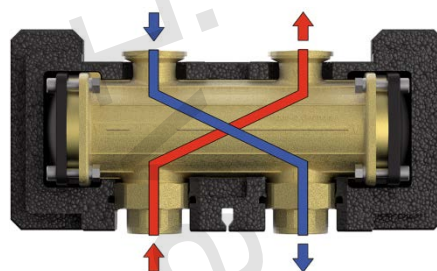


**1) Výrobek: HYDRAULICKÝ ODDĚLOVAČ**  
 - pro horizontální distribuční rozdělovač DN 20

**2) Typ: PAW.HD2200**  
**PAW.HD950**



PAW.HD2200



PAW.HD 950

### 3) Charakteristika použití:

- Současné moderní tepelné soustavy vyžadují odpovídající technické, spolehlivé, funkční, ale i estetické řešení přípravy otopné vody.
- Hydraulické oddělovače PAW.HD dodávané jako jeden z prvků PAW – Systems jsou výrobky německé společnosti PAW a jsou předurčeny k tomu, aby tyto požadavky na instalaci a provoz splnily.
- Použití v případech, kdy je v systému více zdrojů tepla na primárním okruhu nebo více topných okruhů na sekundárním okruhu, zabezpečují hydraulické vyrovnání dynamických tlaků v závislosti na objemovém průtoku primárního a sekundárního okruhu.
- Urychlují, zjednodušují a zlevňují instalaci.
- Použití v teplovodních otopných systémech s uzavřeným okruhem vody s podmínkou dodržení všech provozních a technických limitů.
- Výhradní použití kvalitní mosazi a přesné těsnicí plochy zaručují dlouhou životnost, vysokou přesnost a kompaktní rozměry.
- Vizualně atraktivní design tepelné izolace z něj činí mimořádný výrobek.

### 4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

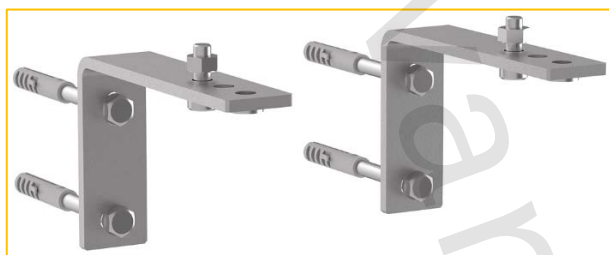
| KÓD   | TYP        | SPECIFIKACE |
|-------|------------|-------------|
| 31421 | PAW.HD2200 | 2200 l/hod  |
| 3142  | PAW.HD950  | 950 l/hod   |

## 5) Hydraulický oddělovač obsahuje:

- tělo oddělovače
- tepelnou izolaci
- převlečné matice pro připojení na horizontální distribuční rozdělovač
- těsnicí zátky

## 6) Volitelné příslušenství:

- SET nástěnných držáků PAW.DR 3121
- KIT pro připojení expanzní nádoby PAW.KEX 7509



PAW.DR 3121



PAW.KEX 7509

**7) Základní technické a provozní parametry:**

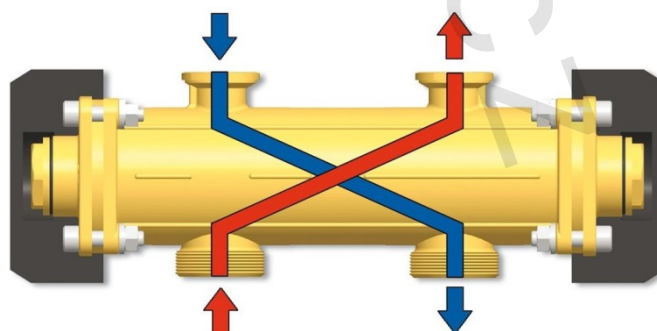
| Typ                                 | PAW.HD2200 / PAW.HD 950                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Maximální provozní tlak             | 6 bar                                                |
| Maximální provozní teplota          | +110 °C                                              |
| Nominální rozměr                    | DN 25                                                |
| PAW.HD2200 rozsah použití           | do 50 kW při $\Delta T = 20\text{ K}$                |
| Připojení zdroje (vstup)            | 3/4" vnitřní závit / 1" vnější závit, ploché těsnění |
| Připojení otopného systému (výstup) | příruba PAW 3/4" pro 1" matici                       |
| PAW.HD1600 boční připojení          | 2 x 3/4"                                             |
| PAW.HD3500 boční připojení          | 2 x 1/2"                                             |
| Instalace                           | vertikální / horizontální                            |
| Materiál                            | Mosaz / Polyamid                                     |
| Těsnění                             | EPDM                                                 |
| Materiál tepelné izolace            | EPP (extrudovaný polypropylen)                       |

**8) Obrázek a rozměry:**

| Typ        | Rozměr | Průtok<br>l/hod | Šířka<br>(mm) | Výška<br>(mm) | Rozteč<br>(mm) |
|------------|--------|-----------------|---------------|---------------|----------------|
| PAW.HD2200 | DN 20  | 2200            | 430           | 110           | 240            |
| PAW.HD950  | DN 20  | 950             | 430           | 80            | 90             |



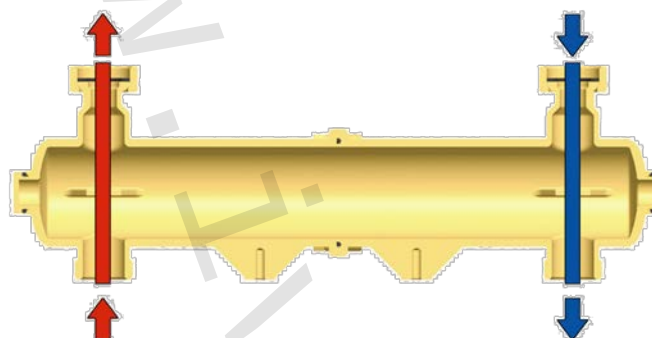
PAW.HD2200



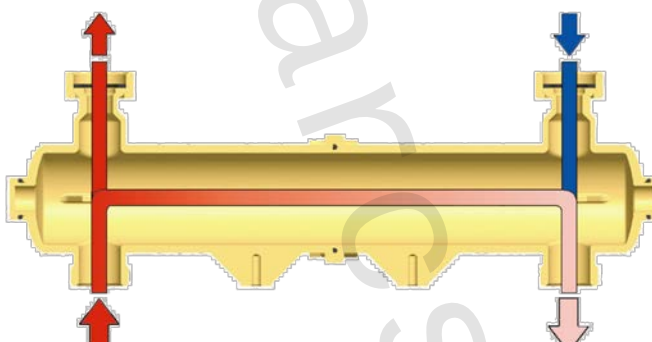
PAW.HD950

### 9) Funkce hydraulického oddělovače:

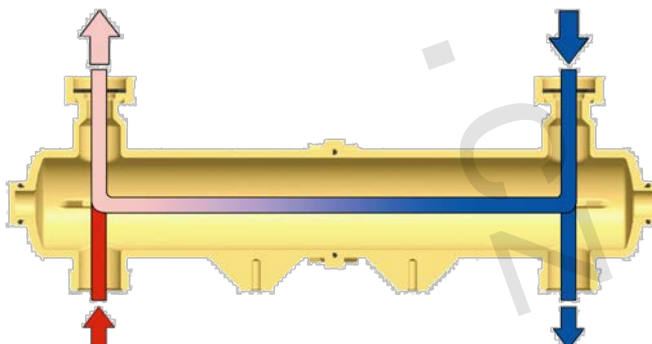
Hydraulický oddělovač slouží k vyrovnání tlaku a průtoku v otopných soustavách s jedním (nebo více) čerpadly na straně kotlového okruhu a jedním nebo více čerpadly v uživatelských okruzích, aniž by se tyto okruhy navzájem hydraulicky ovlivňovaly. Zajišťuje hydraulické vyrovnávání dynamických tlaků v závislosti na objemovém průtoku primárního a sekundárního okruhu. Je-li použit hydraulický oddělovač musí být každý okruh (primární i sekundární) vybaven oběhovým čerpadlem. Kotlový (primární) okruh je poté provozován s konstantním průtokem a uživatelské (sekundární) okruhy s proměnlivým průtokem. Příklady níže ukazují tři možné podmínky hydraulické stability.



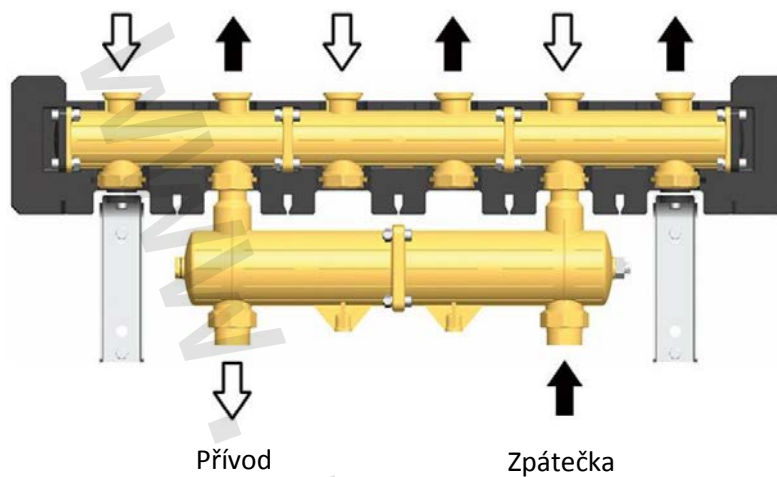
$$V_{\text{sek}} = V_{\text{prim}}$$



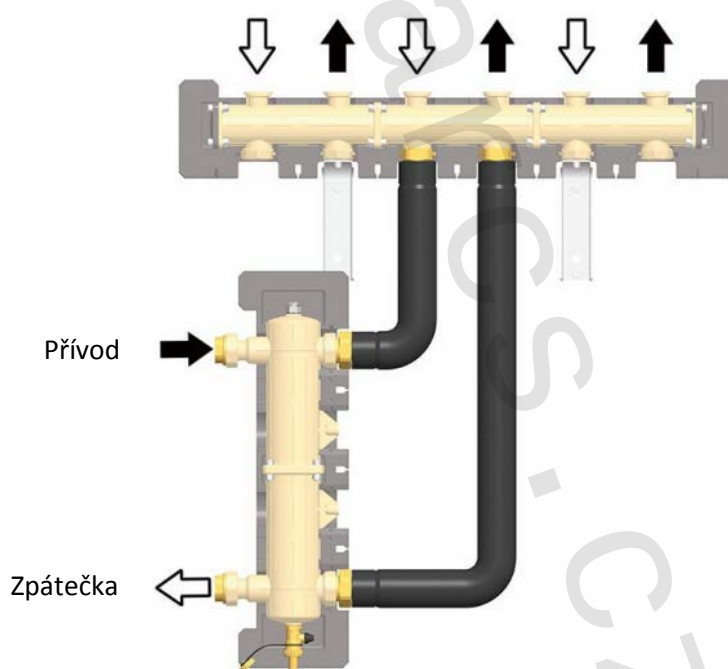
$$V_{\text{sek}} < V_{\text{prim}}$$



$$V_{\text{sek}} > V_{\text{prim}}$$

**10) Možnosti zapojení:**

Horizontální instalace PAW.HD pod 3násobný modul horizontálního distribučního rozdělovače PAW.MV, čidlo průtoku a nástěnné držáky jsou volitelné.



Vertikální instalace PAW.HD pod 3násobný modul horizontálního distribučního rozdělovače PAW.MV, čidlo průtoku, vypouštěcí kulový uzávěr a nástěnné držáky jsou volitelné.

**11) Poznámka:**

- 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 závady funkčnosti způsobené nečistotami v systému.

**12) 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 technickém listu.
- 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.