


# KOTŁY C.O. Z PODAJNIKIEM - TYP GENESIS PLUS KPP NA PELLETT



## Dane techniczne kotłów c.o. Genesis Plus KPP 10-34 kW

| wyszczególnienie   | j. m.           | Genesis Plus KPP                   |            |            |            |             |
|--|-----------------|------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|
| nominalna moc kotła  | kW              | 10                                 | 15         | 20         | 25         | 34          |
| ErP  klasa efektywności energetycznej | -               | A+                                 | A+         | A+         | A+         | A+          |
| klasa kotła wg normy EN 303-5:2012   | -               | 5                                  | 5          | 5          | 5          | 5           |
| certifikat ECODESIGN   | -               | tak                                | tak        | tak        | tak        | tak         |
| Wbudowane zabezpieczenie STB   | -               | tak                                | tak        | tak        | tak        | tak         |
| zakres regulacji mocy  | kW              | 3,0 ÷ 10,0                         | 4,5 ÷ 15,0 | 6,0 ÷ 20,0 | 7,5 ÷ 25,0 | 10,2 ÷ 34,0 |
| pojemność zasobnika  | dm <sup>3</sup> | 180                                | 180        | 180        | 350        | 350         |
| pojemność wodna kotła  | dm <sup>3</sup> | 46                                 | 68         | 90         | 127        | 134         |
| powierzchnia grzewcza kotła  | m <sup>2</sup>  | 1,66                               | 2,08       | 2,63       | 3,12       | 3,90        |
| paliwo   |                 | pellet drzewny o granulacji 6-8 mm |            |            |            |             |
| klasa paliwa   | -               | A1 EN 14961-2                      |            |            |            |             |
| masa kotła z palnikiem i zasobnikiem   | kg              | 285                                | 325        | 362        | 431        | 485         |
| zastosowanie zaworu wielodrogowego /mieszającego z siłownikiem   | -               | Tak                                |            |            |            |             |
| Zasobnik i kocioł wykonany z blachy malowanej proszkowo  |                 | tak                                |            |            |            |             |
| Obudowa zewnętrzna kotła oraz korpus izolowane wełną mineralną   |                 | tak                                |            |            |            |             |
| zakres temperatury pracy   | °C              | 55 ÷ 85                            | 55 ÷ 85    | 55 ÷ 85    | 55 ÷ 85    | 55 ÷ 85     |
| sprawność cieplna  | %               | 96,56                              | 96,75      | 97,01      | 97,10      | 97,25       |
| przyłącza  | "               | 1 ¼                                | 1 ¼        | 1 ¼        | 1 ¼        | 1 ¼         |
| dopuszczalne ciśnienie pracy   | bar             | 2                                  | 2          | 2          | 2          | 2           |
| szerokość kotła (B)  | mm              | 523                                | 595        | 667        | 546        | 626         |
| odległość czopucha od podstawy (C)   | mm              | 723                                | 710        | 710        | 1132       | 1123        |
| głębokość kotła z czopuchem (D)  | mm              | 1120                               | 1120       | 1120       | 1220       | 1290        |
| wysokość kotła (H)   | mm              | 970                                | 970        | 970        | 1440       | 1440        |
| szerokość zasobnika (K)  | mm              | 528                                | 528        | 528        | 526        | 526         |
| wysokość zasobnika (L)   | mm              | 970                                | 970        | 970        | 1426       | 1426        |
| grubość blachy wymiennika  | mm              | 5                                  | 5          | 5          | 5          | 5           |

Kocioł stalowy trójciągowy, malowany proszkowo, wyposażony w palnik ze sterownikiem do automatycznego spalania pelletu.. Automatyczny podajnik. Ślimakowy podajnik paliwa. Palnik pelletowy typu wrzutowego, ze stali nierdzewnej posiadający element do samoczynnego zapłonu, fotoelement do kontroli stanu pracy palnika i dodatkowy czujnik temperatury palnika. Palnik przystosowany do spalania biomasy pallet drzewny o granulacji 6-8 mm. I wilgotności do 10%.. Wyposażony w sterownik umożliwiający zliczanie oraz odczyt danych szacowanej ilości wyprodukowanej energii.