



SHEMA SPAJANJA KOD OTVORENOG 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. OTVORENA KOMPENZACIJSKA POSUDA 20l S PLOVKOM
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. OTVORENA 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. HLADNA VODA IZ VODOVODA
(kuglasta slavina uvijek zatvorena)

PREPORUKE: - CIRKULACIJSKU PUMPU UGRADITI
NA POVRATNI VOD

- 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

OBJAŠNJENJE RADA SUSTAVA S TERMOVENTILOM 95°C:

Kad voda dostigne temperaturu od 95°C, sonda otvara termostatski ventil i vruća voda se ispušta u odvod. Ubrzo nakon toga pada nivo vode u eksp. posudi, pa ventil na plovku propušta hladnu vodu iz vodovoda i nadopunjuje sustav hladnom vodom. Tako se voda pothladi i sonda zatvara termostatski ventil kod izmjene svega nekoliko litara vode.