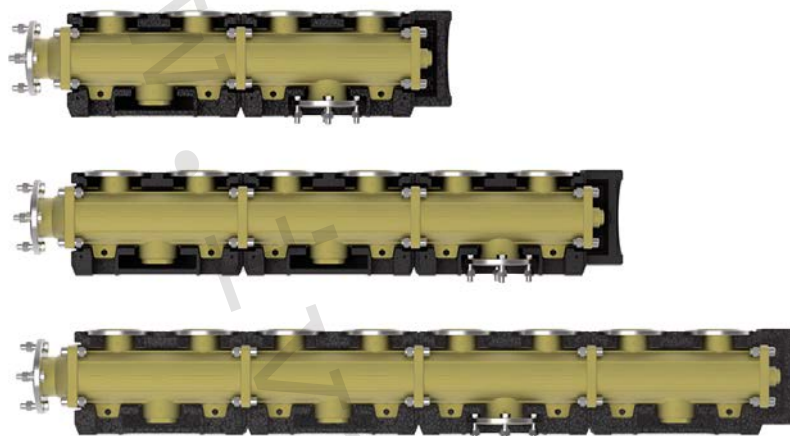


1) Výrobek: **HORIZONTÁLNÍ ROZDĚLOVAČ**
– pro kotlové moduly DN 40/50



2) Typ: **PAW.MV40**
PAW.MV50



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.

| | |
|---|--|
|  |  POZOR |
| Nebezpečí poranění či riziko škod na majetku! PAW.HeatBloC musí být použit pouze v otopných systémech s uzavřeným okruhem, naplněným otopnou vodou v souladu s normou VDI 2035 / Ö-Norm H 5195-1. PAW.HeatBloC nesmí být použit pro rozvody teplé sanitární vody. | |

4) Funkční popis:

Současné moderní tepelné soustavy vyžadují odpovídající technické, spolehlivé, funkční, ale i estetické řešení přípravy otopné vody. Distribuční horizontální modulární rozdělovače dodávané jako PAW – Systems jsou výrobky německé společnosti PAW a jsou předurčeny k tomu, aby tyto požadavky na instalaci a provoz splnily. Jejich použitelnost je v teplovodních otopných systémech s uzavřeným okruhem vody s podmínkou dodržení všech provozních a technických limitů.

Tento návod popisuje funkci, instalaci a uvedení do provozu distribučního rozdělovače PAW.MV40/50. Kapitoly nazvané (odborník) jsou určeny pouze odborným osobám. Vždy používejte pouze originální příslušenství PAW. Nesprávné použití vede ke ztrátě práva na uplatnění záruky.

5) Popis výrobku:

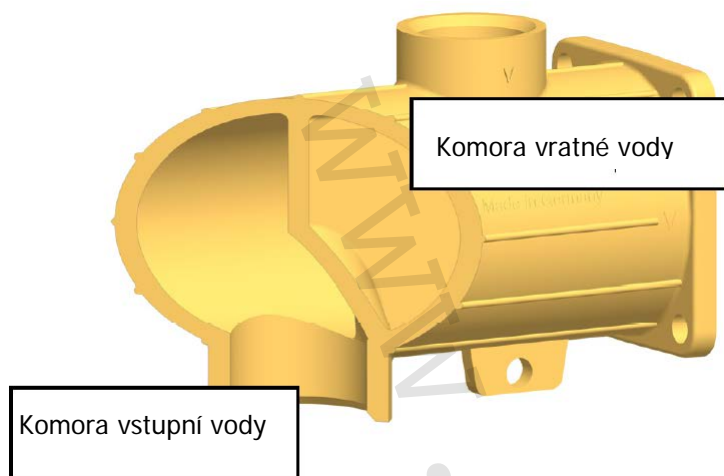
Distribuční rozdělovač se skládá ze dvou až šesti prefabrikovaných modulů pro připojení tří až jedenácti kotlových modulů PAW.HeatBloC. Jednotlivé kotlové moduly DN 40/50 lze nainstalovat přímo na distribuční rozdělovač DN 40/50 bez dalších komponentů. Izolační kryt distribučního rozdělovače je integrován do topných okruhů.



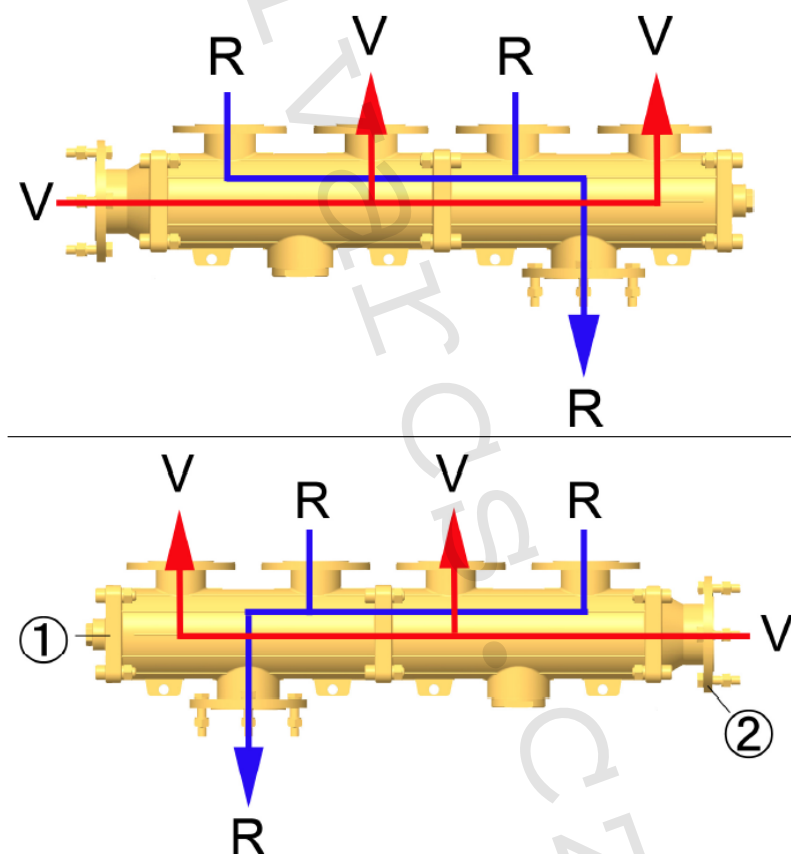
Distribuční rozdělovač DN 40/50 může být připojen na jeden zdroj a jeden až čtyři otopné okruhy v závislosti na rozměru rozdělovače. Uvnitř rozdělovače se otopná voda na přívodu a zpátečce vzájemně kříží.



Příruby na obou koncích distribučního rozdělovače umožňují s malými tlakovými ztrátami spojit jednotlivé moduly prakticky bez jakéhokoliv odporu a vytvořit propojovací BY-PASS.



Distribuční rozdělovač má dvě oddělené komory (přívod / zpátečku). Se zdrojem může být spojen přírubou DN 50 (PAW.MV40) a DN 65 (PAW.MV50), PN 6. Kotlové moduly (topné okruhy) jsou spojeny s distribučním rozdělovačem přírubou DN 40 (PAW.MV40) a DN50 (PAW.MV50), PN 6.



Uvedené údaje ukazují dvě různé možnosti instalace. Nezaměňujte koncový kryt ① a přírubu přívodu ② ! Vstupní otopná voda (V) a vratná otopná voda (R) se vzájemně kříží.

Mějte na paměti, že přívodní potrubí je připojeno na výstupy označené jako „V“ a vratné potrubí je připojeno na výstupy s označením „R“.

6) Montáž a instalace (odborník):

Na distribuční horizontální modulární rozdělovač mohou být jednotlivé kotlové moduly PAW.HeatBloC instalovány směrem nahoru (nad rozdělovač). Dodávány jsou s těsnicí zátkou v jednom čelním ukončení. Izolační skořepina rozdělovače je integrovaná do PAW – Systems topných okruhů DN 40/50.

UPOZORNĚNÍ

Nebezpečí poškození majetku!

Místo instalace musí být suché, dostatečně pevné pro zatížení hmotností sestavy a chráněné před mrazem a UV zářením, aby nedošlo k poškození sestavy.

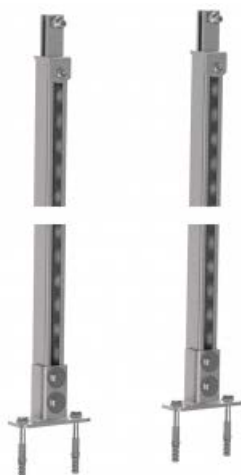
POZNÁMKA

Nebezpečí poškození majetku!

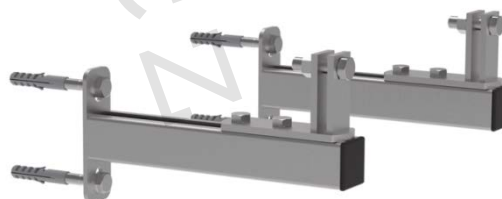
Kryty na obou koncích distribučního rozdělovače nesmí být otočeny o 90°. V tomto případě by došlo k nežádoucí cirkulaci vstupní a vratné otopné vody.



Distribuční rozdělovač DN 40 může být instalován na nástěnné nebo podlahové držáky, DN 50 pouze na podlahové držáky.

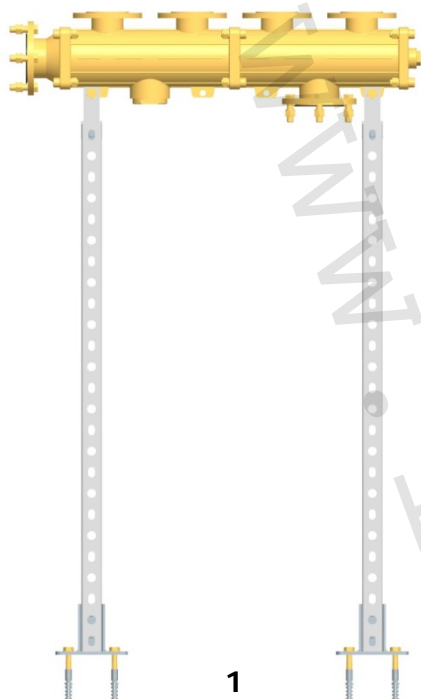


Podlahový držák pro DN 40/50 (41671)



Nástěnný držák pro DN 40 (41651)

Instalace distribučního rozdělovače DN 40/50 na podlahové držáky.

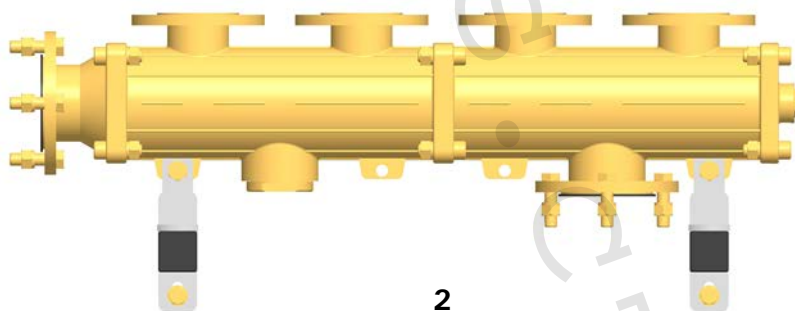


1. Vyberte pozici pro instalaci.
Podlahový držák (1): Vzdálenost od zdi, musí být okolo 25 cm. Připevněte podlahové konzoly vhodnými hmoždinkami a šrouby k podlaze. Variabilně můžete snížit výšku konzol zkrácením vodicích lišt.

Stěnový držák (2): Připevněte nástěnné držáky ke stěně pomocí vhodných hmoždinek a šroubů.

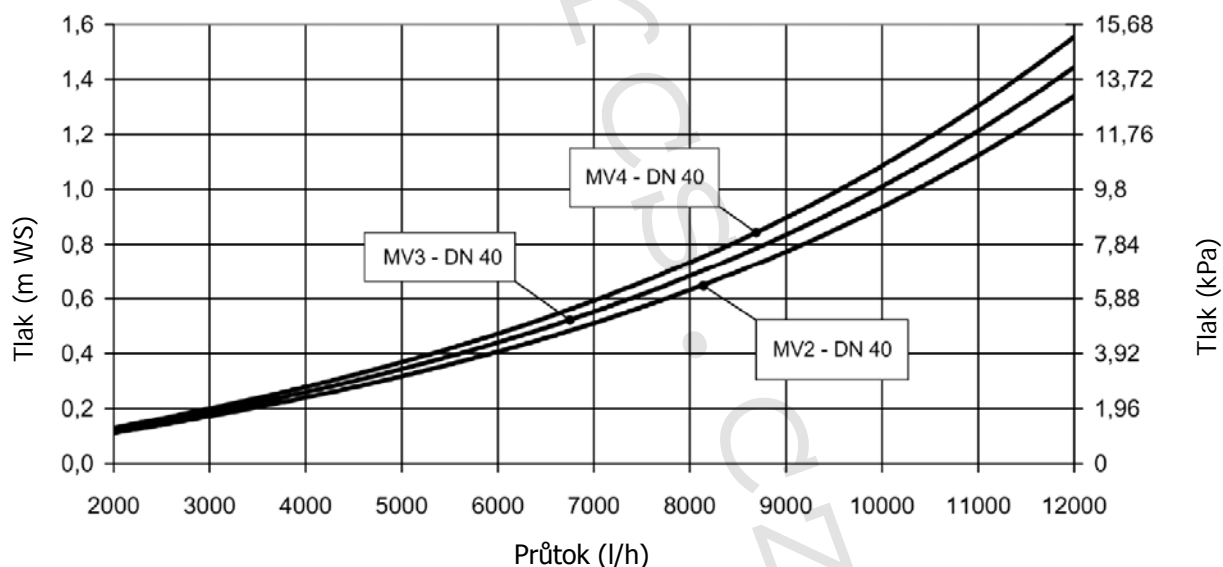
2. Sejměte přední část izolace z modulárního rozdělovače.
3. Vložte modulární rozdělovač do držáku a zatlačte šrouby držáku přes montážní výstupky.
4. Připevněte modulární rozdělovač do držáku.

Instalace distribučního rozdělovače DN 40 na nástěnné držáky.



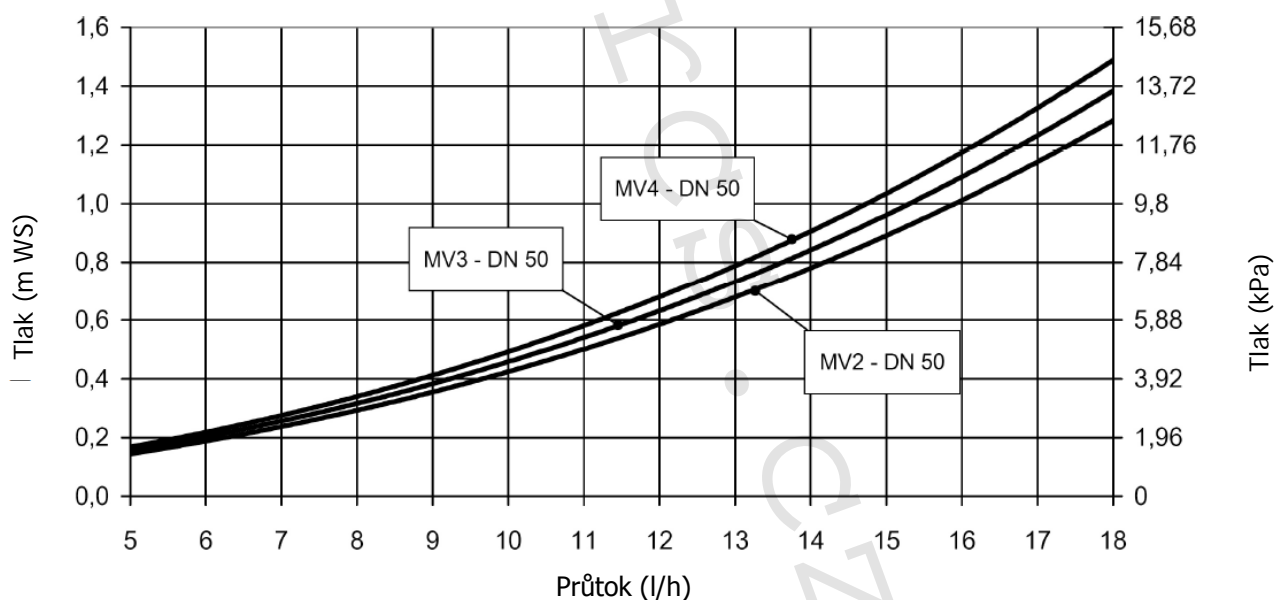
7) Technické parametry DN 40:

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Typ | PAW.MV 40 |
| Maximální výkon | do 250 kW při ΔT 20 K |
| Maximální provozní tlak | 6 bar |
| Maximální provozní teplota | 110 °C |
| Nominální rozměr | DN 40 |
| Jmenovitý průtok | Kvs 32,8 (m ³ /h) |
| Připojení zdroje (vstup) | příruba DN 50 / PN 6 |
| Připojení otopného systému (výstup) | příruba DN 40 / PN 6 |
| Připojení boční v čele | 1" závit vnitřní, utěsněno zátkou |
| Připojení spodní | 2" závit vnitřní, utěsněno zátkou |
| Montážní délka | 179 mm |
| Výška izolace | 190 mm |
| Osová vzdálenost připojení | 160 mm |
| Materiál | Mosaz |
| Těsnění | EPDM |
| Materiál izolace | EPP (extrudovaný polypropylen) |



8) Technické parametry DN 50:

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Typ | PAW.MV 50 |
| Maximální výkon | do 400 kW při ΔT 20 K |
| Maximální provozní tlak | 6 bar |
| Maximální provozní teplota | 110 °C |
| Nominální rozměr | DN 50 |
| Jmenovitý průtok | Kvs 48,9 (m ³ /h) |
| Připojení zdroje (vstup) | příruba DN 65 / PN 6 |
| Připojení otopného systému (výstup) | příruba DN 50 / PN 6 |
| Připojení boční v čele | 5/4" závit vnitřní, utěsněno zátkou |
| Připojení spodní | 2 1/2" závit vnitřní, utěsněno zátkou |
| Montážní délka | 225 mm |
| Výška izolace | 220 mm |
| Osová vzdálenost připojení | 160 mm |
| Materiál | Mosaz |
| Těsnění | EPDM |
| Materiál izolace | EPP (extrudovaný polypropylen) |



9) Poznámka:

POZOR

- **Poškození těsnění minerálními oleji!** Minerální oleje způsobují trvalé poškození těsnění z EPDM, které poté ztrácí svou těsnicí schopnost. Výrobce se zříká odpovědnosti a neposkytuje náhradu za škody způsobené na majetku z důvodu takto poškozených těsnění. Je nutno zabránit kontaktu EPDM s látkami obsahujícími minerální oleje. Použijte maziva na bázi silikonu nebo polyalkenu a bez minerálních olejů, jako jsou Unisilikon L250L a Syntheso Glep 1 od výrobce Klüber nebo silikonový sprej.
- **Před každým zprovozněním topného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření topného systému přípravkem GEL.LONG LIFE 100. Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.**

10) 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.