

**CENTRALINA DI  
REGOLAZIONE****SERIE CRB100**

La serie CRB100 ESBE è costituita da un'unità di controllo basata su termostato per interni con attuatore integrato, interfaccia altamente facile di montaggio e installazione rapida e veloce. Le impostazioni vengono effettuate da un display ambiente con un termostato interno integrato (CRB110) che può essere collegato all'unità attuatore via cavo o connessione radio wireless (CRB120).

**OPERATION**

L'unità di controllo della serie CRB100 è concepita per fornire un elevato livello di comfort e allo stesso tempo fornire risparmio energetico per il proprietario della casa.

La centralina climatica è composta da due parti principali: l'attuatore e il display ambiente.

- Display ambiente con un design moderno che contiene il sensore di temperatura interno, in cui è possibile impostare tutti i parametri, quali ad esempio la climatizzazione giornaliera e il programma settimanale.

- L'attuatore può essere collegato al display ambiente sia mediante connessione radio (CRB120) per un collegamento facile, sia mediante cavo (CRB110).

Grazie al timer incorporato, con programma giornaliero e settimanale, è possibile disporre di impostazioni diurne e notturne con una temperatura alternativa, per ulteriori risparmi energetici. La temperatura alternativa può inoltre essere attivata da un'apparecchiatura esterna, ad esempio il modulo GSM di ESBE CRB915. Con tale apparecchiatura, la temperatura target può essere modificata facilmente da un telefono cellulare.

CRB114 è disponibile con un controllo pompa dell'interruttore ausiliario basato sulla valvola, inclusa una cassetta di connessione preassemblata per una facile installazione.

**MONTAGGIO**

Per garantire un comfort ottimale, il display ambiente va posizionato in un'area aperta centrale nella casa, lontano dalla luce diretta del sole.

Alimentazione mediante adattatore 230 V AC completo di trasformatore, cavo da 1,5 m presa elettrica da muro. Sensore del tubo di mandata con cavo da 1,5 m incluso (come accessorio è disponibile un cavo più lungo). Il sensore di mandata deve essere isolato accuratamente dalla temperatura ambiente.

Grazie all'interfaccia speciale tra centralina climatica serie CRB100 e le valvole ESBE serie VRG, VRH e VRB, l'unità completa offre una stabilità e una precisione di regolazione straordinaria.

**EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE**

Codice

17053100 \_ CRA911 Sensore del tubo di mandata, cavo di 5 m



CRB111  
Cavo



CRB114  
Cavo, timer, controllo pompa



CRB122/CRB125  
Wireless, timer

**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 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 ambiente \_\_\_\_\_ +5 a +30°C

Classe involucro - Unità attuatore: \_\_\_\_\_ IP41  
- Display ambiente: \_\_\_\_\_ IP20

Classe di protezione: \_\_\_\_\_ II

Alimentazione - Unità attuatore: \_\_\_\_\_ 230 ± 10% V AC, 50 Hz  
- Display ambiente - wireless: \_\_\_\_\_ 2x 1,5 V LR6/AA

Consumo di corrente - 230 V AC: \_\_\_\_\_ 10 VA

Durata batteria, display ambiente: \_\_\_\_\_ 1 anno

Amperaggio interruttore ausiliario: \_\_\_\_\_ 6(3) A 250 V AC

Coppia: \_\_\_\_\_ 6 Nm

Tempo di rotazione max. velocità: \_\_\_\_\_ 30s

Classe ErP regolatori di temperatura: \_\_\_\_\_ IV

Contributo all'efficienza energetica: \_\_\_\_\_ 2%

Peso: \_\_\_\_\_ 0,9 kg

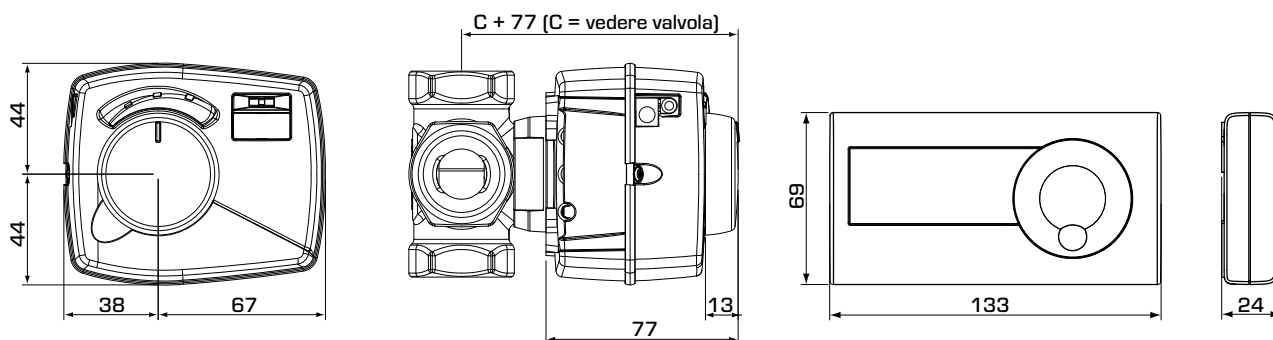
Cavo del display ambiente: \_\_\_\_\_ 20m

Frequenza radio CRB120: \_\_\_\_\_ 868MHz  
ITU regione 1 approvato conformemente a EN 300220-2

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

# CENTRALINA DI REGOLAZIONE

## SERIE CRB100



Dimensioni di installazione dell'unità di controllo serie CRB100 con miscelatori ESBE serie VRG100, VRG200, VRG 300, VRH100 e VRB100

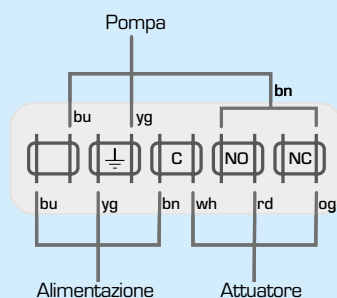
Dimensioni di installazione dei display ambiente

### SERIE CRB100

Codice	Riferimento	Tensione [V AC]	Coppia [Nm]	Display ambiente	Nota	Sostituisce
12660100	CRB111	230	6	Cavo	Senza timer interno	
12661400	CRB114				Con scatola elettrica di controllo pompa	12660300
12662200	CRB122			Wireless		12662100
12662500	CRB125				Trasformatore con presa inglese	

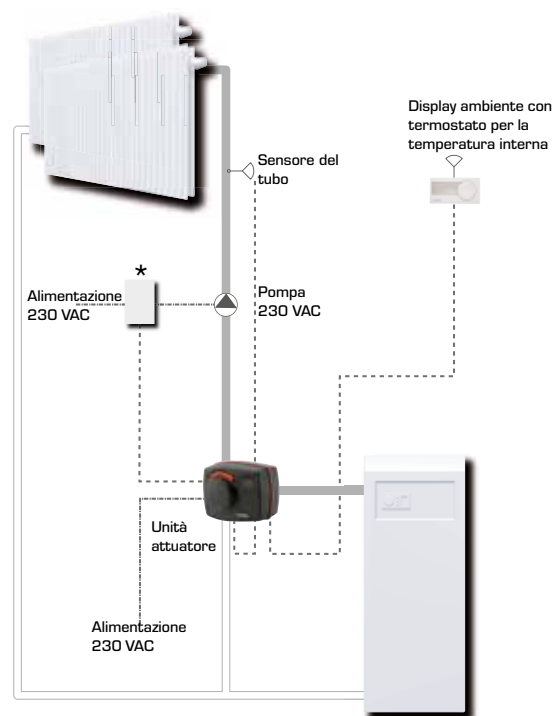
### CABLAGGIO

A monte del controllore deve essere installato un interruttore multipolare nell'impianto fisso.



Unità di controllo con cassetta elettrica di controllo pompa, serie CRB114

### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



\* Solo per CRB114, Unità di controllo con cassetta elettrica di controllo pompa