

# CONTRÔLEUR SÉRIE CUA100

Le contrôleur à double fonction ESBE de la série CUA100 peut servir à la fois de régulateur de la température au départ de la chaudière et de système de régulation en fonction de la sonde intérieure. Il peut être utilisé avec la plupart des modèles de servomoteurs 24 VAC avec un signal de commande à 3 points, comme la série ARA600 ou la série 90 ESBE. Les réglages s'effectuent au moyen d'un thermostat d'ambiance doté d'une sonde intérieure.

## UTILISATION

La série CUA100 ESBE peut être utilisée à la fois comme régulateur de la température au départ de la chaudière et comme système de régulation en fonction de la sonde intérieure. Ce contrôleur se compose de deux équipements principaux :

- le thermostat d'ambiance, de forme moderne, qui comprend la sonde de température intérieure et dans lequel on effectue les réglages climatiques au jour le jour.
- le boîtier de contrôle équipé d'une sonde de débit avec un câble d'une longueur de 1.5 m. Le contrôleur peut être raccordé au thermostat d'ambiance soit par une connexion radio sans fil (CUA122), soit par un câble (CUA111).

Pour offrir une flexibilité maximum, le contrôleur peut être utilisé avec la plupart des modèles de servomoteurs 24 VAC avec un signal de commande à 3 points (le servomoteur n'est pas inclus avec le produit). Pour en savoir plus sur les branchements électriques et les restrictions de charge, reportez-vous à la section Caractéristiques techniques. Le réglage de la température s'effectue facilement sur l'écran. Utilisé comme régulateur de la température au départ de la chaudière, il peut être réglé entre 5 et 95 °C.

## MONTAGE

Alimenté au moyen d'un adaptateur 230 VAC (complet avec le transformateur et le câble).

Contrôleur pour un montage aisé contre un mur, à proximité du servomoteur, etc., bien adapté aux applications où la vanne et le servomoteur sont installés dans un emplacement difficile d'accès.

Sonde de débit avec câble de 1.5 m inclus (câble plus long disponible en accessoire). La sonde doit être soigneusement isolée pour compenser les effets de la température ambiante.

## ÉQUIPEMENTS EN OPTION

Art. N°  
17053100 \_\_\_\_\_ Sonde de débit, câble de 5 m



## SERVOMOTEURS ADAPTÉS

- Série ARA600
- Série 90
- Série ALA222

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température ambiante : \_\_\_\_\_ maxi +55°C  
 \_\_\_\_\_ mini -5°C

Plage de température :

Sonde de départ : \_\_\_\_\_ +5 à +95°C  
 Sonde intérieure : \_\_\_\_\_ +5 à +30°C

Indice de protection - Boîtier de contrôle : \_\_\_\_\_ IP54  
 - Thermostat d'ambiance : \_\_\_\_\_ IP20

Classe de protection : \_\_\_\_\_ II

Alimentation électrique : \_\_\_\_\_ 230 ± 10% VAC, 50 Hz  
 Alimentation électrique - Thermostat d'ambiance - connexion sans fil :  
 \_\_\_\_\_ 2x 1.5 V LR6/AA

Consommation électrique, 230 VAC : \_\_\_\_\_ 10 VA  
 Durée de vie de la pile, connexion sans fil au thermostat  
 d'ambiance : \_\_\_\_\_ 1 an

Temps de course recommandé : \_\_\_\_\_ 120s (15 - 240s)

Classe des contrôles de température ErP : \_\_\_\_\_ IV

Contribution à l'efficacité énergétique : \_\_\_\_\_ 2%

Poids : \_\_\_\_\_ 0.8 kg

Longueur de câble du thermostat d'ambiance : \_\_\_\_\_ 20m

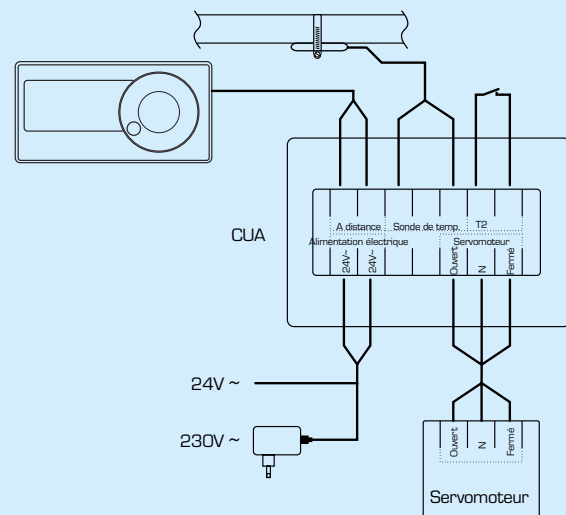
Radiofréquence du CUA120 : \_\_\_\_\_ 868MHz  
 \_\_\_\_\_ Région ITU 1 homologuée selon la norme EN 300220-2

Consommation électrique maxi autorisée pour le servomoteur  
 avec un adaptateur 230 VAC : \_\_\_\_\_ 4 VA

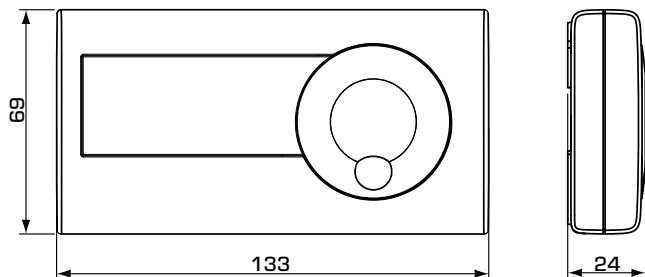
Tension de sortie : \_\_\_\_\_ 3 points, 24 VAC

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

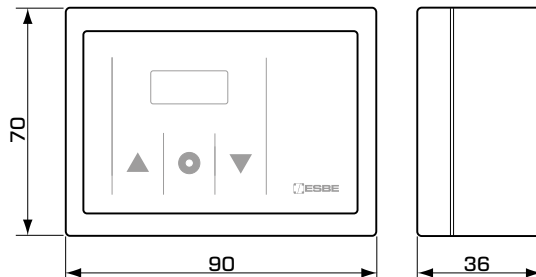
## BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE



# CONTRÔLEUR SÉRIE CUA100



Dimensions d'installation pour le thermostat d'ambiance



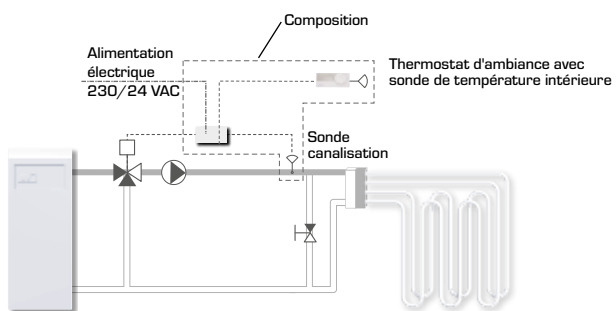
Dimensions d'installation pour le boîtier de contrôle

## SÉRIE CUA100

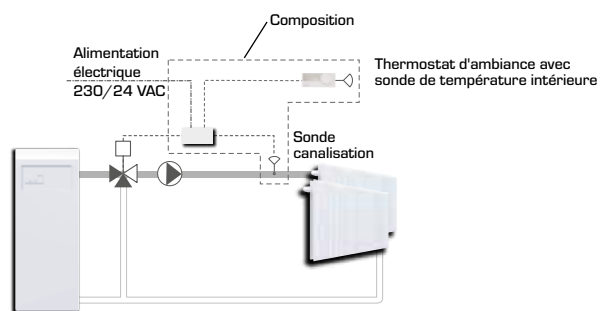
Art. N°	Référence	Tension [V AC]	Plage de temp.	Thermostat d'ambiance	Note
12640100	CUA111	230	5-95°C	Câble	Sans minuteur interne
12642200	CUA122			Sans fil	

## EXEMPLES DE MONTAGE

### 1 CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE



### 3 CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE



### 2 CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE CONSTANTE

