

TR



ECA4 TERMOSTATİK RADYATÖR VALFİ ÜRÜN BROŞÜRÜ

I.KULLANIM VE ÇALIŞTIRMA PRENSİPLERİ

ECA4 termostatik radyatör vanası, harici bir enerjiye ihtiyaç duymadan kendinden ayarlanabilir kontrol valfidir, her odada farklı sıcaklık değeri için bağımsız olarak ayarlanabilir ve böylece istenilen değerde sabit bir oda sıcaklığı sağlar. Enerji tasarruflu, kolay kullanımlı ve benzeri özelliklere sahiptir.

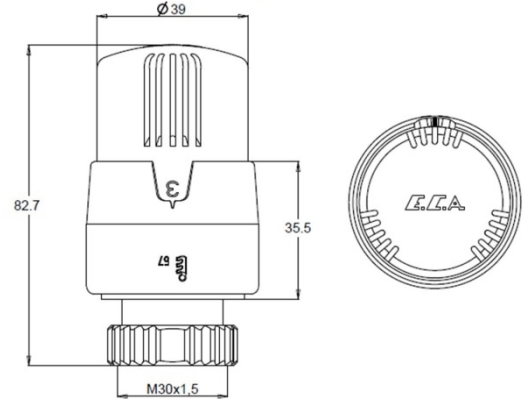
ECA4 termostatik valf başındaki sıvı sıcaklık algılama elemanı, oda sıcaklığını ayarlamak ve kontrol etmek için oda havası sıcaklığını hisseder ve böylece ısıtma suyunun akışını değiştirir: örneğin, iç ortam sıcaklığı yükseldiğinde sıcaklık algılama elemanı, valfi kapatmak için valf milini sıkıştırarak, tersine durumda da mil, valfi açacak şekilde geri hareket edecektir. Böylece daha konforlu bir sıcaklık ortamı elde edilir. Bu arada eğer odada diğer bir yardımcı ısı kaynağı varsa (gün ışığı veya başka bir ısıtıcı vb.), valf radyatöre su akışı azaltmak için biraz kısılacaktır. Böylece enerji tasarrufu sağlanmış olur.

UYARI:

Termostatik Radyatör valfinin amacına uygun olarak, enerji tasarrufu ve konfor sağlamada maksimum performansı göstermesi ve ses problemlerinin önlenmesi amacıyla; binanızın ısıtma tesisatında, hidronik balanslama yapılmasını tavsiye ederiz.

35300025601/04

TR



II. ANA PARAMETRELER:

1. Sıcaklık seçicideki (ECA4) minimum sıcaklık ayarı 5627 sayılı enerji verimliliği kanunu ve merkezi ısıtma giderlerinin paylaştırılmasına ilişkin yönetmelik gereği 15°C'dir.
2. Maksimum kabul edilebilir statik basınç: 1.0 MPa
3. Maksimum kabul edilebilir basınç farkı: 0.1 MPa
4. Nominal debi: 190 kg/h $\pm$ 10 (F tipi),
160 kg/h $\pm$ 10 (GB tipi)
5. Histerisiz (C): 0.35K (F tipi), 0.35K (GB tipi)
6. Diferansiyel basınç etkisi (D): 0.3K
7. Su sıcaklığı etkisi (W): 0.8K
8. Tepki süresi (Z): 20 dk.
9. Uygulanabilir maksimum su sıcaklığı: 120°C
10. Kontrol hassasiyeti (CA): 0.6K

III. SICAKLIK AYAR TABLOSU VE KARŞILIK GELEN SICAKLIK DEĞERLERİ:

Konum	2	3	4	5
Sıcaklık °C	16	20	24	28

IV. MONTAJ VE ÖNLEMLER:

1. Montaj öncesi, DN15 valf gövdesinden koruma kapağını çıkarın, montaj için ok yönüne dikkat edin ve boruya takın.
2. Termostatik valf kafasının (ECA4) montajını kolaylaştırmak için sıcaklık seçici, kurulumdan önce maksimum açık konuma getirilmeli (5 konumuna) ve daha sonra termostatik valf kafasının kilitleme somununu, vana dişlerine sıkıca çevrilmelidir.
3. Termostatın iç sıcaklığı hissetmesi gerektiği için, kurulum sırasında, termostatik radyatör vanasını iyi havalandırma olan nispeten açık bir yerde tutulmalıdır. Termostatik vana kafası dik olarak değil, tercihen düz bir şekilde kurulmalı ve aynı zamanda perdenin, ısıtma boru hattı veya mobilyanın vb. olduğu noktalardan ve güneşe doğrudan maruz kalan noktalardan uzak tutulmalıdır.
4. İhtiyaç durumunda valf gövdesi veya sızdırmazlık grubunun değiştirilebilmesi (özel aletler gerekli) için termostatik vana etrafında yeterli çalışma boşluğu bırakılması gerekmektedir. Termostatik valf gövdesi her iki ucundan boruya sıkıca bağlanmalıdır.

5. Yaz aylarında yüksek sıcaklıktan dolayı termostatik valf üzerine aşırı basınç uygulanması ve bunun sonucunda oluşacak hasardan kaçınmak için, sıcaklık seçiciyi "5" konumuna getirin.
6. Kaynak cürufu ve diğer atıkların işlevsel arızaya neden olmasını önlemek için boruların ve radyatörlerin iyice temizlenmesi gerekir.
7. Eski ısıtma sisteminde üzerinde modifikasyon yapılırken, termostatik radyatör valfinin önüne filtre takılmalıdır.

V. AKIŞ EĞRİLERİ VE TERMOSTATİK RADYATÖR VANASININ BU TASARIMININ İLGİLİ PARAMETRELERİ:

