

ESTRON(AV) Termostatik Karışım Vanası

ESTRON AV-20...40 solar destekli ısıtma uygulamalarında sıcaklık seviyesini sınırlar ve sabit tutar. Termostatik karışım vanası solaruygulamalar özelinde çıkış suyunun sıcaklığının sınırlanması ve ayarlanabilir çıkış suyu sıcaklığının sağlanması için geliştirilmiştir.

Her vana, sıcak su (+) ve soğuk su (-) portlarının içine yerleştirildiğinde kaba parçacıkların birikmesini önleyen ve böylece vananın çalışmasını koruyan iki gözenekli süzgeçle donatılmıştır.

Uygulama

Termostatik Karışım Vanaları, evsel sıcak su dağıtım şebekesinde, solar sistem ya da kombiden gelen sıcak suyun sıcaklığındaki değişikliklere karşı, karışım suyunun sabit bir sıcaklıkta tutulması amacıyla, kullanılmaktadır. Kullanım sıcak suyunun maksimum 48 °C sıcaklıkta (tolerans + 5 °C) dağıtılmasının sağlanabilmesi için kullanılır. Vanaların ayar aralıkları kombi/solar sistemde üretilen sıcak suyun (anlık veya depolu tip) şebekeden gelen soğuk suyla (36 - 38 °C su kullanıcısına) doğrudan karıştırılmasına veya şebeke suyu olarak kullanıldığında daha yüksek değerler elde edilmesine olanak sağlar. Evsel su musluklarında tutarlı son karıştırma özelliği sağlar. (42 - 50 °C).

ÇalışmaPrensibi:

Çalışma otomatiktir ve vana gövdesine yerleştirilen ısıya duyarlı bir eleman aracılığıyla gerçekleştirilir; bu eleman, karışık suyla temas ettiğinde genişler veya büzülür, böylece sıcak ve soğuk suyun girişini orantılı hareketle yandan düzenler. ayarlanan değere göre bağlantı noktaları. Soğuk suyun kazara arızalanması durumunda, sıcak suyun girmesini önlemek amacıyla vanada anında müdahale ederek diski kapatan bir termal durdurma cihazı bulunur. Bu nedenle, haşlanma riski oluşturacak şekilde karışmamış su tahliyesi mümkün değildir ve bu nedenle vana, Standartlarının gerekliliklerini karşılamaktadır. Valflerin akış hızı ve basınç düşüşlerinin hidrolik özellikleri için tabloya bakın.

Performans :

- ❖ Soğuk su giriş sıcaklığı: 4°C ~ 29°C
- ❖ Sıcak su giriş sıcaklığı: 50°C ~ 95°C
- ❖ Sıcaklık ayar aralığı: 35°C ~ 46°C
- ❖ Standart fabrika çıkış ayarı 42°C.
- ❖ Çıkış sıcaklığının doğruluğu: ±2°C
- ❖ Minimum sıcaklık farkı: 12°C (sıcak su besleme ile çıkış sıcaklığı farkı)
- ❖ Besleme basıncı,statik: 10bar
- ❖ Besleme basıncı, dinamik: 5bar
- ❖ Besleme basıncı dengesizliği, dinamik: 2:1
- ❖ Akış hızı: 65litre/dk
- ❖ Vana özellikleri: 15mm & 22mm
- ❖ Kaplama: Kaplamasız ya da krom kaplama veya pirinç rengi , WRAS standardına uygundur..

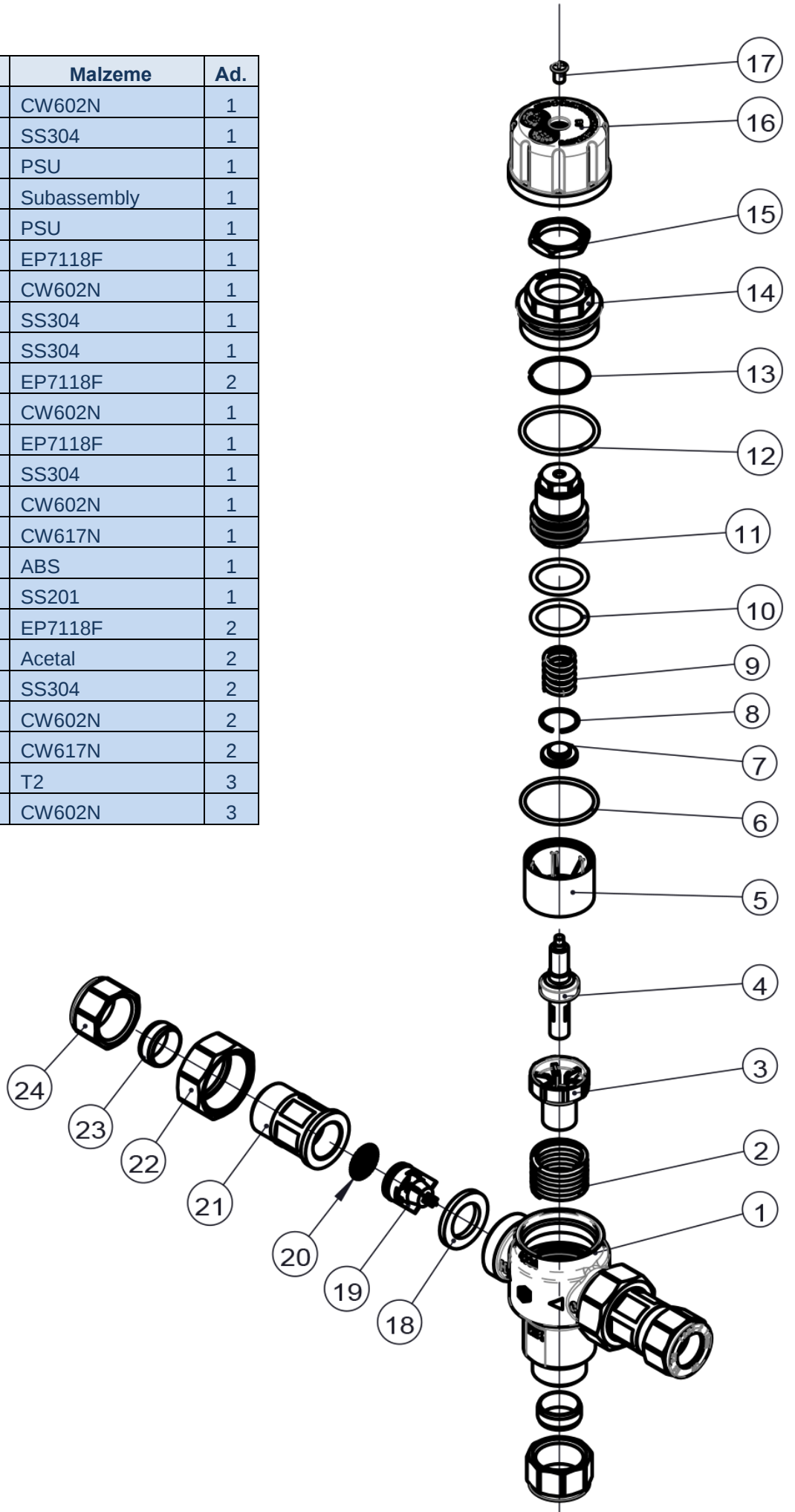
Kurulum

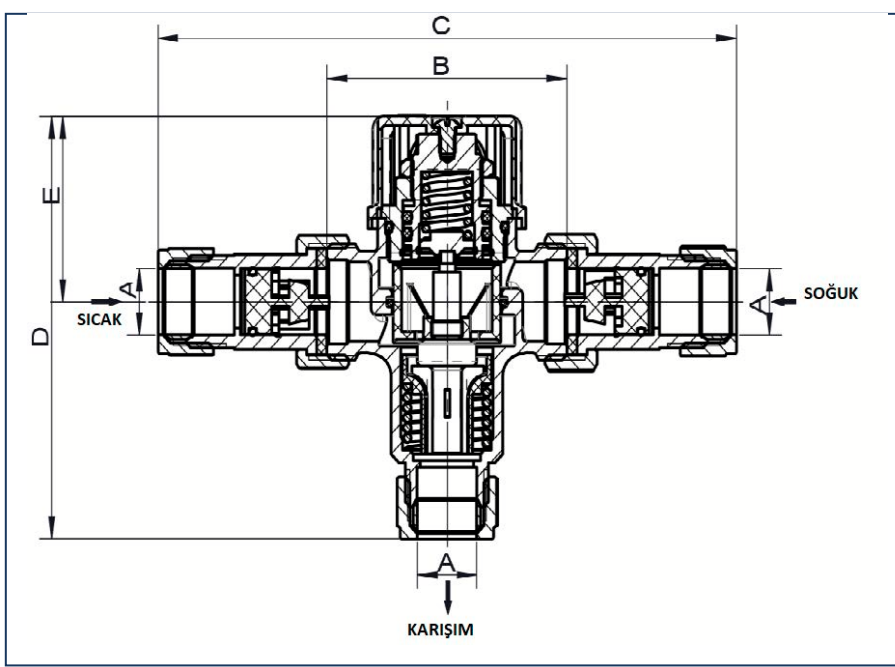
Termostatik karışım vanaları, bağlantı borularının BOYUTU'na bağlıdır. Vana demir borulara, bakır ve plastik borulara herhangi bir pozisyonda (dikey veya yatay) monte edilebilir. Bakım öncesinde üç yollu vana kapatılmalıdır. Sıcak su girişinden önce bir su yumuşatıcı takılarak bakımlardan kaçınılabilir.



Teknik Detaylar :

NO	Parça Adı	Malzeme	Ad.
1	Vana Gövdesi	CW602N	1
2	Yay	SS304	1
3	Akış Yönlendirici	PSU	1
4	Thermostate	Subassembly	1
5	Piston	PSU	1
6	O-ring	EP7118F	1
7	Block	CW602N	1
8	Circlip	SS304	1
9	Yay	SS304	1
10	O-ring	EP7118F	2
11	Stem	CW602N	1
12	O-ring	EP7118F	1
13	Circlip	SS304	1
14	Bonnet	CW602N	1
15	Lock Nut	CW617N	1
16	Cap	ABS	1
17	Vida	SS201	1
18	Gasket	EP7118F	2
19	Check Valve	Acetal	2
20	Strainer	SS304	2
21	Connect Pipe	CW602N	2
22	Somun	CW617N	2
23	Compression Olive	T2	3
24	Rekor Somunu	CW602N	3





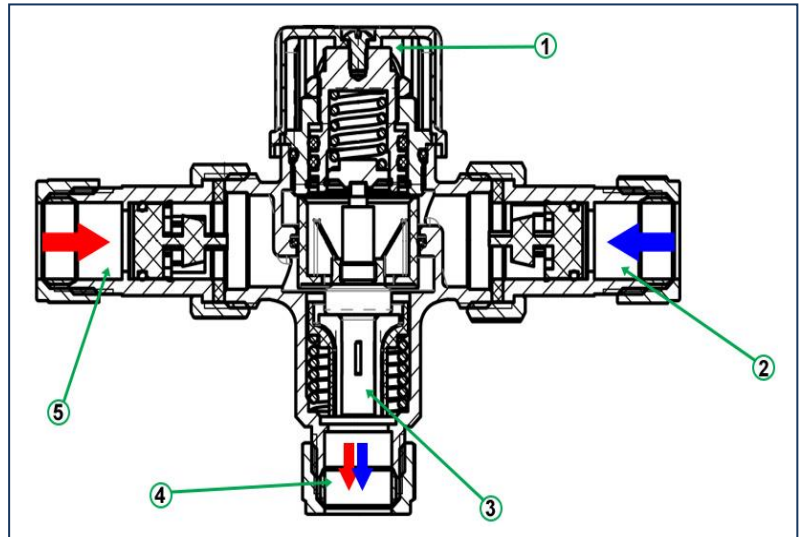
Ayar tipi: Basınç Altında		
Kod	Uygulama	Max Sıcaklık
WC	WC	38
Bn	Banyo	41
M	Mutfak	41
B1	Banyo	44
B2	Banyo	46

Ayar:

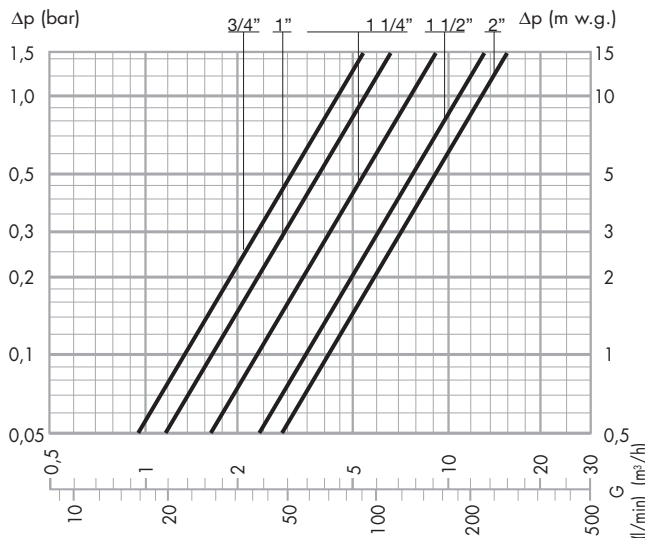
Konum	Min	1	2	3	4	5	6	7	Maks
Sıcaklık (C)	-	30	33	35	37	39	42	45	-

Kurulum :

Termostatik karışım vanaları, bağlantı borularının BOYUTU'na bağlıdır. Vana demir borulara, bakır ve plastik borulara herhangi bir pozisyonda (dikey veya yatay) monte edilebilir. Vanalar, solvent kullanmadan ve metal yüzeyleri çizmeden her türlü tortuyu gidermek amacıyla iç bileşenlerin periyodik bakımı için tasarlanmıştır. Bakım öncesinde üç yollu vana kapatılmalıdır. Sıcak su girişinden önce bir su yumuşatıcı takılarak bu tür bakımlardan kaçınılabilir.

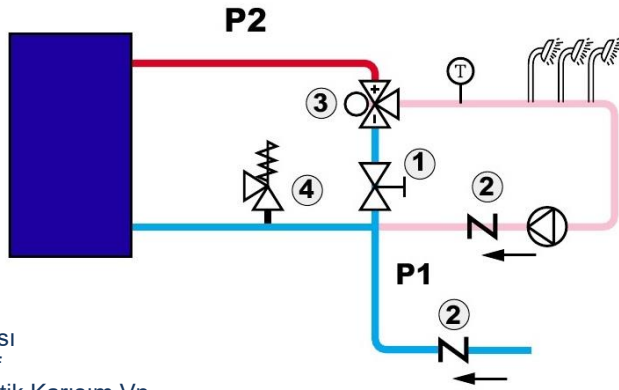


Hidrolik Karakteristik:



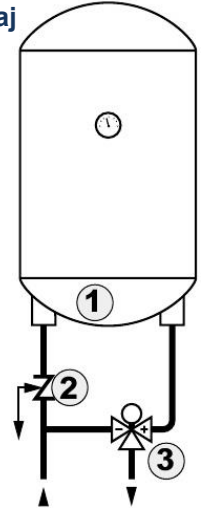
Montaj Şekli

Resirkülasyon Hattı Kullanılması Durumunda Montaj

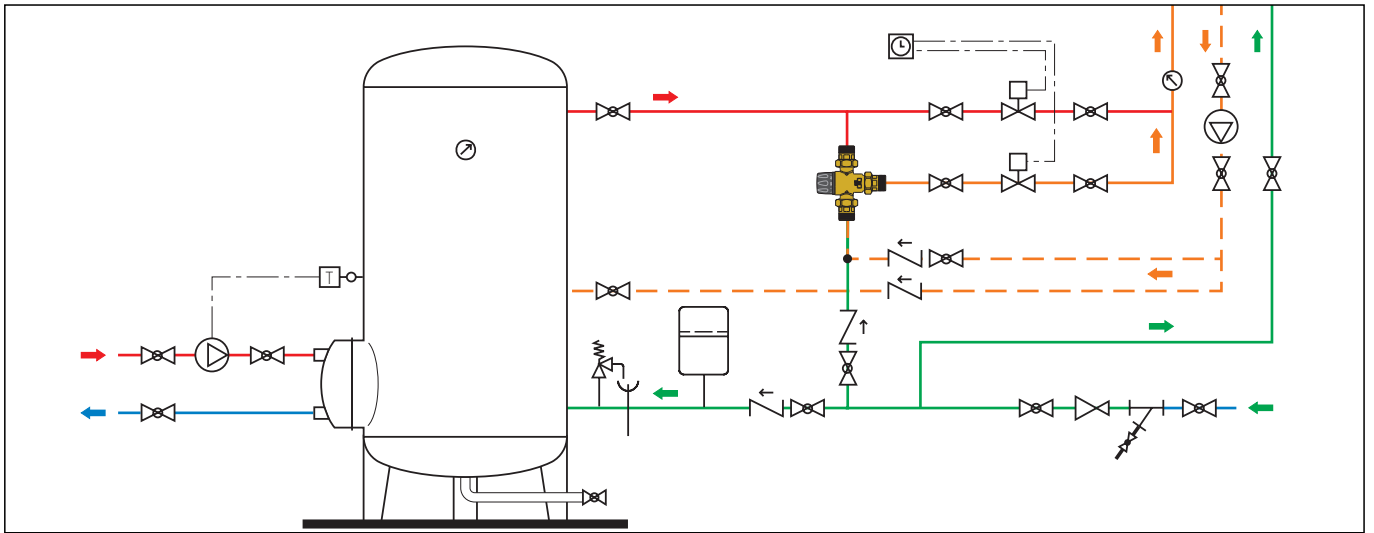
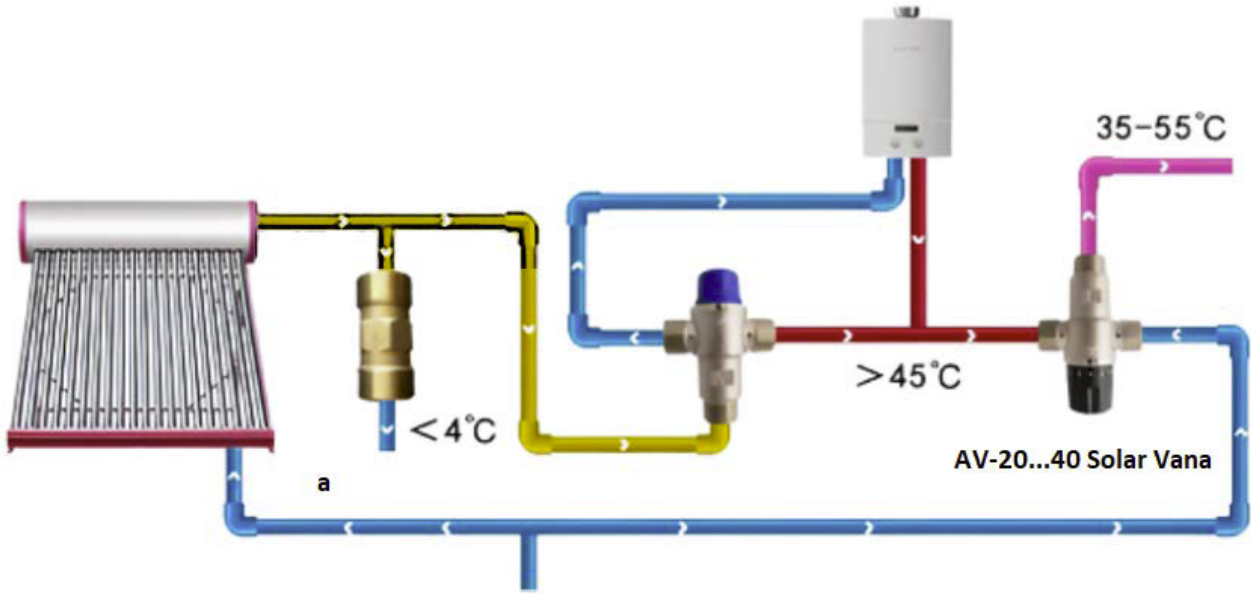


- 1) Ayar Vanası
- 2) Check Valf
- 3) Termostatik Karışım Vn
- 4) Emniyet Valfi

Isıtma sistemlerinde Montaj



- 1) Isıtıcı
- 2) Emniyet ve Check Valf
- 3) Thermostatic Karışım vn



ESTRON

www.estronarge.com

info@estronarge.com

0 352 2243284 MOSB 23. Cd No:70 Kayseri/ Turkey