

REGULÁTORY

REGULÁTOR ŘADA CRC110

Řada ESBE CRC110 je kombinace servopohonu a regulátoru s ekvitermní regulací s rychlou a jednoduchou instalací. Nastavování se provádí jednoduše pomocí joysticku a zobrazovacího rozhraní. Pro ventily do DN 50, zejména pro ventily ESBE řady VRG a řady VRB.

OVLÁDÁNÍ

Řada ESBE CRC110 zajišťuje příjemnou tepelnou pohodu obydlí díky možnosti nastavit dokonalou charakteristiku topné křivky a současně zajišťuje úsporu energie majiteli domu. Regulátor tvoří dvě části:

- regulační jednotku k osazení na směšovací ventil, ovládající dodávku tepla
- venkovní čidlo k osazení na severní stranu budovy

Regulace je založena na zpětné vazbě venkovního čidla a nastavitelné charakteristice topné křivky. Úpravu nastavení charakteristické topné křivky lze aktivovat vnějším signálem, např. pro noční nastavení. Při použití v budovách s dobrou izolací a v systémech rychlého vytápění, jako jsou např. radiátory, lze aktivovat funkci/filtr zpoždění změny venkovní teploty, aby se využilo tepelné setrvačnosti budovy a nedošlo k přetápění díky nerovnováze mezi předpokládaným a momentálním požadavkem na odběr tepla.

MONTÁŽ

230 V síťový adaptér (společně s transformátorem, kabelem a vidlicí do zásuvky).

Dodává se s 1,5m kabelem pro snímač teploty v potrubí (delší kabel je k dispozici jako příslušenství). Čidlo musí být pečlivě izolováno od vlivů okolní teploty.

Venkovní čidlo s 20 m kabelem. Venkovní čidlo se instaluje na severní stranu budovy pod okap, aby bylo chráněno před přímým sluncem a deštěm.

Díky unikátnímu, vysoce stabilnímu spojení mezi regulátory řady CRC110 a ventily VRG, VRH a VRB je celek mimořádně stabilní a přesný v procesu regulace.

DOPLŇKOVÉ VYBAVENÍ

Obj. číslo
16200700 _____ ARA801 Přídavný spínač
17053100 _____ CRA911 Snímač teploty v potrubí, 5m kabel



CRC111
230 VAC

VHODNÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY

- Řada VRG100
 - Řada VRG200
 - Řada VRG300
 - Řada VRH100
 - Řada VRB100
 - Řada MG*
 - Řada G
 - Řada F ≤ DN50
 - Řada BIV
 - Řada T a TM
 - Řada H a HG
- * Vyjma 5MG

SPOJOVACÍ SADY

S každým regulátorem se dodávají potřebné redukční sady pro snadnou instalaci na otočný směšovací ventily ESBE VRG, VRB a VRH. V případě potřeby lze objednat samostatně montážní sady.

Obj. číslo
16000500 _____ ESBE ventily řady
VRG, VRH, VRB, G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG

K dispozici jsou následující redukční sady pro ostatní směšovací ventily:

Obj. číslo
16000600 _____ Meibes
16000700 _____ Watts
16000800 _____ Honeywell Corona
16000900 _____ Lovato
16001000 _____ PAW
16001100 _____ Wita Minimix, Maximix

TECHNICKÉ ÚDAJE

Okolní teplota: _____ max. +55°C
_____ min. -5°C

Teplotní rozsahy,
Čidlo tepl. top. vody: _____ +5 až +95°C
Vnější čidlo: _____ -50 až +70°C

Třída krytí: _____ IP41
Třída ochrany: _____ II

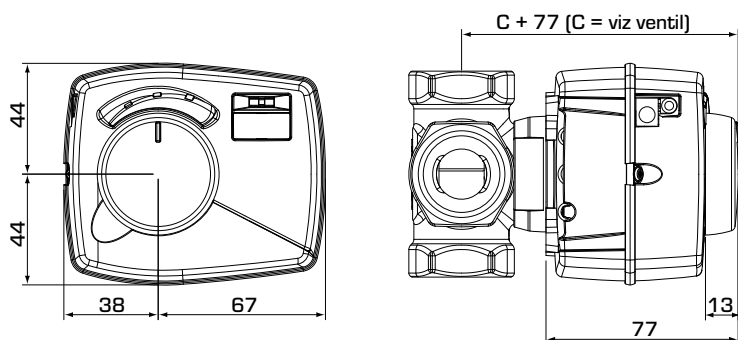
Napájení: _____ 230 ± 10% V stř., 50 Hz
Příkon - 230 V stř.: _____ 10 VA
Krutící moment: _____ 6 Nm
Čas běhu při maximální rychlosti: _____ 30s
Třída regulace teploty ErP: _____ III
Příspěvek k energetické úspornosti: _____ 1,5%
Hmotnost: _____ 0,9 kg

CE LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS3 2015/863/EU



REGULÁTORY

REGULÁTOR ŘADA CRC110



Instalační rozměry pro ovladač řady CRA110
se směšovacími ventily ESBE řady VRG100,
VRG200, VRG300, VRH100 a VRB100

ŘADA CRC110

Obj. číslo	Označení	Napětí [V stř.]	Moment [Nm]	Poznámka
12820100	CRC111	230	6	

PŘÍKLADY INSTALACE

