

# 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

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

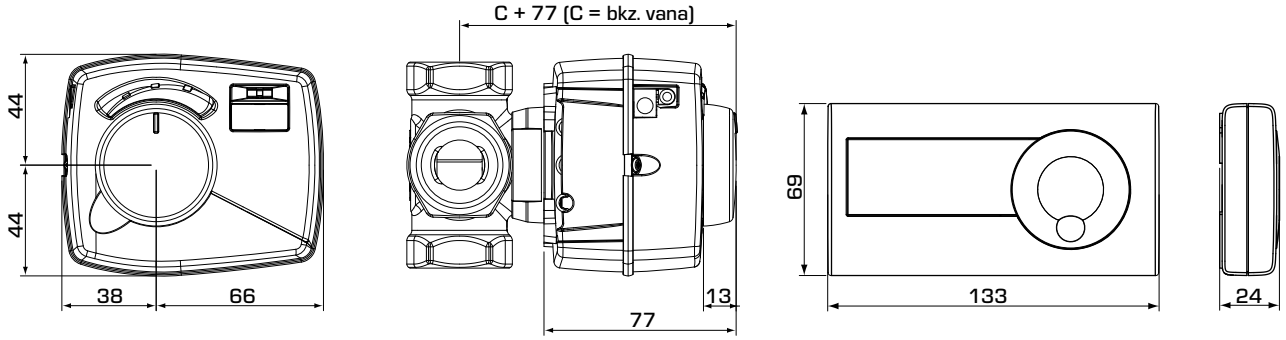
ErP ısı kontrolleri sınıfı: \_\_\_\_\_ VII

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		

**KURULUM ÖRNEKLERİ**

