

TRV TERMOSTATİK RADYATÖR VANASI

SİPARİŞ KODU	ÜRÜN MODELİ
140VA009	TRV-K15 TEBAS Köşe Termostatik Radyatör Vanası DN15
140VA010	TRV-D15 TEBAS Dikey Termostatik Radyatör Vanası DN15

TERMOSTATİK RADYATÖR VANASI NEDİR?

Termostatik radyatör vanası radyatörlerin (peteklerin) sıcak su girişine takılan, oda sıcaklığını istediğiniz derecede tutup size konforlu bir ortam yaratan ve aynı zamanda doğal gaz (ısınma) faturanızdan da tasarruf yapmanızı sağlayan iki parçadan oluşan bir cihazdır. Bu parçalar algılayıcı sensör ve termostatik vana gövdesidir.

TERMOSTATİK RADYATÖR VANASI NASIL ÇALIŞIR?

İstenilen oda sıcaklığı termostat üzerindeki skala yardımıyla ayarlanır, oda sıcaklığı ayarlanan değeri takriben 1(C) geçince, termostat vana üzerindeki pimi yavaş yavaş (oransal) iterek su akışını kısar ve vanayı kapatarak radyatörün gereksiz yere ısı yaymasını önler. Belli bir süre radyatörden sıcak su çevrimi olmayacağı için oda soğumaya başlar. Oda sıcaklığı ayarladığınız değerden takriben 1(C) aşağı düşünce termostat tekrar vanayı açarak sıcak suyun radyatörden çevrim yapmasına izin verir ve oda tekrar ısınmaya başlar, bu işlem bu şekilde tekrarlanarak devam eder

TERMOSTATİK RADYATÖR VANASI İLE NASIL TASARRUF YAPILIR?

Bunu bir örnek vererek anlatalım: Kombi ile ısıtılan bir daire düşünelim. Bu daire 6 adet radyatörden oluşsun ve radyatör boyları da 1'er metreden 6 metre olsun. 6 metre radyatör ve borularda dolaşan su miktarı 60 litre olsun. Kombi'nin üzerindeki derece ayar skalasından sıcaklığı 60(C)'ye ayarlayalım. Bu durumda Kombi sistem içindeki 60 litre suyu 60(C)'ye çıkartır, bu işlemi yaparken de 5 dakika süre ile alev modunda çalışarak gaz tükettiğini farz edelim. Verdiğimiz örnekte sistem içerisindeki su sıcaklığı 40(C)'ye düşene kadar kombi alev moduna girmez (gaz tüketmez) ve bekleme yapar, bu beklemenin de 3 dakika olduğunu farz edelim. Sistemde Termostatik Radyatör Vanası yoksa bu işlem bu şekilde tekrarlanarak devam eder. Eğer Termostatik Radyatör Vanası kullanırsanız, ısınan odanın Termostatik Radyatör Vanası bu radyatörden su geçişine izin vermez, bundan sonra bu radyatörden ve onu besleyen borulardan su dolaşımı olmayacağı için Kombi'nin ısıtacağı su miktarı 10 litre azalmış olur. Kombi bundan sonra 60 litre yerine 50 litre su ısıtacaktır, 60 litre suyu 5 dakikada ısıtan kombi, 50 litre suyu muhakkak ki 5 dakikadan daha az bir zamanda ısıtacaktır. Bu aradaki zaman farkı Termostatik Radyatör Vanasının Kombi'ye yaptırdığı tasarruftur. Bu örneği sadece bir radyatör için verdik, farz edin zamanla diğer radyatörler de aynı duruma gelmeye başladı, tasarrufun boyutunu görebiliyor musunuz. Bu vermiş olduğumuz örneği anlayabildik mi? Bunun dışında termostat güneş ve oda içindeki diğer ısı kaynaklarının (ütü, lamba, bilgisayar v.b.) yaydığı ısıyı hissederek, bu ısı kaynaklarından da yararlanılmasını ve tasarruf edilmesini sağlayacaktır.

TERMOSTATİK RADYATÖR VANASININ MANUEL VANAYA GÖRE ÜSTÜNLÜKLERİ NELERDİR?

- Her bir oda için ayrı sıcaklık kontrolü.
- Sabit oda sıcaklığı. Konforlu bir ortam.
- Radyatör aşırı ısınmayacağı için toz yanması meydana gelmez, dolayısıyla perde ve duvarlarda islenme en aza inmiş olur.
- Merkezi sistem ile ısıtılan binalarda, her kat gerektiği kadar ısınacak, katlar arasındaki dengesiz ısı dağılımı önlenecektir.

