

KONTROLÖRLER

KONTROLÖR CRD100 SERİSİ

ESBE serisinden CRD100, sadece iç mekan sıcaklığına karar vermek isteyen kullanıcının işini gerçek anlamda kolaylaştırmak için gelişmiş bir adaptasyona sahip birleşik bir hava kompensatörü ve iç mekan sensörüdür.

ÇALIŞMA

ESBE serisinden CRD100, ev sahibi için yüksek düzeyde konfor ve aynı zamanda enerji tasarrufu sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu, hem iç mekan sensöründen hem de dış hava sensöründen gelen veriler kullanılarak sağlanır. Kontrolör, özel bina için ideal karakteristik ısıtma sağlayan gelişmiş bir adaptasyon içerir. Böylece kullanıcının sadece tek bir şeye karar vermesi gerekir, iç mekan sıcaklığına.

Kontrolör aktüatör ünitesi, oda ekranı ünitesi ve dış mekan sensörü olmak üzere üç ana parçadan meydana gelir.

- İç mekan sıcaklık sensörünü içeren ve günden güne iklim ayarları ve iç günlük ve haftalık program gibi tüm ayarların yapıldığı modern tasarımlı bir oda sensörü.
- Aktüatör ünitesi, kolay montaj için kablosuz radyo bağlantısı ile oda ekran ünitesine bağlanır. En iyi konforu sağlamak için oda ekranı ev içinde güneş ışığından uzak merkezi açık bir alana yerleştirilmelidir.
- 20 metre kablolu dış hava sensörü. Sensör binanın kuzey tarafına, sensörü direkt güneş ışığından ve yağmurdan korumak için çatı saçağının altına monte edilmelidir.

Dahili zamanlayıcı ile, gün ve hafta programında, daha fazla enerji tasarrufu elde etmek için alternatif sıcaklıklarla gündüz ve gece ayarları yapma olanağı vardır. Alternatif sıcaklık aynı zamanda örneğin ESBE GSM modülü CRB915 gibi harici bir ekipmanla etkinleştirilebilir. Bu ekipmanla hedef sıcaklık bir cep telefonundan kolayca değiştirilebilir.

MONTAJ

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

Gidiş suyu sensörü (daha uzun kablo aksesuar olarak mevcuttur) 1,5 m kablo ile birlikte gelir. Sensör dikkatli bir şekilde ortam sıcaklığından izole edilmelidir.

CRD100 ve ESBE serisi VRG, VRH ve VRB arasındaki özel arabirim sayesinde ünite, düzenleme sırasında bütün olarak benzersiz bir dengeye ve hassasiyete sahiptir. CRD100 kontrolör serisi aynı zamanda ESBE vanaları MG, G, F ve BIV kullanılarak kolayca monte edilir.

İSTEĞE BAĞLI DONANIM

Ürün No.

17053100 _____ CRA911 Gidiş suyu sensörü, 5m kablo



CRD122/CRD125
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

Sensörler: _____ Sıcaklık sensörü tipi NTC
Sıcaklık aralığı:

Gidiş suyu sensörü _____ +5 ilâ +95°C

Oda sensörü _____ +5 ilâ +30°C

Dış hava sensörü _____ -50 ilâ +70°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

Tork: _____ 6 Nm

Max hızda çalışma zamanı: _____ 30s

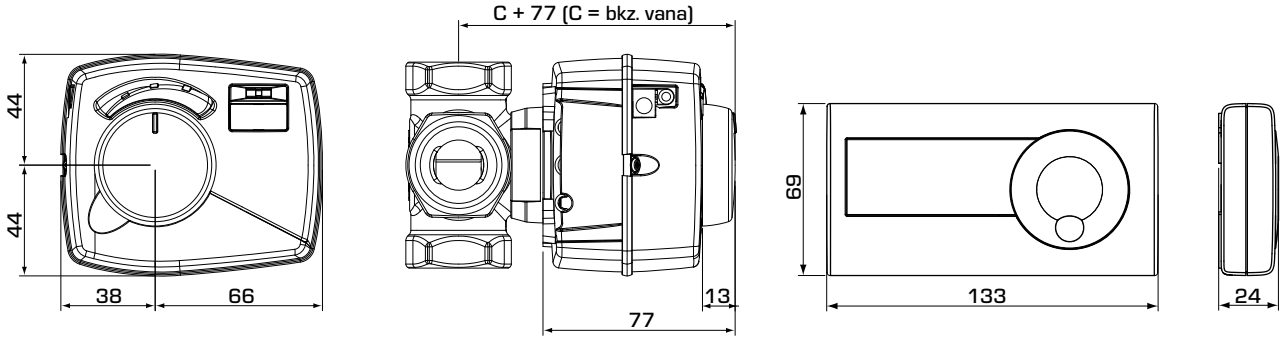
ErP ısı kontrolleri sınıfı: _____ VII

Enerji verimliliği katkısı: _____ 3,5%

Radyo frekansı CRD120: _____ 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
CRD100 SERİSİ



ESBE VRG100, VRG200, VRG300,
VRH100 ve VRB100 karışım vanaları ile
CRD100 Kontrolör serisi için montaj ebatları

Oda sensörü için montaj boyutları

CRD100 SERİSİ

Ürün No	Referans	Voltaj [V AC]	Tork [Nm]	Oda sensörü	Ağırlık [kg]	Not	Yerine geçer
12682200	CRD122	230	6	Kablosuz	1,2		
12682500	CRD125				1,2	Sadece İngiltere için	

KURULUM ÖRNEKLERİ

