

KONTROLÖR CRB100 SERİSİ

ESBE CEB100 serisi yüksek ölçüde kullanıcı dostu ve hızlı ve kolay monte edilebilir, tümleşik aktüatörlü kontrolör tabanlı bir iç mekan sensörüdür. Ayarlar, aktüatör ünitesine kablo ile (CRB110) veya kablosuz radyo bağlantısı (CRB120) ile bağlanabilen tümleşik iç mekan sensörlü bir oda ekranı ünitesi ile yapılır.

UYGULAMA

CRB100 serisi kontrolör, ev sahibi için yüksek düzeyde konfor ve aynı zamanda enerji tasarrufu sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Kontrolör iki ana parçadan oluşur: aktüatör ünitesi ve oda ekranı ünitesi.

- İç mekan sıcaklık sensörü içeren ve günlük iklim ayarları kadar, gün içi ve haftalık program ayarlarının da yapılabildiği, modern tasarımlı oda ekranı ünitesi.

- Aktüatör ünitesi kolay kurulum için kablosuz radyo bağlantısı (CRB120) ya da (CRB110) kablo ile oda ekranı ünitesine bağlanabilir.

Günlük ve haftalık program seçeneğine sahip tümleşik zaman ayarlayıcısı sayesinde, daha da fazla enerji tasarrufu sağlayacak alternatif sıcaklıklara sahip gündüz ve gece ayarları yapılabilir. Alternatif sıcaklık, ESBE GSM modülü CRB915 gibi harici bir ekipman ile de etkinleştirilebilir. Bu ekipman sayesinde, hedef sıcaklık bir cep telefonundan kolayca değiştirilebilir.

CRB114, 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

En iyi konforu sağlamak için oda ekranı ünitesi ev içinde güneş ışığından uzak merkezi açık bir alana yerleştirilmelidir.

Transformatör, 1,5 m kablo ve priz soketi ile birlikte 230 V AC adaptörlü güç kaynağı, 1,5 m kablolu akış suyu sensörü (daha uzun kablo aksesuar olarak mevcuttur). Akış suyu sensörü dikkatli bir şekilde ortam sıcaklığından izole edilmelidir.

CRB100 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.

17053100 _____ CRA911 Gidiş suyu sensörü, 5m kablo



CRB111
Kablolu



CRB114
Kablolu, zamanlayıcı, pompa kontrolü



CRB122/CRB125
Kablosuz, zamanlayıcı

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

Oda sensörü _____ +5 ilâ +30°C

Koruma sınıfı - Aktüatör ünitesi: _____ IP41

- Oda ekranı ünitesi: _____ IP20

Koruma sınıfı: _____ II

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

- Oda ekranı ünitesi - kablosuz: _____ 2x 1,5 V LR6/AA

Güç tüketimi - 230 V AC: _____ 10 VA

Kablosuz oda ekranı ünitesi, pil dayanıklılığı: _____ 1 yıl

Yardımcı swiç sınıfı: _____ 6(3) A 250 V AC

Tork: _____ 6 Nm

Max hızda çalışma zamanı: _____ 30s

ErP Isı kontrolleri sınıfı: _____ IV

Enerji verimliliği katkısı: _____ 2%

Ağırlık: _____ 0,9 kg

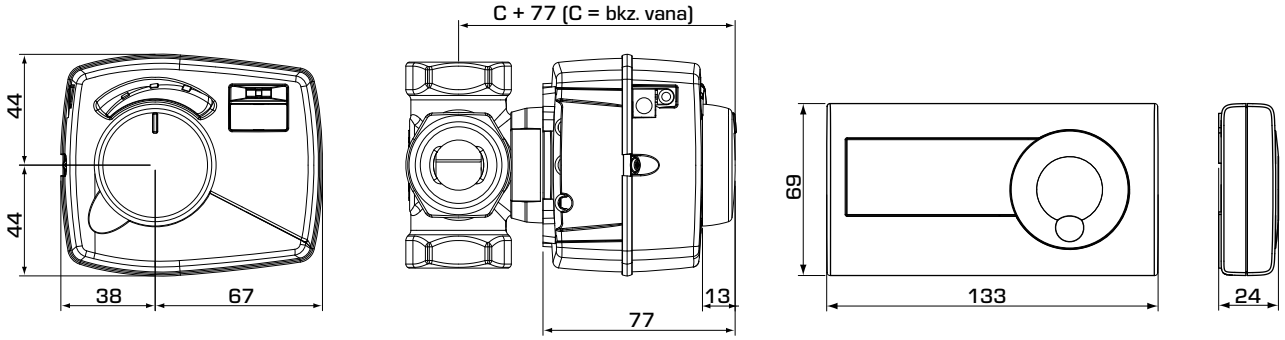
Oda ekranı ünitesi kablosu: _____ 20m

Radyo frekansı CRB120: _____ 868MHz

_____ ITU bölge1 EN 300220-2 uyarınca onaylı

CE LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS 2011/65/EU
RED 2014/53/EU

KONTROLÖRLER
KONTROLÖR
CRB100 SERİSİ



ESBE VRG100, VRG200, VRG300,
VRH100 ve VRB100 karışım vanaları ile
CRB100 Kontrolör serisi için montaj ebatları

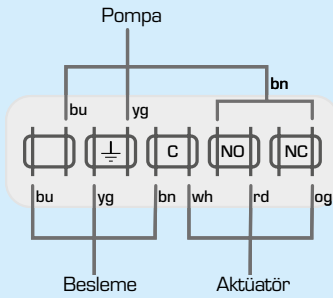
Oda ekran üniteleri için
montaj boyutları

CRB100 SERİSİ

Ürün No	Referans	Voltaj [V AC]	Tork [Nm]	Oda ekranı ünitesi	Not	Yerine geçer
12660100	CRB111	230	6	Kablo	Dahili zamanlayıcı yok	
12661400	CRB114				Pompa kontrol kablo kutulu	12660300
12662200	CRB122			Kablosuz		12662100
12662500	CRB125				Sadece İngiltere için	

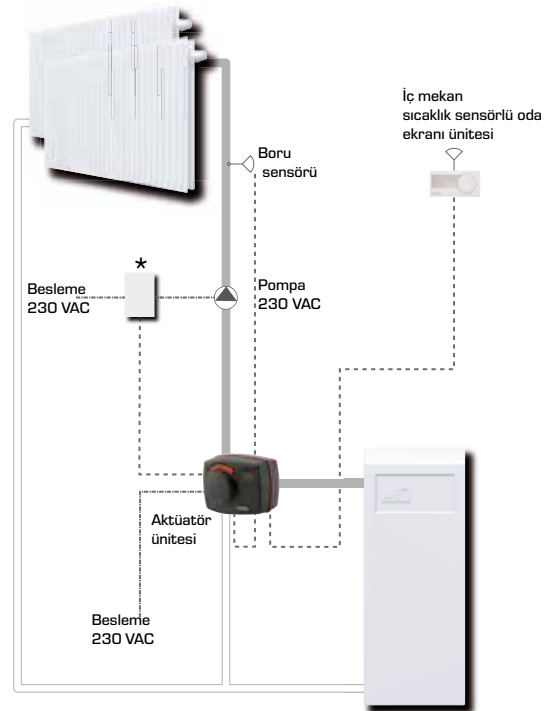
KABLOLAR

Kontrolör sabit tesisatta çok kutuplu kontaktör tarafından öncelenmelidir.



Pompa kontrol kablo kutulu kontrolör, CRB114 serisi

KURULUM ÖRNEKLERİ



* Sadece CRB114 serisi için Pompa kontrol kablo kutulu kontrolör