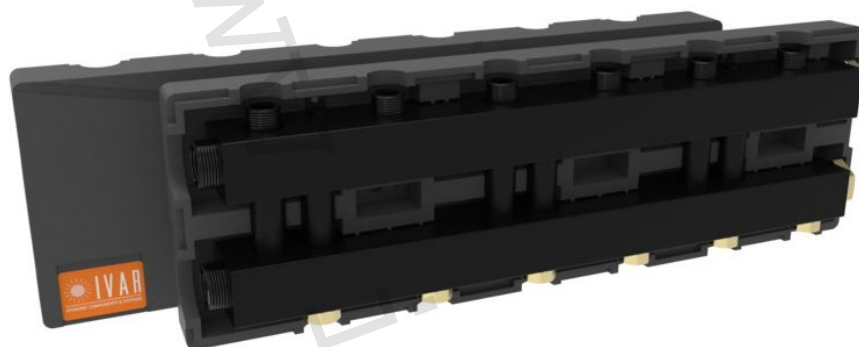


1) Výrobek: VARIMIX DISTRIBUČNÍ ROZDĚLOVAČ

2) Typ: IVAR.VAR 30



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) Charakteristika použití:

Nový VARIMIX je vysokokapacitní modulární systém pro tepelné zdroje, speciálně navržený pro použití v kombinaci s tepelnými čerpadly a pro aplikace vytápění a chlazení. Se systémem VARIMIX můžete snadno vytvořit kompaktní distribuční stanice se směřovanými moduly, nesměřovanými moduly, distribučními rozdělovači a hydraulickými oddělovači. Systém VARIMIX je tvořen řadou komponent, které lze vzájemně kombinovat na základě požadavků systému. Instalace je možná s minimálními požadavky na prostorové uspořádání se zajištěním elegantního výsledku. Každý komponent systému VARIMIX lze kombinovat se speciální kontaktní tepelně izolační skořepinou, která zabraňuje kondenzaci v případě chladicích systémů. Pro směšované nebo nesměšované moduly je tepelná izolace k dispozici ve čtyřech různých provedeních v závislosti na typu oběhového čerpadla, které má být použito.

**DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ**

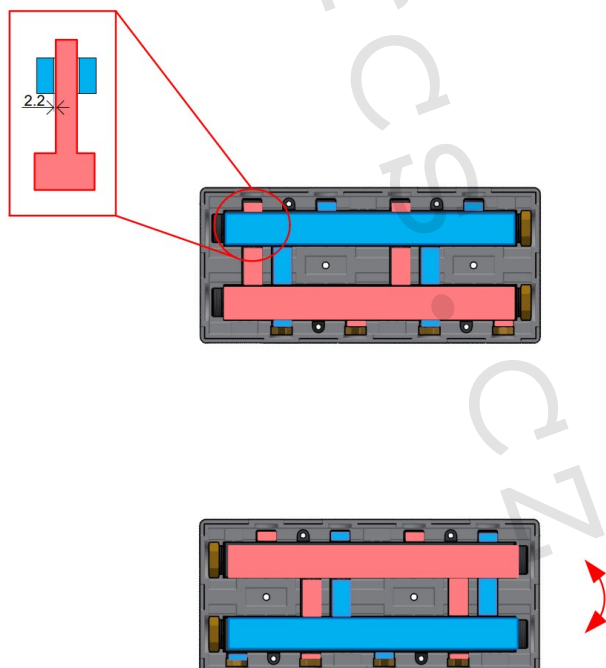
- Modul distribučního rozdělovače IVAR.VAR 30 systému VARIMIX smí být používán pouze v otopných systémech naplněných otopnou vodou a s ohledem na technická omezení uvedená v tomto návodu.
- Modul distribučního rozdělovače IVAR.VAR 30 systému VARIMIX nesmí být používán v aplikacích s pitnou vodou.
- Nesprávné použití modulu distribučního rozdělovače IVAR.VAR 30 vylučuje jakékoli nároky z odpovědnosti.

5) Popis modulu:

IVAR.VAR 30 je distribuční, kompletně tepelně izolovaný rozdělovač otopného / chladicího okruhu vyrobený z oceli. Skládá se ze dvou předem smontovaných a izolačně oddělených rozdělovačů. V závislosti na modelu lze k rozdělovači připojit až 7 kotlových modulů IVAR.VAR10, IVAR.VAR 20, IVAR.VAR 21. Kotlové moduly VARIMIX lze instalovat bez dalšího příslušenství na distribuční rozdělovače IVAR.VAR 30.

Distribuční rozdělovač IVAR.VAR 30 má dvě oddělené komory rozdělovač / sběrač (přívod / zpátečka). Zdroj tepla je připojen vnějším závitem 6/4" z obou stran rozdělovacího potrubí. Kotlové moduly jsou připojeny převlečnými maticemi G1".

Vzduchová komora oddělující rozdělovač / sběrač je vyznačená v řezu na obrázku níže, přičemž přívodní potrubí je vyznačeno červeně a vratné potrubí modře. Vzduchová mezera 2,2 mm odděluje průtok přívodní a vratnou větví a snižuje tak nežádoucí kontaktní přenos tepla mezi rozdělovačem a sběračem.



Přívodní a vratné potrubí lze zaměnit otočením rozdělovacího potrubí.

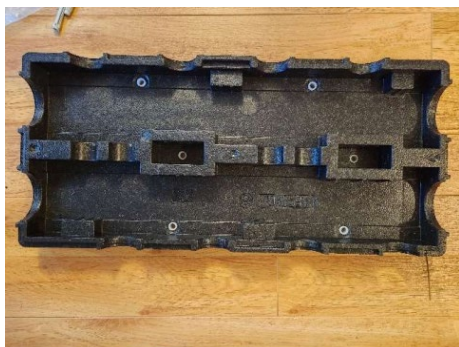
6) Montážní postup instalace:

Montáž distribučního rozdělovače IVAR.VAR 30 je tepelně oddělena od stěny. Použijte spojovací materiál a komponenty, které jsou součástí dodávky viz níže:

- 6x hmoždinka do stěny
- 6x kulatá distanční podložka z nylonu
- 6x kuželová podložka z hliníku
- 6x plochý šroub s křížovou hlavou
- 2x mosazná krytka 6/4" s těsněním EPDM
- 2x (6) mosazná krytka 1" s těsněním EPDM

NEBEZPEČÍ POŠKOZENÍ MAJETKU!

Místo instalace musí být suché, nosné, mrazuvzdorné a chráněné před ultrafialovým zářením, aby se zabránilo poškození materiálu.



Obr. 1

1. Z balení příslušenství použijte dodané distanční podložky a vložte je do předem vyvrtaných otvorů v zadní části tepelně izolační skořepiny, jak je znázorněno viz Obr. 1.



Obr. 2

2. Nainstalujte zadní kryt tepelně izolační skořepiny na stěnu:

- Po stranách ponechte dostatek prostoru pro připevnění kotlových modulů a adaptérů přívodního a vratného potrubí zdroje
- Použijte vodováhu k udržení vodorovné polohy
- Zajistěte ji 2 šrouby a kuželovými podložkami sedla pouze ve středových otvorech



Obr. 3

3. Instalace rozdělovače:

- Pomocí dodaných mosazných krytek uzavřete všechny nepoužívané otvory rozdělovače.
Nezapomeňte nainstalovat těsnění EPDM!
- Zvedněte rozdělovač na místo, což může vyžadovat pomoc druhé osoby



Obr. 4

- Nahrubo upevněte 4 šrouby s kuželovými podložkami a šrouby neutahujte, ponechte 1/2" mezeru, aby se rozdělovač mohl v tepelné izolaci mírně pohybovat viz Obr. 4.



Obr. 5

4. Lehce vytáhněte rozdělovač a uvolněte závitové spoje jen natolik, aby spoje připojovacích kotlových modulů měly možnost uchycení. Přišroubujte spoje kotlového modulu k odpovídajícím otvorům rozdělovače. **Nezapomeňte nainstalovat těsnění EPDM!** viz Obr. 5



Obr. 6

5. Nasuňte a upevněte zadní část tepelně izolační skořepiny kotlového modulu podle pokynů v příslušné příručce k modulu čerpadla.
6. Zajistěte rozdělovač utažením 4 šroubů. Kotlové moduly zajistěte stahovacími páskami.



Obr. 7

7. Připojte systémové potrubí. Použijte vhodné spojky G.

8. Proveďte tlakovou zkoušku systému a zkontrolujte všechna závitová spojení.

9. Namontujte tepelně izolační skořepinu a zakryjte nepoužívané otvory dodanými zátkami z EPP.

7) Rozsah dodávky:

UPOZORNĚNÍ

Reklamace a požadavky / objednávky náhradních dílů budou zpracovány pouze s informacemi o sériovém čísle, které je umístěno na vratném potrubí otopného / chladicího* okruhu.

Náhradní díly IVAR.VAR 30 2cestný objednací kód 550638.

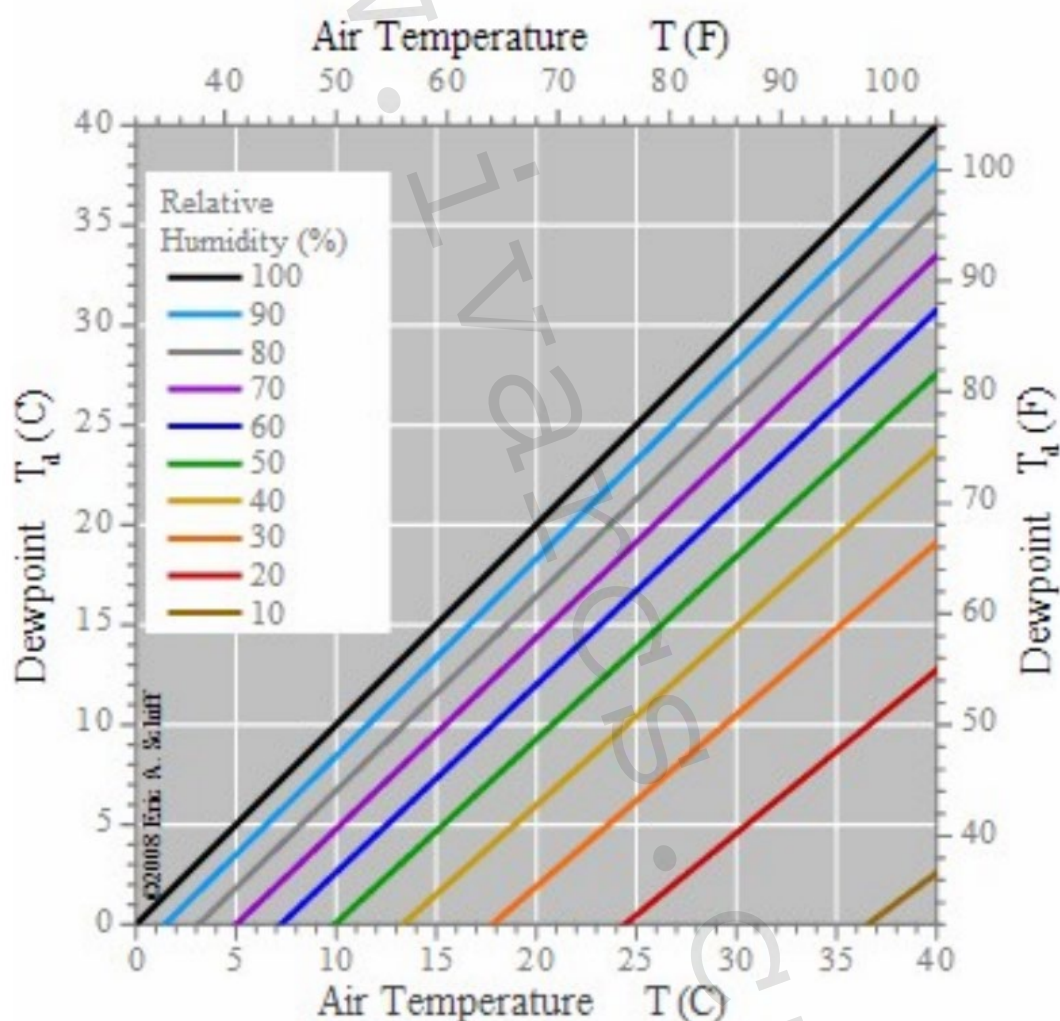
Náhradní díly IVAR.VAR 30 3cestný objednací kód 550638.

8) Stanovení rosného bodu:

*Teplota chladicí vody by obecně neměla klesnout pod teplotu +15 až +16 °C, aby se zabránilo tvorbě kondenzace na součástech systému v důsledku poklesu teploty pod teplotu rosného bodu. Níže uvedený diagram poskytuje hrubý odhad pro určení, zda teplota rosného bodu nedosáhla požadované hodnoty.

Příklad:

Teplota vzduchu v místnosti +21 °C, relativní vlhkost vzduchu 50 %, teplota rosného bodu +10 °C.



9) 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 následného roztržení těla armatury.

10) Doporučené těsnicí materiály:

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

11) Doplnující informace:

Během instalace a uvedení do provozu je nutné dodržovat:

- příslušné místní a národní technické normy a předpisy
- předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
- pokyny a bezpečnostní pokyny uvedené v tomto návodu
- POZOR! Nebezpečí úrazu a poškození majetku!
- IVAR.VAR 30 smí být používán pouze v otopných systémech naplněných otopnou vodou

POZNÁMKA

- POZOR na materiální škody způsobené minerálními oleji!
- Produkty z minerálních olejů způsobují trvalé poškození těsnění vyrobených z EPDM, čímž dochází ke ztrátě vlastností těsnicího materiálu.
- Výrobce nepřebíráme odpovědnost ani neposkytujeme záruku za škody na majetku způsobené v důsledku takto poškozených těsnicích materiálů.
- Je nezbytné zabránit kontaktu EPDM s látkami obsahujícími minerální oleje.
- Používejte mazivo na bázi silikonové kapaliny nebo spreje bez minerálních olejů.

12) Poznámka:

POZOR

- Tento výrobek splňuje příslušné směrnice a je proto označen značkou CE.
- Prohlášení o shodě je k dispozici na vyžádání, kontaktujte prosím výrobce.
- Se zařízením IVAR.VAR 30 používejte pouze příslušenství IVAR.
- Obal je vyroben z recyklovatelných materiálů a lze jej plně recyklovat.
- **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.