

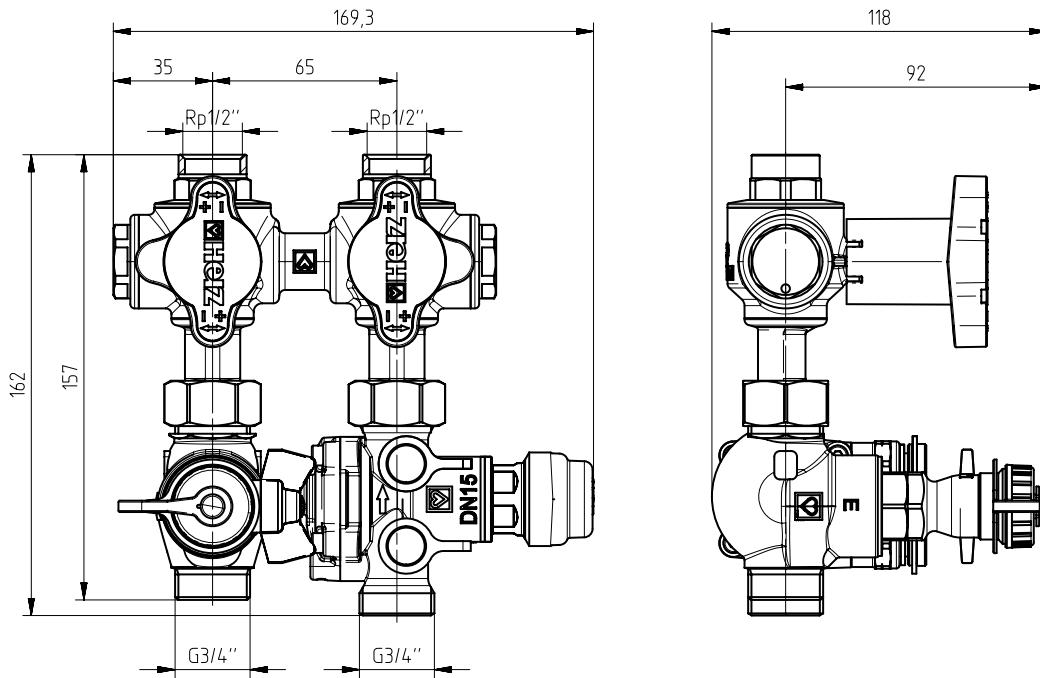
HerzCON

Spajanje ventilokonvektora i drugih uređaja u hvac sustavima

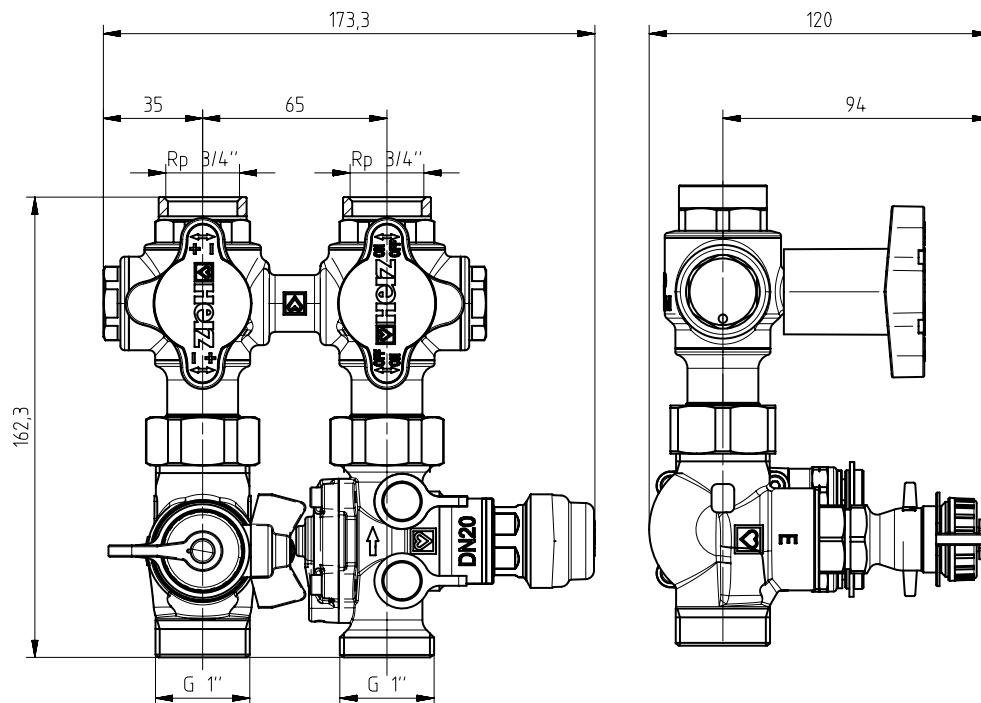
Tehnički list HerzCON, izdanje 0219

Mjere u mm

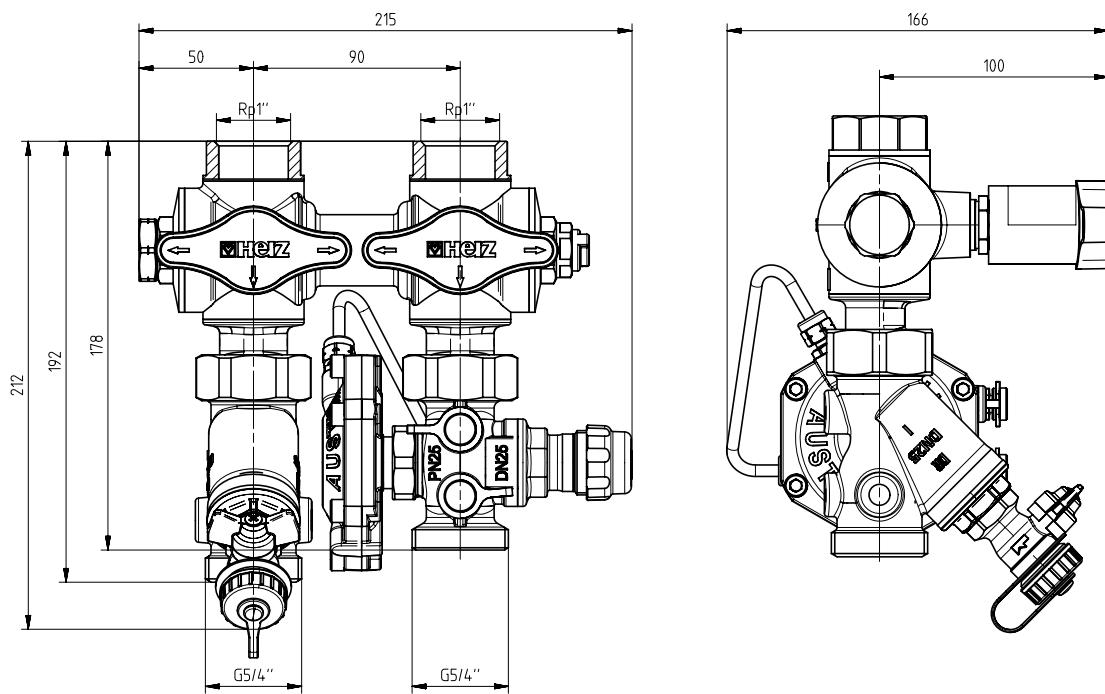
DN 15



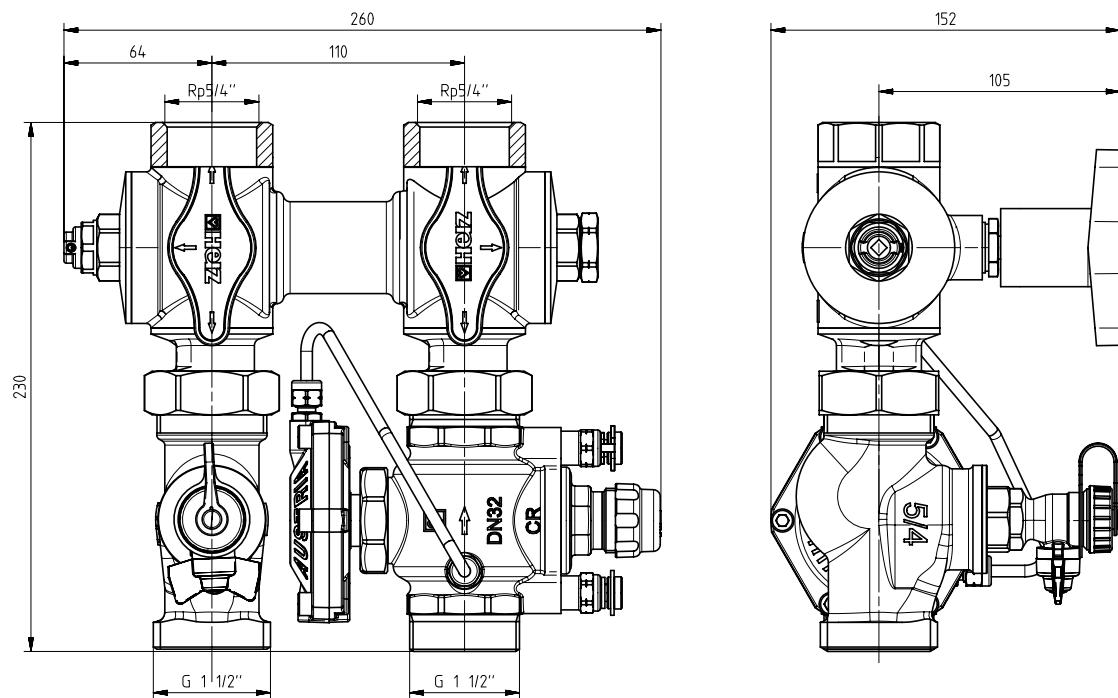
DN 20



DN 25

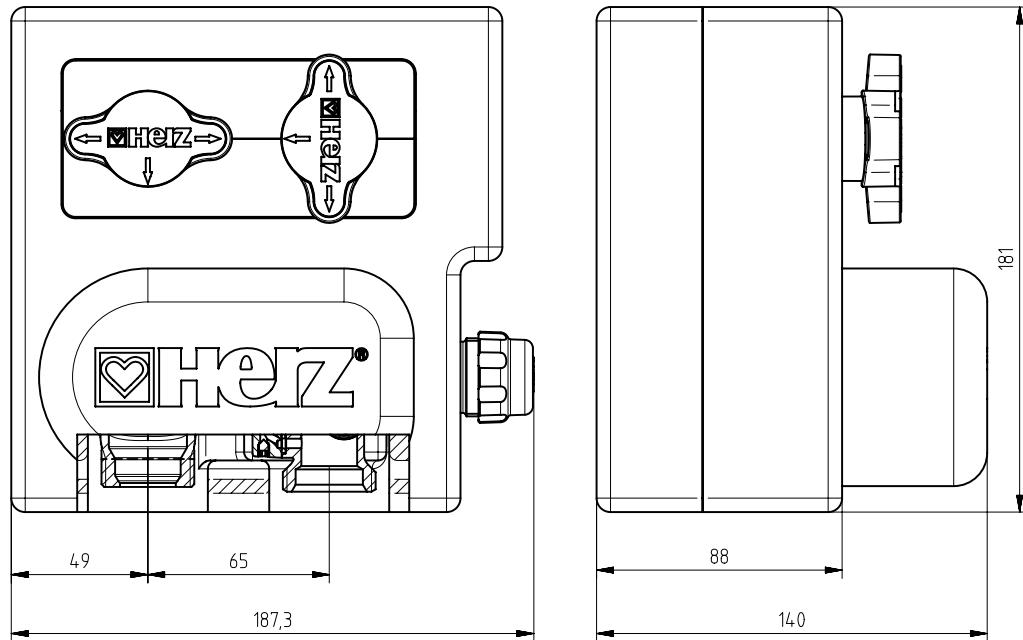


DN 32

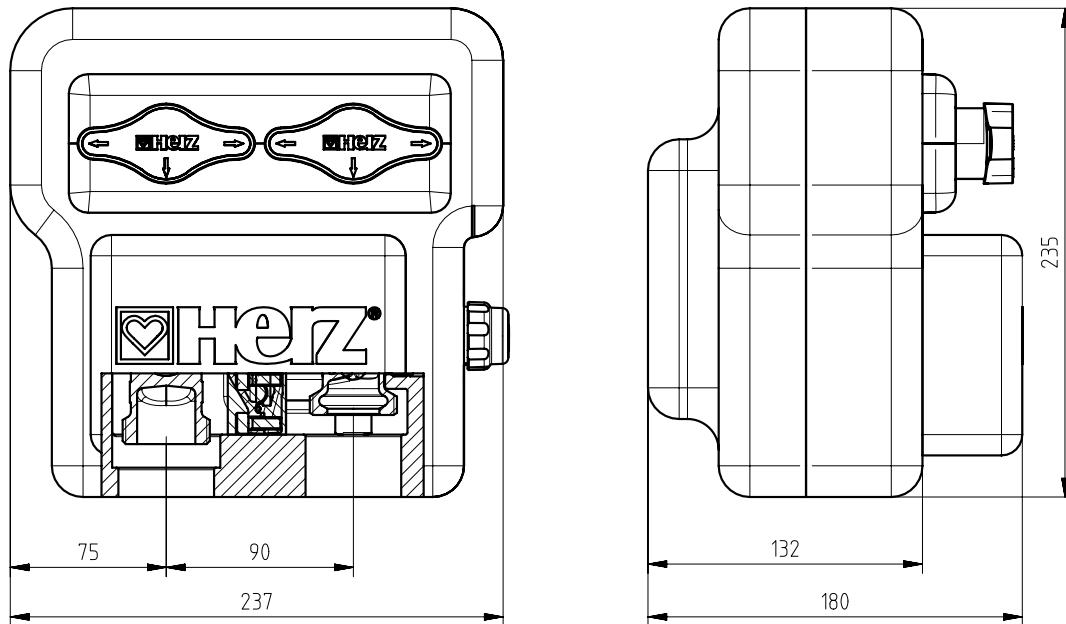


Dimenzije izolacijske kutije

DN15 - DN20



DN25



DN32 - isporučuje se bez izolacijske kutije

Narudžbeni brojevi

	sa standardnom izolacijskom kutijom	sa FR ¹ izolacijskom kutijom	samo standardna izolacijska kutija	samo FR ¹ kutija	bez izolacije
DN15	1 4600 51	1 4700 61	1 4700 96	1 4700 91	1 4600 91
DN15LF	1 4600 50	1 4700 60	1 4700 96	1 4700 91	1 4600 90
DN15MF	1 4600 59	1 4700 69	1 4700 96	1 4700 91	1 4600 99
DN20	1 4600 52	1 4700 62	1 4700 97	1 4700 92	1 4600 92
DN25	1 4600 58	1 4700 63	1 4700 98	1 4700 93	1 4600 53
DN32	-	-	-	-	1 4600 54

¹ - "FR" oznaka za veću požarnu otpornost, u odnosu na standardnu izolacijsku kutiju.

 Tehničke značajke

Najviši radni tlak	25 bara
Najniži radni tlak	- 20 °C
Najviša radna temperatura	130 °C
Hod	4 mm

Regulacijski uređaj zajedno s pogonom omogućuje modularno upravljanje. Mogu se koristiti različiti pogoni (pogledati poglavlje: pribor i rezervni dijelovi).

 Materijali

kućište: mjeđ otporna na odcinčavanje
membrane i "O" brtve: EPDM

Čistoća vode sukladna standardima ÖNORM H 5195 i VDI 2035. Etilen i propilen glikol mogu se miješati u omjeru 25 - 50 %.

Sukladno članku 33. uredbe REACH (EC No. 1907/2006), obvezni smo istaknuti da se olovo kao materijal nalazi na SVHC popisu i da svi ugradbeni mijedeni dijelovi u našim proizvodima sadrže više od 0,1% (w / w) olova (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4). Budući da se olovo nalazi u leguri, ne očekuje se nikakav doticaj s njim, pa nisu potrebne niti dodatne informacije o uporabi na siguran način.

 kvs vrijednosti

	normalan rad [m ³ /h]	funkcija premosnice [m ³ /h]
DN 15	0,55	4,8
DN 15LF	0,20	4,8
DN 15MF	0,34	4,8
DN 20	1,26	5,4
DN 25	2,75	10
DN 32	4,57	14,2

 Primjena

HerzCON je konstruiran da bi se omogućio jednostavan spoj na ventilokonvektore ili druge uređaje. Sadržava HERZ-ov tlačno neovisan regulacijski ventil 4006, HERZ-ov multifunkcijski kuglasti ventil, HERZ-ov hvatač nečistoća i HERZ-ov ventil za ispust 2512. Po potrebi mogu se montirati pogoni "otvoreno/zatvoreno" ili s modulacijskim upravljanjem 0-10 V.

Uređaj omogućuje tlačno neovisnu kontrolu i konstantni protok do potrošača bez obzira na odstupanje tlaka. Na taj način osigurava najviši učin sustava. Uređaj također omogućuje ispiranje i osigurava toplinsku izolaciju.

To znači da nema razlika u uređaju za grijanje i hlađenje. Jedan uređaj se koristi u oba slučaja. Ventil za ispust koji je spojen na hvatač nečistoća, omogućuje ispiranje bez skidanja mrežice hvatača nečistoća. Također omogućuje da se mrežica hvatača nečistoća očisti na licu mjesta.

Dijelovi

- 4006** HERZ-ov tlačno neovisni regulacijski ventil (PIBCV)
 HERZ-ov multifunkcijski ventil
 HERZ-ov hvatač nečistoće
2512 HERZ-ov ventil za isput

Pribor i rezervni dijelovi

- 1 **4006** .. HERZ-ov tlačno neovisni regulacijski ventil (PIBCV)
 1 0284 .. mjerni ventil za HERZ-ove ventile
 1 7708 .. HERZ-ov pogon za 2-položajnu ili pulsnu regulaciju; NC
 1 7709 .. HERZ-ov pogon za 2-položajnu ili pulsnu regulaciju; NO
 1 7990 .. HERZ-ov pogon za kontinuiranu regulaciju
 1 0273 09 zaporni vijak 1/4

Savjeti

Za ispravan rad HerzCON-a treba koristiti čiste spojne elemente. HERZ-ov hvatač nečistoća postavljen je za sprečavanje onečišćenja.

Mineralna maziva mogu oštetiti EPDM brtve. To može uzrokovati propuštanje EPDM brtvi. Ako koristite sredstva protiv smrzavanja i korozije na bazi etilen glikola, molimo pridržavajte se naputaka proizvođača.

Prednamještanje

Prednamještenost ventila jasno je prikazana u %. Vrijednost prednamještanja lako se može postaviti. U bilo kom trenutku može se promjeniti prednamještena vrijednost.

Požarna otpornost (izolacijsko kućište)

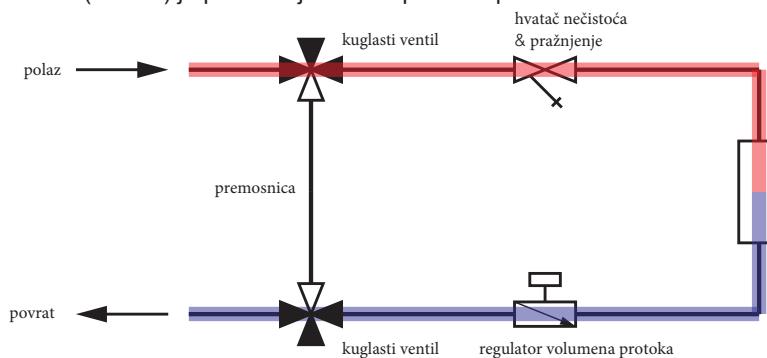
vrsta izolacije metoda	standardna [razred]	FR ¹ [razred]
DIN EN ISO 11925-2	E	B, C, D
DIN 4102-1	B2	B1
FMVSS 302	zadovoljava	zadovoljava
UL 94	HBF	HF1

¹- "FR" oznaka za veću požarnu otpornost, u odnosu na standardnu izolacijsku kutiju.

Djelovanje

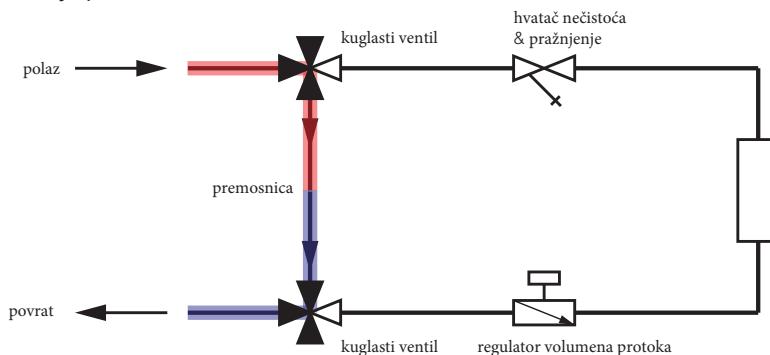
Standardni rad

U standardnom radu premosnica je zatvorena, ventil za isput je zatvoren, kuglasti ventili su u položaju prikazanom na shemi, regulacijski ventil (PIBCV) je prednamješten na potrebbi protok.



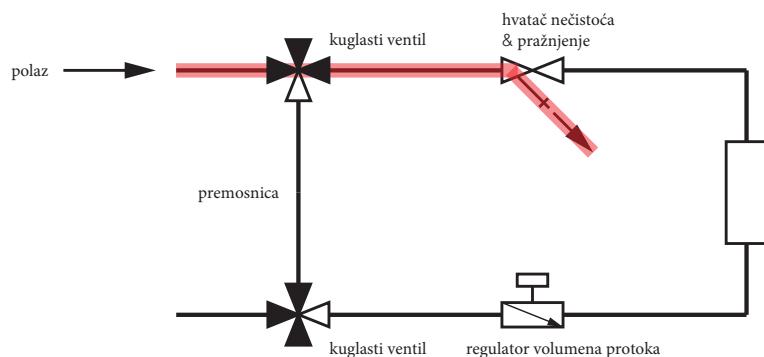
Rad kroz premosnicu

Za uobičajeno ispiranje premosnica je otvorena, regulacijski ventil (PIBCV) je zatvoren, ventil za isput je zatvoren, kuglasti ventili su u položaju prikazanom na shemi.



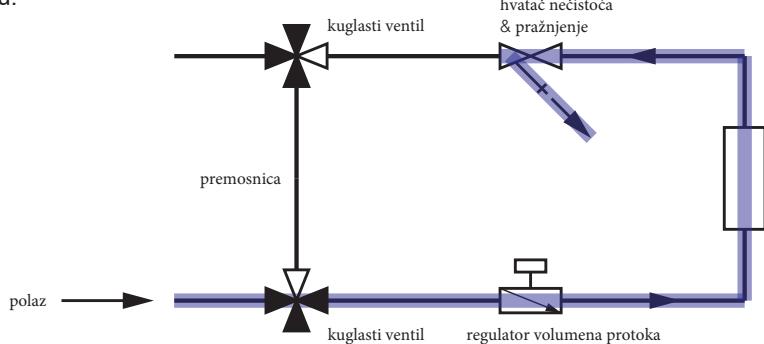
Ispiranje prema naprijed

U ispiranju prema naprijed premosnica je zatvorena, kuglasti ventil na polazu je otvoren, ventil za isput je otvoren, kuglasti ventili su u položaju prikazanom na shemi. Ispiranje je kroz hvatač nečistoća u atmosferu.



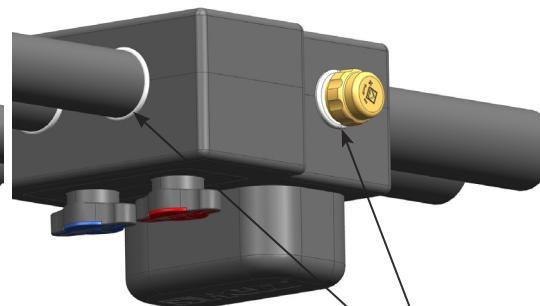
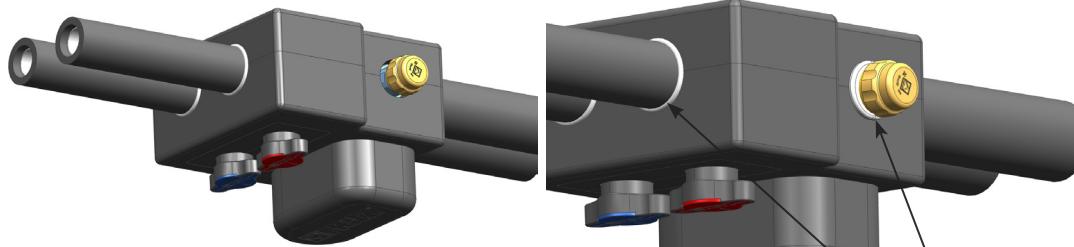
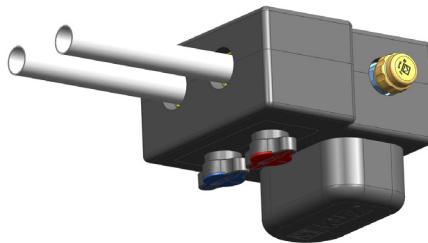
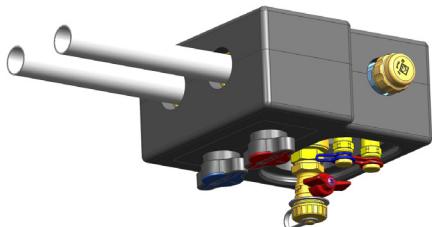
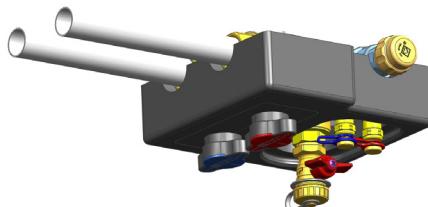
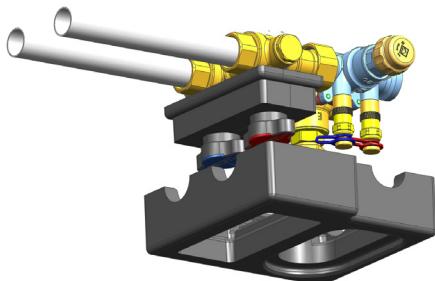
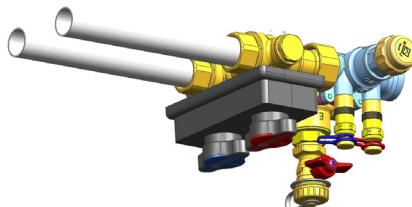
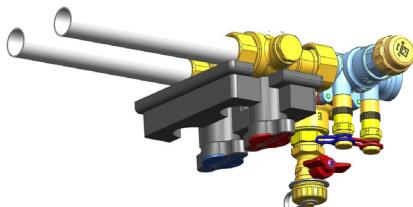
Ispiranje prema natrag

U ispiranju prema natrag premosnica je zatvorena, ventil ispiranja je otvoren, kuglasti ventili su u položaju prikazanom na shemi, a regulacijski ventil (PIBCV) je otvoren. Ispiranje je kroz kuglasti ventil, PIBCV i hvatač nečistoća u atmosferu.



Montaža

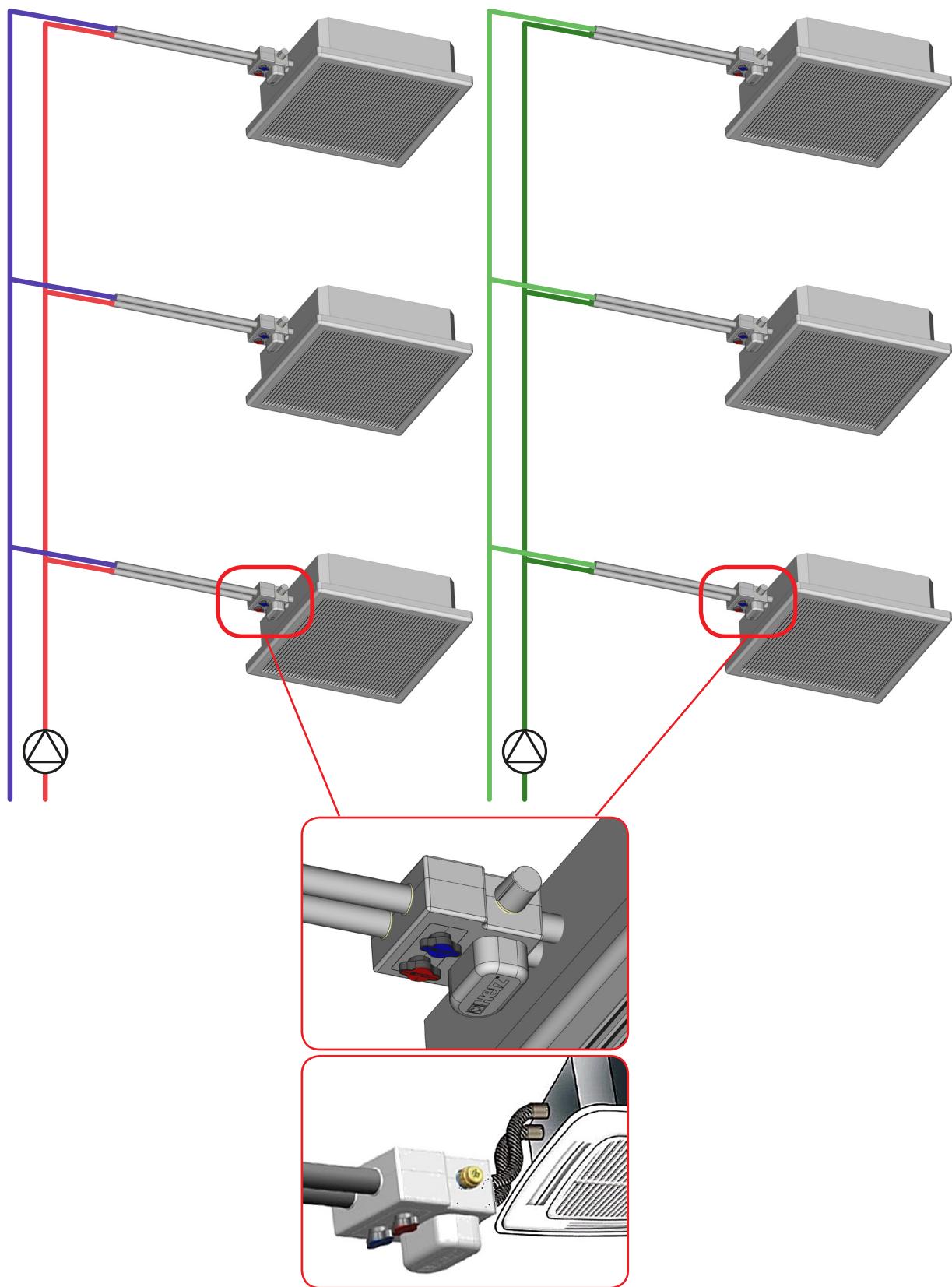
Uređaj se isporučuje u izolacijskom kućištu, potpuno zabrtvijen za krugove rashladne vode. Izolacijski kućište postavlja se kao što je prikazano u nastavku.



*parna brana

Napomena !

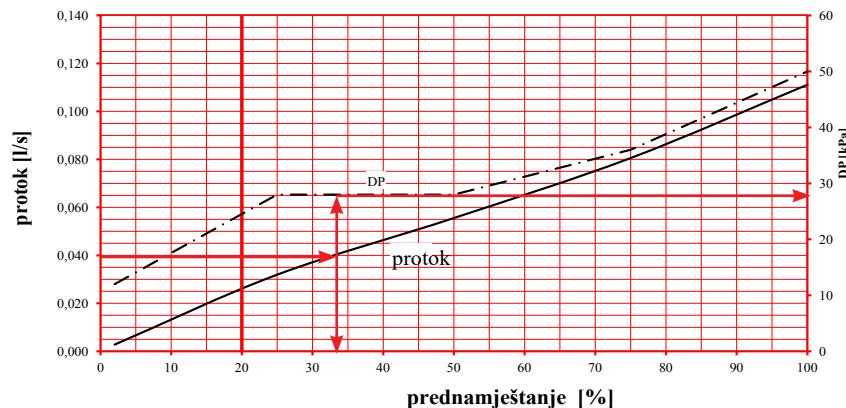
Uređaj se isporučuje u izolacijskom kućištu, s parnom branom za krugove rashladne vode. Osim toga potrebno je dodatno brtvljjenje (parne brane) na spojevima cijevi i pogona, kao što je prikazano na gornjem crtežu.

Primjeri postavljanja

Primjer ugradnje za grijanje i hlađenje

Primjer prednamještanja

Minimalni pad tlaka za željeni protok postavlja se prema slijedećim koracima u dijagramu. Postotak (%) prednamještanja za određeni protok prikazan je na lijevom stupcu dijagrama. Očitava se u odnosu na punu krivulju. Minimalni pad tlaka za taj protok očitava se u odnosu na isprekidanu krivulju, na desnom stupcu dijagrama.



Napomene : svi dijagrami su informativni i ne smatraju se konačnim.

Sve značajke i tvrdnje u ovom dokumentu nastale su temeljem informacija dostupnih u vrijeme tiskanja ovog dokumenta. Služe samo kao informacija. Herz Armaturen pridržava pravo izmjena proizvoda i njegovih tehničkih značajki i/ili funkcionalnosti kao posljedice tehničkog unapređenja ili drugih zahtjeva. Svi crteži HERZ-ovih proizvoda su simbolični prikazi i zbog toga u naravi mogu odstupati od stvarnih proizvoda. Boje mogu odstupati zbog tehnologije tiskanja. U slučaju bilo kakvih pitanja, обратите se nearest HERZ-ovom uredu.

