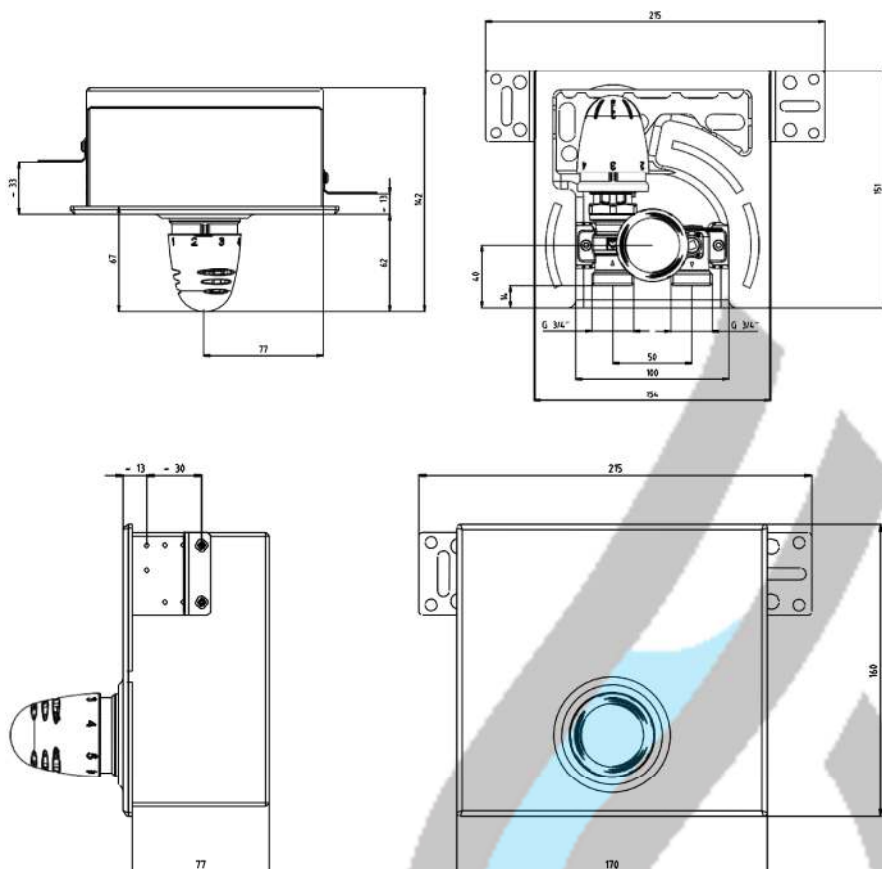


HERZ - FLOORFIX COMPACT

Grup de reglare temperatură de ambient și agent termic
 pentru încălzire prin pardoseală

Fișă de date 1 8100 30, Ediția 0121

☑ Dimensiuni în mm



Date tehnice

Dimensiune nominală	DN 20
Temperatură maximă de lucru pe tur	70°C
Presiune diferențială maximă	20 kPa
Presiune statică maximă	10 bar
Material corp robinet	EN 1982-CC754S-GM
Material de etanșare	EPDM
Sarcină maximă de încălzire a ambientului (cerere de încălzire)	1000 W

Pentru încălzirea prin pardoseală se recomandă o temperatură maximă de funcționare a agentului termic de 45°C. Puritatea apei trebuie să fie în conformitate cu standardele ÖNORM H5195 și VDI 2035. Trebuie respectate specificațiile de temperatură și presiune ale producătorului de țevi.

Glicolul etilenic și propilenic pot fi amestecate într-un raport de 25-50 [%] vol.

Amoniacul conținut în cânăpă poate deteriora corpul armăturilor din alamă, iar garniturile din EPDM pot fi afectate de lubrifiții cu uleiuri minerale care pot duce astfel la distrugerea acestora. Informații privind protecția împotriva înghețului și coroziunii produselor de etilen glicol sunt disponibile în documentația producătorului.

Suprafețe maxime de încălzire

De preferință, HERZ-FLOORFIX COMPACT se recomandă a fi montat după aproximativ jumătate din traseul de țevă al circuitului de încălzire prin pardoseală, lungimile țevilor de tur și retur fiind astfel aproximativ egale.

Țevă	Suprafață pardoseală la o distanță între țevi de 100 mm	Suprafață pardoseală la o distanță între țevi de 150	Suprafață pardoseală la o distanță între țevi de 200 mm
20 x 2 mm			
18 x 2 mm	max. 8 m ²	max. 12 m ²	max. 14 m ²
17 x 2 mm			
16 x 2 mm			

Model

HERZ-FLOORFIX COMPACT (racordare țevă G 3/4" cu etanșare conică = pentru Eurocon) este un grup compact montat într-o cutie pentru instalare îngropată, pentru reglarea temperaturii circuitelor de încălzire prin pardoseală cu un limitator de temperatură termostatic și pentru reglarea temperaturii de ambient cu un robinet cu cap termostatic; include aerisitor manual și placă de acoperire.

Robinet cu cap termostatic design HERZ-MINI, articol 1 9200 60, cu domeniul de reglare a temperaturii: 6-28°C;

Limitator de temperatură termostatic HERZ-MINI GS, articol 1 9201 06, limitează temperatura pe retur la 25-45°C;

Funcționare

HERZ-FLOORFIX COMPACT permite reglarea individuală a temperaturii de ambient prin încălzire în pardoseală, cu limitarea simultană a temperaturii agentului termic pe retur. Înainte ca debitul de pe tur să ajungă la corpul robinetului, trebuie să circule în jumătate din circuitul de încălzire prin pardoseală. Debitul mediului de încălzire este controlat de capul termostatic HERZ-MINI GS, care acționează ventilul termostatic HERZ-TS-90 încorporat în FLOORFIX COMPACT. Temperatura agentului termic este transmisă de la corpul robinetului la senzorii de temperatură al limitatorului de temperatură. Dacă temperatura de referință este depășită, limitatorul de temperatură închide robinetul, iar dacă temperatura scade sub temperatura de referință, robinetul se deschide.

Opțiuni de reglare pentru capului termostatic HERZ-MINI

Prin poziționarea marcajelor de scală în dreptul indicatorului, se ating următoarele temperaturi în ambient:

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

Sunt posibile abateri de câteva grade (K) în funcție de modul de instalare și de proiectarea sistemului de încălzire.

Cap termostatic 9200: Rotirea în sens invers acelor de ceas în poziția maximă „5” corespunde valorii de circa 28°C.

Opțiuni de reglare pentru limitatorul de temperatură HERZ-MINI GS

Notă: Limitatorul de temperatură HERZ-MINI GS, care este livrat cu FLOORFIX COMPACT, este limitat la o temperatură maximă de 45°C. Nu este recomandată o setare a temperaturii peste această valoare!

Dacă este necesar din punct de vedere tehnic și la propria alegere, pini de limitare pot fi extrași și re poziționați pentru a limita sau extinde un alt interval de temperatură de referință. Temperaturile sunt setate prin poziționarea marcajelor albastre ale roții de manevră opuse barei indicatorului. Sunt posibile abateri în funcție de proiectarea sistemului și de modul de funcționare.

Marcare	1	2	3	4	5
~ °C	25	35	45	55	60

☑ Conectori pentru țevi

În cazul conectorilor HERZ pentru țevi din cupru și oțel valorile de temperatură și presiune sunt permise conform EN 1254-2 1998 Tabelul 5. În cazul conectorilor pentru țevi din plastic HERZ, este permisă o temperatură maximă de funcționare de 95°C și o presiune maximă de funcționare de 10 bar dacă este aprobată de producătorul țevii.

☑ Accesorii

1 6098 XX	Conectori pentru țevi din material plastic G 3/4"
1 6274 XX	Conectori cu etanșare metalică pentru țevi din alamă G 3/4"
1 6276 XX	Conectori cu etanșare moale pentru țevi din alamă G 3/4"
U XXXX XX	HERZ-LINE PE-RT țeavă cu 5 straturi pentru încălzire în pardoseală HERZ-fitinguri prin presare pentru țevi multistrat HERZ-PIPEFIX HERZ-PIPEFIX țevi din material compozit

☑ Piese de schimb

1 9200 60	HERZ-MINI Cap termostatic
1 9201 06	HERZ-MINI GS Limitator de temperatură termostatic
1 8100 52	Placă de acoperire din plastic de culoare albă RAL 9010
1 6390 91	Ventil termostatic TS-90

☑ Instrucțiuni pentru întreținere

În cazul unor scurgeri, există posibilitatea de a schimba bușa filetată echipată cu garnitura de etanșare de tip O-ring, articol 1 6890 00. Deșurubați bușa filetată cu o cheie inelară de tip SW 13 în sens opus acelor de ceas. Sunt posibile scurgeri minime de apă. După îndepărtarea bușei filetate, trebuie verificată poziția inelului dințat și, dacă este cazul, acesta trebuie readus în poziția corectă cu unelte adecvate.

Ungerile se realizează doar cu vaselină siliconică. Lubrifianții care conțin hidrocarburi (de exemplu MoS₂ spray) pot distruge garniturile din cauciuc de tip EPDM. În cazul în care tija robinetului se blochează, poate fi slăbită bușa filetată echipată cu garnitura de etanșare de tip O-ring. Se poate încerca apoi să se deplaseze din nou tija robinetului cu ajutorul patentului sau altor scule asemănătoare. Bușa filetată echipată cu garnitura de etanșare de tip O-ring poate fi apoi montată la loc. Dacă tija robinetului nu poate fi din nou deplasată, ventilul TS (1 6390 91) al HERZ-FLOORFIX COMPACT poate fi înlocuit.

☑ Instrucțiuni pentru montaj

Marginea inferioară a HERZ-FLOORFIX COMPACT trebuie plasată la cel puțin 20 cm deasupra marginii superioare a pardoselii pentru aplicațiile cu încălzire în pardoseală. Marginea frontală a cutiei de instalare trebuie să se alinieze cu suprafața peretelui finisat. Deschiderea cutiei de instalare trebuie să fie îndreptată în jos. Pentru un acces ușor, HERZ-FLOORFIX COMPACT poate fi instalat la nivelul unei prize pentru curent electric. Trebuie evitat efectul energiei termice externe asupra elementelor senzorului, deoarece acest lucru poate avea un impact semnificativ asupra reglării. Posibile surse de energie externă suplimentare de căldură sunt:

- alte surse de încălzire (radiatoare suplimentare etc.);
- lumina directă a soarelui pe termostat;
- curenți;

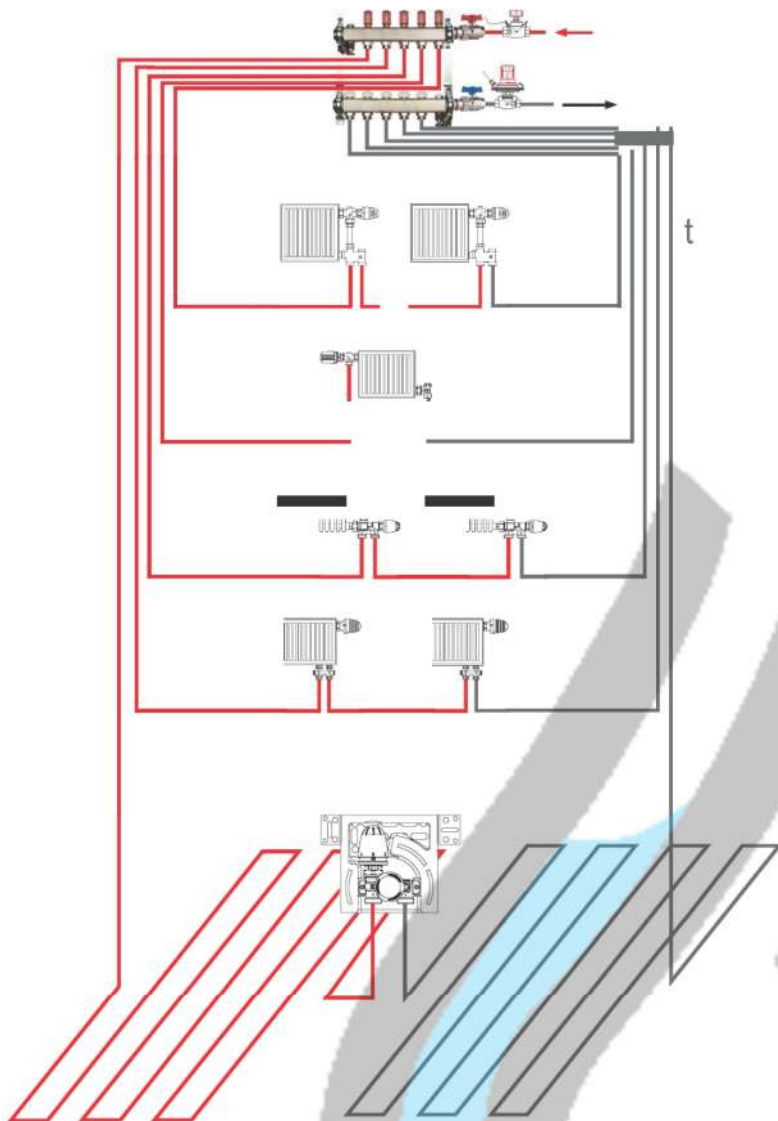
Luați în considerare grosimea plăcilor ceramice și a tencuiei la instalare.

☑ Pozarea conductelor la HERZ-FLOORFIX COMPACT:

1. Creați o ramură din conducta de tur a sistemului și poziți circuitul de încălzire într-un model cu meandre.
2. FLOORFIX COMPACT trebuie conectat aproximativ la jumătatea lungimii conductei circuitului de încălzire prin pardoseală. Lipiți indicatoare de sens a debitului pe robinet atunci când racordați conductele la corpul robinetului.
3. Apoi poziți conducta mai departe și duceți-o în cele din urmă la conducta de retur a sistemului.

☑ Notă pentru echilibrarea hidraulică

Un circuit de încălzire în pardoseală are de obicei o cădere de presiune mai mare decât un circuit cu radiatoare. Toate circuitele de încălzire trebuie să fie echilibrate hidraulic între ele în sistem.



☒ Material

HERZ folosește alamă de înaltă calitate.

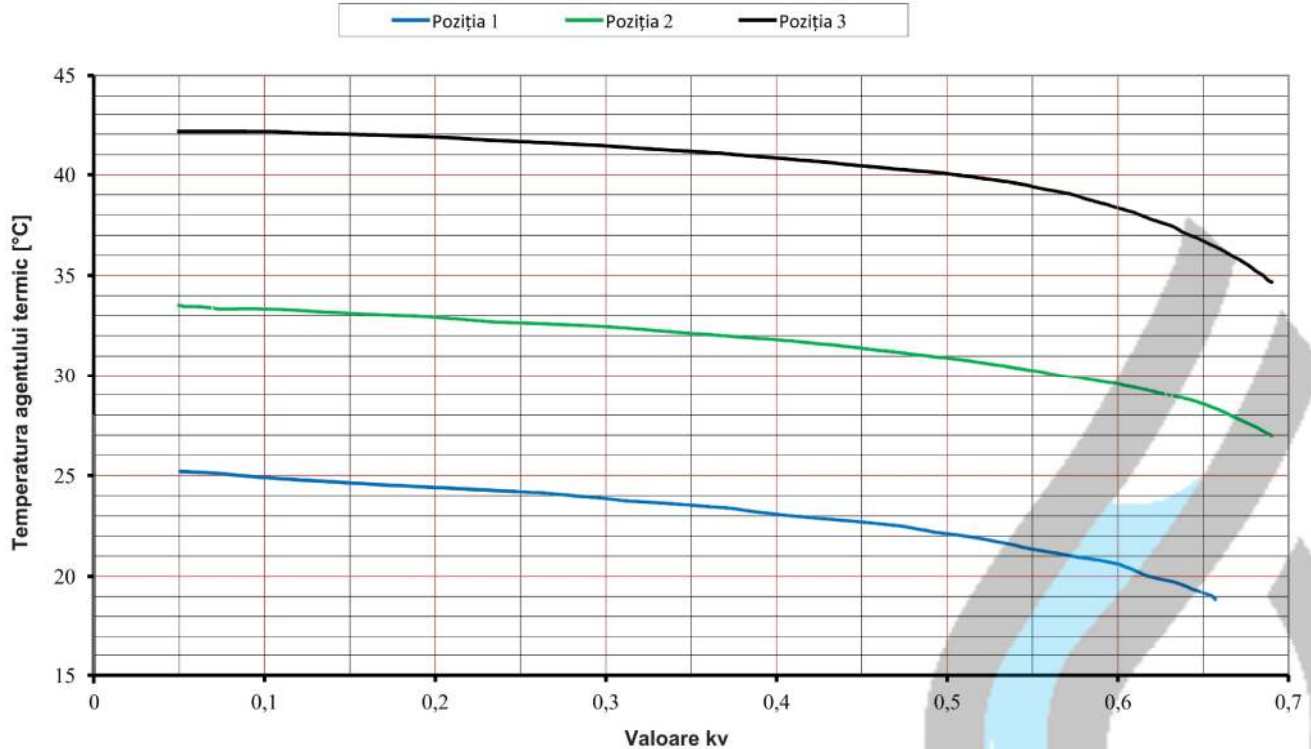
În conformitate cu articolul 33 din Regulamentul REACH (CE nr. 1907/2006), suntem obligați să subliniem faptul că plumbul este un material menționat pe lista SVHC și că toate componentele din alamă utilizate în produsele noastre depășesc 0,1% (greutate/greutate) plumb (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4). Deoarece plumbul este o componentă a unui aliaj, expunerea reală nu este posibilă și, prin urmare, nu sunt necesare informații suplimentare privind utilizarea sigură.

☒ Reciclare și eliminare

Eliminarea trebuie să respecte legislația locală și actuală. Înainte de asamblare, întreținere și dezasamblare, sistemul trebuie să fie depresurizat, răcit și golit. Numai personalul autorizat, instruit și calificat poate efectua activități de asamblare, punere în funcțiune, operare și demontare a echipamentului. Înainte de eliminare, produsul trebuie dezasamblat în grupuri de componente structurale și livrat organizațiilor autorizate de reciclare a deșeurilor pentru a proteja mediul înconjurător.

Toste specificațiile și declarațiile din acest document sunt în conformitate cu informațiile disponibile la momentul tipării și au numai scop informativ. Herz Armaturen își rezervă dreptul de a modifica și schimba produsele, precum și specificațiile tehnice și / sau funcționarea acestora în conformitate cu progresele și cerințele tehnologice. Se înțelege că toate imaginile produselor Herz sunt reprezentări simbolice și, prin urmare, pot diferi vizual de produsul real. Culoarele pot diferi din cauza tehnologiei de tipărire utilizate. În cazul oricăror alte întrebări, nu ezitați să contactați cea mai apropiată reprezentanță HERZ.

Diagramă pentru HERZ-FLOORFIX COMPACT 1 8100 30



Grup de reglare temperatură de ambient și agent termic pentru încălzire prin pardoseală

Fișă de date 1 8100 30, Ediția 0121



Etapa 1

Despachetați produsul cu toate elementele componente livrate în pachet. Pentru a conecta conductele la robinet, sunt necesari conectori care să se potrivească cu tipul de țevă utilizat.



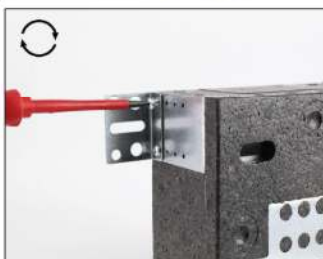
Etapa 2

Separați cutia din EPP de corpul din alamă. Pentru a face acest lucru, slăbiți șuruburile care sunt atașate pe partea laterală a corpului de alamă cu o cheie hexagonală SW 3.



Etapa 3

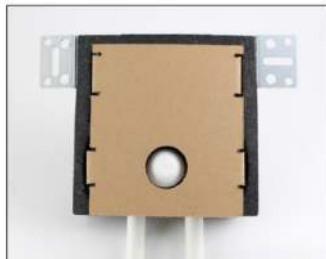
Fixați țevile pe corpul din alamă cu ajutorul conectorilor de țevi corespunzătoare folosind un instrument adecvat. Corpul din alamă poate fi apoi înșurubat înapoi pe cutia din EPP.



Etapa 4

Fixați suporturile metalice cu șuruburile corespunzătoare pe fiecare parte a cutiei din EPP. Sunt necesare două șuruburi pe fiecare parte. Cu suporturile metalice, cutia poate fi instalată acum în perete.

La instalare, luați în considerare grosimea plăcilor ceramice și a tencuiei.



☒ **Etapa 5**

Capacul de protecție din carton poate fi așezat deasupra produsului pentru a-l proteja de deteriorări în timpul lucrărilor de construcție.



☒ **Etapa 6**

Potrițiți capul termostatic inclus la poziția „5”. Așezați-l pe ventilul termostatic al FLOORFIX COMPACT și fixați-l strângând piulița olandeză.



☒ **Etapa 7**

Vă recomandăm să setați limitatorul de temperatură HERZ-MINI GS la poziția „2,5” (reglează temperatura agentului termic la -40°C). Capul termostatic HERZ-Design MINI trebuie setat la poziția „3”. Aceasta este egală cu o temperatură de referință de aproximativ 20°C în cameră și reprezintă un confort optim la încălzire și economii de energie.



☒ **Etapa 8**

În cele din urmă, fixați placa de acoperire folosind deschizăturile prevăzute pe cutia din EPP. Placa de acoperire poate fi rotită cu câteva grade, dacă este necesar.