

**CENTRALINA DI
REGOLAZIONE****SERIE CRA150**

La serie CRA150 di ESBE è costituita da un attuatore integrato in una centralina a temperatura di flusso costante realizzata espressamente per applicazioni con possibilità di riscaldamento e raffreddamento all'interno dello stesso circuito.

FUNZIONAMENTO

La serie CRA150 di ESBE è costituita da un attuatore integrato in una centralina con possibilità di controllare 2 modalità diverse. Se la modalità primaria è, ad esempio, quella di riscaldamento la centralina miscelerà il liquido caldo con il liquido di ritorno in base alla temperatura impostata. La modalità secondaria, ad esempio quella di raffreddamento, viene attivata da un segnale esterno; una volta attiva, la centralina cambierà la direzione di esercizio e miscelerà il liquido freddo con il liquido di ritorno in base alla temperatura alternativa impostata. L'impostazione della temperatura viene effettuata mediante un joystick facile da usare e un'interfaccia di visualizzazione e si può regolare in un range di 5 - 95°C.

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 serie CRA150 e le valvole ESBE serie VRG e VRH, l'unità completa offre una stabilità e una precisione di regolazione straordinarie.

EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

Codice

16200700 _____ ARA801 Kit interruttore ausiliario

17053100 __ CRA911 Sensore del tubo di mandata, cavo da 5 m



CRA151
230 V AC

VALVOLE MISCELATRICI ADEGUATE

- Serie VRG130
- Serie VRG230
- Serie VRG330
- Serie VRH130
- Serie 3MG
- Serie 3G
- Serie 3F ≤ DN50

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, G, MG, F

Sono disponibili anche kit adattatori per altri miscelatori:

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

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

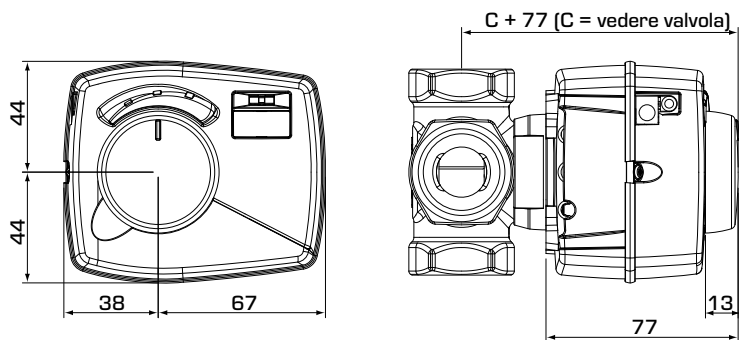


LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS 2011/65/EU



CENTRALINA DI REGOLAZIONE

SERIE CRA150



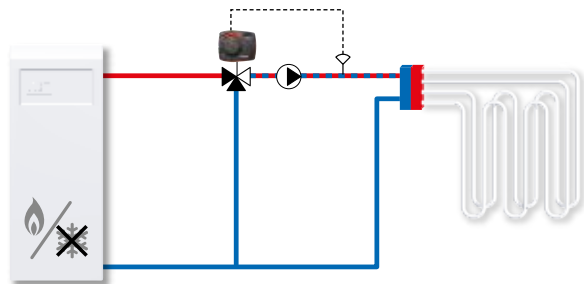
Dimensioni di installazione dell'unità di controllo serie CRA150 con miscelatori ESBE serie VRG100, VRG200, VRG 300 e VRH100

SERIE CRA150

Codice	Riferimento	Tensione [VAC]	Range di regolazione	Coppia [Nm]	Peso [kg]	Nota	Sostituisce
12725100	CRA151	230	5-95°C	6	0,7		

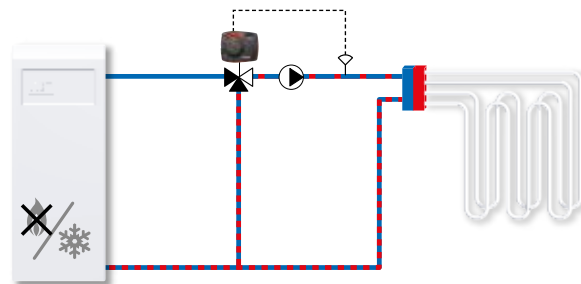
ESEMPI DI INSTALLAZIONE

①



Modalità riscaldamento

②



Modalità raffreddamento