

Tabulka 6. Technické údaje

| Specifikace / typ kotle                           |                     | m.j.   | 12                          | 15       | 20       | 25       | 30       | 40        |
|---|---------------------|--------|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Jmenovitý výkon                                   |                     | kW     | 12                          | 15       | 20       | 25       | 30       | 40        |
| Rozsah výkonu kotle                               |                     | kW     | 3,6-11,5                    | 4,3-15,3 | 5,9-20,0 | 7,4-25,2 | 8,9-30,8 | 11,6-39,6 |
| Třída kotle podle PN-EN 303-5:2012                |                     | -      | 5                           | 5        | 5        | 5        | 5        | 5         |
| Základní palivo                                   |                     | -      | černé uhlí sortiment hrášek |          |          |          |          |           |
| Třída paliva                                      |                     | -      | fosilní paliva a            |          |          |          |          |           |
| Objem palivové nádrže <sup>1)</sup>               |                     | kg     | ~132                        | ~132     | ~191     | ~191     | ~191     | ~258      |
| Spotřeba paliva pro jmenovitý výkon <sup>2)</sup> |                     | kg/h   | 1,6                         | 2,1      | 2,7      | 3,4      | 4,2      | 5,4       |
| Stáložárnost pro jmenovitý výkon <sup>2)</sup>    |                     | h      | ~83                         | ~63      | ~71      | ~56      | ~45      | ~48       |
| Tepečná účinnost                                  | pro jmenovitý výkon | %      | 89,6                        | 89,9     | 90,1     | 90,4     | 89,7     | 90,2      |
|   | pro minimální výkon | %      | 90,0                        | 89,3     | 89,8     | 89,5     | 89,8     | 89,4      |
| Max. přípustný pracovní tlak                      |                     | bar    | 1,5                         | 1,5      | 1,5      | 1,5      | 1,5      | 1,5       |
| Požadovaný tah spalin                             |                     | mbar   | 0,22                        | 0,24     | 0,26     | 0,28     | 0,30     | 0,32      |
| Teplota spalin                                    | pro jmenovitý výkon | °C     | 125                         | 125      | 121      | 127      | 121      | 132       |
|   | pro minimální výkon | °C     | 95                          | 87       | 88       | 94       | 106      | 100       |
| Tok masy spalin                                   | pro jmenovitý výkon | g/s    | 9                           | 12       | 15       | 19       | 24       | 28        |
|   | pro minimální výkon | g/s    | 4                           | 5        | 7        | 9        | 10       | 14        |
| Teplota vody na výstupu topné vody min./max.      |                     | °C     | 65/80                       | 65/80    | 65/80    | 65/80    | 65/80    | 65/80     |
| Teplota vody na návratu min.                      |                     | °C     | 55                          | 55       | 55       | 55       | 55       | 55        |
| Rozsah nastavení regulátoru teploty               |                     | °C     | 45-80                       | 45-80    | 45-80    | 45-80    | 45-80    | 45-80     |
| Hmotnost kotle                                    | KOMFORT EKO         | kg     | ~394                        | ~445     | ~514     | ~553     | ~611     | ~754      |
|   | KOMFORT EKO LUX     | kg     | ~407                        | ~456     | ~529     | ~568     | ~626     | ~769      |
| Objem vody v kotli                                |                     | l      | 68                          | 82       | 97       | 112      | 123      | 153       |
| Odpory průtoku vody kotlem pro jmenovitý výkon    | ΔT=10 K             | mbar   | 14                          | 16       | 21       | 22       | 24       | 26        |
|   | ΔT=20 K             | mbar   | 11                          | 12       | 13       | 15       | 16       | 18        |
| Napájení  |                     | V/Hz/A | ~230/50/0,9                 |          |          |          |          |           |
| Spotřeba elektrické energie pro vlastní potřebu   | pro jmenovitý výkon | W      | 23                          | 31       | 33       | 34       | 44       | 62        |
|   | pro minimální výkon | W      | 17                          | 19       | 18       | 24       | 40       | 45        |
|   | standby             | W      | 5                           | 5        | 5        | 5        | 6        | 7         |
| Maximální příkon                                  | KOMFORT EKO         | W      | 158                         | 207      | 207      | 207      | 224      | 224       |
|   | KOMFORT EKO LUX     | W      | 74                          | 123      | 123      | 123      | 140      | 140       |
| Šířka   | KOMFORT EKO         | mm     | 1140                        | 1140     | 1250     | 1250     | 1300     | 1330      |
|   | KOMFORT EKO LUX     | mm     | 1090                        | 1090     | 1250     | 1250     | 1300     | 1330      |
| Hloubka   |                     | mm     | 804                         | 874      | 924      | 984      | 1004     | 1104      |
| Výška <sup>3)</sup>                               |                     | mm     | 1426                        | 1474     | 1524     | 1569     | 1569     | 1579      |
| Rozměr příkladacího otvoru zásobníku              |                     | mm     | 470x400                     | 470x400  | 570x400  | 570x400  | 570x400  | 570x400   |
| Průměr hrdla výstupu a návratu                    |                     |        | 1½"                         | 1½"      | 1½"      | 1½"      | 1½"      | 1½"       |
| Průměr vypouštěcího hrdla                         |                     |        | ½"                          | ½"       | ½"       | ½"       | ½"       | ½"        |
| Průměr kouřovodu                                  |                     | mm     | Ø159                        | Ø159     | Ø159     | Ø178     | Ø178     | Ø178      |
| Max. teplota prostředí                            |                     | °C     | 50                          | 50       | 50       | 50       | 50       | 50        |
| Hladina hluku                                     |                     | dB     | <75                         | <75      | <75      | <75      | <75      | <75       |