

## Duální rozdělovač s izolací k připojení na čerpadlové skupiny + nástěnné držáky

### Popis

Rozdělovače Barberi pro rozvody vytápění umožňují snadnou instalaci, mají pevnou konstrukci, nabízejí úsporu místa a snížení tepelných ztrát díky izolaci. Rozdělovače jsou vyrobeny ze svařených profilových ocelových dílů, které jsou opatřeny černým ochranným nátěrem. Rozdělovače Barberi mohou být instalovány buď v tradičním provedení nebo ve spojení s předem smontovanými rozdělovači topení. Všechny rozdělovače jsou dodávány s držáky pro montáž na stěnu.

P72040002  
 P72040003  
 P72040004  
 P72040005  
 P72040006



### Technické charakteristiky/materiál

Maximální pracovní teplota: 110 °C

Maximální pracovní tlak: 4 bar

Vnitřní závit: UNI EN 10226-1

Vnější závit: UNI ISO 228-1

Závitové spoje s běžnými maticemi: UNI ISO 228-1

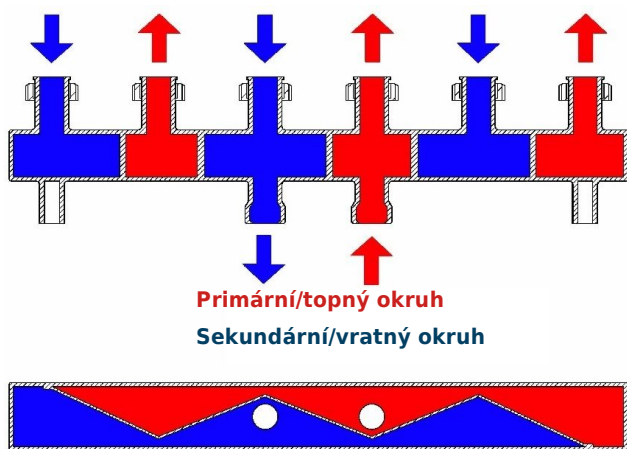
Médium: voda, směs vody a glykolu (max. 30 %)

Rozdělovač: tělo ocel S235, připojení cel S235

Izolační plášť: EPP, hustota 38 kg/m<sup>3</sup>,

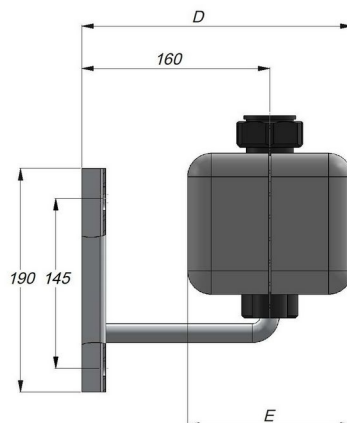
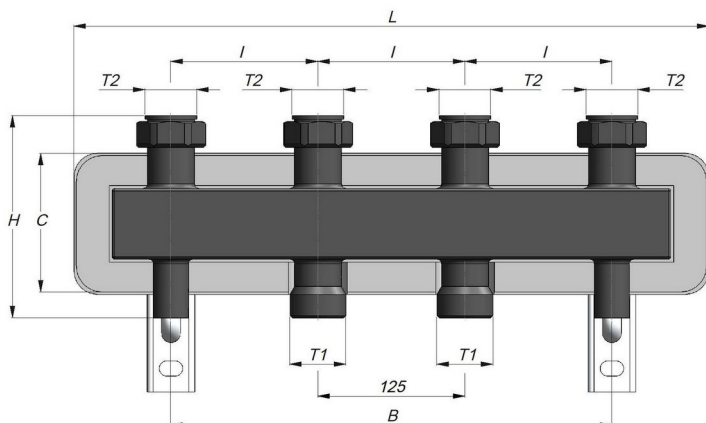
tepelná vodivost 0,022 W/mK (10 °C)

### Pracovní proces



Duální rozdělovač umožňuje distribuci topné vody přicházející ze zdroje (hlavního okruhu) do systému. Topný a vratný okruh instalace (červený primární a modrý sekundární okruh) jsou rozděleny v rozdělovači svislou stěnou sinusového tvaru. Tento tvar umožňuje získat široký prostor pro nasávání a doplňování média, čímž se zabrání případnému špatnému fungování čerpadel sekundárních okruhů. Svislá stěna umožňuje velký průchod mezi různými oblastmi. Tím se snižuje vliv tlakových ztrát. Obvykle se toto rozdělovač instaluje společně s hydraulickým kompenzátorem, aby se zabránilo vlivu hlavního čerpadla na sekundární čerpadlo a naopak.

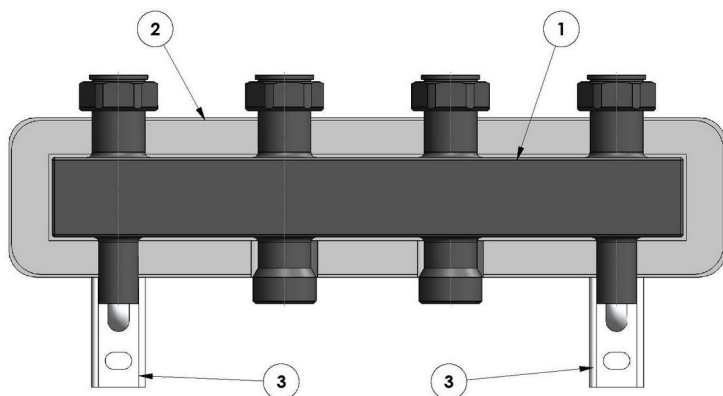
### Rozměry



## Rozměry

| Art.      | T1        | T2       | L    | H   | D   | I   | C   | B    | E   | počet zón | tepelný výkon<br>( $\Delta T 20^\circ\text{K}$ ) [kW] | průtok<br>flow [m <sup>3</sup> /h] |
|-----------|-----------|----------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|
| P72040002 | G 1"1/2 M | G 1"1/2" | 540  | 172 | 238 | 125 | 135 | 375  | 156 | 2         | 70                                                    | 3                                  |
| P72040003 | G 1"1/2 M | G 1"1/2" | 790  | 172 | 238 | 125 | 135 | 625  | 156 | 3         | 70                                                    | 3                                  |
| P72040004 | G 1"1/2 M | G 1"1/2" | 1040 | 172 | 238 | 125 | 135 | 875  | 156 | 4         | 70                                                    | 3                                  |
| P72040005 | G 1"1/2 M | G 1"1/2" | 1291 | 172 | 238 | 125 | 135 | 1125 | 156 | 5         | 70                                                    | 3                                  |
| P72040006 | G 1"1/2 M | G 1"1/2" | 1541 | 172 | 238 | 125 | 135 | 1375 | 156 | 6         | 70                                                    | 3                                  |

## Složení

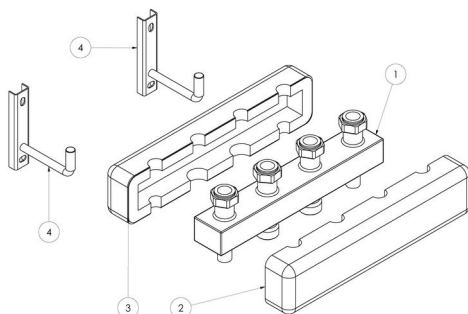


- 1) Rozdělovač
- 2) Izolační plášť
- 3) Držáky

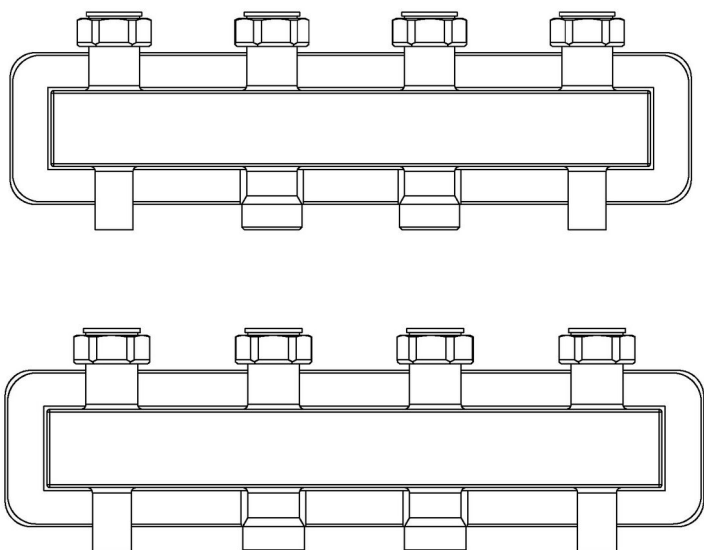
## Instalace

Instalaci každého hydraulického komponentu musí provádět kvalifikovaný personál.

- 1) Rozdělovač,
- 2) Přední izolační skořepina,
- 3) Zadní izolační skořepina,
- 4) Držáky.

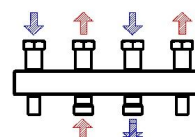


## Možnost napojení

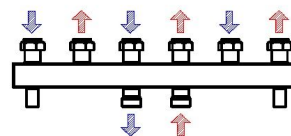


P72

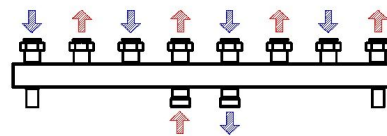
2 zóny



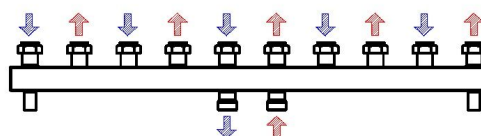
3 zóny



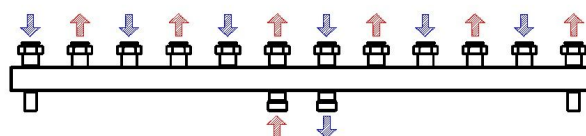
4 zóny



5 zón



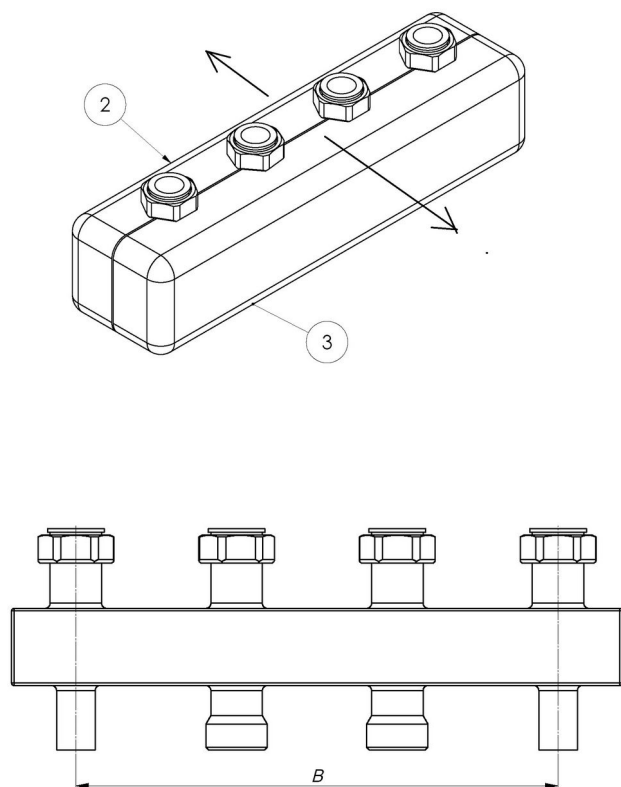
6 zón



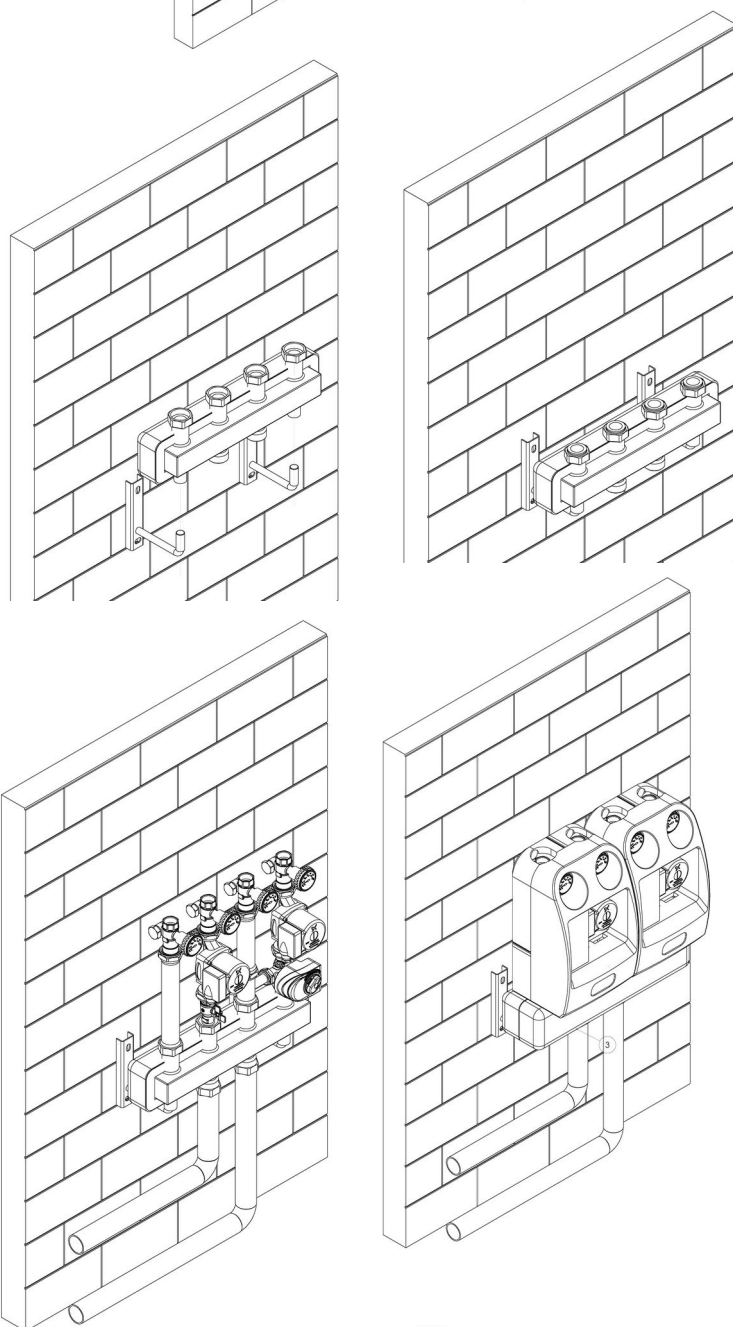
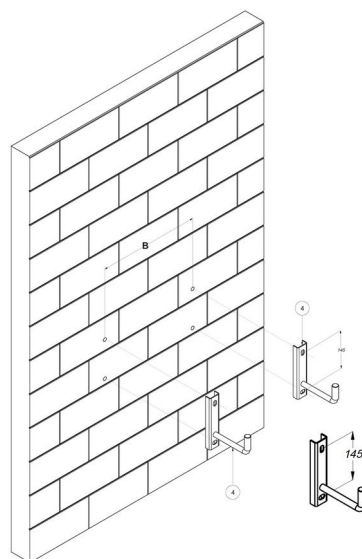
## Instalace

### Instalace na zeď

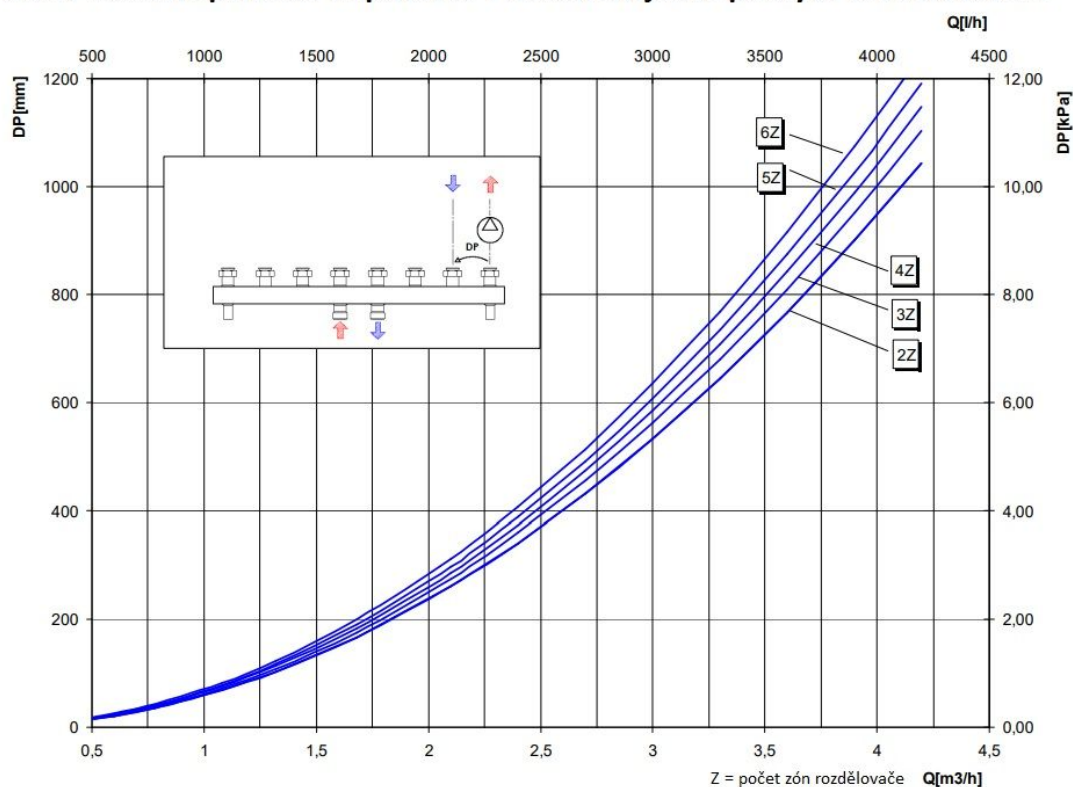
- 1) Vyndejte rozdělovač z obalu,
  - 2) Sundejte přední 2 a zadní 3 kryt izolace podle obrázku,
  - 3) Změřte vzdálenost mezi držáky,
  - 4) Přeneste vzdálenosti na zeď a vyvrtejte do zdi otvory.
- Držáky připevňte do stěny pomocí hmoždinek a šroubů,
- 5) Namontujte rozdělovač na stěnu včetně zadního krytu.
- Rozdělovač je možné namontovat bez krytu (pokud by bylo možné instalovat tento poslední díl po instalaci potrubí),
- 6) Nainstalujte potrubí hlavního a sekundárního okruhu a následně kryty rozdělovače a kryty čerpadlových skupin.



| kód       | B[mm] |
|-----------|-------|
| P72040002 | 375   |
| P72040003 | 625   |
| P72040004 | 875   |
| P72040005 | 1125  |
| P72040006 | 1375  |



## Pokles tlaku na přívodu a zpátečce v oblasti nejhůře pokryté rozdělovačem



## Aplikace

