



**Danfoss®**  
**Termostatik Radyatör Vanaları**



Projelere Özel Kompakt özümler



M-Technic arkasındaki itici güç, işimizi daha iyi yapma arzusu.

Murat ÇELİKLER tarafından kurulan M-Technic, enerji ve inşaat alanında yaklaşık 15 yıllık tecrübenin gençlik ve dinamizm ile buluşması ile 2019 yılında faaliyete geçmiştir.

En iyi ürünleri, müşteri deneyimini ve satış sonrası hizmetleri sunmak ana ilkemizdir.

Ama hepsi bu kadar değil. Yaptığımız her işte daha iyi olmak istiyoruz.

M-Technic olarak sektördeki bilgi birikimimiz ve deneyimlerimizden faydalanarak müşterilerimize en uygun çözümleri sunarız.

M-Technic Enerji, İnşaat, Ticaret ve Danışmanlık alanlarında faaliyet göstermektedir.



100 ülkede 25.000 çalışanıyla Danimarka'nın en büyük sanayi topluluğu olan Danfoss A/S, Isıtma,

Soğutma ve Havalandırma (HVAC) sektörüne; tasarım, verimlilik, konfor ve enerji tasarrufu odaklı, yenilikçi çözümler sunan bir dünya şirkettir.

Danfoss A/S, 79 yıllık bilgi birikimi ve başta Termostatik Radyatör Vanası olmak üzere mucidi olduğu ürünleriyle; İklimlendirme ve Enerji Verimliliği konularında güçlü ve uzman küresel bir merkezdir.

İklimlendirme ve enerji alanındaki çözümlerin en önemli odak noktası olan Danfoss, bu çözümlerin gelecekte dünya ekonomisinin ana itici gücü olacağına inanmaktadır.

## Danfoss Termostatik Radyatör Vanası

### Termostatik Radyatör Vanası (TRV) Nedir?

Termostatik Radyatör Vanası (TRV), radyatörlü ısıtma sistemlerinde manuel (el ile kumanda edilen) vanaların yerine kullanılan "Otomatik Radyatör" vanasıdır.

Termostatik Radyatör Vanası (TRV), oda sıcaklığını istenilen değerde ayarlama, sabit tutma ve istenildiğinde yeniden ayarlama imkanı verir. TRV, oda sıcaklığını kontrol ederek Konfor ve Tasarruf sağlar.

TRV üzerinde bulunan her sayı, bir oda sıcaklığına tekabül eder. TRV sürekli olarak oda sıcaklığını ölçer, eğer oda vananın ayarlandığı sıcaklık seviyesinin altında ise, vana kendini açar ve radyatörü ısıtır.

Oda, TRV üzerinde belirlenen sıcaklık seviyesine ulaştığında vana kendini otomatik olarak kapatır. Yani Termostatik Radyatör Vanası, içerisindeki mekanizma sayesinde, oda sıcaklığını istenilen değerde sabit tutmak için radyatöre giden suyun miktarını otomatik olarak ayarlar (azaltır veya çoğaltır) Bu sayede Termostatik Radyatör Vanası (TRV), arzu ettiğiniz oda sıcaklığında konfor yaşamınıza olanak verir ve tasarruf sağlar.

TRV genel olarak radyatör tesisatında kullanılır. Bazı fansız konvektör uygulamalarında da kullanılmaktadır.

### Danfoss Termostatik Radyatör Vanası Üstün Özellikleri Nelerdir?

- Yüksek Performans,
- %30'a varan enerji tasarrufu
- Uzun Kullanım Ömrü
- Hassas ve kaliteli İşçilik
- Hızlı Montaj
- Kolay Ön Ayar İmkanı
- İhtiyaca Göre Değişik Çözümler.
- Geniş ürün yelpazesi
- Patentli Geçme Klik Bağlantı



*Termostatik Radyatör Vanasının (TRV) mucidi ve tüm Dünya'da pazar lideri; **Danfoss**' dur.*

## Danfoss Termostatik Radyatör Vanası

### Danfoss Termostatik Radyatör Vanası Modelleri

#### Danfoss TRV Termostatik Başlıkları

RA 2000  
TRV Termostat  
Gaz Sensörlü



RAS-C  
TRV Termostat  
Sıvı Sensörlü



#### Danfoss TRV Vana Gövdeleri

Köşe Tip



UK Tip



Düz Tip



İnsert-Çekirdek Tip



## Termostatik Radyatör Vanası ile Sıcaklık Ayarı

Danfoss Termostatik Radyatör Vanası kullanmakla, ev veya işyerindeki her bağımsız bölümün (odanın) sıcaklığını ayrı-ayrı ayarlama ve kontrol etme olanağına sahip olacaksınız. Algılayıcı üzerindeki ayar kadranı çevrilerek, arzu edilen oda sıcaklığı ayarlanır.

Algılayıcı Değeri	Sıcaklık Değeri (°C)	Konut Alanları	Ticari ve Kamusal Alanlar
*	8-10	Donma Koruması	Donma Koruması
1	12-14	-	-
2	16-18	Yatak Odası	Sinema - Tiyatro
3	20-22	Çalışma Odası	Ofis - Sınıf
4	24-26	Çocuk Odaları - Oturma Odaları	
5	28-30	Banyo-Duş	Sauna

### Termostatik Radyatör Vanasında Sıcaklık Limitleme

Algılayıcı (Sensör), üzerinde yer alan alt-üst limitleme pimleri kullanılarak belirli sıcaklık aralıklarında çalışmak üzere sınırlandırılabilir.

#### Sıcaklık Alt Limitleme

Termostatik Radyatör Vanası (TRV) tesisata monte edildikten sonra sıcaklık alt limitlemesi için algılayıcı sıcaklık göstergesi \* (yıldız) konumuna getirilir. Alt limit pimi, tornavida yardımıyla basılı tutularak algılayıcı skalası alt limitlemenin yapılacağı noktaya kadar döndürülür ve alt limitin yapılacağı sıcaklıkta limitleme pimi bırakılır.

#### Sıcaklık Üst Limitleme

Sıcaklık üst limitlemesi için algılayıcı sıcaklık göstergesi 5 (beş) konumuna getirilir. Üst limit pimi, tornavida yardımıyla basılı tutularak algılayıcı skalası üst limitlemenin yapılacağı noktaya kadar döndürülür ve üst limitin yapılacağı sıcaklıkta limitleme pimi bırakılır.



Projelere Özel Kompakt Çözümler

Şehirlerin Geleceği İçin En İyi Çözümler



[www.m-technic.com](http://www.m-technic.com)  
[info@m-technic.com](mailto:info@m-technic.com)  
Tatlısu Mah. Şahin Cad. No:58B-49  
Ümraniye / İSTANBUL