

CONTRÔLEURS

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. 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.

Grâce à l'interface spéciale entre les contrôleurs de la série CRB100 et les vannes ESBE des séries VRG, VRH et VRB, l'ensemble de l'unité a une stabilité unique et une précision de régulation exceptionnelle.

ÉQUIPEMENTS EN OPTION

Art. N°
17053100 _____ CRA911 Sonde de débit, câble de 5 m



CRB111
Câble



CRB114
Câble, minuteur, contrôle de la pompe



CRB122
Sans fil, minuteur

VANNES DE MÉLANGE ADAPTÉES

- Série VRG100
 - Série VRG200
 - Série VRG300
 - Série VRH100
 - Série VRB100
 - Série MG*
 - Série G
 - Série F ≤ DN50
 - Série BIV
 - 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 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, 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 :

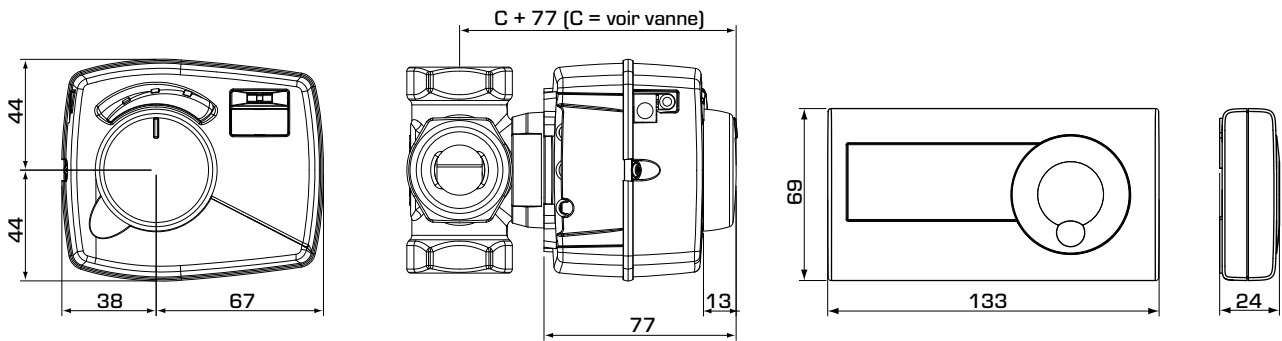
Art. N°
16000600 _____ Meibes
16000700 _____ Watts
16000800 _____ Honeywell Corona
16000900 _____ Lovato
16001000 _____ PAW
16001100 _____ Wita Minimix, Maximix

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

CE 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

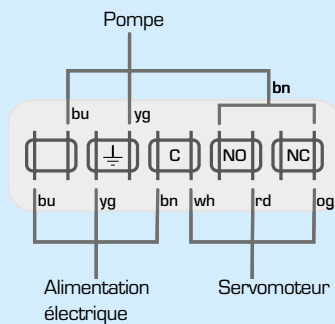
Dimensions d'installation pour les thermostats d'ambiance

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

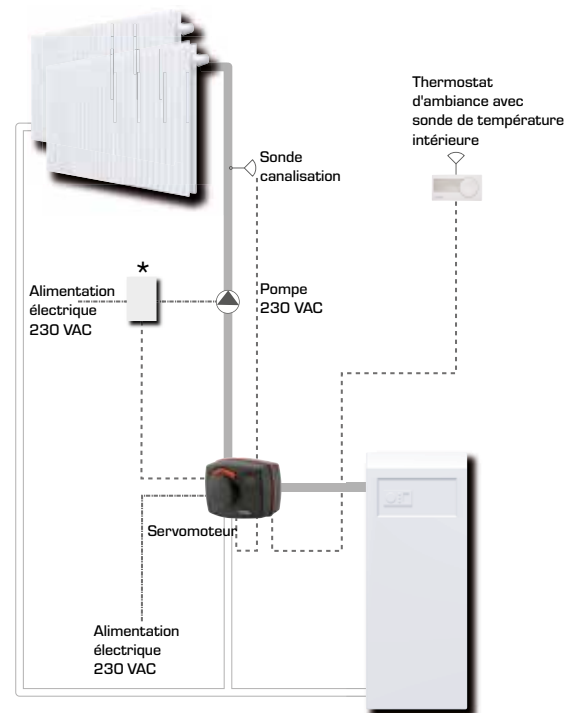
BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

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