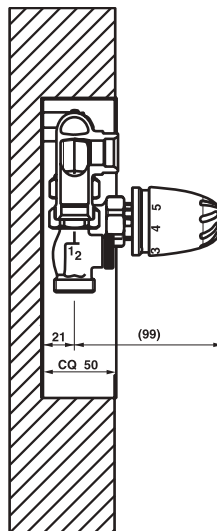
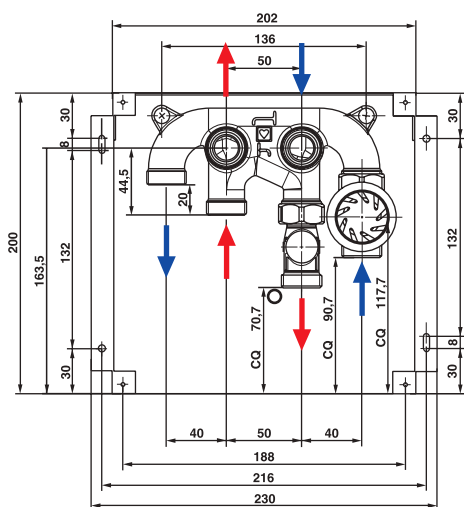


HERZ BOX

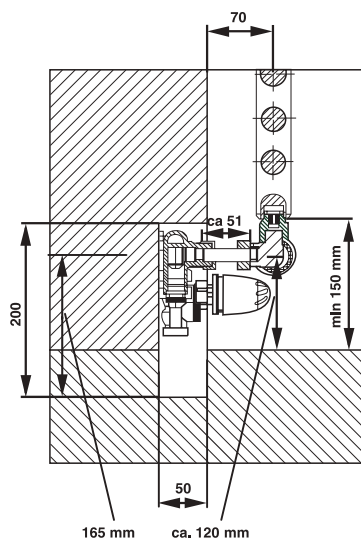
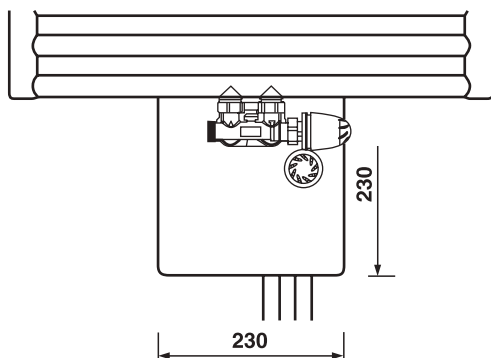
Regulační souprava pro topné těleso a podlahové vytápění

Technický list pro
1 8100 25 / 26
Vydání AUT 1105
Vydání CZ 0109



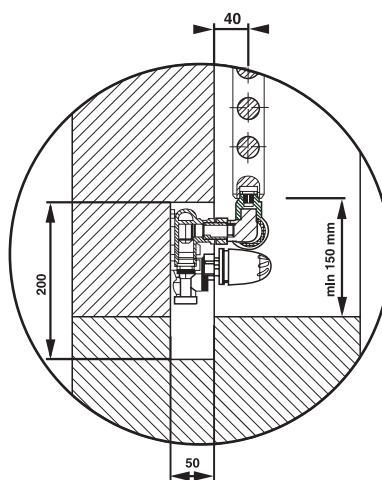
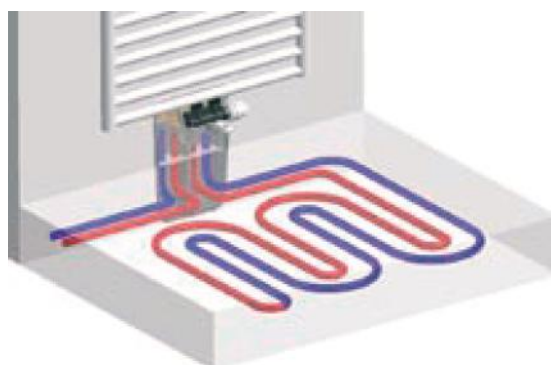
Rozměry v mm

Závitové přípoje na rozdělovači: 6× G 3/4 Eurokónus



Rozměry

Použití nátrubku
s d=15mm



Použití

Použití napojovacího
šroubení 1 6220 71

Výrobce si vyhrazuje právo na
změny dané technickým vývojem.

Regulační set 1 **8100** 25 slouží k ohřevu podlahového vytápění při současném použití radiátoru. Oba okruhy lze regulovat odděleně a nezávisle.

Popis:

System obsahuje sběrač ve skříni pod omítku. Tento sběrač je spojen s přívodem a zpátečkou topného systému. K čelním vývodům je napojeno topné těleso pomocí například HERZ-3000, TS-3000, VUA 50 (dle typu radiátorového tělesa). Ke zbývajícím vývodům je připojeno uzavíratelné šroubení RL-1 a termostatického ventil TS-98-V s hlavici RTL pro připojení podlahového okruhu.

Princip činnosti:

V soupravě 1 **8100** 25 jsou obsaženy následující díly:

skříň z pozinkovaného ocelového plechu a víko s magnetickými pásky z ocelového plechu pochromované (skříň š × v × h: 200 × 200 × 50 mm, víko 230 × 230 mm).

- 1 **4133** 01 Přípojovací souprava pro dvoutrubkové soustavy
- 1 **3741** 01 RL-1 uzavíratelné radiátorové šroubení
- 1 **7637** 25 TS-98-V Termostatický ventil s převlečnou maticí
- 1 **9201** 03 Termostatická hlavice RTL „Mini-Turbo“

Komponenty:
(obsah dodávky)



- 1 **6274** XX Svěrné šroubení G 3/4, těsnění kov na kov, pro trubky 8, 10, 12, 14, 15, 16 mm
- 1 **6276** XX Svěrné šroubení G 3/4, s měkkým těsněním, pro trubky 12, 15, 18 mm
- 1 **6098** XX Svěrné šroubení G 3/4, pro plastové trubky
- 1 **3694** 91 Uzavíratelné šroubení „H“ HERZ-TS-3000 se střed.připojením „MM“, rohové včetně 2 ks adaptérů 1/2" × 3/4"
- 1 **3693** 91 Uzavíratelné šroubení „H“ HERZ-TS-3000 se střed.připojením „MM“, rohové včetně 2 ks adaptérů 3/4" × 3/4"
- 1 **9200** 16 Termostatická hlavice „Mini-Turbo“ s ochranou proti zamrznutí
- 1 **9200** 13 Termostatická hlavice „Mini-Turbo“ s ochranou proti zamrznutí a polohou „0“.
- 1 **6333** 00 Přípojovací potrubí Cu 15 × 1/150 × 100 mm, poniklované
- 1 **6330** 11 Přípojovací potrubí Cu 15 × 1 mm, 550 mm, poniklované
- 1 **6276** 15 Svěrné šroubení, s měkkým těsněním, Cu 15 mm matice se zavítem 3/4
- 1 **6220** 71 Napojovací šroubení kónus G 3/4 × ploché těsnění 3/4 pro vzdálenost stěny 40 mm ke středu topného tělesa
- 1 **3001** 01 Adaptér pro ploché těsnění – A34, pro vzdálenost stěny 40 mm ke středu topného tělesa
- 3 **S344** 01 Připojovací obloukový set ventilu, délka ramene 150 mm, trubka 15 × 1 mm
- P **70XX** 82 Spojka s převlečnou maticí, pro trubky 14 × 2 – 20 × 2,5 mm (P **7014** 82 ... P **7021** 82)

Příslušenství
(doplňující)

Max. provozní teplota (na ventilu) 120 °C
 Max. provozní tlak 10 barů
 Teplota použití 25–60 °C
 Max. diferenční tlak na ventilu 20 kPa

Technické údaje

Je nutno dodržet eventuální údaje výrobce trubek!

Tlaková ztráta rozdělovače 4133 (kv-hodnoty): (přívod a zpátečka dohromady)

Napojení podlahového topení kv = 4,6 m³/ h
 Napojení radiátoru kv = 5,3 m³/ h

Maximální podlahová plocha pro řízení teploty:

Trubka	Plocha podlahy při rozteči trubek 125 mm	Plocha podlahy při rozteči trubek 250 mm
20 × 2 mm	15 m ²	30 m ²
18 × 2 mm	7 m ²	15 m ²
16 × 2 mm	4 m ²	8 m ²

Tyto údaje je nutno považovat za orientační.
 Doporučujeme provedení výpočtu tlakové ztráty.

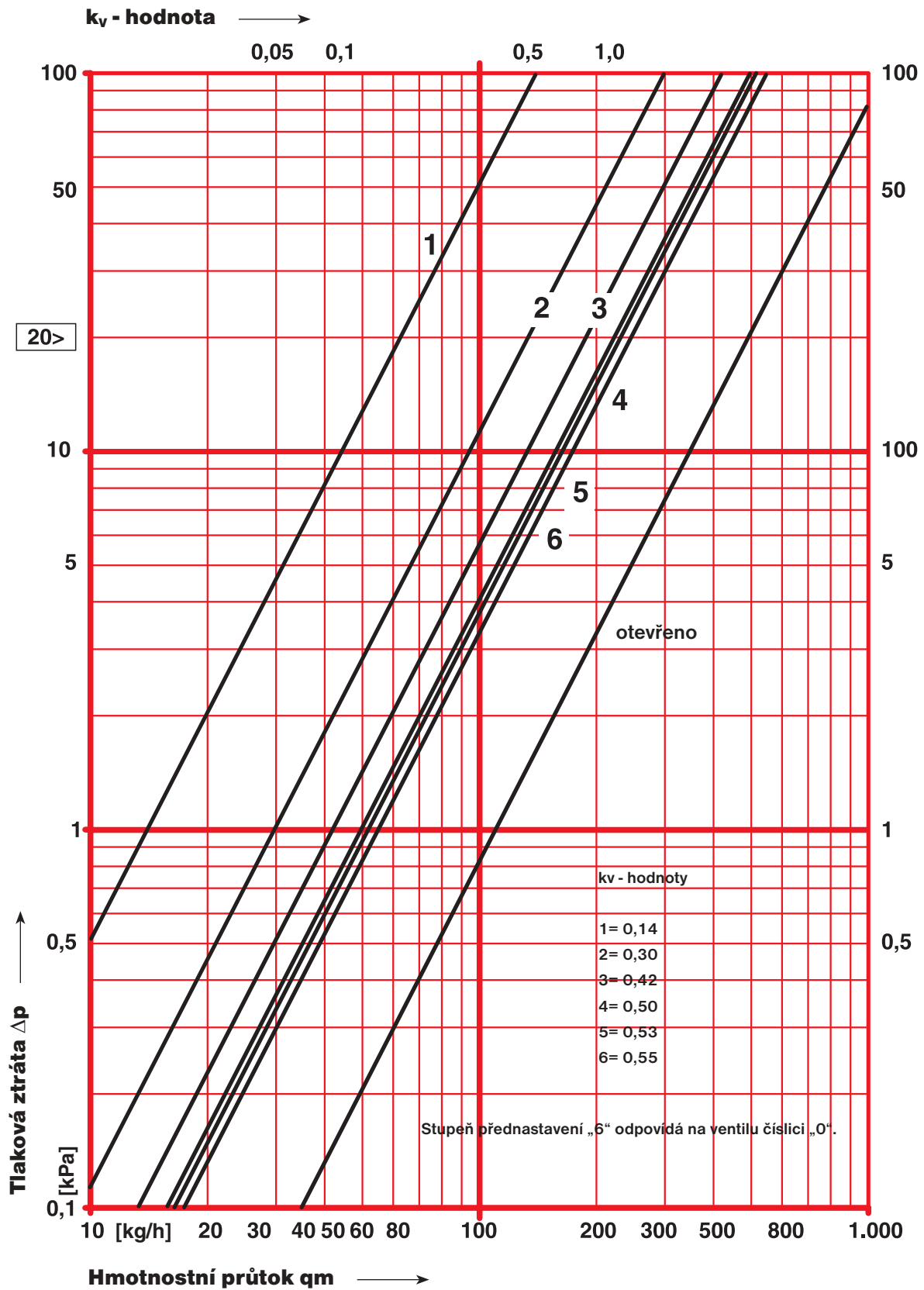
Je nutno zaručit kvalitu vody podle ÖNORM H 5195 a VDI 2035.

Vidlicový klíč SW 27 Pro montáž svěrných šroubení
 Vidlicový klíč SW 30 Pro montáž termostatické hlavice a převlečných matic

Nářadí

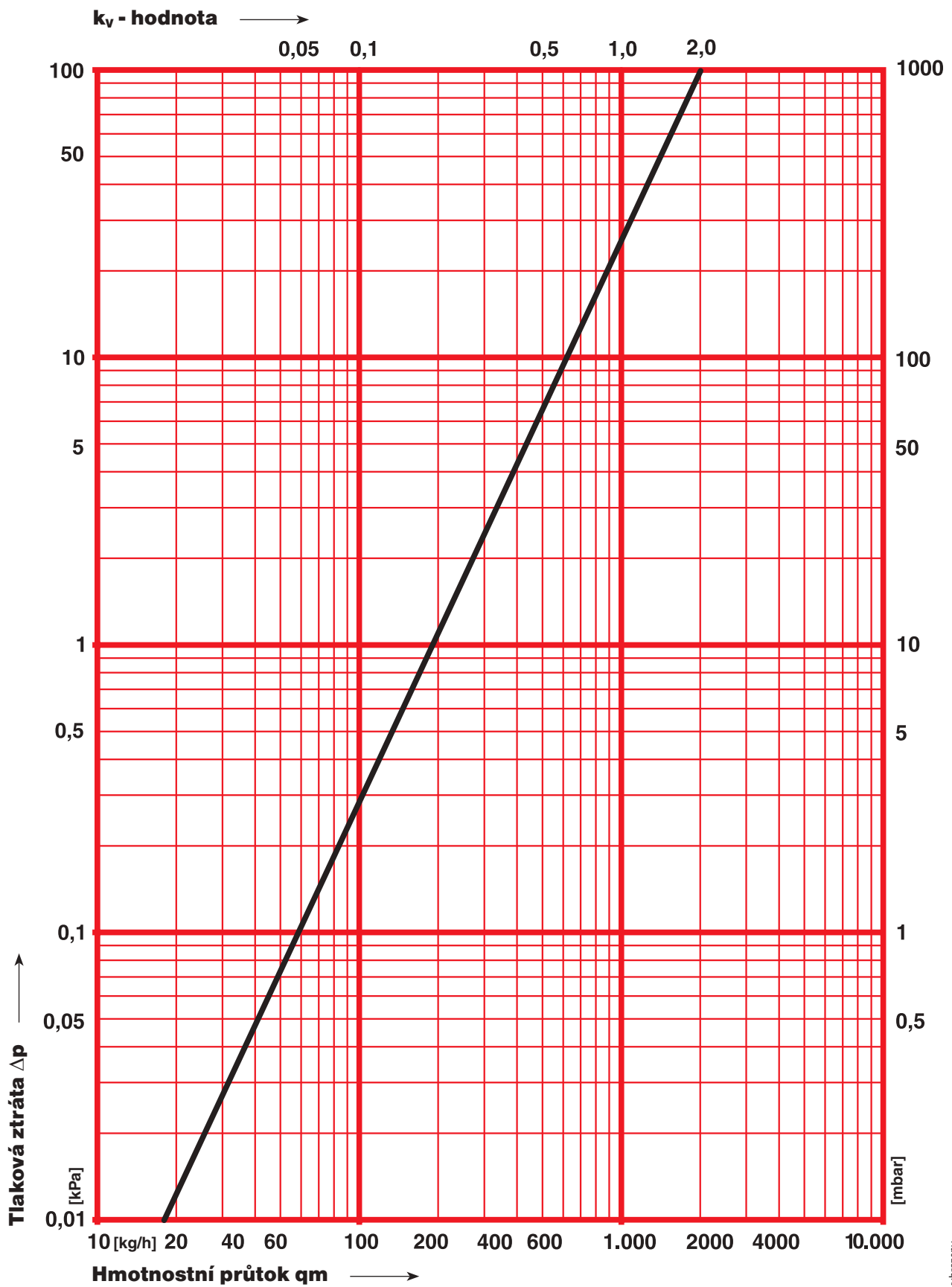
Je nutno dodržet instrukce výrobce trubek týkající se zkracování, likvidace otřepů a kalibrování!

Nastavení **termostatického ventilu TS-98-V 1 7637 25**



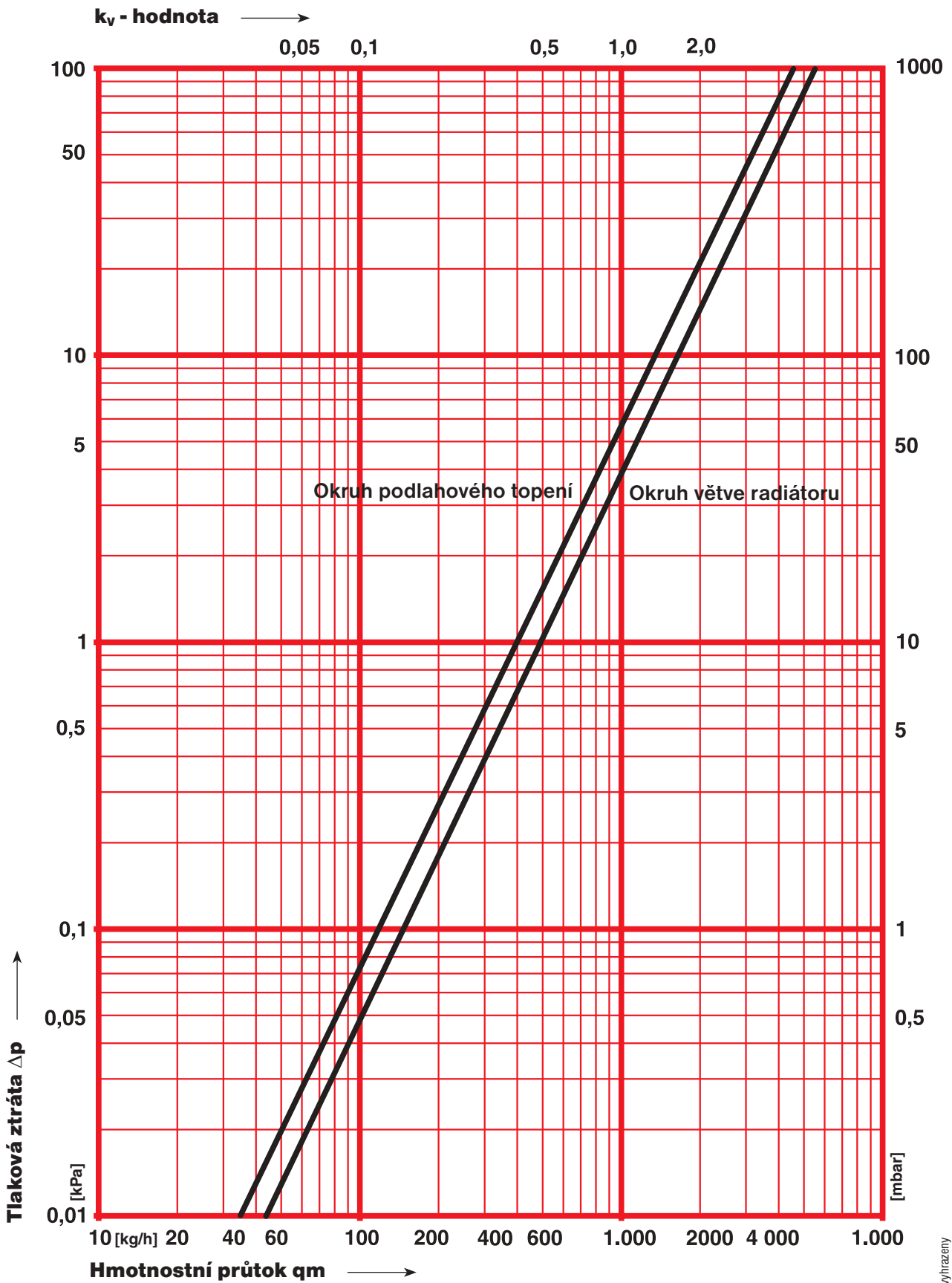
Změny vyhrazeny

Tlaková ztráta **RL1**, 1 3741 01, **kv-hodnota:** 1,9 m³/h



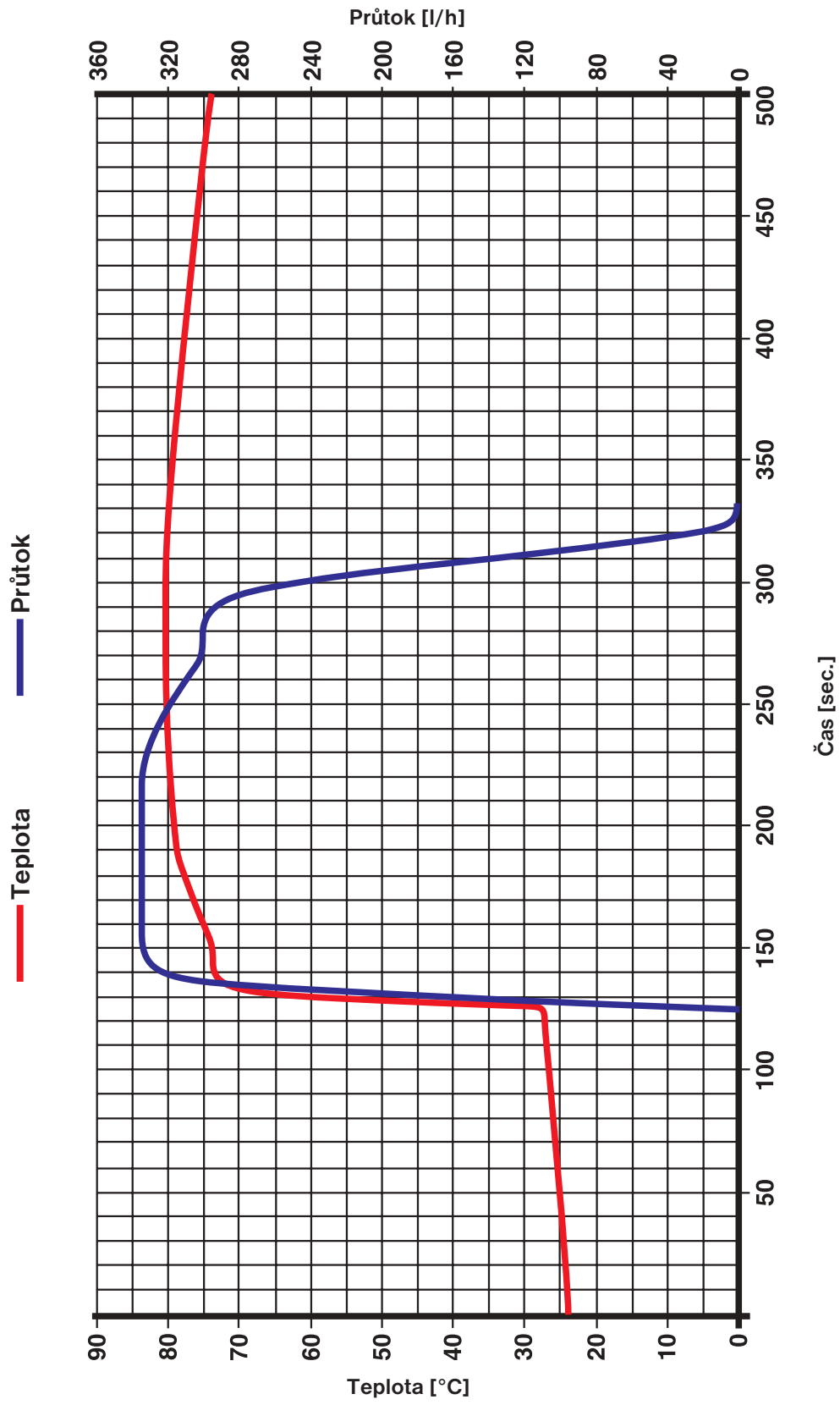
Změny vyhrazeny

Rozdělovač **4133**, kv-hodnota: 4,6 m³/h případně 5,3 m³/h



Změny vyhrazeny

Diagram doby reakce regulátoru teploty zpátečky a průtoku



Změny vytrženy

Příklad použití

