NÁVOD K POUŽITÍ

IVAR•CS
VODA TOPENÍ PLYN ČERPADLA

1) Výrobek: SESTAVA ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ PRO OTOPNÁ TĚLESA
- **bez skříně**

2) Typ: IVAR.CS 501 ND

www.ivarcs.cz

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 rozdělovač / sběrač je určena pro instalaci rozvodů k otopným tělesům. Umožňuje připojení každého tělesa samostatným vlastním přívodem. Eliminuje počet spojů v podlahách a pod omítkou stěn oproti klasickým větveným rozvodům. Pro připojení je používán jeden rozměr potrubí pro všechny typy a velikosti těles, což snižuje ztráty způsobené prořezem potrubí. Sestava rozdělovač / sběrač je dodávána bez instalační skříně. Svým technickým řešením je předurčena pro rychlou a snadnou montáž rozvodů k otopným tělesům, eliminuje chyby způsobené neodbornou montáží např. lisovaných tvarovek u větvených rozvodů. Rozdělovače jsou vyráběny na plně automatizovaných výrobních linkách z tažených mosazných tyčí se speciálním profilem, následnou tepelnou úpravou je zabráněno vnitřnímu pnutí, aby se vyloučilo riziko trhlin. Provedení závitů v souladu s ISO 228/1.

5) Montážní postup:

Sestava rozdělovače se dodává ve smontovaném stavu, zákazník provede pouze kontrolní dotažení systémových komponentů. Kulový uzávěr s červenou páčkou je připojen k rozdělovači, kulový uzávěr s modrou páčkou je připojen ke sběrači. Instalace rozdělovače do systému musí být provedena výhradně dle návodu výrobce nebo jeho 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 závitech, které splňují požadavky na provozní podmínky teplotní, tlakové a na typ média. Instalace rozdělovače musí být provedena bez jakéhokoliv namáhání, napětí a přídavných sil, nadměrný krouticí moment může poškodit tělo rozdělovače. Připojení jednotlivých topných okruhů k rozdělovači se provede pomocí příslušného svěrného šroubení typu 3/4" EK (není součástí dodávky).

Plnění a odvzdušnění systému
Pro správné naplnění systému otopnou vodou je nutné připojit plnicí hadici k napouštěcímu – vypouštěcímu ventilu, povolit matičku automatického odvzdušňovacího ventilu a poté přikročit k plnění systému. V okamžiku, kdy z automatického odvzdušňovacího ventilu přestane unikat vzduch, lze považovat proces plnění a odvzdušnění za dokončený.

6) Systémové komponenty:

- tělo rozdělovače (spodní díl)
- tělo sběrače (horní díl)
- konzoly rozdělovače
- kulové uzávěry se šroubením 1" - 2 ks
- ukončení rozdělovače s odvzdušněním a vypouštěním 1" - 2 ks

7) Provozní parametry:

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

Rozměry instalačních skříní pod omítku **IVAR.P – KLASIK** (není součástí sestavy):

Typ:	**Stavitelná výška:**	**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
IVAR.P-KLASIK 4	690 ÷ 790 mm	110 ÷ 160 mm	1030 mm

Rozměry instalační skříní na omítku **IVAR.N-KLASIK** (není součástí sestavy):

Typ:	**Pevná výška:**	**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
IVAR.N-KLASIK 4	640 mm	130 mm	1030 mm

www.ivarcs.cz

8) 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.**
- V případě potřeby dalších informací týkajících se systému podlahového vytápění kontaktujte příslušného obchodně-technického zástupce nebo si vyžádejte Technicko-montážní katalog IVARTRIO.

9) 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