

REGULÁTOR

ŘADA CUA100

Řada ESBE CUA100 je dvoufunkční ovladač, který dokáže zajišťovat jak regulaci konstantní teploty průtoku, tak regulaci podle pokojového snímače. Lze ho používat s většinou trojbodových pohonů na 24 V stř., např. pohonů ESBE řady ARA600 nebo 90. Nastavuje se pomocí pokojové zobrazovací jednotky s vestavěným pokojovým snímačem.

OVLÁDÁNÍ

Řadu ESBE CUA100 lze používat jak k regulaci konstantní teploty průtoku, tak k regulaci podle pokojového snímače. Ovladač se skládá ze dvou hlavních částí:

- pokojové zobrazovací jednotky v moderním provedení, která obsahuje snímač pokojové teploty a na níž se nastavuje klima pro každý den;
- řídicí jednotky vybavené snímačem průtoku v potrubí s 1,5m kabelem a dalším 1,5m kabelem na ovládání pohonu. Řídicí jednotku lze připojit k pokojové zobrazovací jednotce kabelem.

Aby se dosáhlo maximální flexibility, ovladač lze používat s většinou pohonů s napětím 24 V stř. a trojbodovým řízením (pohon není součástí výrobku). Teplota se nastavuje pomocí snadno ovladatelného zobrazovacího rozhraní. Při regulaci konstantní teploty průtoku ji lze nastavovat v rozsahu 5 – 95 °C.

MONTÁŽ

K napájení se používá 230V síťový adaptér (společně s transformátorem a kabelem).

Jednotka ovladače pro snadnou montáž na stěnu blízko pohonu apod. je vhodná pro aplikace, v nichž jsou aktuální ventil a pohon na obtížně přístupném místě.

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

DOPLŇKOVÉ VYBAVENÍ

Obj. číslo

17053100 _____ Snímač průtoku v potrubí, 5m kabel

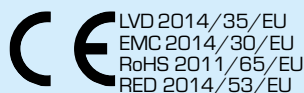


VHODNÉ POHONY

- Řada ARA600
- Řada 90

TECHNICKÉ ÚDAJE

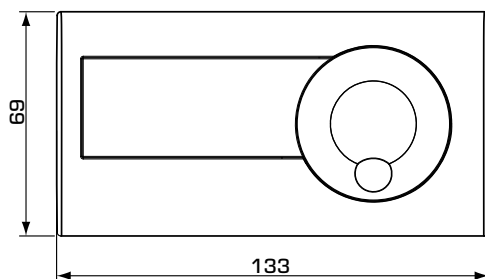
Okolní teplota: _____ max. +55 °C
 _____ min. -5 °C
 Teplotní rozsahy - Čidlo tepl. top. vody: _____ +5 až +95°C
 - Vnitřní čidlo: _____ +5 až +30°C
 Třída krytí - Ovládací skříňka: _____ IP54
 - Pokojová zobrazovací jednotka: _____ IP20
 Třída ochrany: _____ II
 Napájení: _____ 230 ± 10 % V stř., 50 Hz
 Příkon, 230 V stř.: _____ 10 VA
 Doba běhu, doporučená: _____ 120 s (15 – 240 s)
 Třída regulace teploty ErP: _____ IV
 Příspěvek k energetické úspornosti: _____ 2%
 Hmotnost: _____ 0,8 kg
 Kabel pokojové zobrazovací jednotky: _____ 20 m
 Max. přípustný příkon pohonu
 s 230V síťovým adaptérem: _____ 4 VA
 Výstupní napětí: _____ trojbodové, 24 V stř.



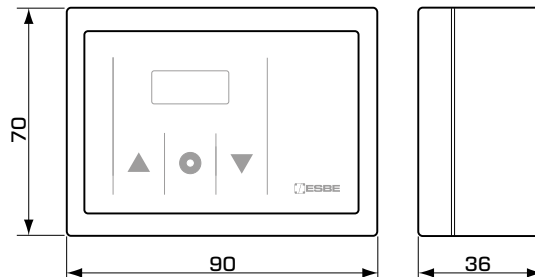
ZAPOJENÍ

Viz návod k instalaci

REGULÁTORY
REGULÁTOR
ŘADA CUA100



Instalační rozměry pro pokojovou zobrazovací jednotku



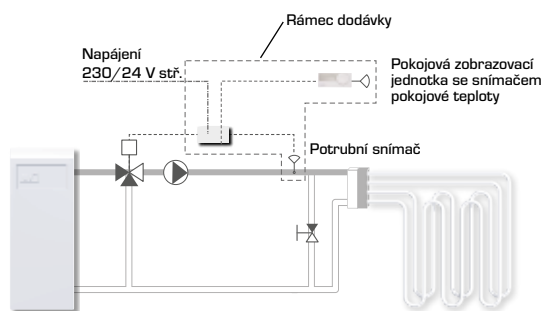
Instalační rozměry pro ovládací skříňku

ŘADA CUA100

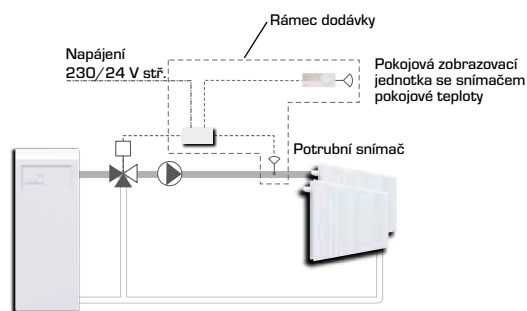
Obj. číslo	Označení	Napětí [V stř.]	Rozsah teplot	Pokojová zobrazovací jednotka	Poznámka
12640100	CUA111	230	5–95°C	Kabel	Bez vestavěného časovače

PŘÍKLADY INSTALACE

1 REGULACE POKOJOVÉ TEPLOTY



3 REGULACE POKOJOVÉ TEPLOTY



2 REGULACE KONSTANTNÍ TEPLOTY

