

REGULADOR SERIE CRD100

El ESBE serie CRD100 es un controlador basado en una sonda de interior combinado con compensación de tiempo atmosférico con una adaptación avanzada para que sea realmente sencillo para el usuario, que tan solo debe decidir la temperatura interior.

FUNCIONAMIENTO

El ESBE serie CRD100 se ha diseñado para proporcionar un alto nivel de confort y al mismo tiempo facilitar el ahorro energético al propietario, algo que se logra utilizando la información tanto de la sonda exterior como de la interior. El controlador incluye una adaptación avanzada que permite lograr la curva de calefacción característica perfecta para el edificio en cuestión, de modo que el usuario solo tiene que decidir una cosa: la temperatura interior deseada.

El controlador está formado por tres compones: la unidad de actuador, la unidad de pantalla interior y la sonda de exterior.

- Unidad de pantalla interior de diseño moderno, que contiene la sonda de temperatura interior, y en la que se realizan todos los ajustes, como los de climatización diaria, así como los de programación diaria y semanal interna.
- La unidad de actuador se conecta a la unidad de pantalla interior mediante conexión inalámbrica de radio para una fácil instalación. Para lograr el máximo confort, la pantalla de la sala debe colocarse en una zona central abierta de la vivienda, alejada de la luz solar directa.
- Sonda exterior con cable de 20 m. La sonda debe montarse en la cara norte del edificio, bajo los aleros del tejado para que la sonda quede protegida de la exposición directa a la luz solar y la lluvia.

Con el temporizador integrado, con programación diaria y semanal, es posible configurar ajustes para el día y la noche con una temperatura distinta para beneficiarse incluso de un mayor ahorro energético. Las diferentes temperaturas también se pueden activar mediante un equipo externo, como es el módulo GSM ESBE CRB915. Con este equipo, se puede modificar fácilmente la temperatura deseada desde un teléfono móvil.

MONTAJE

Suministro eléctrico mediante adaptador de 230 V CA (incluye transformador, cable y clavija de conexión).

La sonda de tubería de caudal lleva un cable de 1,5 m incluido (cable más largo disponible como accesorio). La sonda debe estar cuidadosamente aislada de la temperatura ambiente.

Gracias a la interfaz especial entre el controlador serie CRD100 y las series ESBE VRG, VRH y VRB, la unidad en su conjunto tiene una estabilidad y una precisión extraordinarias durante la regulación. El controlador serie CRD100 también se monta fácilmente en las válvulas ESBE MG, G, F y BIV.

EQUIPO OPCIONAL

N.º de pieza

17053100 ___ CRA911 Sonda de tubería de caudal, cable de 5 m



CRD122

Inalámbrico, temporizador

VÁLVULAS MEZCLADORAS COMPATIBLES

- Serie VRG100
- Serie VRG200
- Serie VRG300
- Serie VRH100
- Serie VRB100
- Serie MG*
- Serie G
- Serie F ≤ DN50
- Serie BIV
- Serie T y TM
- Serie H y HG

* No 5MG

KITS DE UNIÓN

Con cada regulador se suministran los kits adaptadores necesarios para un fácil ajuste a una válvula mezcladora rotatoria ESBE serie VRG, VRB y VRH. También se puede realizar el pedido de los kits adaptadores por separado.

N.º de pieza

16000500 _____ Válvula ESBE serie VRG, VRH, VRB, G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG

Hay disponibles kits adaptadores para otras válvulas mezcladoras:

N.º de pieza

16000600 _____ Meibes

16000700 _____ Watts

16000800 _____ Honeywell Corona

16000900 _____ Lovato

16001000 _____ PAW

16001100 _____ Wita Minimix, Maximix

DATOS TÉCNICOS

Temperatura ambiente: _____ máx. +55 °C, mín. -5 °C

Sondas: _____ Sonda de temperatura tipo NTC

Intervalo de temperatura,

Sonda de tubería de caudal: _____ +5 a +95 °C

Sonda para interior: _____ +5 a +30 °C

Sonda de exterior: _____ -50 a +70 °C

Tipo de protección- Unidad del actuador: _____ IP41

- Pantalla de la sala: _____ IP20

Clase de protección: _____ II

Suministro eléctrico

- Unidad del actuador: ___ 230 ± 10% V CA, 50 Hz

- Pantalla de la sala - inalámbrica: _2 x 1,5 V LR6/AA

Consumo eléctrico - 230 V CA: _____ 10 VA

Duración de la batería de la pantalla de la sala inalámbrica: ___ 1 año

Par de torsión: _____ 6 Nm

Tiempo de funcionamiento a máxima velocidad: _____ 30s

Clase de controles de la temperatura ErP: _____ VII

Contribución a la eficiencia energética: _____ 3,5%

Recuencia de radio CRD120: _____ 868 MHz

_____ Región 1 de la ITU conforme a EN 300220-2

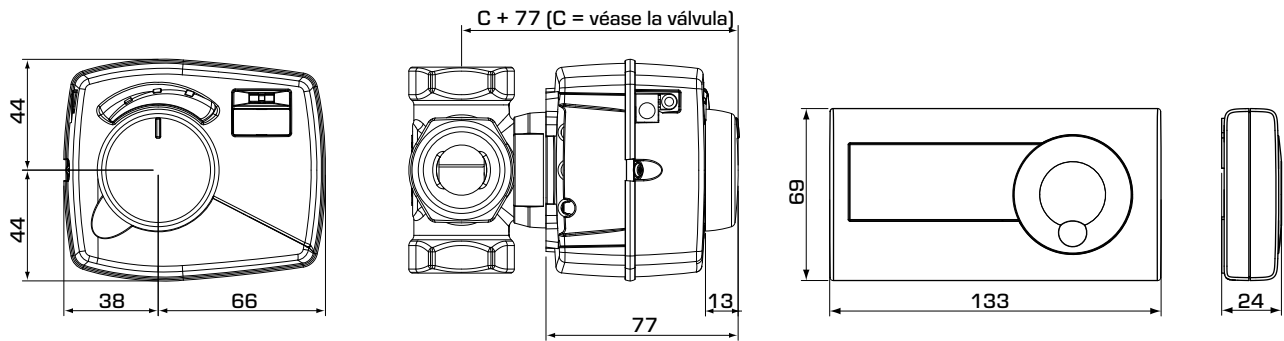
CE LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS 2011/65/EU
RED 2014/53/EU

UK CA EAC



REGULADORES

REGULADOR SERIE CRD100



Dimensiones de instalación para el controlador serie CRD100 con las válvulas mezcladoras ESBE VRG100, VRG200, VRG300, VRH100 y VRB100

Dimensiones de instalación para las pantallas de la sala

SERIE CRD100

N.º de pieza	Referencia	Tensión [V CA]	Par de torsión [Nm]	Pantalla de la sala	Peso [kg]	Nota	Sustituye
12682200	CRD122	230	6	Inalámbrico	1,2		

EJEMPLO DE INSTALACIÓN

