

## PAKIET JUNKERS- Cerapur SMART (ZWB 28-5C) - Dwufunkcyjny + z CW400 + system kominowy 2581



### Pakiet zawiera:

Dostępny 1 komplet.

- Kocioł Junkers Cerapur Smart:
  - **ZWB 28-5C**
- Regulator pogodowy **CW400**
- System powietrzno-spalinowy **2581**

## Warianty

| MODEL KOTŁA | WYSYŁKA      | CENA                          | CENA Z 30NI PRZED PROM. |
|-------------|--------------|-------------------------------|-------------------------|
| ZWB 28-5C   | Na magazynie | 21758.70 zł <b>9700.00 zł</b> | 21758.70 zł             |

## Dane techniczne Cerapur Smart ZWB 28-5C

| Dane produktu                                                                             | Symbol                        | Jednostka | 7736901608 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|------------|
| Deklarowany profil obciążeń                                                               |                               |           | XL         |
| Klasa efektywności energetycznej                                                          |                               |           | A          |
| Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody                                        |                               |           | A          |
| Znamionowa moc cieplna                                                                    | Prated                        | kW        | 20         |
| Roczne zużycie energii (warunki klimatu umiarkowanego)                                    | $Q_{HE}$                      | kWh       | -          |
| Roczne zużycie energii                                                                    | $Q_{HE}$                      | GJ        | 42         |
| Roczne zużycie energii elektrycznej                                                       | AEC                           | kWh       | 32         |
| Roczne zużycie paliwa                                                                     | AFC                           | GJ        | 19         |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                                  | $\eta_s$                      | %         | 92         |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody                                                | $\eta_{wh}$                   | %         | 83         |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu                                                   | $L_{WA}$                      | dB        | 48         |
| 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        | 20,0       |
| Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w reżimie niskotemperaturowym            | $P_1$                         | kW        | 6,7        |
| <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            | $\eta_1$                      | %         | 98,0       |
| <b>Dodatkowe zużycie energii elektrycznej</b>                                             |                               |           |            |
| Przy pełnym obciążeniu                                                                    | $e_{lmax}$                    | kW        | 0,047      |
| Przy częściowym obciążeniu                                                                | $e_{lmin}$                    | kW        | 0,014      |
| W trybie czuwania                                                                         | $P_{SB}$                      | kW        | 0,002      |
| <b>Pozostałe parametry</b>                                                                |                               |           |            |
| Straty ciepła w trybie czuwania                                                           | $P_{stby}$                    | kW        | 0,060      |
| 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       | 0,147      |
| Dzienne zużycie paliwa                                                                    | $Q_{fuel}$                    | kWh       | 22,516     |