

KONTROLÖRLER

KONTROLÖR CRC110 SERİSİ

ESBE CRC110 serisi bir birleşik aktüatör ve hızlı ve kolay montajlı bir hava kompanzasyonlu kontrol ünitesidir. Ayarlar, kullanımı kolay kumanda kolu ve ekran arabirimi ile yapılır. DN50'ye kadar olan vanalar, özellikle ESBE VRG ve VRB vana serisi için uygundur.

UYGULAMA

ESBE CRC110 serisi, bir kusursuz karakteristik ısıtma eğrisi ayarlama olanağı sayesinde yüksek bir konfor seviyesi sunmak ve aynı zamanda ev sahibi için enerji tasarrufu sağlamak üzere tasarlanmıştır. Kontrolör iki parçadan meydana gelir:

- ısı kaynağını kontrol eden karıştırma vanasına monte edilecek olan aktüatör ünitesi
- binanın kuzey tarafına monte edilecek olan dış hava sensörü

Ayarlama yapılırken dış hava sıcaklık sensörü geri beslemesi ve bir ayarlanabilir karakteristik ısıtma eğrisi esas alınır. Karakteristik ısıtma eğrisinin ofset / paralel ayarı gece ayarları gibi bir harici sinyal tarafından etkinleştirilebilir. İyi bir şekilde yalıtılmış binalar ve radyatör devresi gibi hızlı ısıtma sistemleri bulunan uygulamalar için, tahmini ve gerçek ısıtma talebi arasındaki dengesizliği önlemek üzere bir sıcaklık filtresi dış hava sıcaklığındaki herhangi bir değişikliği geciktirebilir.

CRC113, kolay kurulum için önceden monte edilmiş harici bir bağlantı kutusu da dahil olmak üzere, valf konumuna dayalı yardımcı düğmeli pompa kontrolü ile kullanıma sunulmaktadır.

MONTAJ

230 V AC adaptörlü güç kaynağı (transformatör, kablo ve priz soketi ile birlikte).

1,5 m kablo dahil gidiş suyu sensörü (daha uzun kablo aksesuar olarak mevcuttur). Sensör ortam sıcaklığından dikkatli bir şekilde yalıtılmalıdır.

20 m kablo dahil dış hava sensörü. Sensör, doğrudan güneş ışığından ve yağmurdan korumak için, binanın kuzey tarafına, saçakların altına monte edilmelidir.

CRC110 kontrolör serileri, ESBE VRG, VRH ve VRB vana serileri ile arasındaki özel bağlantı mekanizması sayesinde, kontrol yaparken eşsiz bir stabilite ve hassasiyete sahiptir.

OPSİYONEL DONANIM

Ürün No.

16200700 _____ Yardımcı swiç kiti ARA801

17053100 _____ Gidiş suyu sensörü CRA911, 5m kablo



CRC111/CRC115
230 VAC



CRC113
Pompa kontrolü

UYGUN KARIŞIM VANALARI

- VRG100 Serisi
 - VRG200 Serisi
 - VRG300 Serisi
 - VRH100 Serisi
 - VRB100 Serisi
 - MG* Serisi
 - G Serisi
 - F Serisi ≤ DN50
 - BIV Serisi
 - T ve TM Serisi
 - H ve HG Serisi
- * 5MG Değil

BAĞLANTI KİTLERİ

ESBE VRG, VRB ve VRH rotary karışım vanalarına kolaylıkla bağlamak için gerekli adaptör kitleri her kontrolör için sağlanmıştır. Adaptör kitleri ayrı olarak da sipariş edilebilir.

Ürün No

16000500 _____ ESBE VRG, VRH, VRB,
G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG vana serisi

Karışım vanaları için adaptör kitleri aşağıda verilmiştir:

Ürün No

16000600 _____ Meibes

16000700 _____ Watts

16000800 _____ Honeywell Corona

16000900 _____ Lovato

16001000 _____ PAW

16001100 _____ Wita Minimix, Maximix

TEKNİK BİLGİ

Ortam sıcaklığı: _____ maks. +55°C

_____ min. -5°C

Sıcaklık aralığı,

Gidiş suyu sensörü: _____ +5 ilâ +95°C

Dış hava sensörü: _____ -50 ilâ +70°C

Koruma sınıfı: _____ IP41

Koruma sınıfı: _____ II

Güç kaynağı: _____ 230 ± 10% V AC, 50 Hz

Güç tüketimi - 230 V AC: _____ 10 VA

Tork: _____ 6 Nm

Max hızda çalışma zamanı: _____ 30s

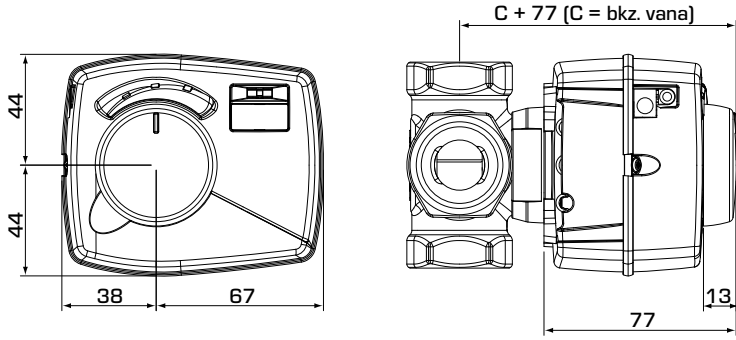
ErP ısı kontrolleri sınıfı: _____ III

Enerji verimliliği katkısı: _____ 1,5%

Ağırlık: _____ 0,9 kg

CE LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS 2011/65/EU

KONTROLÖRLER
KONTROLÖR
CRC110 SERİSİ



ESBE VRG100, VRG200, VRG300,
VRH100 ve VRB100 karışım vanaları ile
CRC110 Kontrolör serisi için montaj ebatları

CRC110 SERİSİ

Ürün No	Referans	Voltaj [V AC]	Tork [Nm]	Not
12820100	CRC111	230	6	
12820300	CRC113			Pompa kontrol kablo kutulu
12820500	CRC115			Sadece İngiltere için

TESİSAT ÖRNEKLERİ

