



HERZ - Floorfix Kompakt

regulačná sada pre podlahové vykurovanie

Návod na montáž, obsluhu a údržbu

Účel použitia

HERZ Floorfix Kompakt umožňuje reguláciu teploty vstupnej vykurovacej vody do podlahového vykurovania v miestnosti prostredníctvom termostatického ventilu TS 90 riadeného termostatickou hlavicou - 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.

Technické parametre

Max. prevádzkový tlak:	10 bar
Max. diferenčný tlak na ventil:	20 kPa
Max. prevádzková teplota na prívode:	+70°C
Max. doporučená teplota pre podlahové vykurovanie:	+45°C

Médium:

Kvalita plniaceho média v sústave musí zodpovedať ÖNORM H5195 resp. VDI- smernici 2035. Pri použití nemrznúcej zmesi na báze etylén alebo propylénglykolu je prípustný pomer zmiešania s upravenou vodu 25 - 50 % nemrznúcej zmesi v celkovom obsahu média, pričom je potrebné riadiť sa pokynmi výrobcu nemrznúcej zmesi pri jej spracovaní. Tesnenia EPDM sa môžu v kontakte s mazivami na báze minerálnych látok poškodiť, a tým stratiť svoju tesniacu schopnosť.

Max. plocha pripojenej temperovanej podlahy

Rúrka	Plocha podlahového vykurovania pri rozstupe		
	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			

Možnosti nastavenia na termostatickej hlavici HERZ Design MINI

Nastavením uvedených bodov na stupnici dosiahneme v miestnosti teploty uvedené v tabuľke, pričom v závislosti od spôsobu montáže a vyhotovenia vykurovacieho systému sú možné odchýlky na úrovni niekoľkých teplotných stupňov (K).

Označenie na termost. hlavici	*	1	2	3	4	5
Teplota vzduchu v miestnosti v °C	6	12	16	20	24	28

Možnosti nastavenia na termostatickej hlavici - Obmedzovač teploty spiatočky

Obmedzovač teploty spiatočky vo Floorfix Kompakt je z výroby obmedzený pomocou zarážkových kolíkov na max. vstupnú teplotu do podlahového vykurovania 45°C. Zarážkové kolíky je možné vybrať a premiestniť tak, aby sa obmedzil alebo rozšíril rozsah požadovanej teploty vstupnej vykurovacej vody. Doporučujeme max. 45°C.

Označenie na termost. hlavici	1	2	3	4	5
Teplota vstupnej vykurovacej vody °C	25	35	45	55	60

Pokyny pre montáž

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 inštaláčnej 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. Pri montáži je potrebné zohľadniť hrúbku dlaždíc a omietky.



Krok č. 1

Rozbalíme armatúru so všetkými dodanými komponentmi. Na pripojenie ventilov k rúrkam použijeme prechodky podľa typu a dimenzie rúrok.



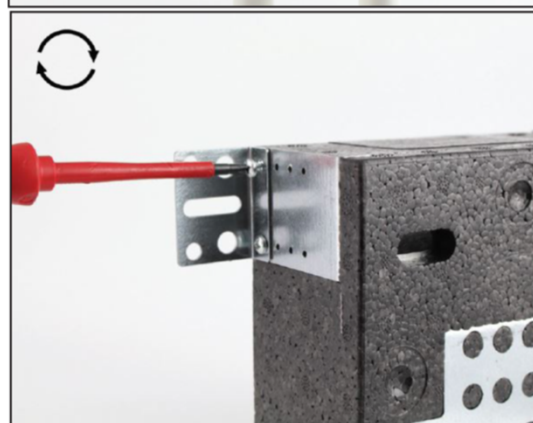
Krok č. 2

Oddelíme tepelnoizolačný obal z EPP od ventilov vyhotovených z mosadze. Použijeme na to imbusový kľúč SW 3 a povolíme ním skrutky, ktorými je mosadzný diel pripevnený na tepelnoizolačný obal.



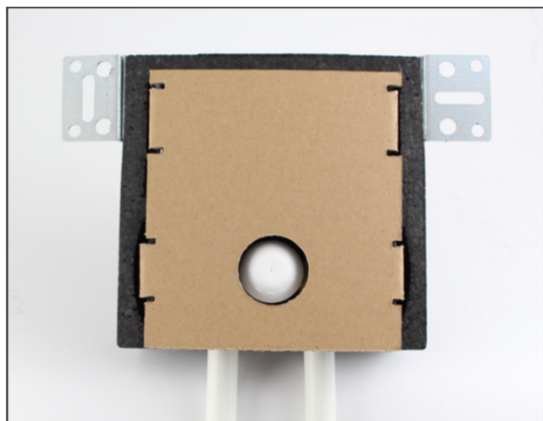
Krok č. 3

Pomocou vhodného nástroja (napr. vidlicový kľúč) pripevníme potrubie k mosadznej časti vhodnými prechodkami. Mosadznú časť je potom možné naskrutkovať späť do obalu z EPP.



Krok č. 4

Priložené plechové konzoly upevníme zodpovedajúcimi skrutkami na boku krabice EPP. Na každej strane sú potrebné dve skrutky. Vďaka úchytom z plechu je možné teraz krabicu nainštalovať v jednej rovine so stenou. Pri montáži zohľadníme hrúbku dlaždíc a omietky.



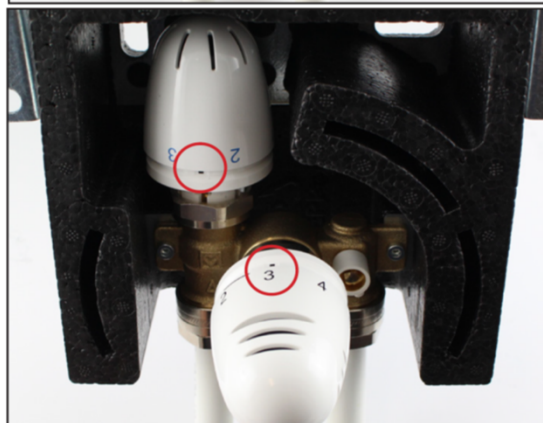
Krok č. 5

Kartónový ochranný kryt môžete položiť na výrobok, aby ste ho chránili pred poškodením počas dokončovacích stavebných prác.



Krok č. 6

Priloženú termostatickú hlavicu otočíme do polohy „5“. Nasadíme ju na hornú časť termostatu Floorfix Kompact a pevne ju priskrutkujeme prevlečnou maticou.



Krok č. 7

Obmedzovač teploty spätočky HERZ MINI GS sa doporučujeme nastaviť do polohy „2,5“, čo zodpovedá asi 40 °C. Dizajnová termostatická hlavica MINI by sa mala otočiť do polohy „3“. To zodpovedá približne nastavenej hodnote teploty 20 °C v miestnosti a predstavuje optimum pohodlia, úspory energie a vykurovacej pohody.



Krok č. 8

Nakoniec pripevníme kryciu dosku pomocou otvorov na kryt z EPP. Ak si to vyžaduje situácia pri montáži, je možné kryt v prípade potreby otočiť o niekoľko stupňov.

Pokyny pre údržbu

V prípade netesností je možné vymeniť skrutku s O-krúžkom 1 6890 00. Skrutku s O-krúžkom je potrebné povoliť 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 uhľovodíky (napr. Sprej MoS2) ničia O-krúžky EPDM. Ak je vreteno ventilu zaseknuté, skrutku O-krúžku je možné povoliť. Klieštikmi alebo iným nástrojom uchopíme kolík v strede O-krúžku (vreteno ventilu) a jemne ním niekoľkokrát pohybujeme v smere do ventilu a von. Ak sa uvoľní, môžeme naskrutkovať opäť O-krúžok. Ak vreteno ventilu nie je možné znova rozpohybovať, je potrebné vymeniť zvršok ventilu HERZ Floorfix Kompakt (náhradný diel má obj.č. 1 6390 91) .

Pokyny pre likvidáciu

Pri likvidácii je potrebné dodržiavať miestne a v súčasnosti platné právne predpisy. Pred montážou, údržbou a demontážou musí byť systém bez tlaku, ochladený a vyprázdnený. Práce týkajúce sa montáže, uvedenia do prevádzky, prevádzky a demontáže prístroja smie vykonávať iba autorizovaný, vyškolený a kvalifikovaný personál. Pred likvidáciou je potrebné ventil demontovať do zostáv a odovzdať autorizovanej spoločnosti na recykláciu odpadu na ochranu životného prostredia.

Náhradné diely

Popis	obj. č.	obrázok
Termostatická hlavica HERZ Design MINI	1 9200 60	
Termostatická hlavica HERZ Design MINI GS - Obmedzovač teploty späťochy	1 9201 06	
Plastový kryt, biely RAL 9010	1 8100 52	
Termostatický zvršok pre TS-90	1 6390 91	