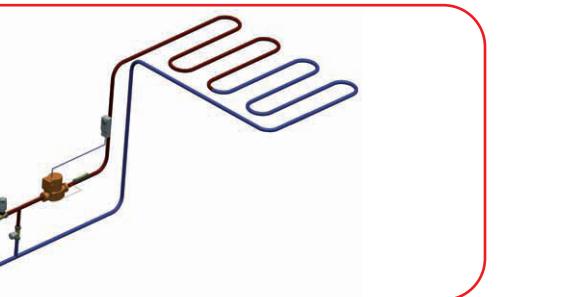


Regulacije podnog grijanja do 160 m² HERZ-setom za podno grijanje 8100 i pomoćnom crpkom

Način rada

Miješanjem hladnije vode iz povratnog voda u polazni vod, temperaturu polaznog voda u krugu podnog grijanja održavamo konstantnom u okviru nužnog P-regulacionog područja. Mijenjanje vrijednosti temperature polaznog voda se prenosi na ventil preko nalijegajućeg osjetnika termostatske glave. Ukoliko tu dođe do pojave smetnje, (previsoke temperature) cijevni nalijegajući termostat će isključiti crpku.



Regulacijski set art. br.	Max. površina grijanje
1 8100 01	45 m ²
1 8100 02	85 m ²
1 8100 03	120 m ²
1 8100 04	160 m ²

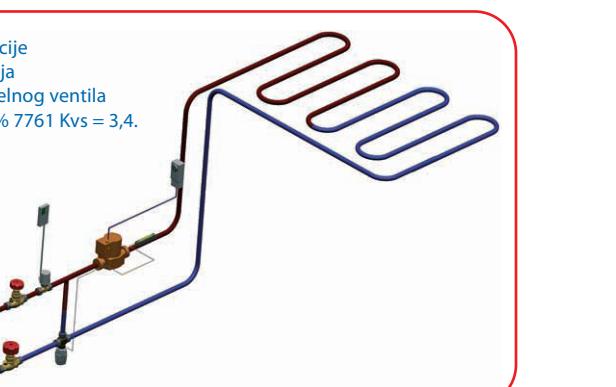
Reguliranje

Reguliranje se vrši kad je bypass ventil potpuno otvoren. Željena temperatura polaznog voda se namješta preko termostatske glave. Ukoliko temperatura polaznog voda ne dostigne željenu vrijednost, potrebno je bypass ventil korak po korak zatvarati sve dok ne bude ostvarena željena vrijednost.

Regulacija podnog grijanje HERZ-Calis troputnim razdjelnim ventilom, reguliranje temperature prostora i pomoćna crpka

Način rada

Preko centralnog termostatskog regulacijskog ventila vrši se regulacija snabdijevanja podnog grijanja toplom vodom. Ovo snabdijevanje vođeno je temperaturom prostora koji se grije. Miješanjem vode u polaznom vodu i vode iz bypassa povratnog voda, održavamo konstantnom temperaturu polaznog voda u krugu podnog grijanja u P-regulacijskom području. Mijenjanje vrijednosti temperature polaznog voda prenosi se na ventil preko nalijegajućeg osjetnika termostatske glave. Ukoliko tu dođe do pojave smetnje (previsoke temperature), cijevni sigurnosni termostat isključiti će crpku.



HERZ Armaturen Ges.m.b.H.
A-1230 WIEN · Richard-Strauss-Straße 22 · Tel. +43/(0)1/616 26 31-0 · Fax +43/(0)1/616 26 31-27
www.herz-armaturen.com · office@herz-armaturen.com
HERZ Armaturen, Predstavništvo u RH
HR-10000 Zagreb, Hrelićka 62 · Tel. +385/(0)1/6607-356 · Fax +385/(0)1/6607-359
www.herz-armaturen.com · ured@herzarmaturen.hr

HERZ-sustavi za regulaciju temperature prostora i regulacijski setovi za podno grijanje, odnosno temperiranje i radijatorsko grijanje



Pogonski podaci

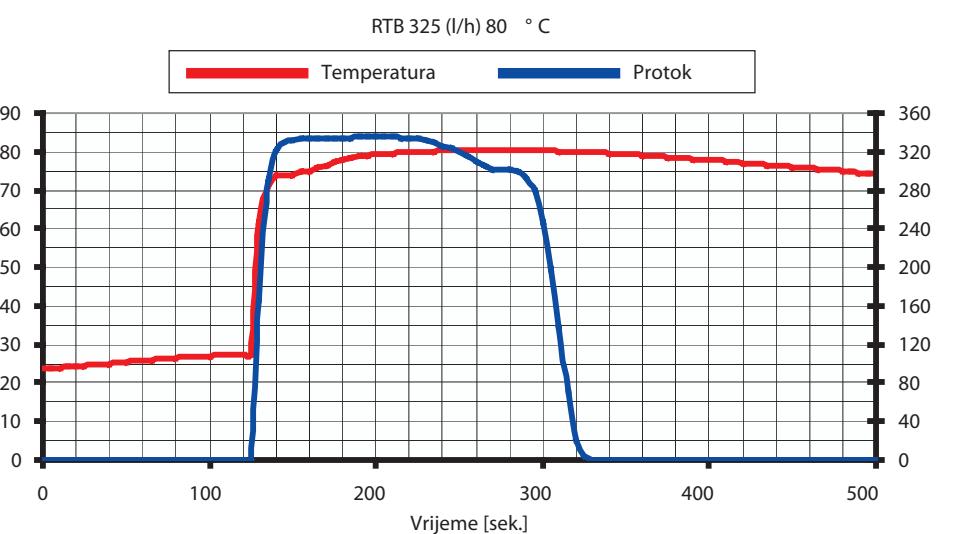
Maksimalna temperatura polaznog voda	70° C
Područje reguliranja sobne temperaturu	6° C do 30° C
Područje namještanja graničnika temperature povratnog voda	20° C do 60° C
Preporučeno područje namještanja graničnika temperature povratnog voda	55° C
Maksimalni radni tlak	10 bar
Maksimalni pad tlaka	0,2 bar
Maksimalno toplinsko opterećenje	1.000 Watt
Maksimalna dužina cijevi podnog kruga grijanja	20 m
Kvaliteta vode prema ÖNORM H 5195, odnosno VDI-smjernicama 2035	
Područje namještanja na termostatu s nalijegajućim osjetnikom	20-50° C
Maksimalna radna temperatura podnog grijanja - preporuka	35° C

Montaža

Za cijevne priključke G 3/4 s unutarnjim konusom preporučuje se korištenje HERZ-steznih setova 6262, 6274, 6275, 6276 za bakrene cijevi, meke čelične i čelične cijevi ili stezni setovi 6092, 6097, 6098 za plastične i višeslojne cijevi. Poslije montaže stezni setovima i tlačne probe montiraju su vrstici ukrasni pokrovi kao i elementi za upravljanje.

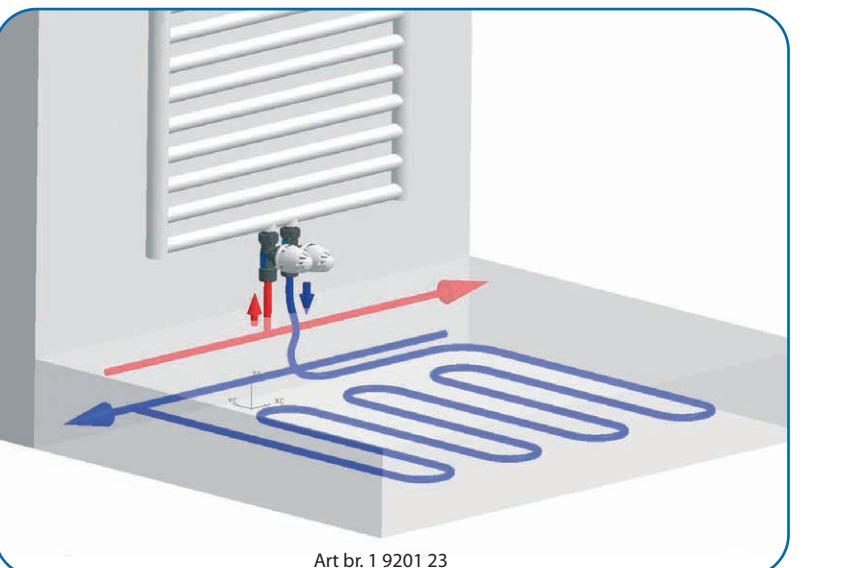
Obavijest o promjeni za proizvod HERZ-3000 priključni sustav: Prednorma DIN V 3838 na novi način definira toleranciju kod osnog razmaka priključaka na radijator G3/4 s unutarnjim konusom (+/- 0,5mm). Da bi se izjednačila moguća odstupanja na radijatoru, HERZ-3000 priključna garnitura sastoji se od jedne armature, dvije ravne brteve kao i dva konusa tuljka.

Diagram odziva



HERZ-Graničnik temperature povratnog voda RTB za zagrijavanje poda u kombinaciji s jednim radijatorom

Odgovarajući želji da, najčešće u kupaonicama, ali u svim drugim prostorima s keramičkim podnim pločicama imamo temperiranu površinu poda, a da pritom iskoristimo povrtni vod radijatora, predstavljamo



Art br. 1 9201 23

Način rada

- Temperiranje podnog grijanja pomoću graničnika temperature povratnog voda u instalacijama centralnog grijanja s temperaturama polaznog voda do 60 °C.
- Priklučak ogrjevnog tijela pomoću HERZ-termostatskih ventila i termostatskih glava u polaznom vodu kao i HERZ-termostatskog ventila HERZ-graničnikom temperature povratnog voda u povratnom vodu.
- HERZ-termostatska glava regulira protok tople vode u ogrjevno tijelo odgovarajući željenoj sobnoj temperaturi.

- RTB graničnik temperature ograničava temperaturu polaza za podno grijanje na namještenu vrijednost.
- Koliko dugo voda zagrijava radijator, zagrijavati će i pod preko položenih cijevi.
- U slučaju potrebe skidanja radijatora, krug podnog grijanja, može se ručno zatvoriti.

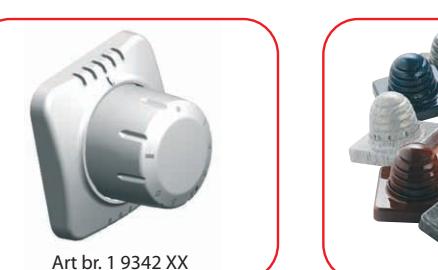
Način rada

- HERZ-Floor Fix služi za regulaciju temperature prostora i za ograničenje temperature medija. Instalacija se izvodi u metalnoj podžbuknoj kutiji uz koju je ponudi i poklopac od plastike (bijeli) ili od nehrđajućeg čelika.

- Temperatura polaza ogrjevne vode podnog grijanja podešava se vijkom za podešavanje i temperaturnom skalom. To znači da je ostvarena cirkulacija samo tada kada je dosegнутa optimalna pogonska temperatura za podno grijanje.
- HERZ-daljinsko upravljanje 9340 namijenjeno je za nadžbuknu montazu ili montazu u podžbuknu kutiju uobičajene u redovitoj prodaji elektro dijelova. Poklopci kutija odgovaraju mjerama prekidača za svjetlo.

Način rada

HERZ-Termostati s daljinskim podešavanjem Raznolikosti današnjih dekora, zahtijevaju puno više od klasične bijele boje termostata i ogrjevnih tijela.

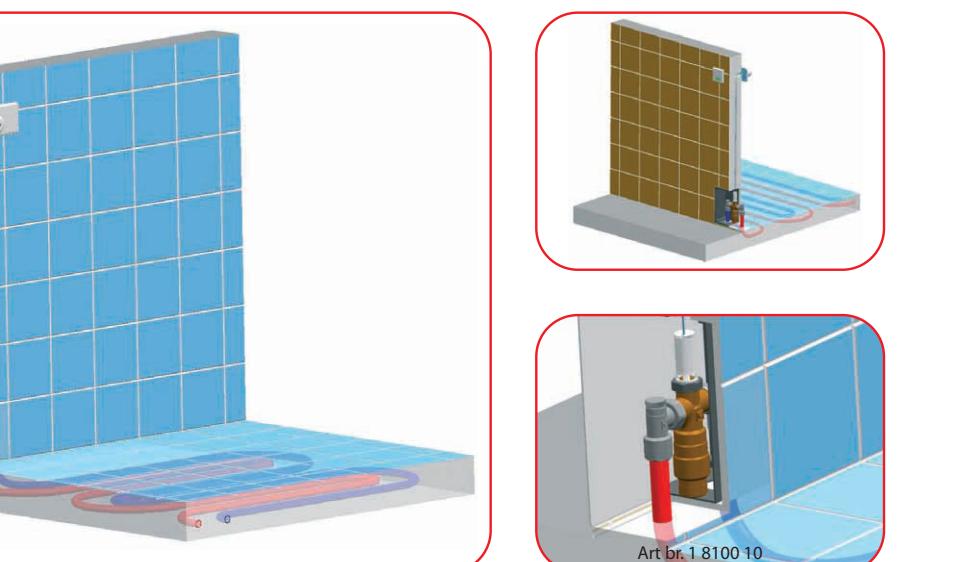


Art br. 1 9342 XX

HERZ-Floor Fix, inovativni set za reguliranje podnog grijanja za podžbuknu montazu

Neovisno o priključku ogrjevnog tijela u cilju dizanja razine komfora razvijen je HERZ-Floor Fix kojim se neovisno od ogrjevnog tijela može regulirati temperatura prostora i temperirati pod. Bitne prednosti HERZ-Floor Fix rješanja je prostorna odvojenost između ručice za daljinsko podešavanje i priključne kutije, kao i to da revizioni

otvor priključne kutije ne mora po svaku cijenu biti u datom prostoru nego da mu se, također može prići iz susjednog prostora, već prema izboru pozicije priključnog otvora u pregradnom zidu.



Art br. 1 8100 10

Način rada

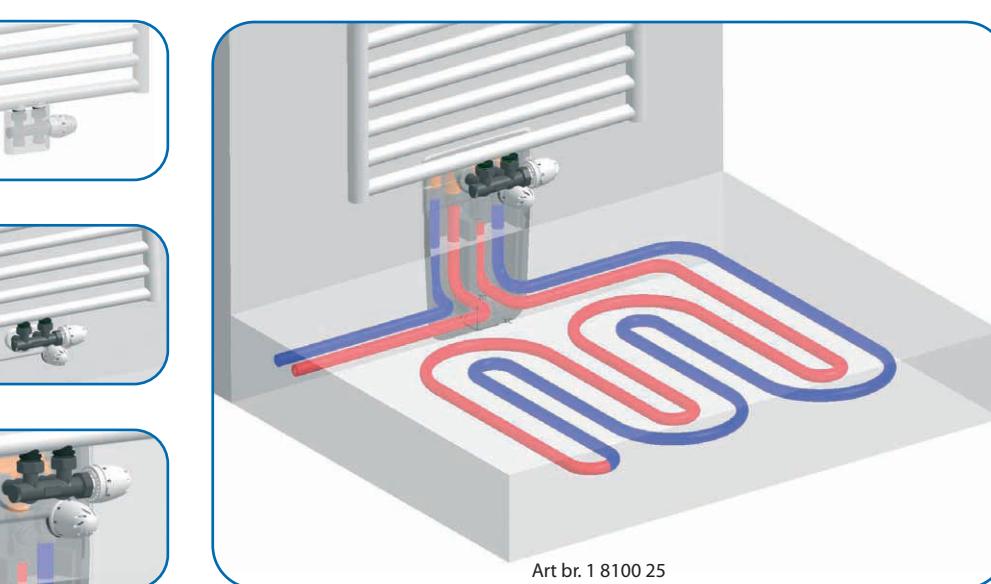
Time je osigurana zdrava ugodnost prostora i izdržljivost položenog poda. Regulacija temperature prostora, vrši se HERZ-termostatom s daljinskim namještanjem ili HERZ-termotorom.

HERZ-Regulacijski set, Kombinacija jednog radijatora i podnog grijanja s odvojenim područjem regulacije

HERZ-priključna grupa za ogrjevno tijelo i podno grijanje koja regulira obje razdjelne grane.

HERZ nudi jedan novi regulacijski set koji omogućava povezivanje kruga podnog grijanja u sustav radijatorskog grijanja s neznatnom dogradnjom instalacije uz optimalnu

funkcionalnost. Tom regulacijskom grupom koriste se prednosti oba korisnička sustava. To znači brzinu i time kratko vrijeme odziva kod zagrijavanja prostora ogrjevnim tijelima i trajnu udobnost jednog ugodno toplog poda postignuta podnim grijanjem.



Art br. 1 8100 25

Način rada

Pomoću termostatskog ventila priključne garniture ogrjevnog tijela regulira se, ovisno o temperaturi prostora, opskrba topom vodom posljednjeg radijatora u krugu grijanja dvocjevnog sustava grijanja.

Odgovarajući potrebnoj količini vode koja se isporučuje prema toplinskoj potrebi prostora na regulacijskom ventilu količina vode se ograničava. Preko zidnog priključnog modula vodi se određena količina vode u krug podnog grijanja bez dodatnih priključnih dijelova i kržanja cijevi.

Pri tome se termostatski ventil na povratnom krugu podnog grijanja može se prednamjestiti.

Temperatura medija kruga podnog grijanja neovisno o temperaturi povrata radijatora ograničava se jednim temostatskim regulacijskim ventilom. To znači da je ostvarena cirkulacija samo tada kada je dostignuta optimalna pogonska temperatura za podno grijanje. Time je osigurana zdrava ugodnost prostora i izdržljivost položenog poda.

Podrazumijeva se, da se neovisno jedan od drugoga mogu zatvoriti, kako radijator, tako i krug podnog grijanja, čime se ukoliko je potrebno radijator može demontirati bez pražnjenja instalacije i bez prekida grijanja prostora. Krug podnog grijanja može se u svakom slučaju po potrebi odvojeno zatvoriti.

Potrebe za komforom i udobnošću u modernoj gradnji ogrjevnih postrojenja traže proizvode i sustave koji funkcijom, dizajnom i instalacijom odgovaraju najrazličitijim zahtjevima u novogradnji i renoviranju

HERZ u području regulacije temperature prostora nudi nove sustave koji omogućavaju povezivanje kruga podnog grijanja s radijatorskim grijanjem uz neznatnu dogradnju i zahvat na instalaciji, a istovremeno pruža optimalnu funkcionalnost sustava.