

REGULÁTOR ŘADA CRB100

Řada ESBE CRB100 je regulátor pracující na principu pokojového snímače s vestavěným pohonem a velmi snadno ovladatelným rozhraním, který se rychle a jednoduše instaluje. Nastavuje se pomocí pokojové zobrazovací jednotky s vestavěným pokojovým snímačem, kterou lze připojit k jednotce pohonu buď kabelem (CRB110), nebo prostřednictvím bezdrátového rádiového spojení (CRB120).

OVĚŘENÍ

Regulátor řady CRB100 je navržen tak, aby vlastníkovi domu poskytoval vysokou úroveň pohodlí a zároveň zajišťoval úsporu energie.

Zařízení sestává ze dvou hlavních částí, servopohonu a řídicí jednotky.

- Pokojová jednotka se vyznačuje moderním vzhledem, má vestavěný sensor vnitřní teploty a další parametry, teplota topné vody a topné režimy jsou přednastaveny.

- Servopohon může být propojen s jednotkou pro zjednodušení instalace bezdrátově (CRB120) popřípadě kabelem (CRB110).

S vestavěným časovačem a týdenním programem lze nastavit topný a útlumový režim pro další zvýšení úspor energie. Útlumovou teplotu lze aktivovat externím vybavením. S tímto vybavením může být požadovaná teplota jednoduše korigována mobilním telefonem.

MONTÁŽ

Pokojová zobrazovací jednotka by měla být umístěna v centrálním otevřeném prostoru uvnitř domu, mimo přímé sluneční světlo, aby poskytovala největší pohodlí.

Do zásuvky připojíme síťový napáječ na 230 V s délkou kabelu 1,5 m (delší kabel na přání k dispozici). Příložené čidlo musí být dokonale izolováno od okolního prostředí.

Díky unikátnímu, vysoce stabilnímu spojení mezi regulátory řady CRB100 a ventily VRG, VRH a VRB je celek mimořádně stabilní a přesný v procesu regulace.

DOPLŇKOVÉ VYBAVENÍ

Obj. číslo
17053100 _____ CRA911 Snímač průtoku v potrubí, 5m kabel
17055900 _____ CRB915 GSM modul



CRB111
Kabel



CRB122
Bezdrátový, časovač

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 samostatné 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

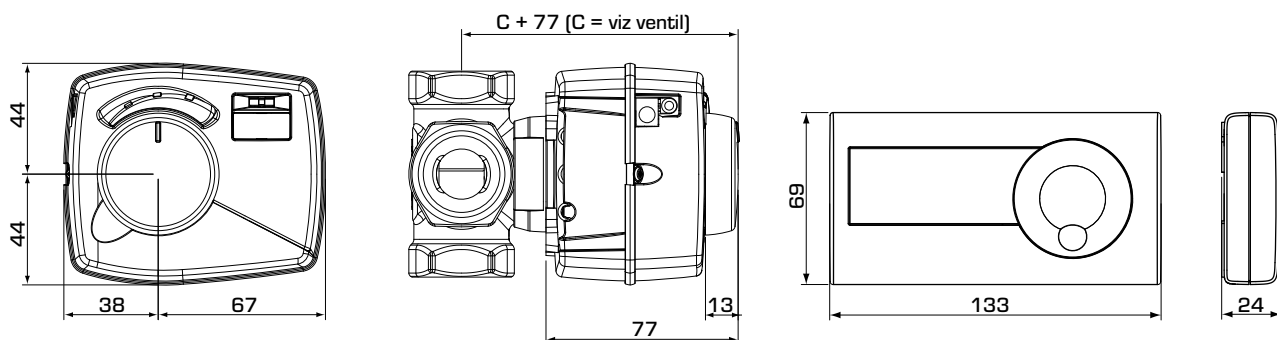
Okolní teplota: _____ max. +55 °C, min. -5 °C
 Teplotní rozsahy:
 Čidlo tepl. top. vody _____ +5 až +95 °C
 Vnitřní čidlo _____ +5 až +30 °C
 Třída krytí - Jednotka pohonu: _____ IP41
 - Pokojová zobrazovací jednotka: _____ IP20
 Třída ochrany: _____ II
 Napájení
 - Jednotka pohonu: _____ 230 ± 10 % V stř., 50 Hz
 - Pokojová zobrazovací jednotka - bezdrátová: _____ 2 x 1,5 V LR6/AA
 Příkon - 230 V stř.: _____ 10 VA
 Výdrž baterie, bezdrátová pokojová zobrazovací jednotka: _____ 1 rok
 Jmenovité hodnoty pomocného spínače: _____ 6(3) A 250 V stř.
 Točivý moment: _____ 6 Nm
 Čas běhu při maximální rychlosti: _____ 30s
 Třída regulace teploty ErP: _____ IV
 Příspěvek k energetické úspornosti: _____ 2%
 Hmotnost: _____ 0,9 kg
 Kabel pokojové zobrazovací jednotky: _____ 20 m
 Rádiová frekvence CRB120: _____ 868 MHz
 _____ Region ITU 1, schválení podle EN 300220-2

CE LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS3 2015/863/EU
RED 2014/53/EU



REGULÁTORY

REGULÁTOR ŘADA CRB100



Instalační rozměry pro regulátor řady CRB100 se směšovacími ventily ESBE řad VRG100, VRG200, VRG300, VRH100 a VRB100

Instalační rozměry pro pokojové zobrazovací jednotky

ŘADA CRB100

Obj. číslo	Označení	Napětí [V stř.]	Moment [Nm]	Pokojeová zobrazovací jednotka	Poznámka	Nahrazuje
12660100	CRB111	230	6	Kabel	Bez vestavěného časovače	12662100
12662200	CRB122			Bezdrátová		

ZAPOJENÍ

Viz návod k instalaci

PŘÍKLAD INSTALACE

