

1) Výrobek: SESTAVA ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ
- s přípravou pro měření spotřeby tepla

2) Typ: IVAR.CS 657 SET



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:

Sestava průmyslového nerezového rozdělovače / sběrače je určena pro instalaci v otopných a chladicích systémech s možností měření spotřeby tepla. Umožňuje připojení jednotlivých bytových a nebytových jednotek samostatným vlastním příívodem. Možnost uzavírání jednotlivých výstupů. Svým technickým řešením je předurčena pro rychlou a snadnou montáž s centrálním místem pro odpočty spotřeby tepla. Provedení závitů v souladu s ISO 228.

5) Montážní postup:

Instalace sestavy do otopného systému musí být provedena výhradně dle návodu výrobce nebo jím pověřeného zástupce s podmínkou dodržení všech provozních parametrů a technických limitů uváděných výrobcem nebo jeho zástupcem např. v technickém listě. Při instalaci je nutné používat takové těsnicí prvky na závitěch, které splňují požadavky na provozní podmínky teplotní, tlakové a na typ média. Instalace sestavy musí být provedena bez jakéhokoliv namáhání, napětí a přídavných sil, nadměrný krouticí moment může poškodit systémové komponenty.

Sestava rozdělovač / sběrač se dodává ve smontovaném stavu, zákazník provede pouze kontrolní dotažení systémových komponentů.

Volitelný (není součástí sestavy) kulový uzávěr s červenou páčkou nainstalujte do rozdělovače (horní díl sestavy). Volitelný (není součástí sestavy) kulový uzávěr s modrou páčkou nainstalujte do sběrače (dolní díl sestavy) viz Obr. 1.

Kulový uzávěr s jímkou IVAR.T4J (instalovaný na rozdělovači) pro instalaci teplotního čidla měřiče tepla je nutné pootočit pod úhlem 45°, aby bylo možné teplotní čidlo instalovat.

Připojení na primární okruh zdroje:

Podle instalačních podmínek je možno připojit přívodní a vratné potrubí k rozdělovači alternativně z levé či z pravé strany. Ke zvýšení komfortu montáže doporučujeme používat doplňkové komponenty, rohové dopojení rozdělovače typu IVAR.AC 619 a IVAR.AC 619 L (nejsou součástí dodávky). Po osazení instalační skříňe dle typu na omítku, nebo do stavební konstrukce a upevnění sestavy, připojíme přívodní potrubí s otopnou vodou ke kulovému uzávěru v rozdělovači (horní díl sestavy) a vratné potrubí ke kulovému uzávěru ve sběrači (dolní díl sestavy) viz Obr. 1.

Připojení na sekundární okruh systému:

K takto připravené sestavě připojujeme přívodní a vratné potrubí jednotlivých otopných okruhů. Vstup do jednotlivých větví otopného systému je z rozdělovače (horní díl sestavy), zpátečka do sběrače (dolní díl sestavy) viz Obr. 1.

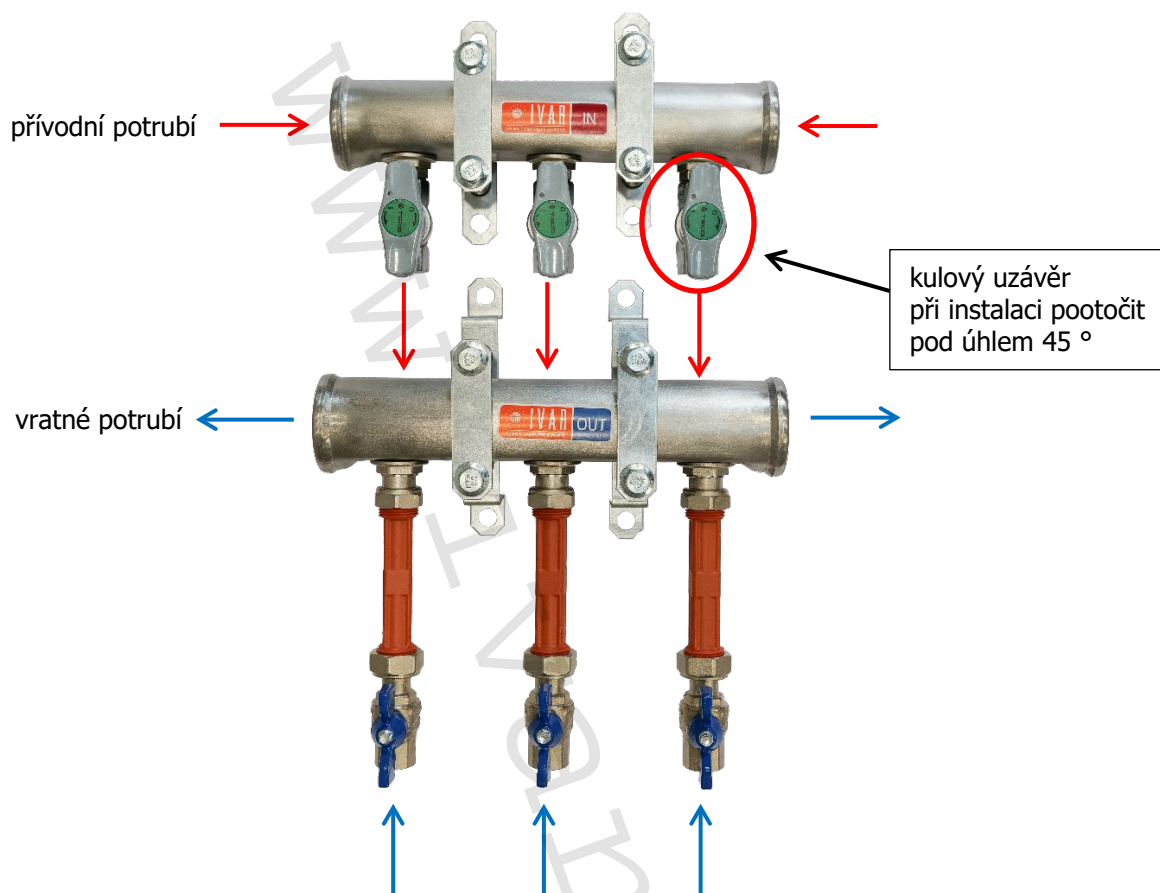
Plnění a odvzdušnění systému:

Po napuštění systému vodou skrze napouštěcí / vypouštěcí ventily (nejsou součástí sestavy) provedeme kontrolu těsnosti všech závitových spojů a případně je dotáhneme. K řádnému odvzdušnění otopných okruhů využijeme ručních / automatických odvzdušňovacích ventilů (nejsou součástí sestavy).

Instalace měřiče tepla:

V závislosti na harmonogramu realizačních prací můžete kdykoli přistoupit k instalaci měřiče tepla IVAR.WFM 50 následujícím postupem. Uzavřete kulové uzávěry na přívodu do sestavy rozdělovač / sběrač a jednotlivých výstupů sestavy rozdělovač / sběrač. Odpust'te tlak ze sestavy ručními odvzdušňovacími nebo vypouštěcími ventily, demontujte montážní mezikusy a nainstalujte měřič tepla. Po opětovném napuštění systém odvzdušněte.

6) Připojení sestavy



7) Volitelné příslušenství:

- Měřič spotřeby tepla IVAR.WFM 50 s elektronickým IRDA výstupem
- Ukončení s ručním ventilem a vypouštěcím ventilem IVAR.AC 657 N
- Ukončení s automatickým odvzdušňovacím ventilem a vypouštěcím ventilem IVAR.CS 554/1
- Kulové uzávěry se šroubením IVAR.9723 R



IVAR.WFM 50



IVAR.AC 657 N



IVAR.CS 554



IVAR.9723 R



8) Těsnění na závitech:

- Při použití doporučených těsnicích materiálů je nutné postupovat podle návodu výrobce nebo jeho zástupce.
- K těsnění na závitech se nedoporučuje používat jako těsnicí materiál konopné vlákno z důvodu rizika přepakování a rizika následného poškození výrobku.

9) Doporučené těsnicí materiály:

- Těsnicí teflonové pásky PTFE
- Těsnicí teflonové šňůry
- Těsnicí teflonové nitě
- Těsnicí pasty
- Těsnicí gely

10) Provozní parametry:

- maximální provozní tlak PN 10
- maximální provozní teplota 120 °C

Rozměry instalačních skříní rozdělovače pod omítku **IVAR.P-KLASIK:**

Typ:	Stavitelná výška:	Stavitelná hloubka:	Šířka:
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

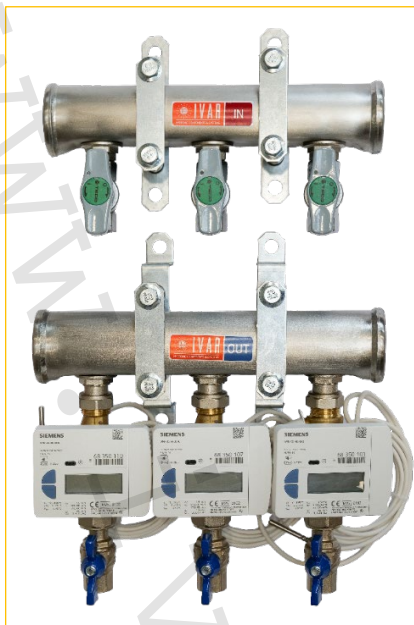
Rozměry instalačních skříní rozdělovače na omítku **IVAR.N-KLASIK:**

Typ:	Pevná výška:	Pevná hloubka:	Šířka:
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

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

V případě instalace komunikačních modulů M-Bus (typ IVAR.WFZ 51) a WalkBy (typ IVAR.WFZ 662) je bezpodmínečně nutné zohlednit hloubku / výšku skříně a prostorové uspořádání!

11) Ilustrační foto:



12) Poznámka:

POZOR

- Instalace měřiče tepla musí být vždy na vratném potrubí, instalace teplotního čidla na vstupním potrubí!
- 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.

13) 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