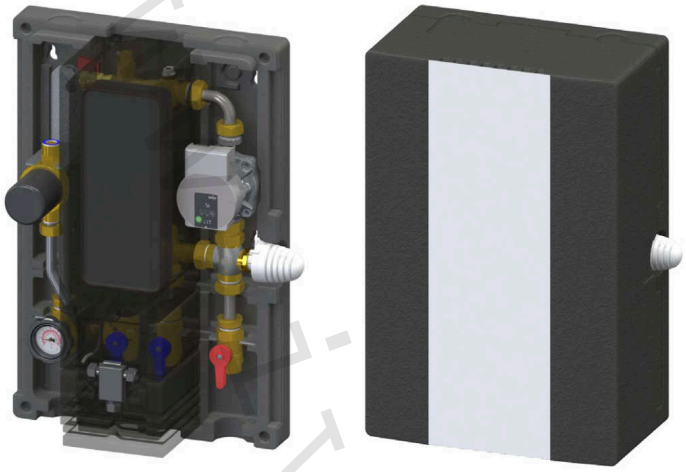
1) Výrobek: MODUL PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY

2) Typ: IVAR.T-FAST iT 20/30 PRO



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.

Před prováděním jakékoli práce na modulu si pozorně přečtěte tento návod. Za účelem přizpůsobení zařízení technologickému pokroku a specifickým požadavkům na výrobu, instalaci a umístění, může výrobce bez předchozího upozornění rozhodnout provést na něm úpravy a změny. Pokud se ilustrace v této příručce mírně liší od zařízení, které vlastníte, bezpečnost a údaje na něm jsou zaručeny. Tato uživatelská příručka je nedílnou součástí výrobku a musí být uchovávaná vhodným způsobem, aby byla zachována její dostupnost a bylo možné do ní nahlížet během životnosti modulu. Je dobrou praxí, že návod k modulu bude pečlivě uschován pro případnou další konzultaci, a to i v případě, že by měl být tento modul prodán nebo převeden na jiného vlastníka.

Před každou operací pečlivě odstraňte obal a zkontrolujte bezvadnou neporušenost modulu. V případě, že by se objevily vady nebo poškození, modul neinstalujte ani se nepokoušejte o opravu, ale kontaktujte prodejce. Části obalu zlikvidujte v souladu s platnými zákony a předpisy. Veškeré operace musí být prováděny bez elektrického napájení ze sítě. Odpovědnost výrobce je omezena na dodávku výrobku. Jeho instalace se provádí v souladu s odbornými předpisy dle tohoto návodu a pravidel profese kvalifikovaným personálem, který je způsobilý převzít veškerou odpovědnost za celé zařízení. Výrobce nenese odpovědnost za neoprávněně upravený výrobek nebo použití neoriginálních náhradních dílů.

Elektrické připojení
Zařízení a/nebo rozvaděč musí být instalovány a zapojeny kvalifikovaným personálem v souladu s platnými předpisy v zemi instalace. V přítomnosti elektrické rozvodné stanice připojte její napájecí kabel ke dvoupólovému spínači s pojistkami (napájení 230 V AC; 50 Hz). Je nezbytné správné připojení k uzemňovacímu systému.

UPOZORNĚNÍ

Řídicí jednotka musí být napájena z elektrické sítě s proudovým chráničem a v souladu s platnými předpisy. Správný provoz řídicí jednotky je zaručen pouze pro konkrétní pohon, pro který je vyrobena. Nesprávné použití zbavuje výrobce jakékoli odpovědnosti.

Hydraulické připojení
Po přepravě / manipulaci s modulem zajistěte utažení všech upevňovacích šroubů potrubí. Připojování k vodovodnímu potrubí věnujte zvláštní pozornost a vyvarujte se ohýbání nerezových trubek abyste vyvážili upínací sílu působící na připojovací hydraulického potrubí.

UPOZORNĚNÍ

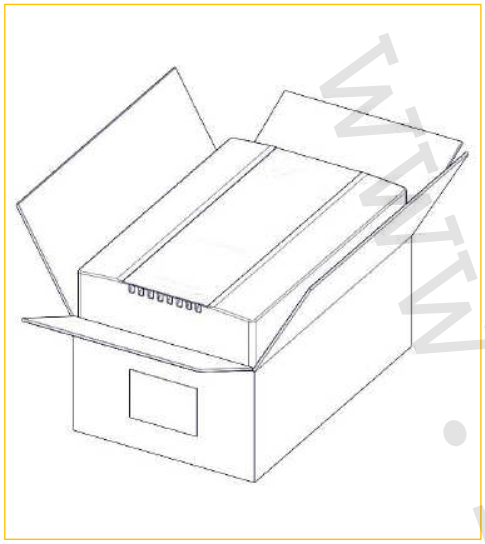
Instalaci, připojení a zprovoznění musí provádět kvalifikovaný personál, který pracuje v souladu s platnými předpisy a řídí se pokyny uvedenými v návodu k obsluze tepelného zařízení.

Při používání modulu je však stále zásadní dodržovat několik doporučení:

- Nedotýkejte se horkých částí modulu, jako je přívodní a vratné potrubí. Každý kontakt může způsobit nebezpeční popálenin.
- Nevystavujte modul stříkající vodě a jinými kapalinám.
- Na modul nepokládejte žádné předměty.
- Nevystavujte modul výparům z varné desky.
- Nepřipusťte používání modulu dětmi a nezkušenými osobami.
- Nedotýkejte se modulu mokrými nebo vlhkými částmi těla a/nebo bosýma nohama.
- Nedotýkejte se elektrických vodičů.
- Před manipulací s modulem používejte ochranné rukavice a obuv.
- Nesprávné použití zbavuje výrobce jakékoli odpovědnosti.
- Před jakýmkoli zásahem do zařízení si pečlivě prostudujte tento návod.

www.ivarcs.cz

4) Rozbalení:



Balení obsahuje:

1. Modul T-Fast iT 20 / 30 PRO
2. Návod k použití
3. Bezpečnostní list
4. Klíč na odvzdušňovací ventil

www.ivarcs.cz

Předběžná kontrola

Před jakoukoli operací opatrně odstraňte obal a zkontrolujte, zda je modul zcela neporušený. V případě závad nebo poškození modul neinstalujte ani se nepokoušejte o opravu, ale kontaktujte prodejce. Části obalu zlikvidujte v souladu s platnými zákony a předpisy.

- Modul není dodáván výrobcem vodotěsný, přeprava nebo dlouhodobé skladování ve skladu by mohly ohrozit těsnost těsnění. Výrobce proto nenese odpovědnost za žádné úniky kapalin ani jiné související problémy. Účinnou vodotěsnost okruhu je proto nutné zkontrolovat při plnění systému.
- Všechny operace musí být prováděny při vypnutém napájení z elektrické sítě.
- Instalace musí být provedena v souladu se zákony a předpisy platnými v zemi instalace.
- Odpovědnost výrobce je omezena na dodání zařízení. Instalace uživatele musí být provedena odborně kvalifikovaným personálem pracujícím pro společnosti, které nesou plnou odpovědnost za provedenou instalaci.

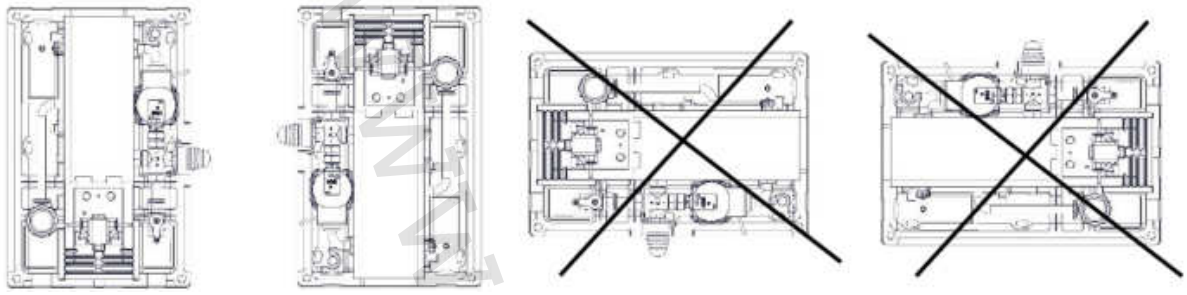
Montáž a uvedení do provozu

Před montáží modulu mějte na paměti následující:

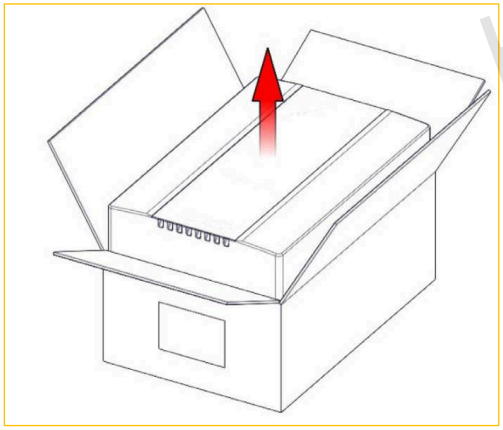
- Modul je určen k ohřevu teplé užitkové vody. Jakékoli použití, které se odchyluje od zamýšleného použití nebo s ním nesouvisející, bude považováno za nevhodné.
- Instalační postupy musí splňovat aktuální a úřední požadavky.
- Instalaci a připojení musí provést specializovaná firma, která přebírá veškerou odpovědnost za zajištění toho, aby instalace a provoz modulu odpovídaly platným normám.
- Modul musí být skladován na suchém místě chráněným před mrazem. Modul musí být umístěn tam, kde je chráněn před stříkající vodou, okolní teplota v instalačním prostoru nesmí během provozu překročit 40 °C.
- Připojte potrubí systému v souladu s přípojkami uvedenými v části technické údaje výrobku.
- Zacházejte s modulem opatrně.
- Modul je zabalen v kartonové krabici. Dbejte na to, abyste nepoškodili tepelnou izolaci ostrými nástroji.

5) Instalace:

Možné aplikace



Instalace na stěnu

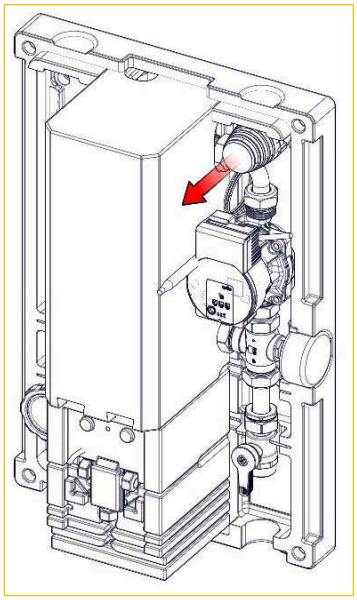


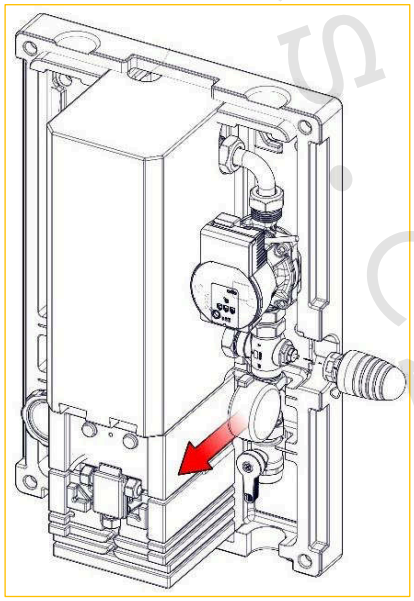
Vybalení modulu.

Opatrně vyjměte modul z obalu a dávejte pozor, abyste jej nepoškodili. Odstraňte kryt z EPP.

POZOR! ZACHÁZEJTE OPATRNĚ

Instalace nástěnného držáku



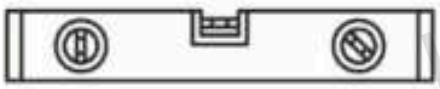


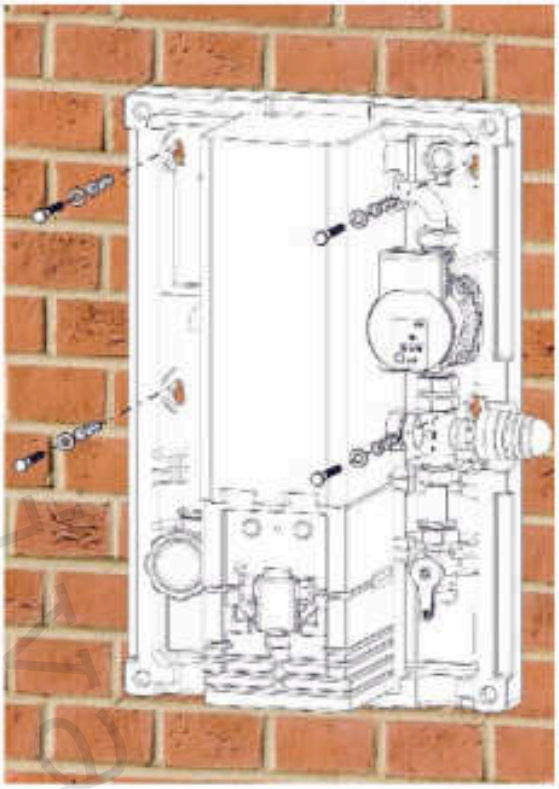
Vyjměte termostatickou hlavici, z jejího uložení, které se nachází uvnitř tepelné izolace. Vyjměte krytku na pravé straně tepelné izolace a poté našroubujte termostatickou hlavici na 3cestný ventil.

POZOR: Jakmile je termostatická hlavice našroubovaná, musí její doraz směřovat nahoru.

Aby byla zajištěna správná funkčnost konzolí pro uchycení na zeď, musí tyto konzoly přilnout dokonale ke zdi.

KONZOLY SPRÁVNĚ UMÍSTĚTE.

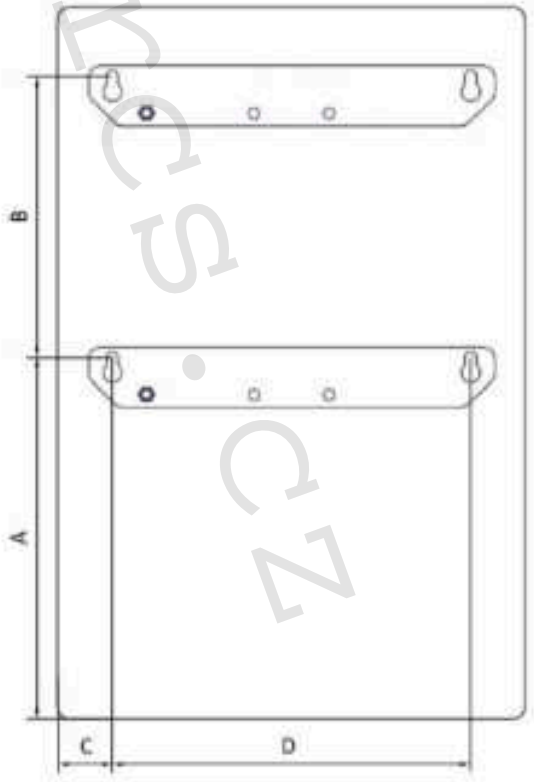




Hmoždinky do zdi musí unést statické zatížení alespoň 20 [kg].

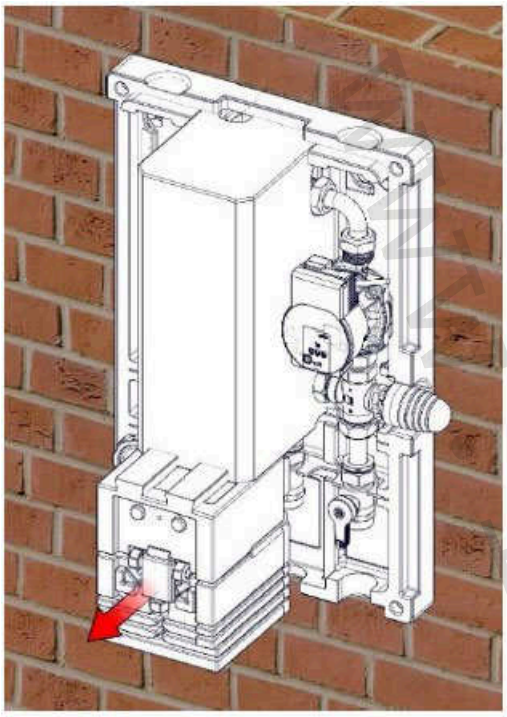
Poznámka: Hmoždinky nejsou součástí dodávky.

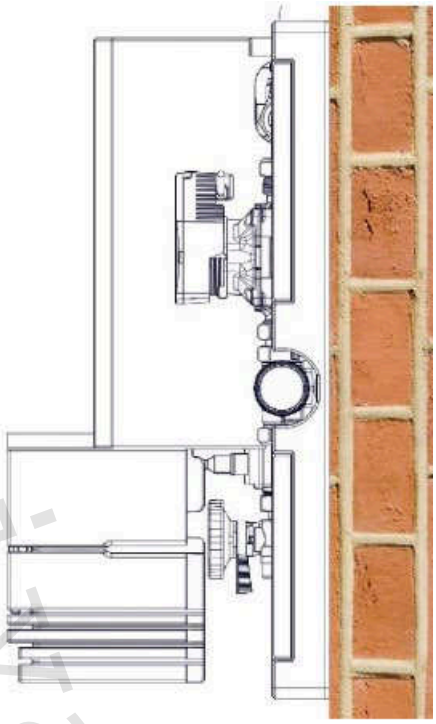
ROZTEČ (A): 301,5 mm
ROZTEČ (B): 234 mm
ROZTEČ (C): 45 mm
ROZTEČ (D): 300 mm



www.ivarcs.cz

Připojení potrubí k modulu

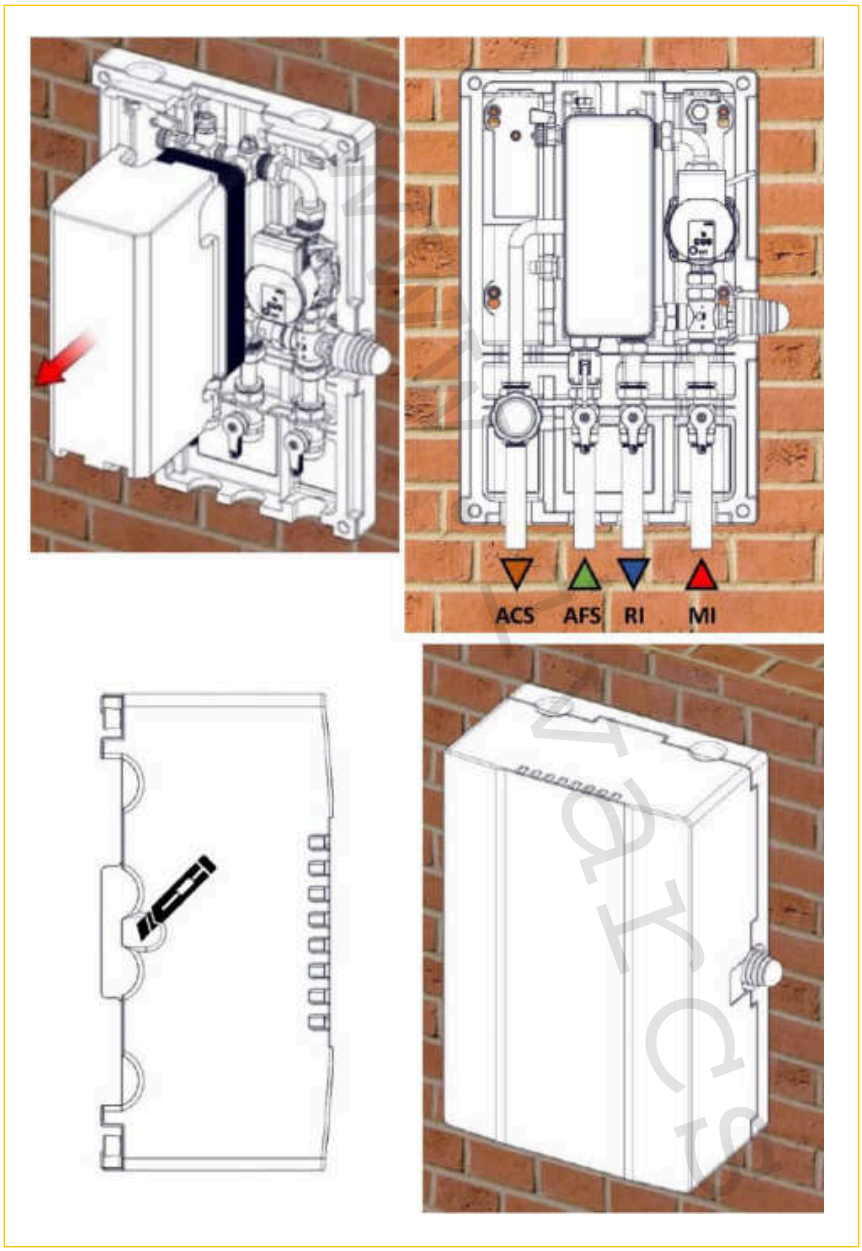




Věnujte pečlivou pozornost kabelům, odstraňte spodní díl z EPP, posuňte ho směrem od modulu a poté jej odložte stranou.

Pokud je cirkulační set součástí dodávky, od tohoto bodu se dále řiďte příslušnou částí „Instalace příslušenství" (není součástí dodávky modulu).

ivarcs.cz



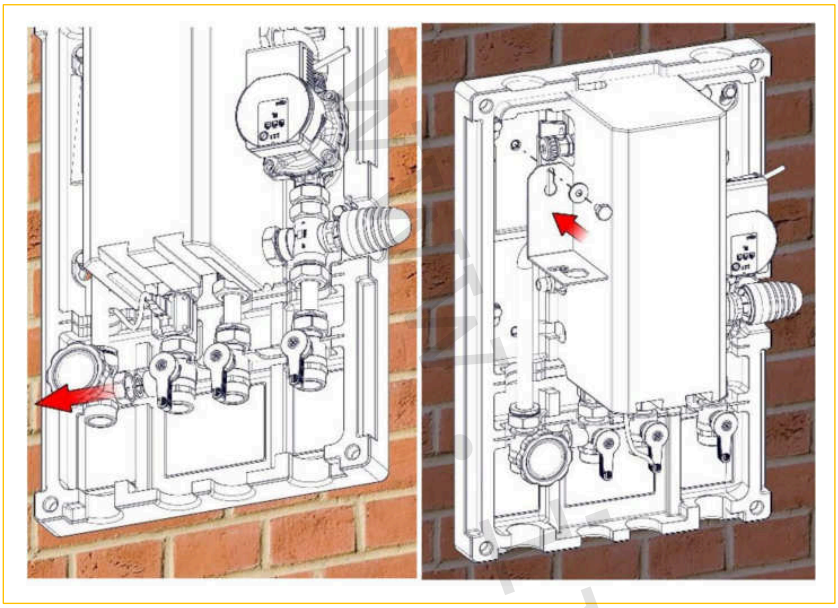
Odstraňte horní díl z EPP, posuňte jej směrem od modulu a poté jej umístěte stranou. Nyní připojte potrubí mezi systémem a modulem, viz obrázek na straně 4 technického listu, kde jsou uvedeny rozteče mezi připojovacím potrubí modulu.

Nyní zprovozněte modul, jak je popsáno v části „Uvedení do provozu".

Na spodní části krytu EPP je předdefinovaný otvor, který je nutné vyříznout, jak je znázorněno na obrázku výše, aby prošlo odtokové potrubí pojistného ventilu (není součástí modulu).

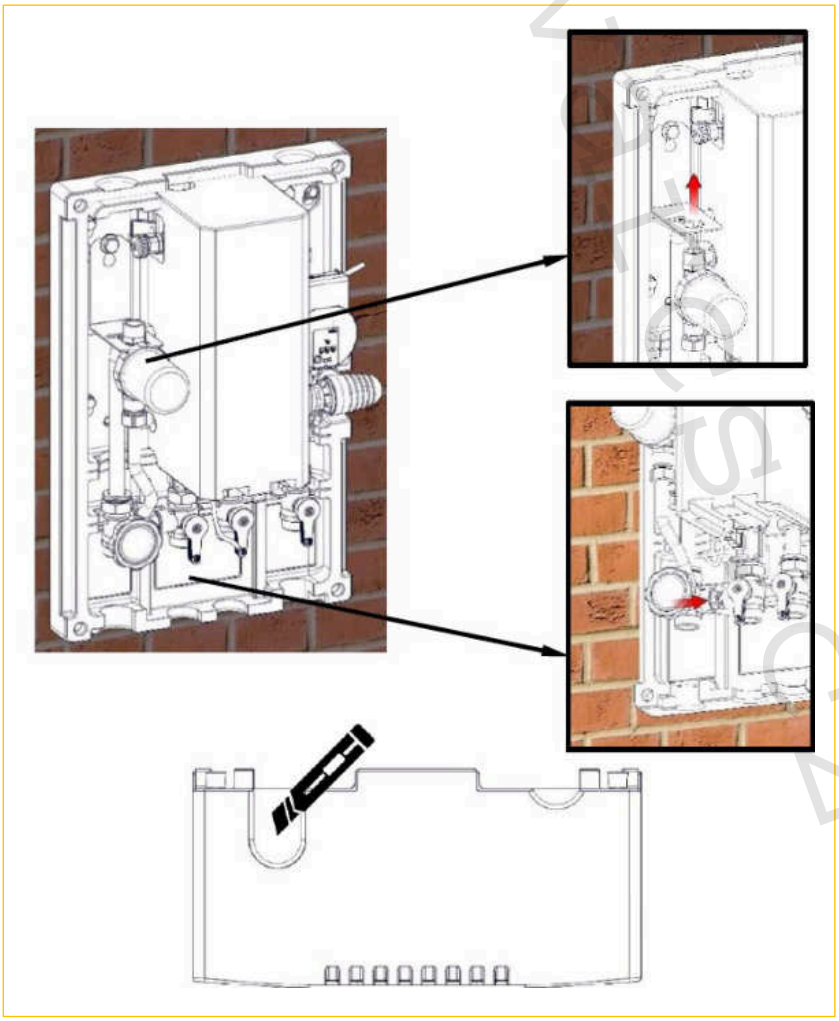
Po dokončení umístěte oba díly na svoji pozici, počínaje tím, který zakrývá tepelný výměník. Nakonec vložte přední část tepelně izolačního krytu.

Instalace příslušenství (není předmětem dodávky modulu)



Instalace cirkulačního setu

Sejměte krytku na levé straně třícestného ventilu DN 20 a upevněte držák k modulu pomocí dodaných upevňovacích prvků.



Vložte cirkulační čerpadlo do dříve upevněného držáku, jak je znázorněno na obrázku vlevo.

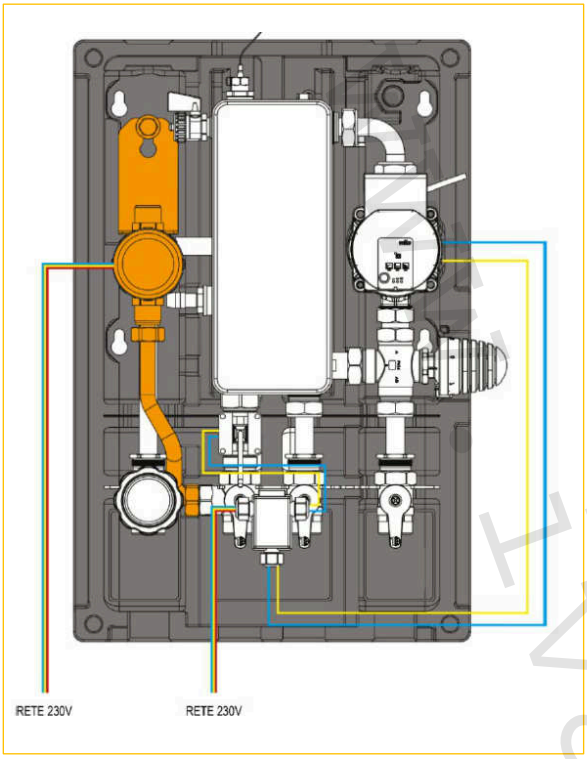
Poté, co je mezi 3cestný ventil DN 20 a nerezové potrubí vloženo dodané těsnění 3/4", sešroubujte oba prvky k sobě, jak je znázorněno na obrázku a zcela je těsně utáhněte.

Následně proveďte propojení vody mezi cirkulačním setem a systémem s elektrickým připojením cirkulačního čerpadla bez elektrického napájení (jak je uvedeno v části „Elektrické zapojení").

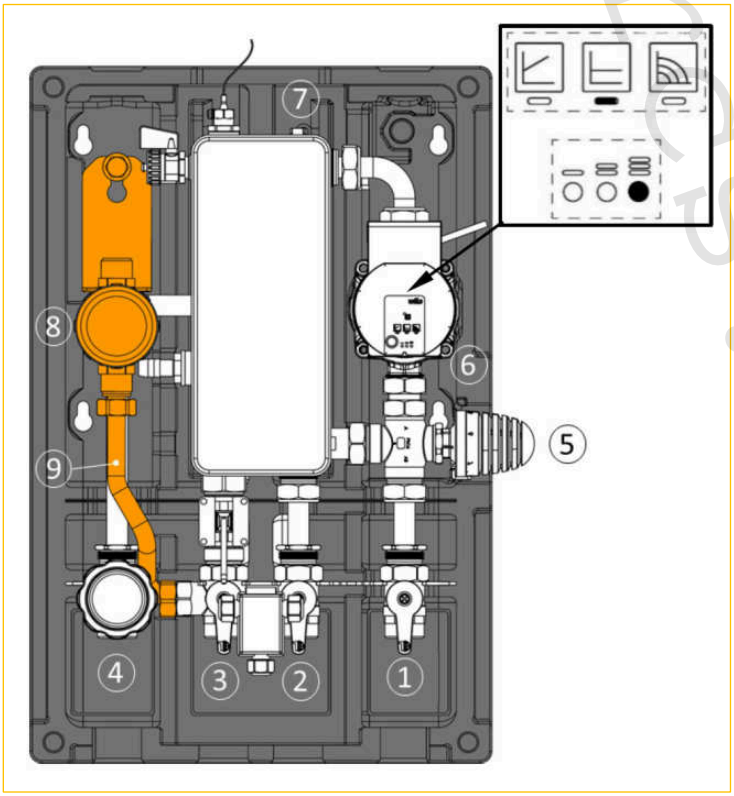
V horní části krytu z EPP je nízký předdefinovaný otvor, který je nutné vyříznout, jak je znázorněno na obrázku vedle, aby prošel spojovacím potrubím mezi recirkulační sadou a systémem.

Nyní je možné přistoupit ke zpětné montáži horního krytu z EPP, a to podle stejných pokynů jako u hlavního modulu.

6) Elektrické zapojení:



7) Uvedení do provozu:



Pečlivě si přečtěte varování na straně 1

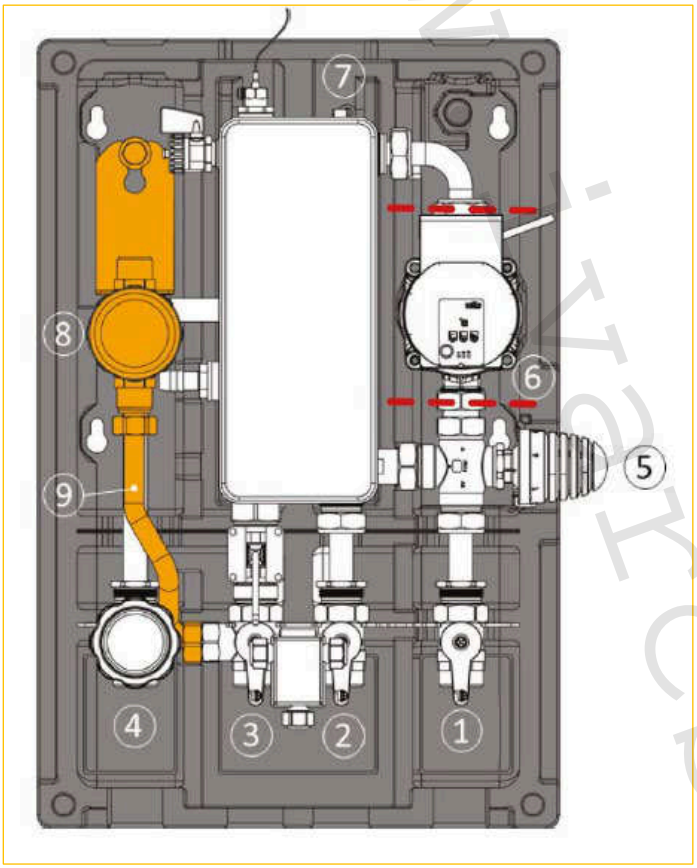
Doporučuje se nastavení oběhového čerpadla primárního okruhu na konstantní průtok a rychlost 3.

- Otevřete ventil (3) a zkontrolujte, zda v okruhu nejsou netěsnosti.
- Pomalu otevřete ventil (4), abyste zabránili vodním rázům, poté otevřete servisní ventil a zkontrolujte jeho funkci.
- Otevřete ventil (1) a zkontrolujte, zda v okruhu nejsou netěsnosti.
- Nastavte termostatickou hlavici (5) na pozici „7".
- Pomalu otevřete ventil (2), abyste zabránili vodním rázům.
- Jakmile je modul elektricky připojen a zapnut, otevřete servisní ventil a zkontrolujte funkci oběhového čerpadla (6).
- Nastavte termostatickou hlavici (5) otočením ukazatele ze „7" na „0"; poté aktivujte odvzdušňovací ventil (7). Tento postup opakujte 3krát nebo dokud není systém dokonale odvzdušněn.
- Resetujte nastavení ohřevu TUV na termostatické hlavici (5); je vhodné nastavení blízké komfortní teplotě.

Doplňkové příslušenství (cirkulační set)

- Po instalaci cirkulačního setu a prověření provozního režimu systému zapněte cirkulační okruh (8)
- Nastavte termostat na hlavě cirkulačního čerpadla (8) na plný rozsah
- Pokud je v okruhu vzduchová turbulence, odvzdušněte cirkulační potrubí. Pokud problém přetrvává, povolte víčko mezi (8) a potrubím (9), dokud není systém dokonale odvzdušněn
- Nastavte termostat na hlavě cirkulačního čerpadla (8) na komfortní hodnotu (další informace naleznete v návodu k obsluze oběhového čerpadla)

8) Údržba / mimořádná údržba (výměna oběhového čerpadla)



- Odpojte elektrické napájení modulu
- Uzavřete ventil (1) otáčením červené rukojeti ve směru hodinových ručiček
- Uzavřete ventil (2) otáčením modré rukojeti ve směru hodinových ručiček
- Odvzdušněte okruh pomocí ventilu (7)
- Povolte dvě matice před a za oběhovým čerpadlem (6)
- Oběhové čerpadlo lze nyní vyjmout bez úniku kapaliny z okruhu
- Proveďte potřebnou údržbu nebo vyměňte samotné oběhové čerpadlo

Doplňkové příslušenství (cirkulační set)

- Odpojte elektrické napájení modulu
- Uzavřete zpětný ventil cirkulačního čerpadla (8) na jeho zadní straně
- Otočte černou rukojeť proti směru hodinových ručiček od modulu
- Odšroubujte hlavu cirkulačního čerpadla (8) a sejměte ji
- Nasaďte novou hlavu cirkulačního čerpadla na jeho tělo
- Otevřete zpětný ventil cirkulačního čerpadla (8) otočením černé rukojeti ve směru hodinových ručiček směrem k modulu

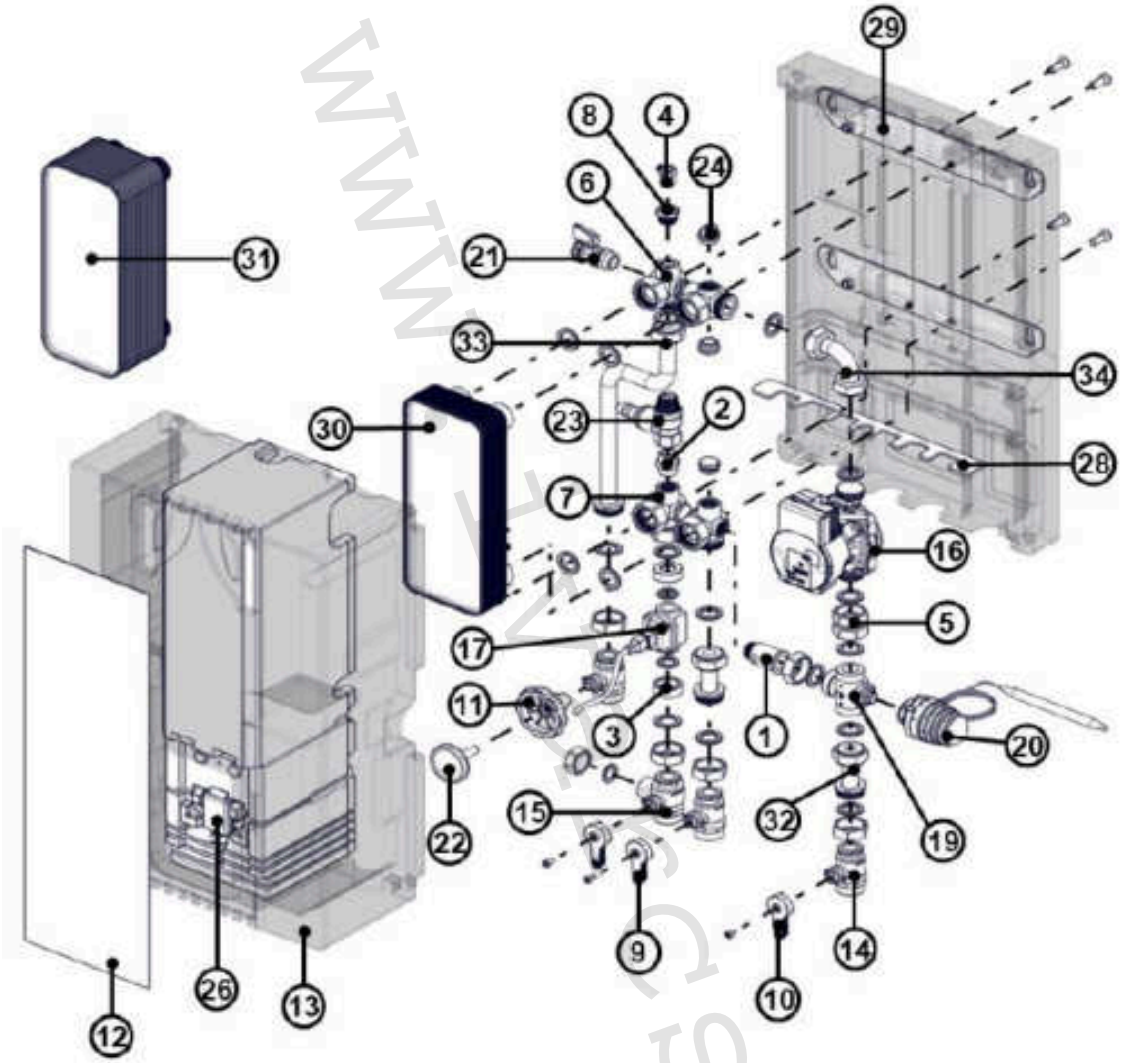
Nezapomeňte, že při jakékoli nestandardní údržbě je nutné vyměnit následující díly:

1. Oběhové čerpadlo
2. Výměník tepla
3. Termostatická hlavice
4. Reléová deska
5. Průtokové čidlo

Je nutné kontaktovat autorizované servisní středisko

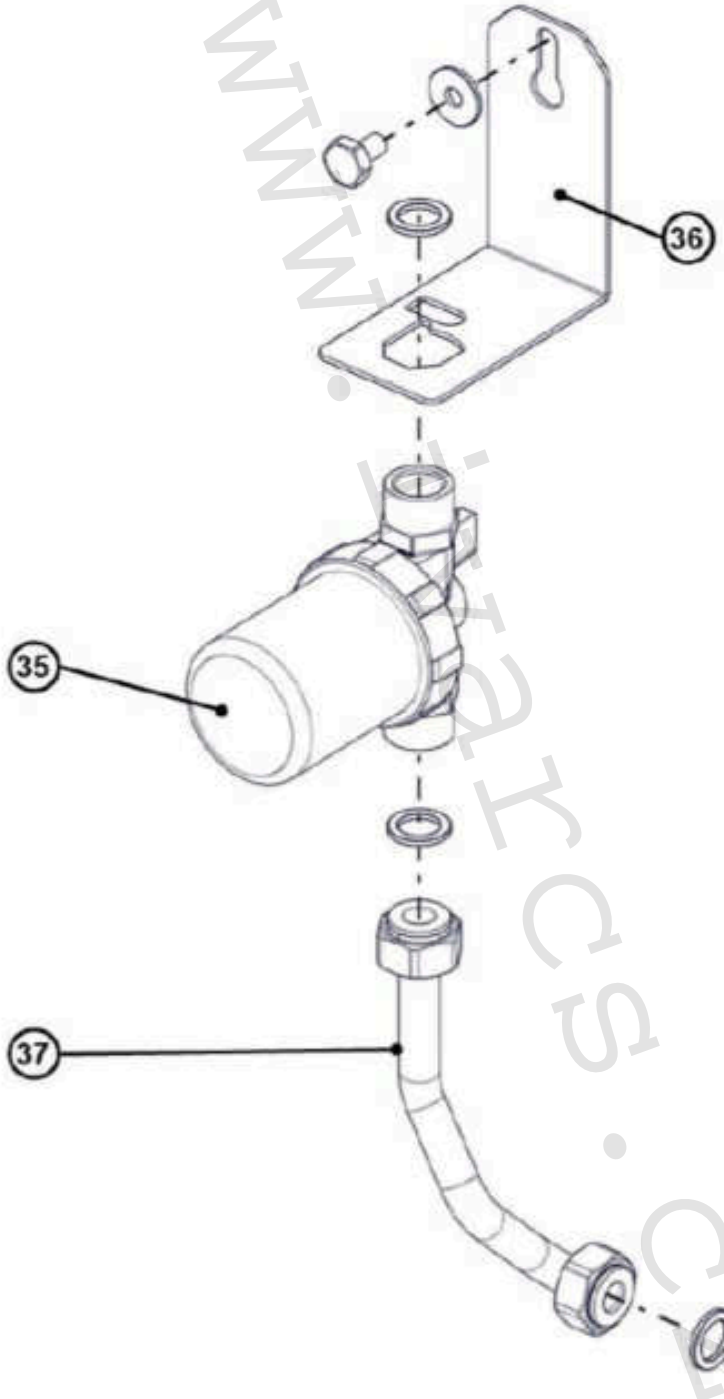
www.ivarcs.cz

9) Rozsah dodávky:



N°	CODICE	DESCRIZIONE	QTA'	N°	CODICE	DESCRIZIONE	QTA'
1	20001711	PROLUNGA OT. M-F G1/2"-G1" H48	1	18	20917455	CONNETTORE FLUSSOSTATO	1
2	20002422	NIPPLO OT M-M G1/2"-G1/2"	1	19	20917611	VALVOLA 3VIE MIX M-G1"DN20	1
3	20010100	RIDUZIONE OT M-F G1" - G3/4" ø19 H12	2	20	20918161	ATTUA.TERM.M30+SENSORE 40-70°	1
4	20010891	TERMINALE OT G3/8" ES. 17 H.17 FORO Ø11,2	1	21	20930201	RUBINET.SCARICO 1/2"	1
5	20012151	CODOLO OT.F-F CALOTTE G1" H15	1	22	20952012	TERMOMETRO ROSSO Ø50 DA 0°-160°C	1
6	20014165	RACCORDO OT MULTIF. M-F G1" - LAT FG1/2"	3	23	20963313	VALVOLA SICUR.10 BAR F-F 1/2"-3/4" SANIT	1
7	20014170	RACCORDO OT MULTIF. F-F G1" - LAT FG1/2"	1	24	20980101	VALVOLINA G1/2"SFIATO MANUALE	1
8	20014214	RIDUZIONE OT M-F G1/2"-G3/8" H.17	1	25	20461080	CONNETTORE 90° ALIMENTAZIONE	1
9	20180520	MANIGLIA PLASTICA BLU	2	26	20461124	SCATOLA DERIVAZ. IP67 3 USCITE	1
10	20180521	MANIGLIA PLASTICA ROSSA	1	27	20461128	SCHEDA INTERFACCIA RELE'	1
11	20180551	MANIGLIA PLASTICA NERA	1	28	20508527	STAFFA FE SUPPORTO VALV ZONA	1
12	20181041	FRONT PVC 588X188X1 TFAST PRO CIECO	1	29	20508528	STAFFA FE SUPPORTO MURALE	2
13	20290307	ISOLAMENTO EPP TFAST PRO	1	30	20512050 (*)	SCAMBIATORE 30P 234X63-1" H25	1
14	20311701	VALVOLA SF OT.DN20 M-F 1"-3/4" H.63	3	31	20512052 (**)	SCAMBIATORE XB12H-1-60 - G1"-G1"	1
15	20311734	VALVOLA SFERA OT DN20 VRM 3 M-M-F 1"	1	32	33640050	TUBO INOX Ø18X1 M/R TFAST IE/IT 20-30	2
16	20313698	CIRC. WILO PARA SC 15/6 H6 130X 1"	1	33	33640051	TUBO INOX Ø18X1 ACS TFAST IE/IT 20-30	1
17	20917454	FLUSSOSTATO M-M G3/4" DA 2 L/MIN	1	34	33640052	TUBO INOX Ø18X1 M TFAST IE/IT 20-30-40	1
(*) Articoli relativi unicamente al T-Fast it 20, codice: 49060770							
(**) Articoli relativi unicamente al T-Fast it 30, codice: 49060780							

KIT cirkulačního setu IVAR.KIT IT 20/30 PRO (kód IVA49060800)



N°	CODICE	DESCRIZIONE	QTA'	N°	CODICE	DESCRIZIONE	QTA'
35	20313370	CIRC. LOWARA XYLEM EB 15-1/5M R	1	37	33640053	TUBO INOX Ø15X1 TFAST IE/IT	1
36	20508529	STAFFA FE SUPP RICIRC VERNICIATA	1				

www.ivarcs.cz

10) 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 nebo novinkou MAYLINE SBA, který kombinuje funkci inhibitoru koroze a přípravku pro eliminaci bakterií a řas v jednom přípravku. Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.**

11) 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