

**Compress 3800i AW**

CS3800iAW 10 OM-T

7724002183

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

| Dane produktu                                                                                                             | Symbol          | Jednostka | 7724002183 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|
| Deklarowany profil obciążeń                                                                                               |                 |           | L          |
| Klasa efektywności energetycznej                                                                                          |                 |           | A+++       |
| Klasa efektywności energetycznej (zastosowanie niskotemperaturowe)                                                        |                 |           | A+++       |
| Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody                                                                        |                 |           | A+         |
| Znamionowa moc cieplna (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                    | Prated          | kW        | 10         |
| Znamionowa moc cieplna (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)                                   | Prated          | kW        | 10         |
| Roczne zużycie energii (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                    | Q <sub>HE</sub> | kWh       | 5277       |
| Roczne zużycie energii (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)                                   | Q <sub>HE</sub> | kWh       | 4123       |
| Roczne zużycie energii elektrycznej                                                                                       | AEC             | kWh       | 676        |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (warunki klimatu umiarkowanego)                                  | η <sub>S</sub>  | %         | 154        |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego) | η <sub>S</sub>  | %         | 197        |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody                                                                                | η <sub>wh</sub> | %         | 143        |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu                                                                                   | L <sub>WA</sub> | dB        | 40         |
| Informacje dot. zdolności do eksploatacji poza godzinami największego obciążenia                                          |                 |           | nie        |
| Szczególne środki ostrożności podczas instalacji, montażu lub konserwacji (jeśli dotyczy): patrz dokumentacja techniczna  |                 |           |            |
| Znamionowa moc cieplna (warunki klimatu chłodnego)                                                                        | Prated          | kW        | 10         |
| Znamionowa moc cieplna (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego)                                       | Prated          | kW        | 10         |
| Znamionowa moc cieplna (warunki klimatu ciepłego)                                                                         | Prated          | kW        | 10         |
| Znamionowa moc cieplna (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego)                                        | Prated          | kW        | 10         |
| Roczne zużycie energii (warunki klimatu chłodnego)                                                                        | Q <sub>HE</sub> | kWh       | 7105       |
| Roczne zużycie energii (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego)                                       | Q <sub>HE</sub> | kWh       | 5541       |
| Roczne zużycie energii (warunki klimatu ciepłego)                                                                         | Q <sub>HE</sub> | kWh       | 2932       |
| Roczne zużycie energii (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego)                                        | Q <sub>HE</sub> | kWh       | 2084       |
| Roczne zużycie energii elektrycznej (warunki klimatu chłodnego)                                                           | AEC             | kWh       | 923        |
| Roczne zużycie energii elektrycznej (warunki klimatu ciepłego)                                                            | AEC             | kWh       | 590        |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (warunki klimatu chłodnego)                                      | η <sub>S</sub>  | %         | 136        |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego)     | η <sub>S</sub>  | %         | 175        |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (warunki klimatu ciepłego)                                       | η <sub>S</sub>  | %         | 179        |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego)      | η <sub>S</sub>  | %         | 253        |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody (warunki klimatu chłodnego)                                                    | η <sub>wh</sub> | %         | 100        |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody (warunki klimatu ciepłego)                                                     | η <sub>wh</sub> | %         | 163        |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz                                                                                       | L <sub>WA</sub> | dB        | 49         |
| 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        |

Dane w momencie wydruku. Najnowsza wersja dostępna w Internecie.

Bosch Thermotechnik GmbH - Junkersstrasse 20-24 - D-73249 Wernau

6721121874(2026/07)

## Compress 3800i AW

CS3800iAW 10 OM-T

7724002183

| Dane produktu                                                                                                                                   | Symbol            | Jednostka         | 7724002183          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| <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>d</sub> h  | kW                | 8,8                 |
| T <sub>j</sub> = + 2°C (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                                          | P <sub>d</sub> h  | kW                | 5,6                 |
| T <sub>j</sub> = + 7°C (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                                          | P <sub>d</sub> h  | kW                | 3,5                 |
| T <sub>j</sub> = + 12°C (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                                         | P <sub>d</sub> h  | kW                | 3,1                 |
| T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                     | P <sub>d</sub> h  | kW                | 9,3                 |
| T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                  | P <sub>d</sub> h  | kW                | 9,3                 |
| Pompy ciepła powietrze-woda: T <sub>j</sub> = - 15°C (jeżeli TOL < - 20°C) (warunki klimatu chłodnego)                                          | P <sub>d</sub> h  | kW                | 8,0                 |
| Temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                                      | T <sub>biv</sub>  | °C                | -10                 |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (warunki klimatu umiarkowanego)                                                            | P <sub>cy</sub> h | kW                | -                   |
| Współczynnik strat (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                                              | C <sub>d</sub> h  |                   | 1,0                 |
| <b>Deklarowana moc wydajność 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)                                                                                          | COP <sub>d</sub>  |                   | 2,50                |
| T <sub>j</sub> = - 7°C (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                                          | PER <sub>d</sub>  | %                 | -                   |
| T <sub>j</sub> = + 2°C (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                                          | PER <sub>d</sub>  | %                 | -                   |
| T <sub>j</sub> = + 2°C (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                                          | COP <sub>d</sub>  |                   | 3,81                |
| T <sub>j</sub> = + 7°C (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                                          | COP <sub>d</sub>  |                   | 5,05                |
| T <sub>j</sub> = + 7°C (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                                          | PER <sub>d</sub>  | %                 | -                   |
| T <sub>j</sub> = + 12°C (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                                         | COP <sub>d</sub>  |                   | 6,03                |
| T <sub>j</sub> = + 12°C (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                                         | PER <sub>d</sub>  | %                 | -                   |
| T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                     | COP <sub>d</sub>  |                   | 2,12                |
| T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                     | PER <sub>d</sub>  | %                 | -                   |
| T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                  | COP <sub>d</sub>  |                   | 2,12                |
| T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                  | PER <sub>d</sub>  | %                 | -                   |
| Pompy ciepła powietrze/woda: T <sub>j</sub> = - 15°C (jeżeli TOL < - 20°C) (warunki klimatu chłodnego)                                          | COP <sub>d</sub>  |                   | 2,23                |
| Pompy ciepła powietrze-woda: T <sub>j</sub> = - 15°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>cy</sub> |                   | -                   |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania                                                                                            | PER <sub>cy</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                | 0,017               |
| Tryb wyłączzonego termostatu                                                                                                                    | P <sub>TO</sub>   | kW                | 0,007               |
| W trybie czuwania                                                                                                                               | P <sub>SB</sub>   | kW                | 0,017               |
| Tryb włączonej grzałki karteru                                                                                                                  | P <sub>CK</sub>   | kW                | 0,000               |
| <b>Ogrzewacz dodatkowy</b>                                                                                                                      |                   |                   |                     |
| Znamionowa moc cieplna dodatkowego ogrzewacza                                                                                                   | P <sub>sup</sub>  | kW                | 0,0                 |
| 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 | 6040                |
| Pompy ciepła solanka/woda: znamionowe natężenie przepływu solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła                                                  |                   | m <sup>3</sup> /h | -                   |

**Compress 3800i AW**

CS3800iAW 10 OM-T

7724002183

| Dane produktu                                                           | Symbol     | Jednostka | 7724002183 |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|
| <b>Dodatkowe parametry podgrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła</b> |            |           |            |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej (warunki klimatu umiarkowanego)    | $Q_{elec}$ | kWh       | 3,270      |
| Dzienne zużycie paliwa                                                  | $Q_{fuel}$ | kWh       | -          |

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 z instrukcjach montażu i obsługi.

## Compress 3800i AW

CS3800iAW 10 OM-T

7724002183

**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 zwyminowanie produktów w odniesieniu do wielkości budynku i jego charakterystyki.

| Dane do obliczania sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń |                                                                                                                               |      |   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|
| <b>I</b>                                                                       | Wartość sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla podstawowego ogrzewacza pomieszczeń                   | 154  | % |
| <b>II</b>                                                                      | Współczynnik ważący moc ciepłą ogrzewaczy podstawowych oraz ogrzewaczy dodatkowych w zestawie                                 | 0,00 | – |
| <b>III</b>                                                                     | Wartość wyrażenia matematycznego $294/(11 \cdot \text{Prated})$                                                               | 1,05 | – |
| <b>IV</b>                                                                      | Wartość wyrażenia matematycznego $115/(11 \cdot \text{Prated})$                                                               | 2,67 | – |
| <b>V</b>                                                                       | Różnica między sezonowymi efektywnościami energetycznymi ogrzewania pomieszczeń w warunkach klimatu umiarkowanego i chłodnego | 18   | % |
| <b>VI</b>                                                                      | Różnica między sezonowymi efektywnościami energetycznymi ogrzewania pomieszczeń w warunkach klimatu ciepłego i umiarkowanego  | -25  | % |

**Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla pompy ciepła** **I** = **1** 154 %

**Regulator temperatury (z karty produktu regulatora temperatury)** + **2** 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 0,179) 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** 156 %

**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** 156 - V = 138 %

**- w warunkach klimatu ciepłego** **5** 156 + VI = 181 %

## Compress 3800i AW

CS3800iAW 10 OM-T

7724002183

### Dane do obliczania efektywności energetycznej podgrzewania wody

|     |                                                                                                    |     |   |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| I   | Wartość efektywności energetycznej podgrzewania wody dla ogrzewacza wielofunkcyjnego, wyrażona w % | 143 | % |
| II  | Wartość wyrażenia matematycznego $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$                                  | -   | - |
| III | Wartość wyrażenia matematycznego $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$                         | -   | - |

**Efektywność energetyczna podgrzewania wody dla ogrzewacza wielofunkcyjnego** I = **1** 143 %

Deklarowany profil obciążeń

L

**Udział energii słonecznej (z karty produktu urządzenia słonecznego)**  $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I = +$  **2** - %

**Efektywność energetyczna podgrzewania wody dla zestawu w warunkach klimatu umiarkowanego** **3** 143 %

**Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody dla zestawu w warunkach klimatu umiarkowanego**

**A<sup>+</sup>**

|                     |                                                                                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil obciążeń M   | G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A <sup>+</sup> ≥ 100 %, A <sup>++</sup> ≥ 130 %, A <sup>+++</sup> ≥ 163 % |
| Profil obciążeń L   | G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A <sup>+</sup> ≥ 115 %, A <sup>++</sup> ≥ 150 %, A <sup>+++</sup> ≥ 188 % |
| Profil obciążeń XL  | G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A <sup>+</sup> ≥ 123 %, A <sup>++</sup> ≥ 160 %, A <sup>+++</sup> ≥ 200 % |
| Profil obciążeń XXL | G < 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A <sup>+</sup> ≥ 131 %, A <sup>++</sup> ≥ 170 %, A <sup>+++</sup> ≥ 213 % |

### Efektywność energetyczna podgrzewania wody

- warunkach klimatu chłodnego

**3** 143 - 0,2 x **2** - = **100** %

- w warunkach klimatu ciepłego

**3** 143 + 0,4 x **2** - = **163** %