

| | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|---------------|----------------|-------------------------|----------|-------------|--------------------|
| Datum zkoušky | 9.12 | $t_{ok} = \text{viz. tab. } ^\circ\text{C}$ | r.v. = 41 | % | $p_a = 991 \text{ kPa}$ | | | |
| Místo zkoušky | v SZÚ | Tropic 20 kW | u výrobce: | u objednatele: | jiné: | | | |
| Měřené a vypočtené veličiny: jmenovitý výkon | Jednotka | Limit dle: | | | | | | |
| | | 1 | 2 | průměr | EN 13229 | 15a B-VG | DIN plus | Din +, BimschV 1/2 |
| Použité palivo: bukové dřevo | mm | 570 | | | | | | |
| Nastavení spalovacího vzduchu - primární/sekundární | % | 0/50 | | | | | | |
| Spotřeba paliva | kg/h | 5,401 | 5,399 | 5,4 | | | | |
| Příkon dosažený | kW | 23,1 | 23,1 | 23,1 | | | | |
| Teplota spalovacího vzduchu | $^\circ\text{C}$ | 15 | 19 | 17 | | | | |
| Tah komína | Pa | 12 | 12 | 12 | | | | |
| Průměrná teplota spalin | $^\circ\text{C}$ | 206 | 204 | 205 | | | | |
| CO ₂ | % | 10,78 | 11,19 | 10,99 | | | | |
| CO - naměřené | % | 0,08 | 0,11 | 0,1 | | | | |
| CO - při O₂ = 13 % | % | 0,0629 | 0,0812 | 0,0722 | ≤1,0 | | | |
| CO - při O ₂ = 13 % | mg/Nm ³ | 786 | 1014 | 903 | | ≤1500 | ≤2000 /1250 | |
| CO - při O ₂ = 0 % | mg/MJ | 547 | 706 | 628 | | ≤1100 | | |
| NO _x - naměřené | ppm | 88 | 76 | 82 | | | | |
| NO _x - při O ₂ = 13 % | mg/Nm ³ | 135 | 112 | 123 | | ≤200 | | |
| NO _x - při O ₂ = 0 % | mg/MJ | 94 | 78 | 86 | | ≤150 | | |
| OGC - naměřené | ppm | 49 | 62 | 56 | | | | |
| OGC (TOC) - při O ₂ = 13 % | mg/Nm ³ | 61 | 73 | 67 | | ≤120 | | |
| OGC (TOC) - při O ₂ = 0 % | mg/MJ | 42 | 51 | 47 | | ≤80 | | |
| Prach naměřený | mg/Nm ³ | 29 | 34 | 32 | | | | |
| Prach (TZL) - při O ₂ = 13 % | mg/Nm ³ | 22 | 24 | 23 | | ≤75 | ≤75 / 40 | |
| Prach (TZL) - při O ₂ = 0 % | mg/MJ | 15,1 | 16,9 | 16 | | ≤60 | | |
| Komínová ztráta | % | 13,91 | 12,97 | 13,44 | | | | |
| Ztráta plynným nedopalem | % | 0,51 | 0,66 | 0,59 | | | | |
| Ztráta tuhým nedopalem | % | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | | |
| Účinnost | % | 85,08 | 85,87 | 85,47 | ≥30 | ≥78 | ≥75 | ≥73 / 73 |
| Tepelný výkon na straně vody | kW | | | | | | | |
| Tepelný výkon dosažený celkový | kW | 19,66 | 19,83 | 19,74 | | | | |
| Jmenovitý tepelný výkon | kW | 20 | | | | | | ≥73 / 73 |
| Hmotnostní průtok suchých spalin | g/s | 14,6 | 14 | 14,3 | | | | |