

| Kotle na spalování biomasy P1 PELLET 7kW                                                                                           |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| typ zdroje                                                                                                                         | kotel             |
| způsob dodávky paliva                                                                                                              | samočinná         |
| rozměry (750×750×1000)                                                                                                             | 600×640×1200 [mm] |
| hmotnost                                                                                                                           | 200 [kg]          |
| předepsané palivo                                                                                                                  | pelety 6 mm       |
| jmenovitý tepelný výkon                                                                                                            | 7 [kW]            |
| jmenovitý tepelný příkon                                                                                                           | 7.42 [kW]         |
| účinnost při jmenovitém tepelném výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)                | 94.3 [%]          |
| mezí hodnoty emisí při jmenovitém výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) CO            | 4 [mg.m-3]        |
| mezí hodnoty emisí při jmenovitém výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) TOC           | 1 [mg.m-3]        |
| mezí hodnoty emisí při jmenovitém výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) TZL           | 16.2 [mg.m-3]     |
| nejnižší částečný výkon dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)                                 | 2 [kWh]           |
| účinnost při nejnižším částečném tepelném výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)       | 90.9 [%]          |
| mezí hodnoty emisí při nejnižším částečném výkonu1; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) CO  | 15 [mg.m-3]       |
| mezí hodnoty emisí při nejnižším částečném výkonu1; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) TOC | 2 [mg.m-3]        |
| mezí hodnoty emisí při nejnižším částečném výkonu1; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) TZL | 6.2 [mg.m-3]      |
| emisní třída                                                                                                                       | 5                 |
| minimální objem akumulčního zásobníku - NP                                                                                         | 0 [l]             |
| minimální objem akumulčního zásobníku - NZU                                                                                        | 140 [l]           |
| průměrná spotřeba paliva                                                                                                           | 1.49 [kg.h-1]     |
| doba hoření plné vsázky paliva při jmenovitém výkonu                                                                               | 1000 [h]          |
| objem vodní náplně                                                                                                                 | 35 [l]            |
| připojení k elektrické síti (počet fází, napětí, frekvence)                                                                        | 230V/50Hz         |
| maximální elektrický příkon                                                                                                        | 800 [W]           |
| průměrný elektrický příkon při provozu                                                                                             | 30 [W]            |
| dochlazovací smyčka                                                                                                                | ne                |
| připojovací nátrubky                                                                                                               | 3/4"              |
| maximální provozní přetlak                                                                                                         | 0.3 [MPa]         |
| průměr odtahového hrdla spalin                                                                                                     | 80 [mm]           |
| minimální provozní tah komína                                                                                                      | 8 [Pa]            |
| hladina akustického výkonu Lw                                                                                                      | [dB(A)]           |

| Kotle na spalování biomasy P1 PELLET 10kW                                                                                          |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| typ zdroje                                                                                                                         | kotel             |
| způsob dodávky paliva                                                                                                              | samočinná         |
| rozměry (750×750×1000)                                                                                                             | 600×640×1200 [mm] |
| hmotnost                                                                                                                           | 200 [kg]          |
| předepsané palivo                                                                                                                  | pelety 6 mm       |
| jmenovitý tepelný výkon                                                                                                            | 10 [kW]           |
| jmenovitý tepelný příkon                                                                                                           | 10.58 [kW]        |
| účinnost při jmenovitém tepelném výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)                | 94.5 [%]          |
| mezí hodnoty emisí při jmenovitém výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) CO            | 17 [mg.m-3]       |
| mezí hodnoty emisí při jmenovitém výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) TOC           | 1 [mg.m-3]        |
| mezí hodnoty emisí při jmenovitém výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) TZL           | 17.4 [mg.m-3]     |
| nejnižší částečný výkon dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)                                 | 2 [kWh]           |
| účinnost při nejnižším částečném tepelném výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)       | 90.9 [%]          |
| mezí hodnoty emisí při nejnižším částečném výkonu1; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) CO  | 15 [mg.m-3]       |
| mezí hodnoty emisí při nejnižším částečném výkonu1; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) TOC | 2 [mg.m-3]        |
| mezí hodnoty emisí při nejnižším částečném výkonu1; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) TZL | 6.2 [mg.m-3]      |
| emisní třída                                                                                                                       | 5                 |
| minimální objem akumulčního zásobníku - NP                                                                                         | 0 [l]             |
| minimální objem akumulčního zásobníku - NZU                                                                                        | 200 [l]           |
| průměrná spotřeba paliva                                                                                                           | 2.13 [kg.h-1]     |
| doba hoření plné vsázky paliva při jmenovitém výkonu                                                                               | 1000 [h]          |
| objem vodní náplně                                                                                                                 | 35 [l]            |
| připojení k elektrické síti (počet fází, napětí, frekvence)                                                                        | 230V/50Hz         |
| maximální elektrický příkon                                                                                                        | 800 [W]           |
| průměrný elektrický příkon při provozu                                                                                             | 43 [W]            |
| dochlazovací smyčka                                                                                                                | ne                |
| připojovací nátrubky                                                                                                               | 3/4"              |
| maximální provozní přetlak                                                                                                         | 0.3 [MPa]         |
| průměr odtahového hrdla spalin                                                                                                     | 80 [mm]           |
| minimální provozní tah komína                                                                                                      | 8 [Pa]            |
| hladina akustického výkonu Lw                                                                                                      | [dB(A)]           |

| Kotle na spalování biomasy P1 PELLET 15kW                                                                                          |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| typ zdroje                                                                                                                         | kotel                      |
| způsob dodávky paliva                                                                                                              | samočinná                  |
| rozměry (750x750x1000)                                                                                                             | 650x750x1200 [mm]          |
| hmotnost                                                                                                                           | 250 [kg]                   |
| předepsané palivo                                                                                                                  | pelety 6 mm                |
| jmenovitý tepelný výkon                                                                                                            | 15 [kW]                    |
| jmenovitý tepelný příkon                                                                                                           | 15.8 [kW]                  |
| účinnost při jmenovitém tepelném výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)                | 94.7 [%]                   |
| mezí hodnoty emisí při jmenovitém výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) CO            | 17 [mg.m <sup>-3</sup> ]   |
| mezí hodnoty emisí při jmenovitém výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) TOC           | 1 [mg.m <sup>-3</sup> ]    |
| mezí hodnoty emisí při jmenovitém výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) TZL           | 12.7 [mg.m <sup>-3</sup> ] |
| nejnižší částečný výkon dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)                                 | 4.5 [kW/h]                 |
| účinnost při nejnižším částečném tepelném výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)       | 91.1 [%]                   |
| mezí hodnoty emisí při nejnižším částečném výkonu1; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) CO  | 17 [mg.m <sup>-3</sup> ]   |
| mezí hodnoty emisí při nejnižším částečném výkonu1; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) TOC | 0.6 [mg.m <sup>-3</sup> ]  |
| mezí hodnoty emisí při nejnižším částečném výkonu1; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) TZL | 5.8 [mg.m <sup>-3</sup> ]  |
| emisní třída                                                                                                                       | 5                          |
| minimální objem akumulčního zásobníku - NP                                                                                         | 0 [l]                      |
| minimální objem akumulčního zásobníku - NZU                                                                                        | 300 [l]                    |
| průměrná spotřeba paliva                                                                                                           | 3.1 [kg.h <sup>-1</sup> ]  |
| doba hoření plné vsázky paliva při jmenovitém výkonu                                                                               | 1000 [h]                   |
| objem vodní náplně                                                                                                                 | 38 [l]                     |
| připojení k elektrické síti (počet fází, napětí, frekvence)                                                                        | 230V/50Hz                  |
| maximální elektrický příkon                                                                                                        | 800 [W]                    |
| průměrný elektrický příkon při provozu                                                                                             | 43 [W]                     |
| dochlazovací smyčka                                                                                                                | ne                         |
| připojovací nátrubky                                                                                                               | 1"                         |
| maximální provozní přetlak                                                                                                         | [MPa]                      |
| průměr odtahového hrdla spalin                                                                                                     | 130 [mm]                   |
| minimální provozní tah komína                                                                                                      | 8 [Pa]                     |
| hladina akustického výkonu Lw                                                                                                      | [dB(A)]                    |

| Kotle na spalování biomasy P1 PELLET 20kW                                                                                           |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| typ zdroje                                                                                                                          | kotel                      |
| způsob dodávky paliva                                                                                                               | samočinná                  |
| rozměry (750×750×1000)                                                                                                              | 650×750×1200 [mm]          |
| hmotnost                                                                                                                            | 250 [kg]                   |
| předepsané palivo                                                                                                                   | pelety 6 mm                |
| jmenovitý tepelný výkon                                                                                                             | 20 [kW]                    |
| jmenovitý tepelný příkon                                                                                                            | 21 [kW]                    |
| účinnost při jmenovitém tepelném výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)                 | 95 [%]                     |
| mezní hodnoty emisí při jmenovitém výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) CO            | 15 [mg.m <sup>-3</sup> ]   |
| mezní hodnoty emisí při jmenovitém výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) TOC           | 1 [mg.m <sup>-3</sup> ]    |
| mezní hodnoty emisí při jmenovitém výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) TZL           | 14 [mg.m <sup>-3</sup> ]   |
| nejnižší částečný výkon dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)                                  | 4.5 [kW/h]                 |
| účinnost při nejnižším částečném tepelném výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)        | 91.1 [%]                   |
| mezní hodnoty emisí při nejnižším částečném výkonu1; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) CO  | 17 [mg.m <sup>-3</sup> ]   |
| mezní hodnoty emisí při nejnižším částečném výkonu1; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) TOC | 0.6 [mg.m <sup>-3</sup> ]  |
| mezní hodnoty emisí při nejnižším částečném výkonu1; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) TZL | 5.8 [mg.m <sup>-3</sup> ]  |
| emisní třída                                                                                                                        | 5                          |
| minimální objem akumulčního zásobníku - NP                                                                                          | 0 [l]                      |
| minimální objem akumulčního zásobníku - NZU                                                                                         | 400 [l]                    |
| průměrná spotřeba paliva                                                                                                            | 4.11 [kg.h <sup>-1</sup> ] |
| doba hoření plné vsázky paliva při jmenovitém výkonu                                                                                | 1000 [h]                   |
| objem vodní náplně                                                                                                                  | 38 [l]                     |
| připojení k elektrické síti (počet fází, napětí, frekvence)                                                                         | 230V/50Hz                  |
| maximální elektrický příkon                                                                                                         | 800 [W]                    |
| průměrný elektrický příkon při provozu                                                                                              | 50 [W]                     |
| dochlazovací smyčka                                                                                                                 | ne                         |
| připojovací nátrubky                                                                                                                | 1"                         |
| maximální provozní přetlak                                                                                                          | 0.3 [MPa]                  |
| průměr odtahového hrdla spalin                                                                                                      | 130 [mm]                   |
| minimální provozní tah komína                                                                                                       | 8 [Pa]                     |
| hladina akustického výkonu Lw                                                                                                       | [dB(A)]                    |