

**Informacja o produkcie** zgodnie z wymaganiami przepisów UE nr 811/2013 i nr 813/2013

**Karta produktu** (według przepisów UE nr 811/2013)

|                                                                                        |                                                                                                                                              |       |  |       |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|-------|--------|
| (a) Nazwa dostawcy lub znak handlowy                                                   | BRÖTJE                                                                                                                                       |       |  |       |        |
| (b) Identyfikacja modelu dostawcy                                                      | BOB 32 B                                                                                                                                     |       |  |       |        |
| (c) Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń                  | A                                                                                                                                            |       |  |       |        |
| (d) Znamionowa moc cieplna, włącznie ze znamionową mocą cieplną ogrzewacza dodatkowego | 31                                                                                                                                           | kW    |  |       |        |
| (e) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                           | 90                                                                                                                                           | %     |  |       |        |
| (f) Roczne zużycie energii                                                             | 27 822                                                                                                                                       | kWh   |  | i/lub | 100 GJ |
| (g) Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu                                           | 59                                                                                                                                           | dB(A) |  |       |        |
| (h) Specjalne środki ostrożności przy montażu, instalowaniu i konserwacji              | Przed każdym montażem, instalowaniem i konserwacją należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i instrukcję instalowania i ich przestrzegać |       |  |       |        |

Wymagania dotyczące informacji o produkcji (według przepisów UE nr 813/2013)

|                                     |          |                                              |  |
|-------------------------------------|----------|----------------------------------------------|--|
| Model                               | BOB 32 B |                                              |  |
| Kondensacja kocioł                  | tak      |                                              |  |
| Niska temperatura (**) kocioł       | nie      |                                              |  |
| B1 kocioł                           | nie      |                                              |  |
| Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń | nie      | Jeżeli tak, wyposażony w dodatkowy ogrzewacz |  |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny            | nie      |                                              |  |

| Artykuł                                                                                          | Symbol                | Wartość | Jednostka | Artykuł                                                                                        | Symbol     | Wartość | Jednostka |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------|
| Znamionowa moc cieplna                                                                           | $P_{rated}$           | 31      | kW        | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                                       | $\eta_s$   | 90      | %         |
| Dla ogrzewaczy pomieszczeń z kotłem i ogrzewaczy wielofunkcyjnych z kotłem Użyteczna moc cieplna |                       |         |           | Dla ogrzewaczy pomieszczeń z kotłem i ogrzewaczy wielofunkcyjnych z kotłem Sprawność użyteczna |            |         |           |
| Przy znamionowej mocy cieplnej i reżimie wysokotemperaturowym (*)                                | $P_4$                 | 31,3    | kW        | Przy znamionowej mocy cieplnej i reżimie wysokotemperaturowym (*)                              | $\eta_4$   | 91,7    | %         |
| Przy 30% znamionowej mocy cieplnej i reżimie niskotemperaturowym (**)                            | $P_1$                 | 9,4     | kW        | Przy 30% znamionowej mocy cieplnej i reżimie niskotemperaturowym (**)                          | $\eta_1$   | 96,3    | %         |
|                                                                                                  |                       |         |           | Dodatkowy ogrzewacz                                                                            |            |         |           |
|                                                                                                  |                       |         |           | Znamionowa moc cieplna                                                                         | $P_{sup}$  | 0       | kW        |
|                                                                                                  |                       |         |           | Rodzaj doprowadzanej energii                                                                   |            |         |           |
| Zużycie dodatkowej energii elektrycznej                                                          |                       |         |           | Inne elementy                                                                                  |            |         |           |
| Przy maksymalnym obciążeniu                                                                      | $e_{lmax}$            | 0,252   | kW        | Straty ciepła w stanie gotowości                                                               | $P_{stby}$ | 0,11    | kW        |
| Przy obciążeniu częściowym                                                                       | $e_{lmin}$            | 0,075   | kW        | Pobór prądu przez palnik zapłonowy                                                             | $P_{ign}$  | 0       | kW        |
| W trybie gotowości                                                                               | $P_{SB}$              | 0,003   | kW        | Emisja tlenków azotu                                                                           | $NO_x$     | 73      | mg/kWh    |
| Dane kontaktowe                                                                                  | BRÖTJE, BIMs PLUS FHH |         |           |                                                                                                |            |         |           |

(\*) Reżim wysokotemperaturowy oznacza temperaturę powrotu na wlocie ogrzewacza 60°C oraz temperaturę zasilania na wylocie ogrzewacza 80 °C.

(\*\*) Niska temperatura oznacza temperaturę powrotu dla kotłów kondensacyjnych 30 °C, dla kotłów niskotemperaturowych 37 °C i dla pozostałych ogrzewaczy 50 °C (na wlocie kotła).

Specjalne środki ostrożności, które należy podjąć przy montowaniu, instalowaniu i konserwacji ogrzewacza pomieszczenia

informacje te są wymagane przy każdym demontażu, recyklingu i/lub usunięciu po zakończeniu użytkowania

Przed każdym montażem, instalowaniem i konserwacją należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i instalowania i przestrzegać jej. Przed demontażem, recyklingiem i/lub usunięciu po zakończeniu użytkowania należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i instalowania i przestrzegać jej.

Dla kotła typu B1 i kotła wielofunkcyjnego typu B1:

Ten kocioł, o ciągu naturalnym jest przeznaczony do podłączenia do odprowadzenia spalin współdzielonego między kilkoma mieszkaniami w istniejących budynkach, które odprowadza spaliny poza pomieszczenia, w którym znajduje się kocioł. Pobiera on powietrze do spalania z pomieszczenia i posiada klapę powietrza. Z powodu niskiej sprawności, należy unikać wszelkich innych zastosowań tego kotła, ponieważ zwiększa to tylko zużycie energii i koszty eksploatacyjne