



# ENERG

енергия · ενεργεια



## BOSCH

Compress 7800i LW

CS7800ILW 8 F

8738213116



55°C

35°C



**36** dB



dB

■ 7

■ 7

■ 7

kW

■ 8

■ 8

■ 8

kW





**ENERG**  
енергия · ενέργεια



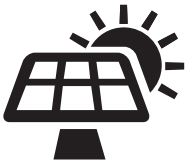
8738213116

Compress 7800i LW

CS7800LW 8 F



+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A<sup>+++</sup>

**Compress 7800i LW**

CS7800ILW 8 F

8738213116

Kui alljärgnevad andmed kehtivad toote puhul, põhinevad need määruste (EL) 811/2013 ja (EL) 813/2013 nõuetel.

| toote andmed   | tähis            | ühik | 8738213116 |
|--|------------------|------|------------|
| energiatõhususe klass  |                  |      | A+++       |
| energiatõhususe klass (madalatemperatuuriline kasutus)   |                  |      | A+++       |
| nimisoojusvõimsus (keskmised kliimatingimused)   | Prated           | kW   | 7          |
| nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)   | Prated           | kW   | 8          |
| kütmise sesoonne energiatõhusus (keskmised kliimatingimused)   | $\eta_s$         | %    | 152        |
| kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)   | $\eta_s$         | %    | 207        |
| aastane energiatarve (keskmised kliimatingimused)  | $Q_{HE}$         | kWh  | 3482       |
| aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)  | $Q_{HE}$         | kWh  | 2923       |
| müravõimsustase siseruumis   | $L_{WA}$         | dB   | 36         |
| Kokkupaneku, paigalduse või hoolduse korral (vajaduse korral) kehtivad spetsiaalsed ettevaatusabinõud: vt tehnilist dokumentatsiooni |                  |      |            |
| nimisoojusvõimsus (külmem kliima)  | Prated           | kW   | 7          |
| nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)  | Prated           | kW   | 8          |
| nimisoojusvõimsus (soojem kliima)  | Prated           | kW   | 7          |
| nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)  | Prated           | kW   | 8          |
| kütmise sesoonne energiatõhusus (külmem kliima)  | $\eta_s$         | %    | 158        |
| kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)  | $\eta_s$         | %    | 220        |
| kütmise sesoonne energiatõhusus (soojem kliima)  | $\eta_s$         | %    | 153        |
| kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)  | $\eta_s$         | %    | 206        |
| aastane energiatarve (külmem kliima)   | $Q_{HE}$         | kWh  | 3988       |
| aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)   | $Q_{HE}$         | kWh  | 3289       |
| aastane energiatarve (soojem kliima)   | $Q_{HE}$         | kWh  | 2237       |
| aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)   | $Q_{HE}$         | kWh  | 1899       |
| müravõimsustase väljas   | $L_{WA}$         | dB   | -          |
| õhu-vee-soojuspump   |                  |      | ei         |
| vee-vee-soojuspump   |                  |      | ei         |
| soojuskandja-vee-soojuspump  |                  |      | jah        |
| külma kliima soojuspump  |                  |      | ei         |
| Kas koos täiendava kütteseadmega?  |                  |      | jah        |
| soojuspumbaga veesoojendi-küttesead  |                  |      | ei         |
| <b>Lisateave integreeritud temperatuuriregulaatori kohta</b>   |                  |      |            |
| temperatuuriregulaatori klass  |                  |      | II         |
| temperatuuriregulaatori osa kütmise sesoonses energiatõhususes   |                  | %    | 2,0        |
| <b>soojusvõimsus sisetemperatuurile 20 °C ja välistemperatuurile T<sub>j</sub> vastava võimsustarbe korral</b>                       |                  |      |            |
| T <sub>j</sub> = - 7 °C (keskmised kliimatingimused)   | P <sub>dh</sub>  | kW   | 5,9        |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C (keskmised kliimatingimused)   | P <sub>dh</sub>  | kW   | 3,8        |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C (keskmised kliimatingimused)   | P <sub>dh</sub>  | kW   | 2,5        |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C (keskmised kliimatingimused)  | P <sub>dh</sub>  | kW   | 2,0        |
| T <sub>j</sub> = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)   | P <sub>dh</sub>  | kW   | 6,7        |
| T <sub>j</sub> = piirtõotemperatuur (keskmised kliimatingimused)   | P <sub>dh</sub>  | kW   | 6,7        |
| õhu-vee-soojuspump: T <sub>j</sub> = -15 °C (kui TOL < -20 °C) (külmem kliima)   | P <sub>dh</sub>  | kW   | -          |
| tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)  | T <sub>biv</sub> | °C   | -10        |
| tasakaalutemperatuur (soojem kliima)   | T <sub>biv</sub> | °C   | 2          |
| tsükli võimsus soojendamise korral (keskmised kliimatingimused)  | P <sub>cyh</sub> | kW   | 1,8        |

Andmed printimise ajal. Viimane versioon on saadaval Internetis.

**Compress 7800i LW**

CS7800ILW 8 F

8738213116

| toote andmed   | tähis     | ühik    | 8738213116 |
|--|-----------|---------|------------|
| kaotegur   |           |         | -          |
| kaotegur $T_j = -7\text{ °C}$  | Cdh       |         | 1,0        |
| <b>esitatud soojustegur (primaarenergiategur) sisetemperatuurile <math>20\text{ °C}</math> ja välistemperatuurile <math>t_j</math> vastava võimsustarbe korral</b> |           |         |            |
| $T_j = -7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)  | COPd      |         | 2,95       |
| $T_j = -7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)  | PERd      | %       | -          |
| $T_j = +2\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)  | COPd      |         | 4,04       |
| $T_j = +2\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)  | PERd      | %       | -          |
| $T_j = +7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)  | COPd      |         | 4,77       |
| $T_j = +7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)  | PERd      | %       | -          |
| $T_j = +12\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)   | COPd      |         | 4,95       |
| $T_j = +12\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)   | PERd      | %       | -          |
| $T_j$ = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)  | COPd      |         | 2,63       |
| $T_j$ = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)  | PERd      | %       | -          |
| $T_j$ = piirtöotemperatuur (keskmised kliimatingimused)  | COPd      |         | 2,63       |
| $T_j$ = piirtöotemperatuur (keskmised kliimatingimused)  | PERd      | %       | -          |
| õhu-vee-soojuspump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui $TOL < -20\text{ °C}$ ) (külmem kliima)   | COPd      |         | -          |
| õhu-vee-soojuspump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui $TOL < -20\text{ °C}$ ) (külmem kliima)   | PERd      | %       | -          |
| õhu-vee-soojuspump: piirtöotemperatuur   | TOL       | °C      | -          |
| tsükli tõhusus (keskmised kliimatingimused)  | COPcyc    |         | 2,95       |
| tsükli tõhusus   | PERcyc    | %       | -          |
| küttevee piirtöotemperatuur  | WTOL      | °C      | 67         |
| <b>võimsus sel ajal, kui seade ei ole aktiivses seisundis</b>  |           |         |            |
| väljalülitatud seisund   | $P_{OFF}$ | kW      | 0,011      |
| termostaadiga välja lülitatud seisund  | $P_{TO}$  | kW      | 0,011      |
| ooteseisundis  | $P_{SB}$  | kW      | 0,011      |
| kambrikütte seisund  | $P_{CK}$  | kW      | 0,000      |
| <b>lisakütte seade</b>   |           |         |            |
| Täiendava kütte seadme nimisoojusvõimsus   | $P_{sup}$ | kW      | 0,0        |
| sisendenergia liik   |           |         | elekter    |
| <b>muud näitajad</b>   |           |         |            |
| võimsuse reguleerimine   |           |         | muudetav   |
| lämmastikoksiidide heide (ainult gaasi või õli korral)   | $NO_x$    | mg/kWh  | -          |
| õhu-vee-soojuspump: õhu nimivooluhulk, väljas  |           | $m^3/h$ | -          |
| õhu-vee-soojuspump: soojuskandja nimivooluhulk, soojusvaheti väljas  |           | $m^3/h$ | 1          |

Muu oluline teave paigalduseks ja hoolduseks, samuti ümbertöötlemiseks ja/või kasutuselt kõrvaldamiseks on kirjeldatud paigaldus- ja kasutusjuhendites. Lugege ja järgige paigaldus- ja kasutusjuhendeid.

**Compress 7800i LW**

CS7800ILW 8 F

8738213116

**Süsteemi andmeleht:** Kui alljärgnevad andmed kehtivad toote puhul, põhinevad need määrase (EL) 811/2013 nõuetel.

Hoonesse paigaldatuna võib selles tootekirjelduses esitatud komplekti energiatõhusus olla teistsugune, sõltudes süsteemi soojuskaost, seadmete suurusest, hoone omadustest jms.

| Andmed kütmise energiatõhususe arvutamiseks |   |        |
|---|---|--------|
| I   | Põhikütteseadme kütmise energiatõhusus                                    | 152 %  |
| II  | Komplekti põhi- ja täiendavate kütteseadmete soojusvõimsuse kaalumistegur | 0,00 - |
| III   | Matemaatilise avaldise $294/(11 \cdot \text{Prated})$ väärtus             | 3,82 - |
| IV  | Matemaatilise avaldise $115/(11 \cdot \text{Prated})$ väärtus             | 1,49 - |
| V   | Kütmise sesoonne energiatõhusus keskmise ja külmema kliima korral         | 6 %    |
| VI  | Kütmise sesoonne energiatõhusus soojema ja keskmise kliima korral         | 1 %    |

**Soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus** I = **1** 152 %

**Temperatuuriregulaator (temperatuuriregulaatori tootekirjeldusest)** + **2** 2,0 %

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

**Täiendav veesoojendi (katla tootekirjeldusest)** ( - ) - I) x II = - **3** - %

Kütmise sesoonne energiatõhusus (%)

**Päikeseenergia kulu** (III x - + IV x - ) x 0,45 x ( - /100) x - = + **4** - %

**(päikeseenergiaseadme tootekirjeldusest)**

Kollektori pindala (m<sup>2</sup>)

Mahuti maht (m<sup>3</sup>)

Kollektori tõhusus (%)

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

**Komplekti kütmise sesoonne energiatõhusus**

- keskmistel kliimatingimustel: **5** 154 %

**Komplekti kütmise sesoonne energiatõhususe klass keskmistel kliimatingimustel**

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

**A\*\*\***

**Kütmise sesoonne energiatõhusus**

- külmematel kliimatingimustel: **5** 154 - V = 160 %

- soojematel kliimatingimustel: **5** 154 + VI = 155 %