



SHEMA SPAJANJA KOD ZATVORENOG
SUSTAVA CENTR. GRIJANJA HRN EN 12828

1. TOPLA VODA IZ PEĆI NA RADIJATORE
2. HLADNA VODA IZ RADIJATORA I BOJLERA
S CIRKULACIJSKOM PUMPOM
3. TOPLA SANITARNA VODA NA SLAVINU
4. KUGLASTA SLAVINA (uvijek otvorena)
5. SIGURNOSNI TLAČNI VENTIL 2,5bar
6. BOJLER TOPLE SANITARNE VODE
7. TOPLA VODA IZ PEĆI NA BOJLER
8. HLADNA VODA IZ BOJLERA NA PEĆ
9. UPS AKUMULATOR ZA BESPREKIDNO NAPAJANJE
10. CIJEVNI TERMOSTAT MIN. 60°C
11. NEPOVRATNI VENTIL
12. ZATVORENA EKSPANZIJSKA POSUDA
13. TROPUTNI MJEŠAJUĆI VENTIL
14. PRIKLJUČCI NA SUSTAV 1"
15. ODVOD U KANALIZACIJU
16. HLADNA VODA IZ VODOVODA
(kuglasta slavina uvijek otvorena)
17. SONDA TERMOVENTILA S PRIKLJUČKOM
18. TERMOVENTIL 95°C PRIKLJUČEN NA SONDU
19. REDUKCIJSKI VENTIL 1,2bar
20. HLADNA VODA IZ VODOVODA
(kuglasta slavina uvijek zatvorena)

PREPORUKE: - CIRKULACIJSKU PUMPU UGRADITI
NA POVRATNI VOD

- SIGURNOSNI TLAČNI VENTIL UGRAĐEN
PRIJE KUGLASTE SLAVINE 4

- PEĆ SPOJITI PREKO KOLČAKA (ne zavariti)
KUGLASTE SLAVINE 4 SU UVIJEK OTVORENE
(zatvaraju se samo kod otpajanja peći iz sustava)

- SONDU TERMOVENTILA UGRADITI U CJEVOVOD
ŠTO BLIŽE PRIKLJUČKU NA PEĆI

OBJAŠNENJE RADA SUSTAVA S TERMOVENTILOM 95°C:

Kad voda dostigne temperaturu od 95°C, sonda otvara termoventil i vruća voda se ispušta u odvod. Ubrzo nakon toga pada tlak u sustavu, pa redukcijski ventil propušta hladnu vodu iz vodoovoda i nadopunjuje sustav hladnom vodom. Tako se voda pothladi i sonda zatvara termoventil kod izmjene svega nekoliko litara vode. Redukcijski ventil, osim toga, služi i za automatsko nadopunjavanje.