

CENTRALINA DI REGOLAZIONE

SERIE CRD100

La serie CRD100 di ESBE è costituita dalla combinazione di una centralina climatica con funzione di regolazione e una centralina climatica basata su termostato per interni con un adattamento avanzato per semplificarne l'uso da parte dell'utente che deve solo decidere la temperatura interna.

FUNZIONAMENTO

La serie CRD100 di ESBE è concepita per fornire un elevato livello di comfort e allo stesso tempo un risparmio energetico per il proprietario della casa, grazie al fatto di fare riferimento ai segnali provenienti sia dal sensore esterno che da quello interno. La centralina climatica include un adattamento avanzato in grado di tracciare la curva caratteristica di riscaldamento ideale specifica per ogni edificio, in modo che l'utente debba decidere una sola cosa, la temperatura interna che desidera.

La centralina climatica è costituita da tre parti, l'unità attuatore, il display ambiente e il sensore esterno.

- 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'unità attuatore è collegata al display ambiente mediante una connessione radio per un collegamento facile. Per garantire un comfort ottimale, il display ambiente va posizionato in un'area aperta centrale nella casa, lontano dalla luce diretta del sole.
- 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 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.

MONTAGGIO

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

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

Grazie all'interfaccia speciale tra la centralina climatica serie CRD100 e le valvole ESBE serie VRG, VRH e VRB, l'unità completa offre una stabilità e una precisione di regolazione straordinarie. La centralina climatica serie CRD100 può essere montata facilmente anche sulle valvole ESBE MG, G, F e BIV.

EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

Codice

17053100 __CRA911 Sensore del tubo di mandata, cavo da 5 m



CRD122
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 per altre valvole miscelatrici:

Codice

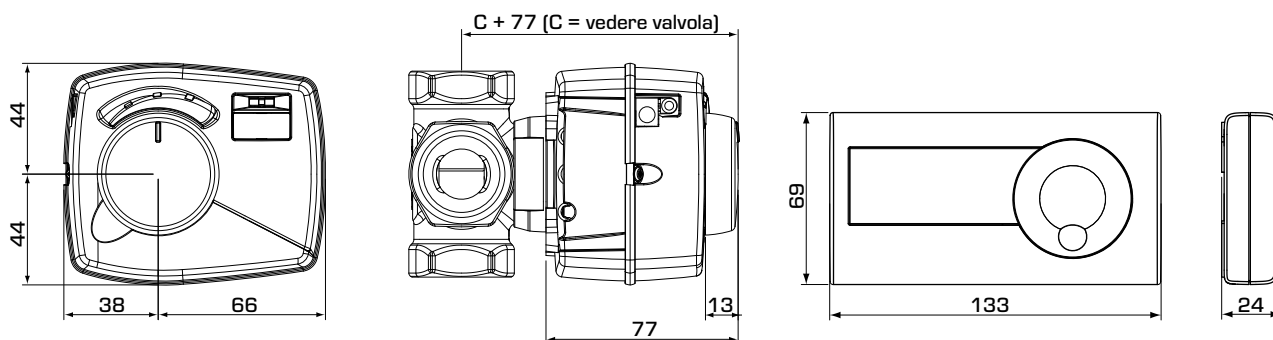
16000600 _____ Meibes
16000700 _____ Watts
16000800 _____ Honeywell Corona
16000900 _____ Lovato
16001000 _____ PAW
16001100 _____ Wita Minimix, Maximix

DATI TECNICI

Temperatura ambiente: _____ max. +55°C
_____ min. -5°C
Sensori: _____ Sensore temperatura tipo NTC
Range di temperatura,
Sensore di mandata: _____ +5 – +95°C
Sensore ambiente: _____ +5 – +30°C
Sensore esterno: _____ -50 – +70°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
Coppia: _____ 6 Nm
Tempo di rotazione max. velocità: _____ 30s
Classe ErP regolatori di temperatura: _____ VII
Contributo all'efficienza energetica: _____ 3,5%
Frequenza radio CRD120: _____ 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 CRD100



Dimensioni di installazione dell'unità di controllo serie CRD100 con miscelatori ESBE serie VRG100, VRG200, VRG 300, VRH100 e VRB100

Dimensioni di installazione dei display ambiente

SERIE CRD100

Codice	Riferimento	Tensione [V AC]	Coppia [Nm]	Display ambiente	Peso [kg]	Nota	Sostituisce
12682200	CRD122	230	6	Wireless	1,2		

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

