# Tabulka pro výpočet teplovodní dvoutrubkové otopné soustavy

| | | |
|---|---|---|
| Označení větve | T4 | |
| Oběh (nucený / přirozený) | nucený | |
| Teplotní spád | 40/28 | °C |
| Převýšení h | 3 | m |
| Účinný vztlak Δp | 3000 | Pa |

| Z projektu | | | | Návrh z tabulky | | | | Výpočet | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Úsek | Přenášený výkon [W] | Hmotnostní průtok [kg/h] | Délka úseku l [m] | DN | w [m/s] | R [Pa/m] | Σξ [-] | R . l [Pa] | Z [Pa] | R . l + Z [Pa] |
| 1 | 2424 | 208,43 | 14,30 | 15x1 | 0,44 | 252,6 | 6 | 3612,18 | 580,80 | 4192,98 |
| 1´ | 2424 | 208,43 | 14,30 | 15x1 | 0,44 | 252,6 | 6 | 3612,18 | 580,80 | 4192,98 |
| | | | | | | | | | | |
| | | Σl | 28,60 | | | Σ(R . l + Z) | | | | 8385,96 |
| | | | | | | Trvalá regulace (škrcení) | | | | 3000,00 |
| | | | | | | Návrhový tlak čerpadla | | | | **11385,96** |

| Úsek | Druh vřazeného odporu | | ξ |
|---|---|---|---|
| | koleno | T-kus | [-] |
| 1 | 4x1,5 | - | 6 |
| 1´ | 4x1,5 | - | 6 |
| | | | |
| | | Σξ | 12 |