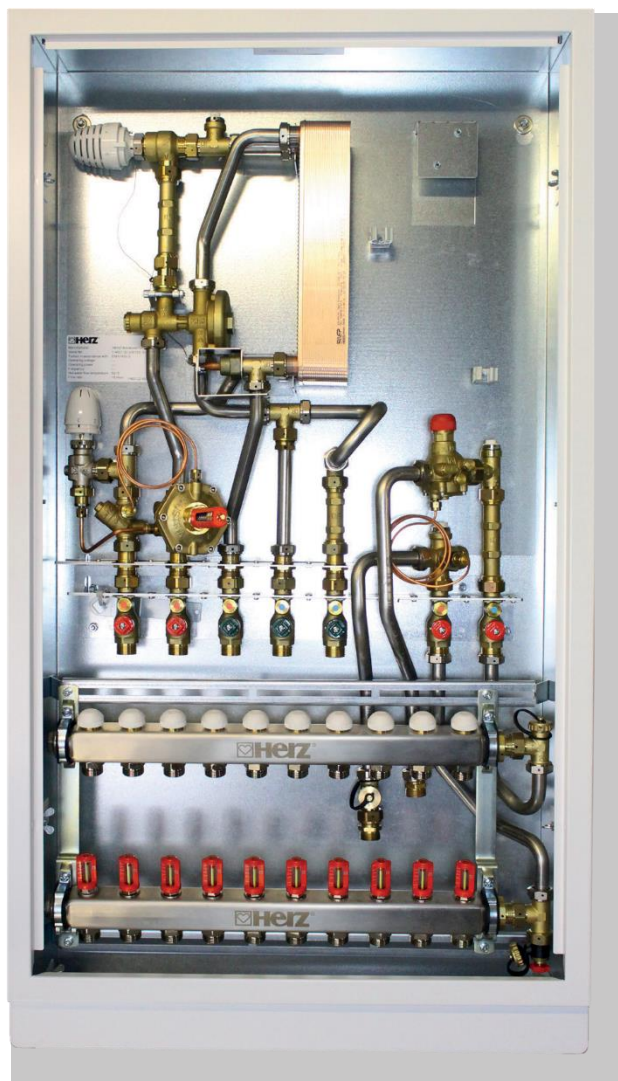


# Stanska stanica za grejanje i pripremu PTV-LEN

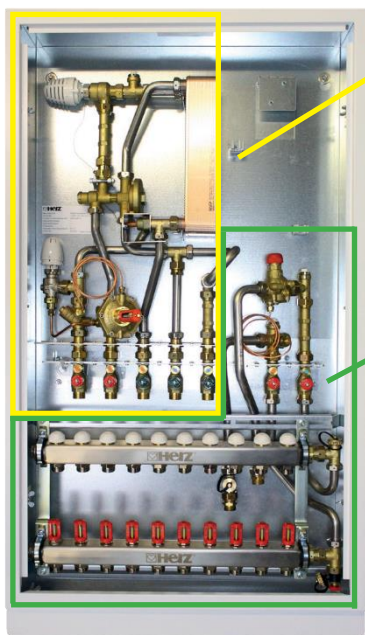
Savremena i efikasna primena u četvorocevnim sistemima



## ☑ Opis

HERZ LEN stanska stanica za grejanje i pripremu PTV u četverocevnom sistemu, je posebno prilagođena da pruži ugodnu pripremu tople vode uz istovremenu upotrebu u niskotemperaturnim sistemima grejanja. Stanica se može napajati putem daljinskog grejanja ili lokalnih izvora toplote, sa odvojenim energetske krugovima za toplu vodu i grejanje prostora. To znači da se i toplotne pumpe mogu koristiti kao izvori toplote. Rezervoari za skladištenje, koji se obično koriste, dodatno olakšavaju integraciju obnovljivih izvora energije poput solarne energije i solarnih termalnih sistema. Na taj način se postiže maksimalna energetska efikasnost u obezbeđivanju toplote. Četverocevni sistem takođe omogućava korišćenje stanice za grejanje, kao i za hlađenje i kontrolu temperature uz istovremenu decentralizovanu proizvodnju tople vode. HERZ LEN koristi visoko efikasan razmenjivač toplote za decentralizovanu proizvodnju tople vode na zahtev u visokotemperaturnom krugu. Higijenska topla voda se proizvodi odmah i samo onda kada je potrebna, direktno u stambenoj jedinici. Sa ovim sistemom, centralni ili decentralizovani rezervoar za toplu vodu više nije potreban. Iz tog razloga, cirkulaciona cev takođe nije potrebna. To znači da se mnogo manje energije troši na akumulaciju i transport tople vode. Istovremeno, zahvaljujući izuzetno visokom kapacitetu razmenjivača toplote, temperatura povratnog voda celog sistema je naročito niska.

Ova karakteristika se vrlo dobro kombinuje sa daljinskim ili lokalnim grejanjem, toplotnim pumpama ili čak kondenzacionom gasnim kotlovima, čime se dodatno povećava efikasnost sistema. Grejanje ili hlađenje prostora je odvojeno od ovoga i dolazi direktno iz odvojenog niskotemperaturnog kruga, putem integrisanog distributera grejnih kruga. To znači da se posebno energetske rešenja sa visokim udelom obnovljivih izvora energije mogu koristiti za obezbeđivanje grejanja prostora. HERZ stanske stanice na taj način značajno doprinose uštedi energije i dugoročnom smanjenju emisija u sferi grejanja prostora.



### ☑ Priprema potrošne tople vode

- Komforna priprema PTV zahvaljujući principu protočnog bojlera
- Termostatska kontrola temperature vode na slavini
- HERZ regulator diferencijalnog pritiska 25-60 kPa
- HERZ regulator pritiska i temperature
- Priklučki za kalorimetre i hladnu vodu, pogodni za kontinualni rad

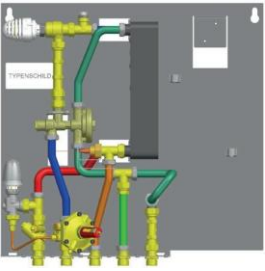
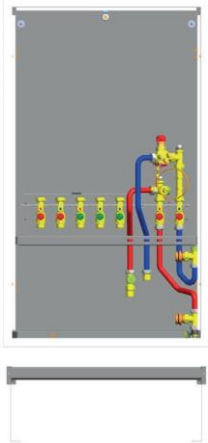

### ☑ Grejanje prostora

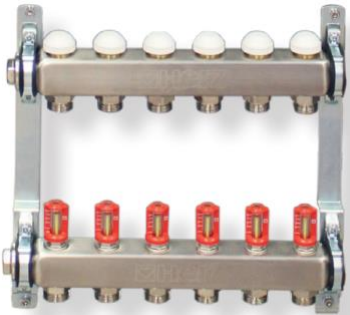
- Odvojen niskotemperaturni grejni priključak
- Može se koristiti i za hlađenje/kontrolu temperature preko grejnih površina
- HERZ razvodnik od nerđajućeg čelika sa termostatskim ventilom i meračem protoka 0-3 l/min
- 4 u 1: HERZ regulator diferencijalnog pritiska sa opcijama potpunog zatvaranja, zonskog ventila i ograničenja protoka
- Automatsko hidraulično balansiranje između svih grejnih krugova razvedenih u objektu
- Adapter za kalorimetar pogodan za kontinualni rad

## ☑ Prednosti

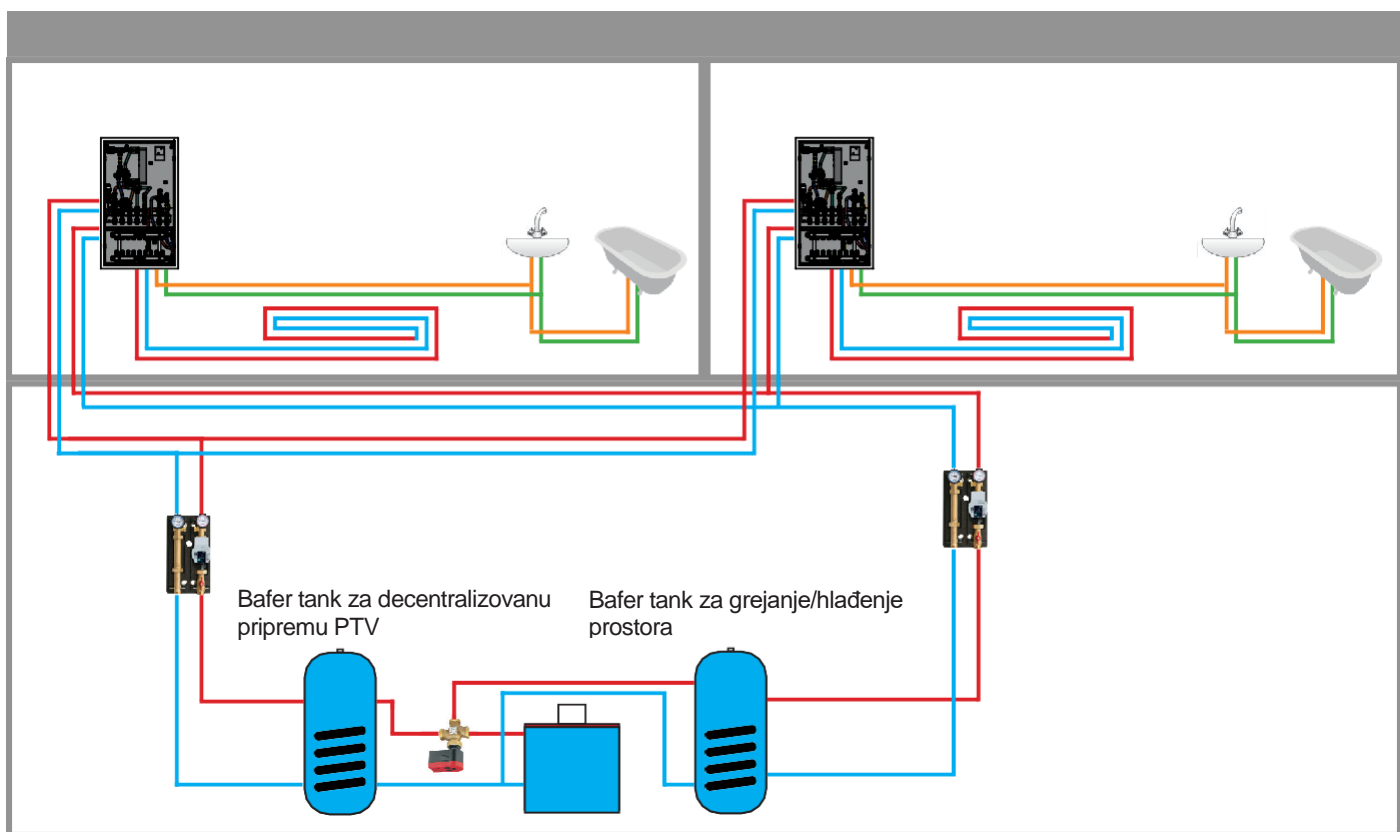
- ☑ HERZ stanske stanice su u potpunosti proizvedene u našem proizvodnom pogonu i više puta su testirane na curenja
- ☑ Omogućavaju upravljanje temperaturom radi povećanja ugodnosti u svim radnim režimima
- ☑ Niske povratne temperature rezultuju bolje raslojavanje vode u baferu
- ☑ Odvojena priprema PTV od grejanja prostora omogućava efikasno korišćenje toplotnih pumpi
- ☑ Cevovod i razmenjivač toplote unutar stanice su izrađeni od kvalitetnog nerđajućeg čelika
- ☑ Visoka efikasnost uz optimalno iskorišćenje toplotne moći i podešavanjem rada gorionika
- ☑ Decentralizovana priprema PTV pruža komfor i visok nivo higijene vode
- ☑ Bezbedan i pouzdan rad sa minimalnim troškovima održavanja
- ☑ Termostatska kontrola temperature PTV
- ☑ Minimalno zauzimanje prostora

☑ Pregled opreme

Proizvod		Dim.	Kataloški broj
	Modul za pijaću vodu LEN	11 l/min	1 4021 20
		15 l/min	1 4021 21
		18 l/min	1 4021 22
		22 l/min	1 4021 23
	Ugradni ormarić sa loptastom slavinom, integrisanim cevnim priključkom za grejne krugove. Cevni priključak uključuje HERZ regulator diferencijalnog pritiska 35 kPa, koji poseduje opcije zatvaranja, zonskog ventila i ograničenja protoka. Ujedno je integrisan i pas komad od mesinga 110 mm za kalorimetar, koji je pogodan za kontinualni rad		1 4018 70
	Prednji okvir i prednja vrata u belojoj boji, lakriana (RAL 9003), prednja vrata sa zavetnjem		1 4018 69
	HERZ nosač za temperaturni senzor (M10 x 1) Kalorimetar za grejanje		1 4022 46
	HERZ nosač za temperaturni senzor (M10 x 1) Kalorimetar za PTV		1 4111 60
	HERZ termomotor sa dve tačke; M28 x 1.5, 2 kom.; pogodan za kreni-stani rad; hod 5 mm, adapter M28 x 1.5; crvene boje, el.kabl bez graničnog prekidača; sila zatvaranja 100 N; potrošnja energije 1 W		1 7708 53

HERZ Razdelnik i sabirnik od nerđajućeg čelika za stansku stanicu	Dim.	Kataloški broj
	3x	1 4023 93
	4x	1 4023 94
	5x	1 4023 95
	6x	1 4023 96
	7x	1 4023 97
	8x	1 4023 98
	9x	1 4023 99
	10x	1 4023 90

## ☑ Primer instalacije sa toplotnom pumpom



HERZ Armaturen GesmbH - Wien

Herz Armaturen Ges.m.b.H.

herz.armaturen

Herz Armaturen Ges.m.b.H.



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](http://www.herz.rs)



[www.herz.eu](http://www.herz.eu)

