

1) Výrobok: RTL VENTIL IC-BOX

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



IVAR.IC-BOX 2



IVAR.IC-BOX 3

3) Inštalácia:



Inštaláciu a uvedenie do prevádzky, rovnako ako pripojenie elektrických komponentov, musí vykonávať výhradne osoba odborne spôsobilá s patričnou elektrotechnickou kvalifikáciou v súlade so všetkými národnými normami a vyhláškami platnými v krajine inštalácie. Počas inštalácie a uvádzania do prevádzky musia byť dodržané inštrukcie a bezpečnostné opatrenia uvedené v tomto návode. Prevádzkovateľ nesmie vykonávať žiadne zásahy a je povinný sa riadiť pokynmi uvedenými nižšie a dodržiavať ich tak, aby nedošlo k poškodeniu zariadenia alebo k ujme na zdraví obsluhujúceho personálu, pri dodržaní pravidiel a noriem bezpečnosti práce.

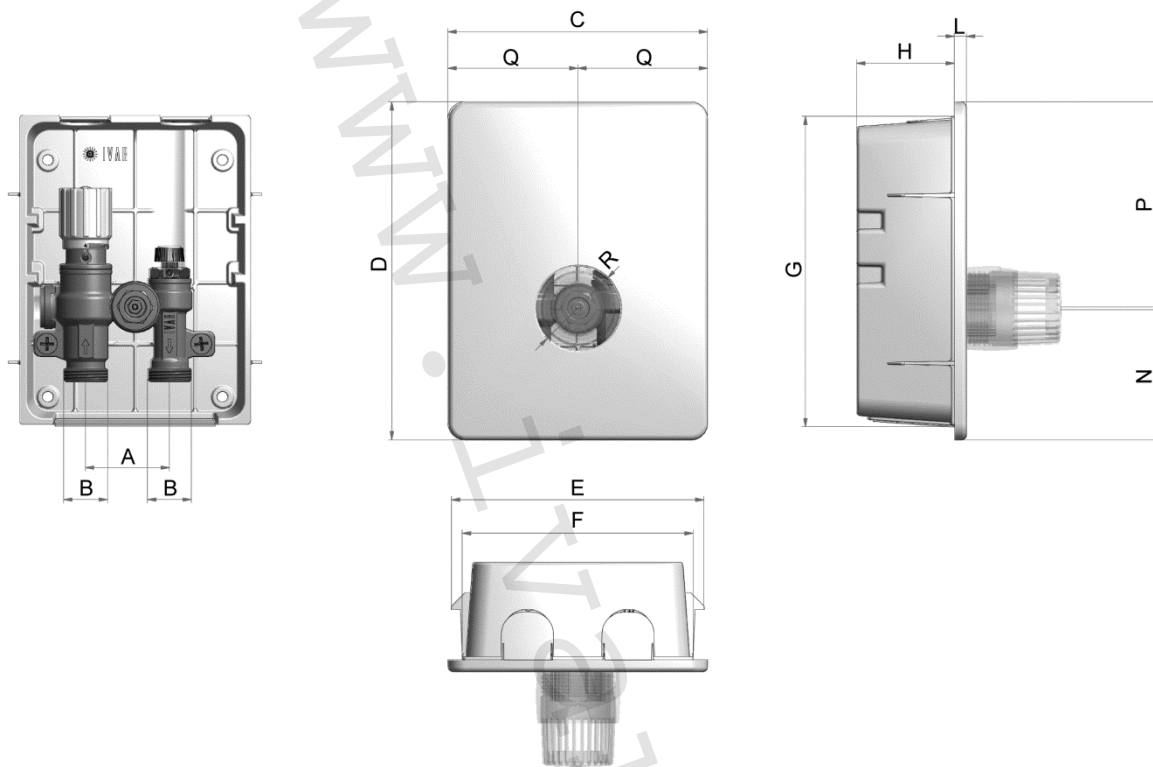
4) Funkčný popis:

IVAR.IC-BOX je kompaktné zariadenie navrhnuté k regulácii vykurovacej vody v sálavých systémoch teplovodného podlahového vykurovania. Súčasťou výrobku je obmedzovač teploty spiatocky, ktorý udržiava konštantnú povrchovú teplotu obmedzením prietoku vykurovacej vody. Vhodný pre vysokoteplotné systémy v súlade so špecifikáciami podľa STN EN 1264. Všetky komponenty sú umiestnené do kompaktnej inštaláčnej krabice s možnosťou objednania bieleho alebo chrómovaného krytu. V ponuke variant s obmedzovačom teploty spiatocky RTL a variant s obmedzovačom teploty spiatocky RTL s prídavným ventilom pre inštaláciu termostatickej hlavice, ktorá umožňuje aj reguláciu v závislosti na požadovanej teplote v priestore.

5) Montážny postup:

Vytvorte priestor v stene, ktorý umožní vloženie plastového boxu s hĺbkou ≥ 59 mm, výškou ≥ 185 mm a šírkou ≥ 150 mm. Umiestnite IVAR.IC-BOX bez krytu a dokončite murárske práce.

Box má 4 otvory pre prípadné upevnenie pomocou šraubov. Odstráňte vopred pripravenú vyberateľnú krytku v spodnej časti boxu, vzniknutý otvor je určený pre vedenie potrubia.



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

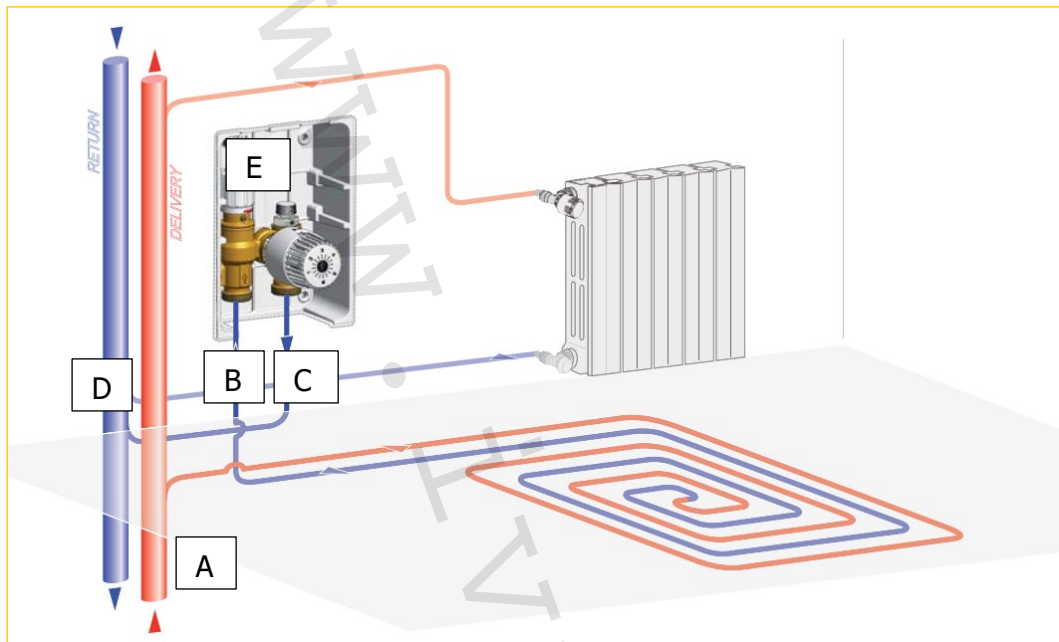
Inštalácia a pripojenie potrubia

Odrezanie potrubia v požadovanej dĺžke vykonajte v čistom a kolmom reze k osi rúrky, pričom dajte pozor, aby nedošlo k ohnutiu potrubia či vzniku otrasov a nerovností. Inštaláciu vykurovacej slučky podlahového vykurovania vykonajte po napojení na prívod radiátorového okruhu v bode A (Obr. 1) podľa zásad pre inštaláciu teplovodného podlahového vykurovania, uvedených v technickom manuáli IVARTRIO.

Po inštalácii vykurovacej slučky pripojte potrubie na IVAR.IC-BOX (pripojovací rozmer 3/4" EK) v bode B (Obr. 1) pomocou zverného šróbenia 3/4" EK typového a rozmerového vyhotovenia v závislosti od typu a rozmeru rúrky (IVAR.TA 4420 pre viacvrstvé potrubie ALPEX, IVAR.TP 4410 pre plastové potrubie PEX alebo IVAR.TR 4430 pre medené potrubie). Pripojenie späť na vykurovací systém vykonajte prepojením IVAR.IC-BOX v pripojovacom bode C (Obr. 1) s pripojovacím rozmerom 3/4" EK s bodom D (Obr. 1) spiatočky vykurovacieho systému. Pri doťahovaní zverných šróbení musí byť vyvinutý uťahovací moment uvádzaný v návode na použitie príslušného zverného šróbenia.

Počas tejto fázy inštalácie je v prípade potreby možné odšraubovať mosadzné teleso IVAR.IC-BOX z inštaláčnej skrinky pomocou dvoch krížových šraubov, ktoré musia byť znovu utiahnuté po dokončení

pripojenia potrubia, táto operácia musí byť vykonávaná iba v prípade úplnej nutnosti a s najvyššou opatrnosťou, aby nedošlo k poškodeniu plastových úchyto.



Obr. 1

Inštalácia krycieho viečka

IVAR.IC-BOX je vybavený predným krytom s postrannými háčikmi, ktoré pri uzatváraní zapadnú do určených drážok, pokiaľ na kryt zatlačíte kolmo k stene. Pri IVAR.IC-BOX 2 musí byť odstránená vyberateľná krytka, aby bolo možné umiestnenie termostatickej hlavice so vstavaným čidlom. Pre odstránenie krytky použite vyvýšené háčiky na jej zadnej strane a otočením mierne proti smeru hodinových ručičiek (asi o 2°) ich odomknete, potom zatlačte smerom von a krytku vyberte.

Pri verzii IVAR.IC-BOX 3 ponechajte túto krytku na svojom mieste v kryte. Pokiaľ bola krytka vybraná a vy ju potrebujete znovu inštalovať, vložte ju do otvoru z prednej strany krytu, pričom sa uistite, že väčší háčik prilieha k drážke na ľavej strane otvoru krytu, zatiaľ čo menší háčik prilieha k pravej drážke. Pevne zatlačte krytku do otvoru a potom otočte krytkou v kryte, pričom udržiajte kryt a krytku v jednej rovine (napr. ponechajte kryt aj s vloženou krytkou položený na rovnom a čistom povrchu), potom otočte krytkou v smere hodinových ručičiek o 2° pomocou na to určených klapiek, kým bude krytka opäť úplne prichytená.

Inštalácia termostatickej hlavice

Pri IVAR.IC-BOX 2 vyberte krytku z predného krytu, aby vznikol potrebný priestor pre inštaláciu termostatickej hlavice. Priemer získaného kruhového otvoru je 50 mm, uistite sa, že zvolená termostatická hlavica nemá väčší priemer, než je táto hodnota.

Pripojovací rozmer IVAR.IC-BOX 2 pre inštaláciu termostatickej hlavice je M 30 x 1,5. Odporúčame inštaláciu termostatickej hlavice (nie je súčasťou dodávky) so vstavaným čidlom (napr. IVAR.T 5000). Pri inštalácii bežných termostatických hlavíc, nesmie byť hlavica umiestnená za závesom, pod okenným parapetom, alebo všeobecne v pozíciách, ktoré skresľujú izbovú teplotu. Pre inštaláciu termostatickej hlavice, vyberte ochrannú krytku a pre uľahčenie nasadenia hlavice úplne otvorte na pozíciu 5, nasadte hlavice na závit a dostatočne utiahnite pripojovaciu prevlečnú maticu.

Odvzdušňovací ventil

Všetky modely IVAR.IC-BOX sú vybavené manuálnym odvzdušňovacím ventilom. Odvzdušnenie musí byť vykonávané pri cirkulácii vody. Skontrolujte, že prietok média nie je prerušený žiadnym z inštalovaných regulačných / uzatváracích komponentov (regulátor teploty spiatocky, termostatická hlavica, elektrotermická hlavica alebo regulačné šróbenie, či inými komponentmi inštalovanými pred alebo za IVAR.IC-BOX). Odvzdušnenie vykonajte povolením bieleho kolieska, kým začne z odvzdušňovacieho otvoru vytekať stály prúd vody, a nie vzduch. Potom uzavrite koliesko jeho otáčaním v smere hodinových ručičiek.

Nastavenie teploty spiatocky (modely IVAR.IC-BOX 2 a 3)

Regulácia podlahového okruhu a ďalších komponentov musí byť vykonaná v súlade s normou STN EN 1264. Majte na pamäti, že podľa časti 4, teplota betónového poteru okolo potrubia nesmie prekročiť 55 °C a podľa časti 2 a 3, teplota povrchu podlahy nesmie prekročiť 29 °C v obytných zónach a 35 °C v okrajových zónach. Nikdy neprekračujte limitné hodnoty použitých materiálov (potrubia, krytín, atď.) udávané výrobcom.

Pre nastavenie teploty spiatocky pri modeloch IVAR.IC-BOX 2 alebo 3, použite k tomu určený ovládací prvok E (Obr. 1) – podľa nasledujúcej tabuľky:

Pozícia regulačného prvku	0	1	2	3	4
Teplota spiatocky	15 °C	25 °C	31 °C	39 °C	45 °C

Voľba teploty spiatocky závisí od prívodnej teploty. Všeobecne sa odporúča, aby priemerná teplota neprekračovala 35 ÷ 38 °C.

Príklad: Keď je prívodná teplota vykurovacej vody 50 °C, odporúča sa nastaviť teplotu spiatocky na 25 °C. Keď je teplota nastavená na 15 °C, je umožnená cirkulácia minimálneho prietoku vody, aby sa zabránilo zamrznutiu potrubia.

6) Prevádzkové parametre:

maximálny prevádzkový tlak PN 10
maximálna prevádzková teplota +90 °C

7) Poznámka:

POZOR

- Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné poruchy spôsobené nečistotami v systéme.

UPOZORNENIE!

Odporúčaná maximálna dĺžka vykurovacej slučky je 60 m.

8) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch uvedených v tomto návode.
- Vzhľadom na ďalší vývoj výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom oznámení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie dát zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.