

CONTRÔLEUR SÉRIE CRB100

Le contrôleur ESBE de la série CRB100 est équipé d'une sonde intérieure et d'un servomoteur intégré, avec une interface utilisateur intuitive permettant une installation rapide et aisée. Les réglages s'effectuent sur un thermostat d'ambiance, doté d'une sonde intérieure intégrée (CRB110), qui peut être connecté au servomoteur au moyen d'un câble ou via une connexion radio sans fil (CRB120).

UTILISATION

Le contrôleur de la série CRB100 est conçu pour apporter au propriétaire un grand niveau de confort tout en lui permettant de réaliser des économies d'énergie.

Le contrôleur est composé de deux principaux éléments, le servomoteur et le thermostat d'ambiance.

- Le thermostat d'ambiance au design moderne comprend la sonde de température intérieure. Tous ses réglages, comme les ajustements quotidiens au climat ou le programme hebdomadaire, sont intégrés.

- Le servomoteur peut être raccordé au thermostat d'ambiance soit par une connexion radio sans fil (CRB120) pour une installation aisée, soit par un câble (CRB110).

Avec le minuteur intégré, qui offre programmes quotidien et hebdomadaire, il est possible d'avoir des réglages jour et nuit avec une température alternative pour toujours plus d'économies d'énergie. Le changement de température peut aussi être activé par un équipement externe, par exemple via le module GSM CRB915 d'ESBE. Avec cet équipement il est simple de modifier la température souhaitée à partir d'un téléphone portable.

Le CRB114 est disponible avec un contrôle de la pompe à contact auxiliaire basé sur la position de la vanne, comprenant un boîtier de connexion externe pré assemblé pour une installation facile.

MONTAGE

Pour apporter le meilleur confort, le thermostat d'ambiance doit être placé dans une pièce ouverte et centrale dans la maison, à l'abri de la lumière directe du soleil.

Alimenté par un adaptateur en 230 V AC (avec transformateur, câble de 1.5m et prise de courant murale). Sonde de départ avec câble de 1.5m comprise (câble plus long disponible en tant qu'accessoire). Cette dernière doit être correctement isolée de la température ambiante.

Le CRB100 s'installe aisément sur les vannes 3 et 4 voies des séries G, MG, F, BIV, T, TM, H et HG ESBE et, associé aux vannes des séries VRG, VRH et VRB, il autorise une précision de régulation exceptionnelle et un montage encore plus simple.

ÉQUIPEMENTS EN OPTION

Art. N°

17053100 _____ CRA911 Sonde de débit, câble de 5 m



CRB111
Câble



CRB114
Câble, minuteur, contrôle de la pompe



CRB122/CRB125
Sans fil, minuteur

VANNES DE MÉLANGE ADAPTÉES

- Série VRG100
 - Série MG*
 - Série VRG200
 - Série G
 - Série VRG300
 - Série F ≤ DN50
 - Série VRH100
 - Série BIV
 - Série VRB100
 - Série T et TM
 - Série H et HG
- * A l'exception de 5MG

KITS DE MONTAGE

Un kit d'adaptation pour faciliter le montage sur les vannes de mélange rotatives ESBE est fourni avec chaque servomoteur. Des kits d'adaptation peuvent également être commandés séparément.

Art. N°

16000500 (= fourni avec servomoteur) _____

_____ Vannes ESBE des séries VRG, VRH, VRB, G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG

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

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 - Servomoteur : _____ IP41

- Thermostat d'ambiance : _____ IP20

Classe de protection : _____ II

Alimentation électrique

- Servomoteur : _____ 230 ± 10% V AC, 50 Hz

- Thermostat d'ambiance - connexion sans fil : _____ 2x 1.5 V LR6/AA

Consommation électrique - 230 V AC : _____ 10 VA

Durée de vie de la pile, connexion sans fil au thermostat

d'ambiance : _____ 1 an

Valeur nominale du contact auxiliaire : _____ 6(3) A 250 V AC

Couple : _____ 6 Nm

Temps de course le plus rapide : _____ 30s

Classe des contrôles de température ErP : _____ IV

Contribution à l'efficacité énergétique : _____ 2%

Poids : _____ 0.9 kg

Longueur de câble du thermostat d'ambiance : _____ 20m

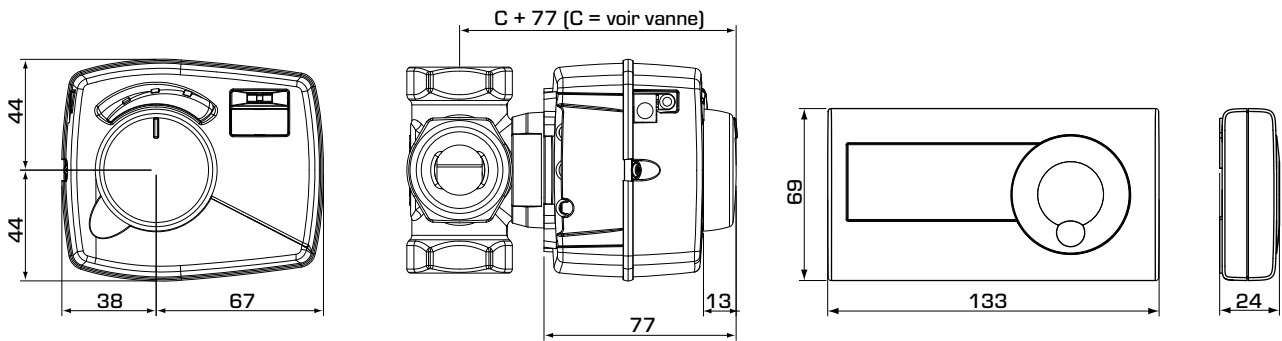
Radiofréquence du CRB120: _____ 868MHz

_____ Région ITU 1 homologuée selon la norme EN 300220-2



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

CONTRÔLEUR SÉRIE CRB100



Dimensions d'installation pour les contrôleurs de la série CRB100 avec les vannes de mélange des séries VRG100, VRG200, VRG300, VRH100 et VRB100 ESBE

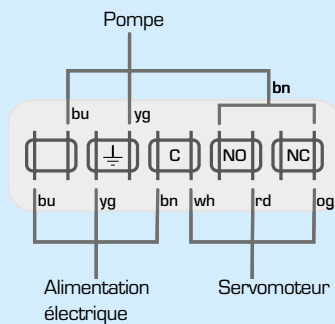
Dimensions d'installation pour les thermostats d'ambiance

SÉRIE CRB100

Art. N°	Référence	Tension [V AC]	Couple [Nm]	Thermostat d'ambiance	Note	Remplace
12660100	CRB111	230	6	Câble	Sans minuteur interne	
12661400	CRB114				Avec boîtier de raccordement pour la commande de la pompe	12660300
12662200	CRB122			Sans fil		12662100
12662500	CRB125				Transformateur avec prise UK	

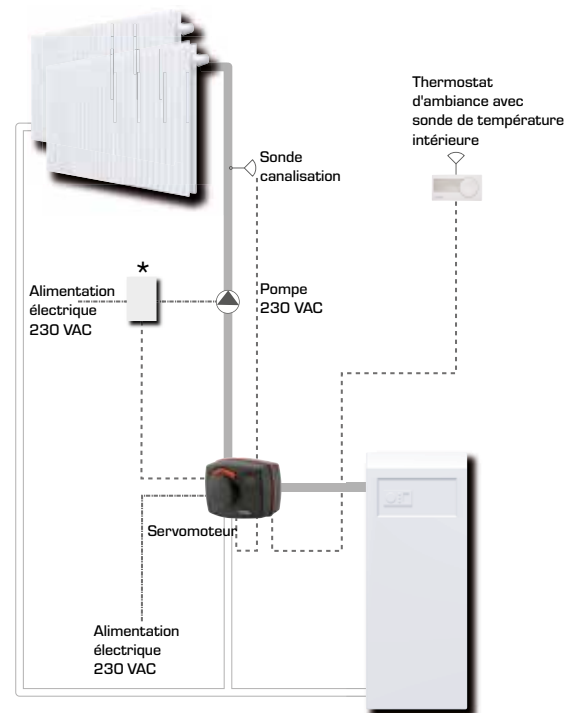
BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

Le contrôleur doit être précédé d'un disjoncteur multipolaire placé dans l'installation.



Contrôleur avec boîtier de raccordement pour la commande de la pompe, série CRB114

EXEMPLE D'INSTALLATION



* Uniquement pour le contrôleur CRB114, avec boîtier de raccordement pour la commande de la pompe