



# ENERG

енергия · ενεργεια



Compress 7800i LW

CS7800ILW 6 F

8738213114



## BOSCH



55°C

35°C



**36** dB



dB

■ 5

■ 5

■ 5

kW

■ 6

■ 6

■ 6

kW





ENERG  
енергия · ενέργεια



8738213114

Compress 7800i LW

CS7800LW 6 F



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



**Compress 7800i LW**

CS7800ILW 6 F

8738213114

Tālāk norādītie dati balstās uz Regulas (ES) 811/2013 un (ES) 813/2013 prasībām, ciktāl tās piemērojamas produktam.

| Izstrādājuma dati  | Simbols   | Vienība | 8738213114 |
|--|-----------|---------|------------|
| Energoefektivitātes klase  |           |         | A++        |
| Energoefektivitātes klase (izmantošana zemas temperatūras diapazonā)   |           |         | A+++       |
| Nominālā siltuma jauda (vidēji klimatiskie apstākļi)   | Prated    | kW      | 5          |
| Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)                                     | Prated    | kW      | 6          |
| Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (vidēji klimatiskie apstākļi)  | $\eta_s$  | %       | 146        |
| Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)                  | $\eta_s$  | %       | 201        |
| Gada energopatēriņš (vidēji klimatiskie apstākļi)  | $Q_{HE}$  | kWh     | 2826       |
| Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)  | $Q_{HE}$  | kWh     | 2311       |
| Akustiskās jaudas līmenis telpās   | $L_{WA}$  | dB      | 36         |
| <b>Montāžas, instalācijas vai apkopes (ja attiecas) laikā veicamie īpašie piesardzības pasākumi: skatīt tehnisko dokumentāciju</b> |           |         |            |
| Nominālā siltuma jauda (aukstāki klimatiskie apstākļi)   | Prated    | kW      | 5          |
| Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)                                   | Prated    | kW      | 6          |
| Nominālā siltuma jauda (siltāki klimatiskie apstākļi)  | Prated    | kW      | 5          |
| Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)                                    | Prated    | kW      | 6          |
| Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (aukstāki klimatiskie apstākļi)  | $\eta_s$  | %       | 153        |
| Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)                | $\eta_s$  | %       | 206        |
| Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (siltāki klimatiskie apstākļi)   | $\eta_s$  | %       | 141        |
| Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)                 | $\eta_s$  | %       | 200        |
| Gada energopatēriņš (aukstāki klimatiskie apstākļi)  | $Q_{HE}$  | kWh     | 3214       |
| Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)                                      | $Q_{HE}$  | kWh     | 2692       |
| Gada energopatēriņš (siltāki klimatiskie apstākļi)   | $Q_{HE}$  | kWh     | 1886       |
| Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)                                       | $Q_{HE}$  | kWh     | 1502       |
| Akustiskās jaudas līmenis ārpus telpām   | $L_{WA}$  | dB      | -          |
| Gaisa-ūdens siltumsūkņis   |           |         | nē         |
| Ūdens-ūdens siltumsūkņis   |           |         | nē         |
| Sālsūdens-ūdens siltumsūkņis   |           |         | jā         |
| Zemas temperatūras diapazona siltumsūkņis  |           |         | nē         |
| Aprīkots ar papildu sildītāju?   |           |         | jā         |
| Kombinētais sildītājs ar siltumsūkni   |           |         | nē         |
| <b>Papildu informācija integrētajam temperatūras regulatoram</b>   |           |         |            |
| Temperatūras regulatora klase  |           |         | II         |
| Temperatūras regulatora devums telpu apsildes sezonas energoefektivitātē   |           | %       | 2,0        |
| <b>Jauda sildīšanai pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir Tj</b>                           |           |         |            |
| Tj = - 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)  | Pdh       | kW      | 4,6        |
| Tj = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)  | Pdh       | kW      | 3,0        |
| Tj = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)  | Pdh       | kW      | 2,0        |
| Tj = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)   | Pdh       | kW      | 2,0        |
| Tj = bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)   | Pdh       | kW      | 5,2        |
| Tj = darba režīma robežtemperatūra   | Pdh       | kW      | 5,3        |
| Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Tj = - 15 °C (ja TOL < - 20 °C)   | Pdh       | kW      | -          |
| Bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)  | $T_{biv}$ | °C      | -10        |

Dati drukāšanas laikā. Jaunākā versija ir pieejama internetā.

**Compress 7800i LW**

CS7800ILW 6 F

8738213114

| Izstrādājuma dati  | Simbols     | Vienība | 8738213114 |
|--|-------------|---------|------------|
| Bivalentā temperatūra (siltāki klimatiskie apstākļi)   | $T_{biv}$   | °C      | 2          |
| Cikliskā intervāla jauda sildīšanai (vidēji klimatiskie apstākļi)  | $P_{cyc}$   | kW      | -          |
| Pazeminājuma koeficients   |             |         | -          |
| Pazeminājuma koeficients $T_j = -7\text{ °C}$  | $C_{dh}$    |         | 1,0        |
| <b>Deklarētais lietderības koeficients vai primārās enerģijas patēriņa rādītājs pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir <math>T_j</math></b> |             |         |            |
| $T_j = -7\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)   | $COP_d$     |         | 2,96       |
| $T_j = -7\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)   | $PER_d$     | %       | -          |
| $T_j = +2\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)   | $COP_d$     |         | 3,89       |
| $T_j = +2\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)   | $PER_d$     | %       | -          |
| $T_j = +7\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)   | $COP_d$     |         | 4,59       |
| $T_j = +7\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)   | $PER_d$     | %       | -          |
| $T_j = +12\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)  | $COP_d$     |         | 4,54       |
| $T_j = +12\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)  | $PER_d$     | %       | -          |
| $T_j =$ bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)  | $COP_d$     |         | 2,75       |
| $T_j =$ bivalentā temperatūra  | $PER_d$     | %       | -          |
| $T_j =$ darba režīma robežtemperatūra  | $COP_d$     |         | 2,75       |
| $T_j =$ darba režīma robežtemperatūra  | $PER_d$     | %       | -          |
| Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: $T_j = -15\text{ °C}$ (ja $TOL < -20\text{ °C}$ )   | $COP_d$     |         | -          |
| Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: $T_j = -15\text{ °C}$ (ja $TOL < -20\text{ °C}$ )   | $PER_d$     | %       | -          |
| Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Darba režīma robežtemperatūra   | $TOL$       | °C      | -          |
| Cikliskā intervāla efektivitāte (vidēji klimatiskie apstākļi)  | $COP_{cyc}$ |         | -          |
| Cikliskā intervāla efektivitāte  | $PER_{cyc}$ | %       | -          |
| Ūdens uzsildīšanas darba režīma robežtemperatūra   | $WTOL$      | °C      | 62         |
| <b>Strāvas patēriņš režīmos, kas nav darba režīms</b>  |             |         |            |
| Izslēgts režīms  | $P_{OFF}$   | kW      | 0,011      |
| Izslēgta termostata režīms   | $P_{TO}$    | kW      | 0,011      |
| Gaidstāves režīmā  | $P_{SB}$    | kW      | 0,011      |
| Kartera sildītāja režīms   | $P_{CK}$    | kW      | 0,000      |
| <b>Papildu sildītājs</b>   |             |         |            |
| Papildu sildītāja nominālā siltuma jauda   | $P_{sup}$   | kW      | 0,0        |
| Pievadītās enerģijas veids   |             |         | Elektrība  |
| <b>Citas pozīcijas</b>   |             |         |            |
| Jaudas regulēšana  |             |         | maināma    |
| Slāpekļa oksīdu emisijas (tikai gāzei vai šķidrājam kurināmajam)   | $NO_x$      | mg/kWh  | -          |
| Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Nominālā gaisa caurplūde, ārpus telpām  |             | $m^3/h$ | -          |
| Sālsūdens-ūdens siltumsūkņiem: Nominālā sālsūdens caurplūde, ārtelpu siltummainis  |             | $m^3/h$ | 1          |

Papildu svarīga informācija uzstādīšanai un uzturēšanai, kā arī pārstrādei un/vai iznīcināšanai ir aprakstīta uzstādīšanas un lietošanas instrukcijās. Lasiet un ievērojiet instalācijas un lietošanas instrukciju.

**Compress 7800i LW**

CS7800ILW 6 F

8738213114

**Sistēmas datu lapa:** Tālāk norādītie dati balstās uz Regulas (ES) 811/2013 prasībām, ciktāl tās piemērojamas produktam.

Šajā datu lapā norādītā izstrādājumu komplekta energoefektivitāte var atšķirties no komplekta energoefektivitātes pēc tā iebūvēšanas, jo to ietekmē vēl citi faktori, kā, piemēram, siltuma zudumi sadales sistēmā un izstrādājumu izmēri attiecībā pret ēkas izmēru un īpašībām.

| Norādījumi par telpu apsildes sezonas energoefektivitātes aprēķināšanu |  |        |
|--|--|--------|
| <b>I</b>   | Preferenciālā telpu sildītāja telpu apsildes sezonas energoefektivitātes vērtība                           | 146 %  |
| <b>II</b>  | Koeficients iekārtu komplekta preferenciālā un papildu sildītāja siltuma jaudas svērtās vērtības iegūšanai | 0,00 - |
| <b>III</b>   | Matemātiskās izteiksmes $294/(11 \cdot Prated)$ vērtība  | 5,35 - |
| <b>IV</b>  | Matemātiskās izteiksmes $115/(11 \cdot Prated)$ vērtība  | 2,09 - |
| <b>V</b>   | Atšķirība starp telpu apsildes sezonas energoefektivitāti vidējos un aukstākos apstākļos                   | -7 %   |
| <b>VI</b>  | Atšķirība starp telpu apsildes sezonas energoefektivitāti siltākos un vidējos apstākļos                    | -5 %   |

**Siltumsūkņa telpu apsildes sezonas energoefektivitāte** **I** = **1** 146 %

**Temperatūras regulators (no temperatūras regulatora datu lapas)** + **2** 2,0 %

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

**Papildu apkures katls (no papildu apkures katla datu lapas)** ( - ) - I) x II = - **3** - %

Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (%)

**Siltuma daudzums no saules enerģijas (no saules enerģijas iekārtas datu lapas)** (III x - + IV x - ) x 0,45 x ( - /100) x - = + **4** - %

Kolektora lielums (m<sup>2</sup>)

Tvertnes tilpums (m<sup>3</sup>)

Kolektora efektivitāte (%)

Tvertņu klasifikācija: A\* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

**Iekārtu komplekta telpu apsildes sezonas energoefektivitāte**

- vidējos apstākļos: **5** 148 %

**Iekārtu komplekta telpu apsildes sezonas energoefektivitātes klase vidējos apstākļos**

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A\* ≥ 98 %, A\*\* ≥ 125 %, A\*\*\* ≥ 150 %

**A\*\***

**Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte**

- aukstākos apstākļos: **5** 148 - V = 155 %

- siltākos apstākļos: **5** 148 + VI = 143 %