

KONTROLÖRLER

KONTROLÖR CRC140 SERİSİ

ESBE serisinden CRC140, kombine bir hava kompensatörü ve dönüş sıcaklığı kontrolörüdür. Entegre aktüatör, özellikle bir ısı devresine, 4 yollu vanaya ve akümülayon tanksız kazana sahip uygulamalar için yapılmıştır.

ÇALIŞMA

ESBE serisinden CRC140, mükemmel bir özgün ısıtma eğrisi ayarlamasının yanı sıra kazan devresini çok düşük veya çok yüksek dönüş sıcaklıklarından koruyarak yüksek seviye konfor sunmak üzere tasarlanmıştır.

Kontrolör iki parçadan meydana gelir:

- ısı beslemesini kontrol eden karışım vanasına monte edilecek aktüatör ünitesi, 2 adet önceden monte edilmiş gidiş suyu sensörü S1 ve S2.
- binanın kuzey tarafına monte edilen dış sensör.

Birincil fonksiyon, ısıtma devresindeki sıcaklığı, vanayı açıp kapatarak ve aynı zamanda kazan devresindeki dönüş sıcaklığının ayarlanan sıcaklık penceresi içinde olmasını sağlayarak (sensör 2) karakteristik ısıtma eğrisine uygun tutmaktır (sensör 1). Eğer kazan devresindeki sıcaklık, sıcaklık penceresinin dışına çıkarsa, kontrolör mod değiştirir ve sensör 2'deki sıcaklığı sıcaklık penceresine geri almak için vanayı açar veya kapatır. Her iki modda da ısıtma devresindeki akış sıcaklığı asla ayarlanan minimum akış sıcaklığının altında ya da ayarlanan maksimum akış sıcaklığının üstünde olmaz.

Isıtma devresi düzenlemesi, açık alan sensörü geri beslemesine ve ayarlanabilir özgün ısıtma eğrisi üzerine kuruludur. Isıtma eğrisinin ofset/paralel ayarlama özelliği, harici bir sinyalle alternatif hedef sıcaklık etkinleştirilebilir. İyi izole edilmiş binalar ve radyatör devresi gibi hızlı ısıtma sistemlerinde kullanılırken, tahmini ve gerçek ısı gereksinimi arasında oluşan dengesizliğin önüne geçmek üzere açık hava sıcaklık değişikliklerini geciktirmek için bir sıcaklık filtresi kullanılabilir.

MONTAJ

230 V AC (komple transformatör, kablo ve duvar soketi prizi) ile güç kaynağı.

Gidiş suyu sensörü S1 1,5, S2 ise 2 metrelik kabloyla birlikte gelir. Tüm sensörler dikkatli bir şekilde ortam sıcaklığından izole edilmelidir.

20 metre kablolu dış hava sensörü. Sensör binanın kuzey tarafına, sensörü direkt güneş ışığından ve yağmurdan korumak için çatı saçağının altına monte edilmelidir.

CRC140 ve ESBE serisi VRG, VRH ve VRB arasındaki özel arabirim sayesinde ünite, düzenleme sırasında bütün olarak benzersiz bir dengeye ve hassasiyete sahiptir.



CRC141
230 V AC

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

İSTEĞE BAĞLI DONANIM

Ürün No.

16200700 _____ Yardımcı swiç kiti ARA801

17053100 _____ Gidiş suyu sensörü CRA911, 5m kablo

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

Sensörler: _____ Sıcaklık sensörü tipi NTC

Sıcaklık aralığı,

Gidiş suyu sensörü S1 ve S2: _____ +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

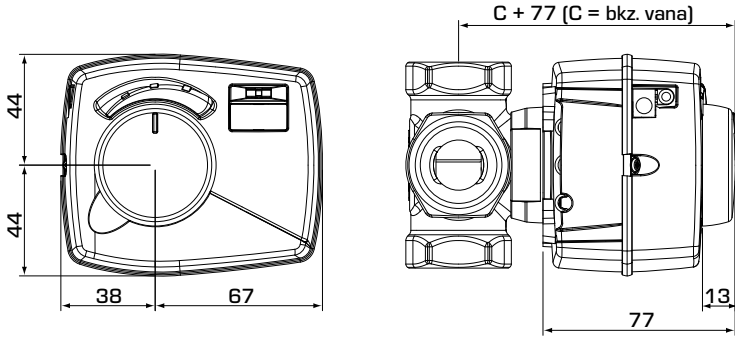
Max hızda çalışma zamanı: _____ 30s

ErP ısı kontrolleri sınıfı: _____ III

Enerji verimliliği katkısı: _____ 1,5%

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

KONTROLÖRLER
KONTROLÖR
CRC140 SERİSİ



ESBE VRG100, VRG200, VRG300;
VRH100 ve VRB100 karışım vanaları ile
CRC140 Kontrolör serisi için montaj ebatları

CRC140 SERİSİ

Ürün No	Referans	Voltaj [V AC]	Tork [Nm]	Ağırlık [kg]	Not
12824100	CRC141	230	6	1,0	

TESİSAT ÖRNEKLERİ

