

REGULÁTORY

REGULÁTOR

ŘADA CRA150

Řada ESBE CRA150 je regulátor s integrovaným servopohonem, k regulaci teploty vody na konstantní teplotu, určený zejména pro aplikace s možností režimu vytápění i chlazení ve stejném okruhu systému.

OVLÁDÁNÍ

Řada ESBE CRA150 je regulátor s integrovaným servopohonem s možností regulace ve dvou různých režimech. První režim je například vytápění; v tomto režimu bude ovladač směřovat teplé médium s vratným médiem na nastavenou teplotu. Druhý režim, například chlazení, se aktivuje vnějším signálem a po aktivaci změny ovladač pracovní směr a bude směřovat chladné médium s vratným médiem podle alternativně nastavené teploty. Teplota se nastavuje pomocí snadno ovladatelného rozhraní s kolébkovým přepínačem a displejem a lze ji nastavovat v rozsahu 5-95 °C.

MONTÁŽ

Napájení je zajišťováno za sítě 230 V síťovým adaptérem na 24 V (společně s transformátorem, kabelem a vidlicí do zásuvky).

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

Díky speciálnímu rozhraní mezi regulátorem řady CRA150 a ventily ESBE řady VRG a VRH má celek jedinečnou stabilitu a přesnost při regulaci.

DOPLŇKOVÉ VYBAVENÍ

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



CRA151
230 V stř.

VHODNÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY

- Řada VRG130
- Řada VRG230
- Řada VRG330
- Řada VRH130
- Řada 3MG
- Řada 3G
- Řada 3F ≤ DN50

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, G, MG, F

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

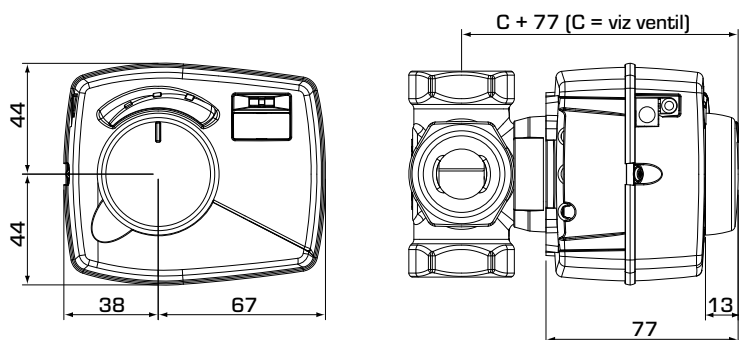
Okolní teplota: _____ max. +55 °C
_____ min. -5 °C
Čidla: _____ čidlo teploty typu NTC
Teplotní rozsahy:
Čidlo tepl. top. vody _____ +5 až +95°C
Třída krytí: _____ IP41
Třída ochrany: _____ II
Napájení: _____ 230 ± 10 % V stř., 50 Hz
Příkon - 230 V stř.: _____ 10 VA
Kruticí moment: _____ 6 Nm
Čas běhu při maximální rychlosti: _____ 30s

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



REGULÁTORY

REGULÁTOR ŘADA CRA150



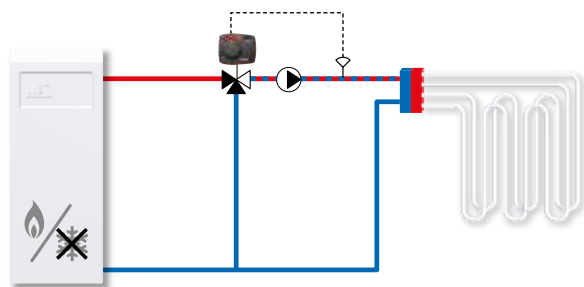
Instalační rozměry pro regulátor řady CRA150 se směšovacími ventily ESBE řady VRG100, VRG200, VRG300 a VRH100

ŘADA CRA110

Obj. číslo	Označení	Napětí [V stř.]	Rozsah teplot	Moment [Nm]	Hmotnost [kg]	Poznámka	Nahrazuje
12725100	CRA151	230	5-95°C	6	0,7		

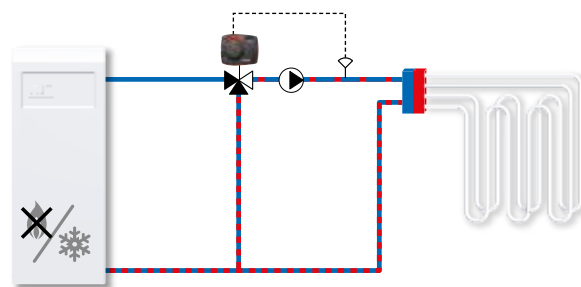
PŘÍKLADY INSTALACE

①



Režim vytápění

②



Režim chlazení