

## Karta produktu

| Nazwa dostawcy  | THERMAGEN Sp. z o.o. |       |        |
|---|----------------------|-------|--------|
| Identyfikator modelu dostawcy   | Thermagen Solo 46    |       |        |
| Kocioł kondensacyjny  | Tak                  |       |        |
| Kocioł niskotemperaturowy   | Nie                  |       |        |
| Kocioł typu B1  | Nie                  |       |        |
| Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń   | Nie                  |       |        |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny  | Nie                  |       |        |
| <b>Ogrzewanie pomieszczeń: zastosowania średnotemperaturowe</b>   |                      |       |        |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń   | -                    | A     | -      |
| Znamionowa moc cieplna  | $P_{rated}$          | 42    | kWh    |
| Moc użytkowa przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym  | $P_4$                | 40,9  | kWh    |
| Moc użytkowa na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (temperatura powrotu 30°C)                                      | $P_1$                | 8,3   | kWh    |
| Sezonowa efektywność energetyczna pomieszczeń   | $\eta_s$             | 92    | %      |
| Sprawność użytkowa przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (60-80°C)                                  | $\eta_4$             | 96,2  | %      |
| Sprawność użytkowa przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (temperatura powrotu 30°C) | $\eta_1$             | 106,5 | %      |
| Zużycie dodatkowej energii elektrycznej   |                      |       |        |
| Przy maksymalnym obciążeniu   | $e_{lmax}$           | 0,1   | kW     |
| Przy obciążeniu częściowym  | $e_{lmin}$           | 0,02  | kW     |
| W trybie czuwania   | $P_{SB}$             | 0,004 | kW     |
| Inne elementy   |                      |       |        |
| Straty ciepła w stanie gotowości  | $P_{STBY}$           | 0,038 | kW     |
| Pobór prądu przez palnik  | $P_{IGN}$            | 0     | kW     |
| Emisja tlenków azotu  | $NO_x$               | 42,8  | mg/kWh |
| Poziom mocy akustycznej   | $L_{WA}$             | 55    | dB     |
| Ogrzewanie wody c.w.u.  |                      |       |        |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody  | $\eta_{WH}$          | -     | %      |
| Deklarowany profil obciążeń   | -                    |       |        |

(\*) 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)