

Stanska stanica za grejanje i pripremu PTV- Salzburg

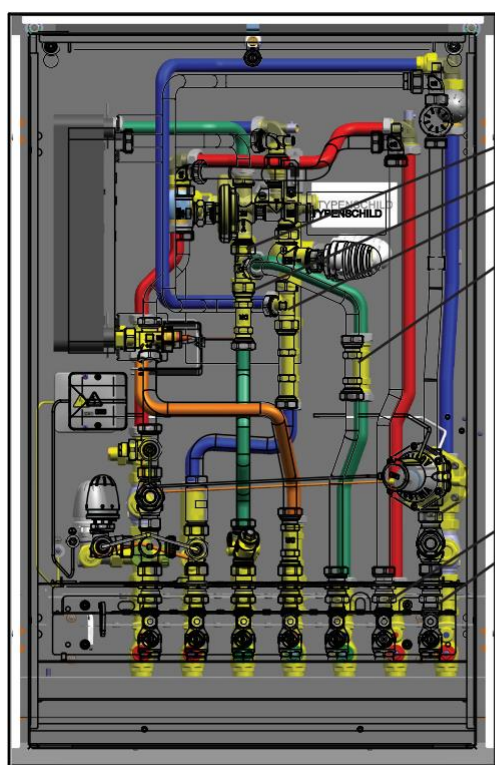
Opremljeni za najviša očekivanja



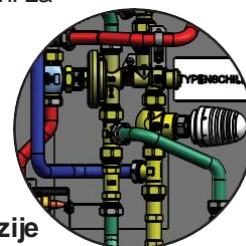
Opis

Zagrevanje vode u bojlerima je do sada najzastupljenija metoda pripreme potrošne tople vode (PTV). Osim zagrevanja vode, bojleri omogućavaju i njenu akumulaciju u zagrejanom stanju. Neizbežan gubitak toplote akumulirane vode u tom procesu se nadomešćuje njenim periodičnim dogrevanjem.

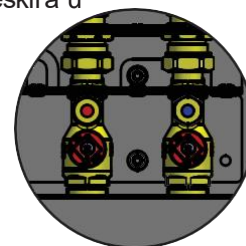
Nedostaci takve metode pripreme potrošne tople vode su dobro poznati, od kojih se kao najznačajniji ističe mogućnost razvijanja legionele u vodi. Sprečavanje razvijanja legionele se može postići primenom određenih konstruktivnih mera ili potpunom promenom metode koja se koristi. Primena svih tih mera ima za cilj da izbegne akumulaciju tople vode u dužem vremenskom periodu, čime bi se sprečilo širenje legionele. Ova vrsta uređaja, koja ne zahteva akumulaciju tople vode, je poznata pod opštim pojmom „protočni bojler“.



4 različite opcije upravljanja olakšano zasebno merenje uz mesingane pas komade za ugradnju kalorimetara, pogodni za kontinualni rad



Dostupne kombinovane verzije Mogućnost napajanja panelnog grejanja sa dodatnim priključkom za radiator; npr. sušač peškira u kupatilu



Karakteristike

- ☑ Različite opcije montaže – na zidu ili u ugradnom ormaru npr. sa integrisanim razdelnikom toplote
- ☑ Brza i jeftina montaža – potrebne samo tri dovodne cevi za jednu jedinicu
- ☑ Higijenski način pripreme pijaće tople vode zahvaljujući protočnom sistemu. Nema potrebe za akumulacijom.
- ☑ Bezbedan i pouzdan rad koji zahteva minimalne servisne tr
- ☑ Cevi i razmenjivač toplote su izrađeni od visoko kvalitetnog nerđajućeg čelika
- ☑ Stanska stanica je komplet sa svim svojim komponentama, fabrički sastavljena i testirana
- ☑ Protočno zagrevanje – omogućava dostupnost tople vode kad god za to postoji potreba
- ☑ Niske povratne temperature omogućavaju rad sa visokom energetsom efikasnošću
- ☑ Prethodno sastavljena loptasta slavina se najpre postavi na instalacionu šinu bez potrebe rane ugradnje stanske stanice
- ☑ Zauzima minimalno prostora
- ☑ Upravljanje temperaturom PTV pomoću termostata

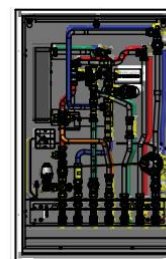


☑ Pouzdana priprema potrošne tople vode

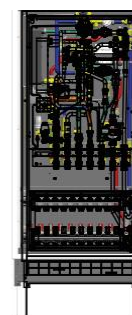
U početnom režimu grejni fluid protiče iz primarnog kruga preko bajpas voda gde se održava na radnoj temperaturi pomoću ograničivača temperature povrata. Kada potrošač otvori slavinu tople vode, regulacioni ventil obezbeđuje protok hladne vode, kao i vode u primarnom grejnom krugu. Hladna voda protiče kroz razmenjivač toplote, zagreva se i brzo biva dostupna potrošaču kao topla voda. Temperature potrošne tople vode se regulišu termostatom. Salzburg stanske stanice takođe poseduju i prioriteni ventil kojim se omogućava da se toplotna energija prvenstveno usmeri na pripremu tople vode.

☑ Salzburg porodica

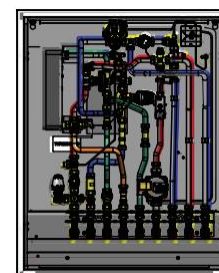
Salzburg HT je osmišljen da napaja radijatorske sisteme toplotnih kapaciteta do 15 kW. Uređaj poseduje HERZ regulator diferencijalnog pritiska koji je podešen na 23 kPa kako bi pouzdano omogućio pravilan rad uobičajenih termostatskih radijatorskih ventila u stanu. Uz to, služi i kao zonski ventil za upravljanje grejanjem prostorija preko sobnog kontrolera. Opciono, primarna strana regulatora diferencijalnog pritiska se može montirati u cilju postizanja automatske i dinamičke ravnoteže između više jedinica. Povratna temperatura iz prostorija se može podešavati sa ugrađenim ograničivačem temperature povrata čime bi se osigurala efikasnost celog sistema.



☑ **Salzburg NT** je osmišljen za napajanje panelnih sistema grejanja, poput podnog grejanja, toplotnog kapaciteta do 12 kW. Uređaj poseduje HERZ diferencijalni manometar koji je podešen na 23 kPa kako bi zasigurno omogućio pravilan rad uobičajenih termostatskih radijatorskih ventila u stanu. Uz to, služi i kao zonski ventil za upravljanje grejanjem prostorija preko sobnog kontrolera. Opciono, primarna strana regulatora diferencijalnog pritiska se može montirati u cilju postizanja automatske i dinamičke ravnoteže između više jedinica. Temperatura potisa u prostorije se može podesiti između 20 i 50 °C pomoću termostata, uključujući visokoeffikasnu cirkulacionu pumpu. Ukoliko je potrebno, uređaj može biti dostavljen sa ugrađenim kolektorima za podno grejanje sa do 10 krugova u ugradnom ormanu

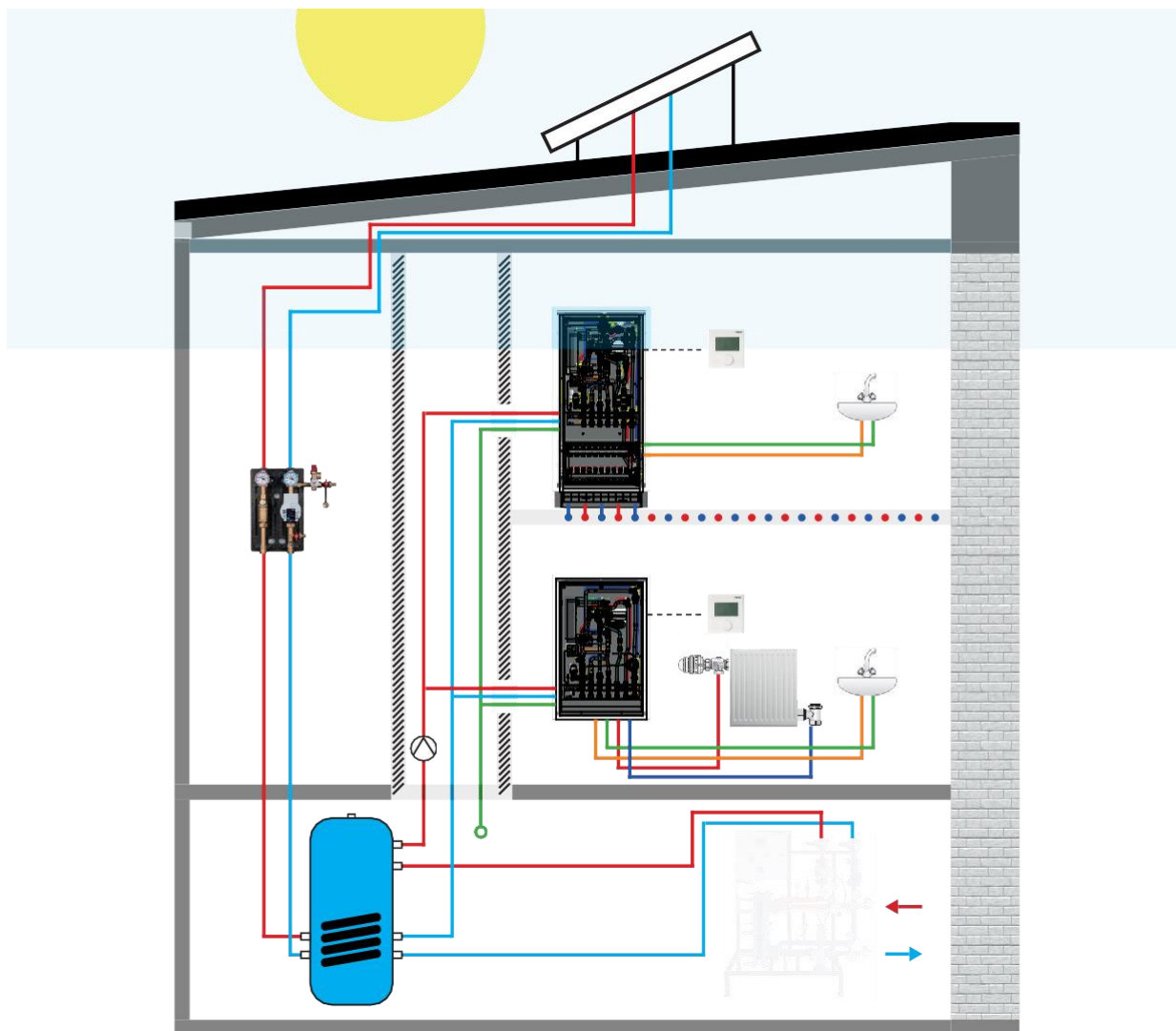


☑ **Salzburg NT sa dodatnim visokotemperaturnim priključkom** je osmišljen za napajanje panelnih sistema grejanja, poput podnog grejanja, toplotnog kapaciteta do 12 kW kao i da dodatno omogućiti odvojen priključak za visokotemperaturne namene, npr. sušač peškira, ili da napoji dodatne udaljene mešne jedinice za stanove većih površina. Uređaj poseduje HERZ diferencijalni manometar koji je podešen na 23 kPa kako bi zasigurno omogućio pravilan rad uobičajenih termostatskih radijatorskih ventila u stanu. Uz to, služi i kao zonski ventil za upravljanje grejanjem prostorija preko sobnog kontrolera. Opciono, primarna strana regulatora diferencijalnog pritiska se može montirati u cilju postizanja automatske i dinamičke ravnoteže između više jedinica. Temperatura potisa u prostorije se može podesiti između 20 i 50 °C pomoću termostata, uključujući visokoeffikasnu cirkulacionu pumpu. Ukoliko je potrebno, uređaj može biti dostavljen sa ugrađenim kolektorima za podno grejanje sa do 10 krugova u ugradnom ormanu.



☑ Efikasnost prirpeme PTV je ključna

Niske temperature potisa i povrata su ključne za ispunjavanje današnjih standarda efikasnosti sistema za proizvodnju i prenos toplote. HERZ HIU nude izvanredan učinak u tom pogledu te predstavljaju idealnog partnera za bilo koji sistem centralnog grejanja, kao i za one sisteme koji koriste kondenzacione kotlove. Kako se uglavnom povezuju na bafer rezervoare, obnovljivi izvori energije se lako mogu integrisati u takve sisteme kako bi se smanjile emisije i troškovi gde god je to moguće. HERZ HIU su dostupni u rasponu od čak 4 nivoa protoka potrošnje PTV, raspona od 11 do 22 l/min, tako da se stanovi različite veličine lako mogu obračunavati.



☑ U skladu sa današnjim potrebama

Nasuprot sistemima koji akumuliraju PTV, stanske stanice rade samo onda kada postoji potreba za toplom vodom. One su dizajnirane i optimizovane za primenu u daljinskim i lokalnim sistemima grejanja. Veoma su efikasne, uprkos kompaktnoj konstrukciji. Područje primene ovih uređaja je fokusirano na mala porodična domaćinstva u višespratnim stambenim zgradama- suštinski, na tipične korisnike daljinskog sistema grejanja. Takođe, ovi uređaji su idealni i za primenu u novogradnji, kao i u porodičnim kućama.

U zavisnosti od potencijala primara, HERZ stanske stanice imaju dovoljno snage da ispune i zadovolje uslove ugodnosti svojih korisnika. Ključni kriterijum korisnika za ocenjivanje kvaliteta primene ove vrste uređaja je količina obezbeđene PTV u jedinici vremena, odnosno protok izražen u litrima u minuti. Pored toga, PTV treba da bude zahtevane temperature, kao i da se održava na toj temperaturi tokom celog vremena potrošnje.

☑ **Kataloški podaci stanske stanice Salzburg NT**

Kataloški podaci stanske stanice Salzburg NT				
Protok	11 l/min	15 l/min	18 l/min	22 l/min
Salzburg NT	1 4021 58	1 4021 56	1 4024 18	1 4021 60
Salzburg NT izolovana	1 4021 55	1 4021 59	1 4024 17	1 4021 57
Ugradni ormarić (kraći), sa ugrađenom šinom, prednjim okvirom i vratima	1 4024 05			
Ugradni ormarić (duži), sa razdelnikom UFH sa 3 - 10 krugova, sa prednjim okvirom i vratima	1 4024 33-40			
Poklopac Salzburg NT	1 4024 09			
Ugrađena šina Salzburg NT	1 4024 02			
Set regulatora pritiska	1 4024 19			
Adapter za kalorimetar M 10 x 1 mm	1 4022 46			
Masa prazne stanice	18 kg			
Priključak	Spoljašnji navoj 3/4" sa konusnim zaptivačem			
Nazivni pritisak	10 bar			
Maks. dovodna temperatura Salzburg NT	85 °C			
Min. pritisak MCW	2,8 bar			
Cirkulaciona pumpa	Wilo Para RS 15/6 (SCU) / ili slična			

*
MCW – napojna (hladna) voda, **UFH** – podno grejanje, **TSR** – sa termoregulacionim ventilom, **DHW** – sanitarna topla voda, **NT** – za panelno grejanje, **HT** – za radijatorsko grejanje, **NTHT** – panelno grejanje sa dodatnim priključkom za radijator

☑ Kataloški podaci stanske stanice Salzburg HT

Kataloški podaci stanske stanice Salzburg HT				
Protok	11 l/min.	15 l/min.	18 l/min.	22 l/min.
Salzburg HT	1 4021 54	1 4023 05	1 4023 07	1 4023 09
Salzburg HT izolovana	1 4021 53	1 4023 04	1 4023 06	1 4023 08
Ugradni ormarić (kraći), sa ugrađenom šinom, prednjim okvirom i vratima	1 4024 05			
Ugradni ormarić (duži), sa razdelnikom UFH sa 3 - 10 krugova, sa prednjim okvirom i vratima	1 4024 33-40			
Poklopac Salzburg HT	1 4024 09			
Ugrađena šina Salzburg HT	1 4024 02			
Set regulatora pritiska	1 4024 19			
Adapter za kalorimetar M 10 x 1 mm	1 4022 46			
Masa prazne stanice	18 kg			
Priključak	Spoljašnji navoj 3/4" sa konusnim zaptivačem			
Nazivni pritisak	16 bar			
Maks. dovodna temperatura Salzburg HT	85 °C			
Min. pritisak MCW	2,8 bar			
Cirkulaciona pumpa	-			

*
MCW – napojna (hladna) voda, **UFH** – podno grejanje, **TSR** – sa termoregulacionim ventilom, **DHW** – sanitarna topla voda, **NT** – za panelno grejanje, **HT** – za radijatorsko grejanje, **NTHT** – panelno grejanje sa dodatnim priključkom za radijator

☑ **Kataloški podaci stanske stanice Salzburg NTHT**

Order data HIU Salzburg NTHT				
Protok	11 l/min.	15 l/min.	18 l/min.	22 l/min.
Salzburg NTHT	1 4021 64	1 4024 11	1 4024 16	1 4021 66
Salzburg NTHT izolovana	1 4021 65	1 4024 10	1 4024 15	1 4021 67
Ugradni ormarić (kraći), sa ugrađenom šinom, prednjim okvirom i vratima	1 4024 04			
Ugradni ormarić (duži), sa razdelnikom UFH sa 3 - 10 krugova, sa prednjim okvirom i vratima	1 4024 23 - 30			
Poklopac Salzburg NTHT	1 4024 08			
Ugrađena šina Salzburg NTHT	1 4024 03			
Set regulatora pritiska	1 4024 19			
Adapter za kalorimetar M 10 x 1 mm	1 4022 46			
Masa prazne stanice	20 kg			
Priključak	Spoljašnji navoj 3/4" sa konusnim zaptivačem			
Nazivni pritisak	10 bar			
Maks. dovodna temperatura Salzburg NTHT	85 °C			
Min. pritisak MCW	2,8 bar			
Cirkulaciona pumpa	Wilo Para RS 15/6 (SCU) / ili slično			

*
MCW – napojna (hladna) voda, **UFH** – podno grejanje, **TSR** – sa termoregulacionim ventilom, **DHW** – sanitarna topla voda, **NT** – za panelno grejanje, **HT** – za radijatorsko grejanje, **NTHT** – panelno grejanje sa dodatnim priključkom za radijator

 HERZ Armaturen GesmbH - Wien

 Herz Armaturen Ges.m.b.H.

 herz.armaturen

 Herz Armaturen Ges.m.b.H.

 *the Heart of technology*

HERZ Armaturen d.o.o.
Industrijska zona bb, 22330 Nova Pazova, Srbija
T: +381 (0) 22 328 898, F: +381 (0) 22 328 098
E-mail: office@herz.rs

www.herz.rs



www.herz.eu

 **Herz**[®]