

# UNITÀ DI CONTROLLO E REGOLAZIONE

## SERIE CUA100

Serie CUA100 ESBE è un'unità controllo a doppia funzione in grado di regolare la temperatura di mandata ad un valore costante o in base ad un sensore per interni. Può essere usato con la maggior parte degli attuatori 24 VAC a 3 punti, come ad esempio un ESBE della serie ARA600 o della serie 90. Le impostazioni sono effettuate mediante un display ambiente con un sensore per interni integrato.

### FUNZIONAMENTO

La serie CUA100 ESBE può essere usata per la regolazione della temperatura ad un valore costante o in base al termostato per interni. L'unità di controllo consiste di due parti principali:

- un display ambiente con un design moderno che contiene il termostato per interni, nel quale è possibile impostare giornalmente la climatizzazione.
- unità di controllo dotata di un sensore per tubo di mandata con cavo da 1.5 m. L'unità di controllo può essere collegata al display ambiente sia mediante connessione radio (CUA122) per un collegamento facile, sia mediante cavo (CUA111).

Per la massima flessibilità la centralina potrebbe essere utilizzata con qualsiasi attuatore a 3 punti da 24 VAC (attuatore non incluso nel prodotto). Per i collegamenti elettrici e le restrizioni di carico fare riferimento alla sezione Dati tecnici. L'impostazione della temperatura viene effettuata da un display facile da usare. Come regolazione a temperatura costante può essere impostato un range di 5 - 95 °C.

### MONTAGGIO

Alimentazione da un adattatore da 230 VAC (completo di trasformatore e cavo).

Unità di controllo per un facile montaggio a parete accanto all'attuatore, particolarmente idoneo per applicazioni in cui la valvola e l'attuatore si trovano in una posizione difficile da raggiungere.

Sensore per 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.

### EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

Codice

17053100 \_\_\_\_\_ Sensore per tubo di mandata, cavo di 5 m



### ATTUATORI APPROPRIATI

- Serie ARA600
- Serie 90

- Serie ALA222

### DATI TECNICI

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

Range di temperatura:

Sensore di mandata \_\_\_\_\_ +5 - +95°C

Sensore ambiente \_\_\_\_\_ +5 - +30°C

Classe involucro - Cassetta di controllo: \_\_\_\_\_ IP54

- Display ambiente: \_\_\_\_\_ IP20

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

Alimentazione: \_\_\_\_\_ 230 ± 10% VAC, 50 Hz

Alimentazione - Display ambiente - wireless: \_\_\_ 2x 1.5 V LR6/AA

Consumo di corrente, 230 VAC: \_\_\_\_\_ 10 VA

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

Tempo di rotazione, consigliato: \_\_\_\_\_ 120s (15 - 240s)

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

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

Peso: \_\_\_\_\_ 0.8 kg

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

Frequenza radio CUA120: \_\_\_\_\_ 868MHz

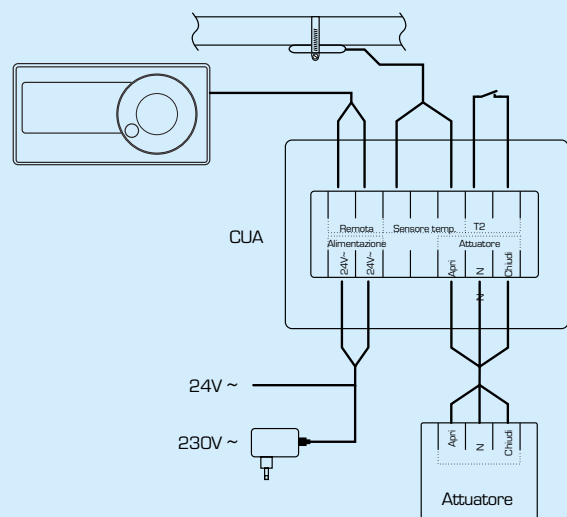
\_\_\_\_\_ ITU regione 1 approvato conformemente a EN 300220-2

Consumo corrente consentito massimo dell'attuatore con adattatore da 230 VAC: \_\_\_\_\_ 4 VA

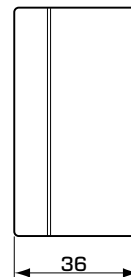
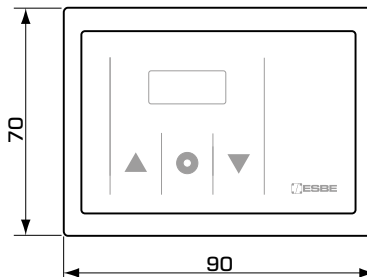
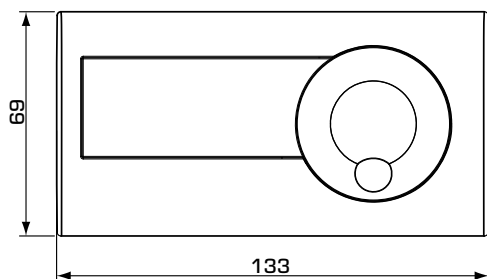
Tensione di uscita: \_\_\_\_\_ 3-point, 24 VAC

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

### CABLAGGIO



# UNITÀ DI CONTROLLO E REGOLAZIONE SERIE CUA100



Dimensioni di installazione del display ambiente

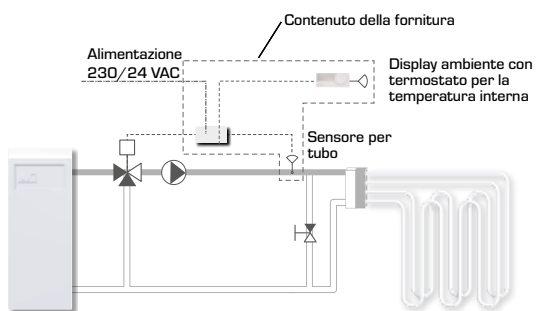
Dimensioni di installazione della cassetta di controllo

## SERIE CUA100

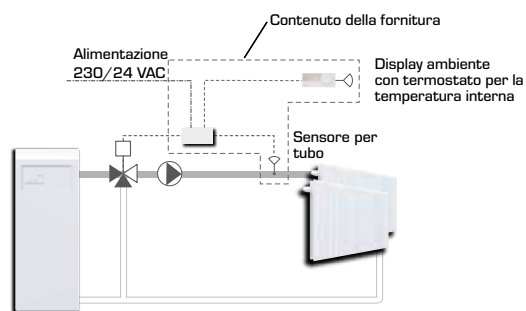
| Codice   | Riferimento | Tensione [V AC] | Range di regolazione | Display ambiente | Nota                |
|----------|-------------|-----------------|----------------------|------------------|---------------------|
| 12640100 | CUA111      | 230             | 5-95°C               | Cavo             | Senza timer interno |
| 12642200 | CUA122      |                 |                      | Wireless         |                     |

## ESEMPI DI INSTALLAZIONE

### 1 CONTROLLO TEMPERATURA AMBIENTE



### 3 CONTROLLO TEMPERATURA AMBIENTE



### 2 CONTROLLO TEMPERATURA COSTANTE

