

CENTRALINA DI REGOLAZIONE

SERIE CRC110

La serie CRC110 di ESBE è composta da un attuatore combinato e da un'unità di controllo con funzione di regolazione completa installabile in modo semplice e veloce. Le impostazioni vengono effettuate mediante un joystick facile da usare e un'interfaccia di visualizzazione. Per valvole fino a DN50, particolarmente adatte a valvole ESBE della serie VRG e VRB.

FUNZIONAMENTO

La serie CRC110 di ESBE è concepita per fornire un elevato livello di comfort grazie alla possibilità di impostare una curva caratteristica di riscaldamento perfetta e allo stesso tempo fornire risparmio energetico per il proprietario della casa. La centralina climatica è composta da due parti:

- l'unità attuatore, da montare sul miscelatore termostatico che controlla il riscaldamento;
- il sensore esterno, da montare sul lato nord dell'edificio.

La regolazione si basa sul feedback del sensore esterno e su una curva caratteristica di riscaldamento regolabile. Una regolazione offset / parallela della curva caratteristica di riscaldamento è attivabile mediante un segnale esterno ad esempio le impostazioni notturne. Per applicazioni con edifici perfettamente isolati e impianti di riscaldamento rapidi come un circuito di radiatori è possibile attivare un filtro della temperatura per ritardare un cambiamento della temperatura esterna evitando un disequilibrio tra necessità di riscaldamento stimata e reale.

CRC113 è disponibile con un controllo pompa dell'interruttore ausiliario basato sulla valvola, inclusa una cassetta di connessione preassemblata per una facile installazione.

MONTAGGIO

Alimentazione mediante adattatore 230 V CA (completo di trasformatore, cavo e presa elettrica a parete).

Sensore del tubo di mandata con cavo da 1,5 m incluso (come accessorio è disponibile un cavo più lungo). Il sensore deve essere isolato accuratamente dalla temperatura ambiente.

Sensore esterno con cavo da 20 m. Il sensore deve essere montato sul lato nord dell'edificio sotto le grondaie in modo da essere protetto dalla luce solare diretta e dalla pioggia.

Grazie all'interfaccia speciale tra centralina climatica serie CRC110 e le valvole ESBE serie VRG, VRH e VRB, l'unità completa offre una stabilità e una precisione di regolazione straordinaria.

EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

Codice

16200700 _____ ARA801 Kit interruttore ausiliario
17053100 _ CRA911 Sensore del tubo di mandata, cavo di 5 m



CRC111/CRC115
230 VAC



CRC113
Controllo pompa

VALVOLE MISCELATRICI ADEGUATE

- Serie VRG100
 - Serie VRG200
 - Serie VRG300
 - Serie VRH100
 - Serie VRB100
 - Serie MG*
 - Serie G
 - Serie F ≤ DN50
 - Serie BIV
 - Serie T e TM
 - Serie H e HG
- * Non 5MG

SET RACCORDI

I kit adattatore richiesti per il montaggio facile su un miscelatore con rotore interno valvole ESBE serie VRG, VRB e VRH vengono forniti con ogni centralina climatica. I kit adattatori possono anche essere ordinati separatamente.

Codice

16000500 _____ Valvole ESBE serie
VRG, VRH, VRB, G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG

Sono disponibili anche kit adattatori per altre valvole miscelatrici:

Codice

16000600 _____ Meibes
16000700 _____ Watts
16000800 _____ Honeywell Corona
16000900 _____ Lovato
16001000 _____ PAW
16001100 _____ Wita Minimix, Maximix

DATI TECNICI

Temperatura ambiente: _____ max. +55°C
_____ min. -5°C

Range di temperatura,
Sensore di mandata: _____ +5 a +95°C
Sensore esterno: _____ -50 a +70°C

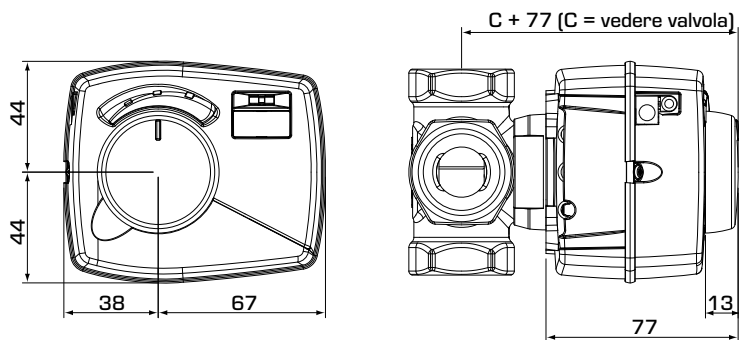
Classe involucro: _____ IP41
Classe di protezione: _____ II

Alimentazione: _____ 230 ± 10% V AC, 50 Hz
Consumo di corrente - 230 V AC: _____ 10 VA
Coppia: _____ 6 Nm
Tempo di rotazione max. velocità: _____ 30s
Classe ErP regolatori di temperatura: _____ III
Contributo all'efficienza energetica: _____ 1,5%
Peso: _____ 0,9 kg

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

CENTRALINA DI REGOLAZIONE

SERIE CRC110



Dimensioni di installazione dell'unità di controllo serie CRC110 con miscelatori ESBE serie VRG100, VRG200, VRG 300, VRH100 e VRB100

SERIE CRC110

Codice	Riferimento	Tensione [V AC]	Coppia [Nm]	Nota
12820100	CRC111	230	6	
12820300	CRC113			Con scatola elettrica di controllo pompa
12820500	CRC115			Trasformatore con presa inglese

ESEMPI DI INSTALLAZIONE

