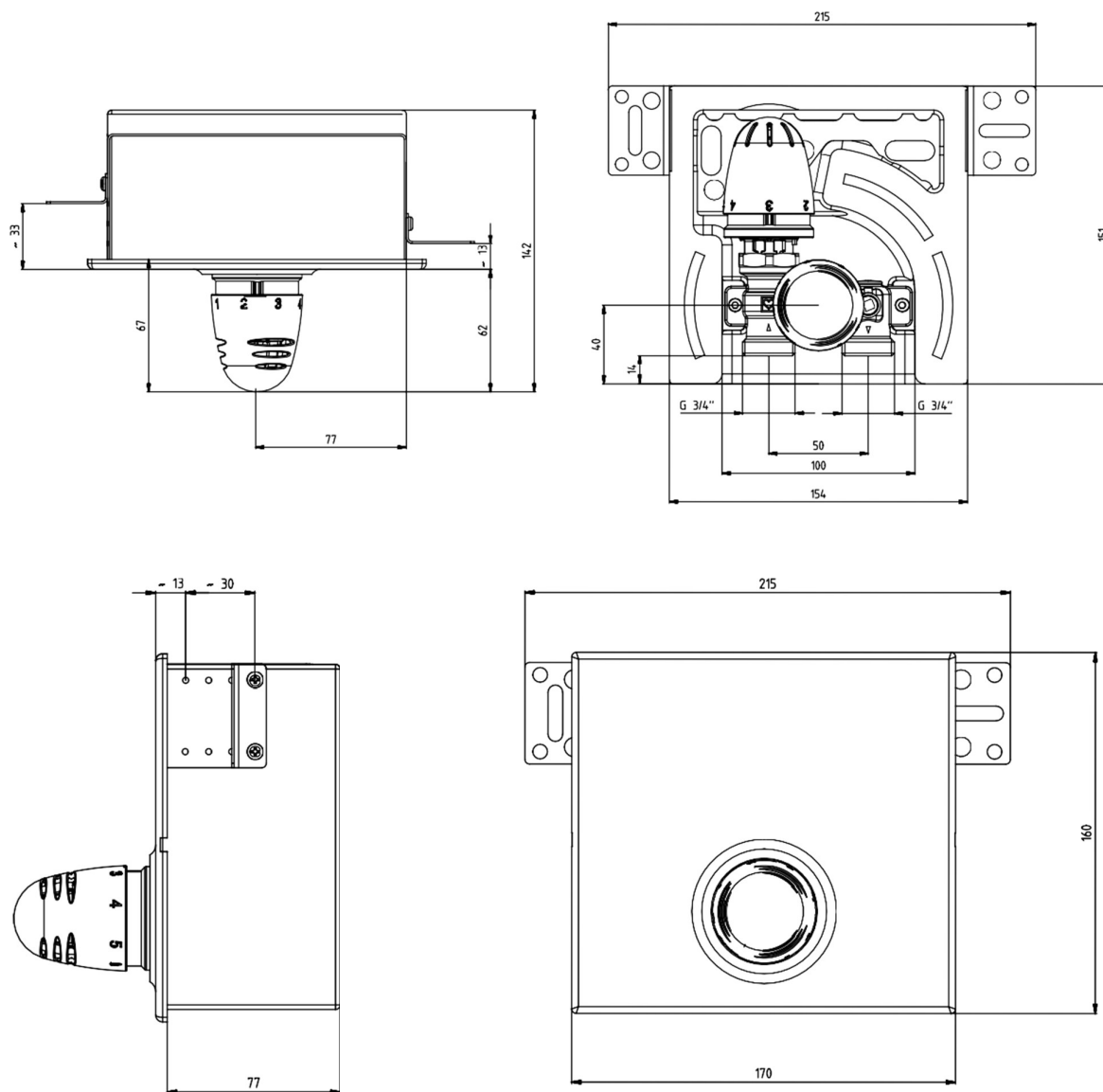


HERZ- FLOORFIX COMPACT

Zonas vārsts individuālai telpas temperatūras kontrolei grīdas apsildē

Tehnisko datu lapa 1 8100 30, Izdevums 0121

 Izmēri mm



☒ Tehniskie parametri

Nominālais diametrs	DN20
Maksimālā darba temperatūra padeves līnijā	70 °C
Maksimālā spiediena starpība uz vārsta	20 kPa
Maksimālais darba spiediens	10 bar
Vārsta korpusa materiāls	EN 1982-CC754S-GM
Blīvslēgu materiāls	EPDM
Maksimālā telpas apsildes slodze	1000 W

Maksimālā ieteicamā draba temperatūra grīdas apsildē 45 °C.

Siltumnesējam jāatbilst ÖNORM H 5195 un VDI 2035 standartam. Jāievēro ražotāja specifikācijai atbilstošā temperatūra un spiediens.

Etilēnglikolu un propilēnglikolu var piejaukt proporcijā 25 - 50 tilp. [%].

Amonjaks kas atrodas vītņu blīvēšanas pakulās var bojāt misiņa vārstu korpusu. Smēvielās esošās minerāleļļas var sabojāt EPDM blīvslēgumijas, kas var novest pie hermētiskuma zuduma savienojuma vietās. Informācija par etilēnglikola izstrādājumu aizsardzību pret salu un koroziju ir pieejama tā ražotāja dokumentācijā

☒ Kontrolējamo zonu maksimālā platība

Vēlams, lai HERZ-FLOORFIX COMPACT būtu uzstādīts silto grīdu caurules cilpas lokā vidū, tāpēc cilpas turpgaitas un atpakaļgaitas caurules loka garumi būs vienādi.

Caurule	grīdas platība ar attālumu starp caurulēm 100mm	grīdas platība ar attālumu starp caurulēm 150mm	grīdas platība ar attālumu starp caurulēm 200mm
20 x 2 mm	maks. 8 m ²	maks. 12 m ²	maks 14 m ²
18 x 2 mm			
17 x 2 mm			
16 x 2 mm			

☒ Izpildījums

HERZ-FLOORFIX COMPACT (G 3/4 ") ir uzstādīšanas komplekts ar iebūvējamu kārbu. Paredzēts grīdas apsildes loka temperatūras kontrolei, ar termostata vārstu un siltumnesēja atgaitas temperatūras ierobežotāju. Komplektācija iekļauj sevī nosegvāku un atgaisošanas vārstu. Mezglis ir aprīkots ar HERZ dizaina termostata galviņu MINI 1 9200 60, telpas temperatūras iestatīšanai diapazonā: 6 - 28 ° C. un siltumnesēja atgaitas temperatūras ierobežotāju MINI GS 1 9201 06, atgaitas temperatūra ierobežošanai diapazonā 25 - 45 °.

☒ Darbības princips

HERZ FLOORFIX COMPACT ļauj individuāli regulēt telpas temperatūru, izmantojot grīdas apsildi, vienlaicīgi ierobežojot siltumnesēja atgaitas temperatūru. Pirms padeves plūsma sasniedz vārsta korpusu, siltumnesējam jāizplūst caur pusi no siltās grīdas cilpas. Siltumnesēja plūsmu kontrolē HERZ termostata galva, kas iedarbina HERZ TS-90 termostata vārstu, kas iebūvēts FLOORFIX COMPACT mezglā. Siltumnesēja temperatūra tiek pārnesta caur vārsta korpusu uz atgaitas temperatūras ierobežotāja temperatūras sensoru. Ja tiek pārsniegta iestatītā temperatūra, atgaitas temperatūras ierobežotājs aizver vārstu, ja temperatūra nokrīt zem iestatītās temperatūras, vārsts tiek atvērts.

☒ HERZ-Design-MINI termostatiskās galvas iestatīšana

Griežot un novietojot uz termogalvas skalas esošos simbolus pretī atzīmei, ir iespējams sasniegt sekojošu istabas temperatūru.

Simbols	*	1	2	3	4	5
~ °C	6	12	16	20	24	28

Atkarībā no uzstādīšanas veida un apkures sistēmas konstrukcijas ir iespējamas dažu grādu (K) novirze.

Termostats **9200**: Termostata pagriešana pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam maksimālajā pozīcijā "5" atbilst apm. 28 ° C.

☒ MINI GS atgaitas temperatūras ierobežotāja iestatīšanas opcijas

Piezīme: MINI GS temperatūras ierobežotājs, kas iekļauts FLOORFIX COMPACT komplektā, ierobežo maks. dzesēšanas šķidruma temperatūra līdz 45 ° C.

Nav ieteicams iestatīt temperatūru augstāku par šo vērtību!

Ja nepieciešams, ierobežojošās tapas var izņemt un pārinstalēt, lai ierobežotu vai paplašinātu nepieciešamo vērtību diapazonu.

Simbols	1	2	3	4	5
~ °C	25	35	45	55	60

☒ Cauruļu pievienojumi

HERZ kompresijas veidgabaliem vara un tērauda caurulēm temperatūras un spiediena vērtības ir pieļaujamas saskaņā ar EN 1254-2 1998, 5. tabulu. HERZ plastmasas cauruļu savienojumiem maks. darba temperatūra ir 95 °C un maks. darba spiediens 10 bar, taču jāņem vērā, vai šos parametrus apstiprina izmantojamās caurules ražotājs.

☒ Piederumi

- 1 6098 XX Kompresijas pievienojumi plastmasas caurulēm G 3/4"
 - 1 6274 XX Kompresijas pievienojumi ar metālisku blīvslēgu G 3/4"
 - 1 6276 XX Kompresijas pievienojumi ar gumijas blīvslēgu G 3/4"
 - U XXXX XX HERZ-LINE PE-RT 5-slāņu silto grīdu caurule
- HERZ presējamie veidgabali HERZ-PIPEFIX caurulēm
HERZ-PIPEFIX daudzslāņu caurule

☒ Rezerves daļas

- 1 9200 60 HERZ-Design-MINI termostata galva
- 1 9201 06 HERZ- atgaitas temperatūras ierobežotājs MINI GS
- 1 8100 52 Noseglplāksne RAL 9010
- 1 6390 91 Termostata bukse TS-90

☒ Apkopes instrukcija

Ja rodas siltumnesēja noplūdes, O gredzena skrūvi 1 6890 00 var nomainīt. O veida gredzena skrūvi var atbrīvot ar uzgriežņu atslēgu SW 13, pagriežot skrūvi pretēji pulksteņrādītāja virzienam. Atskrūvējot šo skrūvi iespējama neliela šķidruma noplūde. Pēc O veida gredzena skrūves noņemšanas jāpārbauda zobainā gredzena stāvoklis un, ja nepieciešams, ar piemērotu instrumentu tas jānovieto pareizā stāvoklī.

Blīves elļojiet tikai ar silikona smērvielām. Smērvielas, kas satur ogļūdeņražus (piemēram, WD40 aerosols), sabojā EPDM O-gredzenus. Ja vārsta vārpsta ir iestrēdzis, O veida gredzena skrūvi var atbrīvot. Pēc tam var mēģināt padarīt vārsta vārpstu atkal kustīgu ar knaiblēm vai tamlīdzīgu instrumentu. Pēc tam O veida gredzena skrūvi var atkal uzmontēt. Ja vārsta vārpstu vairs nevar iekustināt, to var nomainīt ar jaunu termostata buksi TS (1 6390 91).

☒ Uzstādīšanas norādījumi

HERZ-FLOORFIX COMPACT apakšējā mala jānovieto vismaz 20 cm virs ieklājamās siltās grīdas. Instalācijas kastes priekšējai malai jāsakrīt ar gatavās sienas virsmu. Instalācijas kastes atvēršanai jābūt vērstam uz leju. Ērtākai piekļuvei HERZ FLOORFIX COMPACT var uzstādīt gaismas slēdža līmeni. Jāizvairās no ārējās siltumenerģijas ietekmes uz sensora elementiem, jo tas var būtiski ietekmēt regulējumu. Iespējamie papildu ārējie siltumenerģijas avoti ir:

- citi apkures avoti (papildu radiatori utt.)
- tieša saules gaisma uz termostata
- caurvējš

Uzstādot, ņemiet vērā flīžu un apmetuma biezumus.

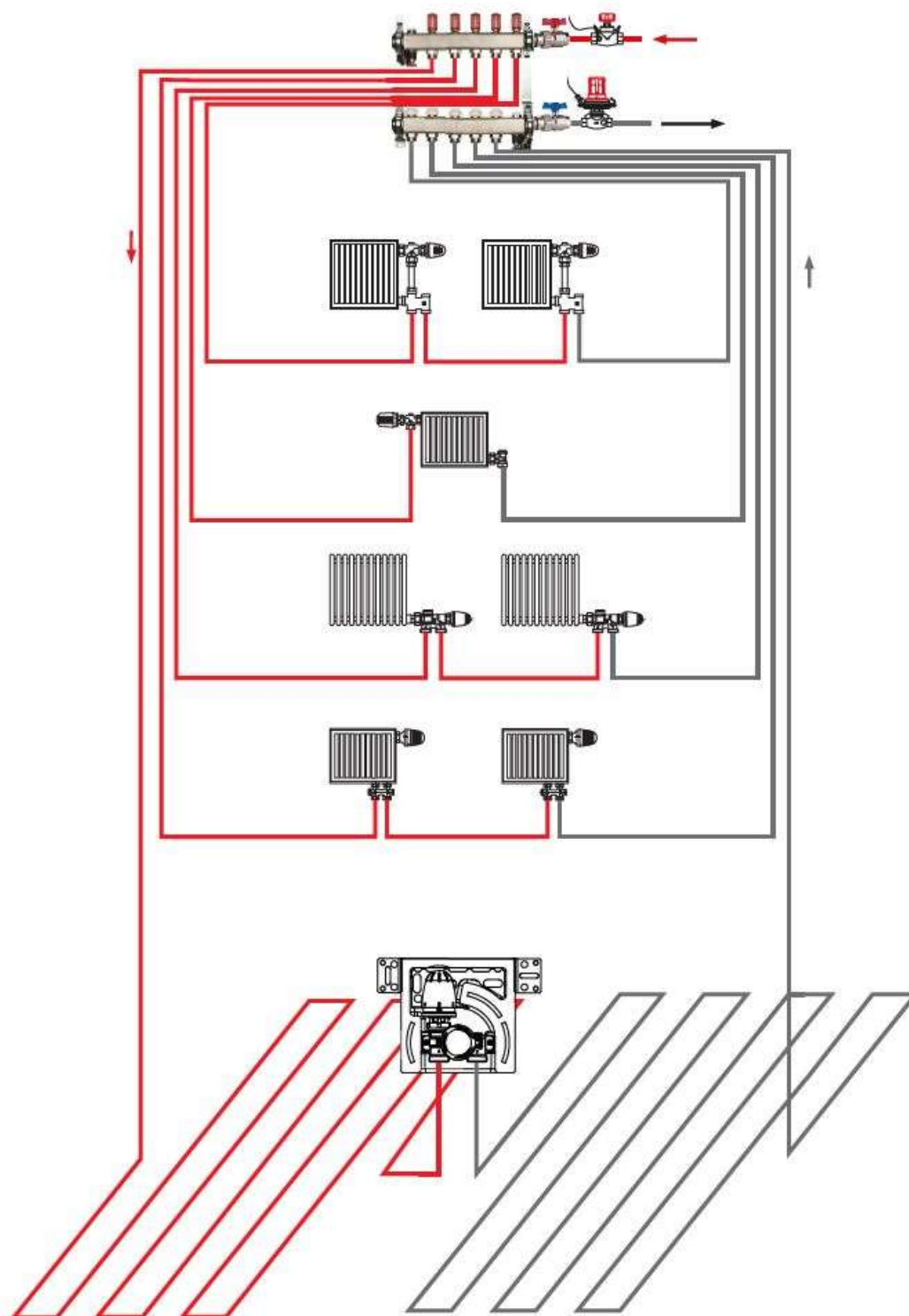
☒ Cauruļvadu instalēšana pie HERZ-FLOORFIX COMPACT:

1. Izveidojiet atzaru no apkures sistēmas maģistrālas padeves caurules un ieklājiet silto grīdu cauruli
2. HERZ-FLOORFIX COMPACT jāuzstāda aptuveni, silto grīdu caurules cilpas lokā vidū. Pievienojot silto grīdu cauruli pie mezgla, jāievēro pareizs šķidruma plūsmas virziens.
3. Tad turpiniet ieklāt silto grīdu cauruļvadu tālāk un novadiet to pie sistēmas maģistrālas atgaitas caurules..

☒ Norādījumi par hidraulisko balansēšanu

Grīdas apkures lokam parasti ir lielāks spiediena kritums nekā radiatoru kontūram. Visiem apkures lokiem sistēmā jābūt hidrauliski sabalansētiem.

☑ Uztādīšanas piemērs



☑ Izejmateriāls

HERZ savos izstrādājumos izmanto augstas kvalitātes misiņu.

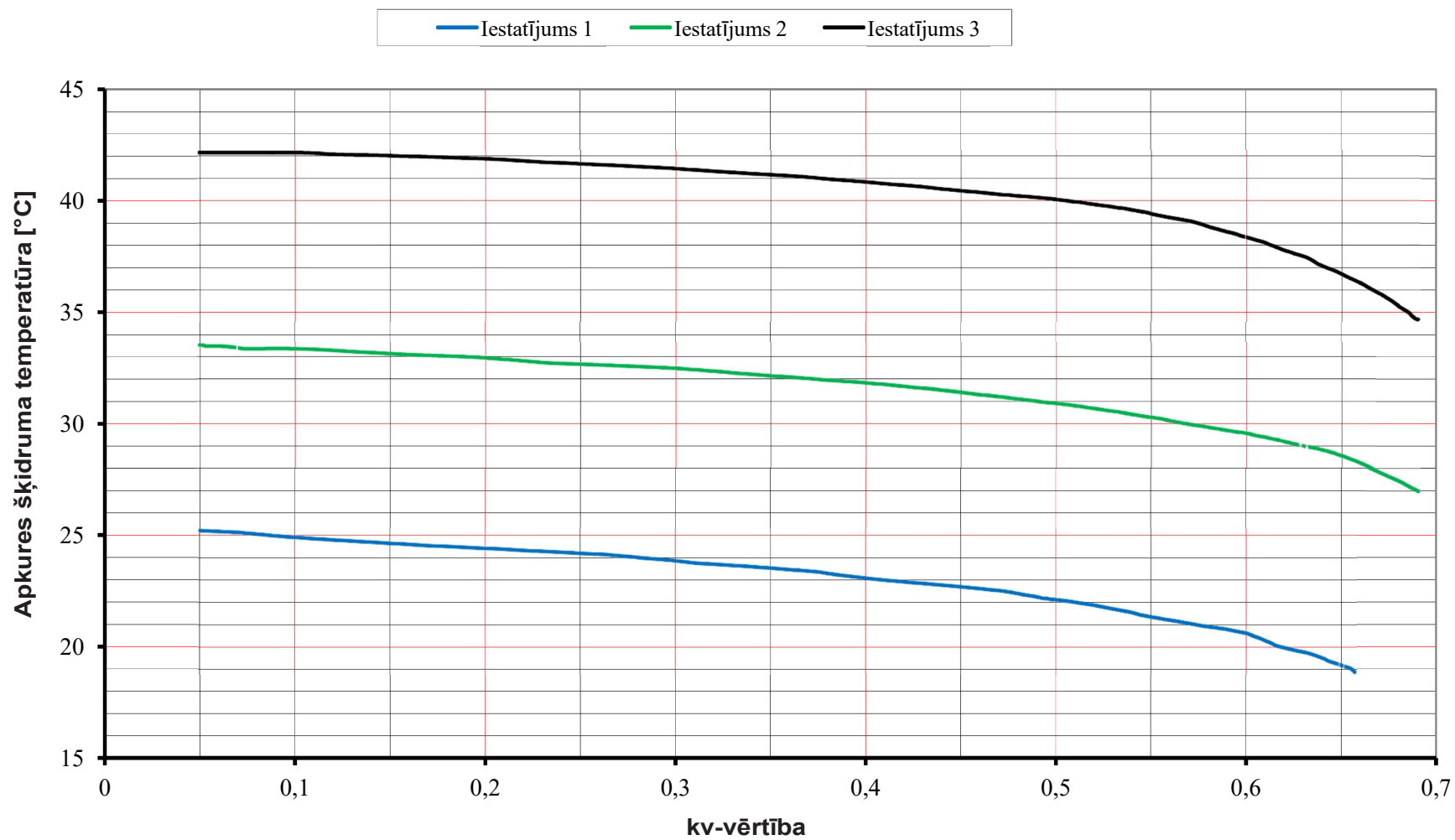
Saskaņā ar REACH regulas (EK Nr. 1907/2006) 33. pantu mums ir jānorāda, ka materiāls svins ir iekļauts SVHC sarakstā un visos mūsu ražotajos izstrādājumos šis komponents pārsniedz 0,1% (w / w) svins (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4). Tā kā svins ir sakausējuma sastāvdaļa, tā faktiskā iedarbība nav iespējama, tāpēc papildu informācija par izstrādājumu drošu lietošanu nav nepieciešama.

☑ Pārstrāde un utilizācija

Utilizācija jāveic saskaņā ar vietējiem spēkā esošajiem tiesību aktiem. Pirms montāžas, apkopes un demontāžas sistēmai jābūt bez spiediena, atdzesētai un iztukšotai. Iekārtas montāžu, palaišanu darbībā un demontāžu drīkst veikt tikai pilnvarots, apmācīts un kvalificēts personāls. Pirms utilizācijas iekārtai jābūt izjauktai strukturālo komponentu grupās un to jānogādā atkritumu apsaimniekošanas organizācijām, lai saudzētu vidi. Atbrīvojoties no komponentēm, jāievēro vietējā likumdošana.

Lūdzu, ņemiet vērā: visas shēmas ir orientējošas un var būt nepilnīgas. Visas tehniskās specifikācijas šajā brošūrā atbilst informācijai, kas pieejama publicēšanas brīdī un tām ir tikai informatīva nozīme. HERZ Armaturen patur tiesības mainīt un veikt izmaiņas izstrādājumā, kā arī tā tehniskajās īpašībās un / vai darbībā, saskaņā ar tehnoloģiju progresu un prasībām. Visi HERZ produktu attēli tiek atainoti simboliski, tāpēc tie var būt vizuāli atšķirīgi no reālā produkta. Krāsas var atšķirties atkarībā no izmantotās drukas tehnoloģijas. Ja jums ir papildu jautājumi, lūdzu, sazinieties ar tuvāko HERZ biroju.

HERZ FLOORFIX COMPACT 1 8100 30 plūsmas diagrammas



HERZ- FLOORFIX COMPACT montāžas instrukcija

Zonas vārsts individuālai telpas temperatūras kontrolei grīdas apsildē

1 8100 30, Izdevums 0221



Solis 1

Izsaiņojiet visas komplektācijā iekļautajām sastāvdaļās. Lai savienotu caurules ar vārstu, ir nepieciešami cauruļu savienojumi, kas atbilst izvēlētajam cauruļu tipam un diametram. Savienojumi komplektācijā neietilpst.



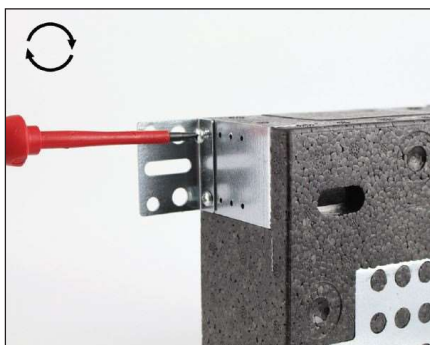
Solis 2

Atdaliet EPP siltumizolācijas kārbu no misiņa korpusa. Lai to izdarītu, atskrūvējiet skrūves, kas piestiprinātas misiņa korpusa sānos ar sešstūra atslēgu SW 3.



Solis 3

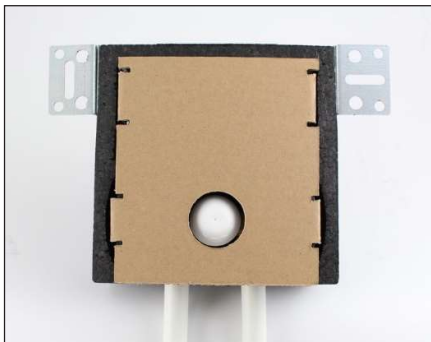
Savienojiet caurules ar misiņa korpusu ar atbilstošiem cauruļu savienojumiem, izmantojot piemērotu instrumentu. Pēc tam misiņa korpusu var atkal ieskrūvēt EPP siltumizolācijas kārbā.



Solis 4

Piestipriniet komplektā esošos metāla kronšteinus ar attiecīgām skrūvēm katrā EPP kārbas pusē. Katrā no pusēm nepieciešamas divas smailas skrūves. Izmantojot metāla kronšteinus, kārbu tagad var uzstādīt vienā līmenī ar sienu.

Uzstādot, ņemiet vērā flīžu un apmetuma biezumus.



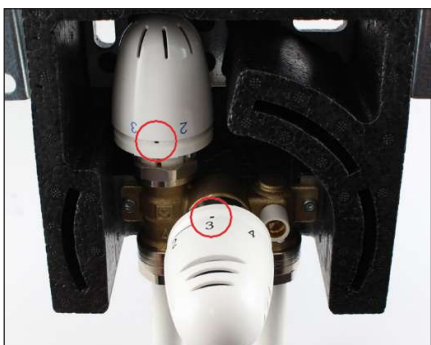
Solis 5

Ar kartona aizsargapvalku var nosegt izstrādājumu, lai pasargātu to no bojājumiem būvdarbu laikā.



Solis 6

Iestatiet komplektā esošo termostata galviņu pozīcijā "5". Uzstādiet to uz FLOORFIX COMPACT termostata vārsta korpusa un nofiksējiet to, pievelkot uzgriezni.



Solis 7

Mēs iesakām iestatīt HEART atgaitas temperatūras ierobežotāja termostata galvu MINI GS pozīcijā "2,5" (tas būs aptuveni 40 ° C).

HERZ-Design-termostata galva MINI ir jāiestata pozīcijā

"3". Tas būs vienāds ar iestatīto temperatūru, aptuveni, 20 ° C telpā, un nodrošinās optimālu komfortu, enerģijas ietaupījumu un apkures komfortu.



Solis 8

Visbeidzot, piestipriniet balto pārsega plāksni, izmantojot tap paredzētās atveres EPP kārbā. Vajadzības gadījumā pārsega plāksni var pagriezt par dažiem grādiem.