



# ENERG

енергия · ενεργεια



## Buderus

Logatherm  
WLW186i-7 AR E  
7738602349



55°C

35°C



**31** dB



**42** dB

■ 7

■ 7

■ 6

kW

■ 7

■ 7

■ 7

kW





ENERG  
енергия · ενέργεια



**Buderus**

7738602349

Logatherm

WLW186i-7 AR E



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



# Buderus

## Logatherm

WLW186i-7 AR E

7738602349

O ile dotyczy wyrobu, poniższe informacje wynikają z wymogów rozporządzeń (UE) 811/2013 i (UE) 813/2013.

| Dane produktu   | Symbol           | Jednostka | 7738602349 |
|---|------------------|-----------|------------|
| Klasa efektywności energetycznej  |                  |           | A++        |
| Klasa efektywności energetycznej (zastosowanie niskotemperaturowe)  |                  |           | A+++       |
| Znamionowa moc cieplna (warunki klimatu umiarkowanego)  | Prated           | kW        | 7          |
| Znamionowa moc cieplna (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)                                   | Prated           | kW        | 7          |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (warunki klimatu umiarkowanego)                                  | $\eta_s$         | %         | 138        |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego) | $\eta_s$         | %         | 180        |
| Roczne zużycie energii (warunki klimatu umiarkowanego)  | $Q_{HE}$         | kWh       | 3878       |
| Roczne zużycie energii (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)                                   | $Q_{HE}$         | kWh       | 2975       |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu   | $L_{WA}$         | dB        | 31         |
| Szczególne środki ostrożności podczas instalacji, montażu lub konserwacji (jeśli dotyczy): patrz dokumentacja techniczna  |                  |           |            |
| Znamionowa moc cieplna (warunki klimatu chłodnego)  | Prated           | kW        | 7          |
| Znamionowa moc cieplna (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego)                                       | Prated           | kW        | 7          |
| Znamionowa moc cieplna (warunki klimatu ciepłego)   | Prated           | kW        | 6          |
| Znamionowa moc cieplna (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego)  | Prated           | kW        | 7          |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (warunki klimatu chłodnego)                                      | $\eta_s$         | %         | 117        |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego)     | $\eta_s$         | %         | 161        |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (warunki klimatu ciepłego)                                       | $\eta_s$         | %         | 161        |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego)      | $\eta_s$         | %         | 207        |
| Roczne zużycie energii (warunki klimatu chłodnego)  | $Q_{HE}$         | kWh       | 5410       |
| Roczne zużycie energii (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego)                                       | $Q_{HE}$         | kWh       | 4397       |
| Roczne zużycie energii (warunki klimatu ciepłego)   | $Q_{HE}$         | kWh       | 1860       |
| Roczne zużycie energii (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego)  | $Q_{HE}$         | kWh       | 1807       |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz   | $L_{WA}$         | dB        | 42         |
| Pompa ciepła powietrze/woda   |                  |           | tak        |
| Pompa ciepła woda/woda  |                  |           | nie        |
| Pompa ciepła solanka/woda   |                  |           | nie        |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła   |                  |           | nie        |
| Wyposażony w dodatkowy ogrzewacz  |                  |           | tak        |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła   |                  |           | nie        |
| <b>Informacje dodatkowe do zintegrowanego regulatora temperatury</b>  |                  |           |            |
| Klasa regulatora temperatury  |                  |           | II         |
| Udział regulatora temperatury w sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń                               |                  | %         | 2,0        |
| <b>Moc grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T<sub>j</sub></b> |                  |           |            |
| T <sub>j</sub> = - 7°C (warunki klimatu umiarkowanego)  | P <sub>dH</sub>  | kW        | 5,9        |
| T <sub>j</sub> = + 2°C (warunki klimatu umiarkowanego)  | P <sub>dH</sub>  | kW        | 3,5        |
| T <sub>j</sub> = + 7°C (warunki klimatu umiarkowanego)  | P <sub>dH</sub>  | kW        | 2,5        |
| T <sub>j</sub> = + 12°C (warunki klimatu umiarkowanego)   | P <sub>dH</sub>  | kW        | 1,8        |
| T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu umiarkowanego)   | P <sub>dH</sub>  | kW        | 5,9        |
| T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza (warunki klimatu umiarkowanego)  | P <sub>dH</sub>  | kW        | 5,2        |
| Pompy ciepła powietrze-woda: T <sub>j</sub> = - 15°C (jeżeli TOL < - 20°C) (warunki klimatu chłodnego)                    | P <sub>dH</sub>  | kW        | 5,4        |
| Temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu umiarkowanego)  | T <sub>biv</sub> | °C        | -7         |

Dane w momencie wydruku. Najnowsza wersja dostępna w Internecie.

Bosch Thermotechnik GmbH - Sophienstraße 30-32 - D-35576 Wetzlar

6721872418(2026/02)

# Buderus

## Logatherm

WLW186i-7 ARE

7738602349

| Dane produktu  | Symbol             | Jednostka         | 7738602349          |
|--|--------------------|-------------------|---------------------|
| Temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu ciepłego)  | $T_{biv}$          | °C                | 2                   |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (warunki klimatu umiarkowanego)   | P <sub>cych</sub>  | kW                | -                   |
| Współczynnik strat   |                    |                   | -                   |
| Współczynnik strat $T_j = -7^{\circ}\text{C}$  | C <sub>dh</sub>    |                   | 1,0                 |
| <b>Deklarowana moc wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej <math>T_j</math></b> |                    |                   |                     |
| $T_j = -7^{\circ}\text{C}$ (warunki klimatu umiarkowanego)   | COP <sub>d</sub>   |                   | 2,09                |
| $T_j = -7^{\circ}\text{C}$ (warunki klimatu umiarkowanego)   | PER <sub>d</sub>   | %                 | -                   |
| $T_j = +2^{\circ}\text{C}$ (warunki klimatu umiarkowanego)   | COP <sub>d</sub>   |                   | 3,49                |
| $T_j = +2^{\circ}\text{C}$ (warunki klimatu umiarkowanego)   | PER <sub>d</sub>   | %                 | -                   |
| $T_j = +7^{\circ}\text{C}$ (warunki klimatu umiarkowanego)   | COP <sub>d</sub>   |                   | 4,68                |
| $T_j = +7^{\circ}\text{C}$ (warunki klimatu umiarkowanego)   | PER <sub>d</sub>   | %                 | -                   |
| $T_j = +12^{\circ}\text{C}$ (warunki klimatu umiarkowanego)  | COP <sub>d</sub>   |                   | 5,75                |
| $T_j = +12^{\circ}\text{C}$ (warunki klimatu umiarkowanego)  | PER <sub>d</sub>   | %                 | -                   |
| $T_j$ = temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu umiarkowanego)   | COP <sub>d</sub>   |                   | 2,09                |
| $T_j$ = temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu umiarkowanego)   | PER <sub>d</sub>   | %                 | -                   |
| $T_j$ = graniczna temperatura robocza (warunki klimatu umiarkowanego)  | COP <sub>d</sub>   |                   | 1,83                |
| $T_j$ = graniczna temperatura robocza (warunki klimatu umiarkowanego)  | PER <sub>d</sub>   | %                 | -                   |
| Pompy ciepła powietrze/woda: $T_j = -15^{\circ}\text{C}$ (jeżeli TOL < -20°C) (warunki klimatu chłodnego)  | COP <sub>d</sub>   |                   | 1,96                |
| Pompy ciepła powietrze-woda: $T_j = -15^{\circ}\text{C}$ (jeżeli TOL < -20°C) (warunki klimatu chłodnego)  | PER <sub>d</sub>   | %                 | -                   |
| Pompy ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza   | TOL                | °C                | -22                 |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (warunki klimatu umiarkowanego)   | COP <sub>cyc</sub> |                   | -                   |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania   | PER <sub>cyc</sub> | %                 | -                   |
| Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody  | WTOL               | °C                | 75                  |
| <b>Pobór mocy w trybach innych niż aktywny</b>   |                    |                   |                     |
| Tryb wyłączenia  | P <sub>OFF</sub>   | kW                | 0,015               |
| Tryb wyłączzonego termostatu   | P <sub>TO</sub>    | kW                | 0,015               |
| W trybie czuwania  | P <sub>SB</sub>    | kW                | 0,015               |
| Tryb włączonej grzałki karteru   | P <sub>CK</sub>    | kW                | 0,032               |
| <b>Ogrzewacz dodatkowy</b>   |                    |                   |                     |
| Znamionowa moc cieplna dodatkowego ogrzewacza  | P <sub>sup</sub>   | kW                | 1,4                 |
| Rodzaj pobieranej energii  |                    |                   | Energia elektryczna |
| <b>Inne parametry</b>  |                    |                   |                     |
| Regulacja wydajności   |                    |                   | zmienna             |
| Emisja tlenków azotu (tylko dla gazu lub oleju)  | NO <sub>x</sub>    | mg/kWh            | -                   |
| Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz   |                    | m <sup>3</sup> /h | 1670                |
| Pompy ciepła solanka/woda: znamionowe natężenie przepływu solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła   |                    | m <sup>3</sup> /h | -                   |

Dalsze ważne informacje dotyczące instalacji i konserwacji, jak również recyklingu i/lub utylizacji są opisane w instrukcji instalacji i obsługi. Należy postępować zgodnie z informacjami zawartymi w instrukcjach montażu i obsługi.

## Logatherm

WLW186i-7 AR E

7738602349

**Karta danych systemu:** O ile dotyczy wyrobu, poniższe informacje wynikają z wymogów rozporządzenia (UE) 811/2013.

Efektywność energetyczna zestawu produktów podana w niniejszej karcie produktu może nie odpowiadać rzeczywistej efektywności energetycznej urządzenia zainstalowanego w budynku, ponieważ na taką wydajność mają wpływ dodatkowe czynniki, np. straty ciepła w systemie rozprowadzającym oraz zwymiarowanie produktów w odniesieniu do wielkości budynku i jego charakterystyki.

| Dane do obliczania sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń |   |        |
|--|---|--------|
| I  | Wartość sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla podstawowego ogrzewacza pomieszczeń                   | 138 %  |
| II   | Współczynnik wazący moc cieplną ogrzewaczy podstawowych oraz ogrzewaczy dodatkowych w zestawie                                | 0,00 - |
| III  | Wartość wyrażenia matematycznego $294/(11 \cdot Prated)$  | 3,82 - |
| IV   | Wartość wyrażenia matematycznego $115/(11 \cdot Prated)$  | 1,49 - |
| V  | Różnica między sezonowymi efektywnościami energetycznymi ogrzewania pomieszczeń w warunkach klimatu umiarkowanego i chłodnego | 21 %   |
| VI   | Różnica między sezonowymi efektywnościami energetycznymi ogrzewania pomieszczeń w warunkach klimatu ciepłego i umiarkowanego  | 23 %   |

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla pompy ciepła I = 138 %

Regulator temperatury (z karty produktu regulatora temperatury) + 2,0 %

Klasa: I = 1%, II = 2%, III = 1,5%, IV = 2%, V = 3%, VI = 4%, VII = 3,5%, VIII = 5%

Dodatkowy kocioł (z karty produktu kotła) ( - ) - I) x II = - 3 - %

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (w %)

Udział energii słonecznej (III x - + IV x -) x 0,45 x ( - ) / 100 x - = + 4 - %

(z karty produktu urządzenia słonecznego)

Wielkość kolektora (w m<sup>2</sup>)

Pojemność zasobnika (w m<sup>3</sup>)

Efektywność kolektora (w %)

Klasa zasobnika: A<sup>+</sup> = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla zestawu

- w warunkach klimatu umiarkowanego 5 140 %

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu w warunkach klimatu umiarkowanego

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A<sup>+</sup> ≥ 98 %, A<sup>++</sup> ≥ 125 %, A<sup>+++</sup> ≥ 150 %

A<sup>++</sup>

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń

- warunkach klimatu chłodnego 5 140 - V = 119 %

- w warunkach klimatu ciepłego 5 140 + VI = 163 %