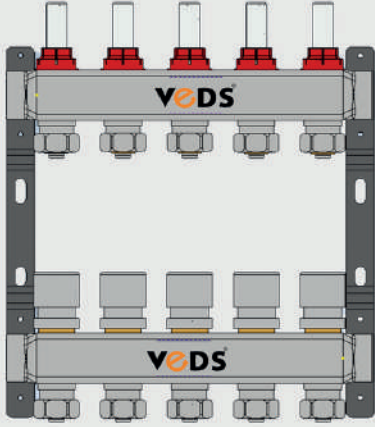
b) Bina'nın toplam sıhhi sıcak su tüketim maliyetinin (iv.) sıhhi sıcak su üretimini sağlayan ısıtma sistemi, merkezî ısıtma sistemi bağımlı olduğu durumda; merkezî ısıtma sisteminin payı merkezî sıhhi sıcak su sisteminin tüketimi çıkartıldıktan sonra kalan bütün tüketim miktarıdır. Merkezî sıhhi sıcak su sisteminin yakıt tüketim miktarı (By);

$$B_y = \frac{120 \times V \times (t_w - 10)}{H_u}$$

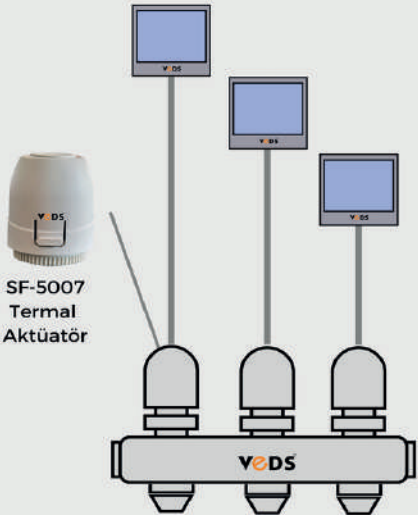
VEDS[®]
ENERJİ

Veds Debi Ayarlı Kollektör Grubu

Veds debi ayarlı kollektör yerleşik akış ölçerler ve akış hızıyla donatılmıştır dengeleme valfleri. Dengeleme vanasını kullanarak ayrı devrelere giden akış hızını ölçebilirsiniz. Ayar okunarak gerektiği gibi doğru şekilde ayarlanabilir doğrudan 0-5 l/dak ölçekli tek akış ölçerden. Bu gerek kalmadan devre ayarlama işlemini basitleştirir ve hızlandırır referans grafikleri için. Dengeleme sonrasında vana kendi konumunda kilitlenebilir. Koruyucu kapağı sayesinde açık konuma getirilir.



Oda Kontrolü Doğrudan



Debi ayarsız Kollektör ile kurulum

Debi ayar vanaları olmadığında, eşit olmayan ısı dağıtımı senaryosu riskine maruz kalırsınız ve bu da konfor düzeyini azaltır.



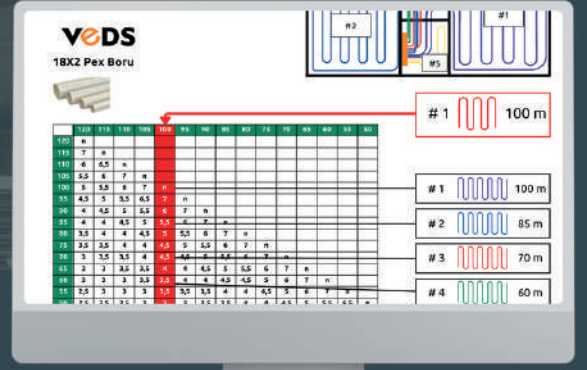
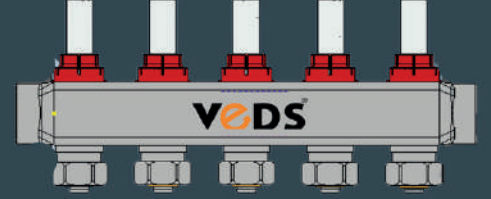
Debi ayarlı Kollektör ile kurulum

Debi ayarı ile her odaya doğru miktarda su dağıtımı gerçekleştirilir.



VEDS

Piyasadaki En İyi Çözümleri Sunuyoruz...



Tüm Koşullarda Çalışması İçin Üretildi

Basınç testinde kollektörler, fittingsler ve borular montaj edilir ve basınç altında yerleştirilir. Bu şekilde kollektör, fittings ve boruların gerçekçi olmayan basınçlara karşı dayanıklılığı da test edilmiş olur.

Sıcaklık testinde döşemeden ısıtma sistemi farklı ısı yüklerine maruz bırakılır. Bu varyasyonlar bileşenlerin genişlemesine ve büzülmesine neden olarak farklı parçaların sürdürülebilirliğini test etmemize olanak sağlar.

Kapasite testinde vanalar üzerindeki debi test edilir kvs-değerini bulmamızı sağlar. Bu da her bir devrenin odaya ne kadar enerji sağlayabildiğini hesaplamamızı sağlar.

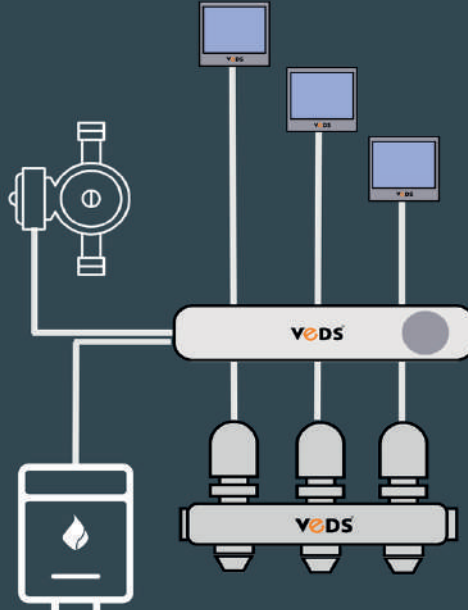


VEDS

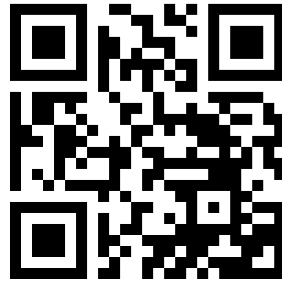
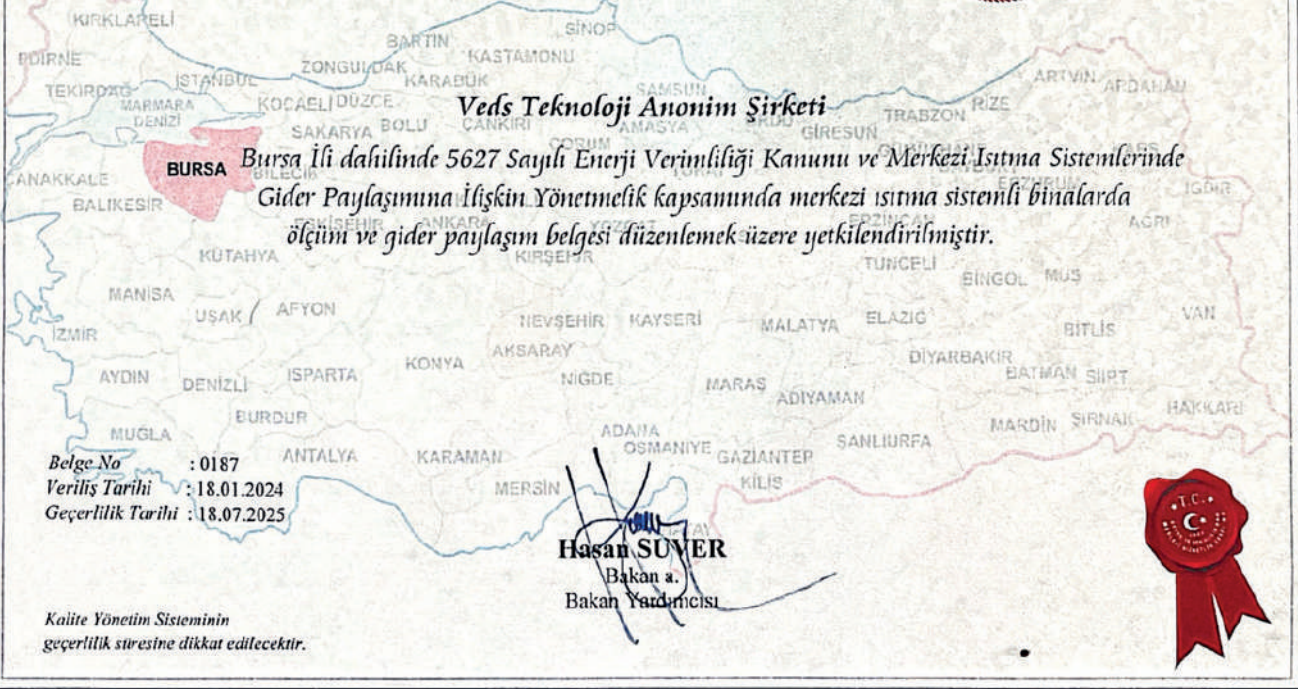
Verimli Isıtma İçin En Doğru Çözüm;

Oda Termostatı

Oda Kontrolü Bağlantı Kutusundan



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
YETKİLENDİRİLMİŞ ÖLÇÜM KURULUŞU YETKİ BELGESİ



www.veds.com.tr

VEDS[®]
TEKNOLOJİ A.Ş.

Alaaddinbey Mah. 618. Sok. No:3/B Nilüfer/BURSA
Tel. +90 224 441 00 41