



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**JUNKERS**

CerapurModul  
ZBS 14/100-3 SE 23  
7738100539



**44**dB

**13**  
kW

## CerapurModul

ZBS 14/100-3 SE 23

7738100539

Dane odpowiadają wymogom rozporządzeń (UE) 811/2013 i (UE) 813/2013.

| Dane produktu   | Symbol                        | Jednostka | 7738100539 |
|---|-------------------------------|-----------|------------|
| Deklarowany profil obciążeń   |                               |           | XL         |
| Klasa efektywności energetycznej  |                               |           | A          |
| Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody  |                               |           | A          |
| Znamionowa moc cieplna  | Prated                        | kW        | 13         |
| Roczne zużycie energii (warunki klimatu umiarkowanego)                                    | $Q_{HE}$                      | kWh       | -          |
| Roczne zużycie energii  | $Q_{HE}$                      | GJ        | 25         |
| Roczne zużycie energii elektrycznej   | AEC                           | kWh       | 75         |
| Roczne zużycie paliwa   | AFC                           | GJ        | 17         |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                                  | $\eta_s$                      | %         | 92         |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody  | $\eta_{wh}$                   | %         | 88         |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu   | $L_{WA}$                      | dB        | 44         |
| Informacje dot. zdolności do eksploatacji poza godzinami największego obciążenia          |                               |           | nie        |
| Szczególne środki ostrożności podczas instalacji, montażu lub konserwacji (jeśli dotyczy) | patrz dokumentacja techniczna |           |            |
| Kocioł kondensacyjny  |                               |           | tak        |
| Kocioł niskotemperaturowy   |                               |           | nie        |
| Kocioł B1   |                               |           | nie        |
| Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń   |                               |           | nie        |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny  |                               |           | tak        |
| <b>Wytworzone ciepło użytkowe</b>   |                               |           |            |
| Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym                           | $P_4$                         | kW        | 13,0       |
| Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w reżimie niskotemperaturowym            | $P_1$                         | kW        | 4,3        |
| <b>Sprawność użytkowa</b>   |                               |           |            |
| Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym                           | $\eta_4$                      | %         | 87,8       |
| Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w reżimie niskotemperaturowym            | $\eta_1$                      | %         | 98,1       |
| <b>Dodatkowe zużycie energii elektrycznej</b>   |                               |           |            |
| Przy pełnym obciążeniu  | $e_{lmax}$                    | kW        | 0,047      |
| Przy częściowym obciążeniu  | $e_{lmin}$                    | kW        | 0,030      |
| W trybie czuwania   | $P_{SB}$                      | kW        | 0,004      |
| <b>Pozostałe parametry</b>  |                               |           |            |
| Straty ciepła w trybie czuwania   | $P_{stby}$                    | kW        | 0,042      |
| Pobór mocy palnika zapłonowego  | $P_{ign}$                     | kW        | -          |
| Emisja tlenków azotu (tylko dla gazu lub oleju)   | $NO_x$                        | mg/kWh    | 23         |
| <b>Dodatkowe informacje dotyczące ogrzewaczy wielofunkcyjnych</b>                         |                               |           |            |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej (warunki klimatu umiarkowanego)                      | $Q_{elec}$                    | kWh       | 0,339      |
| Dzienne zużycie paliwa  | $Q_{fuel}$                    | kWh       | 21,487     |

Specjalne środki zaradcze związane z montażem i konserwacją oraz recyklingiem i/lub utylizacją zostały opisane w instrukcjach montażu i obsługi. Należy postępować zgodnie z informacjami zawartymi w instrukcjach montażu i obsługi.