

# Termostatik Vana



## İçindekiler

1. Termostatik vana üzerindeki kademelere karşılık gelen oda sıcaklık değerleri kaçtır?.....	1
2. Termostatik vana nerede kullanılır?.....	1
3. Oda termostadı bulunan mahalde termostatik vana hangi kademedede olması gerekir?.....	1
4. Termostatik vana nasıl yakıt tasarrufu sağlar?.....	1
5. Termostatik vana nasıl monte edilmelidir?.....	2
6. Oda yeterince sıcak olduğu halde, termostatik vana neden kapanmıyor olabilir?.....	2
7. Radyatörün bir yarısı sıcak, diğer yarısı soğuksa ne yapılabilir?.....	3
8. Termostatik vana çalışırken ses geliyorsa ne yapılmalıdır?.....	3

## Termostatik Vana ile ilgili sıkça sorulan sorular

### 1. Termostatik vana üzerindeki kademelere karşılık gelen oda sıcaklık değerleri kaçtır?

Termostatik vana üzerindeki kademelere karşılık gelen oda sıcaklıkları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Sembol	*	1	2	3	4	5
Derece	5-10	10-15	15-18	18-20	20-24	24-30

### 2. Termostatik vana nerede kullanılır?

Termostatik radyatör vanasını evimizin tüm radyatörlerine takmamız gerekmez, en çok ihtiyaç duyulan bölgeyi tespit ederek adetlerinizi belirleyebilirsiniz.

### 3. Oda termostadı bulunan mahalde termostatik vana hangi kademedede olması gerekir?

Oda termostadı bulunan mahalde termostatik vana 5. kademedede olması gerekir.

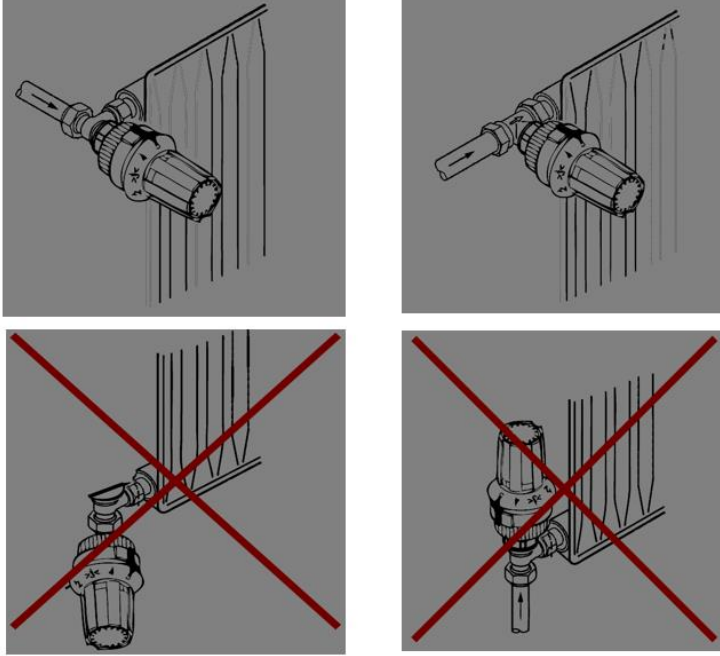
### 4. Termostatik vana nasıl ısı tasarrufu sağlar?

Termostatik vana oda sıcaklığı ayarlanan değere geldiği zaman otomatik olarak vana üzerindeki pimi iterek su akışını kısar ve vanayı kapatarak radyatörün gereksiz yere ısı yaymasını önler. Böylece tesisat suyu geri döneceği için ısıtma cihazlarınız gereksiz yere çalışmayacağından dolayı tasarruf sağlanacaktır.



## 5. Termostatik vana nasıl monte edilmelidir?

Termostatik vana başlığı yere paralel monte edilmelidir. Yere dik montajda, oda içerisinde aşağıdan yukarıya yükselen sıcak hava akımları termostatik vana kafasının ızgaralarından geçememekte ve termostatik vana oda sıcaklığını yanlış hissetmektedir.



Termostatik vana çalışırken üzerine perde gelecek şekilde olursa, termostatik başlık perde ile petek arasındaki oluşan sıcaklığı odanın sıcaklığı gibi algılayıp, oda yeterince ısınmadan vanayı kapatacaktır.



## 6. Oda yeterince sıcak olduğu halde, termostatik vana neden kapanmıyor olabilir?

Termostatik vanaların kapatma yapmama sebebi, tesisattaki yabancı maddelerin vana içine girip kapatma contasının altına sıkışarak contanın kapanmasını engellemesidir. Bina tesisatının termostatik vana bağlamadan önce yabancı maddelerden arındırılması gerekmektedir. Pompa çıkışlarına ve daire sıcak su giriş hattına filtre takılmalıdır.



### 7. Radyatörün bir yarısı sıcak, diğer yarısı soğuksa ne yapılabilir?

Tesisata su doldururken su kabarcıklarının oluşturduğu hava bu soruna neden olur.

Çözüm: Tesisatta bulunan havanın boşaltılmasıdır.

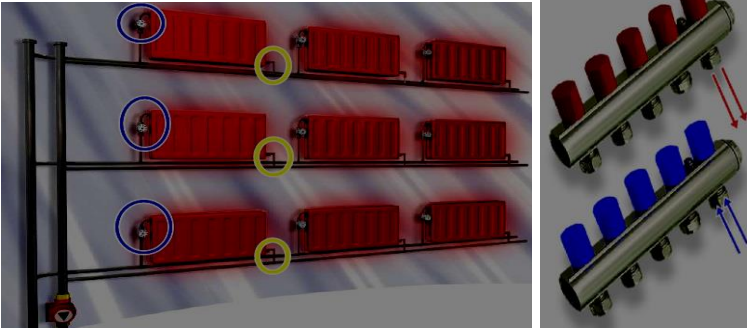
Radyatöre takılı termostatik vananın aksi tarafında bulunan purjörün, purjör anahtarı yardımıyla gevşetilerek hava tahliyesi yapılması gerekir.



### 8. Termostatik vana çalışırken ses geliyorsa ne yapılmalıdır?

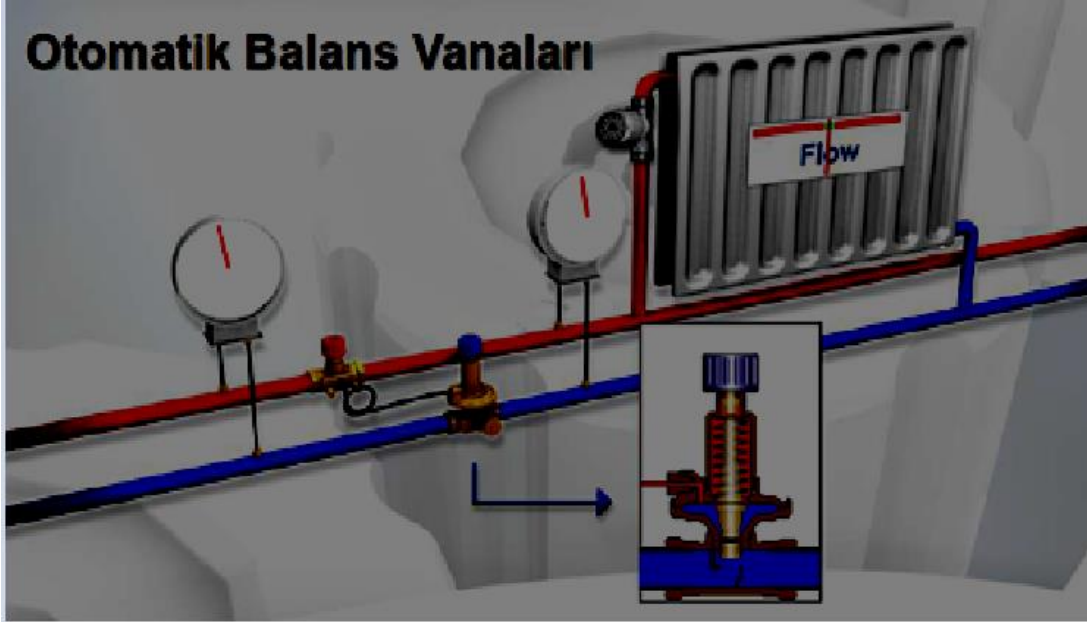
#### **TAK TAK sesi geliyor ise**

Tesisattaki sıcak su girişinin soğuk su çıkışına bağlanması, soğuk su çıkışının da sıcak su girişine bağlanması nedeniyle, vanaya çift yönlü baskı oluşur, başlık içindeki yayı sürekli hareket ettirerek TAK TAK şeklinde bir sese neden olmaktadır. Bu durum büyük bir çoğunlukla kendinden vanalı kollektör sistemi kullanılan sistemlerde karşılaşılmaktadır. Bu durum için giriş ve çıkış bağlantılarının kontrol edilip doğru bir şekilde bağlanması gerekir.



### Su akış sesi geliyor ise

Bu ses daire tesisatındaki giriş ve geri dönüş hatlarındaki basınç farkının 0,35 bar'dan daha fazla olduğunda yaşanır. Geri dönüş vanalarından reglaj ayarı yapılarak veya daire girişindeki balanslama vanası kullanarak ses önlenebilir.



■ 28.04.2023

### Vaillant Isı Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Atatürk Mah. Meriç Cad. No:1/4 ■ 34758 Ataşehir / İstanbul

Müşteri iletişim merkezi: 0850 222 2 888 ■ Tel: 0216 558 80 00 ■ Faks: 0216 462 34 24

[bilgi@vaillant.com.tr](mailto:bilgi@vaillant.com.tr) ■ [www.vaillant.com.tr](http://www.vaillant.com.tr)