

CONTRÔLEURS

# CONTRÔLEUR SÉRIE CRA150

La série CRA150 ESBE associe un servomoteur à un contrôleur qui assure une température constante vers l'installation. Elle est spécialement conçue pour les applications de chauffage et de refroidissement dans un même circuit.

## UTILISATION

La série CRA150 ESBE est un système capable contrôler 2 modes différents: chauffage et refroidissement. Si le mode principal est le chauffage ; le contrôleur mélangera l'eau chaude avec l'eau de retour en fonction de la température de consigne. Un simple signal externe permettra de passer en mode secondaire (ici, refroidissement) ; une fois actif, le contrôleur changera le sens de fonctionnement et mélangera l'eau froide avec l'eau de retour en fonction de l'autre température de consigne. Le réglage de la température s'effectue au moyen d'un joystick simple d'utilisation. La température consigne est réglable entre 5 et 95°C.

## MONTAGE

Alimenté au moyen d'un adaptateur 230 V AC (complet avec le transformateur, le câble et la prise de courant murale).

Sonde de départ avec câble de 1,5 m inclus (câble plus long disponible dans les accessoires). La sonde doit être soigneusement isolée de la température ambiante.

Grâce à l'interface spéciale entre le contrôleur de la série CRA150 et les vannes ESBE des séries VRG et VRH, l'ensemble présente une stabilité et une précision uniques en matière de régulation.

## ÉQUIPEMENTS EN OPTION

Art. N°

16200700 \_\_\_\_\_ ARA801 Kit de contact auxiliaire

17053100 \_\_\_\_\_ CRA911 Sonde de départ, câble de 5 m



CRA151  
230 VAC

## VANNES DE MÉLANGE ADAPTÉES

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

## KITS DE MONTAGE

Un kit d'adaptation pour faciliter le montage sur les vannes de mélange rotatives ESBE des séries VRG, VRB et VRH est fourni avec chaque contrôleur. Des kits d'adaptation peuvent également être commandés séparément.

Art. N°

16000500\_\_ Vannes ESBE des séries VRG, VRH, G, MG, F

Des kits d'adaptation pour d'autres vannes de mélange sont disponibles avec les références suivantes :

Art. N°

16000600 \_\_\_\_\_ Meibes

16000700 \_\_\_\_\_ Watts

16000800 \_\_\_\_\_ Honeywell Corona

16000900 \_\_\_\_\_ Lovato

16001000 \_\_\_\_\_ PAW

16001100 \_\_\_\_\_ Wita Minimix, Maximix

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température ambiante : \_\_\_\_\_ maxi +55°C

\_\_\_\_\_ mini -5°C

Sondes : \_\_\_\_\_ Sonde de température type NTC

Plage de température,

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

Indice de protection : \_\_\_\_\_ IP41

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

Alimentation électrique : \_\_\_\_\_ 230 ± 10% V AC, 50 Hz

Consommation électrique - 230 V AC: \_\_\_\_\_ 10 VA

Couple : \_\_\_\_\_ 6 Nm

Temps de course le plus rapide : \_\_\_\_\_ 30s

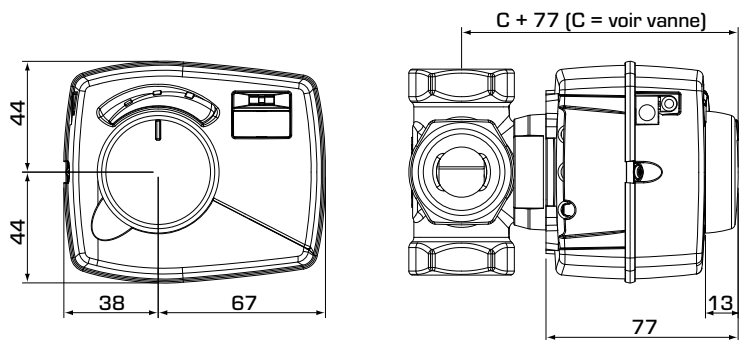
CE LVD 2014/35/EU  
EMC 2014/30/EU  
RoHS 2011/65/EU

UK CA EAC



CONTRÔLEURS

# CONTRÔLEUR SÉRIE CRA150



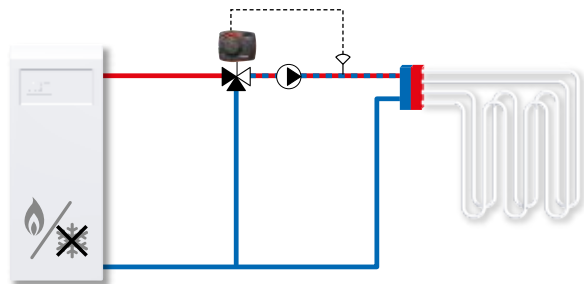
Dimensions d'installation pour les contrôleurs de la série CRA150 avec les vannes de mélange des séries VRG100, VRG200, VRG300 et VRH100 ESBE

## SÉRIE CRA150

Art. N°	Référence	Tension [VAC]	Plage de temp.	Couple [Nm]	Poids [kg]	Note	Remplace
12725100	CRA151	230	5-95°C	6	0,7		

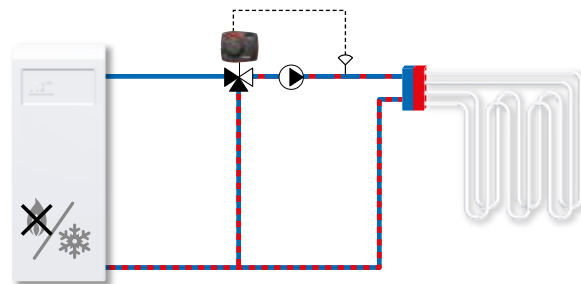
## EXEMPLES DE MONTAGE

①



Mode chauffage

②



Mode refroidissement