



- 1 - Termometer
- 2 - Regulator promaje
- 3 - Polazni vod (topla voda)
- 4 - Priključak izmjenjivača toplote
- 5 - Senzor termičkog ventila
- 6 - Povratni vod kotla (hladna voda)
- 7 - Punjenje/praznjenje
- 8 - Priključak sigurnosno/ozračene grupe

| Model | | TITAN | TITAN | TITAN | TITAN | TITAN | TITAN | TITAN | TITAN |
|---|------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|---------|-------|
| Označení | R | 25 | 30 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | |
| Nominální výkon | Dřevní polena kW | 25 | 30 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | |
| Nominální příkon | kW | 25 | 30 | 40 | 50 | 65 | 93 | 117 | |
| Palivo | | A- dřevní polena do vlhkosti 20% , průměr od 7cm do 20cm , délka 25-840cm | | | | | | | |
| Typ paliva | | Dřevní polena | | | | | | | |
| objem vody v článcích | lt | 120 | 140 | 165 | 190 | 245 | 280 | 310 | |
| Rozměry spalovací komory | | | | | | | | | |
| hloubka | mm | 520 | 520 | 570 | 640 | 740 | 790 | 840 | |
| šířka | mm | 390 | 460 | 460 | 500 | 520 | 520 | | |
| výška | mm | 415 | 480 | 480 | 480 | 530 | 530 | | |
| Objem spalovací komory | ltr | 84,162 | 114,816 | 125,856 | 153,6 | 203,944 | 217,724 | 0 | |
| Potřebný tah komína | Pa | 20- 26 | 20- 26 | 24-29 | 27-30 | 29-34 | 30-37 | 40 | |
| | mbar | 0,20- 0,26 | 0,20- 0,26 | 0,24- 0,29 | 0,27- 0,30 | 0,29- 0,34 | 0,30- 0,37 | 0,4 | |
| Třída kotle dle EN 303/5:2021 | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| Typ kotle | | Nekondenzující | | | | | | | |
| Pracovní teplota | °C | 50 - 90 | 50 - 90 | 50 - 90 | 50 - 90 | 50 - 90 | 50 - 90 | 50 - 90 | |
| Max Pracovní teplota | °C | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | |
| Minimální teplota zpátečky | °C | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | |
| Maximální pracovní tlak | bar | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3 | |
| Rozměr přípojovacího potrubí | M | 5/4" | 5/4" | 5/4" | 5/4" | 6/4" | 6/4" | 6/4" | |
| rozměr napouštěcího ventilu | F | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | |
| vnější rozměry délka (B) | mm | 1187 | 1280 | 1280 | 1277 | 1327 | 1360 | 1375 | |
| vnější rozměry šířka (A) | mm | 600 | 670 | 670 | 700 | 730 | 730 | 730 | |
| Průměr kouřovodu (D) | mm | 160 | 160 | 180 | 180 | 200 | 200 | 200 | |
| Zkušební tlak | bar | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,5 | |
| Energetická třída | | A+ | | | | | | | |
| Teplota spalin | °C | 182 | 186 | 188 | 192 | 196 | 202 | 213 | |
| hmotnostní průtok | g/s | 17,47 | 25,30 | 33,12 | 44,72 | 56,31 | 118 | 88,7 | |
| účinnost | % | 84,48 | 84,09 | 84,09 | 83,7 | 84,52 | 85,85 | 85,19 | |
| sezonní účinnost | % | 78 | 79 | 78 | 79 | 78 | 79 | 79 | |
| Doporučená teplota kotle | °C | 75-85 | 75-85 | 75-85 | 75-85 | 75-85 | 75-85 | 75-85 | |
| Minimální teplota zpátečky | °C | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | |
| Spotřeba dřeva při nominálním výkonu | kg/h | 6,5 | 8,8 | 11,8 | 14,25 | 18,1 | 20,55 | 25,77 | |
| Minimální velikost akumulčního zásobníku | l | 750 | 900 | 1200 | 1500 | 1950 | 2400 | 3000 | |
| Způsob přikládání paliva | | ruční | | | | | | | |
| Minimální doba hoření při jmenovitém výkonu | hod | | | | | | | | |
| Průměrná doba hoření | hod | 7,2 | 7,5 | 6,1 | 6,6 | 5,6 | 5,8 | 5,5 | |
| Hydraulický odpor kotle Δt=10 °C | mbar | 98 | 97 | 97 | 96 | 101 | 109 | 114 | |
| Hydraulický odpor kotle Δt=20 °C | mbar | 107 | 109 | 109 | 110 | 119 | 127 | 131 | |
| Emise PM palivo dřevo | mg/m3 | 25,47 | 27,005 | 27,005 | 28,54 | 29,83 | 32,54 | 66,79 | |
| Emise OGC palivo dřevo | mg/m3 | 23,87 | 18,865 | 18,865 | 13,86 | 12,42 | 35,22 | 42,95 | |
| Emise CO palivo dřevo | mg/m3 | 363,05 | 375,305 | 375,305 | 387,56 | 395,87 | 810,74 | 896,53 | |
| Emise NOx palivo dřevo | mg/m3 | 160,66 | 126,06 | 126,06 | 91,46 | 102,61 | 268,74 | 311,33 | |

