

1) Výrobok: ZOSTAVA ROZDEĽOVAČ / ZBERAČ
- s prípravou pre meranie spotreby tepla

2) Typ: IVAR.CS 657 SET



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:

Zostava priemyselného nerezového rozdeľovača / zberača je určená na inštaláciu vo vykurovacích a chladiacich systémoch s možnosťou merania spotreby tepla. Umožňuje pripojenie jednotlivých bytových a nebytových jednotiek samostatným vlastným prívodom. Možnosť uzatvárania jednotlivých výstupov. Svojím technickým riešením je predurčená na rýchlu a jednoduchú montáž s centrálnym miestom na odpočty spotreby tepla. Vyhotovenie závitov v súlade s ISO 228.

5) Montážny postup:

Inštalácia zostavy do vykurovacieho systému musí byť vykonaná výhradne podľa návodu výrobcu alebo ním povereného zástupcu s podmienkou dodržania všetkých prevádzkových parametrov a technických limitov uvádzaných výrobcou alebo jeho zástupcom napr. v technickom liste. Pri inštalácii je nutné používať také tesniace prvky na závitoch, ktoré spĺňajú požiadavky na prevádzkové podmienky teplotné, tlakové a na typ média. Inštalácia zostavy musí byť vykonaná bez akéhokoľvek namáhania, napätia a prídavných síl, nadmerný krútiaci moment môže poškodiť systémové komponenty.

Zostava rozdeľovač / zberač sa dodáva v zmontovanom stave, zákazník vykoná iba kontrolné dotiahnutie systémových komponentov.

Voliteľný (nie je súčasťou zostavy) guľový uzáver s červenou páčkou nainštalujte do rozdeľovača (horný diel zostavy). Voliteľný (nie je súčasťou zostavy) guľový uzáver s modrou páčkou nainštalujte do zberača (dolný diel zostavy) vid' Obr. 1.

Guľový uzáver s jímkou IVAR.T4J (inštalovaný na rozdeľovači) pre inštaláciu teplotného snímača merača tepla je nutné pootočiť pod uhlom 45°, aby bolo možné teplotný snímač inštalovať.

Pripojenie na primárny okruh zdroja:

Podľa inštalčných podmienok je možné pripojiť prírodné a vratné potrubie k rozdeľovaču alternatívne z ľavej alebo z pravej strany. Na zvýšenie komfortu montáže odporúčame používať doplnkové komponenty, rohové dopojenie rozdeľovača typu IVAR.AC 619 a IVAR.AC 619 L (nie sú súčasťou dodávky). Po osadení inštaláčnej skrine podľa typu na omietku, alebo do stavebnej konštrukcie a upevnenia zostavy, pripojíme prírodné potrubie s vykurovacou vodou ku guľovému uzáveru v rozdeľovači (horný diel zostavy) a vratné potrubie ku guľovému uzáveru v zberači (dolný diel zostavy) vid' Obr. 1.

Pripojenie na sekundárny okruh systému:

K takto pripravenej zostave pripájame prírodné a vratné potrubie jednotlivých vykurovacích okruhov. Vstup do jednotlivých vetiev vykurovacieho systému je z rozdeľovača (horný diel zostavy), spiatočka do zberača (dolný diel zostavy) vid' Obr. 1.

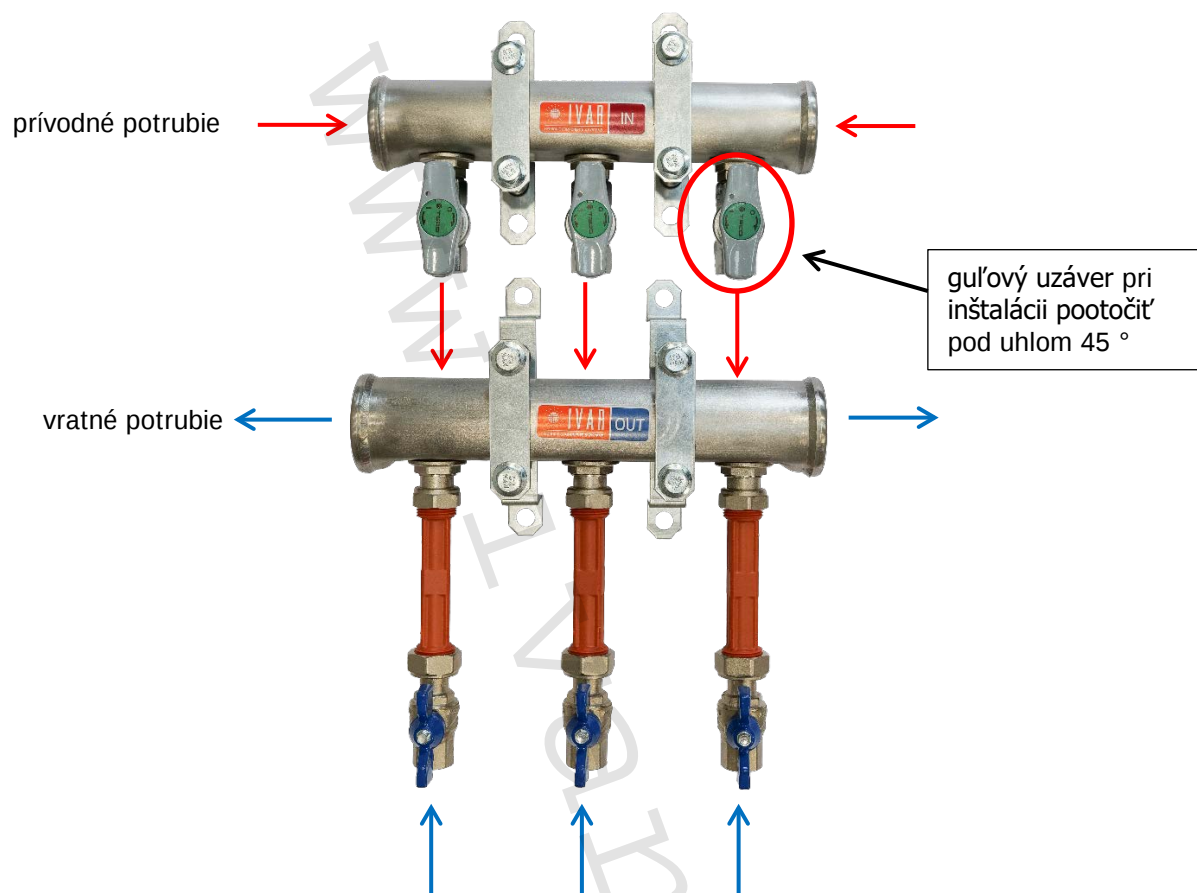
Plnenie a odvzdušnenie systému:

Po napustení systému vodou cez napúšťacie / vypúšťacie ventily (nie sú súčasťou zostavy) vykonáme kontrolu tesnosti všetkých závitových spojov a prípadne ich dotiahneme. Na riadne odvzdušnenie vykurovacích okruhov využijeme ručné / automatické odvzdušňovacie ventily (nie sú súčasťou zostavy).

Inštalácia merača tepla:

V závislosti od harmonogramu realizačných prác môžete kedykoľvek pristúpiť k inštalácii merača tepla IVAR.WFM 50 nasledujúcim postupom. Uzavrite guľové uzávery na prívode do zostavy rozdeľovač / zberač a jednotlivých výstupov zostavy rozdeľovač / zberač. Odpustite tlak zo zostavy ručnými odvzdušňovacími alebo vypúšťacími ventilmi, demontujte montážne medzikusy a nainštalujte merače tepla. Po opätovnom napustení systém odvzdušnite.

6) Pripojenie zostavy



7) Voliteľné príslušenstvo:

- Merač spotreby tepla IVAR.WFM 50 s elektronickým IRDA výstupom
- Ukončenie s ručným ventilom a vypúšťacím ventilom IVAR.AC 657 N
- Ukončenie s automatickým odvzdušňovacím ventilom a vypúšťacím ventilom IVAR.CS 554/1
- Guľové uzávery so šróbením IVAR.9723 R



IVAR.WFM 50



IVAR.AC 657 N



IVAR.CS 554



IVAR.9723 R



8) Tesnenie na závitoch:

- Pri použití odporúčaných tesniacich materiálov je nutné postupovať podľa návodu výrobcu alebo jeho zástupcu.
- Na tesnenie na závitoch sa neodporúča používať ako tesniaci materiál konopné vlákno z dôvodu rizika prepakovania a rizika následného poškodenia výrobku.

9) Odporúčané tesniace materiály:

- Tesniace teflónové pásy PTFE
- Tesniace teflónové šnúry
- Tesniace teflónové nite
- Tesniace pasty
- Tesniace gély

10) Prevádzkové parametre:

- maximálny prevádzkový tlak PN 10
- maximálna prevádzková teplota 120 °C

Rozmery inštalačných skríň rozdeľovača pod omietku **IVAR.P-KLASIK**:

Typ:	Nastaviteľná výška:	Nastaviteľná hĺbka:	Šírka:
IVAR.P-KLASIK 1	690 ÷ 790 mm	110 ÷ 160 mm	450 mm
IVAR.P-KLASIK 2	690 ÷ 790 mm	110 ÷ 160 mm	530 mm
IVAR.P-KLASIK 3	690 ÷ 790 mm	110 ÷ 160 mm	830 mm

Rozmery inštalačných skríň rozdeľovača na omietku **IVAR.N-KLASIK**:

Typ:	Pevná výška:	Pevná hĺbka:	Šírka:
IVAR.N-KLASIK 1	640 mm	130 mm	450 mm
IVAR.N-KLASIK 2	640 mm	130 mm	530 mm
IVAR.N-KLASIK 3	640 mm	130 mm	830 mm

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

V prípade inštalácie komunikačných modulov M-Bus (typ IVAR.WFZ 51) a WalkBy (typ IVAR.WFZ 662) je bezpodmienečne nutné zohľadniť hĺbku / výšku skrine a priestorové usporiadanie!

11) Ilustračné foto:**12) Poznámka:****POZOR**

- **Inštalácia merača tepla musí byť vždy na vratnom potrubí, inštalácia teplotného čidla na vstupnom potrubí!**
- **Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrenie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.**

13) 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 návode na použitie nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielať, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie dát zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.