



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**BOSCH**

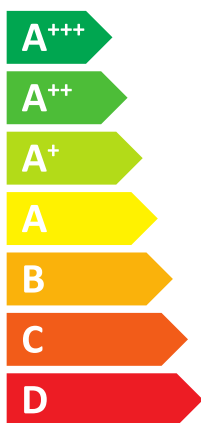
Compress 7800i LW

CS7800iLW 16 MF

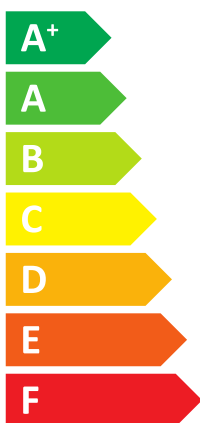
8738213112



**XL**



**A+++**



**A+**



**41** dB



dB



**14** kW  
**14** kW  
**14** kW



# ENERG

енергия · ενεργεια

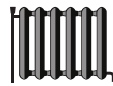
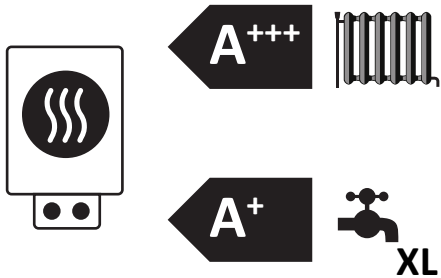


**BOSCH**

8738213112

Compress 7800i LW

CS7800ILW 16 MF



A+++

A++

A+

A

B

C

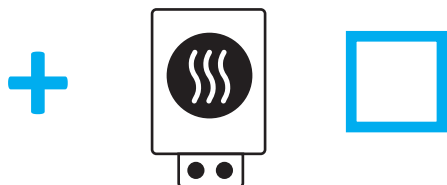
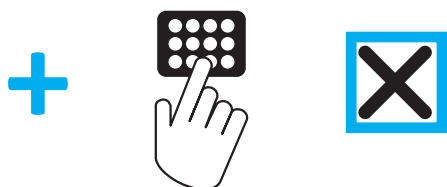
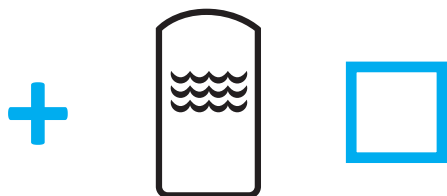
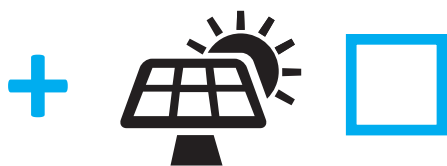
D

E

F

G

A+++



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A+

## Compress 7800i LW

CS7800ILW 16 MF

8738213112

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

| Izstrādājuma dati                                                                                                           | Simbols         | Vienība | 8738213112 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|------------|
| Deklarētais slodzes profils                                                                                                 |                 |         | XL         |
| Energoefektivitātes klase                                                                                                   |                 |         | A+++       |
| Energoefektivitātes klase (izmantošana zemas temperatūras diapazonā)                                                        |                 |         | A+++       |
| Ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte klase                                                                                 |                 |         | A+         |
| Nominālā siltuma jauda (vidēji klimatiskie apstākļi)                                                                        | Prated          | kW      | 14         |
| Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)                              | Prated          | kW      | 16         |
| Gada energopatēriņš (vidēji klimatiskie apstākļi)                                                                           | Q <sub>HE</sub> | kWh     | 7154       |
| Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)                                 | Q <sub>HE</sub> | kWh     | 6018       |
| Gada elektroenerģijas patēriņš                                                                                              | AEC             | kWh     | 1321       |
| Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (vidēji klimatiskie apstākļi)                                                     | η <sub>S</sub>  | %       | 156        |
| Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)           | η <sub>S</sub>  | %       | 205        |
| Ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte                                                                                       | η <sub>wh</sub> | %       | 127        |
| Akustiskās jaudas līmenis telpās                                                                                            | L <sub>WA</sub> | dB      | 41         |
| Dati par darbību ārpus maksimālās slodzes laika                                                                             |                 |         | nē         |
| Montāžas, instalācijas vai apkopes (ja attiecas) laikā veicamie īpašie piesardzības pasākumi: skatīt tehnisko dokumentāciju |                 |         |            |
| Nominālā siltuma jauda (aukstāki klimatiskie apstākļi)                                                                      | Prated          | kW      | 14         |
| Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)                            | Prated          | kW      | 16         |
| Nominālā siltuma jauda (siltāki klimatiskie apstākļi)                                                                       | Prated          | kW      | 14         |
| Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)                             | Prated          | kW      | 16         |
| Gada energopatēriņš (aukstāki klimatiskie apstākļi)                                                                         | Q <sub>HE</sub> | kWh     | 8176       |
| Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)                               | Q <sub>HE</sub> | kWh     | 6898       |
| Gada energopatēriņš (siltāki klimatiskie apstākļi)                                                                          | Q <sub>HE</sub> | kWh     | 4609       |
| Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)                                | Q <sub>HE</sub> | kWh     | 3856       |
| Gada elektroenerģijas patēriņš (aukstāki klimatiskie apstākļi)                                                              | AEC             | kWh     | 1321       |
| Gada elektroenerģijas patēriņš (siltāki klimatiskie apstākļi)                                                               | AEC             | kWh     | 1321       |
| Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (aukstāki klimatiskie apstākļi)                                                   | η <sub>S</sub>  | %       | 163        |
| Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)         | η <sub>S</sub>  | %       | 214        |
| Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (siltāki klimatiskie apstākļi)                                                    | η <sub>S</sub>  | %       | 157        |
| Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)          | η <sub>S</sub>  | %       | 207        |
| Ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte (aukstāki klimatiskie apstākļi)                                                       | η <sub>wh</sub> | %       | 127        |
| Ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte (siltāki klimatiskie apstākļi)                                                        | η <sub>wh</sub> | %       | 127        |
| Akustiskās jaudas līmenis ārpus telpām                                                                                      | L <sub>WA</sub> | 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                                                                                        |                 |         | jā         |
| <b>Papildu informācija integrētajam temperatūras regulatoram</b>                                                            |                 |         |            |
| Temperatūras regulatora klase                                                                                               |                 |         | II         |
| Temperatūras regulatora devums telpu apsildes sezonas energoefektivitātē                                                    |                 | %       | 2,0        |

Dati drukāšanas laikā. Jaunākā versija ir pieejama internetā.

## Compress 7800i LW

CS7800ILW 16 MF

8738213112

| Izstrādājuma dati                                                                                                                                                    | Simbols              | Vienība           | 8738213112 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|------------|
| <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                | 12,8       |
| Tj = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)                                                                                                                            | Pdh                  | kW                | 7,9        |
| Tj = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)                                                                                                                            | Pdh                  | kW                | 5,4        |
| Tj = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)                                                                                                                           | Pdh                  | kW                | 4,7        |
| Tj = bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)                                                                                                             | Pdh                  | kW                | 14,2       |
| Tj = darba režīma robežtemperatūra                                                                                                                                   | Pdh                  | kW                | 14,2       |
| Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Tj = - 15 °C (ja TOL < - 20 °C)                                                                                                           | Pdh                  | kW                | -          |
| Bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)                                                                                                                  | T <sub>biv</sub>     | °C                | -10        |
| Cikliskā intervāla jauda sildīšanai (vidēji klimatiskie apstākļi)                                                                                                    | P <sub>psych</sub>   | kW                | 3,5        |
| Pazeminājuma koeficients (vidēji klimatiskie apstākļi)                                                                                                               | Cdh                  |                   | 1,0        |
| <b>Deklarētais lietderības koeficients vai primārās enerģijas patēriņš rādītājs pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir Tj</b> |                      |                   |            |
| Tj = - 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)                                                                                                                            | COPd                 |                   | 2,82       |
| Tj = - 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)                                                                                                                            | PERd                 | %                 | -          |
| Tj = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)                                                                                                                            | PERd                 | %                 | -          |
| Tj = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)                                                                                                                            | COPd                 |                   | 4,23       |
| Tj = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)                                                                                                                            | COPd                 |                   | 4,79       |
| Tj = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)                                                                                                                            | PERd                 | %                 | -          |
| Tj = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)                                                                                                                           | COPd                 |                   | 5,07       |
| Tj = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)                                                                                                                           | PERd                 | %                 | -          |
| Tj = bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)                                                                                                             | COPd                 |                   | 2,51       |
| Tj = bivalentā temperatūra                                                                                                                                           | PERd                 | %                 | -          |
| Tj = darba režīma robežtemperatūra                                                                                                                                   | COPd                 |                   | 2,51       |
| Tj = darba režīma robežtemperatūra                                                                                                                                   | PERd                 | %                 | -          |
| Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Tj = - 15 °C (ja TOL < - 20 °C)                                                                                                           | COPd                 |                   | -          |
| Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Tj = - 15 °C (ja TOL < - 20 °C)                                                                                                           | PERd                 | %                 | -          |
| Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Darba režīma robežtemperatūra                                                                                                             | TOL                  | °C                | -          |
| Cikliskā intervāla efektivitāte (vidēji klimatiskie apstākļi)                                                                                                        | COP <sub>psych</sub> |                   | 2,77       |
| Cikliskā intervāla efektivitāte                                                                                                                                      | PER <sub>psych</sub> | %                 | -          |
| Ūdens uzsildīšanas darba režīma robežtemperatūra                                                                                                                     | WTOL                 | °C                | 71         |
| <b>Strāvas patēriņš režīmos, kas nav darba režīms</b>                                                                                                                |                      |                   |            |
| Izslēgts režīms                                                                                                                                                      | P <sub>OFF</sub>     | kW                | 0,010      |
| Izslēgta termostata režīms                                                                                                                                           | P <sub>TO</sub>      | kW                | 0,010      |
| Gaidstāves režīmā                                                                                                                                                    | P <sub>SB</sub>      | kW                | 0,010      |
| Kartera sildītāja režīms                                                                                                                                             | P <sub>CK</sub>      | kW                | 0,000      |
| <b>Papildu sildītājs</b>                                                                                                                                             |                      |                   |            |
| Papildu sildītāja nominālā siltuma jauda                                                                                                                             | P <sub>sup</sub>     | kW                | 0,0        |
| Pievadītās enerģijas veids                                                                                                                                           |                      |                   | Elektrība  |
| <b>Citas pozīcijas</b>                                                                                                                                               |                      |                   |            |
| Jaudas regulēšana                                                                                                                                                    |                      |                   | maināma    |
| Slāpekļa oksīdu emisijas (tikai gāzei vai šķidrajam kurināmajam)                                                                                                     | NO <sub>x</sub>      | mg/kWh            | -          |
| Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Nominālā gaisa caurplūde, ārpus telpām                                                                                                    |                      | m <sup>3</sup> /h | -          |
| Sālsūdens-ūdens siltumsūkņiem: Nominālā sālsūdens caurplūde, ārtelpu siltummainis                                                                                    |                      | m <sup>3</sup> /h | 3          |

Dati drukāšanas laikā. Jaunākā versija ir pieejama internetā.

**Compress 7800i LW**

CS7800ILW 16 MF

8738213112

| Izstrādājuma dati                                              | Simbols    | Vienība | 8738213112 |
|----------------------------------------------------------------|------------|---------|------------|
| <b>Papildu dati kombinētajiem sildītājiem ar siltumsūkni</b>   |            |         |            |
| Dienas elektroenerģijas patēriņš (vidēji klimatiskie apstākļi) | $Q_{elec}$ | kWh     | 6,250      |
| Dienas kurināmā patēriņš                                       | $Q_{fuel}$ | kWh     | -          |

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 16 MF

8738213112

**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                           | 156 %  |
| <b>II</b>                                                              | Koeficients iekārtu komplekta preferenciālā un papildu sildītāja siltuma jaudas svērtās vērtības iegūšanai | 0,00 – |
| <b>III</b>                                                             | Matemātiskās izteiksmes $294/(11 \cdot \text{Prated})$ vērtība                                             | 1,91 – |
| <b>IV</b>                                                              | Matemātiskās izteiksmes $115/(11 \cdot \text{Prated})$ vērtība                                             | 0,75 – |
| <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                    | 1 %    |

**Siltumsūkņa telpu apsildes sezonas energoefektivitāte** **I** = **1** 156 %

**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 0,180) x 0,45 x ( - ) / 100 x - = + **4** - %

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

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

Kolektora efektivitāte (%)

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

**Iekārtu komplekta telpu apsildes sezonas energoefektivitāte**

– vidējos apstākļos: **5** 158 %

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

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>**

**Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte**

– aukstākos apstākļos: **5** 158 – V = 165 %

– siltākos apstākļos: **5** 158 + VI = 159 %

## Compress 7800i LW

CS7800ILW 16 MF

8738213112

### Norādījumi par ūdens uzsildīšanas energoefektivitātes aprēķināšanu

|     |                                                                                |     |   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| I   | Kombinētā sildītāja ūdens uzsildīšanas energoefektivitātes vērtība, izteikta % | 127 | % |
| II  | Matemātiskās izteiksmes $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$ vērtība               | -   | - |
| III | Matemātiskās izteiksmes $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$ vērtība      | -   | - |

### Kombinētā sildītāja ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte

$$I = 1 \cdot 127 \%$$

Deklarētais slodzes profils

XL

### Siltuma daudzums no saules enerģijas (no saules enerģijas iekārtas datu lapas)

$$(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I = + 2 - \%$$

### Iekārtu komplekta ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte vidējos apstākļos

$$3 \cdot 127 \%$$

### Iekārtu komplekta ūdens uzsildīšanas energoefektivitātes klase vidējos apstākļos

A\*

|                      |                                                                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Slodzes profils M:   | $G < 27\%, F \geq 27\%, E \geq 30\%, D \geq 33\%, C \geq 36\%, B \geq 39\%, A \geq 65\%, A^+ \geq 100\%, A^{++} \geq 130\%, A^{+++} \geq 163\%$ |
| Slodzes profils L:   | $G < 27\%, F \geq 27\%, E \geq 30\%, D \geq 34\%, C \geq 37\%, B \geq 50\%, A \geq 75\%, A^+ \geq 115\%, A^{++} \geq 150\%, A^{+++} \geq 188\%$ |
| Slodzes profils XL:  | $G < 27\%, F \geq 27\%, E \geq 30\%, D \geq 35\%, C \geq 38\%, B \geq 55\%, A \geq 80\%, A^+ \geq 123\%, A^{++} \geq 160\%, A^{+++} \geq 200\%$ |
| Slodzes profils XXL: | $G < 28\%, F \geq 28\%, E \geq 32\%, D \geq 36\%, C \geq 40\%, B \geq 60\%, A \geq 85\%, A^+ \geq 131\%, A^{++} \geq 170\%, A^{+++} \geq 213\%$ |

### Ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte

- aukstākos apstākļos:

$$3 \cdot 127 - 0,2 \times 2 - = 127 \%$$

- siltākos apstākļos:

$$3 \cdot 127 + 0,4 \times 2 - = 127 \%$$