

NÁVOD NA MONTÁŽ A POUŽITIE

HERZ - Regulačná sada pre podlahové vykurovanie

8100

Funkcia

HERZ Floorfix Kompakt 1 8100 30 umožňuje reguláciu teploty vstupnej vykurovacej vody do podlahového vykurovania v miestnosti prostredníctvom termostatického ventilu TS 90 riadeného termostatickou hlavicom - obmedzovač teploty spiatočky. Teplota prírodnej vykurovacej vody sa prenáša z telesa ventilu na termostatickú hlavicu - obmedzovač teploty spiatočky. Ak dôjde k prekročeniu teplota nad nastavenú teplotu na hlavici, termostatická hlavica uzavrie pomocou ventilu pod ňou prívod vykurovacej vody do systému podlahového vykurovania. V prípade poklesu prírodnej teploty vykurovacej vody otvorí ventil. Zároveň sada obsahuje druhý termostatický ventil a termostatickú hlavicu MINI HERZ-Design na reguláciu teploty vzduchu v miestnosti.

Regulačná sada 1 8100 25 je určená k pripojeniu podlahového vykurovania a zároveň k pripojeniu vykurovacieho telesa na rozvod vykurovacej vody. Obidva vykurovacie okruhy môžeme samostatne a nezávisle regulovať. Regulačná sada obsahuje rozdeľovač/zberač umiestnený v skrinke s inštaláciou pod omietku. Rozdeľovač/zberač je napojený na prírodné a vratné potrubie vykurovacieho systému. K čelným vývodom je napojené vykurovacie teleso pomocou napr. HERZ 3000. K zvyšným dvom vývodom je pomocou ventilu do spiatočky a termostatického ventilu napojené podlahové vykurovanie.

Pokyny pre montáž

1 8100 30

Spodná hrana HERZ Floorfix Kompakt musí byť umiestnená najmenej 20 cm nad hornou hranou podlahy podlahového vykurovania. Predný okraj boxu musí byť v jednej rovine s povrchom dokončenej steny. Otvor inštalačnej krabice musí smerovať nadol. Pre ľahký prístup je možné HERZ Floorfix Kompakt inštalovať na úrovni vypínačov svetiel. Je potrebné zabrániť vplyvu iných zdrojov tepla na termostatickú hlavicu, pretože to môže mať výrazný vplyv na reguláciu teploty vzduchu v miestnosti.

Možné ďalšie externé zdroje tepla sú:

- iné zdroje vykurovania (prídavné radiátory atď.)
- priame slnečné žiarenie na termostatickú hlavicu
- prievany

Pri montáži je potrebné zohľadniť hrúbku dlaždíc a omietky.

Max. plocha pripojenej temperovanej podlahy

| Rúrka | Plocha podlahového vykurovania pri rozostupe | | |
|--------|--|------------------------|------------------------|
| | 100 mm | 150 mm | 200 mm |
| 16 x 2 | max. 8 m ² | max. 12 m ² | max. 14 m ² |
| 17 x 2 | | | |
| 18 x 2 | | | |
| 20 x 2 | | | |

1 8100 10, 11

Regulačnú sadu HERZ Floor Fix montujeme do stredu vykurovacieho okruhu podlahového vykurovania. Dĺžka prírodného a vratného potrubia musí byť preto približne rovnaká.

Max. plocha pripojenej temperovanej podlahy 1 8100 10, 11, 25

| Rúrka | Plocha podlahového vykurovania pri rozostupe rúrok 125 mm | Plocha podlahového vykurovania pri rozostupe rúrok 250 mm |
|--------|---|---|
| 20 x 2 | 15 m ² | 30 m ² |
| 18 x 2 | 7 m ² | 15 m ² |
| 16 x 2 | 4 m ² | 8 m ² |

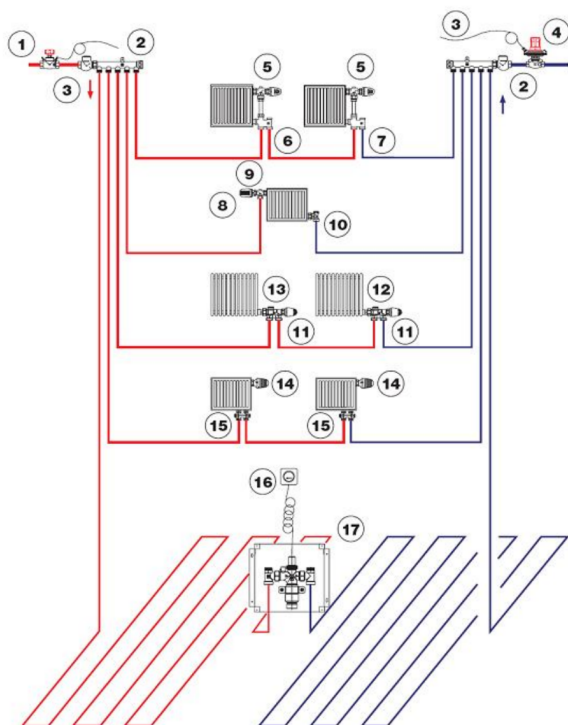
Vedenie potrubia k HERZ Floorfix

1. Vytvoríme odbočku z prírodného potrubia rozvodného systému a položíme podlahový vykurovací okruh v tvare meandra.
2. Floorfix Kompakt by mal byť približne v polovici vykurovacieho okruhu. Za týmto účelom odstránime plastový kryt a pri pripájaní sa dodržíme smer prúdenia vody vyznačený šípkami na telese ventilu.
3. Potrubie vedieme ďalej pre dokončenie vykurovacieho okruhu a späť k vratnému potrubiu rozvodného systému.

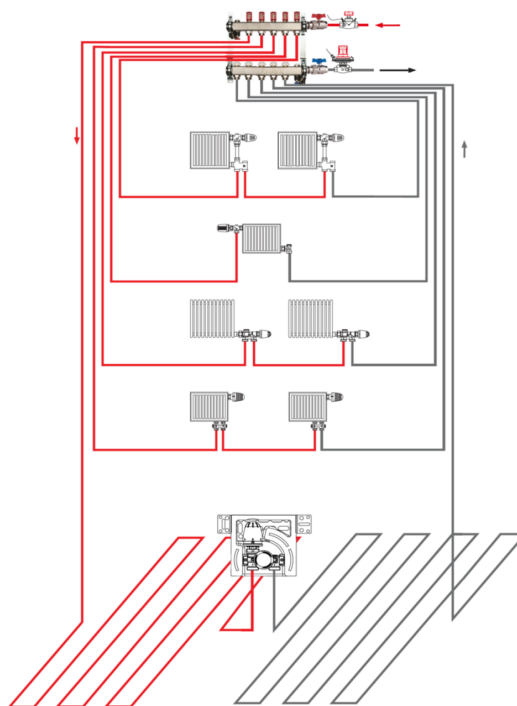
Okruh podlahového vykurovania má zvyčajne vyššiu tlakovú stratu ako okruh radiátora. Potrebné je zabezpečiť, aby boli navzájom vyregulované.

Príklad použitia

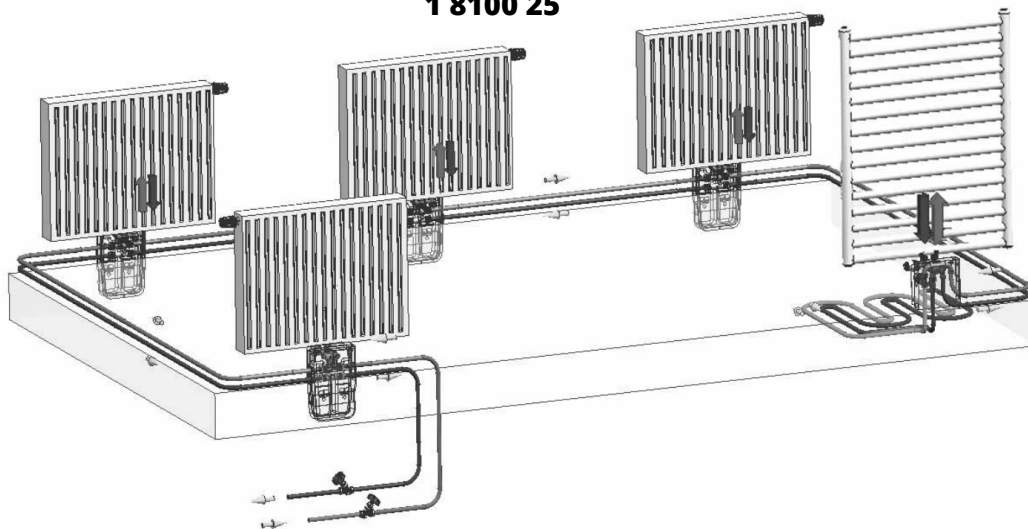
1 8100 10



1 8100 30



1 8100 25



Pokyny pre údržbu

V prípade netesností je možné vymeniť skrutku s O-krúžkom 1 6890 00. Skrutku s O-krúžkom je potrebné poviť proti smeru hodinových ručičiek pomocou očkového kľúča SW 13. Je možný mierny únik vody. Po odstránení skrutky s O-krúžkom je potrebné skontrolovať polohu zúbkovaného krúžku a prípadne ho vhodným nástrojom uviesť do správnej polohy.

Na mazanie používame iba mazivá na báze silikónu. Mazivá obsahujúce uhl'ovodíky (napr. Sprej MoS₂) ničia O-krúžky EPDM. Ak je vreteno ventilu zaseknuté, skrutku O-krúžku je možné poviť. Klieštikmi alebo iným nástrojom uchopíme kolík v strede O-krúžku (vreteno ventilu) a jemne ním niekoľkokrát pohybeme v smere do ventilu a von. Ak sa uvoľní, môžeme naskrutkovať opäť O-krúžok. Ak vreteno ventilu nie je možné znova rozposhybovať, je potrebné vymeniť zvršok ventilu HERZ Floorfix Kompakt (náhradný diel má obj.č. 1 6390 91).