NÁVOD K POUŽITÍ

1) Výrobek: RTL VENTIL IC-BOX

2) Typ: IVAR.IC-BOX 2
IVAR.IC-BOX 3



IVAR.IC-BOX 2



IVAR.IC-BOX 3

3) Instalace:



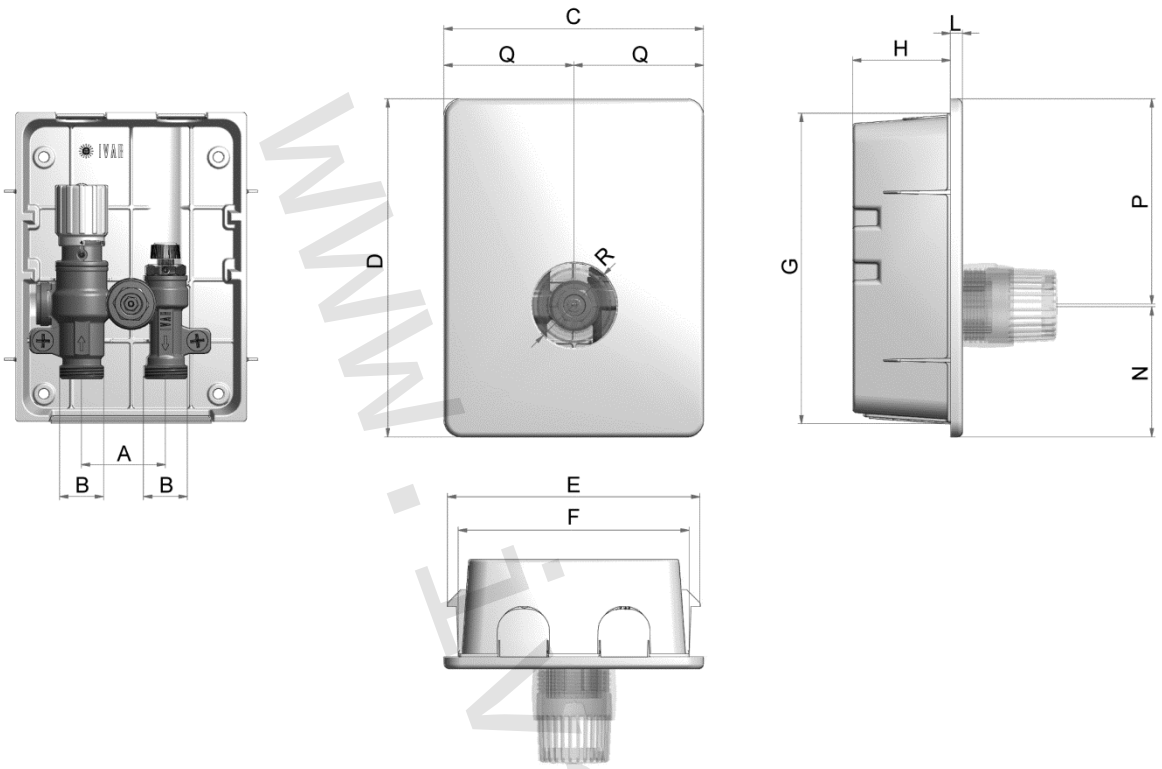
Instalaci a uvedení do provozu, stejně jako připojení elektrických komponentů, musí provádět výhradně osoba odborně způsobilá s patřičnou elektro-technickou kvalifikací v souladu se všemi národními normami a vyhláškami platnými v zemi instalace. Během instalace a uvádění do provozu musí být dodrženy instrukce a bezpečnostní opatření uvedené v tomto návodu. Provozovatel nesmí provádět žádné zásahy a je povinen se řídit pokyny uvedenými níže a dodržovat je tak, aby nedošlo k poškození zařízení nebo k újmě na zdraví obsluhujícího personálu při dodržení pravidel a norem bezpečnosti práce.

4) Funkční popis:

IVAR.IC-BOX je kompaktní zařízení navržené k regulaci otopné vody v systémech teplovodního podlahového vytápění. Součástí produktu je omezovač teploty zpátečky, který udržuje konstantní povrchovou teplotu omezením průtoku topné vody. Vhodný pro vysokoteplotní systémy v souladu se specifikacemi dle ČSN EN 1264. Všechny komponenty jsou umístěny do kompaktní instalační krabice s možností objednání bílého nebo chromovaného krytu. V nabídce varianta s omezovačem teploty zpátečky RTL a varianta s omezovačem teploty zpátečky RTL s přídavným ventilem pro instalaci termostatické hlavice, která umožňuje regulaci i v závislosti na požadované teplotě v prostoru.

5) Montážní postup:

Vytvořte prostor ve stěně, který umožní vložení plastového boxu s hloubkou ≥ 59 mm, výškou ≥ 186 mm a šířkou ≥ 152 mm. Umístěte IVAR.IC-BOX bez krytu a dokončete zednické práce. Box má 4 otvory pro případné upevnění pomocí šroubů. Vyjměte předem připravenou vyjímatelnou krytku ve spodní části boxu, vzniklý tvor je určen pro vedení potrubí.



Kód	A	B	C	D	E	F	G	H	L	N	P	Q	R
506604	50	3/4" EK	155	202	151	138	185	58,5	7	-	-	-	-
506603	50	3/4" EK	155	202	151	138	185	58,5	7	79	123	77,5	50,5

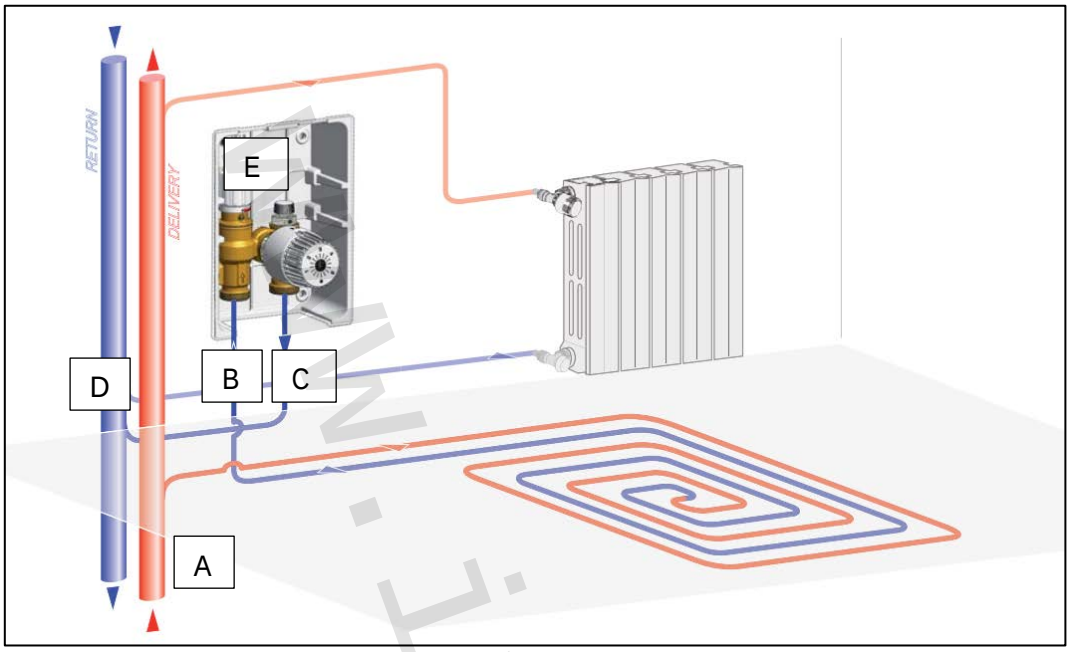
Instalace a připojení potrubí

Uříznutí potrubí v požadované délce proveďte v čistém a kolmém řezu k ose trubky, přičemž dejte pozor, aby nedošlo k ohnutí potrubí či vzniku otřepů a nerovností. Instalaci topné smyčky podlahového vytápění proveďte po napojení na přívod radiátorového okruhu v bodě A (Obr. 1) dle zásad pro instalaci teplovodního podlahového vytápění uvedených v technickém manuálu IVARTRIO.

Po instalaci topné smyčky připojte potrubí na IVAR.IC-BOX v bodě B (Obr. 1) s připojovacím rozměrem 3/4″ EK pomocí svěrného šroubení 3/4″ EK typového provedení v závislosti na typu a rozměru trubky (IVAR.TA 4420 pro vícevrstvé potrubí ALPEX, IVAR.TP 4410 pro plastové potrubí PEX nebo IVAR.TR 4430 pro měděné potrubí). Připojení zpět na otopný systém proveďte propojením IVAR.IC-BOX v připojovacím bodě C (Obr. 1) s připojovacím rozměrem 3/4″ EK s bodem D (Obr. 1) zpátečky otopného systému. Při dotahování svěrných šroubení musí být vyvinut utahovací moment uváděný v návodu k použití příslušného svěrného šroubení.

Během této fáze instalace je v případě potřeby možné odšroubovat mosazné těleso IVAR.IC-BOX z instalační skříňky pomocí dvou křížových šroubků, které musejí být znovu utaženy po dokončení připojení potrubí, tato operace musí být prováděna pouze v případě naprosté nutnosti a s nejvyšší opatrností, aby nedošlo k poškození plastových úchytů.

www.ivarcs.cz



Obr. 1

Instalace krycího víčka

IVAR.IC-BOX je vybaven předním krytem s postranními háčky, které při uzavírání zapadnou do určených drážek, pokud na kryt zatlačíte kolmo ke stěně. U IVAR.IC-BOX 2 musí být odstraněna vyjímatelná krytka, aby bylo možné umístění termostatické hlavice s vestavným čidlem. Pro odstranění krytky použijte vyvýšené háčky na její zadní straně a otočení mírně proti směru hodinových ručiček (asi o 2°) jej odemkněte, poté zatlačte směrem ven a krytku vyjměte.

U verze IVAR.IC-BOX 3 ponechte tuto krytku na svém místě v krytu. Pokud byla krytka vyjmuta a vy ji potřebujete znovu instalovat, vložte ji do otvoru z přední strany krytu, přičemž se ujistěte, že větší háček přiléhá k drážce na levé straně otvoru krytu, zatímco menší háček přiléhá k pravé drážce. Pevně zatlačte krytku do otvoru a poté otočte kryt i s krytkou vloženou na zadní straně, přičemž udržujte kryt a krytku v jedné rovině (např. ponechte kryt i s vloženou krytkou položené na rovném a čistém povrchu), poté otočte krytkou ve směru hodinových ručiček o 2° pomocí k tomu určených klapek, až bude krytka opět zcela přichycena.

Instalace termostatické hlavice

U IVAR.IC-BOX 2 vyjměte krytku z předního krytu, aby vznikl potřebný prostor pro instalaci termostatické hlavice. Průměr získaného kruhového otvoru je 50 mm, ujistěte se, že zvolená termostatická hlavice nemá větší průměr, než je tato hodnota.

Připojovací rozměr IVAR.IC-BOX 2 pro instalaci termostatické hlavice je M 30 x 1,5. Doporučujeme instalaci termostatické hlavice (není součástí dodávky) s vestavným čidlem (např. IVAR.T 5000). Při instalaci běžných termostatických hlavic, nesmí být hlavice umístěna za závěsem, pod okenním parapetem nebo obecně v pozicích, které zkreslují pokojovou teplotu. Pro instalaci termostatické hlavice, sejměte ochrannou krytku, pro usnadnění nasazení ji zcela otevřete na pozici 5, nasaďte hlavici na závit a dostatečně utáhněte připojovací převlečnou matici.

Odvzdušňovací ventil
Všechny modely IVAR.IC-BOX jsou vybaveny manuálním odvzdušňovacím ventilem. Odvzdušnění musí být prováděno při cirkulaci vody. Zkontrolujte, že průtok není přerušen žádným z instalovaných regulačních komponentů (regulátor teploty zpátečky, termostatická hlavice, elektrotermická hlavice nebo regulační šroubení či jiné komponenty instalované před či za IVAR.IC-BOX). Odvzdušnění proveďte odšroubováním bílého kolečka, až začne z odvzdušňovacího otvoru vytékat stálý proud vody, a již ne vzduch. Poté uzavřete kolečko jeho otáčením ve směru hodinových ručiček.

Nastavení teploty zpátečky (modely IVAR.IC-BOX 2 a 3)
Regulace podlahového okruhu a dalších komponent musí být provedena v souladu s normou ČSN EN 1264. Mějte na paměti, že dle části 4, teplota betonové mazaniny kolem potrubí nesmí překročit 55 °C a dle částí 2 a 3, teplota povrchu podlahy nesmí překročit 29 °C v obytných zónách a 35 °C v okrajových zónách. Nikdy nepřekračujte limitní hodnoty použitých materiálů (potrubí, krytin, atd.) udávané výrobcem.

Pro nastavení teploty zpátečky u modelů IVAR.IC-BOX 2 nebo 3, použijte k tomu určený ovládací prvek (E) – dle následující tabulky:

Pozice	0	1	2	3	4
Teplota	15 °C	25 °C	31 °C	39 °C	45 °C

Volba teploty zpátečky závisí na přívodní teplotě: obecně, se doporučuje, aby průměrná teplota nepřekračovala 35 ÷ 38 °C.

Příklad: Když je přívodní teplota 50 °C, doporučuje se nastavit teplotu zpátečky na 25 °C. Když je teplota nastavena na 15 °C, je dovolena cirkulace minimálního průtoku vody, aby se zabránilo zamrznutí potrubí.

6) Provozní parametry:

Maximální provozní tlak PN 10
Maximální provozní teplota 120 °C

7) Poznámka:

⚠ POZOR

- **Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem GEL.LONG LIFE 100. Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.**
- Doporučená maximální délka topné smyčky 60 m.

www.ivarcs.cz

8) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto návodu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.

www.ivarcs.cz