

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

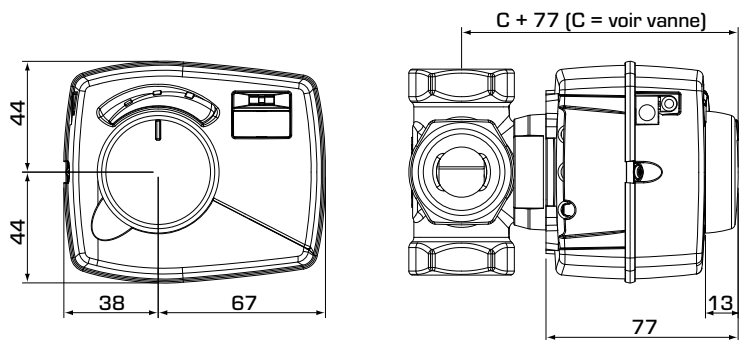
Couple : _____ 6 Nm

Temps de course le plus rapide : _____ 30s

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

CONTRÔLEURS

CONTRÔLEUR SÉRIE CRA150



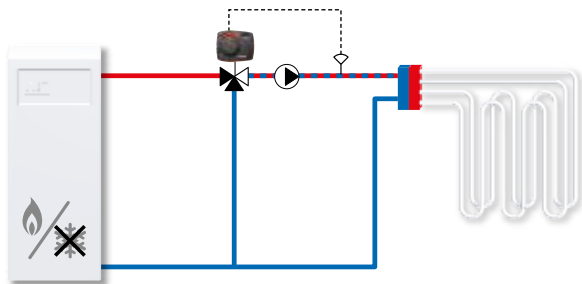
Dimensions d'installation pour les contrôleurs de la série CRA150 avec les vannes de mélange des séries VRG100, VRG200, VRG300 et VRH100 ESBE

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 | | |

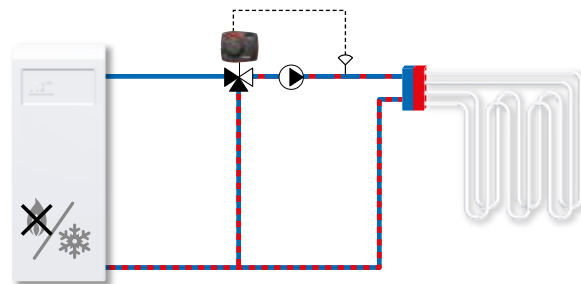
EXEMPLES DE MONTAGE

①



Mode chauffage

②



Mode refroidissement