

**1) Výrobok: ZOSTAVA PRIEMYSELNÝ ROZDEĽOVAČ/ZBERAČ**  
- bez inštaláčnej skrine

**2) Typ: IVAR.KSA 037**



**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 rozdeľovača / zberača IVAR.KSA 037 je určená pre rozvody plošného teplovodného podlahového vykurovania v priemyselnom sektore a zaisťuje rozvod vykurovacej vody do jednotlivých vykurovacích slučiek. Jednotlivé výstupy z rozdeľovača a zberača sú osadené guľovými uzávermi pre uzatváranie prietoku. Vyrábané sú na plne automatizovaných výrobných linkách z ťahaných mosadzných tyčí so špeciálnym profilom, následnou tepelnou úpravou je zabránené vnútornému pnutiu, aby sa vylúčilo riziko trhlín. Vyhotovenie závitov v súlade s ISO 228/1.

**5) Systémové komponenty:**

- rozdeľovač (horný diel) s guľovými uzávermi na výstupoch
- zberač (spodný diel) s guľovými uzávermi na výstupoch
- upevňovacie konzoly
- guľové uzávery so šróbením pre pripojenie na vykurovací systém
- automatický odvzdušňovací ventil v tele rozdeľovača
- napúšťacie / vypúšťacie ventily v tele rozdeľovača a zberača
- zátky

## 6) Zásady správnej montáže a nastavenia:

Zostava rozdeľovača / zberača sa dodáva v zmontovanom stave, zákazník vykoná iba kontrolné dotiahnutie systémových komponentov. Gul'ový uzáver s červenou páčkou je pripojený k rozdeľovaču (horný diel zostavy), gul'ový uzáver s modrou páčkou je pripojený k zberaču (spodný diel zostavy). Inštalácia zostavy do systému musí byť vykonaná výhradne podľa návodu výrobcu alebo jeho zástupcu s podmienkou dodržania všetkých prevádzkových parametrov a technických limitov uvádzaných výrobcom 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 typ média. Inštalácia zostavy musí byť vykonaná bez akéhokoľvek namáhania, napätia a prídavných síl, nadmerný krútiaci moment môže poškodiť telo rozdeľovača.

### Pripojenie na primárny okruh systému

K zvýšeniu komfortu montáže odporúčame používať doplnkové komponenty, ako je rohové dopojenie rozdeľovača typu IVAR.AC 619 a IVAR.AC 619 L (tieto diely nie sú súčasťou dodávky). Po ukotvení inštaláčnej skrine podľa typu na omietku, alebo do stavebnej konštrukcie a upevnení zostavy, pripojíme prírodné potrubie s vykurovacou vodou k rozdeľovaču (horný diel) a vratné potrubie k zberaču (spodný diel) zostavy.

### Pripojenie na sekundárny okruh systému

K takto pripravenej zostave pripájame pomocou príslušných voliteľných armatúr s pripojovacím rozmerom 3/4" M (nie sú súčasťou dodávky) potrubie jednotlivých vykurovacích okruhov.

### Plnenie a odvzdušnenie systému

Pre napustenie systému čistou a upravenou vodou využijeme napúšťacie a vypúšťacie ventily v tele rozdeľovača / zberača, na ktoré pripojíme napúšťaciu a vypúšťaciu hadicu. Na riadne odvzdušnenie vykurovacích okruhov využijeme otvorený automatický odvzdušňovací ventil v tele rozdeľovača. Jednotlivé vykurovacie okruhy odvzdušňujeme postupne a následne vykonáme kontrolu tesnosti všetkých spojov.

## 7) Prevádzkové parametre:

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

Rozmery inštaláčnych skrií pod omietku **IVAR.P-KLASIK:**

| Typ:            | Nastaviteľná výška: | Nastaviteľná hĺbka: | Šírka:  |
|-----------------|---------------------|---------------------|---------|
| IVAR.P-KLASIK 1 | 695 ÷ 795 mm        | 110 ÷ 160 mm        | 450 mm  |
| IVAR.P-KLASIK 2 | 695 ÷ 795 mm        | 110 ÷ 160 mm        | 535 mm  |
| IVAR.P-KLASIK 3 | 695 ÷ 795 mm        | 110 ÷ 160 mm        | 830 mm  |
| IVAR.P-KLASIK 4 | 695 ÷ 795 mm        | 110 ÷ 160 mm        | 1035 mm |
| IVAR.P-KLASIK 5 | 695 ÷ 795 mm        | 110 ÷ 160 mm        | 1200 mm |

Rozmery inštaláčnych skrií 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       | 535 mm  |
| IVAR.N-KLASIK 3 | 640 mm       | 130 mm       | 830 mm  |
| IVAR.N-KLASIK 4 | 640 mm       | 130 mm       | 1035 mm |
| IVAR.N-KLASIK 5 | 640 mm       | 130 mm       | 1200 mm |

## 8) Tesnenie na závitoch:

- Pri použití odporúčaných tesniacich materiálov je nutné postupovať podľa návodu výrobcu alebo jeho zástupcu.
- K tesneniu na závitoch sa neodporúča používať ako tesniaci materiál konopné vlákno z dôvodu rizika prepákovania a rizika následného roztrhnutia tela mosadznej závitovej armatúry.

## 9) Odporúčané tesniace materiály:

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

## 10) Poznámka:

### **POZOR**

- **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 poruchy spôsobené nečistotami v systéme.**
- Uzatváracím ventilom integrovaným do tela zberača žiadnu reguláciu nevykonávame, je určený iba k uzatváraniu prietoku príslušným vykurovacím okruhom, a to buď ručnou hlavicom (je súčasťou ventilu) alebo elektrotermickou hlavicom. Priestorovú teplotu v miestnosti je možné následne regulovať pomocou elektrotermickej hlavice radu IVAR.TE... v spojení s izbovým termostatom.
- V prípade potreby ďalších informácií týkajúcich sa systému podlahového vykurovania kontaktujte príslušného obchodno-technického zástupcu alebo si vyžiadajte Technicko-montážny katalóg IVARTRIO.

## 11) 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.