

LÄMMÖNSÄÄDIN SARJA CRC120

ESBE:n CRC120-sarja koostuu moottorista ja säätötilan huomioinnin ottavasta ohjausyksiköstä. Suositellaan DN65–DN150 -venttiileille, erityisesti ESBE:n F-sarjan 3-tieventtiileille.



CRC121/CRC125
230 V AC

TOIMINTA

ESBE:n CRC120-sarja on suunniteltu mukavuutta silmällä pitäen – sen avulla voidaan asettaa täydellinen ominaislämmityskäyrä ja samalla vähentää talon lämmityskustannuksia. Ohjaimessa on kolme pääosaa:

- Näytöllä varustettu ohjausyksikkö, joka on helppo asentaa esim. seinään. Sopii hyvin sovelluksiin, joissa venttiili ja moottori sijaitsevat vaikeapääsyisessä paikassa.
- moottoriyksikkö, joka asennetaan lämmityssyöttöä ohjaavaan sekoitusventtiiliin
- ulkotunnistin, joka asennetaan rakennuksen pohjoispuolelle.

Säätö perustuu ulkolämpötilatunnistimen antamaan palautteeseen sekä säädettävään ominaislämmityskäyrään. Ominaislämmityskäyrän poikkeama-/rinnakkaissäätö voidaan aktivoida ulkoisella signaalilla esimerkiksi yöasetuksia varten. Hyvin eristettyjen rakennusten ja pikalämmitysjärjestelmien sovelluksissa, kuten lämmityspatteripiirissä, voidaan ottaa käyttöön suodatin, joka viivyttää ulkolämpötilan muutoksen aiheuttamaa vaikutusta arvioidun ja todellisen lämmitystarpeen tasapainottamiseksi.

ASENNUS

Virransyöttö 230 V:n AC-sovitinilla (mukana tulee muuntaja, johto ja seinäpistoke).

Sisältää virtausputkianturin 1,5m:n johdolla (pidempi johto saatavilla lisävarusteena). Tunnistin on eristettävä huolellisesti ilman lämpötilasta.

Ulkolämpötilatunnistin, jossa on 20 m:n johto. Ulkolämpötilatunnistin asennetaan rakennuksen pohjoispuolelle räystäään alle, jotta se on suojassa suoralta auringonvalolta ja sateelta.

Moottoriyksikkö suositellaan asennettavan ESBE:n F-sarjan venttiileihin.

LISÄVARUSTEET

Tuotenro.

17053100 _____ CRA911 Menovesianturi, 5 m:n johto
98100690 _____ Lisäkytkinsarja 90

SOVELTUVAT SEKOITUSVENTTIILIT

- Sarja F

LIITTOSSARJAT

Saatavilla on kaksi eri tyyppistä sovitinsarjaa, joita tarvitaan ESBE:n kääntyväkaraisten sekoitusventtiilien liittämiseksi. ESBE:n sekoitusventtiilisarjoja MG, G, F, BIV, H, HG varten suunniteltu sovitinsarja toimitetaan jokaisen säädin mukana. Sovitinsarjat ESBE:n sekoitusventtiilisarjoja VRG, VRH, VRB ja VBF varten voidaan tilata erikseen.

Tuotenro

16051300 (= toimitetaan säädin mukana)

_____ ESBE venttiiliin sarja MG, G, F, BIV, T, TM, H, HG

16053300 _____ ESBE venttiiliin sarja VRG, VRH, VRB

Asennussarjoja on saatavissa myös muiden valmistajien sekoitusventtiileihin ja kattiloihin sisäänrakennettuihin sekoitusventtiileihin seuraavasti:

Tuotenro

16053600 _____ BRV, Meibes, Oventrop, Watts

16053900 _____ Honeywell Centra ZR, DR, DRG, DRU (DN15–50)

16051700 _____ Honeywell Centra Kompakt DRK/ZRK

16051300 _____ Sauter MH32...H42...

16052600 _____ Schneider Electric/TAC-TRV

16052500 _____ Siemens VBG31, VBI31, VBF21, VCI31

16051400 _____ TA-VTR, TA-STM

16051500 _____ Viessmann (DN20–25)

TEKNISEET TIEDOT

Ulkoilman lämpötila: _____ maks. +55°C

_____ min. -5°C

Anturit: _____ Tyypin NTC lämpötilatunnistin

Lämpötila-alue,

Menovesianturi: _____ +5 to +95°C

Ulkoanturi: _____ -50 to +70°C

Kotelointiluokka - Moottori: _____ IP54

- Ohjausyksikkö: _____ IP54

Suojausluokka: _____ II

Virransyöttö: _____ 230 ± 10% V AC, 50 Hz

Virrankulutus - 230 V AC: _____ 10 VA

Momentti: _____ 15 Nm

Käyntiaika max nopeudella: _____ 120s

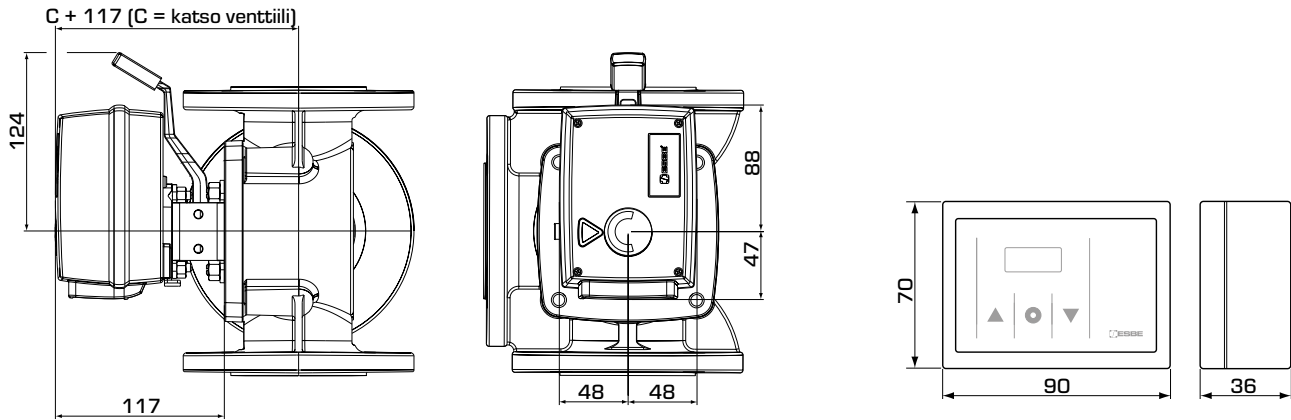
ErP Lämpötilan säätimen luokka: _____ III

Panostus energiatehokkuuteen: _____ 1,5%

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

LÄMMÖNSÄÄDIN

SARJA CRC120



Asennusmitat CRC120-sarjan moottorille ESBE:n MG-, G-, F-, T/TM-, H/HG- ja BIV-sarjan sekoitusventtiilien kanssa

Asennusmitat ohjausyksikölle

SARJA CRC120

Tuotenro	Tyyppi	Jännite [V AC]	Momentti [Nm]	Paino [kg]	Huom	Korvaa	LVI-nro
12842100	CRC121	230	15	1,8			4367534
12842500	CRC125			1,8	Ison-Britannian pistokkeella varustettu muuntaja		

JOHDOTUS

