TERMOSTATİK
VANA

Isı Konforunun Yeni Adı:
Techem Termostatik Vana

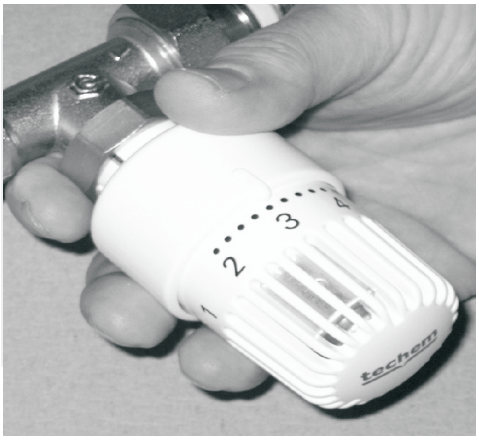
techem

Termostatik Radyatör Vanalarıyla Havayı Değil, Evinizi Isıtın.

Termostatik Radyatör Vanaları, odalarınızın sıcaklığını istediğiniz dereceye ayarlayabilmenizi sağlayan otomatik sıcaklık kontrol cihazlarıdır. Bu cihazlar ortam sıcaklığına bağlı olarak ayarladığınız oda sıcaklığını koruyacak şekilde, kendiliğinden açılıp kapanır ve radyatörden geçen su miktarını ayarlar. Tesisat sisteminin balanslanmasına yardımcı olur.

Tasarruf Sağlar: Termostatik vanalar, radyatörleri ortamın sıcaklığına bağlı olarak kontrol ederler. Bundan dolayı vanalar, güneş enerjisi, televizyon, bilgisayar gibi oda sıcaklığını yükselten kaynaklardan elde edilen ısıyı da hesaba katar; radyatörünüzün sadece gerektiği kadar ısı vermesini sağlar. Elde edilen bu tasarruf yakıt tüketimine, dolayısıyla da yakıt faturanıza yansır. Isı maliyetlerinin bireysel bütçenizdeki yükünü hafifletmekle kalmaz, ülke bütçesine de katkıda bulunursunuz.

Odaların Sıcaklığını İhtiyacınıza göre Ayarlamanın Konforuyla Isı Tasarrufu Sağlayın



Yaşam Kalitesini Arttırır: Termostatik vanayı, bir kez arzu ettiğiniz sıcaklığa ayarladıktan sonra herhangi bir ek ayar yapmanıza gerek kalmaz. Çünkü termostatik vanalar, oda sıcaklığını dış ortamın sıcaklığını da göz önünde bulundurarak istenilen derecede tutar. Böylelikle hava çok soğuk da olsa, nispeten ılık da olsa evinizdeki tüm odaların sıcaklığı ayarlanan derecede sabit kalır.

Çevre dostudur: Binalarda tüketilen enerji, küresel ısınmaya neden olan karbon oksitlerinin salınımının en önemli kaynaklarından biridir. Termostatik radyatör vanaları kullanarak her odanın sıcaklığını ayrı ayrı ayarlamaya olanak verdiğinden konutlarda sadece ihtiyaç duyulduğu kadar ısı tüketilir ve böylece karbon salınımını azaltılmış olur.

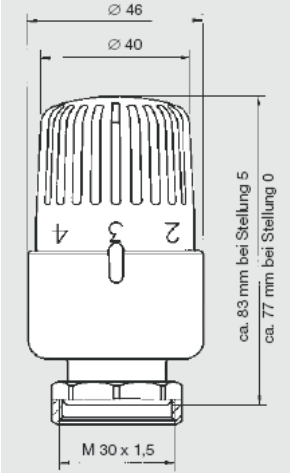
Kullanımı kolaydır: Termostatik vanayı ısı göstergesindeki arzu ettiğiniz değere gelecek şekilde çevirerek odanızın sıcaklığını kolayca ayarlayabilirsiniz. Geniş sıcaklık aralığı sayesinde ara sıcaklıkları seçebilirsiniz. Ayrca, pinli modeller ile istediğiniz sıcaklığı çocuklar tarafından değiştirilemeyecek şekilde sabitleyebilirsiniz.

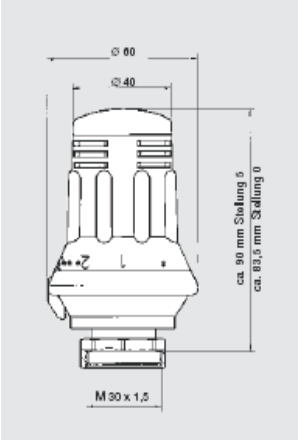
techem

Konfor ve Ekonomiyi Birleştiren Teknoloji

Techem Termostatik Vana : RoTherm II ve StarTec II

Teknik Detaylar





Özellikler

• RoTherm II serisi RoTherm I serisinin başarısını sürdürmek için son teknoloji kullanılarak tasarlanmıştır.

•Donmayı önleyici fonksiyonuyla tesisatınızı donma riskinden korur.

•RoTherm II EN 215 Avrupa Birliği normlarını sağlayan yüksek kalitededir.

•RoTherm II standart beyaz (RAL 9016) rengin yanında, krom, pirinç ve aranja renk seçenekleri de mevcuttur

• StarTec II standart beyaz (RAL 9016) rengin yanında, krom, pirinç ve aranja renk seçenekleri de mevcuttur.

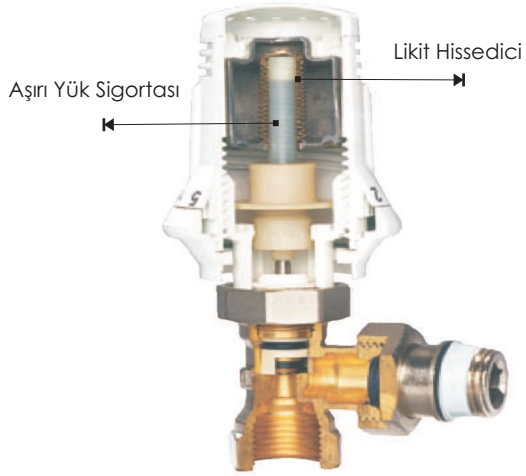
• Donmayı önleyici fonksiyonuyla tesisatınızı donma riskinden korur.

• Bütün modellerde DN 10, DN 15 ve DN 20 çapındaki tesisatlara uygun düz veya köşe alt gövde çeşitleri mevcuttur.

• Termostatik vanalar her türlü radyatöre kolaylıkla takılabilir.

• Debi ayarı bağlantı noktasında yapılabilir.

techem



Teknik Veriler

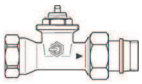
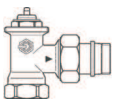
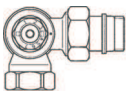
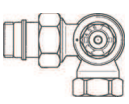
Oda Sıcaklık Aralığı	7 – 28 °C
Ayar	• 0 0 °C'ye kadar kapalı (Opsiyonel)
	• * ~ 7 °C (Donmayı Önleme Pozisyonu)
	• 1 ~ 12 °C
	• 2 ~ 16 °C
	• 3 ~ 20 °C
	• 4 ~ 24 °C
	• 5 > 24 °C

Her noktacık arası oda sıcaklığı ayarında 1 C°'ye karşılık gelir.

Termostatik Vana

	Model Adı	Tanımı	Paketteki Ürün Sayısı	Sipariş No.
	StarTec II	**Sıvı Hissedicili Termostatik Vana** Ayar Aralığı: 7 – 28 °C 3 Konumu: 20 °C Donmayı Önleme Konumu: 7 °C M 30 x 1,5 Kafa Bağlantısı Sıfır Ayar Konumu Mevcut	10	**135 239 7**
	RoTherm II	**Sıvı Hissedicili Termostatik Vana** Ayar Aralığı: 7 – 28 °C 3 Konumu: 20 °C Donmayı Önleme Konumu: 7 °C M 30 x 1,5 Kafa Bağlantısı Sıfır Ayar Konumu Yoktur	10	**135 541 5**

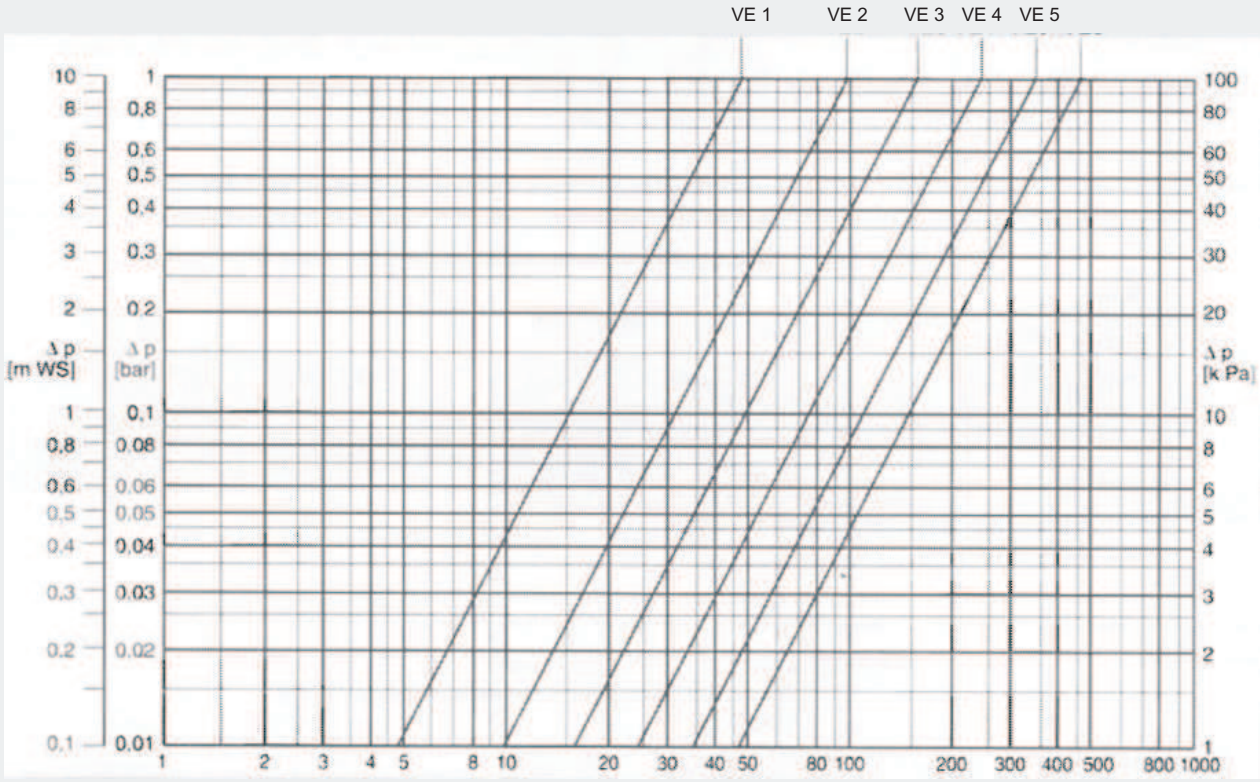
Termostatik Vana Alt Gövdeleri

	Model No.	Tanımı	Çap	Uzunluk (mm)	Paketteki Ürün Sayısı	Sipariş No.
	**S 721.11**	Termostatik Vana Alt Gövdesi Düz EN 215 Standartlarında M 30 x 1,5 Bağlantısı	DN 10	88	20	**123 803 1**
			DN 15	95	20	**123 804 1**
			DN 20	105	20	**123 805 1**
	**S 722.11**	Termostatik Vana Alt Gövdesi Köşe EN 215 Standartlarında M 30 x 1,5 Bağlantısı	DN 10	55	20	**123 809 1**
			DN 15	58	20	**123 810 1**
			DN 20	65	20	**123 811 1**
	**S 724.11**	Termostatik Vana Alt Gövdesi Dirsek Formu (Sol) EN 215 Standartlarında M 30 x 1,5 Bağlantısı	DN 15	57,5	20	**123 884 1**
	**S 725.11**	Termostatik Vana Alt Gövdesi Dirsek Formu (Sağ) EN 215 Standartlarında M 30 x 1,5 Bağlantısı	DN 15	57,5	20	**123 885 1**

Termostatik kafa (alt gövdeyle birlikte)		k_v (m^3/h) Sistem sapması [K]			k_{vs}	Maksimum Çalışma Sıcaklığı TB (C^o)	Maksimum Çalışma Basıncı PB (bar)	Maksimum Basınç Farkı ΔP (bar)
Model No	Ön-Ayar	1,0	2,0	3,0				
S 721.11/ S 722.11 DN 10/15	6	0,25	0,47	0,63	1,00	120	10	2
	5	0,22	0,36	0,41	0,46			
S 724.11/ S 725.11 DN 15	4	0,17	0,23	0,24	0,25			
	3	0,14	0,18	0,16	0,17			
S 721.12/ S 722.12 DN 15	2	0,09	0,10	0,10	0,10			
	1	0,05	0,05	0,05	0,05			

Termostatik Vana Debi Ön-Ayarı Çizelgesi

Tasarım: düz, köşe, açılı
Nominal Çap: DN 10, DN 15
Sipariş No.: S 721.11, S 722.11, S.724.11, S 725.11



Sistem sapması 2 K iken akış

V (l/h)