

Lentelė 6. Techniniai duomenys.

| Specifikacija / katilo tipas                      |                     | M.v.   | 20                      | 26       | 35        | 40        | 56        | 75        |
|---------------------------------------------------|---------------------|--------|-------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Vardinė galia                                     |                     | kW     | 20                      | 26       | 35        | 40        | 56        | 75        |
| Katilo galios intervalas                          |                     | kW     | 5,3-18,9                | 7,5-24,8 | 10,1-34,1 | 12,0-39,7 | 16,5-56,9 | 20,3-79,1 |
| Katilo klasė                                      |                     | -      | 5                       | 5        | 5         | 5         | 5         | 5         |
| Pagrindinis kuras                                 |                     | -      | medžio pjuvenų granulės |          |           |           |           |           |
| Kuro klasė                                        |                     | -      | biogeninis kuras C1     |          |           |           |           |           |
| Kuro talpos tūris <sup>1)</sup>                   |                     | l / kg | 238/~143                | 249/~149 | 332/~199  | 505/~303  | 589/~353  | 654/~392  |
| Kuro sąnaudos vardinei galiai <sup>2)</sup>       |                     | kg/h   | 4,1                     | 5,3      | 7,4       | 8,7       | 12,6      | 18,0      |
| Degimo trukmė esant vardinei galiai <sup>2)</sup> |                     | h      | ~35                     | ~28      | ~27       | ~35       | ~28       | ~22       |
| Šiluminis efektyvumas                             | nominali galia      | %      | 93,3                    | 93,9     | 92,9      | 92,1      | 91,7      | 90,1      |
|                                                   | minimali galia      | %      | 93,3                    | 94,5     | 93,2      | 91,9      | 91,3      | 92,8      |
| Maksimalus darbinis slėgis                        |                     | bar    | 3,0                     | 3,0      | 3,0       | 3,0       | 3,0       | 3,0       |
| Reikalinga kamino trauka                          |                     | mbar   | 0,18                    | 0,22     | 0,28      | 0,25      | 0,25      | 0,24      |
| Išmetamųjų dujų temperatūra                       | nominali galia      | °C     | 96                      | 102      | 109       | 112       | 133       | 119       |
|                                                   | minimali galia      | °C     | 61                      | 64       | 72        | 76        | 84        | 77        |
| Išmetamųjų dujų masės srautas                     | nominali galia      | g/s    | 11,6                    | 13,3     | 19,5      | 24,8      | 30,4      | 51,0      |
|                                                   | minimali galia      | g/s    | 4,5                     | 5,3      | 7,4       | 11,6      | 15,3      | 22,0      |
| Tiekiamo vandens temperatūra min/max.             |                     | °C     | 65/80                   | 65/80    | 65/80     | 65/80     | 65/80     | 65/80     |
| Grįžtančio vandens temperatūra min/max.           |                     | °C     | 55                      | 55       | 55        | 55        | 55        | 55        |
| Temperatūros reguliatoriaus diapazonas            |                     | °C     | 45-80                   | 45-80    | 45-80     | 45-80     | 45-80     | 45-80     |
| Katilo masė                                       | standartinė versija | kg     | ~407                    | ~429     | ~483      | ~598      | ~716      | ~980      |
|                                                   | F versija           | kg     | ~442                    | ~466     | ~511      | ~628      | ~808      | ~1025     |
| Katilo vandens talpa                              |                     | l      | 97                      | 100      | 130       | 176       | 193       | 273       |
| Vandens srauto varža esant vardinei galiai        | ΔT = 10K            | mbar   | 10,2                    | 10,5     | 11,9      | 12,5      | 13,2      | 27,6      |
|                                                   | ΔT = 20K            | mbar   | 1,6                     | 2,0      | 2,5       | 3,2       | 4,0       | 12,6      |
| Elektros energijos maitinimo šaltinis             |                     | V/Hz/A | ~230/50/0,9             |          |           |           |           |           |
| Elektros energijos sąnaudos įrenginio poreikiams  | nominali galia      | W      | 60                      | 64       | 78        | 52        | 110       | 118       |
|                                                   | minimali galia      | W      | 24                      | 22       | 25        | 29        | 34        | 26        |
|                                                   | laukimo režimas     | W      | 9                       | 6        | 6         | 6         | 6         | 6         |
| Maksimalus energijos suvartojimas                 | standartinė versija | W      | 402                     | 402      | 492       | 492       | 635       | 635       |
|                                                   | F versija           | W      | 432                     | 432      | 522       | 522       | 665       | 665       |
| Plotis                                            | standartinė versija | mm     | 1261                    | 1261     | 1361      | 1461      | 1561      | 1561      |
|                                                   | F versija           | mm     | 1367                    | 1367     | 1467      | 1567      | 1717      | 1717      |
| Gylis                                             |                     | mm     | 1449                    | 1474     | 1569      | 1749      | 1827      | 1993      |
| Aukštis <sup>3)</sup>                             |                     | mm     | 1205                    | 1205     | 1363      | 1573      | 1552      | 1552      |
| Kuro talpos įkrovimo angos išmatavimai            |                     | mm     | 467x420                 | 467x420  | 517x420   | 567x420   | 617x420   | 610x602   |
| Vamzdžio skersmuo                                 |                     |        | 1½"                     | 1½"      | 1½"       | 1½"       | 1½"       | 1½"       |
| Išleidimo vamzdžio skersmuo                       |                     |        | ½"                      | ½"       | ½"        | ½"        | ½"        | ½"        |
| Išmetamųjų dujų vamzdžio skersmuo                 |                     | mm     | Ø130                    | Ø130     | Ø130      | Ø130      | Ø127      | Ø127      |
| Maksimali leistina aplinkos temperatūra           |                     | °C     | 50                      | 50       | 50        | 50        | 50        | 50        |
| Triukšmingumas                                    |                     | dB     | <75                     | <75      | <75       | <75       | <75       | <75       |

<sup>1)</sup> Degalų tūriniam tankiui 0,6kg/dm<sup>3</sup>.

<sup>2)</sup> Degalų sąnaudos granulių kaloringumui 17 000 ± 300 kJ/kg.

<sup>3)</sup> Katilo aukštį galima reguliuoti kojelėmis, kurių reguliavimo diapazonas yra 38-50mm.